



Book 2024



Book 2024

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Contents

Company	4	
Collections	17	
Indexes		
Categories	18	
Collections A-Z	25	
Sizes	26	
Decorative motifs	28	
Mosaics	29	
Finishings	30	
Unconventional	31	
Concrete look	115	
Marble look	149	
Stone look	195	
Wood look	263	
OUT2.0	297	
Large slabs	313	
Technical specs	329	
Trim tiles	331	
Balneo Project	333	
Certifications	336	
Surfaces	342	
Color shading	343	
Technical features	344	
Installation and maintenance	358	
General terms and conditions of sale	372	
Collections A-Z		
Affrescati	33	
Blended	197	
Block	117	
Blue	203	
Bricklane	123	
Canal Grande	39	
Cera	47	
Coquille	209	
Cortina	265	
Creos	53	
Deck	273	
Design Industry	59	
Feel	129	
Flake	151	
Foil	65	
Fossil	71	
Frame	75	
Halo	81	
Larix	279	
Mansion	285	
Mold	137	
Namib	87	
Orobica	219	
Pedra Azul	225	
Plain	143	
Plant	93	
Play	99	
Prestigio	157	
Prestigio Onyx	177	
Prestigio Travertino	183	
Primal	231	
Risseeu	105	
River	239	
Stardust	189	
Sublime	249	
Tamashi	289	
Tune	257	
Vetri	109	

We shape emotions

Il nostro brand purpose:
ri-vestire gli spazi di vita di
tutto il mondo con la bellezza
e le emozioni del design
italiano, nel pieno rispetto
della società e dell'ambiente
che ci ospitano.

Our brand purpose:
bringing the beauty and
emotions of Italian design
to enhance living spaces
all over the world, whilst
fully respecting our shared
society and environment.

Notre objectif :
habiller les espaces de vie
dans le monde entier, avec
la beauté et les émotions
du design italien, dans
le plein respect de la société
et de l'environnement qui
nous entoure.

Unser Purpose:
Lebensräume in aller Welt mit
der Schönheit und den Emotionen
des italienischen Designs
auslegen. Und zwar so, dass
sie sich überall perfekt in
die Gesellschaft und in das
Ambiente integrieren.

Ons merkdoel:
leefruimtes over de hele wereld
opnieuw te bekleden met de
schoonheid en het gevoel van het
Italiaanse design, met volledige
inachtneming van de doelstellingen
van de onderneming en de
plaats waar we te gast zijn.

El propósito de nuestra marca:
re-vestir los espacios vitales
de todo el mundo con la belleza
y la emoción del diseño italiano,
respectando plenamente
los objetivos de la sociedad
y del medio ambiente.

Chi siamo e cosa ci guida /

Who we are and what guides us

Noi di Ceramiche Refin siamo nati nel 1962 e dal 1998 facciamo parte del Gruppo Concorde, uno dei più importanti gruppi del settore ceramico a livello mondiale.

Da sempre siamo dei precursori. Anticipando tendenze e innovazioni, negli anni abbiamo saputo distinguerci nel mercato globale della creazione di superfici in grès porcellanato.

Proponiamo al mondo dell'interior design un'ampia scelta di soluzioni sviluppate attraverso un approccio sartoriale unico e creativo, che unisce gusto italiano, saper fare, sperimentazione artigianale e continua innovazione tecnologica.

Créée en 1962, Ceramiche Refin fait partie du Groupe Concorde depuis 1998, un des groupes les plus importants au niveau mondial dans le secteur de la céramique. Nous sommes des précurseurs depuis toujours. Anticipant les tendances et les innovations, nous avons su nous distinguer au fil des ans sur le marché mondial de la création de carrelages en grès cérame.

Au monde du design d'intérieur, nous proposons un vaste choix de solutions développées à travers une approche sur mesure, unique et créative, qui allie goût italien, savoir-faire, expérimentation artisanale et innovation technologique continue.

Ceramiche Refin wurde 1962 gegründet und gehört seit 1998 einer der weltweit bedeutendsten Firmengruppen der Keramikbranche an, der Concorde-Gruppe. Wir waren schon immer Wegbereiter. Wir haben Trends und Innovationen vorweggenommen und uns damit am globalen Markt der Feinsteinzeugbeläge einen Namen gemacht. Wir bieten dem Innendesign eine reiche Auswahl an Lösungen, die wir nach unserem einzigartigen, kreativen Konzept wie maßgeschneidert entwickeln. Ein Konzept, das italienischen Geschmack, Savoir faire, handwerkliches Experimentieren und kontinuierliche technologische Innovation vereint.

Ceramiche Refin was founded in 1962, and since 1998 we have been part of the Concorde Group, one of the most important groups in the international ceramic tile industry.

We have always been trailblazers. By anticipating trends and innovations, over the years we have been able to distinguish ourselves in the global market for the creation of porcelain tile surfaces.

We offer the world of interior design a broad selection of solutions developed through a unique, creative tailored approach that combines Italian taste, know-how, artisanal experimentation and continuous technological innovation.

Ceramiche Refin werd in 1962 opgericht en sinds 1998 maken wij deel uit van Gruppo Concorde, een van 's werelds belangrijkste groepen in de tegelindustrie. Wij zijn altijd voorlopers geweest. We hebben ons op de wereldmarkt voor de creatie van gres porcellanato-oppervlakken kunnen onderscheiden door door de jaren heen te anticiperen op trends en innovaties. Door middel van een unieke en creatieve op maat gemaakte aanpak die Italiaanse smaak, knowhow, ambachtelijke experimenten en voortdurende technologische innovatie combineert, bieden wij de wereld van de binnenuitschouwarchitectuur een breed assortiment oplossingen.

Ceramiche Refin nace en 1962 y desde 1998 formamos parte del Gruppo Concorde, uno de los más importantes de la industria cerámica a nivel mundial. Siempre hemos sido precursores. Al anticiparnos a las tendencias e innovaciones, a lo largo de los años hemos podido distinguirnos en el mercado mundial de la creación de superficies de gres porcelánico. Ofrecemos al mundo del diseño de interiores una amplia gama de soluciones desarrolladas a través de un enfoque sartorial único y creativo que combina el gusto italiano, el saber hacer, la experimentación artesanal y la continua innovación tecnológica.



Our Head Office

Il nostro impegno per la sostenibilità /

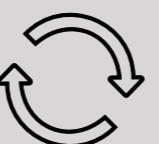
Our commitment to sustainability

Our Territory



Crediamo che la sostenibilità sia reale solo se impatta positivamente su tutti gli ambiti in cui si muove un'azienda: economico, sociale e ambientale. Per questo, operiamo attraverso una gestione interna che ascolta le esigenze delle persone e rispetta l'ambiente e la società in cui viviamo.

We believe that sustainability is only real if it has a positive impact on all areas that a company operates in: economic, social and environmental. For this reason, we operate through internal management that listens to people's needs and respects the environment and the society we live in.



100%

recycling
of production waste



120

measuring points
for power monitoring



100%

Recycling
of waste water



**heat
recovery
system**

Nous croyons que la durabilité n'est réelle que lorsque son impact est positif dans tous les secteurs d'activité d'une entreprise: économique, social et environnemental. C'est pourquoi notre gestion interne est à l'écoute des exigences des personnes et respecte l'environnement et la société où nous vivons.

Wir sind davon überzeugt, dass Nachhaltigkeit nur dann echt ist, wenn sie sich positiv auf alle drei Bereiche auswirkt, in denen ein Unternehmen agiert: Die Wirtschaft, das soziale Umfeld und die Umwelt. Deswegen ist unser Management offen für die Bedürfnisse der Personen, und engagiert sich für die Umwelt und für die Gesellschaft, in der wir leben.

Wij geloven dat een duurzame ontwikkeling alleen écht is als zij een positieve invloed heeft op alle gebieden waarop een onderneming actief is: economisch, maatschappelijk en milieu. Om dit te bereiken werken wij met een intern management dat luistert naar de behoeften van de mensen en dat het milieu en de maatschappij waarin wij leven respecteert.

Creemos que la sostenibilidad sólo sea real si tiene un impacto positivo en todos los ámbitos en los que opera una empresa: económico, social y medioambiental. Para ello, actuamos mediante una gestión interna que escucha las necesidades de las personas y respeta el medio ambiente y la sociedad en la que vivimos.



100%

of electricity needs
covered by self-production



CO₂

emissions
reduction



14

international
certifications



360°

sustainable
actions

La nostra sede / Our headquarters

È nella nostra sede a Salvaterra che ogni progetto prende forma. È qui che ideiamo e produciamo tutti i nostri prodotti. Da qui le nostre collezioni partono per vestire di emozioni e sensazioni gli interni in tutto il mondo.

C'est à notre siège de Salvaterra que chaque projet prend forme. C'est ici que nous concevons et fabriquons tous nos produits. C'est de là que nos collections décorent les intérieurs du monde entier avec des émotions et des sensations profondes.

Unser Unternehmenssitz in Salvaterra ist der Ort, an dem jedes Projekt Form annimmt. Hier entwickeln und produzieren wir alle unsere Produkte. Von hier gehen unsere Kollektionen auf die Reise, um Innenräume in aller Welt in Emotionen und Empfindungen zu kleiden.

It is at our headquarters in Salvaterra that every project takes shape. It is here that we design and make all our products. From here our collections start decorating interiors around the world with deep emotions and sensations.

Elk project krijgt vorm in ons hoofdkwartier in Salvaterra. Hier ontwerpen en vervaardigen wij al onze producten. Van hieruit sieren onze collecties interieurs over de hele wereld met diepe emoties en sensatie.

Es en nuestra sede de Salvaterra donde cada proyecto toma forma. Es aquí donde creamos y realizamos todos nuestros productos. Desde aquí parten nuestras colecciones para vestir de emociones y sensaciones los interiores de todo el mundo.

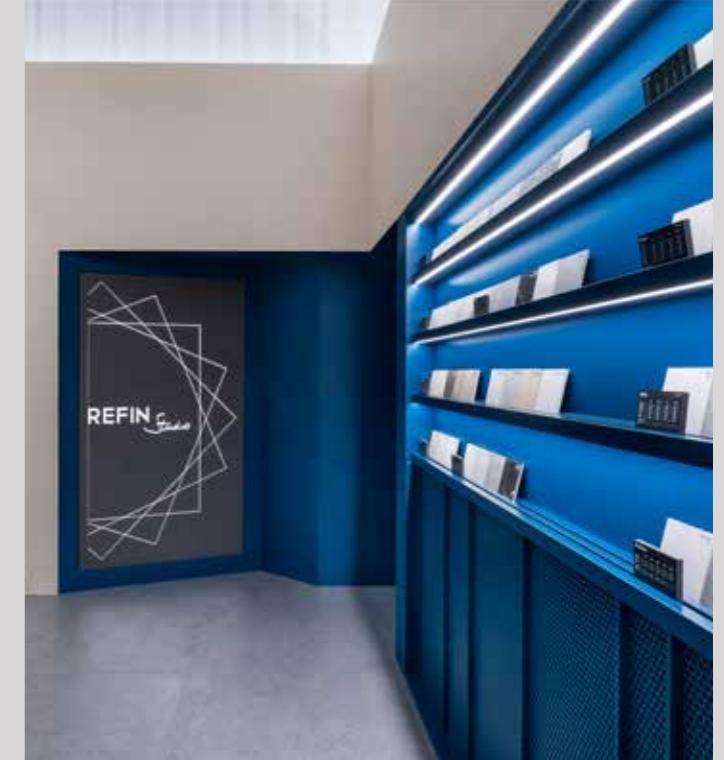


Our Headquarters in Salvaterra (Casalgrande, Italy)

Il nostro studio / Our studio



Our Company Showroom in Brera, Milan



Refin Studio è il nostro spazio a Milano, nel cuore di Brera, dedicato al design, alla ricerca e alla formazione sul materiale ceramico. Un punto di incontro polifunzionale dove potrai trovare supporto e soluzioni per i tuoi progetti.

Refin Studio est notre espace à Milan, au cœur de Brera, dédié au design, à la recherche et à la formation sur la céramique. Un point de rencontre multifonctionnel où vous pouvez trouver du soutien et des solutions pour vos projets.

Refin Studio heißt unsere Adresse in Mailand, im Designviertel Brera. Hier dreht sich alles um Design, Forschung und Fortbildung zum Thema Keramik. Eine polyfunktionale Begegnungsstätte, in der Sie Unterstützung und Lösungen für Ihre Projekte finden.

Refin Studio is our space in Milan, in the heart of Brera, dedicated to design, research and training on ceramic material. A multifunctional meeting point where you can find support and solutions for your projects.

Refin Studio is onze ruimte in Milaan, in het hart van Brera, gewijd aan ontwerp, onderzoek en opleiding in keramiek. Een multifunctionele ontmoetingsplaats waar u ondersteuning en oplossingen vindt voor uw projecten.

Refin Studio es nuestro espacio en Milán, en el corazón de Brera, que está dedicado al diseño, la investigación y la formación sobre materiales cerámicos. Un punto de encuentro multifuncional donde podrás encontrar apoyo y soluciones para tus proyectos.

Il grès porcellanato, un materiale rivoluzionario... /

Porcelain stoneware, a revolutionary material...

Sicuro / Safe



Non contiene sostanze tossiche né emette VOC (sostanze organiche volatili), anche in caso di esposizione ad alte temperature./
It does not contain toxic substances or emit any VOCs (volatile organic compounds), even when exposed to high temperatures.

Salubre: Il ne contient pas de substances toxiques et il n'émet pas de COV (composés organiques volatils), même en cas d'exposition aux températures élevées./
Sicher: Sie enthält keine toxischen Substanzen. Sie setzt auch bei hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung keine VOCs (flüchtige organische Substanzen) frei./
Veilig: Het bevat geen giftige stoffen en geen VOC (vluchtlijke organische stoffen) af, ook niet bij blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht./
Seguro: No contiene sustancias tóxicas y no emite COV (compuestos orgánicos volátiles), incluso cuando se expone a altas temperaturas.

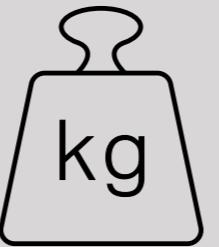
Sostenibile / Sustainable



È prodotto con un mix di materie prime naturali di facile reperibilità, è riciclabile al 100% e può essere smaltito senza rischi per l'ambiente./
It is produced with a mix of easily sourced, natural raw materials, it is 100% recyclable and can be disposed of without harming the environment.

Durable: Il est fabriqué à partir d'un mélange de matières premières naturelles faciles à repérer, il est 100% recyclable et peut être éliminé sans risque pour l'environnement./
Nachhaltig: Produkt aus einem Mix einfacher beschaffbarer und zu 100 % recyclebarer natürlicher Rohstoffe; kann für die Umwelt gefahrlos entsorgt werden./
Duurzaam: Het is gemaakt van een mix van gemakkelijk verkrijgbare natuurlijke grondstoffen, het is 100% recyclebaar en kan zonder gevaar voor het milieu worden verwijderd./
Sostenible: Fabricado con una mezcla de materias primas naturales fácilmente disponibles, es 100% reciclable y puede eliminarse sin riesgo para el medio ambiente.

Resistente / Resistant



Dura nel tempo. Non teme sollecitazioni, usura, calpestio, abrasioni e condizioni climatiche estreme./
It is durable, shockproof, scratchproof, resistant to wear and tear, abrasions and extreme weather conditions.

Résistant: Il dure dans le temps. Il ne craint pas les sollicitations, les rayures, le trafic intense, l'abrasion ni les conditions climatiques extrêmes./
Beständig: Lange Lebensdauer. Belastungen, Kratzer, Betreten, Abriss und extreme Witterung können ihm nichts anhaben./
Sterk: Het heeft een lange levensduur. Het is bestand tegen belasting, krassen, betreden, slijtage en extreme weersomstandigheden./
Resistente: Dura en el tiempo. Resiste a la tensión, al desgaste, al pisoteo, a la abrasión y a las condiciones climáticas extremas.

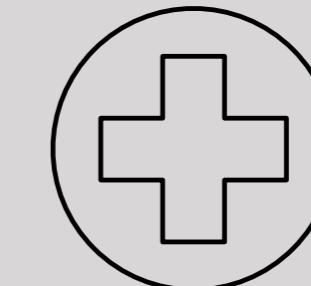
Ignifugo / Fireproof



È ignifugo e non rilascia fumi in caso di incendio./
It is fireproof and does not release smoke in case of a fire.

Ignifuge: Il est ignifuge et n'émet pas de fumée en cas d'incendie./
Feuerbeständig: Sie ist feuerfest und erzeugt im Brandfall keinen Rauch./
Brandwerend: Het is onbrandbaar en bovendien geeft het geen rook af in geval van brand./
Ignífugo: Es ignifugo y no desprende humos en caso de incendio.

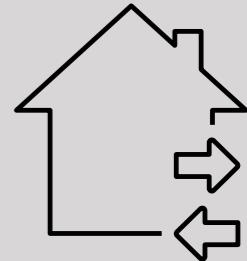
Igienico / Hygienic



Facile da pulire, anallergico, antiacaro. Non assorbe macchie, né odori e umidità./
Easy to clean, non-allergenic, dustmite resistant. It is stain-resistant, odour proof, waterproof.

Hygiénique: Facile à nettoyer, anallergique, antiacarien. Il n'absorbe ni les tâches, ni les odeurs ni l'humidité./
Hygienisch: Einfach zu reinigen, antiallergen, milbenabweisend. Verfleckt nicht und nimmt weder Gerüche noch Feuchtigkeit auf./
Hygiénisch: Gemakkelijk schoon te maken, hypoallergeen, antimijt. Absorbeert geen vlekken, geurtjes of vocht./
Higiénico: Fácil de limpiar, hipopalergénico, antiácaros. No absorbe manchas, olores ni humedad.

Versatile / Versatile



Ideale per interni ed esterni, nonché per sistemi di riscaldamento a pavimento o a parete grazie all'ottima conducibilità termica./
Ideal for both interiors and exteriors and for underfloor or wall-mounted heating, thanks to its outstanding thermal conductivity.

Éclectique: Idéal en intérieur et en extérieur, ainsi que pour les systèmes de chauffage au sol et au mur, grâce à son excellente conductivité thermique./
Vielseitig: Ideal für Innen- und Außenbereiche sowie, dank seiner ausgezeichneten Wärmeleitfähigkeit, für Wand- oder Fußbodenheizsysteme./
Veelzijdig: Ideaal voor gebruik binnen en buiten, alsook voor vloer- of muurverwarming, dankzij het uitstekende warmtegeleidingsvermogen./
Versátil: Ideal para uso en interiores y exteriores, así como para sistemas de calefacción por suelo radiante y de pared, gracias a su excelente conductividad térmica.

...Noi di Refin lo rendiamo straordinario /

...At Refin we make it exceptional

Cuore artigiano: il laboratorio /

Artisan heart: the lab

È una fucina di idee, una bottega tecnologica dove l'essere umano con il suo genio e la sua maestria è ancora al centro di tutto. È il cuore pulsante che alimenta, progetta e dà forma alle nostre collezioni, grazie ai talenti di un team multidisciplinare. Qui i nostri *Tile Designers* ricercano ispirazioni nella perfetta imperfezione della natura e dell'arte, per plasmarle creativamente in nuova materia.

The lab is a hothouse of ideas, a technological workshop where human genius and mastery is still at the centre of everything. It's the beating heart that drives, designs and shapes our collections thanks to the talents of a multidisciplinary team. Here our *Tile Designers* seek inspiration in the perfect imperfection of nature and art, to creatively shape them into a new material.

Developing the Affrescati collection in our laboratory



Cœur artisanal : le laboratoire.
C'est un creuset d'idées, un atelier technologique où l'être humain, son génie et son savoir-faire occupent une place centrale. C'est le cœur pulsant qui alimente, conçoit et donne forme à nos collections, grâce aux talents d'une équipe multidisciplinaire. C'est ici que nos *Tile Designers* puisent leur inspiration dans la parfaite imperfection de l'art et de la nature, pour les modeler avec créativité dans une nouvelle matière.

Das Herz Unserer Handwerkskunst: Unser Labor. Eine Ideenschmiede, eine Hi-Tech-Werkstatt, in der der Mensch mit seiner schöpferischen Kraft und seiner Meisterschaft immer noch im Mittelpunkt steht. Es ist das unermüdlich pulsierende Herz, das unsere Kollektionen dank der Talente eines multidisziplinären Teams konzipiert und weiterentwickelt. Hier finden unsere *Tile Designers*, unsere Fliesen-designer in der perfekten Unvollkommenheit der Natur und der Kunst immer wieder neue Inspirationen und formen sie kreativ zu neuer Materie.

Ambachtelijk hart: het laboratorium. Is een broeikas van ideeën, een technologische werkplaats waar de mens met zijn genialiteit en vakkmanschap nog steeds in het middelpunt staat. Het is het kloppende hart dat onze collecties voedt, ontwerpt en vormgeeft, dankzij het talent van een multidisciplinair team. Hier zoeken onze *Tile Designers* naar inspiratie in de perfecte imperfectie van de natuur en de kunst, om deze creatieve vorm te geven in nieuw materiaal.

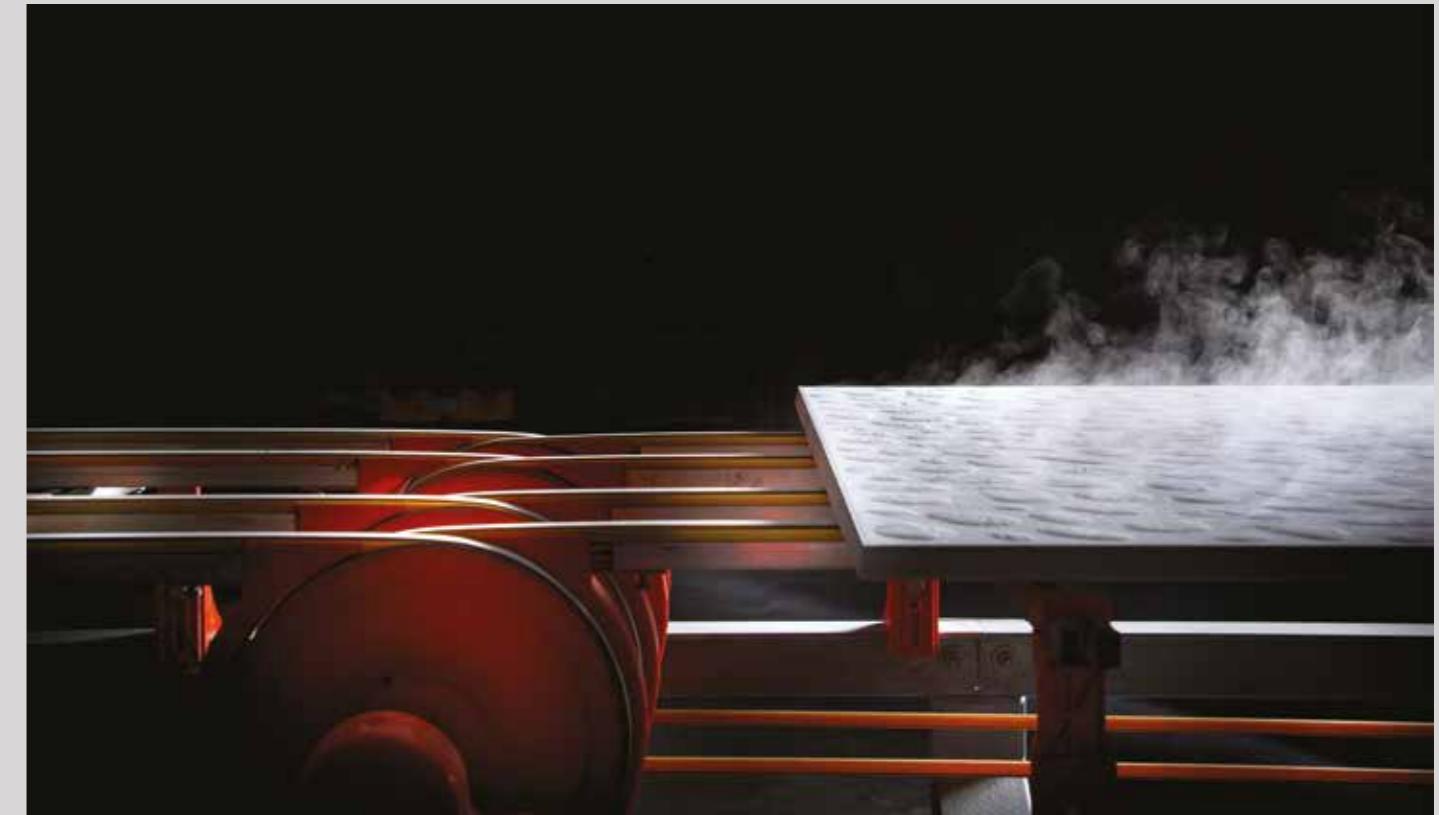
Corazón artesanal: el laboratorio. Es un semillero de ideas, un taller tecnológico en el que el ser humano, con su genio y su artesanía, sigue siendo el centro de todo. Es el corazón palpitante que alimenta, diseña y da forma a nuestras colecciones, gracias al talento de un equipo multidisciplinario. Aquí, nuestros *Tile Designers*, expertos diseñadores de azulejos, buscan la inspiración en la perfecta imperfección de la naturaleza y el arte, y la moldean creativamente en un nuevo material.

Cuore tecnologico: la fabbrica /

Technological heart: the factory

È il luogo dove la nostra creatività prende vita grazie alle più avanzate tecnologie disponibili sul mercato. La tensione all'innovazione continua si traduce in impianti all'avanguardia e ammodernamenti progressivi per mantenere sempre i più alti livelli di tecnologia e sostenibilità.

Our Risso collection along the production line



Cœur technologique: l'usine.
C'est le lieu où notre créativité prend vie grâce aux technologies les plus avancées disponibles sur le marché. L'orientation vers l'innovation continue se traduit dans des installations à l'avant-garde et dans une modernisation progressive pour maintenir les plus hauts niveaux de technologie et de durabilité.

Das Technologische Herz: Die Fabrik. Sie ist Der Ort, an dem unsere Kreativität mit Hilfe der modernsten, am Markt verfügbaren Technologien konkrete Formen annimmt. Unser kontinuierliches Streben nach Innovation zeigt sich in den hochmodernen, ständig modernisierten Anlagen, mit denen wir stets die beste Technologie und maximale Nachhaltigkeit garantieren können.

Technologisch hart: de fabriek.
Is de plaats waar onze creativiteit dankzij de meest geavanceerde technologieën die op de markt voorhanden zijn tot leven komt. Het streven naar voortdurende innovatie vertaalt zich in ultramoderne faciliteiten en steeds verdere modernisering om altijd het hoogste niveau van technologie en duurzaamheid te handhaven.

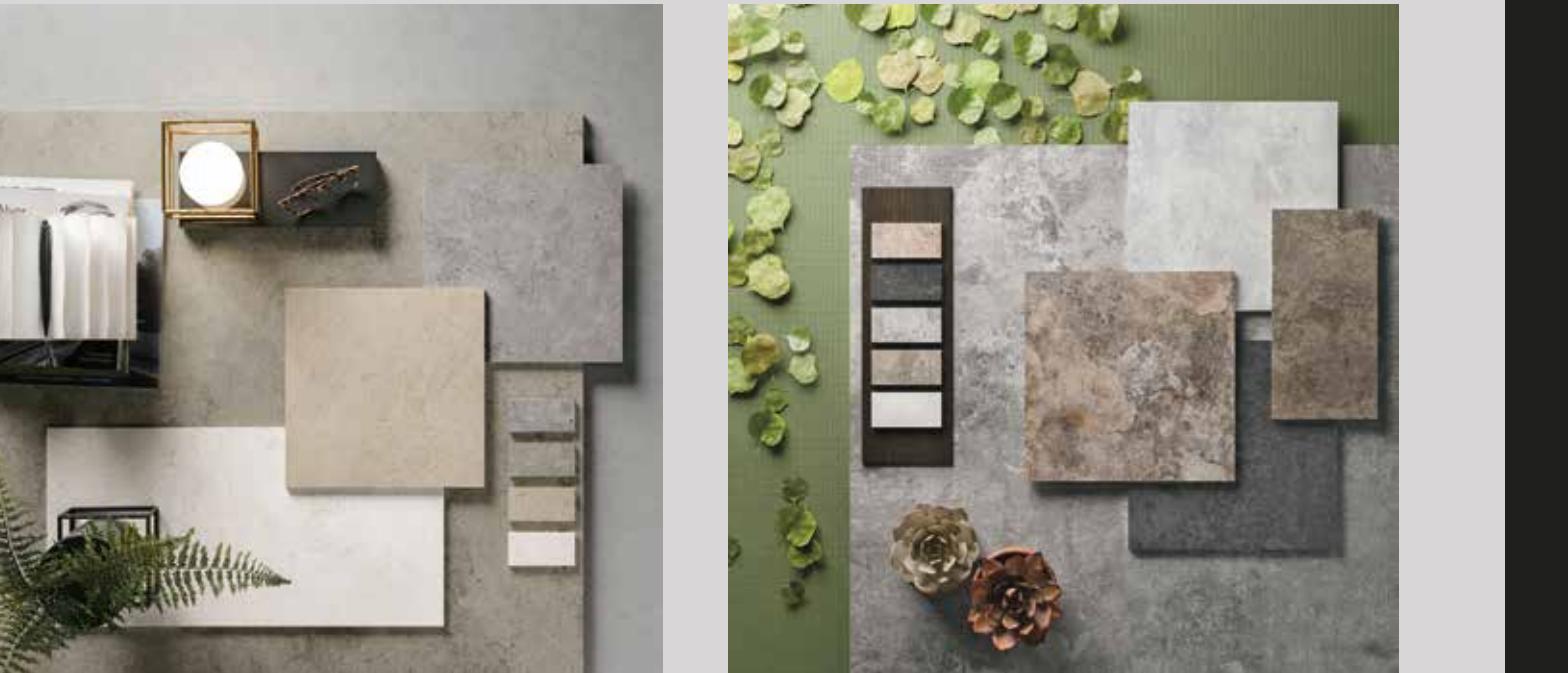
Corazón tecnológico: la fábrica.
Es el lugar donde nuestra creatividad cobra vida gracias a las tecnologías más avanzadas del mercado. El impulso a la innovación continua se traduce en instalaciones de última generación y en una modernización progresiva para mantener los más altos niveles de tecnología y sostenibilidad.

La creatività per cui siamo rinomati ci permette di proporvi un ampio ventaglio di soluzioni, tutte ideate e prodotte interamente in Italia e certificate secondo i più prestigiosi standard internazionali.

Le nostre creazioni sono riconosciute per l'assoluta qualità tecnica ed estetica e rese uniche e distinte dalla nostra maestria artigianale e dalla continua ricerca di nuove ispirazioni.



La créativité qui a construit notre réputation nous permet de vous proposer un vaste éventail de solutions, toutes conçues et réalisées entièrement en Italie, certifiées par les normes internationales les plus prestigieuses. Nos créations sont reconnues pour leur extrême qualité technique et esthétique, rendues uniques et distinctives grâce à notre savoir-faire artisanal et à la recherche continue de nouvelles inspirations.



Dank der Kreativität, für die wir berühmt sind, können wir Ihnen eine breitgefächerte Auswahl von Lösungen anbieten. Sie alle werden vollständig in Italien produziert und sind nach den maßgeblichen internationalen Standards zertifiziert. Unsere Kreationen sind für ihre absolute technische und optische Qualität anerkannt. Dabei sorgen unsere kontinuierliche Suche nach neuen Inspirationen und unsere handwerkliche Meisterschaft dafür, dass jedes einzelne Produkt etwas ganz Besonderes ist.

Door de creativiteit waar wij om bekend staan, zijn we in staat u een breed assortiment oplossingen aan te bieden, allemaal volledig ontworpen en geproduceerd in Italië en gecertificeerd volgens de meest prestigieuze internationale normen. Onze creates staan bekend om hun absolute technische en esthetische kwaliteit, en vanwege ons vakmanschap en onze voortdurende zoektocht naar nieuwe inspiraties zijn ze uniek en onderscheidend.

La creatividad que nos caracteriza nos permite ofrecer una amplia gama de soluciones, todas ellas diseñadas y producidas íntegramente en Italia y certificadas según las normas internacionales más prestigiosas. Nuestras creaciones son reconocidas por su absoluta calidad técnica y estética; se vuelven únicas y distintivas gracias a nuestro trabajo artesanal y a la continua búsqueda de nuevas inspiraciones.

Scopri l'indice visivo

Collections

Unconventional	31	Concrete look	115
FRESCO LOOK		BRICK W LOOK	
Affrescati	33	Halo	81
MAHOGANY LOOK		SAND LOOK	
Canal Grande	39	Namib	87
WAX LOOK		CROSS MATERIAL LOOK	
Cera	47	Plant	93
RESIN LOOK		SOLID COLOR	
Creos	53	Play	99
METAL LOOK		COBBLESTONE LOOK	
Design Industry	59	Risseeu	105
Foil	65	GLASS LOOK	
SIGNATURE DESIGN		Vetri	109
Fossil	71		
Frame	75		

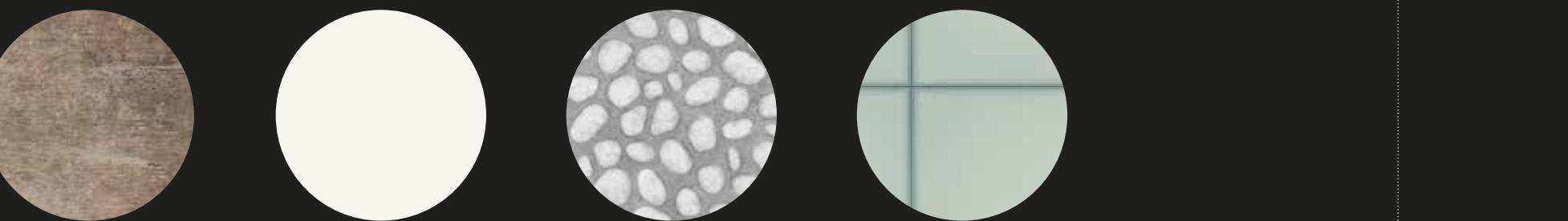
Unconventional



Affrescati 33 Canal Grande 39 Cera 47 Creos 53 Design Industry 59



Foil 65 Fossil 71 Frame 75 Halo 81 Namib 87



Plant 93 Play 99 Risseu 105 Vetri 109

Concrete look



Block 117 Bricklane 123 Feel 129

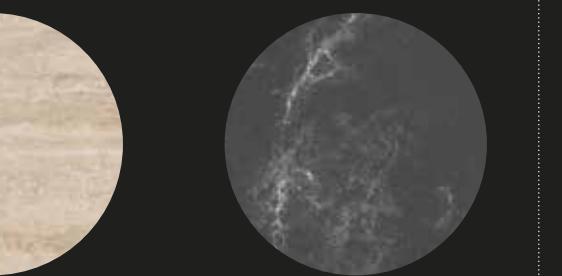


Mold 137 Plain 143

Marble look



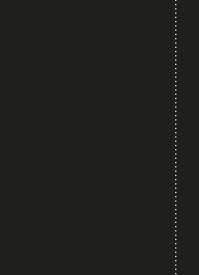
Flake 151 Prestigio White 157 Prestigio Color 164



Prestigio Onyx 177 Prestigio Travertino 183 Stardust 189



Orobica 219 Pedra Azul 225 Primal 231



River 239 Sublime 249 Tune 257

Stone look

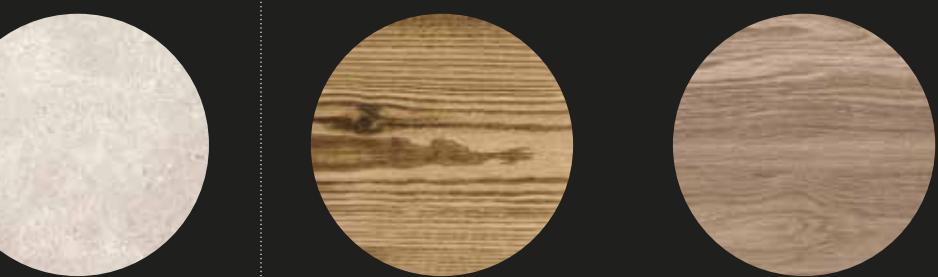


Blended 197 Blue 203 Coquille 209



Cortina 265 Deck 273 Larix 279 Mansion 285

Wood look



Tamashi 289

Discover the visual index

Marble look 149 **Stone look** 195 **Wood look** 263

Flake 151 Blended 197 Cortina 265
Prestigio 157 Blue 203 Deck 273
White Color 161 Coquille 209 Larix 279
Prestigio Onyx 177 Orobica 219 Mansion 285
Prestigio Travertino 183 Pedra Azul 225 Tamashi 289
Stardust 189 Primal 231
River 239
Sublime 249
Tune 257



Collections A-Z

A	H	R
Affrescati	Halo	Risseeu
		River
<hr/>		
B	L	S
Blended	Large Slabs	Stardust
Block	Larix	Sublime
Blue		
Bricklane		
	<hr/>	
M		
C	T	
Mansion	Tamashi	289
Mold	Tune	257
	<hr/>	
Canal Grande		
Cera		
Coquille		
Cortina		
Creos		
	<hr/>	
N	V	
Namib	Vetri	109
	<hr/>	
D		
Deck		
Design Industry		
	<hr/>	
O		
Orobica		
OUT2.0		
	<hr/>	
F		
Feel		
Flake		
Foil		
Fossil		
Frame		
	<hr/>	
P		
Pedra Azul		
Plain		
Plant		
Play		
Prestigio		
Prestigio Onyx		
Prestigio Travertino		
Primal		



Download our
BIM objects

120x278 /48"x110"

± 6 mm	
Creos	53
Foil	65
Plain	143
Play	99
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
River	239
Tune	257

120x120 /48"x48"

± 20 mm OUT2.0	
Tune	310
± 9 mm	
Affrescati	33
Block	117
Cera	47
Coquille	209
Creos	53
Feel	129
Foil	65
Mold	137
Namib	87
Orobica	219
Pedra Azul	225
Plain	143
Play	99
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Primal	231
River	239
Stardust	189
Namib	87
Orobica	219
Pedra Azul	225
Plain	143
Play	99
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Primal	231
Rousseau	105
River	239
Stardust	189
Sublime	249
Tamashi	289
Tune	257

60x120 /24"x48"

± 20 mm OUT2.0	
Blended	304
Coquille	306
Plant	301
Primal	307
Sublime	308
± 9 mm	
Affrescati	33
Blended	197
Block	117
Cera	47
Coquille	209
Creos	53
Feel	129
Foil	65
Mold	137
Namib	87
Orobica	219
Pedra Azul	225
Plain	143
Play	99
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Primal	231
Rousseau	105
River	239
Stardust	189
Sublime	249
Tamashi	289
Tune	310

60x60 /24"x24"

± 20 mm OUT2.0	
Blended	304
Blue	305
Coquille	306
Feel	302
Namib	301
Orobica	307
Primal	307
Sublime	308
± 9 mm	
Affrescati	33
Blended	197
Block	117
Cera	47
Coquille	209
Creos	53
Feel	129
Foil	65
Mold	137
Namib	87
Orobica	219
Design Industry	59
Primal	307
Sublime	308
Tune	310

30x60 /12"x24"

± 9 mm	
Blended	197
Block	117
Coquille	209
Creos	53
Feel	129
Foil	65
Mold	137
Namib	87
Orobica	219
Design Industry	59
Primal	307
Sublime	308
Tune	310

90x90

90x90 /36"x36"

± 20 mm OUT2.0	
Block	302
Blue	305
Mold	302
Plain	302
Rousseau	301
River	308
Tune	310

80x80 /32"x32"

± 9 mm	
Affrescati	33
Blue	239
River	257
Tune	257

40x80 /16"x32"

± 9 mm	
Affrescati	33
River	239
Tune	257

45x90 /18"x36"

± 20 mm OUT2.0	
Blue	305
± 9 mm	
Blue	203
Plant	93

22,5x90 /9"x36"

± 9 mm	
Deck	273
Plant	93

15x90 /6"x36"

± 9 mm	
Cortina	265
Larix	279

75x150 /30"x60"

± 9 mm	
Block	117
Canal Grande	39
Design Industry	59
Mold	137
Plain	143
Plant	93
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Prestigio Travertino	183
Stardust	189

75x75 /30"x30"

± 9 mm	
Block	117
Creos	53
Design Industry	59
Mansion	285
Mold	137
Plain	143
Plant	93
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Prestigio Travertino	183
Stardust	189

25x150 /10"x60"

± 9 mm	
Canal Grande	39
Cortina	265
Deck	273
Larix	279
Plant	93
Tamashi	289

25x21,6 /10"x8^{1/2}"

Esagono

± 9 mm	
Cortina	265
Vetri	109

10x30 /4"x12"

Affrescati

→ Giotto 37

Canal Grande

→ Club 43

Coquille

→ Haut Kit 216

Cortina

→ Chalet 270

Feel

→ Layers Kit 135

Namib

→ Illusion 91
→ Oasis 91
→ Gem 91

Plain

→ Fragment 147

Prestigio

→ Craquelé 168
→ Mesh 169
→ Dorico 170
→ Fascia Classic 172
→ Fascia Minimal 172
→ Losanga 173
→ Chevron 173

Primal

→ Lines kit 237

River

→ Haut Kit 246

Tamashi

→ Leaf 294

Vetri

→ Piet 113

Mosaics

Blue

→ Mosaico 208

Canal Grande

→ Onda 44

Coquille

→ Chevron 216

Cortina

→ Herringbone 271

Larix

→ Muretto 283

Pedra Azul

→ Mosaico 229
→ Mosaico Mix 229

Plant

→ Muretto 3D 97

Prestigio

→ Mosaico Micro 174
→ Mosaico Macro 174
→ Mosaico 174/175

Prestigio Onyx

→ Mosaico T 181

Prestigio Travertino

→ Mosaico Cube 187
→ Mosaico T-Mix 187

River

→ Muretto 3D 247
→ Chevron 247

Stardust

→ Mosaico 193

Sublime

→ Mosaico 255
→ Mosaico Plissé Mix 255

Tune

→ Mosaico 261
→ Mosaico Linea 261

Matt

R9	
Blue	203
Bricklane	123
Design Industry	59
Fossil	71
Frame	75
R10	
Affrescati	33
Blended	197
Block	117
Blue	203
Cortina	265
Creos	53
Deck	273
Feel	129
Flake	151
Foil	65
Larix	279
Mansion	285
Mold	137
Orobica	219
Pedra Azul	225
Plain	143
Plant	93
Play	99
Prestigio Matt	
Arabescato	162
Arcadia	167
Calacatta Oro	162
Impero	166
Marquinia	167
Nuvolato	162
Opera	163
Statuario Apuano	163
Primal	231
Risseeu	105
River	239
Tamashi	289
Sublime	249
Tune	257

Matt-Pro

R10	
Cera	47
Coquille	209
Namib	87
Soft	
Block	117
Canal Grande	39
Creos	53
Flake	151
Mold	137
Plain	143
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Prestigio Travertino	183
Primal	231
River	239
Stardust	189
Tune	257
Lucido	
Canal Grande	39
Feel	129
Halo	81
Pedra Azul	225
Prestigio	157
Prestigio Onyx	177
Prestigio Travertino	183
River	239
Sublime	249
Vetri	109
Cerasilk	
Cera	47

Strutturato

R10	
Pedra Azul	225
Grip	
R11	
Blended	197
C2 Grip	
R11	
Coquille	209
Namib	87
Primal	231
Tune	257
OUT2.0	
± 20mm	
Blended	304
Block	302
Blue	305
Coquille	306
Cortina	311
Feel	302
Larix	311
Mold	302
Namib	301
Orobica	307
Plain	302
Plant	301
Primal	307
Risseeu	301
River	308
Sublime	308
Tune	310

Unconventional

Affrescati

Traces of History



Unconventional ←

La collezione trasversale dalla forte materialità trasmette una sensazione di fascino e si presta a creare sofisticate scenografie interior. Con la sua morbida struttura a rilievo, caratterizzata da leggere ondulature, segni di spatolature e piccoli avallamenti, Affrescati si presenta con un'identità ricercata, che non richiama genericamente l'estetica delabré ma trae ispirazione dagli affreschi murari della tradizione italiana. Un'originale stratificazione di colori, azioni manuali e tracce del tempo valorizzate dalle grandi dimensioni dei formati.

The transversal collection with its strong materiality conveys a feeling of fascination and lends itself to sophisticated interior design. With its soft relief structure, characterised by slight waves, trowel marks and small hollows, Affrescati has a sophisticated identity, which does not generically recall the delabré effect – a refined negligence –, rather it draws inspiration from traditional Italian wall frescoes. An original layering of colours, manual actions and traces of time enhanced by the large dimensions of the sizes.

Cette collection transversale fortement texturée transmet une sensation de charme et se prête à la création d'intérieurs sophistiqués. Avec sa structure douce en relief caractérisée par de légères ondulations, signes de coups de spatule et petites flâches, Affrescati affiche une identité sophistiquée, qui n'évoque pas l'esthétique du délabrement au sens large mais tire son inspiration des fresques murales de la tradition italienne. Une stratification originale des couleurs, des actions manuelles et des traces du temps mises en valeur par les grandes dimensions des formats proposés.

Die transversale Kollektion mit ihrer starken Stofflichkeit vermittelt ein Gefühl der Faszination und eignet sich für eine anspruchsvolle Raumgestaltung. Mit der weichen Reliefstruktur, die sich durch leichte Wellen, Spachtelspuren und kleine Vertiefungen auszeichnet, besitzt Affrescati eine raffinierte Identität, die nicht allgemein an die Delabré-Ästhetik erinnert, sondern von den traditionellen italienischen Wandfresken inspiriert ist. Eine originelle Schichtung von Farben, handwerklichen Einwirkungen und Spuren der Zeit, die durch das große Format noch verstärkt wird.

De transversale collectie met een sterke materialiteit straalt charme uit en leent zich uitermate goed voor de creatie van gesofisticeerde scenografieën in interieurs. Met de milde reliëfstructuur die licht gekenmerkt door lichte golvingen, gespatelde effecten en geringe diepteverschillen, presenteert Affrescati zich met een diepzinnige identiteit die niet doet denken aan een delabré-esthetiek in het algemeen maar zich inspireert op muurschilderingen uit de Italiaanse traditie. Een originele gelaagdheid van kleuren, handmatig gecreëerde effecten en tekenen van de tand des tijds, die benadrukt wordt door de grote afmetingen van de formaten.

La colección, con su fuerte presencia, fascina por su encanto y es perfecta para crear sofisticadas escenografías de interiores. Con su suave textura en relieve, caracterizada por ligeras ondulaciones, marcas de espátula y pequeñas depresiones, Affrescati muestra su refinada identidad, sin evocar genéricamente la estética delabré, sino inspirándose en los frescos de la tradición italiana. Presenta una original estratificación de colores, acciones manuales y huellas del tiempo realzadas por las grandes dimensiones de los formatos.

Discover more



± 9 mm

120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

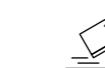


UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B

BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetB.C.R.A.
Rep. CEO/81

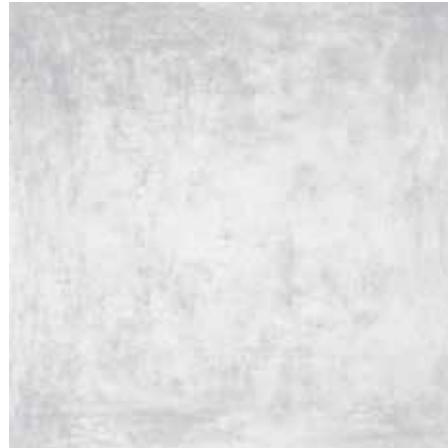
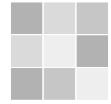
Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50



V4
Substantial



Calce 120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R

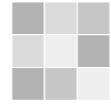


Ombra OG65
OH01
OH98
OI66 120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R



Lapis OG68
OH04
OI01
OI69 120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R

V4
Substantial



Giotto 120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
OG70
OI76

Lapis 120x120/48"x48" R — Giotto 120x120/48"x48" R



Ocra 120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R



Terra OG67
OH03
OI00
OI68 120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R

Unconventional ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
80x80/32"x32"	2	1,2800	27,40	48	61,44	1315,20
40x80/16"x32"	4	1,2800	27,40	28	35,84	767,20

Ocra 120x120/48"x48" R



MAHOGANY LOOK

39

Unconventional ←

Canal Grande
Glamour
experience



Unconventional 

Venezia con la sua storia, il suo fascino e tutti i suoi elementi, anche naturali – in particolare l'acqua e i suoi riflessi –, diventa protagonista di una collezione inedita dall'accento garbatamente vintage, che abbiamo interpretato con gusto attuale esprimendo le potenzialità della nostra ricerca. Abbiamo infatti osservato i motoscafi d'epoca e i taxi veneziani, tradizionalmente realizzati in mogano, e abbiamo tratto le qualità principali di questo legno sviluppando un'estetica direzionale e intensa per trasmettere un senso di profondità e tridimensionalità.

Venice, with its history, its charm and all its elements, including natural ones, such as water and its reflections, becomes the protagonist of an unprecedented collection with a gently vintage accent, interpreted with contemporary taste, to express the potential of our research. We looked at vintage motorboats and Venetian taxis, traditionally made of mahogany, and translated the main qualities of this wood, developing a directional and intense aesthetic to convey a sense of depth and three-dimensionality.

Venise, avec son histoire, son charme et tous ses éléments, notamment naturels – l'eau et ses reflets, avant tout – est au centre d'une collection inédite au goût tendrement vintage, que nous avons interprété en style actuel en exprimant le potentiel de notre recherche. En effet, nous avons observé les vedettes d'époque et les taxis vénitiens, traditionnellement réalisés en acajou, et nous avons traduit les qualités principales de ce bois en créant une esthétique ciblée et intense pour transmettre une sensation de profondeur et de tridimensionalité.

Venedig wird mit Geschicht, Charme und allen dazugehörden Elementen, wie das natürlichste aller Elemente, nämlich das Wasser und seine Spiegelungen, zum Protagonisten einer noch nie dagewesenen Kollektion mit einem anmutigen Vintage-Akzent, den wir mit zeitgenössischem Geschmack interpretiert haben und der das Potenzial unserer Forschungsarbeit zum Ausdruck bringt. Wir haben uns alte Motorboote und venezianische Taxis angesehen, die traditionell aus Mahagoni hergestellt werden, und die wichtigsten Eigenschaften dieses Holzes durch die Entwicklung einer gerichteten und intensiven Ästhetik übersetzt, um ein Gefühl von Tiefe und Dreidimensionalität zu vermitteln.

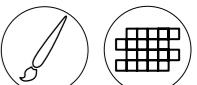
Venecia, con su historia, su encanto y todos los elementos que la caracterizan, incluidos los naturales (en particular el agua y sus reflejos), se convierte en protagonista de una colección original con un elegante aire vintage, que hemos reinterpretado con un gusto actual expresando el potencial de nuestra investigación. De hecho, hemos observado las lanchas a motor antiguas y los taxis venecianos, tradicionalmente hechos de caoba, y hemos traducido las principales características de esta madera desarrollando una estética direccional e intensa para transmitir una sensación de profundidad y tridimensionalidad.

Live the glamour



± 9 mm

75x150/30"x60" R Lucido
75x150/30"x60" R Soft
25x150/10"x60" R Soft



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Soft



UNI EN ISO
10545/14



B.C.R.A. Rep. CEC/81
ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method

Classe 5 / Class 5

Conforme / Compliant

dry DCOF ≥ 0,42

The SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Canal Grande SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

Lucido



UNI EN ISO
10545/14



UNI EN ISO
10545/7

Conforme / Compliant

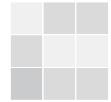
B.C.R.A. Rep. CEC/81
ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method

PEI II (600 rev) Moro, Rubino
PEI III (1500 rev) Noce

Non conforme / Failed



V2
Slight



Noce 75x150/30"x60" R Lucido

OR37



Noce 75x150/30"x60" R Soft
25x150/10"x60" R Soft

OS94
OS97



Moro 75x150/30"x60" R Lucido

OR38



Moro 75x150/30"x60" R Soft
25x150/10"x60" R Soft

OS93
OS96



Rubino 75x150/30"x60" R Lucido

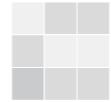
OR39



Rubino 75x150/30"x60" R Soft
25x150/10"x60" R Soft

OS95
OS98

V2
Slight



Noce Club 75x150/30"x60" R Lucido

OU36



Moro Club 75x150/30"x60" R Lucido

OU35

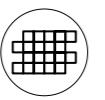


Rubino Club 75x150/30"x60" R Lucido

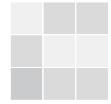
OU37



Unconventional ←



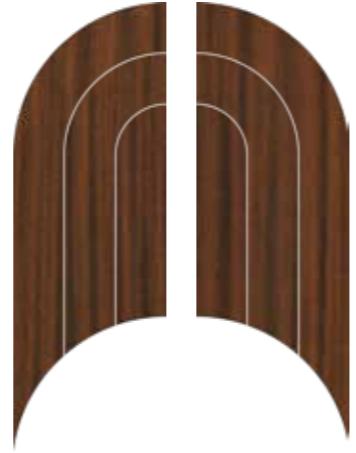
V2
Slight



Noce Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Lucido OV32



Moro Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Lucido OV31



Rubino Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Lucido OV33



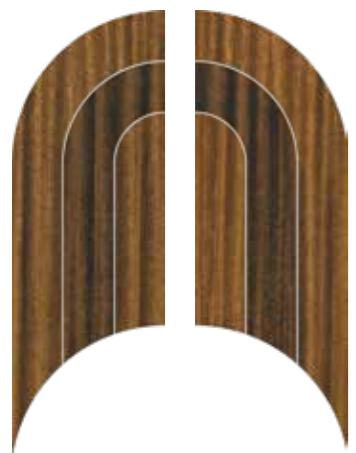
Noce Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Soft OU04



Moro Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Soft OU03



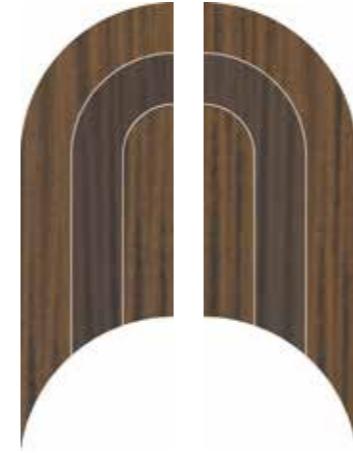
Rubino Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Soft OU05



Noce-M Mix Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Lucido OV35



Moro-N Mix Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Lucido OV34



Noce-M Mix Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Soft OU07

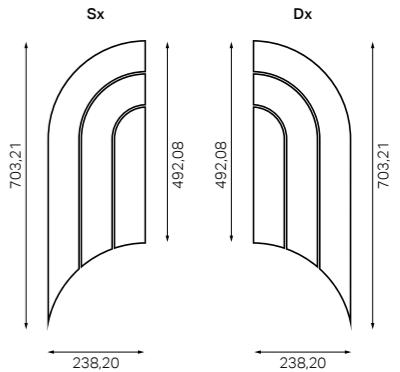


Moro-N Mix Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Soft OU06

Moro 75x150/30"x60" R Soft — Moro-N Mix Onda 23,8x49,2/9^{3/8}"x19^{3/8}" R Soft



Unconventional ←



Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
25x150/10"x60"	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
23,8x49,2/9 ^{3/8} "x19 ^{3/8} " Mosaico Onda	4	0,4700	10,00	28	13,16	280,00

Noce 75x150/30"x60" R Lucido



Cera
Unexpected
softness



Unconventional ←

Luce 120x120/48"×48" R Matt-Pro — Wax Luce 6x24/2^{3/8"}×9^{7/16"}

Cera
48/49

Una collezione inaspettata, mai statica alla vista ma perfettamente liscia al tatto, che trasmette una sensazione totale di leggerezza e naturalezza. Abbiamo ricreato la plasticità della cera elaborando una superficie dalla forte profondità, dove piccole crepe, cavità e tracce – derivate dalla colatura e dalla successiva solidificazione – sembrano danzare lievi su un fondo che alterna zone chiare e scure. L'effetto complessivo tendenzialmente omogeneo avvicinandosi rivelava la ricchezza dei dettagli e delle sfumature, che donano particolarità e movimento al materiale.

An unexpected collection, never static to the eye but perfectly smooth to the touch, conveying a complete feeling of lightness and naturalness. We recreated the plasticity of wax by elaborating a deep surface, where small cracks, cavities and traces – derived from casting and following hardening – seem to dance lightly on a background that alternates light and dark areas. The overall effect tends to be homogeneous; as you approach it reveals the richness of the details and nuances, giving the material distinctiveness and movement.

Une collection inattendue, jamais statique à la vue mais parfaitement lisse au toucher, qui transmet une sensation totale de légèreté et de naturel. Nous avons recréé la plasticité de la cire en élaborant une surface à la profondeur importante, où les petites fissures, cavités et traces – dues au coulage puis à la solidification – semblent danser avec légèreté sur un fond où se succèdent les zones claires et foncées.

Diese Kollektion sorgt für Überraschung und wirkt nie statisch, fühlt sich perfekt an und vermittelt ein Gefühl von Leichtigkeit und Natürlichkeit. Mit dieser tiefen Oberfläche haben wir die Formkraft des Wachses nachgebildet. Die kleinen Risse, Hohlräume und Spuren, die durch das Gussverfahren und die anschließende Verfestigung entstanden sind, bewegen sich willkürlich auf einem hell und dunkel schimmernden Untergrund.

Een verrassende collectie, ogenschijnlijk nooit statisch, maar onberispelijk glad en met een absoluut gevoel van lichtheid en natuurlijkheid. We hebben de plasticiteit van was gecreëerd met een oppervlak met veel diepte, waarop kleine barstjes, holtes en sporen - het resultaat van opsmelting en stolling - luchtig lijken te dansen op een achtergrond van afwisselend heldere en donkere zones.

Una colección inesperada, que no es estática a la vista, sino perfectamente suave al tacto, que transmite una sensación increíble de ligereza y naturalidad. Hemos recreado la plasticidad de la cera elaborando una superficie de gran profundidad, donde pequeñas grietas, cavidades y huellas, resultado del vertido y posterior solidificación, parecen bailar suavemente sobre un fondo caracterizado por los claroscuros.

El efecto general tiende a ser homogéneo a medida que te aceras, revelando una gran riqueza de detalles y matices, que dan singularidad y movimiento al material.

Discover more



± 9 mm

120x120/48"×48" R Cerasilk
120x120/48"×48" R Matt-Pro
60x120/24"×48" R Cerasilk
60x120/24"×48" R Matt-Pro

± 8,5 mm

6x24/2^{3/8"}×9^{7/16"}

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Cerasilk



UNI EN ISO 10545/14

Conforme / Compliant



UNI EN ISO 10545/7

PEI IV (6000 rev) Wax Fumo
PEI V (>12000 rev)
Wax Luce, Wax Incenso



BC.R.A. Rep. CEC/B1

Non conforme / Failed



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Non conforme / Failed

Matt-Pro



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet

B.C.R.A.
Rep. CEC/B1

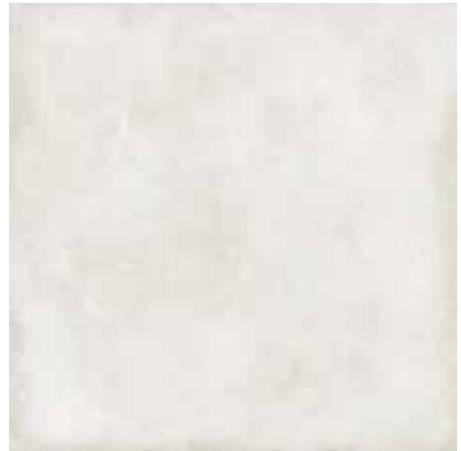
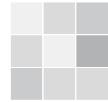
Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

V3
Moderate



Luce 120x120/48"x48" R Cerasilk
120x120/48"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R Cerasilk
60x120/24"x48" R Matt-Pro

RA31 Fumo 120x120/48"x48" R Cerasilk
120x120/48"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R Cerasilk
60x120/24"x48" R Matt-Pro

RA29 Incenso 120x120/48"x48" R Cerasilk
120x120/48"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R Cerasilk
60x120/24"x48" R Matt-Pro

RA30

RD52

RA33

RD55

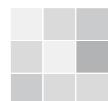
Fumo 120x120/48"x48" R Cerasilk — Wax Fumo 6x24/2^{3/8}"x9^{7/16}" — 60x120/24"x48" R Cerasilk

Unconventional ←



Rivestimenti/Wall coverings/Revêtements/
Wandfliesen/Wandtegels/Revestimiento

V3
Moderate



Wax Luce 6x24/2^{3/8}"x9^{7/16}"

RC65

Wax Fumo 6x24/2^{3/8}"x9^{7/16}"

RC63

Wax Incenso 6x24/2^{3/8}"x9^{7/16}"

RC64

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs × box	m² / m × box	kg × box	box × pallet	m² × pallet	kg × pallet
120×120/48"×48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60×120/24"×48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
6×24/2 ^{3/8"} ×9 ^{7/16"}	48	0,6912	12,44	75	51,84	933,00

Incenso 120×120/48"×48" R Cerasilk



Creos Melting colours



Unconventional ←

Superfici che trasmettono sensazioni di morbidezza e profondità: Creos reinterpreta l'aspetto più artigianale della resina spatolata attraverso una texture delicatamente mossa e irregolare, caratterizzata da zone leggermente lucide ed altre più opache, tipiche del processo di asciugatura della resina. La palette cromatica è composta da cinque colori neutri, l'elegante bianco Bride, i due grigi freddi Dorian e Shadow e i due toni caldi Cookie e Mud, e due inedite proposte colorate, Bluebay e Coral, in grado di creare ambienti dalla spiccatamente espressiva.

Surfaces that convey feelings of softness and depth: Creos reinterprets the most hand-crafted aspect of spatula-look resin thanks to a delicately shifting and irregular texture, distinguished by areas that are slightly polished and others that are more matt, typical of the resin drying process. The colour palette consists of five neutral colours, the stylish Bride white, two cold greys, Dorian and Shadow and two warm hues, Cookie and Mud, as well as two unprecedented coloured variants, Bluebay and Coral, designed to create settings with a bold expressive force.

Des surfaces qui transmettent des sensations de douceur et profondeur: Creos revisite l'aspect le plus artisanal de la résine effet spatule à travers une texture délicatement ondulée et irrégulière, caractérisée par des zones légèrement brillantes et d'autres plus mates, typiques du processus de séchage de la résine. La palette de couleurs est composée de cinq coloris neutres, l'élegant blanc Bride, les deux gris froids Dorian et Shadow et les deux tons chauds Cookie et Mud, ainsi que deux propositions colorées inédites, Bluebay et Coral, en mesure de créer des environnements.

Oberflächen, die Weichheit und Tiefe vermitteln: Creos interpretiert den handwerklicheren Aspekt des Spachtelharzes durch eine fein gewellte und unregelmäßige Textur neu, die sich durch leicht glänzende und undurchsichtige Bereiche auszeichnet, die für den Trockungsprozess des Harzes typisch sind. Die Farbpalette besteht aus fünf neutralen Farben, dem eleganten Bride Weiß, den beiden kalten Grautönen Dorian und Shadow sowie zwei neuen farbigen Vorschlägen Bluebay und Coral, Umgebungen mit starker Ausdruckskraft schaffen.

Oppervlakken die het gevoel van zachtheid en diepte uitzet: Creos herinterpreteert het ambachtelijker aspect van gespatelde hars door een licht bewegende, onregelmatige textuur, gekenmerkt door afwisselend glanzende en matte zones, die typisch zijn voor het droogproces van hars. Het kleurenpalet bestaat uit vijf neutrale kleuren: het elegante wit Bride, de twee koude grijstinten Dorian en Shadow en de twee warme tinten Cookie en Mud, en twee geheel nieuwe kleuren Bluebay en Coral, in staat om ruimten te creëren met een sterk expressief vermogen.

Superficies que transmiten sensaciones de suavidad y profundidad, Creos reinterpreta el aspecto más artesanal de la resina espatulada por medio de una textura delicadamente ondulada e irregular, caracterizada por la presencia de zonas con un ligero brillo y otras más opacas, típicas del proceso de secado de la resina. La paleta cromática consta de cinco colores neutros: el elegante blanco Bride, los dos grises fríos Dorian y Shadow, los dos tonos cálidos Cookie y Mud, y las dos originales propuestas de color, Bluebay y Coral, que permiten crear ambientes con gran capacidad expresiva.

± 6 mm

120x278/48"x110" R

± 9 mm

120x120/48"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Soft
75x75/30"x30" R Soft
60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R
30x60/12"x24" R Soft



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Matt



UNI EN ISO 10545-14



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)



BC.R.A.
Rep. CEC/81



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Soft



UNI EN ISO 10545-14



BC.R.A.
Rep. CEC/81



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Classe 5 / Class 5

R10

wet DCOF ≥ 0.50

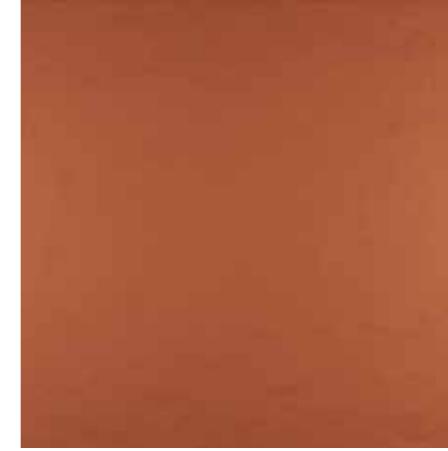
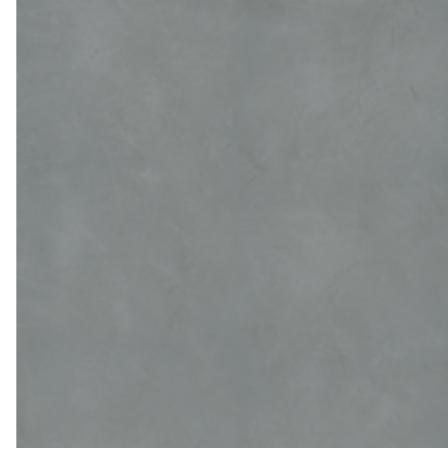
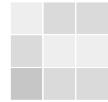
Conforme / Compliant

Conforme / Compliant

dry DCOF ≥ 0.42

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Creos SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

V2
Slight



Unconventional ←

Bride	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft
	MK86 MK20 NA62 NU51 NA50 NA51 NC99 ND00

Dorian	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft
	MK87 MK24 NA66 NU53 NA54 NA55 ND03 ND04

Shadow	120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft
	NA70 OB82 NA58 NA59 ND07 ND08

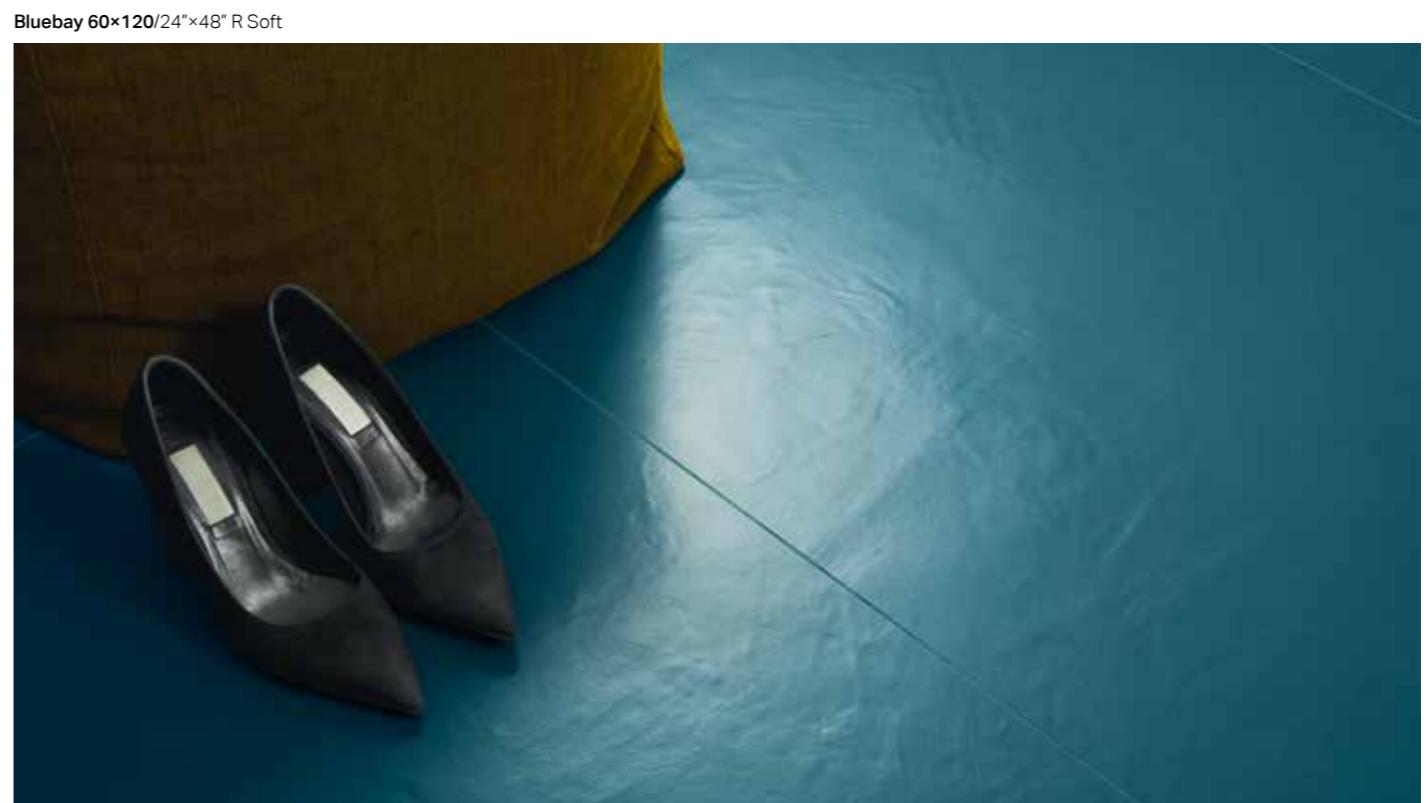
Bluebay	120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft
	ND56 ND53 ND59 ND62

Coral	120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft
	ND57 ND54 ND60 ND63



Cookie	120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft
	MK22 NA64 NU52 NA52 NA53 ND01 ND02

Mud	120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R Soft 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft
	MK26 NA68 NU54 NA56 NA57 ND05 ND06

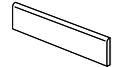


Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x75/2^{7/8}"x30" R

Bride	NU28	Bride	MK33
Cookie	NU29	Cookie	MK34
Dorian	NU30	Dorian	MK35
Mud	NU31	Mud	MK36
Shadow	NY65	Shadow	MK37
		Bluebay	NH61
		Coral	NH62

7x60/2^{7/8}"x24" R

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7x75/2 ^{7/8} "x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Mud 120x120/48"x48" R Soft



METAL LOOK

59

Unconventional ←

Design Industry Multi-material



Unconventional ←

Design Industry trae ispirazione dai nuovi contesti urbani e dalle tendenze architettoniche contemporanee. La superficie evoca l'aspetto patinato dei metalli ossidati e alterna la luminosità propria del metallo ai segni e all'opacità dati dall'ossidazione. Le tonalità neutre rendono la collezione particolarmente versatile. Con Design Industry la contemporaneità, il fascino e la potenza estetica dei metalli si fondono con le performance tecniche del grès porcellanato, che ne rende possibile l'utilizzo in tutti i contesti applicativi con garanzia di durata e inalterabilità del materiale nel tempo.

Design Industry draws inspiration from new urban contexts and contemporary architectural trends. The surface recalls the glossy look of oxidised metals, alternating between the metal brightness and the marks and opacity caused by oxidation. This collection is extremely versatile thanks to its neutral shades. With Design Industry the contemporaneity, charm and aesthetic power of metals combine with the technical performance of porcelain stoneware, making it possible to use it in every application context with a guarantee of durability and inalterability of the material over time.

Design Industry s'inspire des nouveaux cadres urbains et des tendances architecturales contemporaines. La surface évoque l'aspect patiné des métaux oxydés et alterne la luminosité propre au métal et les marques et l'opacité apportés par l'oxydation. Les teintes neutres rendent la collection particulièrement polyvalente. Avec Design Industry la contemporanéité, le charme et la puissance esthétique des métaux s'associent aux performances techniques du grès cérame, qui permettent de l'utiliser dans tous les contextes d'application avec une garantie de durée et d'inaltérabilité du matériau dans le temps.

Design Industry inspiriert sich an den neuen städtischen Umgebungen und an den architektonischen Trends der Gegenwart. Die Oberfläche erinnert an das patinierte Aussehen oxidiert Metalle und wechselt zwischen dem eigenen Glanz des Metalls und den durch die Oxidation verursachten Spuren mit mattierten Stellen. Durch die neutralen Farbtöne wird die Kollektion besonders vielseitig. Mit Design Industry verschmelzen die Modernität, der Charme und die ästhetische Kraft der Metalle mit den technischen Leistungen des Feinsteinzeugs, so dass es in allen Anwendungsberufen eingesetzt werden kann, wobei die Langlebigkeit und die Unveränderlichkeit des Materials im Laufe der Zeit gewährleistet sind.

Design Industry is geïnspireerd op de nieuwe urban toepassingen en hedendaagse architectuurturen. Het oppervlak heeft de gesatineerde uitstraling van geoxideerd metaal, waarbij de glanzende eigenschappen van metaal worden afgewisseld met het matteffect en de sporen van oxidatie. De neutrale kleuren maken de collectie bijzonder veelzijdig. Bij Design Industry gaan de eigentijdsheid, charme en esthetische kracht van metalen samen met de technische prestaties van porselein, waardoor het in alle toepassingscontexten kan worden gebruikt met een gegarandeerde duurzaamheid en onveranderlijkheid van het materiaal in de tijd.

Design Industry se inspira en los nuevos contextos urbanos y las tendencias arquitectónicas actuales. La superficie recuerda el aspecto patinado de los metales oxidados y alterna el brillo del metal con las marcas y la opacidad que da la oxidación. Los tonos neutros hacen que la colección sea particularmente versátil. Con Design Industry la modernidad, la belleza y la fuerza visual de los metales se fusionan con las prestaciones técnicas del gres porcelánico, lo que permite su aplicación en cualquier contexto con la garantía de que el material será duradero y se mantendrá inalterable con el paso del tiempo.

9 mm

75x150/30"x60"R
75x75/30"x30"R
60x60/24"x24"R
30x60/12"x24"R



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R9

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

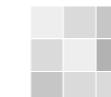
A+B

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0,42

V3
Moderate

Oxyde
White
75x150/30"x60" R
75x75/30"x30" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Oxyde
Light
75x150/30"x60" R
75x75/30"x30" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Oxyde
Dark
75x150/30"x60" R
75x75/30"x30" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

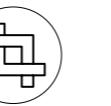
OU72
LE48
LE58
NG50

Oxyde Dark 75x150/30"x60" R

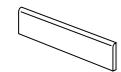


Unconventional ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x75/2^{7/8}"x30" R

Oxyde Dark
Oxyde Light
Oxyde White

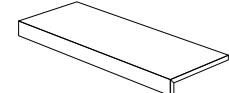
7x60/2^{7/8}"x24" R

LF40 Oxyde Dark
LF39 Oxyde Light
LG84 Oxyde White

LF33

LF32
LG83

Scalino



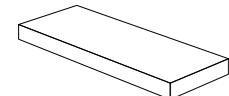
33x150/13"x60" R

Oxyde Dark
Oxyde Light
Oxyde White

LG17**LG16**

LG85

Scalino angolare



33x150/13"x60" R

DX 33x150/13"x60" R SX

Oxyde Dark
Oxyde Light
Oxyde White

NT15 Oxyde Dark
NT16 Oxyde Light
NT18 Oxyde White

NT23

NT24
NT26

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7x75/2 ^{7/8} "x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00
33x150/13"x60" Scalino	2	0,9900	23,00	16	15,84	368,00
33x150/13"x60" Scalino Ang.	1	0,4950	11,50	16	7,92	184,00

METAL
LOOK

Foil
The fascination
of crafted metal



Unconventional ←

Il grès porcellanato declina con nuova potenza estetica materiali metallici di diverse origini. Aluminium, Titanium e Burnish nascono dall'osservazione di una particolare tecnica artigianale, quella dei battilastra. La collezione è caratterizzata quindi da segni e scaliture originati dalle lavorazioni a mano. Corten e Verdigris traggono invece ispirazione dai metalli ossidati e ripropongono aloni e macchie derivate dall'azione di ruggine e acidi.

Porcelain stoneware interprets metallic materials from various origins with a brand new styling effect. Aluminium, Titanium and Burnish are the result of observing a specific craft-based technique, specifically the one used by bending machine operators: the collection thus stands out for its markings and scorings originating by the hand-crafting processes. Corten and Verdigris on the other hand draw their inspiration from oxidised metals and replicate the ring marks and stains deriving from the action of rust and acids.

Le grès cérame offre une nouvelle puissance esthétique à des matériaux métalliques d'origines variées. Aluminium, Titanium et Burnish s'inspirent d'une technique artisanale particulière, celle du tōlier : la collection est donc caractérisée par les marques et les éraflures typiques des façonnages à la main. Corten et Verdigris puisent quant à elles leur inspiration des métaux oxydés, reproduisant les halos et les taches provenant de l'action de la rouille et des acides.

Feinsteinzeug verleiht metallischen Werkstoffen unterschiedlicher Herkunft eine neue ästhetische Kraft. Aluminium, Titanium und Burnish sind das Ergebnis der Beobachtung der Handwerkstechnik der Klempner: Die Kollektion zeichnet sich daher durch Zeichen und Kratzer aus, die aus handgefertigten Arbeiten stammen. Corten und Verdigris inspirieren sich dagegen an den oxidierten Metallen und geben Schimmer und Flecken wieder, die durch Rost und Säure hervorgerufen werden.

Gres porcellanato kriegt een nieuwe esthetische entiteit met metalen materialen van verschillende oorsprong. Aluminium, Titanium en Burnish zijn het resultaat van de observatie van ambachtelijke plaatbewerking: de collectie vertoont tekens en krasen die getuigen van de ambachtelijke fabricatie. Corten en Verdigris daarentegen laten zich bezielen door geoxideerde metalen en suggereren opnieuw tinten en stains afkomstig van de inwerking van roest en zuren.

El gres porcelánico aporta un nuevo poder estético al jugar con materiales metálicos de distinto origen. Aluminio, Titanium y Burnish nacen de observar la técnica artesanal de los chapistas: la colección se caracteriza precisamente por presentar las marcas y manchas características de un trabajo manual. En cambio, Corten y Verdigris se inspiran en el metal oxidado y reproducen los halos y las manchas derivadas de la acción del óxido y los ácidos.

Discover more



± 6 mm

120x278/48"x110" R

± 9 mm

120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

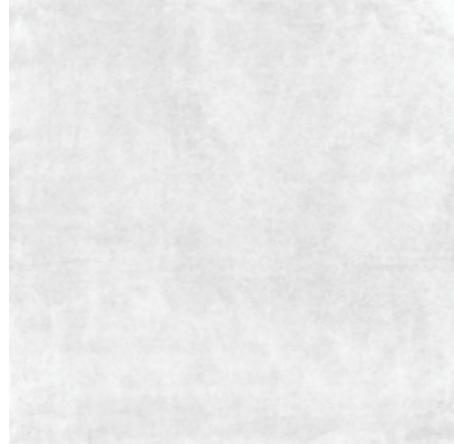
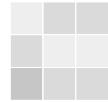
BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₀ ≥ 36 WetB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

V2
Slight



Aluminium 120×278/48"×110" R
120×120/48"×48" R
60×120/24"×48" R
60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R



Titanium 120×120/48"×48" R
NO99
NQ33
NQ38
NQ43

NP41
NQ36
NQ41
NQ46



Burnish 120×278/48"×110" R
120×120/48"×48" R
60×120/24"×48" R
60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

NP02
NP00
NQ42
NQ34
NQ39
NQ44

Aluminium 120×120/48"×48" R



Corten 120×120/48"×48" R
60×120/24"×48" R
60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

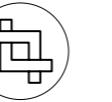


Verdigris 120×120/48"×48" R
NP01
NQ35
NQ40
NQ45

NQ37
NQ42
NQ47

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa	7x60/2 ^{7/8} "x24" R
Aluminium	NP13
Burnish	NP14
Corten	NP15
Titanium	NP16
Verdigris	NP17

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x Box	box x pallet	m ² / m x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Titanium 120x120/48"x48" R



SIGNATURE
DESIGN

71

Unconventional ←

Fossil
Designed by
Kasia Zareba


Unconventional ←

Disegnata da Kasia Zareba e vincitrice nel 2015 del concorso "Create Your Tile", Fossil è una rivisitazione delle impronte preistoriche di piante e animali sulle formazioni rocciose pensata per interni contemporanei. Il pattern disegnato a mano conferisce alle superfici un aspetto unico; le impronte s'interrpongono esattamente come i segni del tempo negli scavi archeologici. Muovendosi in varie direzioni, la superficie crea illusioni ottiche di spazi vuoti e altri più densamente disegnati, conferendo agli ambienti interni un'atmosfera semplice, naturale ed elegante.

Designed by Kasia Zareba and winner of the "Create Your Tile" competition in 2015, Fossil revisits the prehistorical imprints left by plants and animals in rock formations and is destined for contemporary interiors. The hand-drawn pattern gives the surfaces a unique appearance; the imprints break up and overlap just like the signs of time in archaeological digs. Moving in different directions, the surface creates optical illusions of voids and other more densely patterned areas, producing a simple, natural and elegant atmosphere for indoor settings.

Conçu par Kasia Zareba et vainqueur en 2015 du concours "Create Your Tile", la collection Fossil est une réinterprétation de traces et d'empreintes que les végétaux et les animaux ont laissées sur les formations rocheuses, à la préhistoire. Il s'agit d'une collection de motifs ornementaux destinés à des intérieurs contemporains. Le motif dessiné à la main donne au décor un ressenti unique; les empreintes s'interrompent et se superposent, exactement comme il en serait des véritables signes du temps retrouvés au hazard de fouilles archéologiques. Animée dans différentes directions, la surface crée des illusions d'optique d'espaces vides et d'autres plus densément dessinés, contribuant à créer dans la pièce une atmosphère simple, naturelle et élégante.

Fossil von Kasia Zareba gewann 2015 den Wettbewerb „Create Your Tile“; es handelt sich um eine Neuinterpretation prähistorischer Pflanzen- und Tierfußabdrücke auf Felsformationen, die für zeitgenössische Innenräume entworfen wurde. Das handgezeichnete Muster verleiht den Oberflächen ein einzigartiges Aussehen; die Abdrücke unterbrechen und überschneiden sich wie die Spuren der Zeit bei archäologischen Ausgrabungen. Indem sie sich in verschiedene Richtungen bewegt, erzeugt die Oberfläche optische Täuschungen von leeren und dichter gezeichneten Räumen und verleiht Innenräumen eine einfache, natürliche und elegante Atmosphäre.

Fossil, ontworpen door Kasia Zareba en winnaar van de 2015 'Create Your Tile'-wedstrijd, is een remake van de prehistorische afdrukken van dieren en planten in rotsformaties, speciaal ontworpen voor moderne interieurs. Het met de hand getekende patroon geeft het oppervlak een unieke uitstraling; de afdrukken worden onderbroken en overlappen elkaar, net zoals de sporen des tijds in archeologische opgravingen. Doordat ze verschillende kanten op gaan, ontstaan er in het oppervlak optische illusies van leegtes en dichtere patronen die het interieur een eenvoudige, natuurlijke en elegante uitstraling geven.

Diseñada por Kasia Zareba y ganadora del concurso "Create Your Tile" en 2015, Fossil es una colección para interiores modernos en la que se hace un repaso de las huellas prehistóricas de plantas y animales que encontramos en las formaciones rocosas. El patrón diseñado a mano confiere a las superficies un aspecto único. Las huellas se interrumpen y solapan, exactamente igual que los estragos causados por el tiempo en las excavaciones arqueológicas. Al moverse en varias direcciones, la superficie crea ilusiones ópticas de espacios vacíos y otros efectos de diseño más densos que permiten disfrutar de un ambiente sencillo, natural y elegante en interiores.

60×60/24"×24" R

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características


UNI EN ISO 10545-14

Conforme / Compliant

DIN EN 16165:20231
Annex B
(previously DIN 51130)

R9



UNI EN ISO 10545-7

PEI V (>12000 rev)
Brown, Grey
PEI IV (12000 rev) BeigeB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.42

Fossil
Fondi/Tiles/Fonds/
Grundfliesen/Fondsen/Fondos

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico



Brown 60x60/24"x24" R LT83 Grey 60x60/24"x24" R LT84 Beige 60x60/24"x24" R LT85



5 soggetti diversi a miscelazione casuale /
5 different patterns, mixed randomly /
5 sujets différents proposés sur la base d'un mélange fortuit

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40

SIGNATURE
DESIGN

75

Unconventional ←

Frame
Designed by
Studio FM
Milano



Unconventional 

Nella collezione Frame il linguaggio grafico sfrutta le più moderne tecnologie ceramiche per esprimersi in potenti superfici decorative ispirate a materie, soggetti e suggestioni della tradizione e interpretando l'evoluzione del concetto di pavimento ceramico in chiave contemporanea. La collezione è connotata da nuove chiavi interpretative, quali la frammentazione del disegno e il cambio scala del decoro, proponendo texture in grado di divenire strumento creativo per l'architetto e il progettista e di valorizzare, innovandoli, sia gli ambienti residenziali che quelli commerciali.

In the Frame collection, the graphic language exploits the most modern ceramics technologies, expressing itself through powerful decorative surfaces inspired by the matter, subjects and suggestions of tradition and interpreting the evolution of the ceramic floor concept in a contemporary key. The collection is marked by new keys of interpretation, including the fragmentation of the pattern and the change in scale of the decoration: it proposes textures that become creative instruments for the architect and designer and enhance and innovate both residential and commercial settings.

Dans Frame, le langage graphique exploite les technologies céramiques les plus modernes pour s'exprimer sur des surfaces fortement décoratives qui puissent leur inspiration dans les matières, les objets et les suggestions des temps anciens auxquels il donne une interprétation évoluant vers un concept contemporain de revêtement de sol céramique. La collection se distingue par deux nouvelles clefs de lecture qui sont la fragmentation du motif et le changement d'échelle du décor. Il s'agit d'une proposition de textures susceptible de devenir un outil de créativité pour l'architecte et le concepteur, et de valoriser, en les réinventant, aussi bien les environnements résidentiels que commerciaux.

In der Kollektion Frame nutzt die grafische Sprache die modernsten keramischen Technologien, um sich in kraftvollen dekorativen Oberflächen auszudrücken, die von traditionellen Materialien, Themen und Anregungen inspiriert sind und die Entwicklung des keramischen Fußbodenkonzepts in einer zeitgenössischen Tonart interpretieren. Die Kollektion zeichnet sich durch neue Interpretationsmöglichkeiten aus, wie z. B. die Fragmentierung des Designs und die Veränderung des Maßstabs des Dekors, wobei Texturen vorgeschlagen werden, die zu einem kreativen Werkzeug für den Architekten und den Designer werden und sowohl Wohn- als auch Geschäftsräume aufwerten und innovieren können.

In de Frame tegelcollectie maakt de grafische taal gebruik van de modernste keramische technieken, waardoor krachtige, decoratieve oppervlakken ontstaan, suggestief en geïnspireerd op traditionele materialen en voorwerpen: het concept van een keramische vloer vertaald naar een hedendaagse variant. De collectie wordt gekenmerkt door een nieuwe interpretatie van vloerontwerp, zoals de fragmentatie van het ontwerp en de schaalverandering van de decoratie, waarbij er texturen ontstaan die een creatief hulpmiddel vormen voor architecten en ontwerpers en zowel woonruimtes als commerciële ruimtes verfraaien en innoveren.

En la colección Frame, el lenguaje gráfico hace uso de las tecnologías cerámicas más modernas para plasmarse en potentes superficies decorativas inspiradas en materiales, temas y propuestas de la tradición, interpretando la evolución del concepto de pavimento cerámico en clave actual. La colección se caracteriza por las nuevas claves interpretativas, como la fragmentación del diseño y el cambio de escala de la decoración, proponiendo texturas que puedan convertirse en instrumento creativo para el arquitecto y el diseñador y valoricen, e innoven, las zonas residenciales y comerciales.

 9 mm

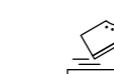
60x60/24"x24" R

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Conforme / Compliant



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R9



UNI EN ISO 10545-7

PEI V (>12000 rev)



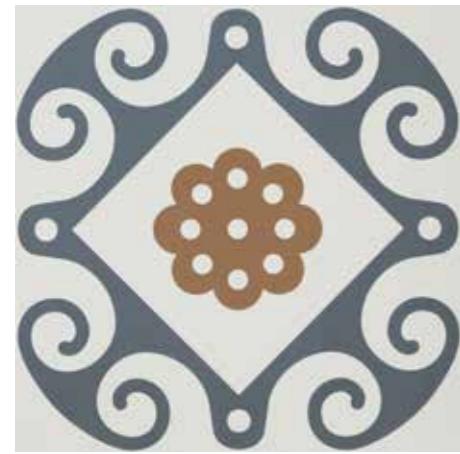
BC.R.A.
Rep. CEO/81

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0,42



Majolica
Modulo 60x60/24"x24" R



Majolica
Random 60x60/24"x24" R



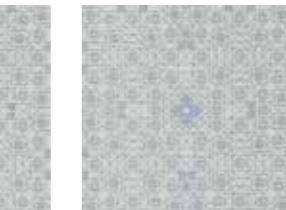
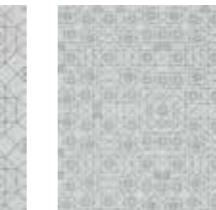
LD85



LD85



Geometric
Random 60x60/24"x24" R



LD84



Carpet
Modulo 60x60/24"x24" R



Carpet
Random 60x60/24"x24" R



LD82



LD82



Emilia
Flower
Modulo 60x60/24"x24" R



Emilia
Flower
Random 60x60/24"x24" R



LM22

8 soggetti diversi a miscelazione casuale /
8 different patterns, mixed randomly /
8 sujets différents proposés sur la base d'un mélange fortuit

6 soggetti diversi a miscelazione casuale /
6 different patterns, mixed randomly /
6 sujets différents proposés sur la base d'un mélange fortuit

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinres
Gres porcelánico

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40

Majolica Modulo 60x60/24"x24" R



BRICK LOOK

81

Unconventional ←

Halo
A way back
to color



Unconventional ←

Formato 6x24 cm, finitura lucida, colori intensi: attitudine eclettica e super contemporanea per il rivestimento Halo, che alterna aloni chiari e scuri, include puntinature, presenta irregolarità soprattutto vicino ai margini. Variabilità della superficie, effetto smaltato, tonalità decisive contribuiscono a definire una proposta dinamica, che riflette la luce creando composizioni dal forte impatto decorativo. La collezione risulta versatile per sottolineare i volumi dell'architettura e gli elementi dell'arredo, disegnando quinte scenografiche che arricchiscono i diversi ambienti residenziali e danno personalità agli spazi retail e ho.re.ca. Abbiamo guardato ai colori primari con un approccio attuale, studiando tendenze e linguaggi: la purezza del bianco Cotton e del nero Ink affianca le tonalità più audaci blu Ocean, verde Basil e rosso Cherry. Queste, insieme al grigio Chrome, presentano una stonalizzazione marcata enfatizzata dalla finitura lucida che rafforza il carattere espressivo della collezione.

Size 6x24 cm (2^{3/8"}x9^{7/16"}), glossy finish, intense colours: eclectic and super-contemporary attitude for the Halo wall tiling, which alternates light and dark halos, including pinholes, has irregularities especially near the edges. Surface variability, a glazed effect, and bold tones help define a dynamic proposal that reflects light, creating compositions with a strong decorative impact. The collection is versatile in emphasising architectural volumes and furnishing elements, designing scenic backdrops that enrich different residential environments and give personality to retail and Ho.Re.Ca. premises. We looked at primary colours with a contemporary approach, studying trends and languages: the purity of Cotton white and Ink black complements the bolder shades of Ocean blue, Basil green and Cherry red. Together with the Chrome grey, they feature a marked colour shading emphasised by the glossy finish that reinforces the expressive character of the collection.

Format 6x24 cm, finition brillante, couleurs intenses : une attitude éclectique et ultra contemporaine pour le revêtement Halo, qui alterne les auréoles claires et foncées, incorpore des pigures et présente des irrégularités, notamment près des bords. Variabilité de la surface, effet émaillé, teintes affirmées contribuent à définir une proposition dynamique qui reflète la lumière en créant des compositions à l'impact décoratif fort. La versatilité de la collection souligne les volumes de l'architecture et les éléments de l'ameublement, en déployant le rideau d'une mise en scène qui enrichit les différents cadres de vie et donne de la personnalité aux espaces de vente et CHR. Nous nous sommes tournés vers les couleurs primaires selon une approche actuelle, en étudiant les tendances et les langages : la pureté du blanc Cotton et du noir Ink côtoie les teintes plus audacieuses du bleu Ocean, du vert Basil et du rouge Cherry. Associées au gris Chrome, elles présentent une stonalisation marquée, soulignée par la finition brillante qui renforce le caractère expressif de la collection.

Das Format 6x24 im Glanzfinish mit leuchtenden Farben sorgt für einen eklektischen und supermodernen Wandbelag: Halo, mit hell-dunklen Schimmern, Punkten und insbesondere im Randbereich einigen Unregelmäßigkeiten. Die Unbeständigkeit der Oberflächen, die Glanzurkund und die kräftigen Farbtöne tragen dazu bei, einen dynamischen Vorschlag zu definieren, der das Licht reflektiert und Kompositionen mit starker dekorativer Wirkung schafft. Die variable Kollektion hebt die Volumen von Architektur und Einrichtungsgegenständen hervor, indem sie scenografische Hintergründe entwirft, die verschiedene Wohnumgebungen bereichern und Umgebungen wie Geschäfte oder Ho.Re.Ca.-Räumen Persönlichkeit verleihen. Onze aandacht is uitgegaan naar primaire kleuren met een hedendaagse focus op trends en stijlen: de zuivere van Cotton wit en Ink zwart is een aanvulling op de gedurfde tinten Ocean blauw, Basil groen en Cherry rood. Samen met Chrome grijs vormen deze tinten een uitgesproken schakering met een contrasterende glansafwerking die het expressieve karakter van de collectie benadrukt.

6x24 formaat, glansafwerking, intense kleuren: deze Halo wandtegel heeft een eclectische en supermoderne uitsparing, met afwisselend licht en donkere halo's, stippen en oneffenheden, vooral bij de randen. Het onregelmatige oppervlak met geëmailleerde effect en de krachtige kleuren onthullen een dynamisch ontwerp dat licht weerkaatst en uitgesproken decoratieve composities creëert. Deze veelzijdige collectie benadrukt architecturale volumes en decoratieve elementen met scenografische omlijstingen die diverse woonomgevingen verrijken en persoonlijkheid verlenen aan winkel- en horeca-ruimten. Onze aandacht is uitgegaan naar primaire kleuren met een hedendaagse focus op trends en stijlen: de zuivere van Cotton wit en Ink zwart is een aanvulling op de gedurfde tinten Ocean blauw, Basil groen en Cherry rood. Samen met Chrome grijs vormen deze tinten een uitgesproken schakering met een contrasterende glansafwerking die het expressieve karakter van de collectie benadrukt.

Formato 6x24 cm, acabado brillante y colores intensos; una actitud ecléctica e increíblemente contemporánea para el revestimiento Halo, que alterna halos claros y oscuros, incluye efectos granulados y presenta algunas irregularidades, especialmente en los bordes. Variabilidad de la superficie, efecto esmaltado y tonalidades fuertes que ayudan a definir una propuesta dinámica, que refleja la luz creando composiciones con un fuerte impacto decorativo. La colección es versátil para subrayar los volúmenes de la arquitectura y los elementos decorativos, diseñando escenarios teatrales que embellecen cualquier espacio residencial y dan personalidad a los locales comerciales y de la hostelería. Hemos tratado los colores primarios con un enfoque actual, estudiando tendencias y lenguajes: la pureza del blanco Cotton y del negro Ink se unen a los tonos más atrevidos del azul Ocean, el verde Basil y el rojo Cherry. Estos, junto con el gris Chrome, presentan fuertes variaciones cromáticas, accentuadas por el acabado brillante que refuerza el carácter expresivo de la colección.

8,5 mm

6x24/2^{3/8"}x9^{7/16"} Lucido

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenheiten/Características



UNI EN ISO 10545-14

Conforme / Compliant

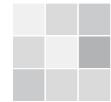


UNI EN ISO 10545-7

PEI V (>12000 rev) cotton
PEI II (600 rev) Basil, Cherry,
Chrome, Ink, OceanBC.R.A.
Rep. CEC/81

Non conforme / Failed

V3
Moderate



Cotton 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido OY80



Basil 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido OY76



Chrome 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido OY79



Ocean 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido OY82

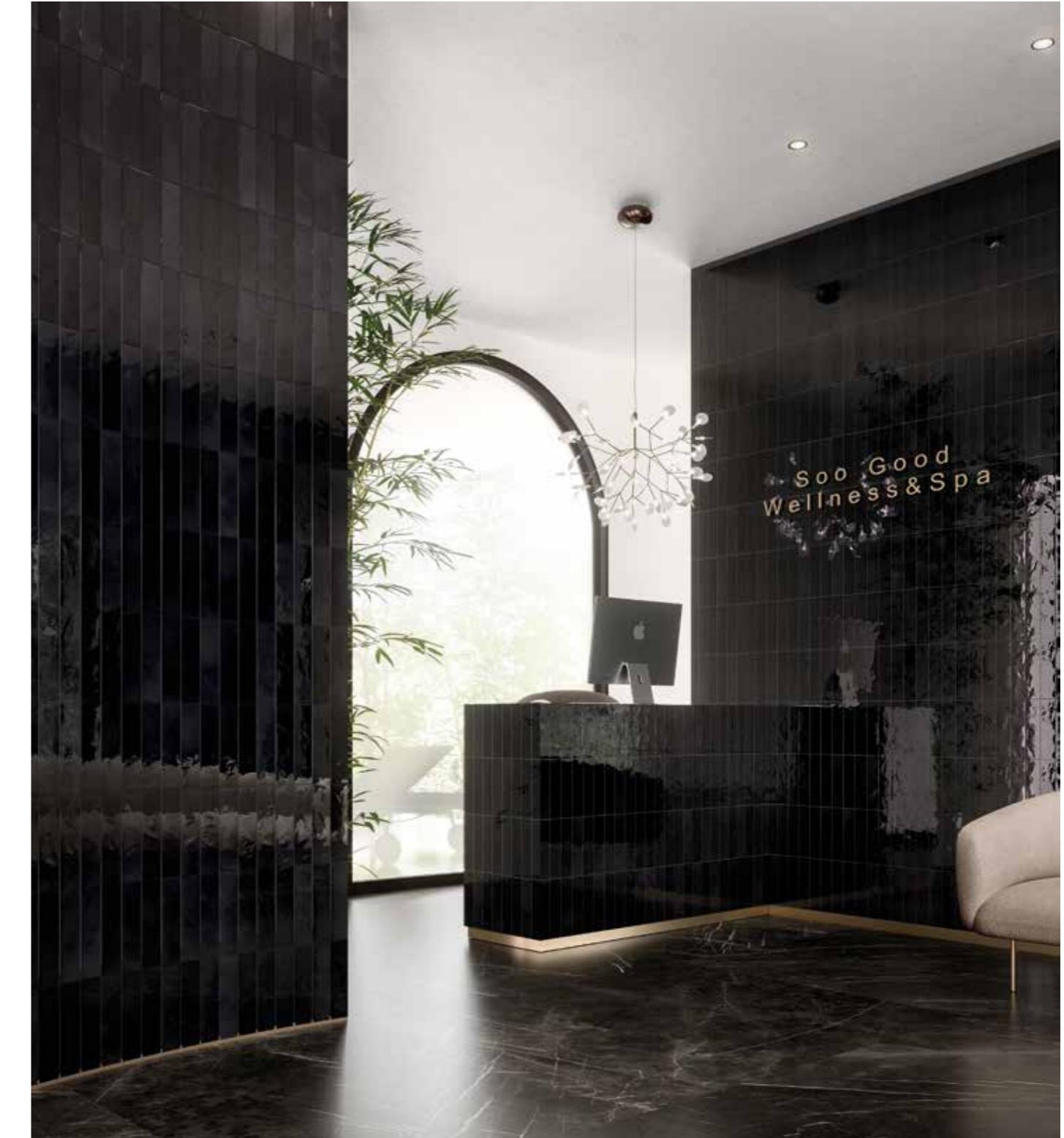


Ink 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido OY81



Cherry 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido OY77

Ink 6×24/2^{3/8}"×9^{7/16}" Lucido



Unconventional ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
6x24/2 ^{3/8"} x9 ^{7/16"} Lucido	48	0,6912	12,44	75	51,84	933,00

Ocean 6x24/2^{3/8"}x9^{7/16"} Lucido



SAND
LOOK

87

Unconventional ←

Namib Desert tones



Unconventional 

Uno dei deserti più antichi del mondo – riconosciuto patrimonio UNESCO – è l'ispirazione per questa collezione, in cui il carattere materico è mitigato da una grafica ricercata. Abbiamo immaginato l'impressione che si ottiene osservando le maestose dune e creato una superficie complessivamente uniforme che da vicino risulta ricca di dettagli e variazioni cromatiche: l'alternanza di aloni chiare e scure, insieme alla differenza calibrata di grana e colore, dona un delicato effetto di profondità e movimento.

One of the oldest deserts in the world – recognised as a UNESCO heritage site – is the inspiration for this collection, in which the textural character is tempered by sophisticated graphics. We imagined the impression you get when observing the majestic dunes, then we created an overall uniform surface that is rich in detail and colour variations up close: the alternation of light and dark haloes, together with the calibrated unevenness of grain and colour, provides a subtle effect of depth and movement.

C'est l'un des déserts les plus anciens au monde – classé patrimoine de l'UNESCO – qui a inspiré cette collection dont le caractère matière est adouci par un graphisme recherché. Nous avons imaginé l'impression que provoque la contemplation de ces dunes majestueuses et créé une surface dont l'ensemble est uniforme mais qui, de près, est riche de détails et de variations de couleurs : l'alternance de halos clairs-obscurcs, la différence équilibrée du grain et de la couleur donnent un effet délicat de profondeur et de mouvement.

Eine der ältesten Wüsten der Welt, die von der UNESCO zum Weltkulturerbe erklärt wurde, ist die Inspiration für diese Kollektion, in der der materielle Charakter durch anspruchsvolle Grafiken gemildert wird. Wir haben uns den Eindruck vorgestellt, den man beim Betrachten der majestätischen Dünens hat, und eine einheitliche Oberfläche geschaffen, die aus der Nähe reich an Details und Farbvariationen ist. Der Wechsel von Hell und Dunkel zusammen mit den kalibrierten Unebenheiten von Maserung und Farbe vermittelt einen subtilen Eindruck von Tiefe und Bewegung.

Deze collectie is geïnspireerd op een van de oudste woestijnen ter wereld – erkend als UNESCO Werelderfgoed – waarin materiële eigenschappen getemperd worden door geraffineerde grafische elementen.

Uitgaande van de indruk van uitgestrekte duinen hebben we een homogeen oppervlak gecreëerd dat van dichtbij rijk is aan details en kleurvariaties: de afwisseling van lichte en donkere halo's, gepaard aan de gekalibreerde ongelijkmatigheid van korrel en kleur, zorgt voor een subtiel diepte- en bewegingseffect.

Uno de los desiertos más antiguos del mundo, reconocido como patrimonio de la UNESCO, es la inspiración de esta colección, en la que el carácter material se ve mitigado por motivos gráficos sofisticados.

Imaginamos la impresión que se tiene al observar las majestuosas dunas y creamos una superficie uniforme en su conjunto que, de cerca, presenta una gran variedad de detalles y variaciones cromáticas: la alternancia de halos claros y oscuros, junto con la calibrada diferencia de grano y color, aporta un delicado efecto de profundidad y movimiento.

Discover more



± 9 mm

120x120/48"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R Grip C2
60x60/24"x24" R Matt-Pro
30x60/12"x24" R Matt-Pro

± 20 mm OUT2.0

60x60/24"x24" R



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Matt Pro



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



BC.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

C2 GRIP, OUT2.0



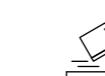
UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R11



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B+C



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



BC.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

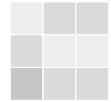


ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.55



V2
Slight



Linen 120×120/48"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R C2 Grip
60×60/24"×24" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R OUT2.0
30×60/12"×24" R Matt-Pro

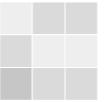


Ecru 120×120/48"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R C2 Grip
60×60/24"×24" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R OUT2.0
30×60/12"×24" R Matt-Pro



Dune 120×120/48"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R OUT2.0
30×60/12"×24" R Matt-Pro

V2
Slight



Illusion 60×120/24"×48" R Matt-Pro RA62



Oasis 60×120/24"×48" R Matt-Pro RA63



Gem 60×60/24"×24" R Matt-Pro RA61



Camel 120×120/48"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R Matt-Pro
30×60/12"×24" R Matt-Pro



Earth 120×120/48"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R C2 Grip
60×60/24"×24" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R OUT2.0
30×60/12"×24" R Matt-Pro



Jasper 120×120/48"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R C2 Grip
60×60/24"×24" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R OUT2.0
30×60/12"×24" R Matt-Pro

Unconventional ←

Illusion 60×120/24"×48" R Matt-Pro

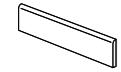


Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x60/2^{7/8}"x24" R

Linen	RB38
Ecru	RB34
Dune	RB36
Camel	RB35
Earth	RB33
Jasper	RB37

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Linen 120x120/48"x48" R Matt-Pro — Jasper 60x120/24"x48" R Matt-Pro



CROSS MATERIAL LOOK

93

Unconventional ←

Plant Post-industrial material



Unconventional ←

Inedito materiale ibrido di matrice industriale, Plant si configura come un legno-cemento dal gusto délabré e dalla spicata connotazione contemporanea. Le evidenti scaliture superficiali, i segni di usura e i particolari colori scelti per la palette confermano quell'immaginario underground a cui la collezione è ispirata. La nuance neutra Powder e il più consueto grigio Ash, affiancano infatti il beige Clay, il corda scuro Rope, una tinta decisamente rossastra Copper e Iron, un marrone scuro tendente al nero. Sono previsti 7 formati, tutti di medie e grandi dimensioni per esaltare la stonalizzazione delle superfici posate: 75x150, 25x150, 45x90, 22,5x90, 75x75, 60x60 e 30x60

A brand-new hybrid industrial material, Plant is a wood-cement with a used-look appeal and a decidedly contemporary allure. The conspicuous scratching on the surface, the signs of wear and tear and the distinctive colours all contribute to shaping the underground atmosphere. The collection takes its inspiration from. The neutral Powder and the more classic Ash grey are joined by Clay beige, dark Rope, a markedly reddish shade, Copper, and Iron, a dark blackish-brown shade. The tiles come in 7 medium and large sizes, ideal for enhancing the shading effect once laid: 75x150, 25x150, 45x90, 22,5x90, 75x75, 60x60 and 30x60.

Matière hybride de matrice industrielle sans précédent, Plant se présente comme un bois-ciment à l'aspect délabré et au remarquable cachet contemporain. Les surfaces ostensiblement éraflées, affichant leur usure, et les couleurs particulières choisies pour en composer la palette, confirment l'esprit underground dont la collection s'inspire. La nuance neutre Powder et le gris Ash, plus traditionnel, accompagnent en effet le beige Clay, Rope, un chanvre foncé, Copper, une teinte résolument roussâtre, et Iron, un marron foncé tirant sur le noir. 7 formats, tous de moyennes et grandes dimensions, pour rehausser la stonalisation des surfaces posées : 75x150, 25x150, 45x90, 22,5x90, 75x75, 60x60 et 30x60.

Das brandneue Hybridmaterial industrieller Prägung Plant gestaltet sich als Holz-Zement im Délabré-Stil mit einem ausgeprägten zeitgemäßen Charakter. Die deutlichen oberflächlichen Ritze, die Verschleißspuren und speziellen für die Farbpalette gewählten Farben betonen die Underground-Ideen, von denen die Inspiration zu dieser Kollektion stammt. So bestehen das neutrale Nuance Powder und das geläufigere Grau Ash neben dem Beigeton Clay, dem dunklen Ecrù Rope, dem eindeutig rötlichen Farbton Copper und Iron, einem beinahe schwarzen Dunkelbraun. 7 Formate sind vorgesehen, deren Abmessungen jeweils mittelgroß bis groß sind, um die Abtönung der verlegten Oberflächen zur Geltung zu bringen: 75x150, 25x150, 45x90, 22,5x90, 60x60 und 30x60.

Plant, een onuitgegeven industrieel gemaakte leerdhybridemateriaal, profileert zich als een hout-cementhybride voor een "délabré" en uitdrukkelijk hedendaags getint interieur. Opvallende inkervingen op de oppervlakte, tekens van slijtage en een specifiek uitgekozen kleurenpalet bevestigen allen de underground uitstraling waarop de collectie zich inspireert. De neutrale Powder tint en het meer gebruikelijke Ash grijs gaan samen met het lichtbeige Clay, het donkerbeige Rope, het uitgesproken roodgetinte Copper en het donkerbruine - bijna zwarte - Iron. Beschikbaar in 7 middengrote tot grote formaten, om de typische kleur-schakering van de oppervlakken te benadrukken: 75x150, 25x150, 45x90, 22,5x90, 75x75, 60x60 en 30x60.

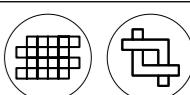
Plant, un material híbrido e inédito de matriz industrial, se configura como un elemento de madera y cemento de estilo *délabré* con una marcada connotación contemporánea. Los evidentes arañazos en la superficie, los signos de desgaste y los tonos especiales elegidos para la paleta de color confirmar el imaginario underground en el que se inspira la colección. El tono neutro Powder y el habitual gris Ash acompañan al beige Clay y al crudo oscuro Rope; un color rojizo intenso, Copper y Iron, un color marrón oscuro que tiende al negro. Hay 7 formatos de medidas medianas y grandes para resaltar la destonalización del material colocado: 75x150, 25x150, 45x90, 22,5x90, 75x75, 60x60 y 30x60.

9 mm

75x150/30"x60" R
25x150/10"x60" R
75x75/30"x30" R
45x90/18"x36" R
22,5x90/9"x36" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

20 mm OUT2.0

60x120/24"x48" R



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Matt



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)

R10



DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)

A+B



B.C.R.A.
Rep. CEC/B1

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.42

OUT2.0



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)

R11



DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)

A+B+C



BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



B.C.R.A.
Rep. CEC/B1

Conforme / Compliant

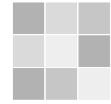


ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.55



V4
Substantial



Powder	75x150/30"x60" R 25x150/10"x60" R 75x75/30"x30" R 45x90/18"x36" R 22,5x90/9"x36" R 60x60/24"x24" R 30x60/12"x24" R	OP05 LZ32 MD02 LY19 LZ20 LY24 NE95
--------	--	--



Ash	75x150/30"x60" R 25x150/10"x60" R 75x75/30"x30" R 45x90/18"x36" R 22,5x90/9"x36" R 60x60/24"x24" R 30x60/12"x24" R 60x120/24"x48" R OUT2.0	OS12 LZ29 MT32 LY41 LZ17 LY36 NE99 OM03
-----	---	--



Clay	75x150/30"x60" R 25x150/10"x60" R 75x75/30"x30" R 45x90/18"x36" R 22,5x90/9"x36" R 60x60/24"x24" R 30x60/12"x24" R	OS13 LZ31 MU21 LY16 LZ18 LY21 NE98
------	--	--



Rope	75x150/30"x60" R 25x150/10"x60" R 75x75/30"x30" R 45x90/18"x36" R 22,5x90/9"x36" R 60x60/24"x24" R 30x60/12"x24" R 60x120/24"x48" R OUT2.0	OU89 LX83 MD03 LY20 LZ21 LY25 NE94 OM04
------	---	--



Copper	75x150/30"x60" R 25x150/10"x60" R 75x75/30"x30" R 45x90/18"x36" R 22,5x90/9"x36" R 60x60/24"x24" R 30x60/12"x24" R	OU68 LZ30 MU22 LY17 LZ19 LY22 NE97
--------	--	--



Iron	75x150/30"x60" R 25x150/10"x60" R 75x75/30"x30" R 45x90/18"x36" R 22,5x90/9"x36" R 60x60/24"x24" R 30x60/12"x24" R	OP03 LZ39 MU23 LY18 LZ43 LY23 NE96
------	--	--



Powder Muretto 3D 28,5x56,5/11 1/2" x 22 3/4" R LY95



Clay Muretto 3D 28,5x56,5/11 1/2" x 22 3/4" R LY93



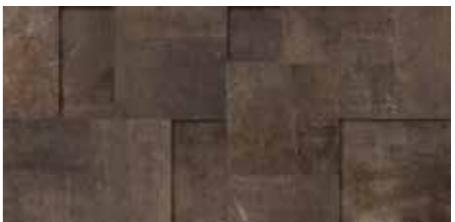
Ash Muretto 3D 28,5x56,5/11 1/2" x 22 3/4" R LY92



Rope Muretto 3D 28,5x56,5/11 1/2" x 22 3/4" R LY96



Copper Muretto 3D 28,5x56,5/11 1/2" x 22 3/4" R LY94



Iron Muretto 3D 28,5x56,5/11 1/2" x 22 3/4" R LZ44

3 soggetti diversi formato 28,5x56,5 (miscelazione casuale)/
3 assorted motifs 28,5x56,5 size (random mix)/
3 sujets différents format 28,5x56,5 (mélange aléatoire)/
3 verschiedene Motive Format 28,5x56,5 (Zufallsmischung)/
3 verschillende ontwerpen in 28,5x56,5 (willekeurig gemengd)/
3 motivos diferentes formato 28,5x56,5 (mezcla casual)

Unconventional ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x75/2^{7/8}"x30" R	7x60/2^{7/8}"x24" R
Ash	MU13	Ash
Clay	MU14	LX97
Copper	MU15	LX98
Iron	MU16	LX99
Powder	MU17	LY00
Rope	MU18	LY01

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
25x150/10"x60"	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
45x90/18"x36"	3	1,2150	24,57	36	43,74	884,52
22,5x90/9"x36"	6	1,2150	24,60	36	43,74	885,60
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,00
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
60x120/24"x48" OUT2.0	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
28,5x56,5/11^{1/2}"x22^{3/4}" Muretto 3D	3	0,4831	12,00	15	7,25	180,00
7x75/2^{7/8}"x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2^{7/8}"x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Ash 25x150/10"x60" R



SOLID COLOR

Play
A design
tool



Unconventional ←

Una grammatica di colori al servizio del progetto: la collezione gioca su una scala di tinte unite per interpretare l'architettura con grandi campiture, evidenziando le geometrie o creando uniformità tra le superfici. Play è composta da 6 colori matt, accuratamente selezionati: una gamma di tonalità neutre che va dal molto chiaro al molto scuro declinandosi con sfumature calde e fredde.

A cloud of colours targeted to design: the collection plays on a scale of solid colours to interpret architecture with large backgrounds, highlighting geometries or creating uniformity between surfaces. Play consists of 6 carefully selected matt colours: a range of neutral tones from very light to very dark with warm and cold shades.

Une structure de couleurs au service du projet : la collection joue sur une échelle de teintes unies pour interpréter l'architecture avec des fonds de grandes dimensions, en mettant en valeur les formes ou en créant une uniformité entre les surfaces. Play est composée de 6 couleurs mates, soigneusement sélectionnées : une gamme de teintes neutres allant du très clair au très foncé qui se déclinent avec des nuances chaudes et froides.

Eine Farbenpalette im Dienste des Designs: Die Kollektion zeichnet sich durch eine Skala von Unifarben aus, welche raffinierte Architekturen neu interpretieren. Geometrien hervorheben und Oberflächen einheitlich gestalten. Play besteht aus 6 matten Farben, die sorgfältig ausgewählt wurden: Eine Palette von neutralen Farbtönen, die von sehr hell bis sehr dunkel reichen und mit warmen und kalten Nuancen spielen.

Een reeks kleuren ten dienste van het ontwerp: de collectie speelt met een scala aan kleuren om architectuur te interpreteren met grote patronen die geometriën benadrukken of uniformiteit tussen oppervlakken creëren. Play bestaat uit 6 matte kleuren die nauwkeurig zijn geselecteerd: een palet van neutrale tinten, van heel licht tot heel donker, met warme en koude nuances.

Una gramática de colores al servicio del diseño: la colección juega con una escala de colores lisos para interpretar la arquitectura con grandes espacios de color, resaltando las geometrías o creando uniformidad entre las superficies. Play se compone de 6 colores mate cuidadosamente seleccionados: una gama de tonalidades neutras que van desde los muy claros a los muy oscuros, articulándose en tonos cálidos y fríos.

Discover more



6 mm

120x278/48"x110" R

9 mm

120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B

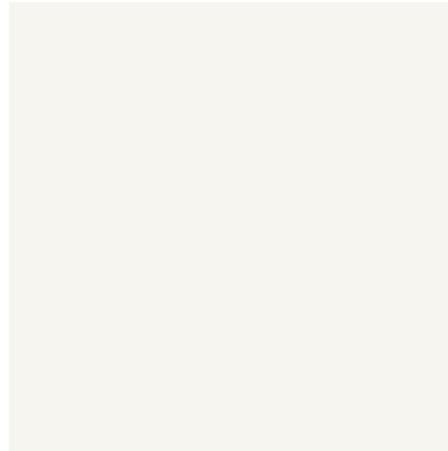
BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

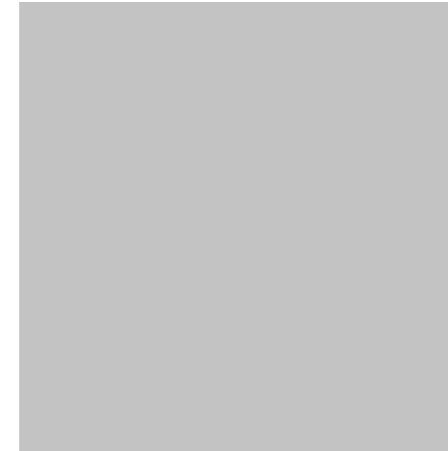
ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

Unconventional ←



White
120x278/48"x110" R
120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

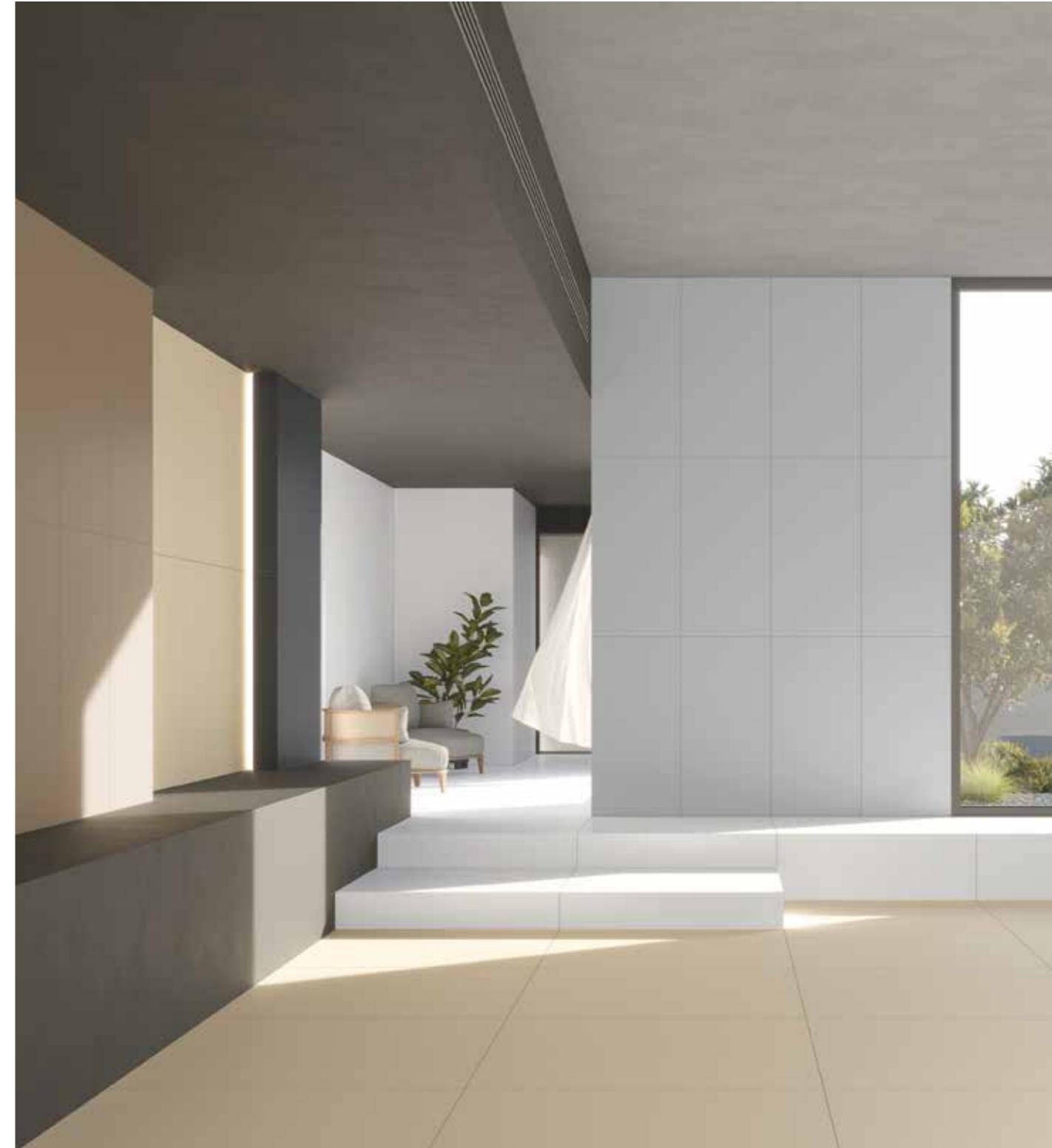


Grey
OC80 120x120/48"x48" R
OC67 60x120/24"x48" R
OC73 60x60/24"x24" R
OC55 30x60/12"x24" R
OC61

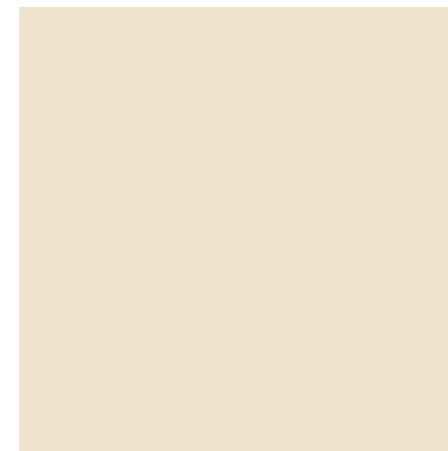


Graphite
OC66 120x120/48"x48" R
OC72 60x120/24"x48" R
OC54 60x60/24"x24" R
OC60 30x60/12"x24" R

Beige 120x120/48"x48" R — **White** 120x120/48"x48" R — **Grey** 60x120/24"x48" R — **Greige** 60x120/24"x48" R — **Black** 60x120/24"x48" R



Black
120x120/48"x48" R
60x120/24"x48" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R



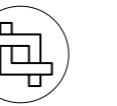
Beige
OC63 120x120/48"x48" R
OC69 60x120/24"x48" R
OC51 60x60/24"x24" R
OC57 30x60/12"x24" R



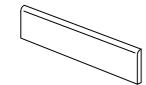
Greige
OC62 120x120/48"x48" R
OC68 60x120/24"x48" R
OC50 60x60/24"x24" R
OC56 30x60/12"x24" R

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porcelaingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x60/2^{7/8}"x24" R

Beige	OC74
Black	OC75
Graphite	OC76
Greige	OC77
Grey	OC78
White	OC79

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² / m x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" R Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

White 120x278/48"x110" R



COBBLESTONE
LOOK

105

Unconventional ←

Risseu
Open-air
experience



Unconventional ←

Risseeu è una collezione di piastrelle in gres porcellanato ispirata ai tipici pavimenti acciottolati che tradizionalmente decorano le pavimentazioni dei sagrati e dei giardini urbani della città di Genova. La tridimensionalità, già evidente come effetto grafico, risulta ulteriormente accentuata dalla perfetta combinazione con la lieve struttura a rilievo, che ricrea sulla superficie l'effetto reale dei ciottoli. La collezione, dal forte impatto visivo, è proposta nella variante per esterni OUT2.0 ed anche nell'inaspettata versione per utilizzo in interno, soluzione che permette di creare inedite pavimentazioni effetto ciottolato anche in ambienti indoor.

Risseeu is a collection of porcelain stoneware tiles inspired by traditional cobbled paving in courtyards and urban gardens of the city of Genoa (Italy). The three-dimensionality – already evident as a graphic effect – is further accentuated by perfect combination with the slight relief that recreates the real effect of a cobblestone surface. The collection is offered in the OUT2.0 outdoor version with a strong visual impact and also in an unexpected indoor version, a solution that allows you to create original cobblestone effects even in indoor environments.

Risseeu est une collection de carreaux en grès céramique inspirée des sols pavés typiques, qui décorent traditionnellement les pavages des parvis et des jardins urbains de la ville de Gêne (Italie). La tridimensionalité déjà évidente comme effet graphique, est encore mieux mise en évidence par la combinaison parfaite avec la structure légère en relief, qui recrée l'effet réel des galets. La collection, à l'impact visuel fort, est proposée dans la variante d'extérieur OUT2.0 et dans la version d'intérieur, solution qui permet de créer des pavages inédits à l'effet de pavé même dans des environnements indoor.

Risseeu ist eine Kollektion aus Feinsteinzeugfliesen, die das traditionelle, charakteristische Pflaster von Kirchplätzen und städtischen Parks in Genua nachempfandet. Die bereits als grafischer Effekt deutliche Dreidimensionalität wird durch die perfekte Kombination mit der leichten Reliefstruktur, die die echten Pflastersteine realistisch auf der Oberfläche des Feinsteinzeugs reproduziert, noch weiter unterstrichen. Die optisch ausgesprochen effektvolle Kollektion wird in der Variante für Außenbereiche OUT2.0 angeboten, und dazu auch in der innovativen Indoor-Version, dank der auch Innenräume mit dieser originellen Pflaster-Optik gestaltet werden können.

Risseeu is een collectie gres porcellanato-tegels, die geïnspireerd is op de kenmerkende kasseibestrating die traditiegetrouw is gebruikt voor de ruimtes voor de kerken en de stadstuinen van de stad Genua. De driedimensionaliteit, die al zichtbaar is als grafisch effect, wordt verder geaccentueerd door de perfecte combinatie met de lichte reliefsstructuur, die het echte effect van de kasseien op het oppervlak nabootst. De collectie, met zijn sterke visuele impact, is verkrijgbaar in de outdoor versie OUT2.0 en ook in de onverwachte versie voor gebruik binnenhuizen, waardoor het mogelijk wordt om een nieuwe vloer met het effect van kasseien te creëren, zelfs in een binnenshuis.

Risseeu es una colección de azulejos de gres porcelánico inspirada en los típicos suelos empedrados que tradicionalmente decoran los suelos de las fiestas y los jardines urbanos de la ciudad de Génova (Italia). La tridimensionalidad, ya evidente como efecto gráfico, se acentúa aún más por la perfecta combinación con la ligera estructura de relieve, que recrea el efecto real de los guijarros en la superficie. La colección, con su fuerte impacto visual, se propone en la versión para exteriores OUT2.0 y también en la versión inesperada para uso en interiores, una solución que permite crear nuevos suelos de efecto empedrado incluso en ambientes interiores.

9 mm

60x60/24"x24" R

20 mm

90x90/36"x36" R OUT2.0

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Matt



UNI EN ISO 10545-14



DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)



DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)



BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)



BC.R.A. Rep. CEC/81



ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method

OUT2.0



UNI EN ISO 10545-14



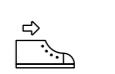
DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)



DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)



BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)



BC.R.A. Rep. CEC/81



ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method

Classe 5 / Class 5

R11

A+B+C

PTV₉₆ ≥ 36 Wet

Conforme / Compliant

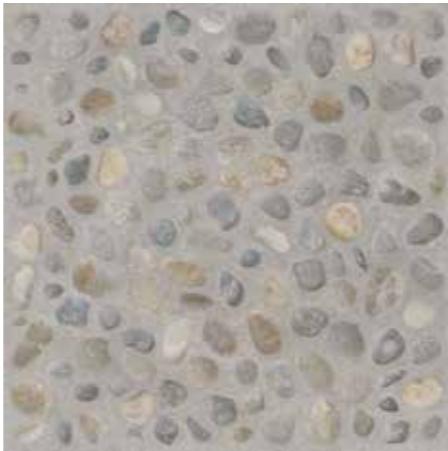
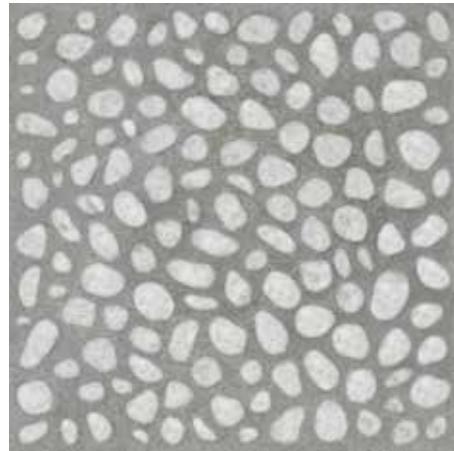
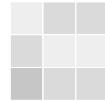
wet DCOF ≥ 0.55

Risseeu

Fondi/Tiles/Fonds/
Grundfliesen/Fondsen/Fondos

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

V2
Slight



Chiaro 60x60/24"x24" R
90x90/36"x36" R OUT2.0

NS10
NQ24

Scuro 60x60/24"x24" R
90x90/36"x36" R OUT2.0

NS11
NQ25

Multicolor 60x60/24"x24" R

NU20

GLASS LOOK

Unconventional ←

Vetri Glossy vibe

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
90x90/36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00

Multicolor 60x60/24"x24" R





Unconventional ←

Il vetro è un materiale dotato di limpidezza ed armonia intrinseche, caratterizzato da una propria duplicità: trasparente e opaco, fragile e robusto allo stesso tempo. Dal suo studio nasce la collezione ceramica Vetri. Grazie alle tecnologie produttive più avanzate, abbiamo sviluppato una nostra specifica ricerca che si esprime nella creazione di originali superfici dal marcato carattere innovativo. Vetri è una collezione dalla forte identità: la delicata sfumatura che ne delimita i bordi crea una superficie dall'inedita profondità e un elegante reticolo geometrico. La finitura lucida riflette ed enfatizza la luce, conferendo agli ambienti una luminosità dal fascino senza tempo.

Glass is a material that offers intrinsic clarity and harmony, distinguished by its very own duality: transparent and matt, fragile and at the same time sturdy. A study of this material led to the creation of the Vetri ceramic tile collection. Backed by the most sophisticated production technologies, we developed our own dedicated research, which is expressed in the creation of original surfaces with a notable innovative personality. Vetri is a collection with a strong identity: the delicate colour variations that mark the edges create a surface with an unprecedented depth and an elegant geometrical mesh. The glossy finishing reflects and emphasises light, lending its surroundings a brightness with evergreen charm.

Le verre est un matériau intrinsèquement limpide et harmonieux, caractérisé par une dualité qui lui est propre : transparent ou opaque, à la fois fragile et solide. Son étude a donné naissance à la collection céramique Vetri. Grâce aux technologies de production les plus avancées, nous avons développé une recherche spécifique qui s'exprime dans la création de surfaces originales au caractère innovant marqué. Vetri est une collection à l'identité forte : la nuance délicate qui délimite les bords crée une surface d'une profondeur inédite et un cadrillage géométrique élégant. La finition brillante reflète et accentue la lumière, en apportant aux espaces une luminosité au charme intemporel.

Glas ist ein klares und harmonisches Material, das sich durch eine eigene Doppeldeutigkeit auszeichnet: transparent und matt, zerbrechlich und robust zugleich. Aus seiner Studie entsteht die Kollektion Ceramica Vetri. Dank der fortschrittlichsten Produktions-technologien haben wir eine eigene spezifische Forschung entwickelt, die sich in der Schaffung origineller Oberflächen mit ausgeprägtem Innovationscharakter ausdrückt. Vetri ist eine Kollektion mit einer starken Identität: Die zarte Nuance, die die Kanten begrenzt, schafft eine Oberfläche von bei-spielloser Tiefe und ein elegantes geometrisches Raster. Die glänzende Oberfläche reflektiert und betont das Licht und verleiht den Räumen eine zeitlos charmante Helligkeit.

Glas is een materiaal vol helderheid en intrinsieke harmonie, waarin een onverenigbare tweeledigheid is samengebracht. Glas is enerzijds tegelijk transparant en mat en kenmerkt zich anderzijds door zowel een kwetsbare als een robuuste kant. Uit het onderzoek naar dit materiaal is de keramische collectie Vetri ontstaan. Door haar geavanceerde productietechnologieën en eigen onderzoek is Ceramica Refin steeds weer in staat originele bekledingen te creëren met een duidelijk innovatief karakter. Vetri is een collectie met een sterke eigen identiteit: de verfijnde nuances langs de randen geven het beklede oppervlak een ongekende diepte en een elegante rastervorm. De glanzende afwerking weerspiegelt en benadrukt de lichtinval en biedt de ruimte daardoor een tijdloos lichtspel.

El vidrio es un material dotado de claridad y armonía intrínsecas, caracterizado por su dureza: transparente y opaco, frágil y robusto al mismo tiempo. La colección de cerámica Vetri es el resultado de su estudio. Gracias a las tecnologías de producción más avanzadas, hemos desarrollado nuestros propios estudios, que se reflejan en la creación de superficies originales con un marcado carácter innovador. Vetri es una colección con una fuerte identidad: el delicado matiz que delimita los cantos crea una profundidad sin precedentes y una elegante retícula geométrica. El acabado brillante refleja y resalta la luz, aportando a los ambientes un encanto atemporal.

± 9 mm

60×60"×24" R Lucido
30×60"×24" R Lucido
20×60"×24" R Lucido
10×30"×12" R Lucido

U.S. Patent

No. D895,851



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Conforme / Compliant



UNI EN ISO 10545-7

PEI V (>12000 rev) Bianco
PEI IV (2100 rev) Fumé, Naturale
PEI III (1500 rev) Acqua, Bronzo

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Non conforme / Failed



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Non conforme / Failed

For USA, Canada
and Oceania markets

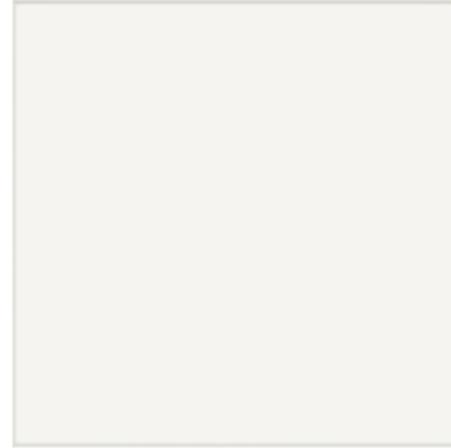
Vetri is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. Vetri LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. Vetri LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning

The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for antislip resistance (as per example: ANSI A326.3 (BOT3000); B.C.R.A. REP. CEC/81; DIN EN 16165:2021 Annex B; DIN EN 16165:2021 Annex A).



[Unconventional](#) ←

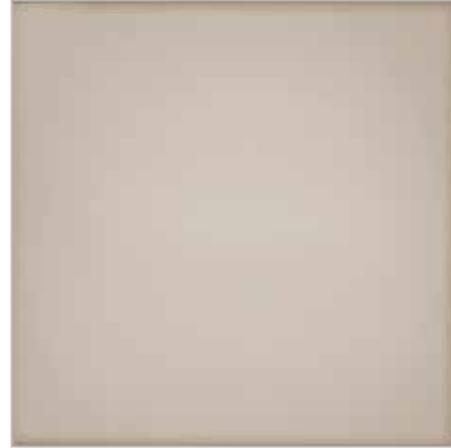


Bianco
60x60/24"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Lucido
20x60/8"x24" R Lucido
10x30/4"x12" R Lucido



Naturale
MK81
NH10
ND75
ND80

60x60/24"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Lucido
20x60/8"x24" R Lucido
10x30/4"x12" R Lucido



Bronzo
MK83
NH12
ND78
ND83

60x60/24"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Lucido
20x60/8"x24" R Lucido
10x30/4"x12" R Lucido



Piet 30x60/12"x24" R Lucido NQ87

8 soggetti diversi formato 30x60 (miscelazione casuale)/
8 assorted motifs 30x60 size (random mix)/
8 sujets différents format 30x60 (mélange aléatoire)/
8 Verschiedene Motive Format 30x60 (Zufallsmischung)/
8 verschillende ontwerpen in 30x60 (willekeurig gemengd)/
8 motivos diferentes formato 30x60 (mezcla aleatoria)



Fumé
60x60/24"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Lucido
20x60/8"x24" R Lucido
10x30/4"x12" R Lucido



Acqua
MK82
NH13
ND77
ND82

60x60/24"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Lucido
20x60/8"x24" R Lucido
10x30/4"x12" R Lucido

Bronzo 60x60/24"x24" R Lucido — Piet 30x60/12"x24" R Lucido



Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

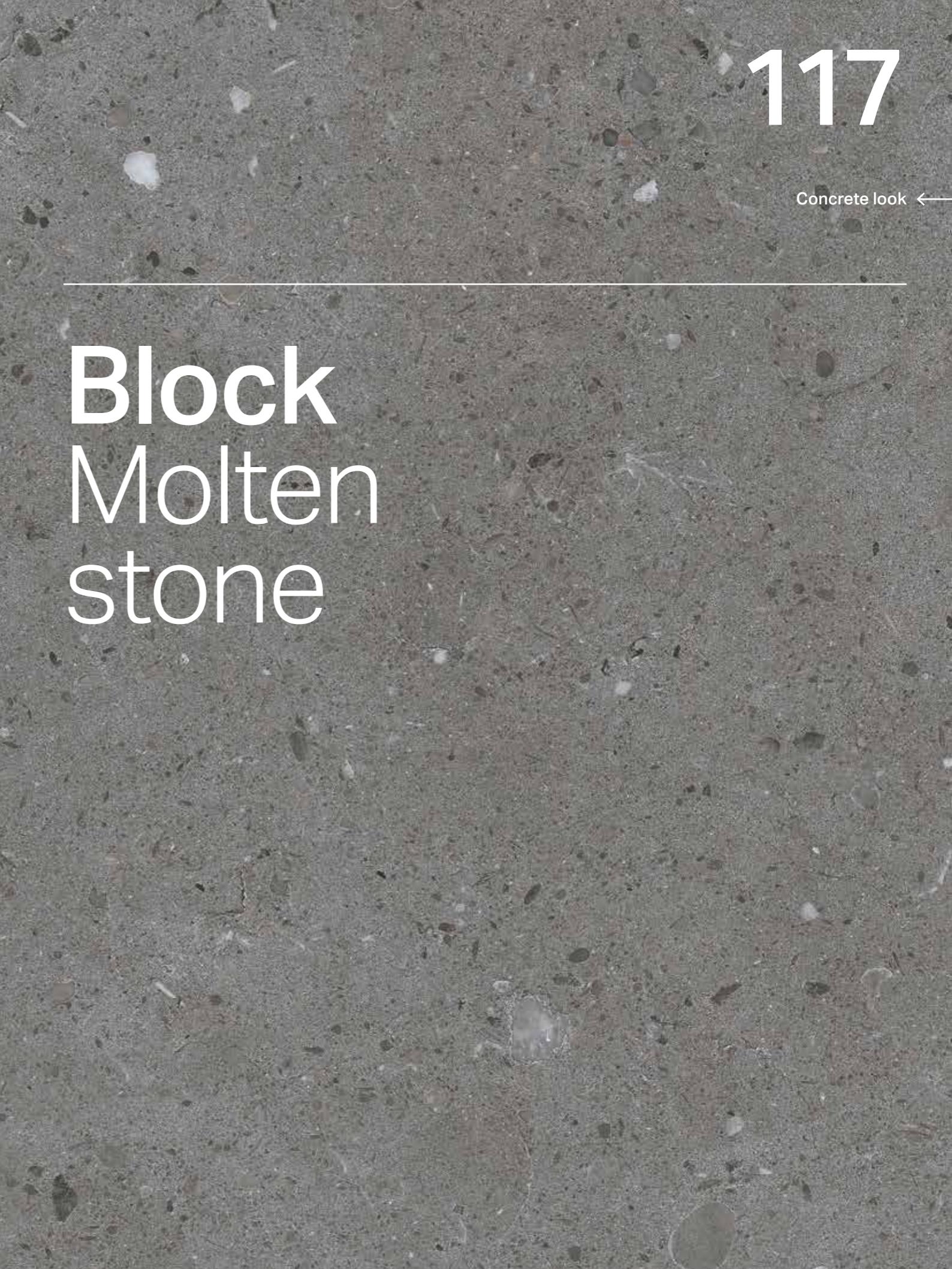
Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
20x60/8"x24"	7	0,8400	16,33	48	40,32	783,84
10x30/4"x12"	20	0,6000	11,60	72	43,20	835,20

Bronzo 60x60/24"x24" R Lucido



Concrete look

Concrete look ←

Block Molten stone



Concrete look ←

Block trae inspirazione dal cemento nella forma che esteticamente più si avvicina agli elementi naturali che lo compongono: pietra, argilla e calce. Pietrisco e sassi di diverse dimensioni emergono in superficie, come avvolti dal cemento allo stato semiliquido. Proposta nel colore bianco Mist, e in tre nuances di grigio, Cinder, dark Iron and muddy Nickel – Block è disponibile nei formati 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 and 30x60 formats, either with a matt or soft finish, with a soft hand and a very pleasant tactile texture.

Block draws inspiration from concrete in the form closest to the natural elements it is made of: rock, clay and limestone. Gravel and rocks of varying coarseness emerge to the surface, as if immersed in concrete in a semi-liquid state. Produced in Mist white and three shades of grey – light Cinder, dark Iron and muddy Nickel – Block is available in the 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 and 30x60 formats, either with a matt or soft finish, with a soft hand and a very pleasant tactile texture.

Block s'inspire du ciment sous sa, sur le plan esthétique, qui s'approche le plus aux éléments naturels qui le composent : pierre, chaux et argile. Des pierres et des blocailles de différentes dimensions émergent sur sa surface, comme enveloppés par le ciment à l'état semi-liquide. Proposée dans le coloris blanc Mist, et dans trois tonalités de gris, le gris clair Cinder, le gris foncé Iron, et Nickel, un gris qui tend vers la couleur argile, la collection Block est disponible aux formats 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 et 30x60, soit en finition mate que dans une finition soft, douce et agréable au toucher.

Block ist am Zement in jener Art inspiriert, die sich am meisten den Naturelementen nähert, aus denen er sich zusammensetzt: Stein, Ton und Kalk. Schotter und Steine verschiedener Größen treten an der Oberfläche zum Vorschein, als wären sie in halbfüssigem Zustand vom Zement umhüllt. In der Farbe Weiß Mist und in drei Grautönen, Cinder hell, Iron dunkel und Nickel mit Tendenzen zur Fangofarbe vorgestellt, ist Block in den Formaten 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 und 30x60 verfügbar, sowohl in matter Endausführung als auch in der weichen und sich angenehm anführenden Soft-Version.

Block is geïnspireerd op beton in de vorm die esthetisch het meest lijkt op de natuurlijke elementen waaruit het is opgebouwd: steen, klei en kalk. Grind en stenen van verschillende afmetingen komen aan het oppervlak, alsof ze in halfvloeibaar beton zijn gewikkeld. Block is verkrijgbaar in de witte kleur Mist en in drie grijsintensie: Cinder (lichtgrijs), Iron (donkergrijs) en Nickel, dat neigt naar modderkleurig. Het is verkrijgbaar in de afmetingen: 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 en 30x60, zowel met matte als zachte afgewerking, zodat hij zacht en prettig aanvoelt.

La colección Block se inspira en el cemento en la forma estética más auténtica de los elementos naturales que lo componen: la piedra, la arcilla y la cal. En la superficie emergen la grava y las piedras de diferentes tamaños, como si estuvieran envueltas por el cemento en un estado semiliquido. Propuesta en el color blanco Mist, y en tres tonalidades de grises, Cinder el claro, Iron el oscuro y Nickel que tiende al lodo, Block está disponible en los formatos 120x120, 60x120, 75x150, 75x75, 60x60 y 30x60, tanto en el acabado matt como en el acabado soft, de textura aterciopelada y suave al tacto.

± 9 mm

120x120/48"x48" R
120x120/48"x48" R Soft
60x120/24"x48" R
60x120/24"x48" R Soft
75x150/30"x60" R
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R
75x75/30"x30" R Soft
60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R
30x60/12"x24" R Soft

± 20 mm OUT2.0

90x90/36"x36" R

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características
Matt, OUT2.0

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)R10 MATT
R11 OUT2.0DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)A+B MATT
A+B+C OUT2.0BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Methodwet DCOF ≥ 0.50 MATT
wet DCOF ≥ 0.55 OUT2.0

Soft



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

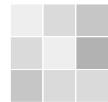
ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

dry DCOF ≥ 0.42

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Block SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.



V3
Moderate



Mist	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	MY58 BY59 NC86 NC87 OQ99 OP08 MX89 MX90 MX50 MX51 MX26 MX27
------	--	--



Cinder	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft 90x90/36"x36" R OUT2.0	MY54 MY55 NC82 NC83 OR10 OR90 MX85 MX86 MX46 MX47 MX22 MX23 MJ95
--------	--	--



Iron	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	MY56 MY57 NC84 NC85 OU69 OU63 MX87 MX88 MX48 MX49 MX24 MX25
------	--	--



Nickel	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	MY60 MY61 NC88 NC89 OR70 OU71 MX91 MX92 MX52 MX53 MX28 MX29
--------	--	--

Cinder 75x75/30"x30" R Soft



Concrete look ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinengres
Gres porcelánico

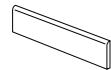
123

Concrete look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x75/2^{7/8"}x30" R 7x60/2^{7/8"}x24" R

Cinder	MX04	Cinder	MW92
Iron	MX05	Iron	MW93
Mist	MX06	Mist	MW94
Nickel	MX07	Nickel	MW95

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
90x90/36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
7x75/2 ^{7/8"} x33" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8"} x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Nickel 120x120/48"x48" R



Bricklane Urban renaissance



Concrete look ←

Bricklane, celebre strada nell'East London, da quartiere storicamente popolare e multietnico è diventata negli ultimi anni una delle zone più dinamiche e creative della città, dove le ex fornaci di mattoni ("brick" appunto) si sono trasformate in poli culturali e d'intrattenimento. Proprio questi edifici di archeologia industriale sono lo spunto per superfici materiche innovative che sembrano già usurate dal tempo: il particolare effetto invecchiato della collezione è in grado di abbinarsi sia agli interni antichi sia ad ambienti dallo stile più metropolitano.

Bricklane, a famous street in a traditionally popular, multi-ethnic district in the East End of London, has in the last few years become one of the most dynamic, creative spots in the city, where the former brickworks have become meccas for culture and entertainment. It is these very examples of industrial archaeology that have provided the inspiration for innovative material surfaces that already appear worn down by the passage of time: the distinctive aged effect that characterizes the collection is able to slot seamlessly and attractively into both traditional and more modern metropolitan settings.

Bricklane, célèbre rue à l'est de Londres, s'est transformée, lors de ces dernières années, de quartier historiquement populaire et multietnique en l'une des zones les plus dynamiques et créatives de la ville, où les anciennes briqueteries (les "brick" justement) se sont transformées en des pôles de culture et de divertissement. Ces édifices d'archéologie industrielle constituent précisément la source d'inspiration pour des surfaces matérières novatrices qui semblent déjà usées par le temps. L'effet particulier vieilli de la collection est en mesure de s'associer aussi bien aux intérieurs antiques qu'aux environnements au style plus métropolitain.

Bricklane, die berühmte Straße in East London, ist in den letzten Jahren von einem traditionell multikulturellen Arbeiterviertel zu einer der dynamischsten und kreativsten Gegenden der Stadt geworden, in der die früheren Ziegeleien (Ziegel = brick) sich in Kultur- und Unterhaltungszentren verwandelt haben. Genau diese Gebäude der Industriearchäologie dienen als Anregung für materische Oberflächen, die bereits durch die Zeit verschlissen scheinen: Das besondere gealterte Optik der Kollektion sich sowohl an alte Innenräume, als auch an Umgebungen mit einem großstädtischeren Stil anzupassen.

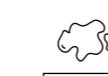
Brick Lane, een bekende straat in East London, groeide de laatste jaren uit van multi-etnische en creatieve stadsdelen, waar de voormalige steenfabrieken ("brick") werden omgevormd tot bruisende plekken vol cultuur en entertainment. Deze industriële archeologische locaties zijn verantwoordelijk voor het tot stand komen van innovatieve oppervlakken die gedragen door de tijd een vintage karakter verkrijgen: de verouderde uitstraling van de collectie integreren zich perfect in zowel een antiek als eigentijds urban-stijl interieur.

Brick Lane, célebre calle de East London, el histórico barrio popular y multiétnico que se ha convertido en los últimos años en una de las zonas más dinámicas y creativas de la ciudad, ha visto sus antiguos hornos de ladrillos (los "brick") transformarse en polos culturales y de ocio. Dichos edificios de arqueología industrial son la inspiración de superficies materiales innovadoras que ya parecen desgastadas por el tiempo. El detalle envejecido de la colección puede combinarse tanto con interiores de estilo antiguo como con ambientes más urbanos.

± 9 mm

60x60/24"×24" R
30x60/12"×24" R

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)BC.R.A.
Rep. CEC/81ANSI A326.3 (BOT 3000)
test Method

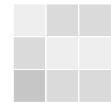
Classe 5 / Class 5

R9

Conforme / Compliant

wet DCOF ≥ 0,42

V2
Slight



Light 60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

LQ31
NF23



Grey 60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

LQ32
NF21



Beige 60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

LQ30
NF19



Trend 60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

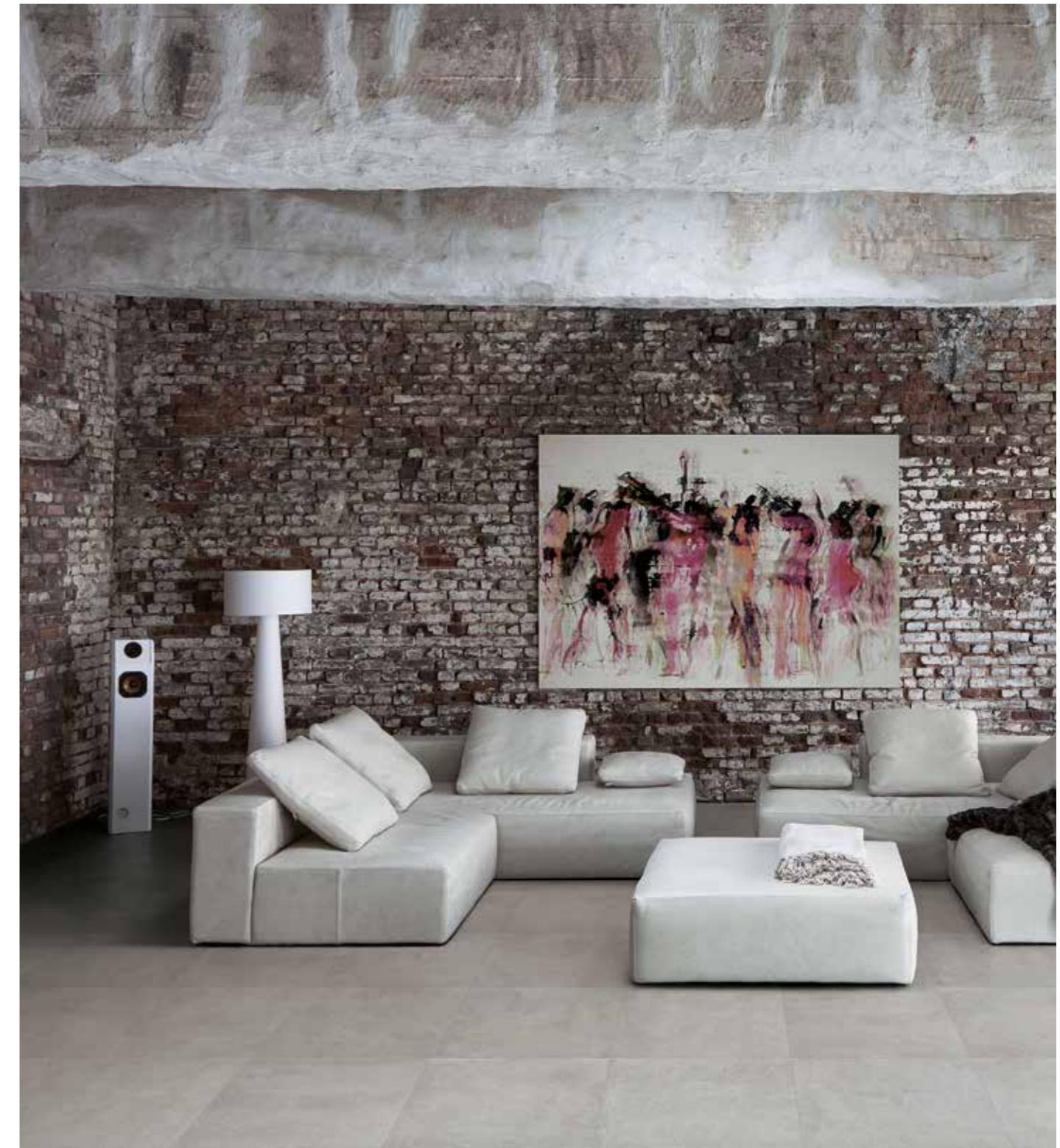
LQ33
NF26



Umber 60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R

LQ34
NF28

Light 60×60/24"×24" R

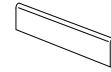


Concrete look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x60/2^{7/8}"x24" R

Beige	LQ38
Grey	LQ40
Light	LQ39
Trend	LQ41
Umber	LQ42

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Grey 60x60/24"x24" R



Feel
New
perception



Concrete look ←

Feel ha un aspetto complessivamente omogeneo e allo stesso tempo racchiude sensazioni tattili che evolvono il tradizionale concetto di cemento, offrendone un'interpretazione originale. La collezione risulta così fortemente contemporanea per le particolari finiture che diventano protagonisti grazie al percorso di ricerca e sviluppo che abbiamo applicato sulla superficie. L'estetica è leggermente mossa da nuvolature e aloni delicati, creati da granelli più o meno ravvicinati alternati a zone di riposo: un lieve dinamismo che arricchisce il prodotto conferendo profondità e una connotazione materica. La serie è completata dal decoro Layers che adotta una soluzione tecnica innovativa e restituisce un particolare effetto visivo.

Feel has an overall homogenous appearance and at the same time encompasses tactile sensations that evolve the traditional concept of cement, offering an original interpretation of it. The collection is so strongly contemporary because of the special finishes that become the protagonists thanks to the research and development path we have applied to the surface. The aesthetics are slightly moved by clouds and delicate haloes, created by more or less closely spaced grains alternating with free areas: a slight dynamism that enriches the product by giving it depth and a textural connotation. The series is completed by the Layers decoration, which adopts an innovative technical solution and creates a special visual effect.

Feel affiche un aspect général homogène, tout en recueillant des sensations tactiles qui permettent au concept traditionnel du ciment d'évoluer vers une interprétation originale. La collection révèle un esprit fortement contemporain à travers les finitions spéciales qui se font actrices grâce au parcours de recherche et de développement que nous avons appliquée à sa surface. L'esthétique est légèrement animée par des voiles et halos délicats, créés par des grains plus ou moins rapprochés en alternance avec des zones de repos : un dynamisme léger qui enrichit le produit en lui donnant profondeur et connotation texturisée. La collection est complétée par le décor Layers qui adopte une solution technique innovante et restitue un effet visuel particulier.

Feel hat ein insgesamt homogenes Erscheinungsbild und bietet gleichzeitig taktile Empfindungen, die das traditionelle Konzept von Zement weiterentwickeln und eine originelle Interpretation desselben bieten. Die Kollektion ist aufgrund der besonderen Oberflächenbehandlungen, die dank der von uns durchgeführten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu den Protagonisten werden, sehr zeitgemäß. Die wolkige Ästhetik wirkt durch mehr oder weniger eng beieinander liegende Körnungen und ebene Bereiche sehr bewegt: eine leichte Dynamik, die das Produkt bereichert, indem sie ihm Tiefe und eine materielle Konnotation verleiht. Die Serie wird durch das Layers-Dekor vervollständigt, das eine innovative technische Lösung darstellt und einen besonderen visuellen Effekt erzeugt.

Feel heeft een over het geheel genomen homogeen voorkomen en zorgt gelijktijdig voor een tastzin die het traditionele concept van cement evolueert en hieraan een originele interpretatie geeft. De collectie heeft dan ook een uiterst hedendaags karakter vanwege de bijzondere afwerkingen die de hoofdrol spelen door het research- en ontwikkelingstraject waaraan wij het oppervlak hebben onderworpen. In esthetische zin is een lichte golving zichtbaar door verfijnde wolkenvormen en kringen die gecreëerd worden door min of meer bij elkaar liggende korrels afgewisseld met rustgebieden: een lichte dynamiek die het product verrijkt en het daardoor diepte en een materiële gevoelswaarde geeft. De serie is compleet met de Layers decoratie waaraan een innovatieve technische oplossing ten grondslag ligt en die een bijzonder visueel effect geeft.

Feel presenta un aspecto homogéneo en su conjunto a la vez que aporta un tacto evolucionado del cemento ofreciendo una interpretación original. La colección es absolutamente contemporánea por sus acabados especiales que se convierten en protagonistas gracias al trabajo de investigación y desarrollo aplicado a la superficie. La estética presenta un ligero movimiento de halos suaves y difuminados, creados por granos más o menos cercanos que se alternan con zonas lisas: un leve dinamismo que enriquece el producto aportando profundidad y la connotación del material. La serie se completa con la decoración Layers que presenta una solución técnica innovadora y logra un efecto visual especial.

Discover
your ideal *Feel*

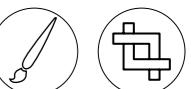


± 9 mm

120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Strutt.
120x120/48"x48" R Lucido
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Lucido
80x80/32"x32" R Matt
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Strutt.

± 20 mm OUT2.0

60x60/24"x24" R





Concrete look ←

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Lucido

	UNI EN ISO 10545/14		UNI EN ISO 10545-7		BC.R.A. Rep. CEC/81
Conforme / Compliant	PEI V (>12000 rev) White PEI IV (2100 rev) Light, Warm PEI III (750 rev) Dark PEI II (600 rev) Sage	Non conforme / Failed			

Matt

	UNI EN ISO 10545/14		DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)		DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)		BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)		B.C.R.A. Rep. CEC/81		ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0,50						

Strutturato, OUT2.0

	UNI EN ISO 10545/14		DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)		DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)		BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)		B.C.R.A. Rep. CEC/81		ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55						

For USA, Canada
and Oceania markets

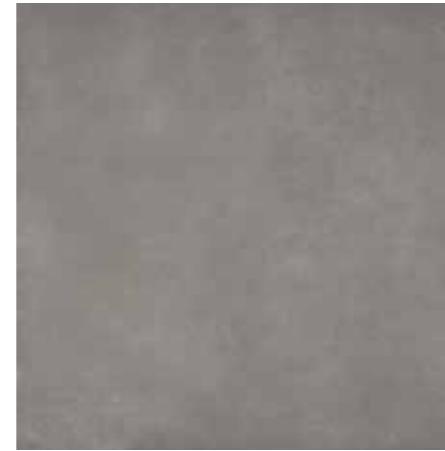
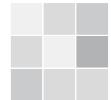
Feel is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. Feel LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. Feel LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning

The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for antislip resistance (as per example: ANSI 137.1-2012 / BOT3000; b.C.R.A. REP. CEC/81; DIN EN 16165:2021 Annex B; DIN EN 16165:2021 Annex A).



V3
Moderate



White

- 120x120/48"x48" R Matt
- 120x120/48"x48" R Lucido
- 120x120/48"x48" R Strutt.
- 60x120/24"x48" R Matt
- 60x120/24"x48" R Lucido
- 60x120/24"x48" R Strutt.
- 80x80/32"x32" R Matt
- 60x60/24"x24" R Matt
- 60x60/24"x24" R Strutt.
- 30x60/12"x24" R Matt
- 30x60/12"x24" R Strutt.

OS44
OS75

Light

- 120x120/48"x48" R Matt
- 120x120/48"x48" R Lucido
- 120x120/48"x48" R Strutt.
- OT08
- OT03
- OT13
- OT18
- OT23
- QQ75
- OT28
- QQ80

OS46
OS77

Dark

- 120x120/48"x48" R Matt
- 120x120/48"x48" R Lucido
- 120x120/48"x48" R Strutt.
- OT05
- OT00
- OT10
- OT15
- OT20
- QQ72
- QQ84
- OT25
- QQ77

OS45
OS76

OS56
OS58

OT04

OS99

OT09

OT14

OT19

QQ71

QQ82

OT24

QQ76



Strutt.

Warm

- 120x120/48"x48" R Matt
- 120x120/48"x48" R Lucido
- 120x120/48"x48" R Strutt.
- 60x120/24"x48" R Matt
- 60x120/24"x48" R Lucido
- 60x120/24"x48" R Strutt.
- 80x80/32"x32" R Matt
- 60x60/24"x24" R Matt
- 60x60/24"x24" R Strutt.
- 60x60/24"x24" R OUT2.0
- 30x60/12"x24" R Matt
- 30x60/12"x24" R Strutt.

OS47
OS78

Sage

- 120x120/48"x48" R Matt
- 120x120/48"x48" R Lucido
- 120x120/48"x48" R Strutt.
- OT07
- OT02
- OT12
- OT17
- OT22
- QQ74
- QQ85
- OT27
- QQ79

OS48
OS79

OS57
OT06

OT01

OT11

OT16

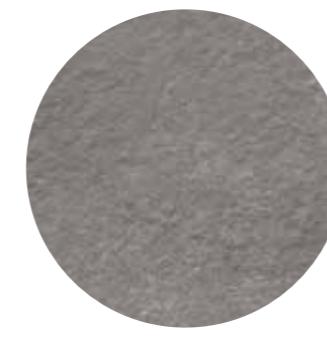
OT21

QQ73

OT26

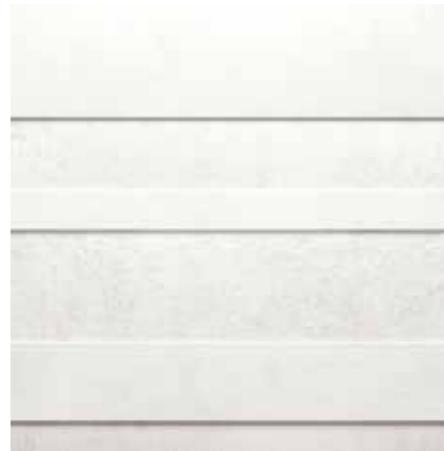
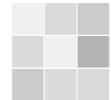
OT27

QQ78



OUT2.0

V3
Moderate



White Layers Kit 115x120/45"x48" R OU43

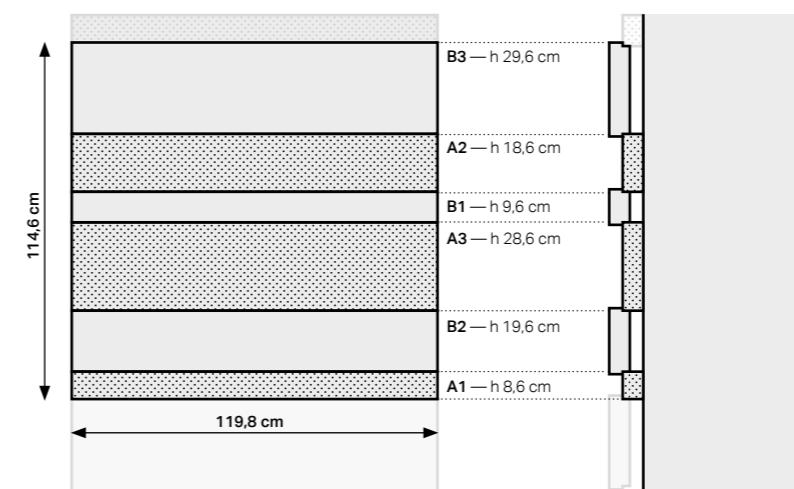
Light Layers Kit 115x120/45"x48" R OU40

Dark Layers Kit 115x120/45"x48" R OU39



Warm Layers Kit 115x120/45"x48" R OU42

Sage Layers Kit 115x120/45"x48" R OU41



Layers Kit (115x120/45"x48")

Per dettagli sul
decoro Layers si
raccomanda di
prendere visione
del catalogo Feel.

For details on the
Layers decoration,
please refer to the
Feel catalogue.

A → Strutt.
B → Matt

Pour avoir des
détails concernant
la décoration
Layers il est
recommandé de
consulter le
catalogue Feel.

Para más
información sobre
la decoración
Layers, recomen-
damos consultar el
catálogo Feel.

Weitere Details zum
Dekor Layers sind
dem Katalog Feel
zu entnehmen.

Details over de
Layers decoratie
vindt u in de Feel
catalogus.

Para más
información sobre
la decoración
Layers, recomen-
damos consultar el
catálogo Feel.

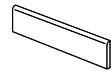
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinres
Gres porcelánico

Concrete look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x60/2 ^{7/8"} x24" R	7x80/2 ^{7/8"} x32" R	7x120/2 ^{7/8"} x48" R
White Matt	OV20	White Matt	OT82
Light Matt	OV17	Light Matt	OT79
Dark Matt	OV16	Dark Matt	OT78
Warm Matt	OV19	Warm Matt	OT81
Sage Matt	OV18	Sage Matt	OT80
			White Matt
			OT77
			Light Matt
			OT74
			Dark Matt
			OT73
			Warm Matt
			OT76
			Sage Matt
			OT75
		White Lucido	OT72
		Light Lucido	OT69
		Dark Lucido	OT68
		Warm Lucido	OT71
		Sage Lucido	OT70

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
80x80/32"x32"	2	1,2800	27,40	48	61,44	1315,20
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
115x120/45"x48" Layers Kit	1	1,3800	28,27	24	33,12	678,48
7x60/2 ^{7/8"} x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00
7x80/2 ^{7/8"} x32" Battiscopa	8	6,4000	10,80	72	460,80	777,60
7x120/2 ^{7/8"} x48" Battiscopa	6	7,2000	10,88	40	288,00	435,20

Warm 120x120/48"x48" R Strutt.



Mold Concrete blend


Concrete look ←

Mold nasce dal ricordo delle miscelature manuali di abili carpentieri e artigiani che mescolano con i propri attrezzi il cemento insieme a pietrisco di varie dimensioni. La collezione è caratterizzata da agglomerati di ghiaia di forme eterogenee disseminate in modo irregolare che ricordano le gettate di calcestruzzo fresco nelle casseforme o negli stampi, spazi in cui il materiale cementizio viene plasmato fino ad avere una propria forma.

Mold evokes the concrete manually mixed by skilled carpenters and craftsmen, who use their tools to blend it with rocks and gravel of varying coarseness. The collection stands out for gravel clusters of varying sizes scattered randomly, which remind of fresh concrete casts in formworks or moulds, two techniques where concrete material is processed until it reaches a shape of its own.

Mold évoque les mélanges que les artisans et les charpentiers réalisent savamment avec leurs outils, en malaxant le ciment à de la blocaille de différentes tailles. La collection est caractérisée par des agglomérats de graviers de formes hétérogènes et disséminés de manière irrégulière, qui rappellent des coulées de béton frais à l'intérieur de moules ou de coffrages, éléments qui permettent de mouler le matériau à base de ciment pour lui donner la forme voulue.

Mold entsteht aus der Erinnerung an manuelle Gemische von geschickten Schreinern und Handwerkern, die mit ihren Geräten den Zement zusammen mit Schotter verschiedener Größen vermischen. Die Kollektion ist charakterisiert von Kiesagglomeraten verschiedener Größen, die auf unregelmäßige Weise verstreut sind und an den Ausguß von Frischbeton in Verschalungen oder Formen erinnert, in denen das Zementmaterial dann geformt wird bis es eine eigene Gestalt erhält.

Mold is ontstaan uit de herinnering aan het handmengen van bekwaame timmer- en ambachtslieden, die het beton met hun eigen gereedschap samen met grind van verschillende afmetingen mengden. De collectie wordt gekenmerkt door op onregelmatige wijze verspreide agglomerates van grind met verschillende vormen, die doen denken aan vers gegoten beton in bekistingen of mallen, ruimten waarin het betonhoudend materiaal wordt vormgegeven tot het zijn eigen vorm heeft.

Mold nace de la preparación de morteros elaborados manualmente por carpinteros y artesanos hábiles y expertos que mezclaban con sus herramientas el cemento con piedras en bruto trituradas de diferentes tamaños. La colección está caracterizada por los aglomerados de grava de formas heterogéneas iseminadas de manera irregular evocando las mezclas de hormigón fresco en los encorados o en los moldes, espacios en los que el material de cemento se moldea hasta obtener una forma propia.

9 mm

120x120/48"x48" R
120x120/48"x48" R Soft
60x120/24"x48" R
60x120/24"x48" R Soft
75x150/30"x60" R
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R
75x75/30"x30" R Soft
60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R
30x60/12"x24" R Soft

20 mm OUT2.0

90x90/36"x36" R


Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características Matt


UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)

R10 MATT

R11 OUT2.0



DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)

A+B MATT

A+B+C OUT2.0



BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



BC.R.A. Rep. CEC/81

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method

wet DCOF ≥ 0.50 MATT

wet DCOF ≥ 0.55 OUT2.0

Soft


UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



BC.R.A. Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

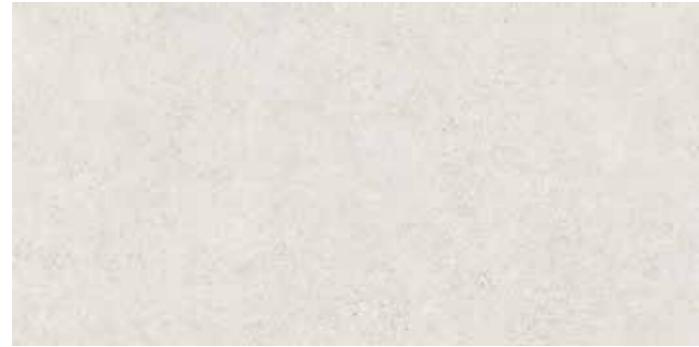
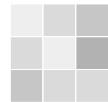


ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method

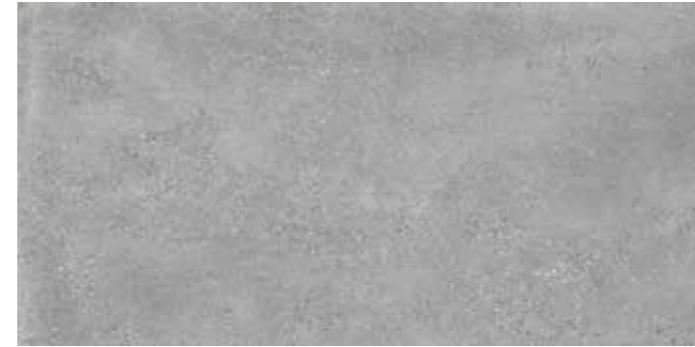
dry DCOF ≥ 0.42

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Mold SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

V3
Moderate



Mist	120x120/48"x48" R	MY50
	120x120/48"x48" R Soft	MY51
	60x120/24"x48" R	NC94
	60x120/24"x48" R Soft	NC95
	75x150/30"x60" R	OR07
	75x150/30"x60" R Soft	OU86
	75x75/30"x30" R	MX97
	75x75/30"x30" R Soft	MX98
	60x60/24"x24" R	MX66
	60x60/24"x24" R Soft	MX67
	30x60/12"x24" R	MX34
	30x60/12"x24" R Soft	MX35



Cinder	120x120/48"x48" R	MY46
	120x120/48"x48" R Soft	MY47
	60x120/24"x48" R	NC90
	60x120/24"x48" R Soft	NC91
	75x150/30"x60" R	OR09
	75x150/30"x60" R Soft	OU70
	75x75/30"x30" R	MX93
	75x75/30"x30" R Soft	MX94
	60x60/24"x24" R	MX62
	60x60/24"x24" R Soft	MX63
	30x60/12"x24" R	MX30
	30x60/12"x24" R Soft	MX31
	90x90/36"x36" R OUT2.0	MJ94



Iron	120x120/48"x48" R	MY48
	120x120/48"x48" R Soft	MY49
	60x120/24"x48" R	NC92
	60x120/24"x48" R Soft	NC93
	75x150/30"x60" R	OU83
	75x150/30"x60" R Soft	OU85
	75x75/30"x30" R	MX95
	75x75/30"x30" R Soft	MX96
	60x60/24"x24" R	MX64
	60x60/24"x24" R Soft	MX65
	30x60/12"x24" R	MX32
	30x60/12"x24" R Soft	MX33



Nickel	120x120/48"x48" R	MY52
	120x120/48"x48" R Soft	MY53
	60x120/24"x48" R	NC96
	60x120/24"x48" R Soft	NC97
	75x150/30"x60" R	OU88
	75x150/30"x60" R Soft	OU87
	75x75/30"x30" R	MX99
	75x75/30"x30" R Soft	MY00
	60x60/24"x24" R	MX68
	60x60/24"x24" R Soft	MX69
	30x60/12"x24" R	MX36
	30x60/12"x24" R Soft	MX37

Mist 75x75/30"x30" R Soft



Concrete look ←

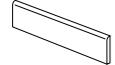
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Concrete look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x75/2 ^{7/8} "x30" R	7x60/2 ^{7/8} "x24" R
Cinder	MX08	Cinder
Iron	MX09	Iron
Mist	MX10	Mist
Nickel	MX11	Nickel
		MW96
		MW97
		MW98
		MW99

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
90x90/36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
7x75/2 ^{7/8} "x33" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Iron 75x150/30"x60" R Soft



Plain Solid surface



Concrete look ←

Nickel 75x150/30"x60" R Soft — Brick W 25x150/10"x60" R

Utilizzato dai più grandi maestri dell'architettura contemporanea, il cemento sta assumendo un nuovo ruolo come elemento finito per le superfici dell'architettura. Dall'analisi del cemento in questa sua funzione più attuale nasce Plain. La collezione è caratterizzata da lievi nuvolature e pattern più o meno marcati, da microfessure tipiche di quando il volume di calcestruzzo si contrae per effetto delle escursioni termiche e da piccoli forellini (pitting) creati dalle bolle d'aria rimaste intrappolate fra il getto e la cassaforte.

Used by the greatest masters of contemporary architecture, concrete is taking a new role as a surface finish for architectural projects. Plain stems from analysing concrete in this latter, newer function. The collection stands out for slight clouding and more or less marked patterns, light micro-cracks, that usually form when the concrete volume shrinks by effect of thermal excursion and small holes (pitting) formed by air bubbles trapped between the cast and the formwork.

Utilisé par les plus grands maîtres de l'architecture contemporaine, le ciment assume aujourd'hui un nouveau rôle, en passant de matériau de construction à élément extérieurement fini pour les surfaces de l'architecture. C'est l'analyse de la fonction la plus actuelle du ciment qui a donné naissance à Plain. Cette collection est caractérisée par de légers effets nébulisés et par des motifs plus ou moins marqués, sans oublier les petites microfissures typiques de lorsque le volume du béton se contracte par effet de l'amplitude thermique, et les petits trous (pitting) créés par les bulles d'air restées emprisonnées entre la coulée et le coffrage.

Der von den größten Meistern der zeitgenössischen Architektur verwendete Zement ist dabei eine neue Rolle einzunehmen, indem er vom Baumaterial zu einem fertigen Außenelement für architektonische Oberflächen wird. Aus der Betrachtung des Zements in dieser neusten Funktion heraus entsteht Plain. Die Kollektion ist von leichten Wolkeffekten und mehr oder weniger ausgeprägten Mustern geprägt, von leichten Mikrospalten, die typischerweise auftreten, wenn sich das Betonvolumen aufgrund der Temperaturschwankungen kontrahiert sowie von kleinen Löchern (Pitting), die durch sich zwischen dem Ausguß und der Verkleidung bildende Waserspalten entstehen.

Beton wordt gebruikt door de grootste meesters van de hedendaagse architectuur en krijgt een nieuwe rol: van bouwmateriaal tot een aan de buitenkant afgewerkt element voor architectonische oppervlakken. Plain is het resultaat van een onderzoek van het beton in zijn allernieuwste functie. De collectie wordt gekenmerkt door een licht wolkeffect en min of meer gemarkeerde motiefjes, door lichte microscheuren, die kenmerkend zijn voor wanneer het volume van het beton krimpt als gevolg van temperatuurschommelingen en door kleine putjes (pitting) die zijn ontstaan uit luchtbellen die tussen het gegoten beton en de bekisting zijn achtergebleven.

Utilizado por los más grandes maestros de la arquitectura contemporánea, el cemento está asumiendo un papel cada vez más significativo, pasando de un material de construcción a un elemento acabado en el exterior para las superficies arquitectónicas. Plain nace del análisis del cemento con esta versión más actual. La colección está caracterizada por ligeras nubes y patrones más o menos marcados, por leves microgrietas típicas de cuando el volumen de hormigón se contrae por efecto de las variaciones térmicas y por pequeños agujeros (pitting) creados por burbujas de aire quedadas atrapadas entre la colada y el encofrado.

6 mm

120x278/48"x110" R

9 mm

120x120/48"x48" R
120x120/48"x48" R Soft
60x120/24"x48" R
60x120/24"x48" R Soft
75x150/30"x60" R
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R
75x75/30"x30" R Soft
60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R
30x60/12"x24" R Soft

20 mm OUT2.0

90x90/36"x36" R

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenheiten/Características
Matt

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)R10 MATT
R11 OUT2.0DIN EN 16165:20231
Annex A
(previously DIN 51097)A+B MATT
A+B+C OUT2.0BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Methodwet DCOF ≥ 0.50 MATT
wet DCOF ≥ 0.55 OUT2.0

Soft



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

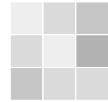
Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0,42

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Plain SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

V3
Moderate



Mist	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	MY16 MY17 NC41 NC42 OS19 OU91 MY08 MY09 MX58 MX59 MX42 MX43
------	--	--



Cinder	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft 90x90/36"x36" R OUT2.0	MK84 MY12 MX80 NC37 NC38 OR11 OU61 MY04 MY05 MX54 MX55 MX38 MX39 MJ93
--------	--	--



Iron	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	MY14 MY15 NC39 NC40 OU90 OU92 MY06 MY07 MX56 MX57 MX40 MX41
------	--	--



Nickel	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Soft 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Soft 75x150/30"x60" R 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	MK85 MY13 MX79 NC43 NC44 OR12 OR91 MY10 MY11 MX60 MX61 MX44 MX45
--------	--	--

Brick W 25x150/10"x60" R LT86



Decorati/Decorative Motif/Decors/
Dekore/Decoraties/Decoraciones



Fragment 75x150/30"x60" R Soft OU94



4 soggetti diversi formato 75x150 (miscelazione casuale)/
4 assorted motifs 75x150 size (random mix)/
4 sujets différents format 75x150 (mélange aléatoire)/
4 Verschiedene Motive Format 75x150 (Zufallsmischung)/
4 verschillende ontwerpen in 75x150 (willekeurig gemengd)/
4 motivos diferentes formato 75x150 (mezcla aleatoria)



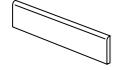
Concrete look ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x75/2 ^{7/8} "x30" R	7x60/2 ^{7/8} "x24" R
Cinder	MX12	Cinder
Iron	MX13	Iron
Mist	MX14	Mist
Nickel	MX15	Nickel
		MW88
		MW89
		MW90
		MW91

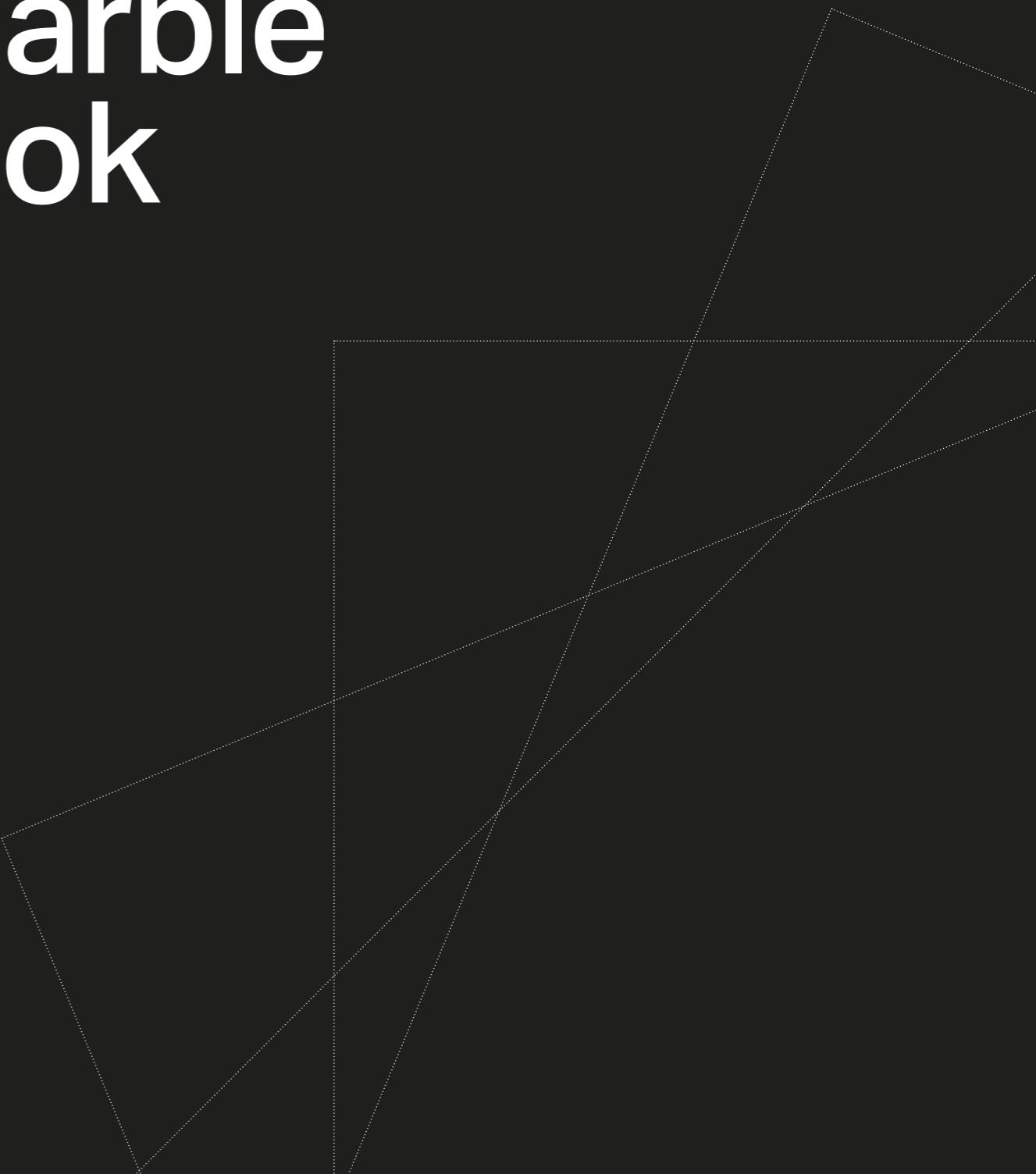
Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x178/48"x10"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x8"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
25x150/10"x60" Brick	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
90x90/36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
7x75/2 ^{7/8} "x33" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Cinder 75x150/30"x60" R Soft



Marble look



Flake Timeless elements



Marble look ←

La raffinatezza e il fascino del tradizionale terrazzo alla veneziana rivivono in veste contemporanea nella collezione Flake. Il terrazzo alla veneziana, materiale nato dall'unione di frammenti di marmo, pietre, componenti cementizi e ossidi naturali, è diffuso nelle residenze di pregio in tutto il mondo, dalla Venezia Rinascimentale fino ai palazzi signorili in stile liberty. In Flake, scaglie irregolari di ciottoli e marmi formano un pattern omogeneo e ricco di dettagli, disponibile in granulometria piccola (small) e media (medium), in toni freddi e toni caldi, favorendo abbinamenti in chiave contemporanea e giochi creativi tra volumi e superfici.

The sophistication and charm of traditional Venetian Terrazzo are brought back to life with a contemporary twist in the Flake collection. Venetian Terrazzo, a material resulting from the amalgamation of chips of marble, stones, cement components and natural oxides, is widespread in prestigious residences across the globe, from Venice during the Italian Renaissance to elegant Liberty-style buildings. In Flake, irregular chips of pebbles and marble make up an even pattern packed with details, available in small and medium grain size, in cold and warm hues, favouring contemporary combinations and creative games of volumes and surfaces.

Raffiné et séduisant, le revêtement traditionnel en granito est revisité en version contemporaine dans la collection Flake. Le revêtement traditionnel en granito, matériau unissant des fragments de marbre, pierres, ciment et oxydes naturels, est répandu dans les résidences de luxe du monde entier, de la Venise de la Renaissance aux palais seigneuriaux de style Art nouveau. Dans la collection Flake, des éclats irréguliers de pierres et de marbres forment un motif homogène et riche en détails qui est disponible en granulométrie fine (small) et moyenne (medium), dans des tons froids et chauds, favorisant les assortiments contemporains et les jeux créatifs entre les volumes et les surfaces.

Die traditionelle venezianischen Terrasse wird in all ihrer Kultiviertheit mit der Kollektion Flake zeitgemäß zu neuem Leben erweckt. I terrazzo alla veneziana [Terrasse im venezianischen Stil], ein Material, das aus Marmorplättchen, Naturstein, Zementteilen und natürlichen Oxiden entstanden ist, ist in prestigeträchtigen Residenzen auf der ganzen Welt zu finden; in Venedig sowohl im Renaissancestil als auch in den edelsten Jugendstil-Palästen. In Flake bilden unregelmäßige Stein- und Marmorteile ein homogenes, detailreiches Muster, das in kleinen und mittleren Körnungen (small und medium), in kalten und warmen Tönen erhältlich ist und trendige Kombinationen mit kreativen Volumen- und Oberflächenspielen schafft.

De verfijning en charme van het traditionele Venetiaanse terrazzo herleven in eigentijdse vorm in de collectie Flake. Het Venetiaanse terrazzo, een materiaal dat bestaat uit fragmenten van marmer en steen, cementcomponenten en natuurlijke oxides, is te vinden in prestigieuze residenties over de hele wereld, van het renaissancestijl tot met de herenhuisen in libertystijl. In Flake vormen onregelmatige scherven van kiezelenstenen en marmer een homogeen patroon, rijk aan details, leverbaar in een kleine (small) of middelgrote (medium) korrelgrootte, in koude en warme tinten, met de nadruk op eigentijdsheid en creatief spelen met volumes en oppervlakken.

La colección Flake rememora la sofisticación y el atractivo de la terraza tradicional veneciana en versión moderna. La terraza veneciana es un material nacido de la unión de fragmentos de mármol, piedra, componentes cementosos y óxidos naturales cuyo uso se extendió entre las prestigiosas viviendas de todo el mundo, desde la Venecia del Renacimiento hasta los palacios señoriales de estilo Liberty. En Flake, fragmentos irregulares de guijarros y mármoles forman un patrón homogéneo y exuberante en detalles, disponible en granulometría pequeña (small) y media (medium), en colores fríos y cálidos que crean mezclas modernas y juegos creativos entre volúmenes y superficies.

± 9 mm

60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Soft



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características
Matt



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetBC.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

Soft

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

BC.R.A.
Rep. CEC/81

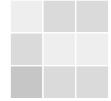
Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

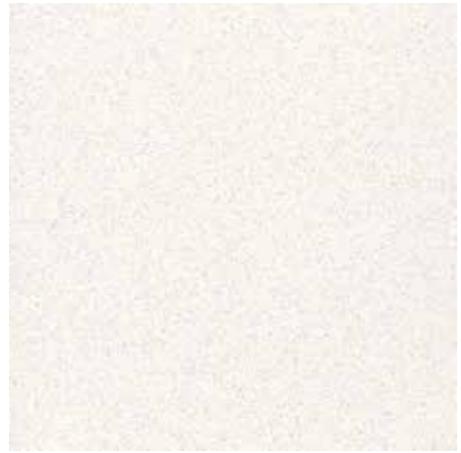
dry DCOF ≥ 0.42

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Flake SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

V2
Slight



Marble look ←



White

Small

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK72
MK71

White

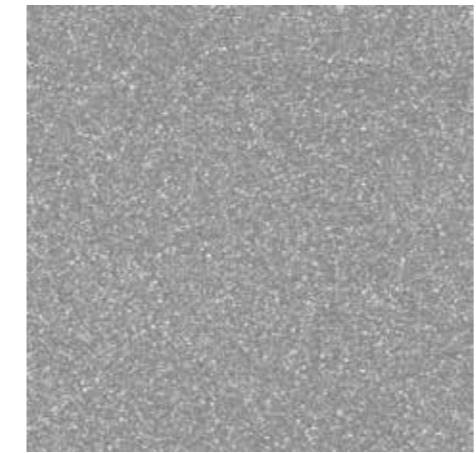
Medium

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK64
MK63



White Small

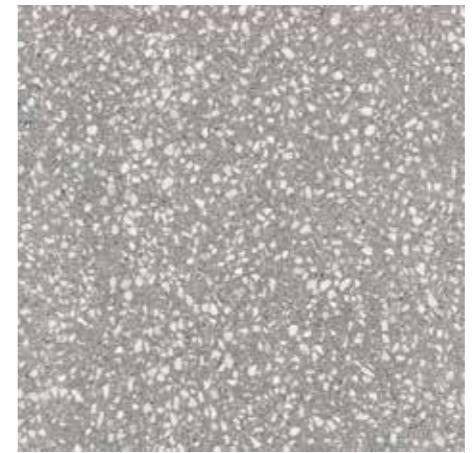


Dark

Small

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK68
MK67

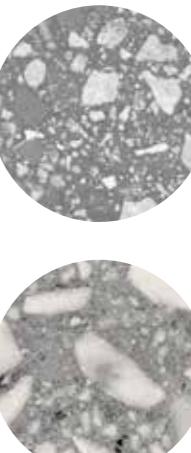


Dark

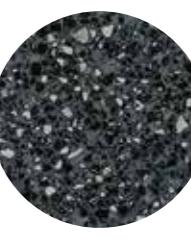
Medium

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK60
MK59



Dark Small



Dark Medium



Beige

Small

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK66
MK65

Beige

Medium

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK58
MK57



Beige Small

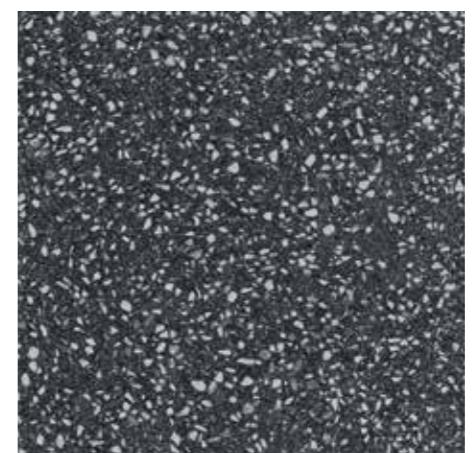


Black

Small

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

ND94
ND95

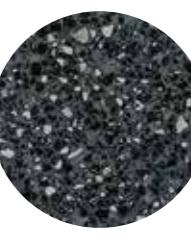


Black

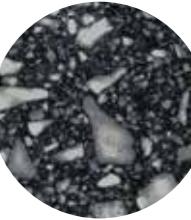
Medium

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

ND92
ND93



Black Small



Black Medium



Light

Small

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK70
MK69

Light

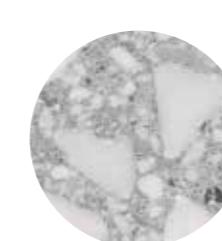
Medium

60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R Soft

MK62
MK61



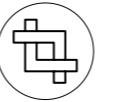
Light Small



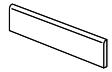
Light Medium

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x60/2^{7/8}"x24" R

Beige Medium	MK73	Beige Small	MK77
Black Medium	ND86	Black Small	ND87
Dark Medium	MK74	Dark Small	MK78
Light Medium	MK75	Light Small	MK79
White Medium	MK76	White Small	MK80

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Dark Small 60x60/24"x24" R — Dark Medium 60x60/24"x24" R



Prestigio

The new classic

Marble look ←



Marble look ←

Il rinnovato gusto per i materiali lapidei si declina nella collezione Prestigio: importanti marmi naturali, provenienti dalle più rinomate cave italiane e di tutto il mondo, sono interpretati valorizzando le loro tipiche gradazioni di cromie e venature – talvolta delicate altre volte più marcate – messa in risalto dalla preziosa finitura lucida. La collezione diventa così espressione di uno stile classico che viene rivisitato in un'originale chiave moderna, grazie alla disponibilità di diversi spessori e formati anche di grandi dimensioni.

The renewed taste for stone materials is declined in the Prestigio collection: important natural marbles, from the most renowned quarries in Italy and all over the world, are interpreted by enhancing their typical gradations of colour and veining – sometimes delicate, sometimes more marked – highlighted by the precious polished finish. The collection is thus the expression of classic style given an original modern twist thanks also to the availability of different thicknesses and sizes, including large ones.

Le goût renouvelé pour la pierre se décline dans la collection Prestigio : des marbres naturels imposants, provenant des carrières italiennes et du monde entier les plus renommées, sont interprétés en mettant en valeur leurs nuances de couleurs et leurs veines typiques – parfois délicates, parfois plus marquées – accentuées par la précieuse finition brillante. La collection devient ainsi l'expression d'un style classique revisité dans un esprit moderne grâce à la disponibilité d'épaisseurs et de formats divers, même de grandes dimensions.

Der neue Trend mit Steinmaterialien kommt in der Kollektion Prestigio bestens zum Ausdruck: bedeutende Naturmarmore aus den renommiertesten Steinbrüchen Italiens und der ganzen Welt werden durch die Hervorhebung ihrer typischen Farbabstufungen und Äderungen – mal zart, mal ausgeprägter – interpretiert und durch die kostbare polierte Oberfläche hervorgehoben. So wird die Kollektion zum Ausdruck eines klassischen Stils, der dank der Verfügbarkeit verschiedener Stärken und Formate, darunter auch Großformate, in einer originellen, modernen Tonart neu interpretiert wird.

De collectie Prestigio getuigt van een vernieuwde smaak voor natuursteen: kostbare natuurlijke marmers uit de meest befaamde steengroeven van Italië en de rest van de wereld, worden gevaloriseerd met typische kleurnuances en adering – soms delicate en soms iets vuriger – meteen opvallende sublieme glansafwerking. Deze collectie is een toonbeeld van klassieke stijl in een modern jasje, met originele accenten dankzij de beschikbaarheid van verschillende diktes en (ook grote) formaten.

El renovado gusto por los materiales pétreos se expresa en la colección Prestigio: importantes mármoles naturales, procedentes de las canteras de mayor prestigio en Italia y en todo mundo, se tratan para realizar sus típicos matices cromáticos y veteados – a veces delicados y otras veces más marcados – que destacan con un precioso acabado brillante. La colección se convierte así en expresión de un estilo clásico que se reinterpreta en clave moderna y original, gracias a la disponibilidad de diferentes espesores y formatos, incluidos los de gran tamaño.

Discover more

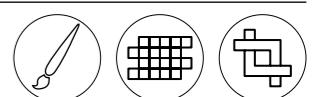


± 6 mm

120x278/48"x110" R Lucido
120x278/48"x110" R

± 9 mm

120x120/48"x48" R Lucido
120x120/48"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Lucido
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
75x150/30"x60" R Lucido
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Lucido
75x75/30"x30" R Soft
60x60/24"x24" R Lucido
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Soft



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Matt

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50

Soft

UNI EN ISO 10545-14	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	Conforme / Compliant	dry DCOF ≥ 0.42

Lucido

UNI EN ISO 10545-14	UNI EN ISO 10545-7	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Conforme / Compliant	PEI V (>12000 rev) Arabescato, Botticino, Calacatta Oro, Nuvolato, Opera, Statuario Apuan	Non conforme / Failed	Non conforme / Failed
PEI IV (6000 rev) Marfil, Fior di Bosco			
PEI IV (2100 rev) Arcadia			
PEI III (1500 rev) Wings, Pulpis			
PEI III (750 rev) Impero, Marquinia			

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Prestigio SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

For USA, Canada and Oceania markets

Prestigio SOFT /LUCIDO is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. Prestigio SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Prestigio SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications. Prestigio LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. Prestigio LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning

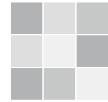
The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for antislip resistance (as per example: ANSI A326.3 (BOT3000); B.C.R.A. REP. CEC/81; DIN EN 16165:2021 Annex B; DIN EN 16165:2021 Annex A).

Calacatta Oro 120x120/48"x48" R Soft — 120x278/48"x110" R Soft



Marble look ←

V4
Substantial



Marble look ←



Statuario Apuano	120×278/48"×110" R	RA39
	120×278/48"×110" R Lucido	RA37
	120×120/48"×48" R Lucido	OY43
	120×120/48"×48" R Soft	OY54
	60×120/24"×48" R Lucido	RC38
	60×120/24"×48" R Soft	RC43
	60×120/24"×48" R Matt	RC48
	60×60/24"×24" R Lucido	RA48
	60×60/24"×24" R Soft	RB83
	30×60/12"×24" R Lucido	RC53
	30×60/12"×24" R Soft	RC58



Calacatta Oro	120×278/48"×110" R	RA40
	120×278/48"×110" R Lucido	RA36
	120×120/48"×48" R Lucido	OY47
	120×120/48"×48" R Soft	OY58
	60×120/24"×48" R Lucido	RC42
	60×120/24"×48" R Soft	RC47
	60×120/24"×48" R Matt	RC52
	60×60/24"×24" R Lucido	RA49
	60×60/24"×24" R Soft	RB85
	30×60/12"×24" R Lucido	RC57
	30×60/12"×24" R Soft	RC62



Opera	120×278/48"×110" R	RA87
	120×278/48"×110" R Lucido	RA90
	120×120/48"×48" R Lucido	OY46
	120×120/48"×48" R Soft	OY57
	60×120/24"×48" R Lucido	RC41
	60×120/24"×48" R Soft	RC46
	60×120/24"×48" R Matt	RC51
	60×60/24"×24" R Lucido	RA52
	60×60/24"×24" R Soft	RB87
	30×60/12"×24" R Lucido	RC56
	30×60/12"×24" R Soft	RC61



Nuvolato	120×278/48"×110" R	RA86
	120×278/48"×110" R Lucido	RA89
	120×120/48"×48" R Lucido	OY45
	120×120/48"×48" R Soft	OY56
	60×120/24"×48" R Lucido	RC40
	60×120/24"×48" R Soft	RC45
	60×120/24"×48" R Matt	RC50
	60×60/24"×24" R Lucido	RA51
	60×60/24"×24" R Soft	RB86
	30×60/12"×24" R Lucido	RC55
	30×60/12"×24" R Soft	RC60



Arabescato	120×278/48"×110" R	RA85
	120×278/48"×110" R Lucido	RA88
	120×120/48"×48" R Lucido	OY44
	120×120/48"×48" R Soft	OY55
	60×120/24"×48" R Lucido	RC39
	60×120/24"×48" R Soft	RC44
	60×120/24"×48" R Matt	RC49
	60×60/24"×24" R Lucido	RA50
	60×60/24"×24" R Soft	RB84
	30×60/12"×24" R Lucido	RC54
	30×60/12"×24" R Soft	RC59

120×278/48"×110": Solo rivestimento/Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/Nur Verkleidung/
Enkelwandbekleidung/Sólo para el revestimiento

Opera 120×120/48"×48" R Lucido — 120×278/48"×110" R Lucido



Impero 120×120/48"×48" R Lucido — Marquinia Craquelé 120×278/48"×110" R Lucido



Color

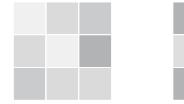
Prestigio
164/165

Wings 75×150/30"×60" R Lucido



Marble look ←

Color shading
V3 Moderate *



Color shading
V4 Substantial **



Marble look ←



Impero **	120×278/48"×110" R Lucido	MK91
	120×120/48"×48" R Lucido	MU08
	60×120/24"×48" R Lucido	NS03
	60×120/24"×48" R Matt	NP37
	75×150/30"×60" R Lucido	OS20
	75×150/30"×60" R Soft	OT94
	75×75/30"×30" R Lucido	MS06
	75×75/30"×30" R Soft	MU04
	60×60/24"×24" R Lucido	MS07
	60×60/24"×24" R Soft	MS11
	30×60/12"×24" R Lucido	NH04
	30×60/12"×24" R Soft	NE78



Fior di Bosco *	75×150/30"×60" R Lucido	OT87
	75×150/30"×60" R Soft	OT93
	75×75/30"×30" R Lucido	NL50
	75×75/30"×30" R Soft	NL54
	60×60/24"×24" R Lucido	NL52
	60×60/24"×24" R Soft	NL56
	30×60/12"×24" R Lucido	NL53
	30×60/12"×24" R Soft	NL57



Marquinia **	120×278/48"×110" R Lucido	MK89
	120×120/48"×48" R Lucido	MP36
	60×120/24"×48" R Lucido	NS04
	60×120/24"×48" R Matt	NS08
	75×150/30"×60" R Lucido	OO94
	75×150/30"×60" R Soft	OT95
	75×75/30"×30" R Lucido	MI21
	75×75/30"×30" R Soft	MU05
	60×60/24"×24" R Lucido	MI24
	60×60/24"×24" R Soft	MS12
	30×60/12"×24" R Lucido	NH06
	30×60/12"×24" R Soft	NE76



Arcadia *	120×278/48"×110" R Lucido	MK92
	120×120/48"×48" R Lucido	MU07
	60×120/24"×48" R Lucido	NS01
	60×120/24"×48" R Matt	NS06
	75×150/30"×60" R Lucido	OO90
	75×150/30"×60" R Soft	OT91
	75×75/30"×30" R Lucido	LU87
	75×75/30"×30" R Soft	LU97
	60×60/24"×24" R Lucido	LU91
	60×60/24"×24" R Soft	LV01
	30×60/12"×24" R Lucido	NG99
	30×60/12"×24" R Soft	NE83



Botticino *	75×150/30"×60" R Lucido	OT86
	75×75/30"×30" R Lucido	LX60
	60×60/24"×24" R Lucido	LX58
	60×60/24"×24" R Soft	LX54
	30×60/12"×24" R Lucido	NH01
	30×60/12"×24" R Soft	NE82



Marfil *	75×150/30"×60" R Lucido	OO91
	75×75/30"×30" R Lucido	MI20
	60×60/24"×24" R Lucido	MI23
	60×60/24"×24" R Soft	MI62
	30×60/12"×24" R Lucido	NH05
	30×60/12"×24" R Soft	NE77



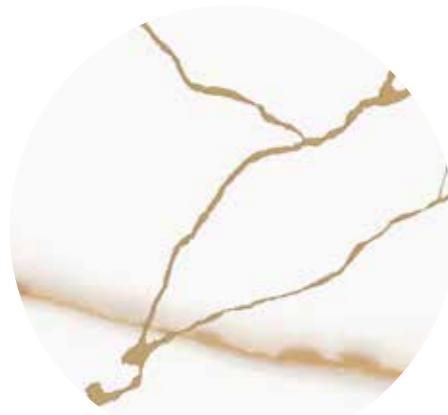
Pulpis **	75×150/30"×60" R Lucido	OO93
	75×75/30"×30" R Lucido	LJ25
	60×60/24"×24" R Lucido	LJ96
	60×60/24"×24" R Soft	MS13
	30×60/12"×24" R Lucido	NH07
	30×60/12"×24" R Soft	NE75



Wings **	75×150/30"×60" R Lucido	OT89
	75×150/30"×60" R Soft	OT97
	75×75/30"×30" R Lucido	NZ66
	75×75/30"×30" R Soft	NZ68
	60×60/24"×24" R Lucido	NZ70
	60×60/24"×24" R Soft	NZ72
	30×60/12"×24" R Lucido	NZ74
	30×60/12"×24" R Soft	NZ76



Statuario Apuano 120×278/48"×110" R Lucido RB40
Craquelé



Calacatta Oro 120×278/48"×110" R Lucido RB39
Craquelé



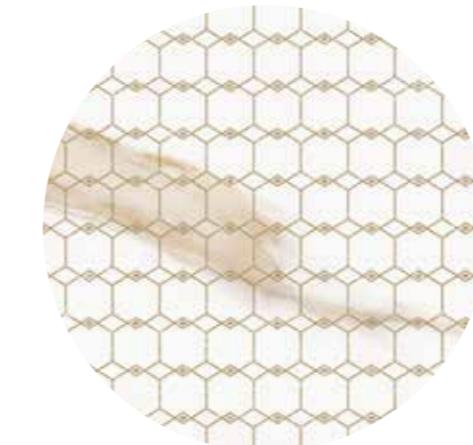
Marquinia Craquelé 120×278/48"×110" R Lucido NC49



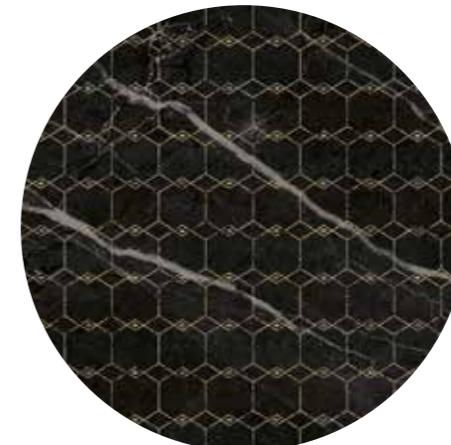
Impero Craquelé 120×278/48"×110" R Lucido ND44
Arcadia Craquelé 120×278/48"×110" R Lucido ND42



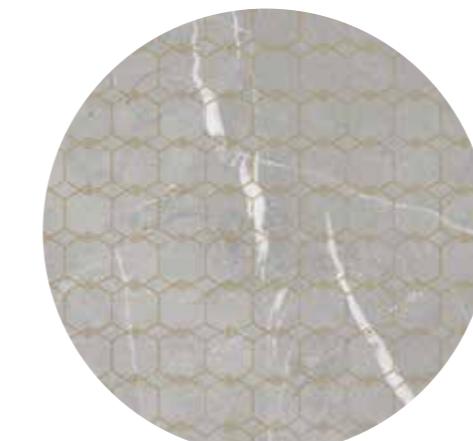
Statuario Apuano 120×278/48"×110" R Lucido RB42
Mesh



Calacatta Oro 120×278/48"×110" R Lucido RB41
Mesh



Marquinia Mesh 120×278/48"×110" R Lucido NB00



Impero Mesh 120×278/48"×110" R Lucido NA99
Arcadia Mesh 120×278/48"×110" R Lucido NA97

Marble look ←

120×278/48"×110":
Solo rivestimento
Wall coverings only
Uniquement pour une pose murale
NurVerkleidung
Enkelwandbekleidung
Sólo para el revestimiento



Statuario Apuano 60×120/24"×48" R
Dorico



RE24 Calacatta Oro 60×120/24"×48" R
Dorico



RE28 Nuvolato
Dorico 60×120/24"×48" R
RE26



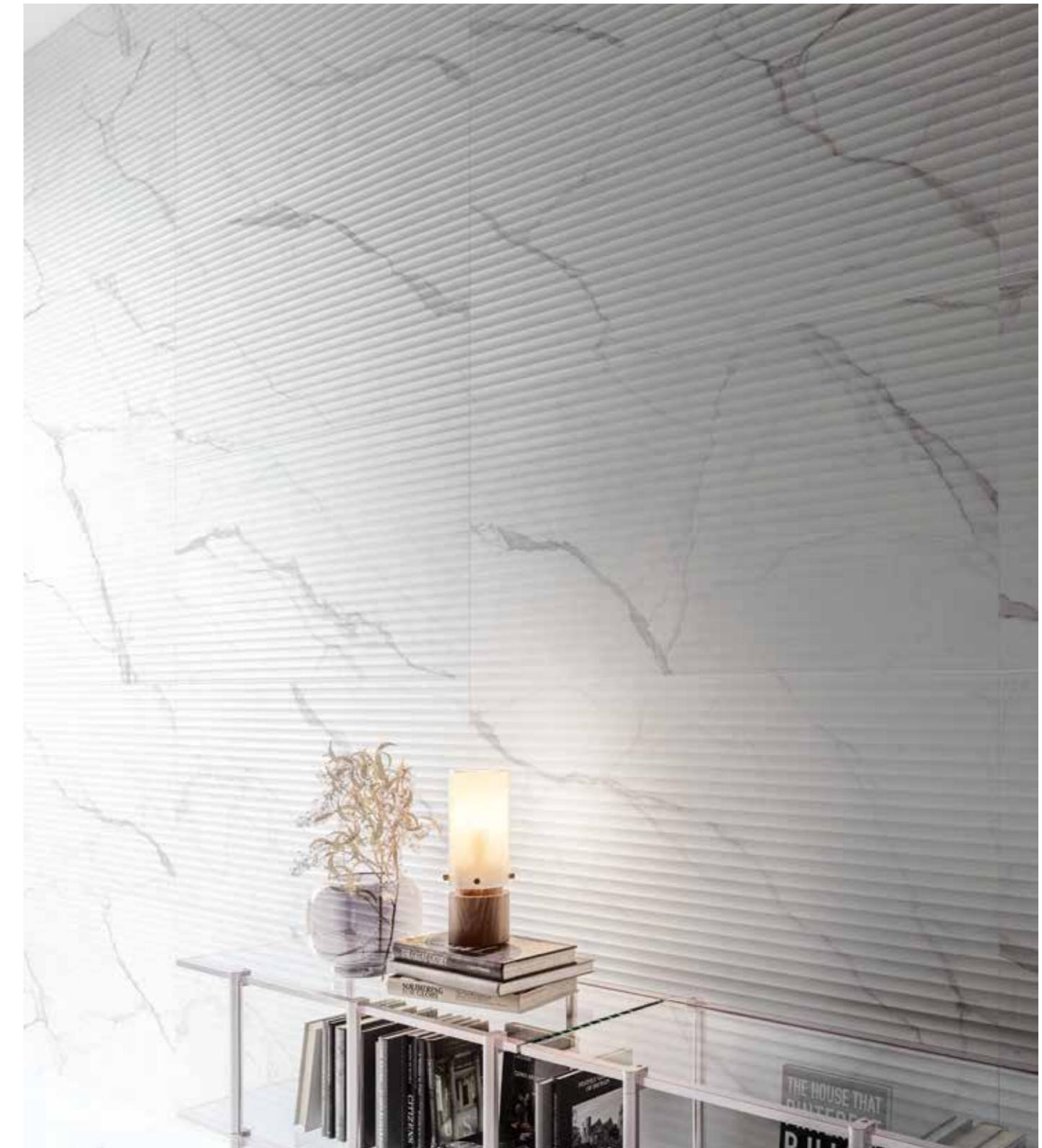
Arabescato 60×120/24"×48" R
Dorico RE25 RE27



Opera
Dorico 60×120/24"×48" R
RE27

Marble look ←

Statuario Apuano Dorico 60×120/24"×48" R





Statuario Apuano
Fascia
Classic



Nuvolato
Fascia
Classic

RB45



Botticino
Fascia
Classic



Arcadia
Fascia
Classic

LY97



Pulpis
Fascia
Classic

LK22



Fascia Classic Angolo Dx
Statuario Apuano 15x15/6"x6" R Lucido
Nuvolato 15x15/6"x6" R Lucido
Botticino 15x15/6"x6" R Lucido
Arcadia 15x15/6"x6" R Lucido
Pulpis 15x15/6"x6" R Lucido



Fascia Classic Angolo Sx
Statuario Apuano 15x15/6"x6" R Lucido
Nuvolato 15x15/6"x6" R Lucido
Botticino 15x15/6"x6" R Lucido
Arcadia 15x15/6"x6" R Lucido
Pulpis 15x15/6"x6" R Lucido

RB50
RB49
RB51
LZ02
LZ01
LK24



Statuario Apuano
Fascia
Minimal



Nuvolato
Fascia
Minimal

RB47



Fascia Minimal Angolo
Statuario Apuano 15x15/6"x6" R Lucido
Nuvolato 15x15/6"x6" R Lucido
Botticino 15x15/6"x6" R Lucido
Arcadia 15x15/6"x6" R Lucido
Pulpis 15x15/6"x6" R Lucido

RB54
RB53
LZ14
LZ13
LK30



Botticino
Fascia
Minimal



Arcadia
Fascia
Minimal

LZ10
LZ09
LK28



Nuvolato Losanga

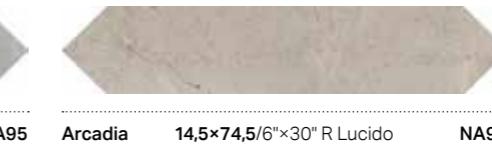


Marquinia Losanga

RB43
NA96

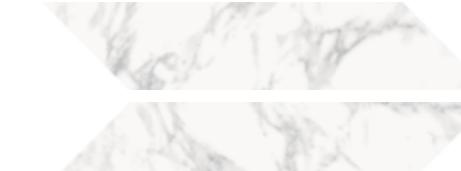


Impero Losanga



Arcadia Losanga

NA95
NA93



Nuvolato Chevron



Marquinia Chevron

RB44
NA27

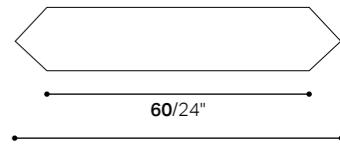


Impero Chevron

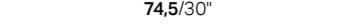


Arcadia Chevron

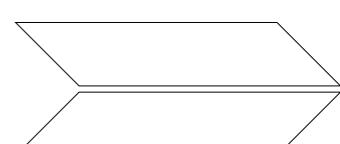
NA26
NA24



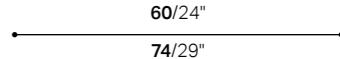
60/24"



74,5/30"



60/24"



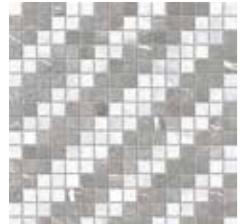
74,5/29"

Per dettagli sui decori si raccomanda di prendere visione del catalogo Prestigio.
For details on decorations, it is recommended to consult the Prestigio catalog.
Pour plus de détails sur les décors, il est recommandé de consulter le catalogue Prestigio.
Für Details zu Dekorationen wird empfohlen, den Prestigio-Katalog einzusehen.
Voor details over decoraties wordt aanbevolen om de Prestigio-catalogus te raadplegen.
Para obtener detalles sobre decoraciones, se recomienda consultar el catálogo Prestigio.

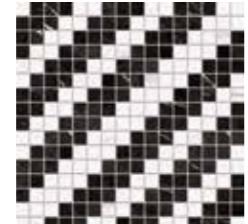
Marble look ←



Marble look ←



Impero
Mosaico
Micro



RB64 Marquinia
Mosaico
Micro



RB65 Arcadia
Mosaico
Micro



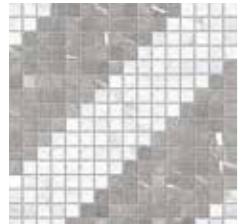
RB63 Impero
Mosaico



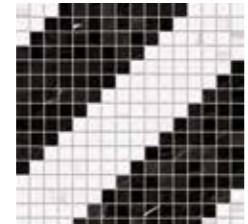
MS15 Fior di Bosco
Mosaico



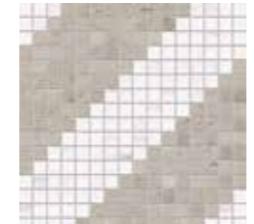
NL49 Botticino
Mosaico



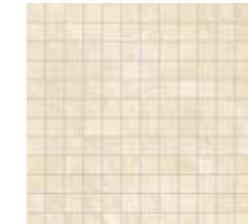
Impero
Mosaico
Macro



RB61 Marquinia
Mosaico
Macro



RB62 Arcadia
Mosaico
Macro



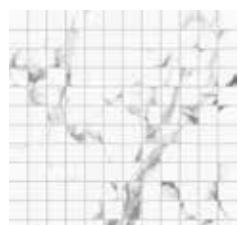
MI02 Marfil
Mosaico



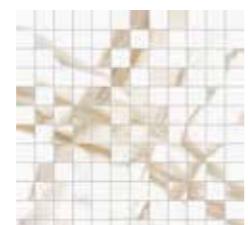
LX38 Arcadia
Mosaico



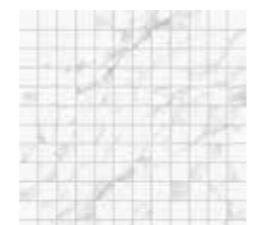
LK04 Pulpis
Mosaico



Statuario
Apuano
Lucido
Mosaico



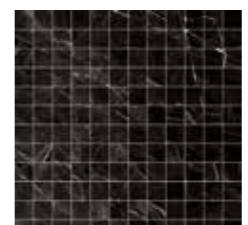
RB59 Calacatta Oro
Mosaico



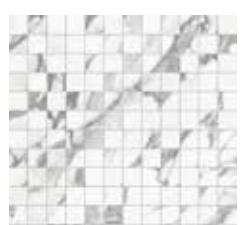
RB56 Nuvolato
Mosaico



RB57 Wings
Mosaico



NZ58 Marquinia
Mosaico



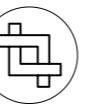
Arabescato
Mosaico



RB55 Opera
Mosaico

Per dettagli sui mosaici si raccomanda di prendere visione del catalogo Prestigio.
For details on mosaics, it is recommended to consult the Prestigio catalog.
Pour plus de détails sur les mosaïques, il est recommandé de consulter le catalogue Prestigio.
Für Details zu Mosaiken wird empfohlen, den Prestigio-Katalog einzusehen.
Voor details over mozaïeken wordt aanbevolen om de Prestigio-catalogus te raadplegen.
Para obtener detalles sobre mosaicos, se recomienda consultar el catálogo Prestigio.

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m² / m x box	kg x box	box x pallet	m² x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
15x30/6"x12" Fascia Lucido	4	0,1800	4,00	48	8,64	192,00
15x15/6"x6" Fascia Lucido Angolo	4	0,0900	2,00	48	4,32	96,00
14,5x74,5/6"x30" Losanga Lucido	10	0,9750	22,40	27	26,33	604,80
14,5x60/6"x24" Chevron Lucido	12	1,0440	24,00	36	37,58	864,00
30x30/12"x12" Mosaico Macro/Micro	6	0,5400	10,20	36	19,44	367,20
30x30/12"x12" Mosaico	11	0,9900	19,00	18	17,82	342,00
7x75/2^{7/8"}x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2^{7/8"}x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00



Marble look ←

Pregio e lucentezza sono le caratteristiche che identificano questa collezione, che reinterpreta in chiave contemporanea la più lussuosa delle pietre naturali, l'onice. Il materiale si rinnova attraverso un linguaggio armonico che parla di texture sofisticate e tonalità attuali. L'intenso rapporto con la luce e la grafica ricercata della collezione creano ambienti dal forte impatto estetico, che conservano allo stesso tempo un'elegante leggerezza visiva.

Prestige and glossy sheen are the characteristics that identify this collection, that reinterprets onyx, the most luxurious of natural stones, in a contemporary style. The material is updated through a harmonious language that speaks of sophisticated textures and contemporary shades. The intense link with light and the refined graphics creates environments with a strong aesthetic impact, that at the same time retain an elegant visual lightness.

Raffinement et brillance, telles sont les caractéristiques de Prestigio Onyx, collection qui interprète dans un style contemporain la plus luxueuse des pierres naturelles, l'onyx. Le matériau se renouvelle à travers un langage harmonieux qui parle de textures sophistiquées et de tonalités actuelles. Le rapport intense avec la lumière et le graphisme recherché de la collection créent des espaces au fort impact esthétique, conservant toutefois une élégante légèreté visuelle.

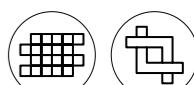
Kostbarkeit und Glanz sind die Merkmale von Prestigio Onyx, eine Kollektion, die den luxuriösesten aller Natursteine, den Onyx, auf zeitgemäße Weise neu interpretiert. Das Material wird durch eine harmonische Formensprache erneuert, die von raffinierten Texturen und zeitgenössischen Nuancen spricht. Das sich intensiv verflechtende Licht und die raffinierte Grafik der Kollektion schaffen optisch stark ansprechende Umgebungen mit einer starker esthetischer Impact, die tegelijkertijd een elegante visuele lichtheid verleent.

± 6 mm

120x278/48"x110" R Lucido
75x150/30"x60" R Lucido
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Lucido
75x75/30"x30" R Soft
60x120/24"x48" R Lucido
60x60/24"x24" R Lucido
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Soft

± 9 mm

120x120/48"x48" R Lucido
75x150/30"x60" R Lucido
75x75/30"x30" R Lucido
60x120/24"x48" R Lucido
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Lucido
30x60/12"x24" R Soft

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características
Soft

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

dry DCOF ≥ 0.42

The SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Prestigio Onyx SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

Lucido



UNI EN ISO 10545-14

Conforme
Compliant

UNI EN ISO 10545-7

PEI V (>12000 rev) Grey, White
PEI IV (6000 rev) BeigeB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Non conforme / Failed

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Non conforme / Failed

For USA, Canada and Oceania markets

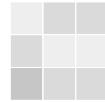
Prestigio Onyx is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving. and it is not recommended for ramps application. Prestigio Onyx SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Prestigio Onyx SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications. Prestigio Onyx LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. Prestigio Onyx LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning

The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for antislip resistance (as per example: ANSI A326.3 (BOT3000); B.C.R.A. REP. CEC/81; DIN EN 16165:2021 Annex B; DIN EN 16165:2021 Annex A).



V2
Slight



Marble look ←



Beige	120×120/48"×48" R Lucido 75×150/30"×60" R Lucido 75×150/30"×60" R Soft 75×75/30"×30" R Lucido 75×75/30"×30" R Soft 60×120/24"×48" R Lucido 60×60/24"×24" R Lucido 60×60/24"×24" R Soft 30×60/12"×24" R Lucido 30×60/12"×24" R Soft	OL90 OP12 OQ97 NZ83 NZ86 OL93 NZ95 NZ98 NW01 NW06
--------------	---	--



Grey	120×120/48"×48" R Lucido 75×150/30"×60" R Lucido 75×150/30"×60" R Soft 75×75/30"×30" R Lucido 75×75/30"×30" R Soft 60×120/24"×48" R Lucido 60×60/24"×24" R Lucido 60×60/24"×24" R Soft 30×60/12"×24" R Lucido 30×60/12"×24" R Soft	OL91 OO96 OP14 NZ82 NZ85 OB70 NZ96 NZ99 NW02 NW05
-------------	---	--



White	120×278/48"×110" R Lucido 120×120/48"×48" R Lucido 75×150/30"×60" R Lucido 75×150/30"×60" R Soft 75×75/30"×30" R Lucido 75×75/30"×30" R Soft 60×120/24"×48" R Lucido 60×60/24"×24" R Lucido 60×60/24"×24" R Soft 30×60/12"×24" R Lucido 30×60/12"×24" R Soft	OM00 OL92 OO97 OP13 NZ81 NZ84 OB69 NZ94 NZ97 NW00 NW04
--------------	--	--

120×278/48"×110":
Solo rivestimento
Wall coverings only
Uniquement pour une pose murale
Nur Verkleidung
Enkelwandbekleidung
Sólo para el revestimiento



Beige 30×30/12"×12" R
Lucido
Mosaico T



Grey 30×30/12"×12" R
Lucido
Mosaico T

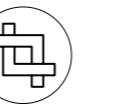


White 30×30/12"×12" R
Lucido
Mosaico T

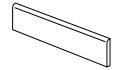
White Mosaico T 30×30/12"×12" R Lucido



Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x75/2 ^{7/8} "x30" R	7x60/2 ^{7/8} "x24" R
Beige Lucido	NZ08	Beige Lucido
Grey Lucido	NZ09	Grey Lucido
White Lucido	NZ10	White Lucido
		NZ14
		NZ15
		NZ16
Beige Soft	NZ11	Beige Soft
Grey Soft	NZ12	Grey Soft
White Soft	NZ13	White Soft
		NZ17
		NZ18
		NZ19

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24" Soft	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
30x60/12"x24" Lucido	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
30x30/12"x12" Mosaico T	6	0,5400	10,36	18	9,72	186,48
7x75/2 ^{7/8} "x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Grey 75x150/30"x60" R Lucido



Prestigio Travertino Eternal harmony

Marble look ←



Marble look ←

La collezione nasce dal nostro impegno sulla ricerca, in cui la competenza nell'analizzare e selezionare il materiale è potenziata dalla capacità di reinterpretarlo con uno stile nuovo e una sensibilità raffinata. Prestigio Travertino traduce il taglio vein-cut, dove il blocco di pietra è tagliato seguendo le venature, con un'estetica che ne ammorbidisce i contrasti senza perdere in riconoscibilità e carattere; le variazioni tonali sono sfumate e ricercate, incisive e mai troppo decise.

Discover more



± 9 mm

75x150/30"x60" R Lucido
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Lucido
75x75/30"x30" R Soft
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Soft

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Soft

UNI EN ISO
10545/14

Classe 5 / Class 5

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

dry DCOF ≥ 0.42

The SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Prestigio Travertino SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

Lucido

UNI EN ISO
10545/14

Conforme / Compliant

UNI EN ISO
10545/7PEI V (>12000 rev)
Bianco, GrigioB.C.R.A.
Rep. CEC/81

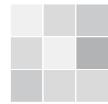
Non conforme / Failed

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Non conforme / Failed



V3
Moderate



Bianco	75x150/30"x60" R Lucido 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Lucido 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	ON96 ON93 OO02 ON99 OO05 OO08
--------	--	--



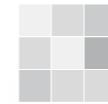
Grigio	75x150/30"x60" R Lucido 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Lucido 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	ON97 ON94 OO03 OO00 OO06 OO09
--------	--	--



Beige	75x150/30"x60" R Lucido 75x150/30"x60" R Soft 75x75/30"x30" R Lucido 75x75/30"x30" R Soft 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R Soft	ON95 ON92 OO01 ON98 OO04 OO07
-------	--	--



V3
Moderate



Bianco Mosaico Cube
OO31
OO34



Grigio Mosaico Cube
OO32
OO35



Beige Mosaico Cube
OO30
OO33



Bianco Mosaico T Mix
OO37



Grigio Mosaico T Mix
OO38



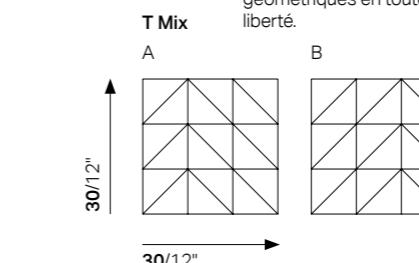
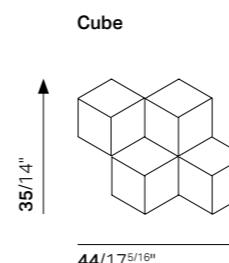
Beige Mosaico T Mix
OO36

Mosaico T Mix è composto da superfici Soft e Lucido.
È composto da 2 moduli A e B che possono essere posati secondo un preciso schema per ricreare un motivo a spina di pesce, orizzontale o verticale, oppure posati random per creare motivi geometrici liberi.

Mosaico T Mix consists of Soft and Lucido surfaces.
This mosaic consists of 2 modules – A and B – that can be laid according to a precise pattern to recreate a horizontal or vertical herringbone pattern; or randomly laid to create free geometric patterns.

Mosaico T Mix besteht aus dem Soft und dem Lucido Oberflächen.
Bestehend aus 2 Modulen A und B, die nach einem präzisen Schema als waagerechtes oder senkrechtes Fischgrätmotiv verlegt werden oder frei nach Belieben andere geometrische Muster erzeugen können.

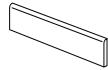
Mosaico T Mix bestaat uit een Soft met een Lucido oppervlakken.
Het bestaat uit 2 modules A en B die in een nauwkeurig patroon kunnen worden gelegd om een horizontale of verticale visgraatpatroon te creëren, of willekeurig worden gelegd om vrije geometrische patronen te maken.
Mosaico T Mix está caracterizada por superficies Soft y Lucido.
Consta de 2 módulos A y B que pueden colocarse siguiendo un patrón preciso para crear un patrón de espiga horizontal o vertical, o colocarse aleatoriamente para crear patrones geométricos libres.



Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x75/2 ^{7/8} "x30" R	7x60/2 ^{7/8} "x24" R	
Bianco Lucido	0014	Bianco Soft	0017
Grigio Lucido	0015	Grigio Soft	0018
Beige Lucido	0013	Beige Soft	0016
Bianco Soft	0011		
Grigio Soft	0012		
Beige Soft	0010		

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
30,4x35,2/12"x14" Mosaico Cube	4	0,4280	8,00	48	20,54	384,00
30x30/12"x12" Mosaico T-Mix	10	0,9000	18,00	48	43,20	864,00
7x75/2 ^{7/8} "x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Bianco Mosaico T Mix 30x30/12"x12" R



Marble look ←
**Stardust
Sparkling
atmosphere**



Marble look ←

I contrasti e la luminosità del cielo stellato diventano l'ispirazione per una superficie che accoglie e riflette delicatamente la luce: le venature tono su tono e i riflessi metallescenti enfatizzano l'eleganza di un materiale inedito e attuale. Grazie alla suggestione creata dai passaggi di tono e dalle sfumature cangianti, Stardust caratterizza ambienti moderni e dalla forte personalità.

The contrasts and brightness of a starlit sky become the inspiring concept of a surface that welcomes and gently reflects light: the ton-sur-ton vein patterns and metal-flake reflections emphasise the elegance of an unprecedented and trendy material. Thanks to the charm created by the change in tone and by the iridescent shades, Stardust distinguishes modern settings with a strong personality.

Les contrastes et la luminosité du ciel étoilé: telle est l'inspiration pour une surface qui accueille et reflète délicatement la lumière. Les veines tons sur tons et les reflets métalloscents mettent en valeur l'élegance d'un matériau inédit et actuel. Grâce à l'effet pittoresque créé par les passages de tons et par les nuances changeantes, Stardust donne du cachet aux pièces modernes à forte personnalité.

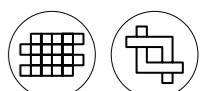
Die Kontraste und die Helligkeit des Sternenhimmels werden zur Inspiration für eine Oberfläche, die das Licht empfängt und sanft reflektiert: Die Ton-in-Ton-Aderungen und die metallisierenden Schimmer unterstreichen die Eleganz eines neuen und modernen Materials. Dank der Suggestion, die durch die Veränderungen von Ton und irisierenden Nuancen entsteht, charakterisiert Stardust moderne Umgebungen mit einer starken Persönlichkeit.

De contrasten en schittering van de sterrenhemel dienden als inspiratie voor een oppervlak dat het licht fijngevoelig ontvangt en reflecteert: de ton-sur-ton aderingen en de metaalachttige weerklaatsingen benadrukken de elegantie van een geheel nieuw, eigentijds materiaal. Dankzij de suggestie die ontstaat uit kleurovergangen en glanzende nuances, kenmerkt Stardust moderne ruimten met een sterke persoonlijkheid.

Los contrastes y la luminosidad del cielo estrellado sirven de inspiración para crear una superficie que recoge y refleja la luz con delicadeza. Las vetas tono sobre tono y los reflejos metálicos exaltan la elegancia de un material inédito y actual. Gracias al hechizo que produce la transición de tonos y los matices cambiantes, Stardust otorga carácter a los ambientes modernos y de gran personalidad.

± 9 mm

75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Soft
60x120/24"x48" R Soft
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Soft



Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características Soft



UNI EN ISO 10545-14

B.C.R.A.
Rep. CEC/81ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

Classe 5 / Class 5

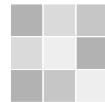
Conforme / Compliant

dry DCOF ≥ 0.42

The SOFT finish is recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Stardust SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.



V4
Substantial



Marble look ←



Milk
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Soft
60x120/24"x48" R Soft
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Soft

OR88
NA78
ND49
NC01
NC75



Moon
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Soft
60x120/24"x48" R Soft
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Soft

OR92
NA80
ND50
NC03
NC77



Milk Soft Mosaico
37,5x37,5/15"x15" R

Moon Soft Mosaico
37,5x37,5/15"x15" R

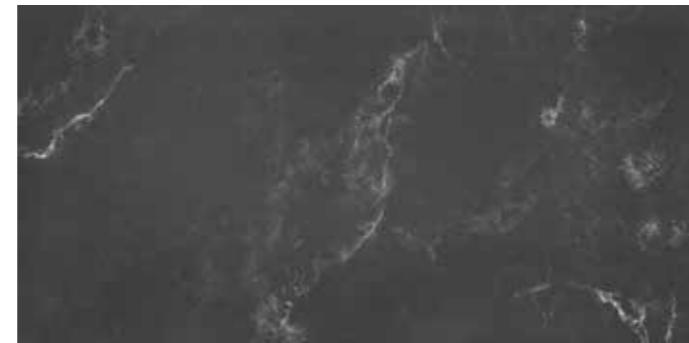
NA46

NA47



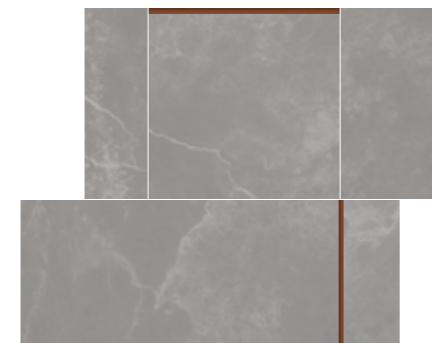
Nebula
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Soft
60x120/24"x48" R Soft
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Soft

OR08
NA82
ND51
NC05
NC79

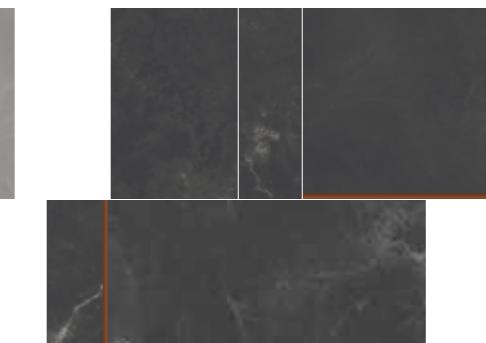


Deep
75x150/30"x60" R Soft
75x75/30"x30" R Soft
60x120/24"x48" R Soft
60x60/24"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Soft

OR89
NA76
ND48
NC07
NC73



Nebula Soft Mosaico
37,5x37,5/15"x15" R



Deep Soft Mosaico
37,5x37,5/15"x15" R

NA48

NA45

Bacchetta Oro
0,5x18,5/1/4"x7^{1/4"}

Bacchetta Bronzo
0,5x18,5/1/4"x7^{1/4"}

NB39

NB38

Bacchetta Argento
0,5x18,5/1/4"x7^{1/4"}

NL80

Elemento necessario per il completamento del Mosaico disponibile nei colori Argento, Bronzo e Oro./Element necessary for the completion of the Mosaico available in Argento (Silver), Bronzo (Bronze) and Oro (Gold) colours./Élément nécessaire pour compléter la Mosaique disponible dans les coloris Argento (Argent), Bronzo (Bronze) et Or (Oro)./Dieses Element ist in Argento (Silber), Bronzo (Bronze) und Oro (Gold) erhältlich und dient für die vervollständigung des Mosaiks./Element dat nodig is ter vervollediging van het mozaïek, leverbaar in de kleuren Argento (Zilver), Bronzo (Brons) en Oro (Goud)./Elemento necesario para completar el Mosaico disponible en colores Argento, Bronzo (Bronce) y Oro (Oro).

1 box Mosaico = 1 box Bacchetta

Bacchetta Oro
0,5x75/1/4"x30"

Bacchetta Bronzo
0,5x75/1/4"x30"

NB37

NB36

Bacchetta Argento
0,5x75/1/4"x30"

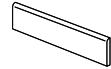
NL39

Listello decorativo opzionale per rivestimenti (non utilizzabile come terminale)./Optional decorative strip for claddings (cannot be used as an end piece)./Listel décoratif en option pour revêtements (non utilisable comme profilé de finition)./Optionaler Zierramen für die Wand (kann nicht als Abschluss verwendet werden)./Optionale sierlijst voor wandtegels (niet bruikbaar als eindstuk)./Franja decorativa opcional para revestimientos (no utilizable como remate).

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



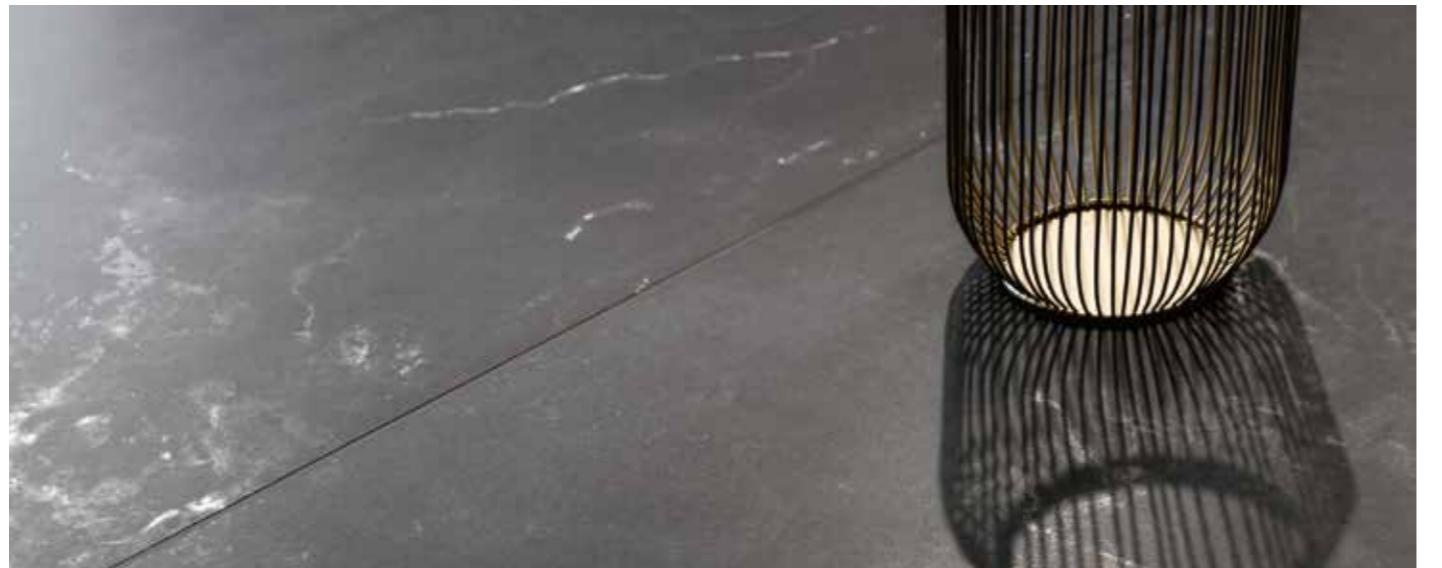
7x75/2^{7/8"}x30" R

Deep	MK38	Deep	NC66
Milk	MK40	Milk	NC67
Moon	MK41	Moon	NC68
Nebula	MK39	Nebula	NC69

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x150/30"x60"	2	2,2500	47,00	18	40,50	846,00
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
37,5x37,5/15"x30" Mosaico	6	0,8437	11,40	24	20,25	273,60
0,5x75/1/4"x30" Bacchetta	10	7,5000	1,03	506		
0,5x18,5/1/4"x7^{1/4"} Bacchetta	12	2,2200	0,31	720		
7x75/2^{7/8"}x30" Battiscopa	10	7,5000	11,00	54	405,00	594,00
7x60/2^{7/8"}x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Deep 75x150/30"x60" R



Stone look

The background of the right half of the image is a close-up, high-resolution photograph of a textured, light brown surface. It has a mottled appearance with various shades of tan, beige, and light brown, suggesting a natural stone or concrete finish. There are subtle variations in tone and texture across the entire area.

Stone look ←

Blended Discovering new lands



Stone look ←

Stile naturale con un esprit ricercato: morbidi effetti materici interpretano rocce, pietre, sabbie e si traducono in superfici fluide, che oltrepassano il confine tra interni e outdoor. La collezione combina in maniera originale diverse texture, più o meno marcate, per ottenere un ritmo mosso e allo stesso tempo bilanciato. I colori sono quelli della terra (White, Beige, Natural, Grey, Dark) e i formati permettono varie soluzioni di posa, anche all'esterno.

A natural style with a refined spirit: soft material effects interpret rocks, stones, sands, translated into fluid surfaces that transcend the border between indoor and outdoor areas. The collection originally combines different textures, more or less pronounced, to obtain a sustained, yet balanced rhythm. Colours are those of the earth (White, Beige, Natural, Grey, Dark) and sizes enable various laying solutions, also for outdoors.

Style naturel, esprit recherché : des effets matériels souples qui interprètent roche, pierre, sable, se traduisant en surfaces fluides qui dépassent la frontière entre intérieur et extérieur. La collection combine de manière originale différentes textures, plus ou moins prononcées, pour obtenir un rythme à la fois mouvementé et équilibré. Les couleurs rappellent la terre (White, Beige, Natural, Grey, Dark) et les formats permettent différentes solutions de pose, notamment à l'extérieur.

Natürlicher Stil mit raffinierterem Geist: Sanfte Stofflichkeit interpretiert Fels, Naturstein, Sand und übersetzen sich in fließende Oberflächen, die die Grenze zwischen Innen und Außen abschaffen. Die Kollektion kombiniert auf originelle Weise verschiedene, mehr oder weniger ausgeprägte Texturen, um einen bewegten aber ausgewogenen Rhythmus zu erhalten. Die Farben sind die der Erde (White, Beige, Natural, Grey, Dark) und die Formate erlauben auch im Außenbereich verschiedene Verlegemuster.

Een natuurlijke stijl met een gezochte esprit: zachte effecten van de materie interpreteren rotsen, keien, zand en vertalen zich in vloeiende oppervlakken die de grens tussen binnen en buiten overschrijden. De collectie combineert op een originele manier diverse, meer of minder geprononceerd texturen om een levendig, maar tegelijkertijd evenwichtig ritme te bereiken. De kleuren zijn die van de aarde (White, Beige, Natural, Grey, Dark) en de formaten maken diverse montageoplossingen mogelijk, ook buiten.

Estilo natural con espíritu refinado: los suaves efectos del material interpretan rocas, piedras, arenas traduciéndose en superficies fluidas, que superan el límite entre interior y exterior. La colección combina con originalidad distintas texturas, más o menos marcadas, para lograr un ritmo vivo a la vez que equilibrado. Los colores son los de la tierra (White, Beige, Natural, Grey y Dark) y los formatos permiten varias soluciones de colocación, siendo aptos también para exterior.

Discover more



9 mm

60x120/24"x48"R
60x120/24"x48" Grip R
60x60/24"x24"R
30x60/12"x24"R

20 mm OUT2.0

60x120/24"x48"R
60x60/24"x24"R

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características
Matt

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0,50

Grip, OUT2.0



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R11



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B+C



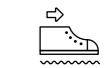
BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0,55

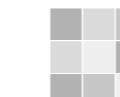
Dark 60x60/24"x24" R — 60x120/24"x48" R — 60x60/24"x24" R OUT2.0

Blended
200/201



Fondi/Tiles/Fonds/
Grundfliesen/Fondsen/Fondos

V4
Substantial



Stone look ←



White 60x120/24"x48" R OA57
60x120/24"x48" Grip R OB68
60x60/24"x24" R OA87
30x60/12"x24" R OA92



Grey 60x120/24"x48" R OA55
60x120/24"x48" Grip R OB66
60x60/24"x24" R OA85
30x60/12"x24" R OA90
60x120/24"x48" R OUT2.0 OB62
60x60/24"x24" R OUT2.0 OB60



Dark 60x120/24"x48" R OA54
60x120/24"x48" Grip R OB65
60x60/24"x24" R OA84
30x60/12"x24" R OA89
60x60/24"x24" R OUT2.0 OA94



Beige 60x120/24"x48" R OA53
60x120/24"x48" Grip R OB64
60x60/24"x24" R OA83
30x60/12"x24" R OA88
60x120/24"x48" R OUT2.0 OB61
60x60/24"x24" R OUT2.0 OA93



Natural 60x120/24"x48" R OA56
60x120/24"x48" Grip R OB67
60x60/24"x24" R OA86
30x60/12"x24" R OA91
60x120/24"x48" R OUT2.0 OB63
60x60/24"x24" R OUT2.0 OA95

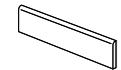
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinengres
Gres porcelánico

Stone look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x60/2^{7/8}"x24" R

Beige	NX77
Dark	NX78
Grey	NX79
Natural	NX80
White	NX81

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
60x120/24"x48" OUT2.0	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" R	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Grey 60x120/24"x48" R



Blue Modern allure



Stone look ←

Blue raccolge le suggestioni delle pietre naturali di origine centro-europea. Essence si contraddistingue per la trama leggermente puntinata e ricca di delicate inclusioni fossili, ed è proposta nelle classiche colorazioni Fumée e Perle e nell'originale tono caldo Avane. In Bluetech ed Emotion rivive il pregio della Pierre Bleue del Belgio, le cui diverse lavorazioni creano differenti superfici. Vintage rappresenta la pietra naturale, dai toni dark e dalla trama granulosa. Scié reinterpreta la superficie liscia generata dal taglio della pietra, caratterizzata da bande di nuances differenti. Flammé rappresenta la finitura fiammata che la pietra naturale assume quando trattata con fonti di calore intenso.

Blue brings together the suggestions of natural stones of Central European origin. Essence is characterised by a lightly speckled texture with delicate fossil inclusions and comes in the classic Fumée and Perle colours and the original warm Avane tone. The value of Belgian Pierre Bleue is given on life in Bluetech and Emotion, whose different processes create different surfaces. Vintage represents natural stone, with dark tones and a grainy texture. Scié reinterprets the smooth surface generated by cutting the stone, featured by stripes with different nuances. Flammé represents the flamed finish that natural stone takes on when treated with intense heat.

Blue rassemble les suggestions des pierres naturelles originaire d'Europe centrale. Essence se caractérise par une trame légèrement pointillée enrichie de délicates inclusions fossiles. Elle est proposée dans les couleurs classiques Fumée et Perle et dans la teinte chaude originale Avane. Bluetech et Emotion font revivre le prestige de la Pierre Bleue de Belgique dont les différents usages créent des surfaces variées. Vintage représente la pierre naturelle, aux teintes sombres et à la trame granuleuse. Scié revisite la surface lisse produite par la découpe de la pierre caractérisée par des bandes de nuances différentes. Flammé constitue la finition flammée qui prend la pierre naturelle quand elle est traitée avec des sources de chaleur intense.

Blue vereint die Anregungen von Natursteinen mitteleuropäischer Herkunft. Essence zeichnet sich durch eine leicht gesprenkelte Textur aus, die reich an zarten fossilen Einschlüssen ist, und in den klassischen Farben Fumée und Perle sowie im warmen Originalton Avane. In Bluetech und Emotion wird der Wert des belgischen Pierre Bleue wiederbelebt, dessen verschiedene Verfahren unterschiedliche Oberflächen schaffen. Vintage steht für Naturstein, mit dunklen Tönen und einer körnigen Struktur. Scié interpretiert die glatte Oberfläche neu, die durch das Schneiden des Steins entsteht, und zeichnet sich durch Riefen mit verschiedenen Nuancen aus. Flammé steht für die geflamme Oberfläche, die Naturstein bei intensiver Hitzeinwirkung annimmt.

Blue is geïnspireerd op het natuursteen afkomstig uit Midden-Europa. Essence onderscheidt zich door de licht gespikkeld structuur met subtiele fossiele insluitingen en wordt aangeboden in de klassieke kleurtinten Fumée en Perle en in de oorspronkelijke warme tint Avane. In Bluetech en Emotion komt de kwaliteit van Belgische blauwe hardsteen naar voren, waarvan de diverse bewerkingen verschillende effecten opleveren. Vintage vertegenwoordigt natuursteen, met zijn donkere tinten en korrelige textuur. Scié herinterpreteert het gladde oppervlak dat door het zagen van de steen ontstaat, met zaagsporen en strepen in verschillende nuances. Flammé vertoont de gevlamde afwerking van het natuursteen nadat die met intense hitte is behandeld.

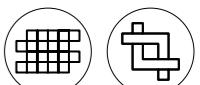
Blue es depositaria del atractivo de las piedras naturales de origen centroeuropeo. Essence se distingue por su trama ligeramente punteada y abundantes inclusiones fósiles. Se propone en los clásicos tonos Fumée y Perle, así como en el original y cálido Avane. En Bluetech y Emotion se rememora el valor de la Pierre Bleue belga, cuya variedad de acabados crea superficies diferentes. Vintage presenta la piedra natural, de tonos oscuros y textura granulada. Scié reinterpreta la superficie lisa generada por el corte de la piedra, caracterizada por la presencia de franjas de matices diferentes. Flammé presenta el acabado flameado que adopta la piedra natural cuando se trata con fuentes de calor intenso.

± 9 mm

45x90/18"x36" R
60x60/24"x24" R
30x60/12"x24" R

± 20 mm OUT2.0

90x90/36"x36" R
45x90/18"x36" R
60x60/24"x24" R

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características
Matt

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R9 Bluetech Vintage Charbon,
Emotion Scié
R10 Bluetech Vintage Plain,
Emotion Flammé



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B Bluetech Vintage Plain,
Emotion Flammé



BC.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0,42
Bluetech Vintage Charbon,
Emotion Scié
wet DCOF ≥ 0,50
Bluetech Vintage Plain,
Emotion, Flammé

OUT2.0



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R11



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B+C



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₅ ≥ 36 Wet
Bluetech Vintage Charbon,
Bluetech Vintage Plain

Conforme / Compliant



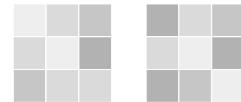
BC.R.A.
Rep. CEC/81

wet DCOF ≥ 0,55



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

V3
Moderate *



V4
Substantial



Emotion
Scié Light

45×90/18"×36" R
60×60/24"×24" R

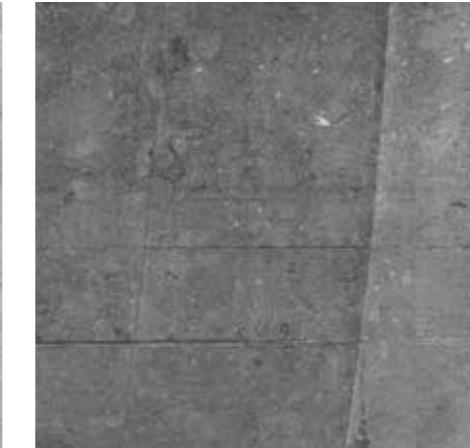
ME61
ME38



Emotion
Scié Grey

45×90/18"×36" R
60×60/24"×24" R
60×60/24"×24" R OUT2.0

ME60
ME37
ME39

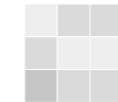


Emotion
Scié Dark

45×90/18"×36" R
60×60/24"×24" R

ME59
ME36

V2
Slight



Bluetech
Vintage
Plain

60×60/24"×24" R
30×60/12"×24" R
90×90/36"×36" R OUT2.0
45×90/18"×36" R OUT2.0
60×60/24"×24" R OUT2.0

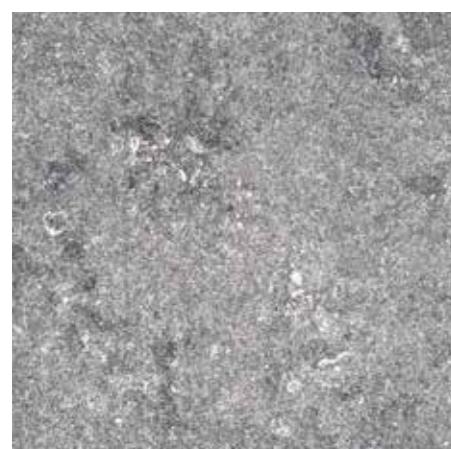
L169
NF17



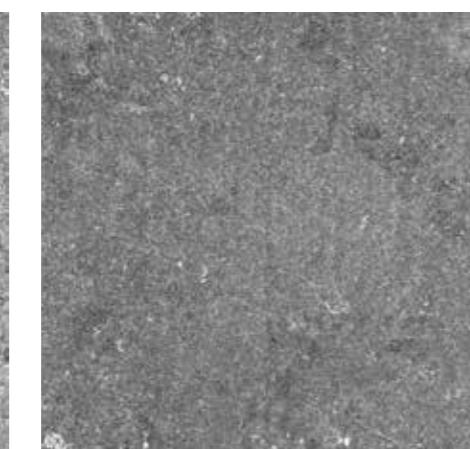
Bluetech
Vintage
Charbon

60×60/24"×24" R
45×90/18"×36" R OUT2.0
60×60/24"×24" R OUT2.0

L673
LP24
LH28



Emotion
Flammé
Grey *



Emotion
Flammé
Blue *

Stone look ←

Blue

Mosaici/Mosaics/Mosaïques/
Mosaiken/Mozaïeken/Mosaicos



Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinengres
Gres porcelánico

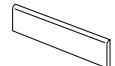


Bluetech 30x30/12"x12" L157
Vintage Plain
Mosaico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x60/2^{7/8}"x24" R

Emotion Flammé Blue
Emotion Flammé Grey
Emotion Scié Dark
Emotion Scié Grey
Emotion Scié Light

10x60/4"x24" R

MF02 Bluetech Vintage Plain LZ98
MF01
MF00
ME99
ME98

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
45x90/18"x36"	3	1,2150	24,57	36	43,74	884,52
90x90/36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
45x90/18"x36" OUT2.0	2	0,8100	37,00	27	21,87	999,00
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
30x30/12"x12" Mosaico	11	0,9900	19,00	18	17,82	342,00
10x60/4"x24" Battiscopa	10	6,0000	11,50	60	360,00	690,00
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Stone look ←

Coquille Contemporary emotion



Stone look ←

Coquille sintetizza il fascino degli elementi minerali e si caratterizza per il bilanciamento visivo generato da zone più dense di tracce e dettagli grafici che si alternano ad altre più omogenee, creando una leggera stonizziazione. L'effetto naturale è enfatizzato dalla scelta di quattro nuances – Perle, Gris, Champagne e Sable – che declinano i toni neutri del grigio e del beige. Le superfici possono essere posate a pavimento e rivestimento in tutti i contesti, con soluzioni monocromatiche o anche abbinate tra loro per creare raffinati degradè.

Coquille synthesises the fascination of mineral elements and is characterised by the visual balance generated by denser areas, full of traces and graphic details, alternating with more homogeneous ones, creating a slight colour shading. The natural effect is emphasised by the choice of four nuances – Perle, Gris, Champagne and Sable – in the neutral tones of grey and beige. The surfaces can be installed as floor and wall tiles in all contexts, with single-colour solutions or even combined to create refined deshaded effects.

Coquille résume le charme des éléments minéraux et est caractérisé par l'équilibre visuel entre les zones où les tracés et les détails graphiques sont plus concentrés et celles qui sont plus homogènes, dans une alternance qui crée une stonalisation légère. L'effet naturel est souligné par le choix de quatre nuances – Perle, Gris, Champagne et Sable – qui déclinent les teintes neutres du gris et du beige. Les surfaces peuvent être posées au sol et comme revêtement dans tous les contextes, en solutions monochromes ou associées entre elles afin de créer des dégradés raffinés.r.

Coquille synthetisiert die Faszination mineralischer Elemente und zeichnet sich durch das visuelle Gleichgewicht aus, das durch dichtere Bereiche mit Spuren und grafischen Details entsteht, die sich mit homogenen Bereichen abwechseln und eine leichte Schattierung erzeugen. Der natürliche Effekt wird durch die Auswahl von vier Nuancen – Perle, Gris, Champagne und Sable – die die neutrale grau- und beigetöne verzachten. Die oppervlakken passen op vloeren en muren in alle contexten, met monochrome of gecombineerde toepassingen voor verfijnde degradés. Degradés zu schaffen.

Coquille is een fascinerende synthese van minerale elementen en creëert een visueel evenwicht met een afwisseling van dichtere reliëfvlakken, grafische details en homogeeninten, wat voor een lichte schakering zorgt. Het natuurlijke effect wordt benadrukt door de keuze uit vier nuances – Perle, Gris, Champagne en Sable – die de neutrale grijs- en beigetinten verzachten. De oppervlakken passen op vloeren en muren in alle contexten, met monochrome of gecombineerde toepassingen voor verfijnde degradés..

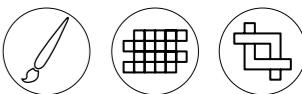
Coquille sintetiza la belleza de los elementos minerales y se caracteriza por el equilibrio visual generado por zonas más densas de trazos y detalles gráficos que se alternan con otros más homogéneos, creando ligeras variaciones cromáticas. El efecto natural está potenciado por la presencia de cuatro tonos: Perle, Gris, Champagne y Sable, que declinan las tonalidades neutras de gris y beige. Las superficies se pueden colocar como pavimento y revestimiento en cualquier contexto, con soluciones monocromáticas o combinadas entre sí para crear refinados efectos degradados..

± 9 mm

120×120/48"×48" R Matt-Pro
120×120/48"×48" R C2 Grip
60×120/24"×48" R Matt-Pro
60×120/24"×48" R C2 Grip
60×120/24"×48" R Strutt.
60×60/24"×24" R Matt-Pro
60×60/24"×24" R C2 Grip
30×60/12"×24" R Matt-Pro
30×60/12"×24" R C2 Grip

± 20 mm OUT2.0

60×120/24"×48" R
60×60/24"×24" R





Stone look ←

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

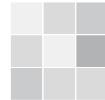
Matt-Pro

	UNI EN ISO 10545-14		DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)		DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)		BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)		B.C.R.A. Rep. CEC/81		ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50						

Strutturato, C2 Grip, OUT2.0

	UNI EN ISO 10545-14		DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)		DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)		BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)		B.C.R.A. Rep. CEC/81		ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55						

V3
Moderate



Champagne 120x120/48"x48" R Matt-Pro
120x120/48"x48" R C2 Grip
60x120/24"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R C2 Grip
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R Matt-Pro
60x60/24"x24" R C2 Grip
60x60/24"x24" R OUT2.0
30x60/12"x24" R Matt-Pro
30x60/12"x24" R C2 Grip

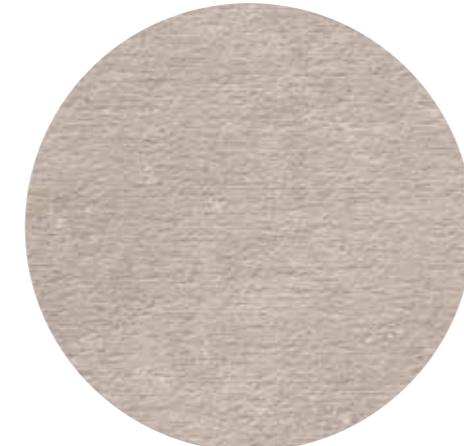
OX80
OX85
RB91
RB95
RA55
RC15
RB99
RC03
RC17
RC07
RC11

Gris
OX81
OX86
RB92
RB96
RA54
RC16
RC00
RC04
RC18
RC08
RC12

120x120/48"x48" R Matt-Pro
120x120/48"x48" R C2 Grip
60x120/24"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R C2 Grip
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R Matt-Pro
60x60/24"x24" R C2 Grip
60x60/24"x24" R OUT2.0
30x60/12"x24" R Matt-Pro
30x60/12"x24" R C2 Grip

OX82
OX87
RB93
RB97
RA56
RC01
RC05
RC09
RC13

Champagne 120x120/48"x48" R C2 Grip



Sable 120x120/48"x48" R Matt-Pro
120x120/48"x48" R C2 Grip
60x120/24"x48" R Matt-Pro
60x120/24"x48" R C2 Grip
60x120/24"x48" R Strutt.
60x60/24"x24" R Matt-Pro
60x60/24"x24" R C2 Grip
30x60/12"x24" R Matt-Pro
30x60/12"x24" R C2 Grip

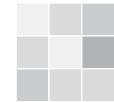
OX83
OX88
RB94
RB98
RA53
RC02
RC06
RC10
RC14

Strutturato

Strutturato: Solo rivestimento/Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/ NurVerkleidung/
Enkelwandbekleding/Sólo para el revestimiento



V3
Moderate



Froid Haut Kit 27x54/10^{5/8}"x21" R Matt-Pro RC80

Per dettagli su decoro Haut si raccomanda di prendere visione del catalogo Coquille.

For details on the haut decoration, please refer to the Coquille catalogue.

Pour avoir des détails concernant la cécoration Haut il est recommandé de consulter le catalogue Coquille.

Weitere Details zur Dekor haut sind dem Katalog Coquille zu entnehmen.

Details over de Haut decoratie vindt u in de Coquille catalogus.

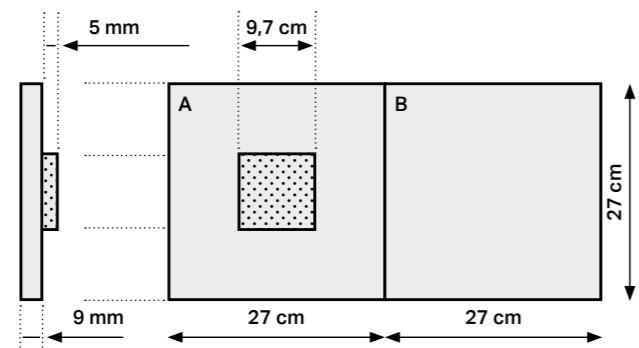
Para más información Haut, recomendamos consultar el catálogo Coquille.



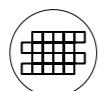
Chaud Haut Kit 27x54/10^{5/8}"x21" R Matt-Pro RA43

Froid Haut Kit
A = Gris + Perle
B = Gris

Chaud Haut Kit
A = Sable + Champagne
B = Sable



Mosaici/Mosaics/Mosaïques/
Mosaiken/Mozaïeken/Mosaicos



Chaud Mosaico 26x32,5/10"x12^{4/5}" R Matt-Pro RA41

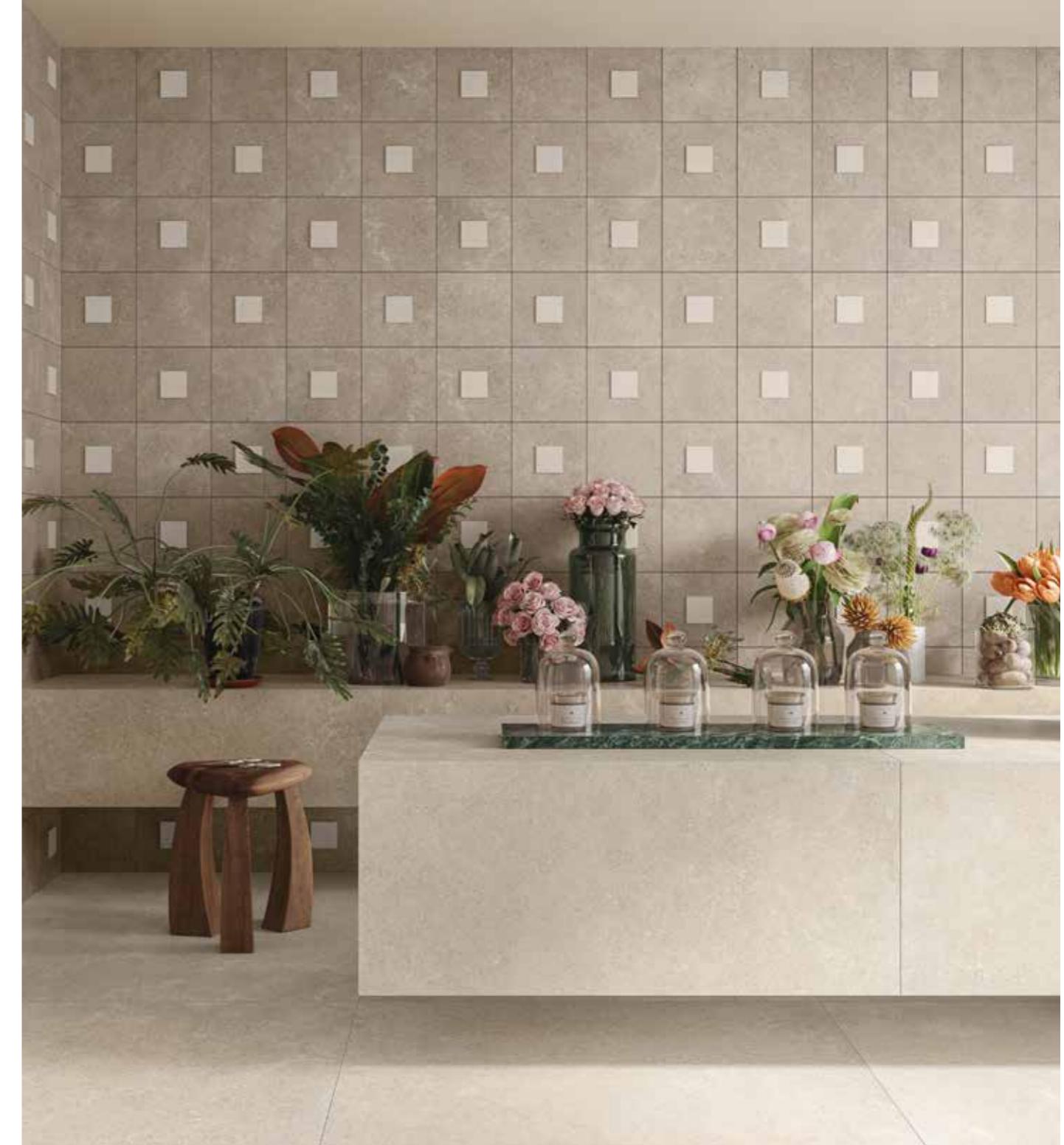


Froid Mosaico 26x32,5/10"x12^{4/5}" R Matt-Pro RA42

Chevron Chaud è composto da pezzi nei colori Sable e Champagne mescolati casualmente. / Chevron Chaud is composed of pieces in the Sable and Champagne colours randomly mixed. / Chevron Chaud est composé de pièces dans les couleurs Sable et Champagne mélangées au hasard. / Chevron Chaud setzt sich aus Platten in den willkürlich gemischten Farben Sable und Champagne zusammen. / Chevron Chaud is amengestellt uit stukken in de kleuren Sable en Champagne die willekeurig zijn gemengd. / Chevron Chaud se compone de piezas en los colores Sable y Champagne mezclados al azar.

Chevron Froid è composto da pezzi nei colori Gris e Perle mescolati casualmente. / Chevron Froid is composed of pieces in the Gris and Perle colours randomly mixed. / Chevron Froid est composé de pièces dans les couleurs Gris et Perle mélangées au hasard. / Chevron Froid setzt sich aus Platten in den willkürlich gemischten Farben Gris und Perle zusammen. / Chevron Froid is samengesteld uit stukken in de kleuren Gris en Perle die willekeurig zijn gemengd. / Chevron Froid se compone de piezas en los colores Gris y Perle mezclados al azar.

Champagne 120x120/48"x48" R Matt-Pro — Sable 120x120/48"x48" R Matt-Pro — Chaud Haut Kit 27x54/10^{5/8}"x21" R



Stone look ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinengres
Gres porcelánico

Stone look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa	7x60/2 ^{7/8} "x24" R
	Champagne RB29
	Gris RB30
	Perle RB31
	Sable RB32

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
60x120/24"x48" OUT2.0	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
Haut Kit 27x54/10 ^{5/8} "x21" R (mix 2)	5	0,7290	14,95	22	16,04	328,90
Mosaico Chevron 26x32,5/10"x12 ^{4/5} "	6	0,5070	20,60	54	27,38	1112,40
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Perle 120x120/48"x48" R Matt-Pro



Orobica

A window on architecture





Stone look ←

Orobica interpreta la rinomata pietra estratta nella località di Gré alle pendici del Monte Clemo, sulla sponda nord-occidentale del lago d'Iseo: il materiale si caratterizza per la presenza di sassi (clasti) di diverse grandezze, distribuiti in maniera irregolare. La nostra proposta mantiene il caratteristico effetto mosso, enfatizzato attraverso una decisa alternanza di elementi, anche di dimensioni rilevanti, su un fondo ricco di inclusioni. Abbiamo inoltre lavorato sull'originalità integrando ciottoli di sfumature più calde, che contribuiscono a rendere la superficie ancora più variegata e dinamica.

Orobica interprets the renowned stone quarried in the Gré locality on the slopes of Monte Clemo, on the north-western shore of Lake Iseo: the material is characterized by the presence of irregularly distributed stones (clasts) of different sizes. Our proposal maintains the peculiar wavy effect, emphasized through a decisive alternation of elements, even quite large, on a plain tile rich in inclusions. We also worked on originality by integrating pebbles of warmer shades, which contribute to an even more varied and dynamic surface.

Orobica interprète la pierre bien connue extraite dans la région de Gré sur les pentes du Monte Clemo, sur la rive nord-ouest du lac d'Iseo : le matériau se caractérise par la présence de cailloux (fragments) de différentes grosseurs, répartis de manière irrégulière. Notre proposition conserve l'effet de mouvement caractéristique, accentué par une alternance marquée d'éléments, parfois de grandes dimensions, sur un fond aux inclusions nombreuses. Nous avons également travaillé sur l'originalité en intégrant des galets aux nuances plus chaudes, qui contribuent à rendre la surface encore plus aérée et dynamique.

Orobica interpretiert das bekannte Gestein, das in der Ortschaft Gré an den Hängen des Monte Clemo am Nordwestufer des Iseosees abgebaut wird. Das Material zeichnet sich durch Steine (Gesteinsbrocken) unterschiedlicher Größe aus, die unregelmäßig verteilt sind. Unser Vorschlag behält den charakteristischen bewegten Effekt bei, der durch eine entschiedene Abwechslung von Elementen, auch von beträchtlicher Größe, auf einem Einstüßen reichen Hintergrund hervorgehoben wird. Wir haben auch an der Originalität gearbeitet, indem wir Kieselsteine in wärmeren Farbtönen integriert haben, die zu einer noch abwechslungsreicher und dynamischeren Oberfläche beitragen.

Orobica es una interpretación de la piedra extraída en la localidad de Gré en las laderas del Monte Clemo, en la orilla noroeste del lago Iseo; el material se caracteriza por la presencia de piedras (clastos) de diferentes tamaños, distribuidas de manera irregular. Nuestra propuesta mantiene el característico efecto desenfocado, enfatizado a través de una fuerte alternancia de elementos, incluso de considerable tamaño, sobre un fondo lleno de inclusiones. También se ha trabajado la originalidad integrando cantos rodados de tonalidades más cálidas, que contribuyen a hacer aún más variada y dinámica la superficie.

Orobica interpreta la famosa piedra extraída en la localidad de Gré en las laderas del Monte Clemo, en la orilla noroeste del lago Iseo; el material se caracteriza por la presencia de piedras (clastos) de diferentes tamaños, distribuidas de manera irregular. Nuestra propuesta mantiene el característico efecto desenfocado, enfatizado a través de una fuerte alternancia de elementos, incluso de considerable tamaño, sobre un fondo lleno de inclusiones. También se ha trabajado la originalidad integrando cantos rodados de tonalidades más cálidas, que contribuyen a hacer aún más variada y dinámica la superficie.

✖ 9 mm

120x120/48"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Matt
60x60/24"x24" R Matt

✖ 20 mm OUT2.0

60x60/24"x24" R


Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características
Matt


UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



B.C.R.A.
Rep. CEC/81



Conforme / Compliant



wet DCOF ≥ 0,50

OUT2.0

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5



DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R11



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B+C



BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)

PTV₉₆ ≥ 36 Wet



B.C.R.A.
Rep. CEC/81



Conforme / Compliant



wet DCOF ≥ 0,55

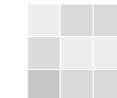
Beige 60x120/24"x48" R Matt



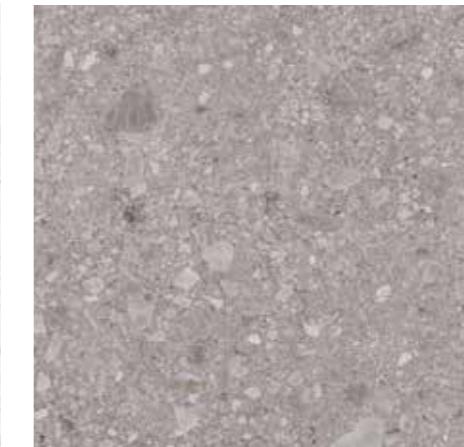
Fondi/Tiles/Fonds/
Grundfliesen/Fondsen/Fondos

Orobica
222/223

V2
Slight



Bianca 120x120/48"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Matt
60x60/24"x24" R Matt



Grigia 120x120/48"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Matt
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R OUT2.0



Antracite 120x120/48"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Matt
60x60/24"x24" R Matt

QQ53
QQ57
QQ61



Beige 120x120/48"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Matt
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R OUT2.0

QQ54
QQ58
QQ62
QQ65

Stone look ←

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinres
Gres porcelánico

Stone look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x60/2^{7/8}"x24" R

Antracite
Beige
Bianca
Grigia

7x120/2^{7/8}"x48" R

OV24 Antracite
OV25 Beige
OV26 Bianca
OV27 Grigia
QQ67
QQ68
QQ69
QQ70

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
7x120/2 ^{7/8} "x48" Battiscopa	6	7,2000	10,88	40	288,00	435,20
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,20

Antracite 60x120/24"x48" R Matt



Pedra Azul

Fashionable elegance



Stone look ←

Natural 120x120/48"x48" R
Pedra Azul
226/227

Una superficie sobria e armoniosa capace di trasformare gli spazi e di diventare protagonista, grazie all'eleganza che nasce dalla texture naturale. Pedra Azul trae ispirazione da una pietra di origine calcarea proveniente dalla penisola iberica e si caratterizza per una grafica leggermente mossa, in cui zone chiare e alonature scure si alternano in un accurato equilibrio delle forme. La presenza di delicate inclusioni fossili arricchisce e definisce una superficie sapientemente bilanciata.

A sober, harmonious surface capable of transforming spaces and turning them into protagonists, thanks to the elegance that comes from the natural texture. Pedra Azul draws inspiration from a limestone sourced from the Iberian Peninsula and is characterised by a slightly wavy graphic, in which light areas and dark ring marks alternate in a skilful balance of forms. The presence of delicate fossil inclusions embellishes and defines a skilfully balanced surface.

Une surface sobre et harmonieuse, en mesure de transformer les espaces et de devenir protagoniste, grâce à l'élegance issue de la texture naturelle. S'inspirant d'une pierre calcaire qui provient de la péninsule ibérique, Pedra Azul se caractérise par un graphisme légèrement ondulé, où les zones claires et les auréoles foncées sont alternées dans un savant équilibre des formes. La présence de délicates incrustations de fossiles enrichit et définit une surface savamment équilibrée.

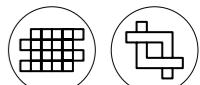
Nüchtern harmonische Oberflächen verandern die Umgebung und werden dank der Eleganz der natürlichen Texturen zum Protagonisten. Pedra Azul inspiriert sich mit der bewegten Grafik an einem Kalkstein der iberischen Halbinsel; helle und dunkle Flächen bringen die Formen durch ihre abwechselnde Anordnung in ein Gleichgewicht. Feine fossile Einschlüsse bereichern die gelungen ausbalancierte Oberfläche.

Een sober, harmonieuus oppervlak dat in staat is om ruimten te transformeren en hierin een hoofdrol te spelen, dankzij de elegante die wordt verleend door de natuurlijke textuur. Pedra Azul is geïnspireerd op een steensoort van kalkachtige oorsprong die afkomstig is van het Iberische schiereiland en wordt gekenmerkt door een enigszins golvend patroon, waarin lichte zones en donkere kringen elkaar afwisselen in een kunstig evenwicht van vormen. De aanwezigheid van fijne fossiele vormen verrijkt en definieert een meesterlijk gebalanceerd oppervlak.

Una superficie sobria y armónica que puede transformar los espacios y convertirse en protagonista, gracias a la textura natural. Pedra Azul se inspira en una piedra de origen calizo procedente de la Península Ibérica y se caracteriza por su diseño animado por la alternancia de las zonas claras con halos oscuros en un logrado equilibrio de formas. La presencia de delicadas inclusiones fósiles enriquece y define una superficie acertadamente equilibrada.

9 mm

120x120/48"x48" R
120x120/48"x48" R Lucido
60x120/24"x48" R
60x120/24"x48" R Lucido
60x120/24"x48" R Strutt.
60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Lucido
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R
30x60/12"x24" R Strutt.



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

Matt

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	BC.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50

Strutturato

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	BC.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55

Lucido

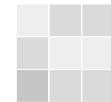
UNI EN ISO 10545-14	UNI EN ISO 10545-7	BC.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Conforme Compliant	PEI V (>12000 rev) Ivory PEI IV (2100 rev) Grey, Greige PEI III (1500 rev) Natural	Non conforme / Failed	Non conforme / Failed

For USA, Canada and Oceania markets
Pedra Azul LUCIDO is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. Pedra Azul LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. Pedra Azul LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning
The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for anti-slip resistance (as per example: ANSI A326.3 (BOT3000); BC.R.A. REP.CEC/81; DIN EN 16165:2023 Annex B; DIN EN 16165:2023 Annex A).



V2
Slight



Stone look ←



Ivory	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Lucido 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Lucido 30x60/12"x24" R 60x120/24"x48" Strutt R 60x60/24"x24" Strutt R 30x60/12"x24" Strutt R	NU87 OA71 NZ55 OA78 NV51 OA48 NZ61 OA74 OA98 NV55
-------	---	--

Grey	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Lucido 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Lucido 30x60/12"x24" R 60x120/24"x48" Strutt R 60x60/24"x24" Strutt R 30x60/12"x24" Strutt R	NU85 OA69 NZ54 OA77 NV49 OB01 NZ60 OA73 OA97 NV53
------	---	--

Greige	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Lucido 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Lucido 30x60/12"x24" R 60x120/24"x48" Strutt R 60x60/24"x24" Strutt R 30x60/12"x24" Strutt R	NU84 OA68 NZ53 OA76 NV48 OB00 NZ59 OA72 OA96 NV52
--------	---	--



Natural	120x120/48"x48" R 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R 60x120/24"x48" R Lucido 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Lucido 30x60/12"x24" R 60x120/24"x48" Strutt R 60x60/24"x24" Strutt R 30x60/12"x24" Strutt R	NU86 OA70 NZ56 OA79 NV50 OB02 NZ62 OA75 OA99 NV54
---------	---	--



Strutturato

Strutturato: Solo rivestimento/Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/NurVerkleidung/
Enkelwandbekleidung/Sólo para el revestimiento

Ivory Mosaico	30x30/12x12" R	NV93	Grey Mosaico	30x30/12x12" R	NV92	Greige Mosaico	30x30/12x12" R	NV91	Natural Mosaico	30x30/12x12" R	NV94
---------------	----------------	------	--------------	----------------	------	----------------	----------------	------	-----------------	----------------	------

(The images show the mosaics in their respective sizes: 30x30/12x12" R)



Ivory Mosaico Mix	30x30/12x12" R	NZ89	Grey Mosaico Mix	30x30/12x12" R	NZ88	Greige Mosaico Mix	30x30/12x12" R	NZ87	Natural Mosaico Mix	30x30/12x12" R	NZ90
-------------------	----------------	------	------------------	----------------	------	--------------------	----------------	------	---------------------	----------------	------

(The images show the mosaicos mix in their respective sizes: 30x30/12x12" R)

Mosaico Mix è composto da superfici Matt e Strutturato.

Mosaico Mix consists of Matt and Strutturato surfaces.

Mosaico Mix est composé du Matt et Strutturato surfaces.

Mosaico Mix besteht aus dem Matt und dem Strutturato Oberflächen.

Mosaico Mix bestaat uit een Matt met een Strutturato oppervlakken.

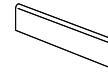
Mosaico Mix está caracterizada por superficies Matt y Strutturato.

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinengres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x60/2 ^{7/8} "x24" R	7x60/2 ^{7/8} "x24" R Lucido
Ivory	NV97	Ivory
Grey	NV96	Grey
Greige	NV95	Greige
Natural	NV98	Natural
		NX84
		NX83
		NX82
		NX85

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
30x30/12"x12" Mosaico	11	0,9900	19,00	18	17,82	342,00
30x30/12"x12" Mosaico Mix	6	0,5400	10,36	18	9,72	186,48
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Ivory 120x120/48"x48"R Lucido



Primal
Original
sensation

Stone look ←



Stone look ←

Abbiamo evoluto un materiale tradizionale come la quarzite, dalla percezione tipicamente forte e corposa, con l'intento di renderlo raffinato e contemporaneo. La struttura riprende le sfaldature caratteristiche ma risulta più delicata; i passaggi tra le zone chiare e quelle scure sono sempre sfumati con la presenza di lievi venature; il colore appare omogeneo senza variazioni cromatiche rilevanti. I particolari grafici più decisi e i passaggi cromatici più marcati sono quindi attenuati per ammorbidire l'aspetto complessivo della superficie, mantenendo comunque effetti di dettaglio e tridimensionalità.

We evolved a traditional material like quartzite, with its typically strong and full-bodied perception, with the intention of making it refined and contemporary. The structure reproduces the typical flaking but is more delicate; the transitions between light and dark areas are always blurred with the presence of slight veins; the color appears homogeneous without significant chromatic variations. Stronger graphic details and more pronounced color transitions are thus attenuated to soften the overall appearance of the surface, while still maintaining 3D, detailed effects.

Nous avons fait évoluer un matériau traditionnel tel que le quartzite, à l'aspect typiquement fort et dense, avec l'intention de le rendre raffiné et contemporain. La surface reprend le clivage caractéristique, mais avec un résultat plus délicat ; les transitions entre les zones claires et foncées sont toujours progressives avec de légères veines ; la couleur est homogène sans variations importantes. Les détails graphiques les plus prononcés et les variations chromatiques les plus marquées sont donc atténus pour adoucir l'aspect général de la surface, tout en gardant des effets de détail et de tridimensionalité.

Wir haben ein traditionelles Material wie Quarzit mit seiner typisch starken und vollmundigen Wahrnehmung weiterentwickelt, um es zu verfeinern und zu modernisieren. Die Struktur nimmt die charakteristische Abblätterung wieder auf, ist aber feiner; die Übergänge zwischen hellen und dunklen Bereichen sind stets unscharf und weisen eine leichte Maserung auf; die Farbe zeigt sich homogen ohne nennenswerte Farbunterschiede. Die stärksten grafischen Details und die ausgeprägtesten Farbübergänge werden abgeschwächt, um das Gesamterscheinungsbild der Oberfläche abzumildern, wobei die Detailtreue und die dreidimensionale Wirkung erhalten bleiben.

We hebben een traditioneel materiaal ontwikkeld zoals kwartsiet, met zijn typische sterke en volle uitstralings, maar dan in een meer verfijnde en eigentijdse uitvoering. De structuur heeft dezelfde kenmerkende schilfering, maar meer subtiel; de overgangen tussen de lichte en donkere delen zijn genuanceerd door de aanwezigheid van een lichte adering; de kleur lijkt homogeen zonder grote kleurvariëteiten. De markante grafische details en de meest uitgesproken kleurovergangen zijn daarom beperkt om het totaalbeeld van het oppervlak zachter te maken, waarbij de gedetailleerde en driedimensionale effecten echter behouden zijn.

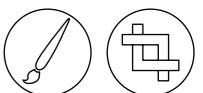
Hemos desarrollado un material tradicional como la cuarcita, con una percepción típicamente fuerte y con cuerpo, con la intención de volverlo sofisticado y contemporáneo. La estructura retoma los característicos desconchados pero es más delicada; las transiciones entre las zonas claras y oscuras siempre están matizadas con la presencia de ligeras vetas; el color se muestra homogéneo sin variaciones cromáticas significativas. Los detalles gráficos más fuertes y los cambios cromáticos más marcados se atenúan para suavizar el aspecto general de la superficie, manteniendo los efectos de detalle y tridimensionalidad.

▲ 9 mm

120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Soft
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Strutt.

▲ 20 mm OUT2.0

60x120/24"x48" R
60x60/24"x24" R





Stone look ←

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Matt

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50

Soft

UNI EN ISO 10545-14	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	Conforme / Compliant	dry DCOF ≥ 0.42

Strutt.

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55

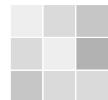
OUT2.0

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. River SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.



V3
Moderate



Pearl
120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Soft
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Strutt.

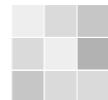
OJ04
OJ09
OZ75
OK45
OK47
OK46
OK60
OK62
OK61
OK75
OK77
OK76

Silver
120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Soft
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Strutt.

OJ06
OJ11
OZ77
OK51
OK53
OK52
OW08
OK66
OK68
OK67
OK76
OK92
OK81
OK83
OK82

Coal
120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Soft
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Strutt.

V3
Moderate



Pearl Lines Kit 110x120/44"x48" R Strutt. OJ37 Silver Lines Kit 110x120/44"x48" R Strutt. OJ39 Coal Lines Kit 110x120/44"x48" R Strutt. OJ36

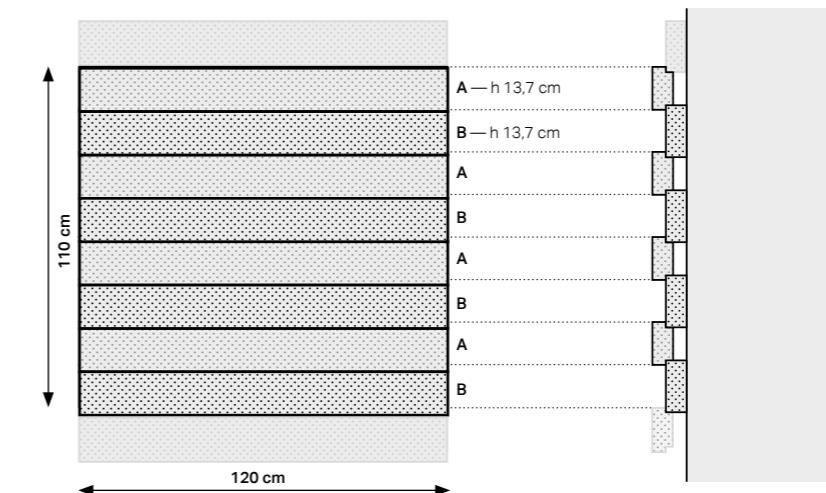


Warm
120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Soft
60x60/24"x24" R Strutt.
60x60/24"x24" R OUT2.0
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Strutt.

OJ07
OJ12
OZ78
OK54
OK56
OK55
OW09
OK69
OK71
OK70
OK93
OK84
OK86
OK85

Sand
120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Soft
60x60/24"x24" R Strutt.
60x60/24"x24" R OUT2.0
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Soft
30x60/12"x24" R Strutt.

Warm Lines Kit 110x120/44"x48" R Strutt. OJ40 Sand Lines Kit 110x120/44"x48" R Strutt. OJ38



Lines Kit (110x120/44"x48")

Per dettagli sul
decoro Lines si
raccomanda di
prendere visione
del catalogo
Primal.

For details on the
Lines decoration,
please refer to the
Primal catalogue.

Pour avoir des
détails concernant
la décoration Lines
il est recommandé
de consulter le
catalogue Primal.

Weitere Details zum
Dekor Lines sind
dem Katalog Primal
zu entnehmen.

Details over de
Lines decoratie
vindt u in de Primal
catalogus.

Para más
información sobre
la decoración Lines,
recomendamos
consultar el
catálogo Primal.

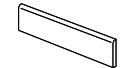
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Stone look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x60/2^{7/8}"x24" R

Coal	OW05
Pearl	OW02
Sand	OW06
Silver	OW03
Warm	OW04

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
60x120/24"x48" OUT2.0	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
110x120/44"x48" Lines Kit	1	1,3200	28,27	24	31,68	678,48
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Warm 60x120/24"x48" R OUT2.0



River The force of nature



Stone look ←

La collezione River è ispirata all'azione erosiva dell'acqua: nei punti in cui la pietra emerge l'effetto rimane materico e strutturato, dove invece è immersa viene levigata e attenuata nei contrasti, acquisendo un aspetto più delicato ed elegante. Le superfici presentano così le caratteristiche tipiche di materiali lapidei diversi, dalle pietre ai marmi, in cui l'originalità nasce dall'osservazione dei fenomeni naturali, selezionati e sintetizzati per tradurli in segni grafici che danno profondità e dinamismo alla texture.

The River collection is inspired by the erosive action of water: where the stone emerges, the effect remains textured and structured; where it is submerged, it is smoothed and softened in contrasts, acquiring a more delicate and elegant appearance. The surfaces feature the typical characteristics of different stone materials, from stone to marble, whose originality comes from observation of selected and synthesised natural phenomena, to translate them into graphic signs that give depth and dynamism to the texture.

La collection River s'inspire de l'action érosive de l'eau : là où la pierre émerge, l'effet reste texturé et structuré, tandis que là où elle est immergée, elle est polie et ses contrastes sont atténusés ; son aspect se fait plus délicat et élégant. Les surfaces présentent ainsi les caractéristiques typiques de différentes pierres naturelles, des pierres aux marbres, dont l'originalité naît de l'observation des phénomènes naturels, sélectionnés et synthétisés sous forme de signes graphiques qui donnent profondeur et dynamisme à la texture.

Die River-Kollektion ist von der erosiven Wirkung des Wassers inspiriert: Dort, wo der Stein auftaucht, bleibt der Effekt stofflich strukturiert; wo er untertaucht, wird er geglättet, durch Kontraste weicher und erhält ein zarteres und eleganteres Aussehen. Die Oberflächen zeigen so die typischen Merkmale der verschiedenen Steinmaterialien, von Stein bis Marmor, deren Originalität aus der Beobachtung von Naturphänomenen stammt, die ausgewählt und synthetisiert wurden, um sie in grafische Zeichen zu übersetzen, die der Textur Tiefe und Dynamik verleihen.

De River-collectie is geïnspireerd op de erosieve werking van water: op de punten waar het steen boven water blijft, is het effect materisch en gestructureerd, waar het ondergedompeld is, wordt het gepolijst en zijn de contrasten zachter zodat de materie een teerder, eleganter uiterlijk krijgt. De oppervlakken presenteren zo de typische kenmerken van verschillende gesteenten, van steen tot marmer, die hun originaliteit te danken hebben aan de observatie van natuurverschijnselen die eerst geselecteerd en gesynthetiseerd zijn en vervolgens vertaald in grafische tekens die de textuur diepte en dynamiek geven.

La colección River se inspira en la acción erosiva del agua: en los puntos donde asoma la piedra, el efecto es texturizado, en cambio donde está sumergida se presenta pulida y con contrastes atenuados, adquiriendo un aspecto más suave y elegante. Las superficies muestran así las características típicas de materiales pétreos distintos –de las piedras a los mármoles– donde la originalidad surge de la observación de los fenómenos naturales, seleccionados y sintetizados para traducirlos en grafismos que aportan profundidad y dinamismo a la textura.

± 6 mm

120x278/48"x110" R

± 9 mm

120x120/48"x48" R
120x120/48"x48" R Lucido
120x120/48"x48" R Soft
120x120/48"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R
60x120/24"x48" R Lucido
60x120/24"x48" R Soft
60x120/24"x48" R Strutt.
60x60/24"x24" R
80x80/32"x32" R
80x80/32"x32" R Lucido
80x80/32"x32" R Soft
40x80/16"x32" R
40x80/16"x32" R Lucido
40x80/16"x32" R Soft
30x60/12"x24" R

± 20 mm OUT2.0

90x90/36"x36" R





Stone look ←

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características

Matt

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50

Soft

UNI EN ISO 10545-14	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	Conforme / Compliant	dry DCOF ≥ 0.42

Lucido

UNI EN ISO 10545-14	UNI EN ISO 10545-7	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Conforme / Compliant	PEI V (>12000 rev) Beige, White PEI III (1500 rev) Grey, Natural PEI II (600 rev) Graphite	Non conforme / Failed	Non conforme / Failed

Strutt.

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.42

OUT2.0

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. River SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.

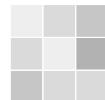
For USA, Canada and Oceania markets

River is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. River LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. River LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning

The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for antislip resistance (as per example: ANSI 137.1-2012 / BOT3000; B.C.R.A. REP. CEC/81; DIN EN 16165:2021 Annex B; DIN EN 16165:2021 Annex A).

V3
Moderate



Stone look ←



120×278/48"×110":
Solo rivestimento
Wall coverings only
Uniquement pour une pose murale
NurVerkleidung
Enkelwandbekleidung
Sólo para el revestimiento

White	120×278/48"×110" R 120×120/48"×48" R 120×120/48"×48" R Lucido 120×120/48"×48" R Soft 120×120/48"×48" R Stutt. 60×120/24"×48" R 60×120/24"×48" R Lucido 60×120/24"×48" R Soft 60×120/24"×48" R Strutt. 90×90/36"×36" R OUT2.0 80×80/32"×32" R 80×80/32"×32" R Lucido 80×80/32"×32" R Soft 40×80/16"×32" R 40×80/16"×32" R Lucido 40×80/16"×32" R Soft 60×60/24"×24" R 30×60/12"×24" R	OX51 OG15 OI26 OI22 OL78 OI35 OI40 OI30 OL83 OI43 OI07 OI17 OI12 OI60 OI56 OI64 RA78 RA83	Grey	120×278/48"×110" R 120×120/48"×48" R 120×120/48"×48" R Lucido 120×120/48"×48" R Soft 120×120/48"×48" R Stutt. 60×120/24"×48" R 60×120/24"×48" R Lucido 60×120/24"×48" R Soft 60×120/24"×48" R Strutt. 90×90/36"×36" R OUT2.0 80×80/32"×32" R 80×80/32"×32" R Lucido 80×80/32"×32" R Soft 40×80/16"×32" R 40×80/16"×32" R Lucido 40×80/16"×32" R Soft 60×60/24"×24" R 30×60/12"×24" R	OX50 OG13 OI24 OI20 OL76 OI33 OI38 OI28 OL81 OI42 OI05 OI15 OI10 OI58 OI54 OI62 RA76 RA81	Graphite	120×120/48"×48" R 120×120/48"×48" R Lucido 120×120/48"×48" R Soft 120×120/48"×48" R Stutt. 60×120/24"×48" R 60×120/24"×48" R Lucido 60×120/24"×48" R Soft 60×120/24"×48" R Strutt. 90×90/36"×36" R OUT2.0 80×80/32"×32" R 80×80/32"×32" R Lucido 80×80/32"×32" R Soft 40×80/16"×32" R 40×80/16"×32" R Lucido 40×80/16"×32" R Soft 60×60/24"×24" R 30×60/12"×24" R	OG12 OI23 OI19 OL75 OI32 OI37 OI27 OL80 OI41 OI14 OI09 OI57 OI53 OI61 RA75 RA80 OI41
-------	---	--	------	---	--	----------	---	--

Grey 120×120/48"×48" R Strutt.

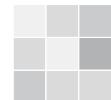


Beige 120×120/48"×48" R Lucido





V3
Moderate



Warm Haut
Kit
27x54/10^{5/8"}x21" R Soft

RA64



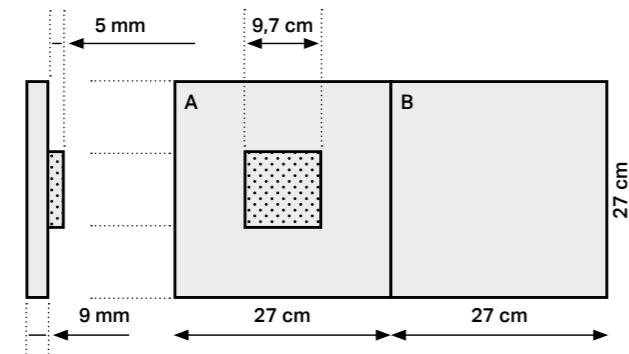
Cold Haut
Kit

27x54/10^{5/8"}x21" R Soft

RA65

Warm Haut Kit
A = Natural + Beige
B = Natural

Cold Haut Kit
A = Graphite + White
B = Graphite



Per dettagli sul decoro Haut si raccomanda di prendere visione del catalogo River.

For details on the haut decoration, please refer to the River catalogue.

Pour avoir des détails concernant la cécration Haut il est recommandé de consulter le catalogue River.

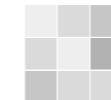
Weitere details zum Dekor haut sind dem Katalog River zu entnehmen.

Details over de Haut decoratie vindt u in de River catalogus.

Para más información Haut, recomendamos consultar el catálogo River.



V3
Moderate



White
Muretto 3D
28,2x58,6/11^{1/2"}x23^{1/8"} R OH78



Grey
Muretto 3D
28,2x58,6/11^{1/2"}x23^{1/8"} R OH76



Graphite
Muretto 3D
28,2x58,6/11^{1/2"}x23^{1/8"} R OH75

Stone look ←



Beige
Muretto 3D
28,2x58,6/11^{1/2"}x23^{1/8"} R OH74



Natural
Muretto 3D
28,2x58,6/11^{1/2"}x23^{1/8"} R OH77

Muretto 3D è composto da superfici Matt e Lucido.

Muretto 3D consists of Matt and Lucido surfaces.

Muretto 3D est composé du Matt et Lucido surfaces.

Muretto 3D besteht aus dem Matt und dem Lucido Oberflächen.

Muretto 3D bestaat uit een Matt met een Lucido oppervlakken.

Muretto 3D está caracterizada por superficies Matt y Lucido.

Cold Haut Kit 27x54/10^{5/8"}x21" R Soft



White
Chevron
26x32,5/10"x12^{4/5"} R Lucido OH15



Grey
Chevron
26x32,5/10"x12^{4/5"} R Lucido OH13



Graphite
Chevron
26x32,5/10"x12^{4/5"} R Lucido OH12



Beige
Chevron
26x32,5/10"x12^{4/5"} R Lucido OH11



Natural
Chevron
26x32,5/10"x12^{4/5"} R Lucido OH14

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

	7x60/2^{7/8}"x24" R	7x80/2^{7/8}"x32" R		7x120/2^{7/8}"x48" R	
White	OH47	White	OH68	White	OH83
Grey	OH45	Grey	OH66	Grey	OH81
Graphite	OH44	Graphite	OH65	Graphite	OH80
Beige	OH43	Beige	OH64	Beige	OH79
Natural	OH46	Natural	OH67	Natural	OH82
		White Lucido	OH73	White Lucido	OH88
		Grey Lucido	OH71	Grey Lucido	OH86
		Graphite Lucido	OH70	Graphite Lucido	OH85
		Beige Lucido	OH69	Beige Lucido	OH84
		Natural Lucido	OH72	Natural Lucido	OH87

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m² / m x box	kg x box	box x pallet	m² x pallet	kg x pallet
120x178/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
80x80/32"x32"	2	1,2800	27,40	48	61,44	1315,20
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
40x80/16"x32"	4	1,2800	27,40	28	35,84	767,20
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
90x90/36"x36" R OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
28,2x58,6/11^{1/2}"x23^{1/8}" R Muretto 3D	4	0,6610	16,00	30	19,83	480,00
27x54/10^{7/8}"x10^{7/8}" R Kit Haut	1	0,7290	14,95	22	16,04	328,90
26x32,5/10"x12^{4/5}" R Chevron	6	0,5070	20,60	54	27,38	1112,40
7x80/2^{7/8}"x32" Battiscopa	8	6,4000	10,80	72	460,80	777,60
7x120/2^{7/8}"x48" Battiscopa	6	7,2000	10,88	40	288,00	435,20

Sublime

A rare beauty



Stone look ←

I paesaggi della Borgogna hanno ispirato questa collezione che riprende una rarissima tipologia di pietra locale di origine calcarea ad oggi introvabile, le cui cave di estrazione si sono esaurite. Abbiamo visitato i luoghi e fatto un'accurata ricerca di materiali in quei territori, che abbiamo poi elaborato nel nostro laboratorio dove abbiamo sviluppato un particolare processo tecnico e creativo per recuperare questa specificità. Abbiamo così ottenuto una superficie caratterizzata da alonature e piccoli dettagli, mantenendola comunque equilibrata: le inclusioni fossili si fanno leggerissime e le tipiche alternanze cromatiche sono attenuate a favore di un fondo più compatto e uniforme, solcato da venature che risultano ben leggibili grazie ai lievi contrasti e passaggi colore. Ne deriva un effetto di essenzialità morbida e raffinata, ideale per realizzazioni dal linguaggio attuale anche in versione all-over.

The landscapes of Burgundy inspired this collection, which captures a very rare type of local limestone origin that is now unobtainable and whose quarries have been exhausted. We visited the places and did a thorough research of materials in those territories, which we then processed in our laboratory where we developed a particular technical and creative process to recover this specificity. We have thus obtained a surface characterised by haloes and small details, while keeping it balanced: the fossil inclusions become very light and the typical chromatic alternations are attenuated in favour of a more compact and uniform background, furrowed by veins that, although not very contrasting, that are easy to read thanks to the slight contrasts and transitions of colours. The result is an effect of soft and refined essentiality, ideal for realizations with a contemporary language, even in all-over versions.

Les paysages de Bourgogne ont inspiré cette collection, qui met en scène un type très rare de pierre locale d'origine calcaire, introuvable aujourd'hui et dont les carrières sont épuisées. Nous avons visité des lieux et effectué une recherche approfondie des matériaux de ces territoires, que nous avons ensuite transformés dans notre laboratoire où nous avons développé un processus technique et créatif spécial pour récupérer cette spécificité. Nous avons ainsi obtenu une surface caractérisée par des halos et de petits détails, tout en maintenant son équilibre : les inclusions fossiles deviennent très légères et les alternances chromatiques typiques sont atténuées au profit d'un fond plus compact et uniforme, sillonné de veines clairement lisibles grâce aux légers contrastes et transitions de couleurs. Le résultat est un effet essentiel doux et raffiné, idéal pour les designs contemporains, également en version all-over.

Die Landschaften des Burgunds inspirierten diese Kollektion, in der ein sehr seltener lokaler Kalkstein verwendet wird, der heute nicht mehr zu finden ist und dessen Steinbrüche erschöpft sind. Wir besuchten die Orte und recherchierten sorgfältig die Materialien in diesen Gebieten, die wir dann in unserer Werkstatt verarbeiteten, wo wir ein spezielles technisches und kreatives Verfahren entwickelten, um diese Besonderheit wiederherzustellen. Auf diese Weise haben wir eine Oberfläche erhalten, die sich durch Lichthöfe und kleine Details auszeichnet, aber dennoch ausgewogen ist: Die fossilen Einschlüsse werden sehr hell und die typischen Farbwechsel werden zugunsten eines komakteren und gleichmäßigeren Hintergrunds abgeschwächt, der von Adern durchzogen ist, die dank der leichten Kontraste und Farbübergänge deutlich lesbar sind. Das Ergebnis ist eine weiche und raffinierte Wesentlichkeit, ideal für zeitgenössische Projekte in einer All-over-Version.

De Bourgondische dorpen vormen de inspiratie voor deze collectie die gebaseerd is op een uiterst zeldzame lokale kalksteensoort. Een soort die tot op heden onvindbaar is omdat de groeven waaruit deze steen werd gewonnen, zijn uitgeput. We zijn overal in de omgeving uitgebreid op zoek gegaan naar materialen en hebben die vervolgens in ons laboratorium bewerkt. Daar hebben we een speciaal technisch en creatief proces ontwikkeld om het specifieke karakter van deze steensoort terug te halen. Zo konden we een oppervlak realiseren dat gekenmerkt wordt door kringen en kleine details, maar dat toch evenwichtig is: de fossiele insluitingen vallen nauwelijks op en de typische kleurafwisselingen zijn verzacht ten gunste van een compactere en gelijkmatigere ondergrond doorgetrokken van nerven die goed zichtbaar zijn dankzij de fijne contrasten en de kleurovergangen. Dit zorgt voor een zachte en geraffineerde uitstraling, die ook ideaal is voor de tegenwoordig zogenoemde all-over-toepassingen.

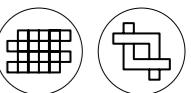
Los paisajes de Borgoña han inspirado esta colección que incorpora un tipo muy raro de piedra caliza local que, agotada en las canteras, ya no se puede encontrar hoy en día. Visitamos el territorio y buscamos exhaustivamente materiales locales, que luego incorporamos a nuestro laboratorio donde desarrollamos un proceso técnico y creativo particular para recuperar esta singularidad. Hemos obtenido así una superficie caracterizada por halos y pequeños detalles, sin perder el equilibrio: las inclusiones fósiles se vuelven muy ligeras y las típicas alternancias cromáticas se atenúan en favor de un fondo más compacto y uniforme surcado por vetas que destacan por sus leves contrastes y cambios de color. El resultado es un efecto de minimalismo suave y refinado, ideal para proyectos con un lenguaje moderno, incluso en la versión con estampado.

± 9 mm

120x120/48"x48" R Matt
120x120/48"x48" R Strutt.
120x120/48"x48" R Lucido
60x120/24"x48" R Matt
60x120/24"x48" R Strutt.
60x120/24"x48" R Lucido
60x60/24"x24" R Matt
60x60/24"x24" R Strutt.
30x60/12"x24" R Matt
30x60/12"x24" R Strutt.

± 20 mm OUT2.0

60x120/24"x48" R
60x60/24"x24" R





Stone look ←

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenhappen/Características

Lucido

UNI EN ISO 10545/14	UNI EN ISO 10545-7	BC.R.A. Rep. CEC/81
Conforme / Compliant	PEI V (>12000 rev) Beige, Ivory PEI IV (12000 rev) Grey	Non conforme / Failed

Matt

UNI EN ISO 10545/14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0,50

Strutt.

UNI EN ISO 10545/14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0,42

OUT2.0

UNI EN ISO 10545/14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0,55

For USA, Canada and Oceania markets

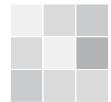
Sublime is not recommended for the exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. Sublime LUCIDO is recommended for interior walls and exterior walls both in residential and commercial applications. Sublime LUCIDO finish is not recommended for floors.

Warning

The LUCIDO (Glossy) finish does not meet the minimum coefficient of friction, according to the most relevant national standards for antislip resistance (as per example: ANSI 137.1-2012 / BOT3000; b.C.R.A. REP. CEC/81; DIN EN 16165:2021 Annex B; DIN EN 16165:2021 Annex A).



V3
Moderate

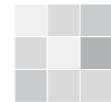


Ivory	120x120/48"x48" R Matt 120x120/48"x48" R Strutt. 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R Matt 60x120/24"x48" R Strutt. 60x120/24"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R OUT2.0 60x60/24"x24" R Matt 60x60/24"x24" R Strutt. 60x60/24"x24" R OUT2.0 30x60/12"x24" R Matt 30x60/12"x24" R Strutt.	OS61 OS64 OS74 OT34 OT37 OT31 OT53 OT40 OT44 OT56 OT47 OT50	Grey	120x120/48"x48" R Matt 120x120/48"x48" R Strutt. 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R Matt 60x120/24"x48" R Strutt. 60x120/24"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R OUT2.0 60x60/24"x24" R Matt 60x60/24"x24" R Strutt. 60x60/24"x24" R OUT2.0 30x60/12"x24" R Matt 30x60/12"x24" R Strutt.	OS63 OS66 OS73 OT33 OT36 OT30 OT52 OT39 OT42 OT55 OT46 OT49	Beige	120x120/48"x48" R Matt 120x120/48"x48" R Strutt. 120x120/48"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R Matt 60x120/24"x48" R Strutt. 60x120/24"x48" R Lucido 60x120/24"x48" R OUT2.0 60x60/24"x24" R Matt 60x60/24"x24" R Strutt. 60x60/24"x24" R OUT2.0 30x60/12"x24" R Matt 30x60/12"x24" R Strutt.	OS62 OS65 OS72 OT32 OT35 OT29 OT51 OT38 OT41 OT54 OT45 OT48
-------	--	--	------	--	--	-------	--	--

Ivory 60x120/24"x48" R Strutt.



V3
Moderate



Ivory Mosaico 30x30/12"x12" R Matt
30x30/12"x12" R Strutt.



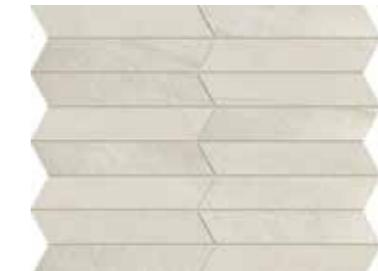
Grey Mosaico 30x30/12"x12" R Matt
30x30/12"x12" R Strutt.



Beige Mosaico 30x30/12"x12" R Matt
30x30/12"x12" R Strutt.



Ivory Mosaico Plissé Mix 28x36/11"x14" R
OU15



Grey Mosaico Plissé Mix 28x36/11"x14" R
OU17



Beige Mosaico Plissé Mix 28x36/11"x14" R
OU16

Mosaico Plissé Mix è composto
da superfici Matt e Strutturato.

Mosaico Plissé Mix consists of
Matt and Strutturato surfaces.

Mosaico Plissé Mix est composé
du Matt et Strutturato surfaces.

Mosaico Plissé Mix bestaat aus
dem Matt und dem Strutturato
Oberflächen.

Mosaico Plissé Mix besteht iut
een Matt met een Strutturato
oppervlakken.

Mosaico Plissé Mix está
caracterizada por superficies
Matty Strutturato.

Beige 120x120/48"x48" R Matt — Grey Mosaico Plissé Mix 24x36/11"x14" R



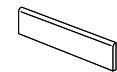
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Stone look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

**7x120/2^{7/8"}x48" R**

Ivory	OT67
Grey	OT66
Beige	OT65

Ivory Lucido	OT64
Grey Lucido	OT63
Beige Lucido	OT62

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
60x120/24"x48" OUT2.0	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
30x30/12"x12" Mosaico	11	0,9900	19,00	18	17,82	342,00
28x36/11"x14" Plissé Mosaico Mix	6	0,6048	12,50	48	29,03	600,00
7x120/2^{7/8"}x48" Battiscopa	6	7,2000	10,88	40	288,00	435,20

Beige 120x120/48"x48" R Strutt.



Tune Natural swing



Stone look ←

Ivory 120x120/48"x48" R — 60x120/24"x48" R

Un'inedita combinazione di materiali lapidei provenienti da diverse aree del nord Europa, selezionati e miscelati per creare originali pattern e sfumature. Delicate venature, piccoli grani e superfici sabbiose si fondono nella collezione Tune, disponibile in una paletta naturale di colori con formati di grandi e medie dimensioni, che esaltano l'equilibrio delle superfici e consentono di vestire con eleganza ogni tipologia di ambiente.

An unprecedeted combination of stone materials originating from various areas in Northern Europe, picked and mixed to create original patterns and shades. Delicate vein patterns, small grains and sandy surfaces merge together in the Tune collection, which is available in a natural palette of both large and medium sizes, to enhance the balance of the surfaces and to clad all settings with elegance.

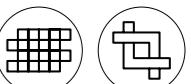
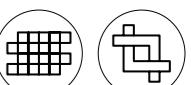
Une combinaison inédite de matériaux en pierre provenant de différentes régions d'Europe du Nord, sélectionnés et mélangés pour créer des motifs et des nuances originaux. Veines délicates, petits grains et surfaces sableuses se fondent dans la collection Tune, disponible en formats de grandes et moyennes dimensions, mettant en valeur l'équilibre des surfaces et permettant de parer avec élégance n'importe quel type d'environnement.

Eine ungewöhnliche Kombination von Steinmaterialien aus verschiedenen Gebieten Nordeuropas, die sorgfältig ausgewählt und zusammengestellt wurden, um originale Muster und Nuancen zu bilden. Zarte Äderungen, kleine Maserungen und sandige Oberflächen verschmelzen in der Tune Kollektion, die in großen und mittleren Formaten erhältlich ist, um das Gleichgewicht der Oberflächen hervorzuheben und jedes Ambiente elegant zu gestalten.

Een geheel nieuwe combinatie van natuursteenmaterialen afkomstig uit diverse gebieden in Noord-Europa, speciaal gekozen en samengevoegd tot originele patronen en nuances. Fijne aders, kleine korrels en zandige oppervlakken smelten samen in de collectie Tune, leverbaar in grote en middelgrote formaten die het evenwicht van de oppervlakken accentueren en een elegante aankleding creëren voor elk type ruimte.

Una combinación insólita de materiales lapídeos provenientes de diferentes áreas del norte de Europa, seleccionados y mezclados para crear patrones y matices originales. Vetas delicadas, grano pequeño y superficies arenosas se funden en la colección Tune, disponible en formatos de tamaño grande y mediano que ensalzan el equilibrio de las superficies y permiten arropar con elegancia cualquier ambiente.

6 mm	9 mm	20 mm OUT2.0
120x278/48"x110"R	120x120/48"x48" R Soft	120x120/48"x48" R
120x120/48"x48" R C2 Grip	90x90/36"x36" R	60x60/24"x24" R
60x120/24"x48" R Soft	60x60/24"x24" R	60x60/24"x24" R
60x120/24"x48" R C2 Grip	60x60/24"x24" R	60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R	60x60/24"x24" R	60x60/24"x24" R
60x60/24"x24" R Soft	60x60/24"x24" R	60x60/24"x24" R
80x80/32"x32" R Soft	80x80/32"x32" R	80x80/32"x32" R
40x80/16"x32" R Soft	40x80/16"x32" R	40x80/16"x32" R
30x60/12"x24" R	30x60/12"x24" R	30x60/12"x24" R
30x60/12"x24" R Soft	30x60/12"x24" R Soft	30x60/12"x24" R Soft


Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características
Matt

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50

C2 GRIP, OUT2.0

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55

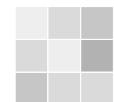
Soft

UNI EN ISO 10545-14	BC.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	Conforme / Compliant	dry DCOF ≥ 0.42

The MATT and SOFT finishes are recommended for interior floors, walls, and exterior walls in both residential and commercial applications. Tune SOFT is not recommended for exterior horizontal surfaces or exterior paving, and it is not recommended for ramps application. The SOFT finish is not recommended for interior floors in entrance areas if joined to outdoor in commercial applications.



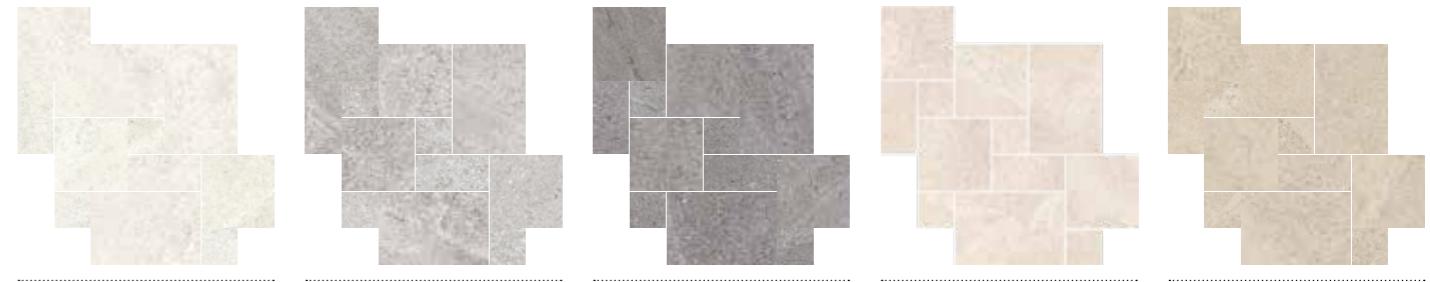
V3
Moderate



Snow	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R Soft 120x120/48"x48" R C2 Grip 120x120/48"x48" R OUT2.0 60x120/24"x48" R Soft 60x120/24"x48" R C2 Grip 80x80/32"x32" R Soft 40x80/16"x32" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	OR98 MK17 NV10 OR04 NA90 OD05 OE95 OI92 NB23 NB24 NB11 NB12	Rock	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R Soft 120x120/48"x48" R C2 Grip 120x120/48"x48" R OUT2.0 90x90/36"x36" R OUT2.0 60x120/24"x48" R Soft 60x120/24"x48" R C2 Grip 80x80/32"x32" R Soft 80x80/16"x32" R Soft 40x80/16"x32" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	OR97 MK15 OA64 OR03 NA08 NA88 OA65 OH97 OI91 NB21 NB22 NH55 NB09 NB10	Lava	120x120/48"x48" R Soft 120x120/48"x48" R C2 Grip 120x120/48"x48" R OUT2.0 90x90/36"x36" R OUT2.0 60x120/24"x48" R Soft 60x120/24"x48" R C2 Grip 80x80/32"x32" R Soft 40x80/16"x32" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 60x60/24"x24" R OUT2.0 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	MK13 OH33 OR02 NA07 NA86 OP25 OH96 OI90 NB19 NB20 NH54 NB07 NB08
------	--	--	------	--	--	------	--	--



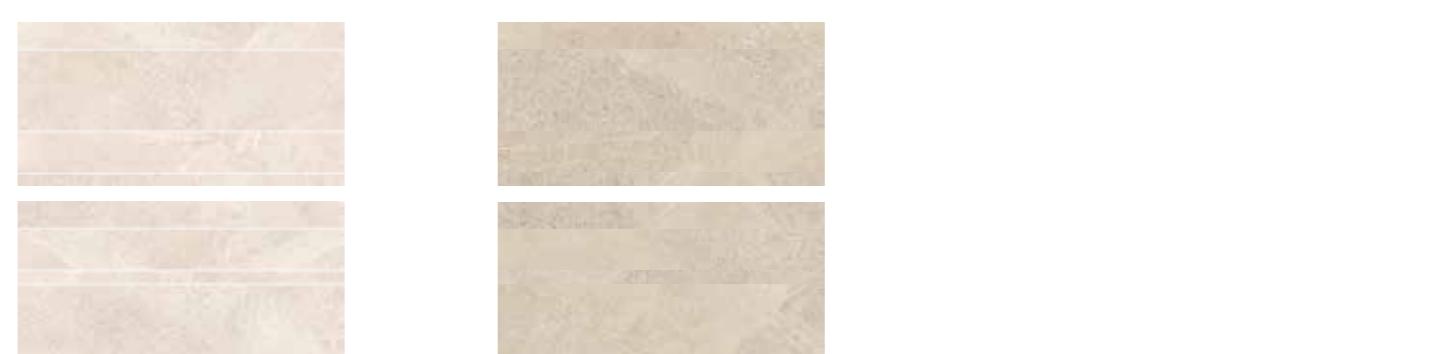
Ivory	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R Soft 120x120/48"x48" R C2 Grip 60x120/24"x48" R Soft 60x120/24"x48" R C2 Grip 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	RB28 OI79 OZ19 OB86 OU81 OM97 OV65 OZ16 OV66	Desert	120x278/48"x110" R 120x120/48"x48" R Soft 120x120/48"x48" R C2 Grip 120x120/48"x48" R OUT2.0 90x90/36"x36" R OUT2.0 60x120/24"x48" R Soft 60x120/24"x48" R C2 Grip 80x80/32"x32" R Soft 80x80/16"x32" R Soft 40x80/16"x32" R Soft 60x60/24"x24" R 60x60/24"x24" R Soft 60x60/24"x24" R OUT2.0 30x60/12"x24" R 30x60/12"x24" R Soft	OR96 MK11 OA29 OR00 NH52 NA84 OM92 OH95 OI89 NA91 NA92 NH53 NB05 NB06
-------	--	--	--------	--	--



Snow 30x30/12"x12" R NA44
Rock 30x30/12"x12" R NA43
Lava 30x30/12"x12" R NA42
Ivory 30x30/12"x12" R OZ12
Desert 30x30/12"x12" R NA41



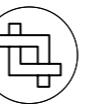
Snow 30x60/12"x24" (Mix 2) R NA23
Rock 30x60/12"x24" (Mix 2) R NA22
Lava 30x60/12"x24" (Mix 2) R NA21



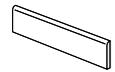
Ivory 30x60/12"x24" (Mix 2) R OZ11
Desert 30x60/12"x24" (Mix 2) R NA20

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



	7x60/2 ^{7/8} "x24" R	7x80/2 ^{7/8} "x32" R
Desert	MK42	Desert
Lava	MK43	Lava
Rock	MK44	Rock
Snow	MK45	Snow
Ivory	OZ10	OI46
		OI47
		OI48
		OI49

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08
120x120/48"x48"	2	2,8800	59,00	20	57,60	1180,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	29,50	35	50,40	1032,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40
30x60/12"x24"	7	1,2600	24,50	40	50,40	980,00
80x80/32"x32"	2	1,2800	27,40	48	61,44	1315,20
40x80/16"x32"	4	1,2800	27,40	28	35,84	767,20
120x120/48"x48" OUT2.0	1	1,4400	67,66	20	28,80	1353,20
90x90/36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
60x60/24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
30x30/12"x24" Mosaico	6	0,5400	10,20	36	19,44	367,20
30x60/12"x24" Mosaico Linea	4	0,7200	14,00	30	21,60	420,00
7x80/2 ^{7/8} "x32" Battiscopa	8	6,4000	10,80	72	460,80	777,60
7x60/2 ^{7/8} "x24" Battiscopa	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Rock 120x120/48"x48" Soft R — 60x120/24"x48" Soft R — 60x60/24"x24" Soft R — 30x60/12"x24" Soft R



Wood look

265

Wood look ←

Cortina Natural Luxury



Wood look ←

Raffinata naturalezza per una collezione senza tempo, nata da un'accurata ricerca delle migliori doghe provenienti da antiche baite, che in Refin abbiamo sapientemente selezionato per creare una combinazione inedita e ricca di dettagli. Un'azione di recupero che diventa rigenerazione traghettando il genius loci della montagna in un'esperienza moderna: i diversi legni diventano così protagonisti di superfici materiche caratterizzate da venature e sfumature dinamiche, multiformi e al tempo stesso equilibrate, in cui l'effetto estetico è enfatizzato da quello tattile.

Refined naturalness for a timeless collection, originating from an accurate research of the best slats coming from ancient mountain lodges, wisely selected by Refin to create an unusual combination, filled with details. A recovery action that becomes regeneration, conveying the local spirit of the mountain into a modern experience: the different woods thus become the protagonists of material surfaces characterised by dynamic, multiform and in turn balanced veining and shades, where the aesthetic effect is emphasised by the tactile one.

Un naturel raffiné pour une collection intemporelle, née d'une recherche minutieuse des meilleures lames géantes issues d'anciens chalets, que Refin a savamment sélectionné pour créer une combinaison inédite et riche en détails. Une action de récupération qui devient régénération, invitant le genius loci, l'esprit des montagnes, dans une expérience moderne : les différents bois deviennent ainsi les éléments centraux de surfaces texturées, caractérisées par des veines et des nuances dynamiques, à la fois multiformes et équilibrées, dont l'effet esthétique est accentué par le côté tactile.

Raffinierte Natürlichkeit für eine zeitlose Kollektion, die aus einer sorgfältigen Suche nach den besten Dauben aus alten Chalets entstanden ist, die wir in Refin mit Bedacht ausgewählt haben, um eine ungewöhnliche Kombination mit vielen Details zu schaffen. Eine Wiederherstellungsaktion, die zur Regeneration wird und den Genius Loci des Berges in eine moderne Erfahrung überführt: Die verschiedenen Hölzer werden so zu Protagonisten von Materialoberflächen, die sich durch dynamische, vielgestaltige und gleichzeitig ausgewogene Aderungen und Schattierungen auszeichnen, bei denen die ästhetische Wirkung durch die haptische hervorgehoben wird.

Geraffineerde natuurlijkheid voor een tijdloze collectie die het resultaat is van nauwgezette research naar de beste planken uit oude berghutten, die we bij Refin kundig hebben geselecteerd om een niet eerder vertoonde combinatie te creëren die rijk is aan details. Renovatie die regeneratie wordt door de genius loci van de bergen over te brengen in een moderne ervaring: verschillende houtsoorten spelen zo de hoofdrol in oppervlakken van materie die wordt gekenmerkt dooraderingen en dynamische nuances, meerformig en tegelijkertijd in evenwicht, waarbij het esthetische effect wordt versterkt door het tactiele.

Una refinada naturalidad para una colección siempre actual, nacida de una cuidadosa investigación de las mejores maderas utilizadas en antiguos refugios de montaña, que Refin ha seleccionado para crear una combinación novedosa y rica en detalles. Una acción de recuperación que se convierte en regeneración introduciendo el genius loci, es decir el espíritu protector de la montaña, en una experiencia moderna: las distintas maderas son las protagonistas de superficies caracterizadas por vetas y matices dinámicos, multiformes y al mismo tiempo equilibradas, donde el efecto estético se une al tacto.

Discover more



9 mm

25x150/10"x60" R
15x90/6"x36" R

20 mm OUT2.0

30x120/12"x48" R

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigensappen/Características
Matt

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B

BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetBC.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

OUT2.0



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R11

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B+C

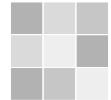
BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetBC.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

V4
Substantial



Almond 25x150/10"x60" R OF81
15x90/6"x36" R OI72
30x120/12"x48" R OUT2.0 OI96



Natural 25x150/10"x60" R OF82
15x90/6"x36" R OI74



Honey 25x150/10"x60" R OF83
15x90/6"x36" R OI73



Tobacco 25x150/10"x60" R OF84
15x90/6"x36" R OI75
30x120/12"x48" R OUT2.0 OI97



Esagono Almond 25x21,6/10"x8^{1/2}" R OG73



Esagono Natural 25x21,6/10"x8^{1/2}" R OG74

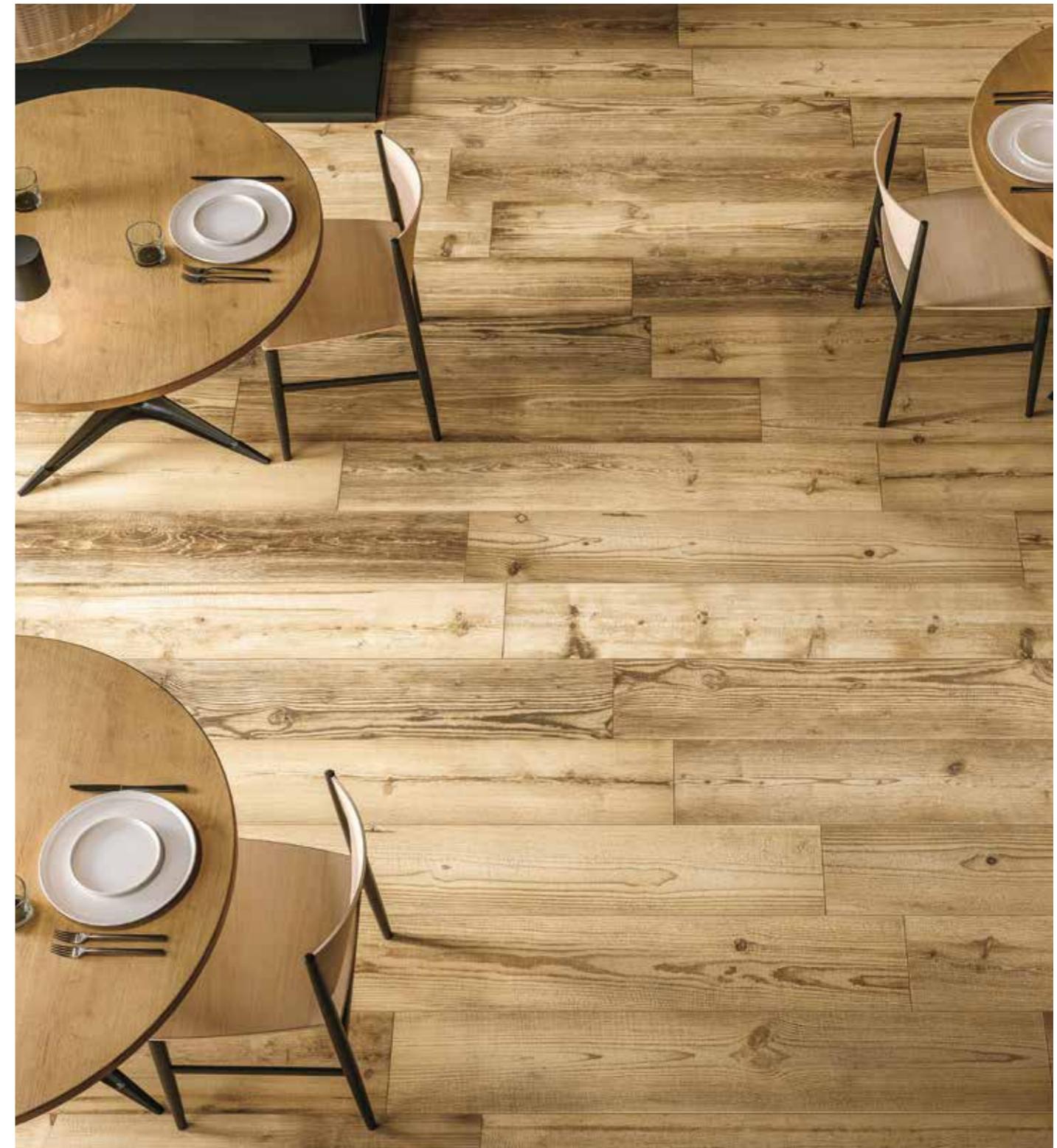


Esagono Honey 25x21,6/10"x8^{1/2}" R OG75



Esagono Tobacco 25x21,6/10"x8^{1/2}" R OG76

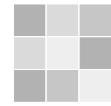
Honey 25x150/10"x60" R



Wood look ←



V4
Substantial



Chalet
Almond
15x90/6"x36" R
12x75/5"x30" R



Chalet
Natural
15x90/6"x36" R
12x75/5"x30" R



Chalet
Honey
15x90/6"x36" R
12x75/5"x30" R



Chalet
Tobacco
15x90/6"x36" R
12x75/5"x30" R

OG87
OG83

PATENT PENDING

Ricevuta di presentazione brevetto nr. / Receipt of patent submission nr. 202021000005261



Le doghe Chalet
presentano una
scanalatura su un lato
lungo, per creare una
posta a rilievo.

The Chalet slats feature
a groove on one
long side, for a relief
installation.

Les dalles Chalet
présentent une rainure
sur un côté long afin de
créer une pose en relief.

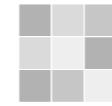
Die Dauben Chalet
weisen an einer
Längsseite eine Nut auf,
durch die eine Verlegung
mit Relief möglich wird.

De planken Chalet
hebben een gegroefd
patroon aan één lange
zijde om een legging in
relief te creëren.

Las duelas Chalet tienen
una ranura en un lado
largo para crear una
colocación en relieve.



V4
Substantial



Herringbone 36,2x41,2/14^{1/8"}x16^{1/8"} R
Almond



Herringbone 36,2x41,2/14^{1/8"}x16^{1/8"} R
Natural



Herringbone 36,2x41,2/14^{1/8"}x16^{1/8"} R
Honey



Herringbone 36,2x41,2/14^{1/8"}x16^{1/8"} R
Tobacco

Wood look ←

Herringbone Natural 36,2x41,2/14^{1/8"}x16^{1/8"} R

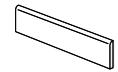


Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



7x90/2^{7/8}"x36" R

Almond OH39
Natural OH41
Honey OH40
Tobacco OH42

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
25x150/10"x60"	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
15x90/6"x36"	10	1,3500	26,80	36	48,60	964,80
25x21,6/10"x8 ^{1/2} " Esagono	29	1,1773	23,20	36	42,38	835,20
30x120/12"x48" R OUT2.0	2	0,7200	33,35	36	25,92	1200,60
36,2x41,2/14 ^{1/8} "x16 ^{1/8} " Herringbone	4	0,5966	8,00	20	11,93	160,00
15x90/6"x36" Chalet	6	0,8100	15,00	64	51,84	960,00
12x75/5"x30" Chalet	8	0,7200	15,50	45	32,40	697,50
7x90/2 ^{7/8} "x36" Battiscopa	6	5,4000	8,00	55	297,00	440,00

Almond 25x150/10"x60" R — Chalet 12x75/5"x30" R



Wood look ←

Deck Essential living



Wood look ←

Atmosfera del centro Europa per Deck, un'essenza di rovere dal carattere rigoroso. La scelta della gamma cromatica e la definizione della texture superficiale leggermente ruvida fanno dei lunghi listoni, previsti in due formati (25x150 e 22,5x90), una proposta contemporanea di gusto lineare e con un mood naturale. Deck è declinata in sette tonalità prevalentemente calde che vanno dal chiaro – Dawn e Flare, di immediato rimando nord Europeo – fino ai più intensi colori Dusk, Blaze e Night, passando per i toni intermedi Day e Bright; anche la grafica asseconda questa gradualità diventando più marcata via via che il colore si scurisce, arricchita da diversi stadi di stonalizzazione tra le doghe per effetti più o meno omogenei.

Central European allure for Deck, an oak wood with a subtly classic appearance. The colour range available and the slightly rough surface texture make these long strip tiles, in two sizes (25x150 and 22,5x90), a simple, linear contemporary choice in keeping with a natural mood. Deck comes in seven mainly warm shades, ranging from the lighter Dawn and Flare, with a clearly North European air, through the intermediate shades of Day and Bright to the darker Dusk, Blaze and Night, passing by the patterns also follow this gradual shift, becoming more marked as the colour darkens, enriched with a variety of degrees of shading for a more or less even effect.

Des atmosphères d'Europe centrale pour Deck, une essence de chêne rouvre empreinte de sobriété. Sa palette de couleurs et la texture légèrement rugueuse de sa surface font des grands listels prévus en deux formats (25x150 et 22,5x90), une proposition contemporaine de style linéaire et à l'esprit naturel. Deck se décline en sept tonalités à dominante chaude allant des plus claires – Dawn et Flare, évoquant le nord de l'Europe – aux plus intenses Dusk, Blaze et Night, en passant par les moyennes Day et Bright. Le graphisme contribue à cette progression en devenant de plus en plus marqué au fur et à mesure que la couleur s'assombrit, enrichie de différents degrés de stonalisation entre les lattes, pour des effets plus ou moins homogènes.

Mitteleuropäische Atmosphären für Deck, eine Eichenholzart mit strengem Charakter. Die Wahl der Farbpalette und die Definition der etwas rauen Oberflächentextur machen diese in zwei Formaten (25x150 und 22,5x90) geplanten langen Leisten zu einem zeitgemäßen Vorschlag mit linearem Stil und natürlicher Optik. Deck ist in sieben vorwiegend warmen Farbtönen ausgearbeitet, die von hellen Tönen – Dawn und Flare, die sofort an Nord-Europa erinnern – über die Zwischentöne Day und Bright bis zu den intensiveren Farben Dusk, Blaze und Night reichen.“ Auch die Grafik kommt dieser Abstufung nach und wird – durch die verschiedenen Abtönungsstadien zwischen den Brettern bereichert – umso markanter, je dunkler die Farbe ist, wodurch mehr oder weniger einheitliche Effekte erzielt werden.

Centraal-Europese sferen voor Deck, de winterk finish met streng karakter. De keuze van het kleurengamma en de enigszins ruwe oppervlaktextuur, gecombineerd met twee lange tegelformaten (25x150 en 22,5x90), creëren lineaire hedendaagse ontwerpen met een natuurlijke mood. Deck fluctueert tussen zeven overwegend warme tinten, gaande van de lichte Noord-Europese Dawn en Flare, tot de meer intense Dusk, Blaze en Night, met daartussen de intermediaire nuances Day en Bright. Ook de grafische tekens volgen deze tendens en worden opvallender naarmate de kleur donkerder wordt. De diverse kleurschakeringen tussen de banen – al dan niet homogeen – verrijken nogmaals het patroon.

Las atmósferas de Europa Central envuelven Deck, una madera de roble de carácter determinado. Los listones largos, disponibles en dos formatos (25x150 y 22,5x90), son una propuesta contemporánea de elegancia lineal y un espíritu natural, gracias a la elección de la gama de colores y a la definición de la textura de la superficie ligeramente áspera. Deck está realizado en siete tonos preferentemente cálidos que abarcan desde el claro – Dawn y Flare, que evocan inmediatamente el norte de Europa – hasta los colores más intensos Dusk, Blaze y Night, pasando por los intermedios Day y Bright; también el grafismo favorece esta gradualidad siendo más marcado a medida que el color se oscurece, enriquecido por las diferentes etapas de destonalización entre los listones para crear efectos más o menos homogéneos.

9 mm

25x150/10"x60" R
22,5x90/9"x36" R



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)BC.R.A.
Rep. CEC/81ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

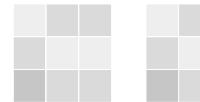
Classe 5 / Class 5

R10

Conforme / Compliant

wet DCOF ≥ 0.50

V2
Slight *



V3
Moderate



Wood look ←



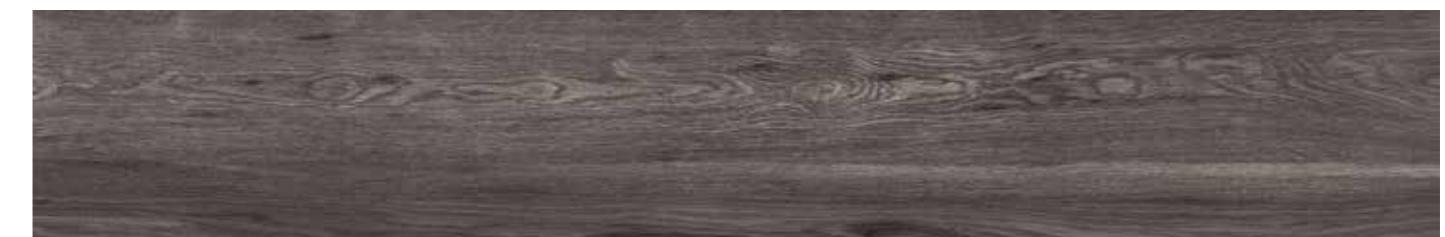
Dawn * 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LX86
LZ24



Blaze 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LX84
LZ22



Flare * 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LX89
LZ27



Night 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LJ71
LJ72



Bright 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LX85
LZ23

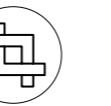


Dusk 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LX88
LZ26



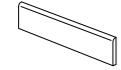
Day 25×150/10"×60" R
22,5×90/9"×36" R LX87
LZ25

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleinengres
Gres porcelánico



Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales

Battiscopa



7x90/2^{7/8}"x36" R

Blaze	LO41
Bright	LO42
Dawn	LO43
Day	LO44
Dusk	LO45
Flare	LO46
Night	LO40

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
25x150/10"x60"	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
22,5x90/9"x36"	6	1,2150	22,80	36	43,74	820,80
7x90/2 ^{7/8} "x36" Battiscopa	6	5,4000	8,00	55	297,00	440,00

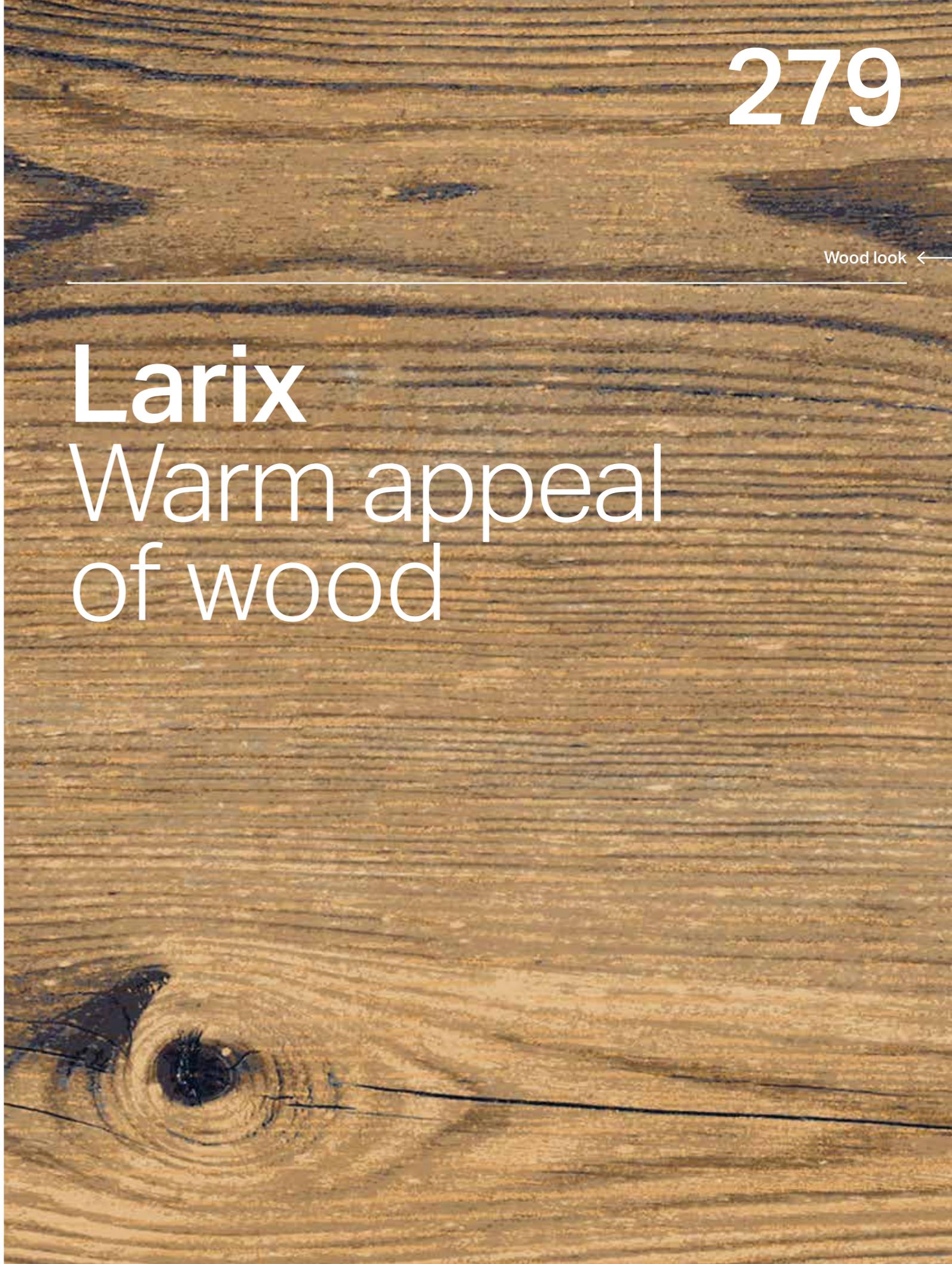
Blaze 22,5x90/9"x36" R



Wood look ←

Larix

Warm appeal of wood





Wood look ←

Le calde sembianze del legno si coniugano con la praticità e resistenza del grès porcellanato nella collezione Larix, ispirata all'essenza di larice, ampiamente utilizzata nelle costruzioni della tradizione alpina. Larix è frutto di un'accurata ricerca sulle peculiarità del materiale naturale, e lo rievoca traducendone su ceramica, a livello sia grafico che strutturale, i dettagli cromatici e superficiali originari e i segni impressi dal tempo e dall'esposizione agli agenti atmosferici.

The warm appeal of wood combines with the functionality and resistance of porcelain stoneware in the Larix collection, inspired by larch wood and widely used in traditional alpine architecture. Larix is the result of intensive research on the features of this natural material that is reinterpreted on ceramics, reproducing its graphics and texture, its chromatic and surface details and the marks caused by the passage of time and by adverse weather.

Dans la collection Larix, la chaleur qui se dégage de l'aspect bois s'associe parfaitement au caractère pratique et à la résistance du grès cérame. La collection s'inspire en effet de l'essence de mélèze, un bois largement utilisé dans les constructions traditionnelles alpines. Larix est le fruit d'une longue étude des caractéristiques du matériau naturel et propose de le représenter sur céramique dans son graphisme et sa structure sans négliger les motifs chromatiques et superficiels particuliers, notamment les signes du temps et de l'exposition aux agents atmosphériques, qui confèrent tout son charme à la matière.

Das warme Aussehen von Holz wird bei der Kollektion Larix, die am in der traditionellen Bauweise der Alpen viel verwendeten Lärchenholz inspiriert ist, mit der Zweckmäßigkeit und Beständigkeit des Feinsteinzeugs kombiniert. Larix ist das Ergebnis einer eingehenden Forschung bezüglich der Besonderheiten dieses natürlichen Materials und möchte darauf anspielen, indem die ursprünglichen farblichen Details und Oberflächenmerkmale sowie die von der Zeit und den Witterungseinflüssen hinterlassenen Spuren sowohl grafisch, als auch strukturell auf die Keramik übertragen werden.

Warmte aanblik van hout gecombineerd met de praktische voordeelen en bestendigheid van grès porcellanato in de collectie LARIX, geïnspireerd op de lariks houtessentie, veelvuldig gebruikt in woningen in de traditionele Alpentijl. Larix is het resultaat van een nauwgezette zoektocht naar de kenmerkende eigenschappen van natuurlijke materialen. Zowel op grafisch als structuureel vlak worden chromatische details en oorspronkelijke oppervlaktestructuren vertaald naar keramische producten, waarbij ook de veroudering met de tijd en blootstelling aan weer en wind wordt gereproduceerd.

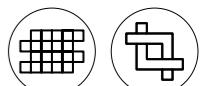
Las cálidas semejanzas a la madera se conjugan con la practicidad y resistencia del gres porcelánico en la colección Larix, inspirada en la esencia del alerce ampliamente utilizado en las construcciones de la tradición alpina. Larix es el fruto de un minucioso estudio de las peculiaridades del material natural y lo evoca de nuevo traduciendo en la cerámica, en lo que a gráfica y estructura se refiere, los originales detalles cromáticos y superficiales y las huellas dejadas por el tiempo y la exposición a los agentes atmosféricos.

9 mm

25x150/10"x60" R
15x90/6"x36" R

20 mm OUT2.0

30x120/12"x48" R

Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características
Matt

UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B

BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)PTV₉₆ ≥ 36 WetB.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

OUT2.0



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R11

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

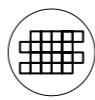
A+B+C

B.C.R.A.
Rep. CEC/81

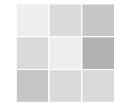
Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.55



V3
Moderate



Natural 25×150/10"×60" R LE13
15×90/6"×36" R OB50
30×120/12"×48" R OUT2.0 OM05



Fresh 25×150/10"×60" R LE14
15×90/6"×36" R OB51



Sun 25×150/10"×60" R LE12
15×90/6"×36" R OB52
30×120/12"×48" R OUT2.0 OM06



Shade 25×150/10"×60" R LE11
15×90/6"×36" R OB53

Wood look ←



Natural Muretto 25×75/10"×30" R LF52
Fresh Muretto 25×75/10"×30" R LF55



Sun Muretto 25×75/10"×30" R LF53
Shade Muretto 25×75/10"×30" R LF54

Fresh Muretto Listello 25×75/10"×30" R — Shade 25×150/10"×60" R — Sun 25×150/10"×60" R



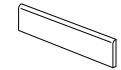
Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

Wood look ←

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces spéciales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa

7x90/2^{7/8}"x36" R

Fresh	NY42
Natural	NY43
Shade	NY44
Sun	NY45

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
25x150/10"x60"	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
15x90/6"x36"	10	1,3500	26,80	36	48,60	964,80
30x120/12"x48" OUT2.0	2	0,7200	33,35	36	25,92	1200,60
25x75/10"x30" Muretto Listello	4	0,7500	16,00	24	18,00	384,00
7x90/2 ^{7/8} "x36" Battiscopa	6	5,4000	8,00	55	297,00	440,00

Natural 25x150/10"x60" R



Mansion The prestige of wood





Wood look ←

La serie Mansion è nata da una ricerca approfondita sulle tendenze dell'interior design, che sempre più spesso ripropongono nell'arredo di ambienti contemporanei l'effetto vissuto dei legni antichi. La collezione evoca il pregio e il fascino del legno piastato a mano, del restauro a stuccatura di antiche tavole e dei segni lasciati dal tempo sulle essenze lignee, valorizzando l'effetto vintage del materiale naturale attraverso le più innovative tecnologie ceramiche.

The Mansion range is the result of painstaking research into the growing trend to recreate the aged appearance of antique wood in contemporary interiors. The collection evokes the prestige and charm of hand-shaved wood, old floorboards restored using plaster and the worn appearance of wood, enhancing the vintage effect of this natural material with the most innovative techniques in ceramic production.

La série Mansion est le fruit d'une recherche approfondie sur les tendances de la décoration d'intérieur qui proposent de plus en plus souvent dans les intérieurs modernes les effets vécus des bois anciens. Cette collection évoque le prestige et le charme du bois raboté à la main, de la restauration par masticage de vieilles planches et des signes laissés sur le bois au fil du temps, mettant en valeur l'effet vintage du matériau brut grâce aux technologies céramiques de pointe.

Die Serie Mansion ist aus einer tiefgehenden Untersuchung der Trends im Innendesign entstanden, die bei der Einrichtung von zeitgemäßen Räumen immer öfter die gelebte Optik von altem Holz vorschlagen. Die Kollektion erinnert an die Kostbarkeit und den Reiz von handgehobeltem Holz, der Restaurierung von alten Holztischen durch Verspachteln und der Spuren, die die Zeit auf den Holzarten zurückgelassen hat, wobei die Vintage-Optik des natürlichen Materials mit Hilfe der innovativsten Keramiktechnologien zur Geltung gebracht wird.

De serie Mansion ontstond na een diepgaande research naar de tendensen binnen de interior design sector, waarbij steeds vaker in een hedendaags interieur visuele effecten van antiek hout worden geïntroduceerd. De collectie doet denken aan de prestige en charme van handgepolijst hout, de restauratie van antieke tafels met kneedbaar hout en de tekens achtergebleven door de tijd heen op doorleefd hout. Zo ontstaat een vintage effect op natuurlijke materialen, bekomen door de meest innovatieve keramische technieken.

La serie Mansion nace de una profunda búsqueda sobre las tendencias del diseño de interiores, que cada vez reproducen con más frecuencia el efecto de maderas antiguas en muebles contemporáneos. La colección evoca el mérito y fascinación de la madera tratada a mano, de la restauración de mesas antiguas y signos de envejecimiento de los tipos de maderas, valorizando el efecto vintage del material natural a través de las tecnologías cerámicas más innovadoras.

9 mm

75x75/30"x30" R

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenhappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)BS EN 16165:2021
Annex C
(previously BS 7976-2:2002)B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant



wet DCOF ≥ 0.50

Classe 5 / Class 5

R10

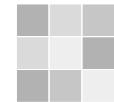
A+B

PTV₉₆ ≥ 36 Wet

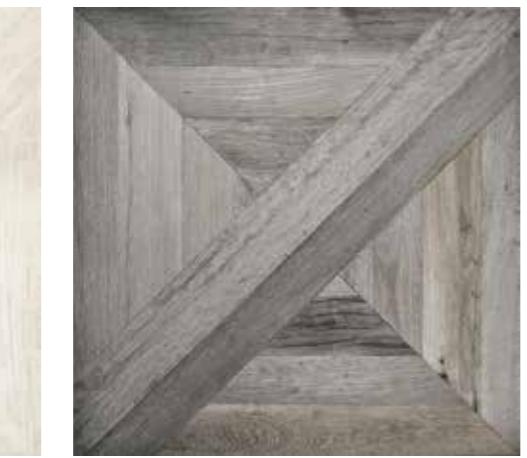
Fondi/Tiles/Fonds/Grundfliesen/
Fondsen/Fondos

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Grès cérame fin vitrifié
Feinsteinzeug
Porseleingres
Gres porcelánico

V4
Substantial



Lounge 75x75/30"x30" R



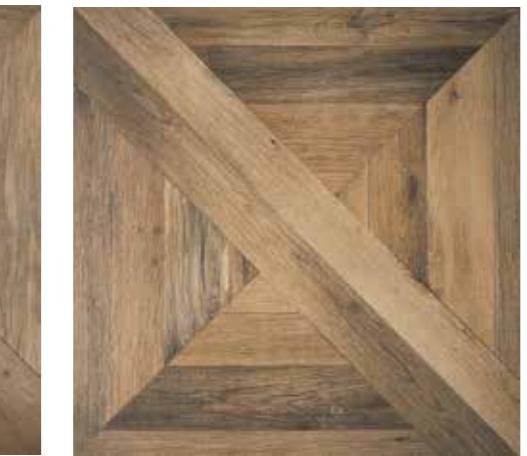
Court 75x75/30"x30" R



LI71 Hall 75x75/30"x30" R LI72



Arcade 75x75/30"x30" R



LI70 Library 75x75/30"x30" R



LI73

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
75x75/30"x30"	2	1,1250	23,20	42	47,25	974,40

Tamashi
Simply
sophisticated

Wood look ←



Wood look ←

Per creare *Tamashi* abbiamo lavorato sulla riduzione, con l'obiettivo di arrivare alla quintessenza del legno: l'immagine di pulizia è data dall'assenza di nodi e dalla scelta di venature fitte, sottili e regolari, che ci hanno permesso di ottenere una superficie lineare e fluida senza interruzioni visive. Il risultato è quello di una semplicità moderna, elegante e naturale che nasce da un sapiente equilibrio grafico e cromatico.

To create *Tamashi* we worked on reduction, with the aim of obtaining the quintessence of wood: the image of cleanliness comes from the absence of knots and the choice of dense, fine and regular veins, resulting in a seamless, linear and fluid surface. The result is a modern, elegant and natural simplicity that stems from a skilful graphic and colour balance.

Pour créer *Tamashi*, nous avons travaillé sur la réduction, dans l'objectif d'arriver à la quintessence du bois : l'image de pureté est apportée par l'absence de nœuds et par le choix de veines épaisses, fines et régulières, qui nous ont permis d'obtenir une surface linéaire et fluide, sans interruptions visuelles. Le résultat est une simplicité moderne, élégante et naturelle née d'un savant équilibre graphique et chromatique.

Um *Tamashi* zu kreieren, arbeiteten wir an der Reduktion, mit dem Ziel, die Quintessenz des Holzes zu erreichen: Das Bild der Sauberkeit wird durch das Fehlen von Ästen und die Wahl dichter, feiner und regelmäßiger Maserungen vermittelt, die eine lineare und fließende Oberfläche ohne optische Unterbrechungen ermöglichen. Daraus ergibt sich eine moderne, elegante und natürliche Schlichtheit, die aus einer geschickten grafischen und farblichen Ausgewogenheit resultiert.

Voor het creëren van *Tamashi* hebben we geprobeerd de dingen weg te laten, met als doel de essentie van hout naar voren te laten komen: het beeld van zuiverheid wordt bereikt door het ontbreken van knoesten en door de keuze voor dichte, dunne en regelmatige nerven, waardoor een lineair en vloeidend oppervlak is ontstaan zonder visuele onderbrekingen. Het resultaat is een moderne, elegante en natuurlijke eenvoud die het gevolg is van een vakkundig grafisch en chromatisch evenwicht.

Para crear *Tamashi* hemos trabajado en la reducción, con el objetivo de alcanzar la quintaesencia de la madera: la imagen de limpieza viene dada por la ausencia de nudos y la elección de vetas densas, finas y regulares, lo que nos ha permitido obtener una superficie lineal y fluida sin interrupciones visuales. El resultado es el de una sencillez moderna, elegante y natural que surge de un hábil equilibrio cromático y gráfico.

Discover more



± 9 mm

25x150/10"x60" R



Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



UNI EN ISO 10545-14

Classe 5 / Class 5

DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)

R10

DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)

A+B

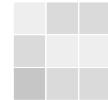
B.C.R.A.
Rep. CEC/81

Conforme / Compliant

ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method

wet DCOF ≥ 0.50

V2
Slight



Vanilla 25×150/10"×60" R RA99



Sugar 25×150/10"×60" R RA97



Cream 25×150/10"×60" R RA95



Caviar 25×150/10"×60" R RA94



Tea 25×150/10"×60" R RA98



Pepper 25×150/10"×60" R RA96

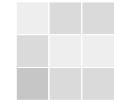


Walnut 25×150/10"×60" R RB00

Wood look ←



V2
Slight



Leaf Tea (Cream/Tea) 60x60/24"x24" R

RB14

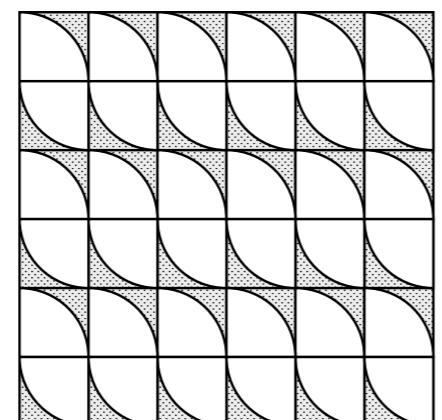
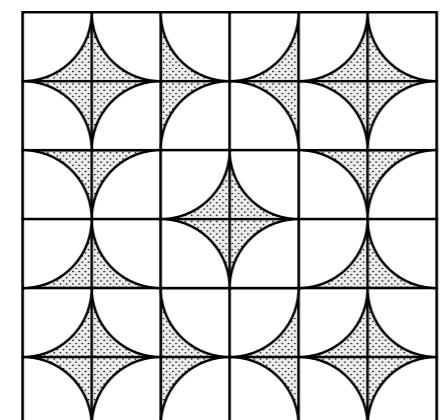
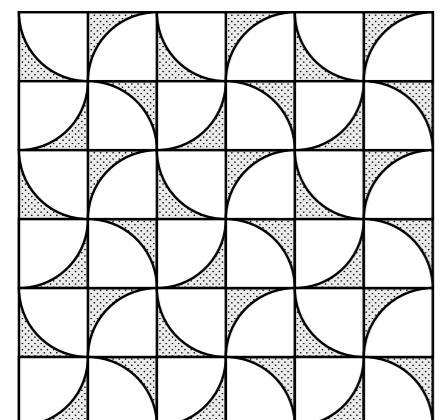
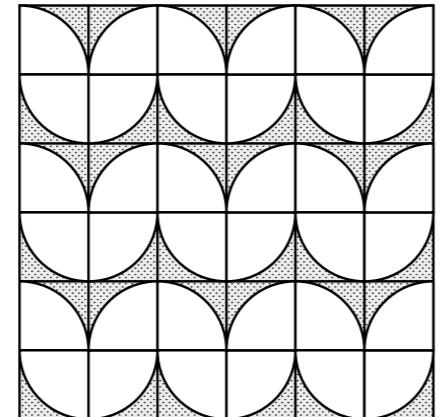
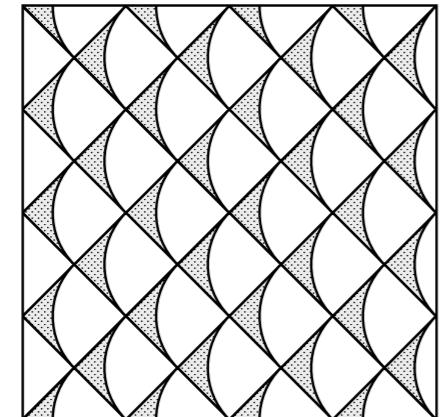
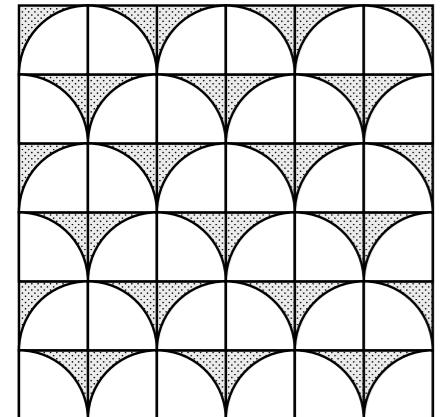


Leaf Walnut (Vanilla/Walnut) 60x60/24"x24" R RB15

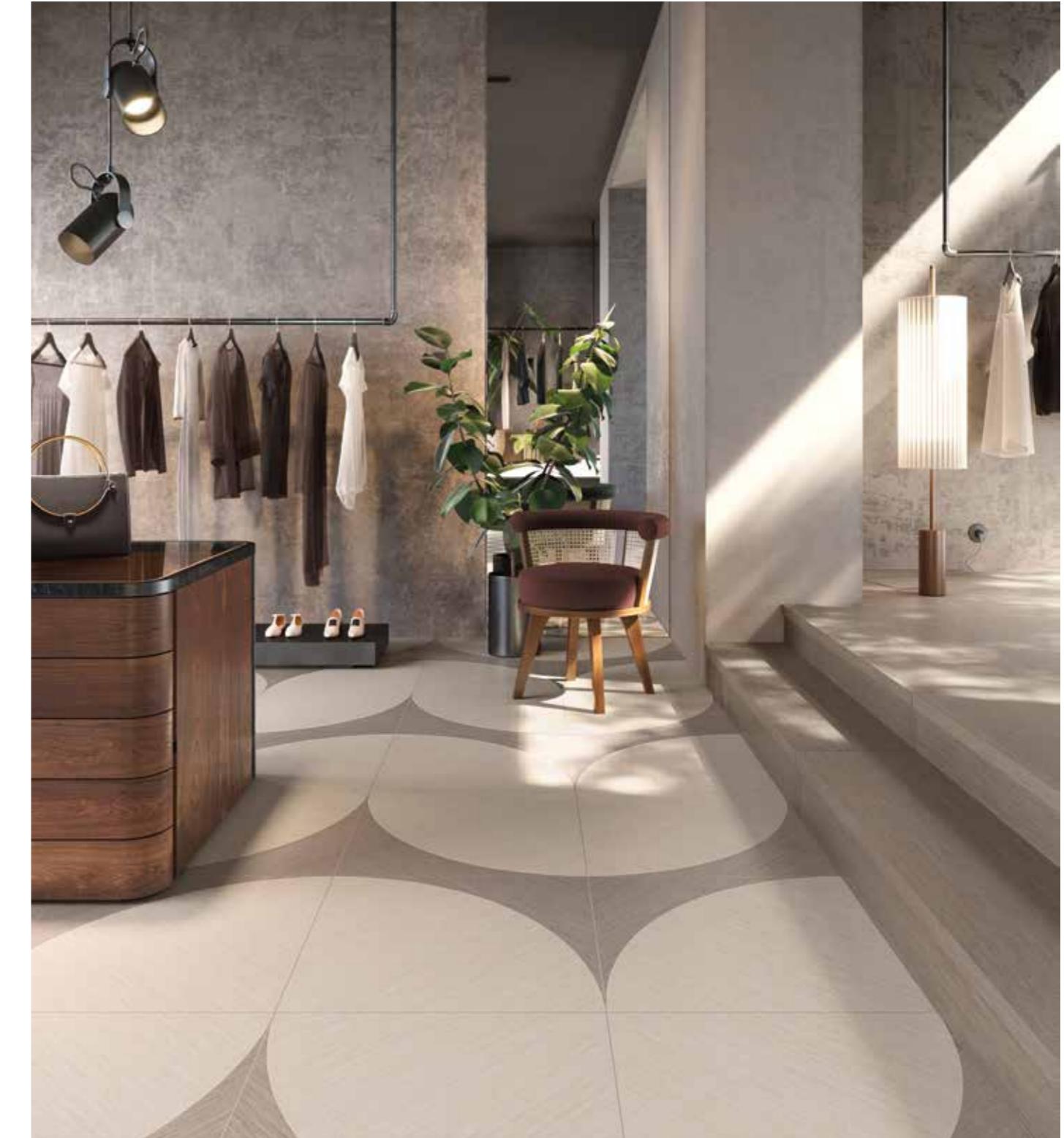


Leaf Pepper (Sugar/Pepper) 60x60/24"x24" R RB13

Schemi di posa/Laying sketches/Schémas de pose/
Modulverlegungsbeispiele/Legschemata/Esquemas de colocaciò



Leaf Walnut 60x60/24"x24" R



Wood look ←

Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
25x150/10"x60"	3	1,1250	23,58	30	33,75	707,40
Leaf 60x60/24"x24"	3	1,0800	21,36	40	43,20	854,40

Vanilla 25x150/10"x60" R



OUT2.0

New outdoor perspective



OUT2.0: il grès porcellanato Refin in spessore 20 mm, specificamente progettato per applicazioni outdoor. Perfetto per giardini, piscine e coperture, OUT2.0 è frutto della ricerca Refin in ambito outdoor e coniuga al meglio performance, estetica e versatilità. Ingelivo, resistente agli attacchi chimici e agli agenti atmosferici, è la scelta ideale per la posa in ambienti esterni residenziali e commerciali. OUT2.0 mantiene inalterate nel tempo le eccezionali qualità tecniche e può essere posato in tre diverse modalità: posa sopraelevata con supporti, posa diretta su ghiaia e terreno, posa tradizionale con collante.

OUT2.0: 20 mm thick porcelain stoneware by Refin, designed specifically for outdoor applications. Perfect for gardens, swimming pools and coverings, OUT2.0 is the result of Refin's research into solutions for outdoors offering the ideal combination of performance, looks and versatility. Resistant to frost, chemicals and harsh weather conditions, it is the ideal choice for residential or commercial applications out of doors. The exceptional technical features of OUT2.0 are not affected by the passing of time and it can be fitted using one of the three following methods: raised flooring with supports, directly on top of gravel or soil, or using the tradition solution with adhesive.

OUT2.0: le grès cérame Refin produit en 20 mm d'épaisseur, expressément projeté pour être appliquée à l'extérieur. À la fois performant, esthétique et éclectique, OUT2.0 est idéal pour les jardins, les piscines et autres couvertures. Il représente l'aboutissement de travaux de recherche que Refin a menés dans le cadre des applications à l'extérieur. Ingéliif, résistant aux attaques chimiques et aux agents atmosphériques, il s'adapte à la perfection aux espaces extérieurs aussi bien résidentiels que commerciaux. OUT2.0 est durable et conserve ses exceptionnelles qualités techniques dans le temps et peut être posé selon trois modalités tout à fait différentes: pose surélevée sur plots, pose directe sur un lit de gravier et terre battue, pose scellée sur chape avec adhésif.

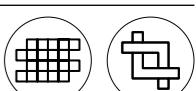
OUT2.0: Refin Feinsteinzeug in einer Stärke von 20 mm, speziell für Outdoor-Anwendungen. Perfekt für Gärten, Pools und Außenräume, OUT2.0 ist das Ergebnis der Forschung und Entwicklung von Refin im Outdoorbereich. Dieses Feinsteinzeug kombiniert Leistung, Ästhetik und Vielseitigkeit auf bestmögliche Weise. OUT2.0 ist frostsicher, chemikalienbeständig und witterungsbeständig und somit die ideale Wahl für die Verlegung in privaten und gewerblichen Außenbereichen. OUT2.0 behält dauerhaft eine außergewöhnliche technische Qualität und kann auf drei verschiedene Arten verlegt werden: als Doppelboden auf Trägern und Stützen, direkt auf Kies und Erde, auf herkömmliche Weise mit Kleber.

OUT2.0: 20 mm dik gres porcellanato van Refin, specifiek ontworpen voor outdoor toepassingen. OUT2.0 is perfect voor tuinen, zwembaden en dakbedekking en vormt het resultaat van onderzoek van het Refin team naar outdoor oplossingen. Een optimale combinatie van prestaties, esthetiek en veelzijdigheid. Vriesbestendig, bestendig tegen chemische aantastingen en atmosferische invloeden, de ideale keuze voor outdoor plaatsing in een privé of commerciële context. De buitengewone technische kenmerken van OUT2.0 blijven ongewijzigd in de tijd. Plaatsing kan gebeuren volgens drie verschillende modaliteiten: plaatsing in verhoogde vloeren met steunen, rechtstreekse plaatsing op kiezels en grond, traditionele plaatsing met kleefmiddel.

OUT2.0: el gres porcelánico Refin, con 20 mm de espesor, específicamente diseñado para aplicaciones de exterior. Perfecto para jardines, piscinas y cerramientos, OUT2.0 es fruto de la investigación de Refin para el exterior y combina de la mejor manera rendimiento, estética y versatilidad. Resistente al hielo, a los ataques químicos y a los agentes atmosféricos, es la elección ideal para la colocación en espacios de exterior y comerciales. OUT2.0 mantiene inalteradas en el tiempo sus excepcionales calidades técnicas y puede colocarse de 3 maneras diferentes: colocación sobre elevada con soportes, colocación directa sobre grava y terreno, y colocación tradicional con cola.

20 mm OUT2.0

60×120/24"×48" R
30×120/12"×48" R
90×90/36"×36" R
45×90/18"×36" R
60×60/24"×24" R



Caratteristiche/Features/Características/Eigenschaften/Eigenshappen/Características



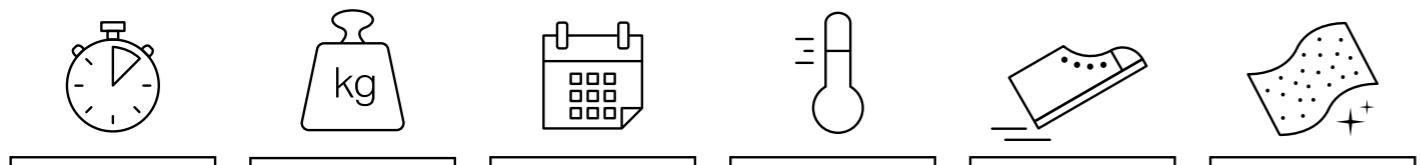
DIN EN 16165:2023
Annex B
(previously DIN 51130)



DIN EN 16165:2023
Annex A
(previously DIN 51097)



ANSI A326.3 (BOT 3000)
Test Method



Facile da posare/Easy to install/Facile à poser/
Leicht verlegbar/
Makkelijk te plaatsen/
Fácil de colocar

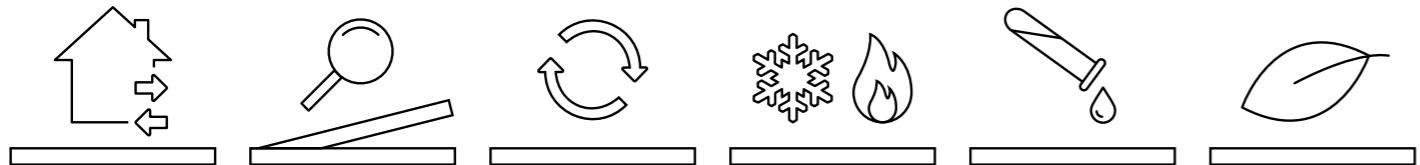
Resistente ai carichi di rottura/Resistant to breaking loads/Résistant aux charges de rupture/
Äußerst belastbar (hohe Bruchfestigkeit)/
Grote weerstand tegen breukbelastingen/
Resistente a las cargas de rotura

Inalterabile nel tempo/Unaffected by the passing of time/
Inaltérable, même à long terme/Zeitbeständig (lange Lebensdauer)/
Onwijzigbaar in de tijd/
Inalterable en el tiempo

Resistente agli sbalzi termici/Resistant to thermal shock/Résistant aux chocs thermiques/
Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen/
Beständig gegen temperaturwechseln/Resistente a los cambios climáticos

Elevate performance antiscivolo/Superior non slip performance/
Antidérapant haute performance/Hohe Trittsicherheit/Extra slipvast/Elevadas prestaciones antiresbalamiento

Facile da pulire/Easy to clean/Facile à nettoyer/Pflegeleicht/
Makkelijk schoon te maken/Fácil de limpiar



Perfetto coordinamento in/out/Perfect indoor/outdoor coordination/
Coordination parfaite entre intérieur et extérieur/Perfekte Abstimmung zwischen Innen- und Außenbereich/Perfect samenspel tussen binnen- en buitenvloer/Perfecta coordinación interior/exterior

Removibile ed ispezionabile/Removable for ease of inspection/
Repositionnable et permettant inspection et maintenance/
Abnehmbar und kontrollierbar/
Verwijderbaar en inspecteerbaar/
Removable e inspecionable

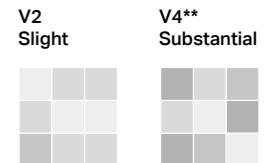
Riutilizzabile/Can be reused/Réutilisable/
Wiederverwendbar-/Herbruikbaar/
Reutilizable

Ingelivo ed ignifugo/
Frost proof and fireproof/Ingélijf et ignifuge/Frostsicher und feuerfest/Vriesbestendig en vuurvast/
Resistente al hielo y al fuego

Inattaccabile dagli acidi/
Not affected by acids/
Inattaquable aux acides/
Säurebeständig/
Oantaastbaar door zuren/Inatacable por los ácidos

Ecologico/Eco friendly/
Écologique/
Umweltfreundlich/
Ecologisch/Ecológico

OUT2.0 Unconventional



Namib



Linen 60x60/24"x24" R OUT2.0 RD62



Ecru 60x60/24"x24" R OUT2.0 RD61



Earth 60x60/24"x24" R OUT2.0 RD60

Plant**

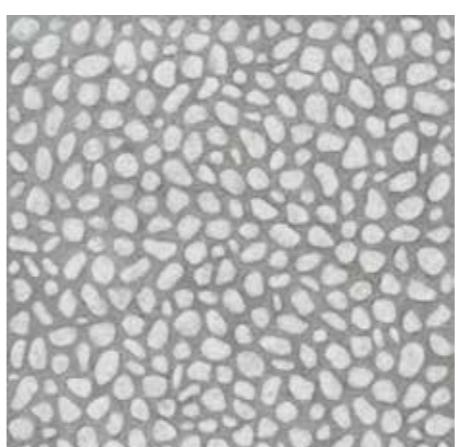


Ash 60x120 / 24"x48" R OUT2.0 OM03

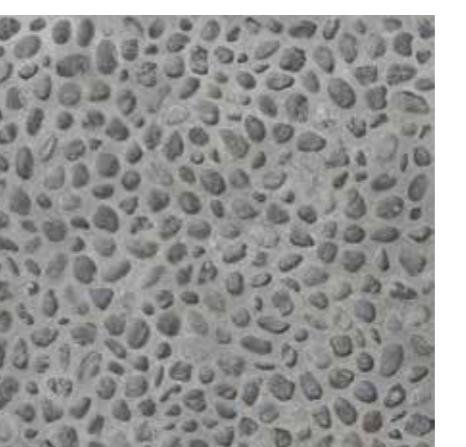


Rope 60x120 / 24"x48" R OUT2.0 OM04

Rissoe



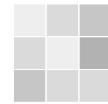
Chiaro 90x90 / 36"x36" R OUT2.0 NQ24



Scuro 90x90 / 36"x36" R OUT2.0 NQ25

OUT2.0 Concrete look

V3
Moderate



Block



Cinder 90x90 / 36"x36" R OUT2.0 MJ95 Light 60x60/24"x24" R OUT2.0 OQ84 Dark 60x60/24"x24" R OUT2.0 OQ82

Feel



Feel Light 60x60/24"x24" R OUT2.0 — Light 60x120/24"x48" R Matt — Dark 60x120/24"x48" R Matt



Plain Cinder 90x90 / 36"x36" R OUT2.0 — Cinder 30x60 / 12"x24" R

Feel



Warm 60x60/24"x24" R OUT2.0 OQ85 Cinder 90x90 / 36"x36" R OUT2.0 MJ94 Cinder 90x90 / 36"x36" R OUT2.0 MJ93

Mold

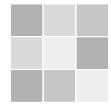


Plain



OUT2.0 Stone look

V4**
Substantial



Blended**



Beige 60x120 / 24"x48" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

OB61
OA93

Dark

60x60 / 24"x24" R OUT2.0

OA94

Grey

60x120 / 24"x48" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

OB62

OB60

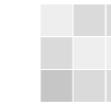


Natural 60x120 / 24"x48" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

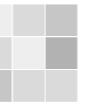
OB63
OA95

OUT2.0 Stone look

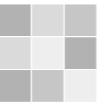
V2
Slight



V3*
Moderate



V4**
Substantial



Blue



Emotion
Scié Grey ** 60x60 / 24"x24" R OUT2.0
Flammé Grey *

ME39

Emotion 60x60 / 24"x24" R OUT2.0
Flammé Grey *

MC56

Emotion 60x60 / 24"x24" R OUT2.0
Flammé Blue *



Bluetech
Vintage Plain 90x90 / 36"x36" R OUT2.0
45x90 / 18"x36" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

Bluetech
Vintage 45x90 / 18"x36" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

Bluetech
Vintage Charbon 45x90 / 18"x36" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

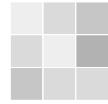
LP24

LH28

LP23
LC63

OUT2.0 Stone look

V3*
Moderate



Coquille*



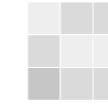
Champagne 60x120/24"x48" R OUT2.0 RC15 Gris 60x120/24"x48" R OUT2.0 RC16
60x60/24"x24" R OUT2.0 RC17 60x60/24"x24" R OUT2.0 RC18

Coquille Gris 60x120/24"x48" R OUT2.0 — Perle 60x120/24"x48" R Matt-Pro

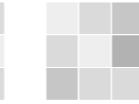


OUT2.0 Stone look

V2
Slight



V3*
Moderate



Orobica



Beige 60x60/24"x24" R OUT2.0 OQ65 Grigia 60x60/24"x24" R OUT2.0 OQ66

Primal*



Silver 60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R OUT2.0 OW08
OK92



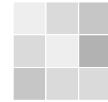
Warm 60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R OUT2.0 OW09
OK93



Sand 60x120/24"x48" R OUT2.0
60x60/24"x24" R OUT2.0 OW07
OK91

OUT2.0 Stone look

V3
Moderate



River



White 90×90/36"×36" R OUT2.0 OI43 Grey 90×90/36"×36" R OUT2.0 OI42 Graphite 90×90/36"×36" R OUT2.0 OI41

River White 120×120/48"×48" R Soft — 90×90/36"×36" R OUT2.0



Sublime



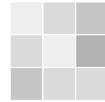
Ivory 60×120/24"×48" R OUT2.0 OT53 60×60/24"×24" R OUT2.0 OT56 Grey 60×120/24"×48" R OUT2.0 OT52 60×60/24"×24" R OUT2.0 OT55 Beige 60×120/24"×48" R OUT2.0 OT51 60×60/24"×24" R OUT2.0 OT54

Sublime Beige 60×120/24"×48" R OUT2.0 — 60×120/24"×48" R Matt



OUT2.0 Stone look

V3
Moderate



Tune



Snow 120x120/48"x48" R OUT2.0 OR04



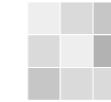
Rock 120x120/48"x48" R OUT2.0
90x90 / 36"x36" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0



Lava 120x120/48"x48" R OUT2.0
90x90 / 36"x36" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0

OUT2.0 Wood look

V3
Moderate



Cortina



Almond 30x120/12"x48" R OUT2.0 OI96



Tobacco 30x120/12"x48" R OUT2.0 OI97

Larix



Natural 30x120/12"x48" R OUT2.0 OM05



Sun 30x120/12"x48" R OUT2.0 OM06

Larix Natural 30x120/12"x48" R OUT2.0



Desert 120x120/48"x48" R OUT2.0
90x90 / 36"x36" R OUT2.0
60x60 / 24"x24" R OUT2.0



OR00
NH52
NH53

	pcs x box	m ² / m x box	kg x Box	box x pallet	m ² / m x pallet	kg x pallet
120x120 / 48"x48" OUT2.0	1	1,4400	67,66	20	28,80	1353,20
60x120 / 24"x48" OUT2.0	1	0,7200	32,50	35	25,20	1137,50
30x120/12"x48" OUT2.0	2	0,7200	33,35	36	25,92	1200,60
90x90 / 36"x36" OUT2.0	1	0,8100	35,00	18	14,58	630,00
45x90 / 18"x36" OUT2.0	2	0,8100	37,00	27	21,87	999,00
60x60 / 24"x24" OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00

Per l'elenco completo dei pezzi speciali vedere pagina 332./For the full list of trim tiles, see page 332./Pour la liste complète des pièces spéciales, voir page 332./Das vollständige Verzeichnis der Formstücke finden Sie auf Seite 332./Zie blz. 332 voor een volledige lijst van speciale stukken./La lista completa de piezas especiales se encuentra en la página 332.

Risseu Chiaro 90x90/36"x36" R OUT2.0



Large slabs Great solutions for surfaces



Le grandi lastre interpretano le tendenze più attuali e amplificano le potenzialità del grès porcellanato per disegnare superfici senza soluzione di continuità. Le nostre collezioni – con i loro diversi stili, effetti grafici e materici, palette cromatiche e finiture – offrono numerose possibilità di progettazione e personalizzazione degli ambienti, garantendo linearità visiva nella realizzazione di rivestimenti interior e outdoor. I maxi formati consentono inoltre applicazioni innovative in ambiti specifici come pareti ventilate e facciate architettoniche.

Large slabs interpret the most current trends and extend the potentiality of porcelain stoneware to design seamless surfaces. The manifold styles, graphic, textural and colour patterns and finishes ranges of our collections offer plenty of room design and customisation possibilities, while guaranteeing continuous consistency between interior walls and outdoors. Extra large sizes allow for innovative applications in special designs such as ventilated walls and architectural façades.

Les grandes dalles revisent les tendances les plus actuelles et amplifient le potentiel du grès cérame afin de concevoir des surfaces continues. Nos collections - avec leurs différents styles, effets graphiques et matériels, palettes de couleurs et finitions - offrent de nombreuses possibilités de conception et de personnalisation des espaces afin de garantir une linearité visuelle dans la réalisation de revêtements intérieurs et extérieurs. Les grands formats permettent également des applications innovantes dans des espaces spécifiques, par exemple les bardages rapportés et les façades architecturales..

Die Platten im Großformat interpretieren die neuesten Trends und erweitern das Potenzial des Feinsteinzeugs für die Gestaltung fugenloser Flächen. Unsere Kollektionen bieten mit ihren verschiedenen Stilen, grafischen und materiellen Effekten, Farbpaletten und Oberflächen zahlreiche Möglichkeiten für die Gestaltung und individuelle Anpassung von Räumen und gewährleisten eine visuelle Linearität bei Innen- und Außenbelägen. Durch die großen Formate werden die Grenzen der Anwendungen gesprengt; sie eignen sich auch für hinterlüftete Muren und architektonische Gevels..

De grote tegels interpreteren de nieuwste trends en maken het gres porcellanato uitermate geschikt voor het creëren van naadloze oppervlakken. Onze collecties – met hun verschillende stijlen, grafische en materiaaleffecten, kleuren gamma en afwerkingen – bieden een grote vrijheid bij het ontwerpen en personaliseren van omgevingen, met een gegarandeerde zichtbare lineariteit bij de realisatie van binnen- en buitenbekledingen. De maxiformaten maken ook innovatieve toepassingen op specifieke gebieden mogelijk, zoals geventileerde muren en architectonische gevels..

Las placas de gran formato se basan en las últimas tendencias y amplían el potencial del gres porcelánico para diseñar superficies continuas. Nuestras colecciones, con sus diferentes estilos, efectos gráficos y materiales, paletas de colores y acabados, ofrecen numerosas posibilidades para diseñar y personalizar espacios, garantizando la continuidad visual en la creación de revestimientos interiores y exteriores. Los formatos maxi también permiten aplicaciones innovadoras en áreas específicas como paredes ventiladas y fachadas arquitectónicas.

6 mm

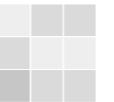
120x278/48"x110" R
120x278/48"x110" R Lucido



Solo rivestimento/
Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/
Nur Verkleidung/
Enkelwandbekleidung/
Sólo para el revestimiento

Large slabs Unconventional

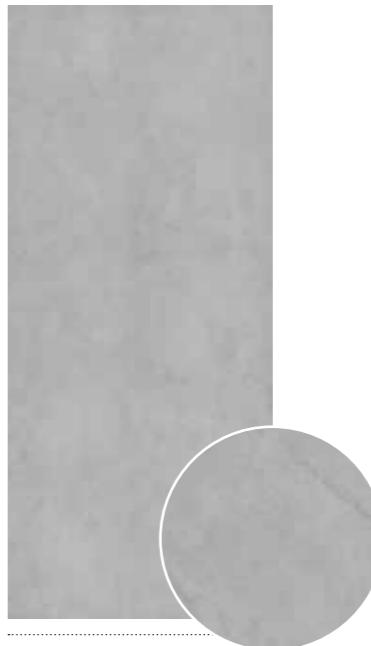
V2
Slight



Creos

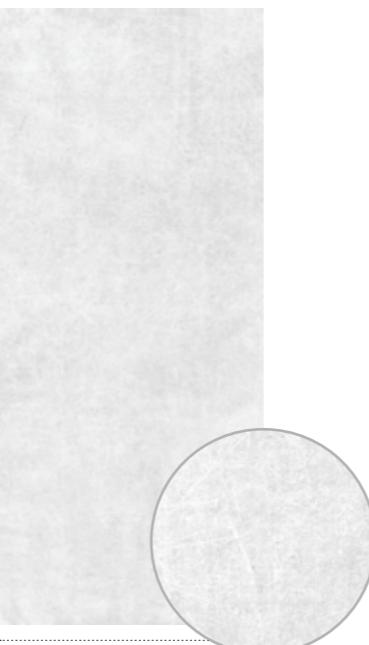


Bride
120x278/48"x110" R MK86

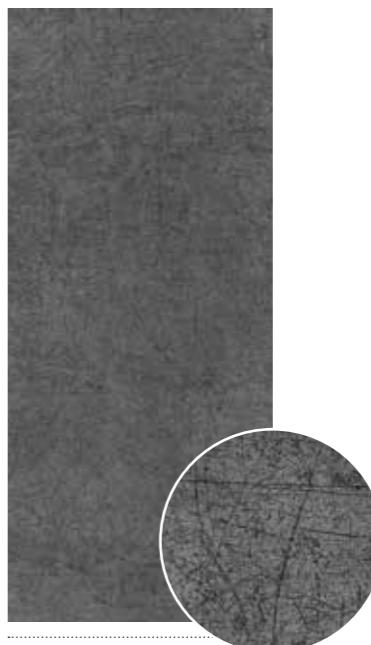


Dorian
120x278/48"x110" R MK87

Foil

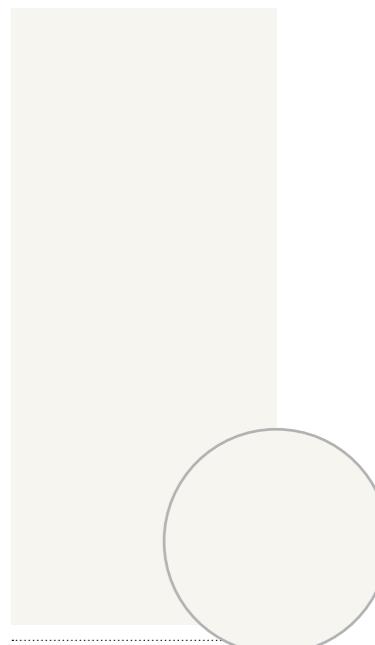


Aluminium
120x278/48"x110" R NP41



Burnish
120x278/48"x110" R NP42

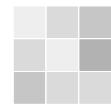
Play



White
120x278/48"x110" R OC80

Large slabs Concrete Look

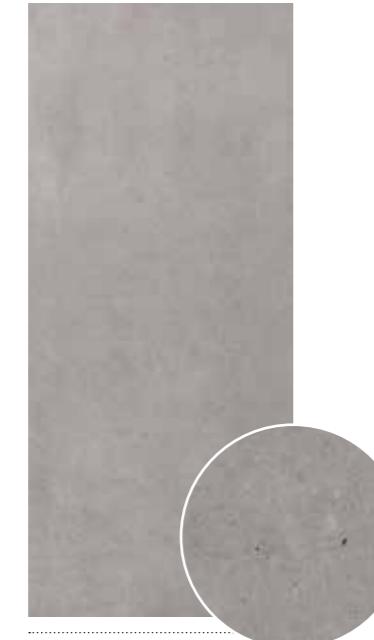
V3
Moderate



Plain



Cinder
120x278/48"x110" R MK84



Nickel
120x278/48"x110" R MK85

Plain Cinder 120x278/48"x110" R — 120x120/48"x48" R



Large slabs Marble look

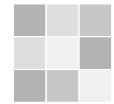
Solo rivestimento/
Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/
NurVerkleidung/
Enkelwandbekleidung/
Sólo para el revestimiento

Prestigio Calacatta Oro 120x278/48"x110" R— 120x120/48"x48" R Lucido



Large slabs Marble look

V4
Substantial



Prestigio White



Statuario Apuano
120×278/48"×110" R
120×278/48"×110" R Lucido RA39



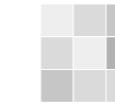
Calacatta Oro
120×278/48"×110" R
120×278/48"×110" R Lucido RA37 RA40



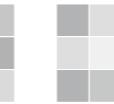
Nuvolato
120×278/48"×110" R
120×278/48"×110" R Lucido RA86 RA89

Large slabs Marble look

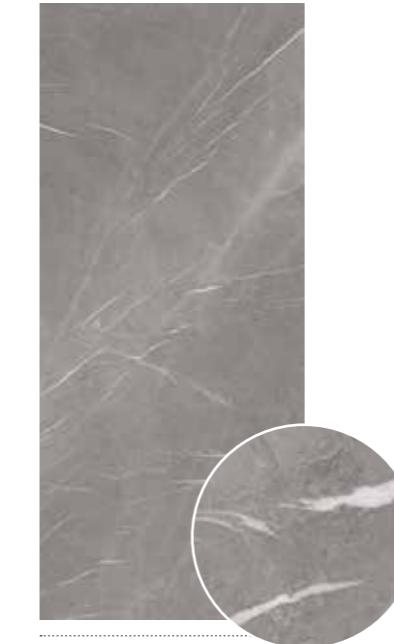
V3*
Moderate



V4
Substantial



Prestigio Color



Impero
120×278/48"×110" R Lucido MK91



Marquinia
120×278/48"×110" R Lucido MK89



Arcadia *
120×278/48"×110" R Lucido MK92

Solo rivestimento/
Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/
Nur Verkleidung/
Enkelwandbekleidung/
Sólo para el revestimiento



Arabescato
120×278/48"×110" R
120×278/48"×110" R Lucido RA85 RA88



Opera
120×278/48"×110" R
120×278/48"×110" R Lucido RA87 RA90

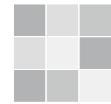
Prestigio Impero 120×278/48"×110" R Lucido, 120×120/48"×48" R Lucido, Chevron 14,5×60/6"×24" R Lucido — Marquinia Chevron 14,5×60/6"×24" R Lucido





Large slabs Marble look

V4
Substantial



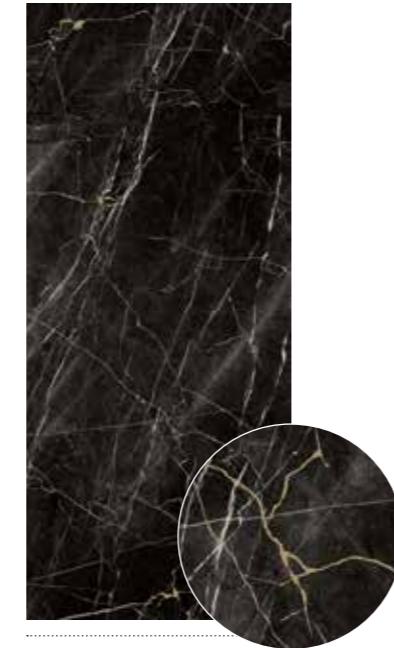
Prestigio Craquelé



Statuario Apuano Craquelé
120×278/48"×110" R Lucido RB40



Calacatta Oro Craquelé
120×278/48"×110" R Lucido RB39



Marquinia Craquelé
120×278/48"×110" R Lucido NC49

Large slabs Marble look

V3*
Moderate

V4
Substantial



Prestigio Mesh



Statuario Apuano Mesh
120×278/48"×110" R Lucido RB42



Calacatta Oro Mesh
120×278/48"×110" R Lucido RB41



Marquinia Mesh
120×278/48"×110" R Lucido NB00

Solo rivestimento/
Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/
Nur Verkleidung/
Enkelwandbekleidung/
Enkelwandbekleidung/
Sólo para el revestimiento



Impero Craquelé
120×278/48"×110" R Lucido ND44



Arcadia Craquelé *
120×278/48"×110" R Lucido ND42



Impero Mesh
120×278/48"×110" R Lucido NA99



Arcadia Mesh *
120×278/48"×110" R Lucido NA97

Large slabs Marble look

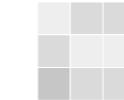
Prestigio Marquinia Mesh 120×278/48"×110" R Lucido



Rivestimenti/Wall coverings/Revêtements/
Wandfliesen/Wandtegels/Revestimiento

Large slabs Marble look

V2
Slight



Prestigio Onyx



White
120×278/48"×110" R Lucido OM00

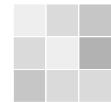
Prestigio Onyx White 120×278/48"×110" R Lucido — Grey 120×120/48"×48" R Lucido



Solo rivestimento/
Wall coverings only/
Uniquement pour une pose murale/
NurVerkleidung/
Enkelwandbekleding/
Sólo para el revestimiento

Large slabs Stone look

V3
Moderate



River



Beige
120×278/48"×110" R OX49



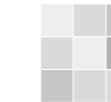
Grey
120×278/48"×110" R OX50



White
120×278/48"×110" R OX51

Large slabs Stone look

V3
Moderate



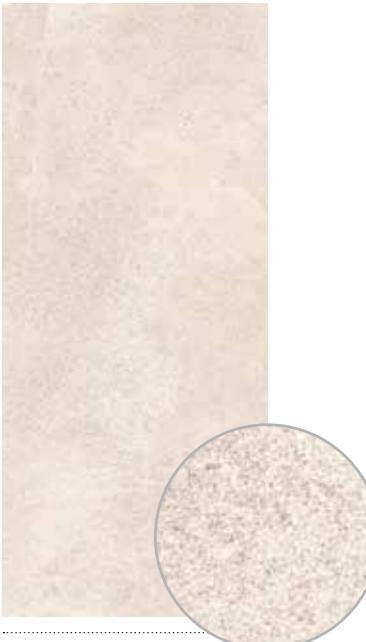
Tune



Snow
120×278/48"×110" R OR98



Rock
120×278/48"×110" R OR97



Ivory
120×278/48"×110" R RB28

River Grey 120×278/48"×110" R, 120×120/48"×48" R — White 120×278/48"×110" R



Desert
120×278/48"×110" R OR96

	pcs x box	m ² / m x box	kg x Box	box x pallet	m ² / m x pallet	kg x pallet
120x278/48"x110"	1	3,3360	49,56	18	60,05	892,08

Prestigio Nuvolato 120x278/48"x110" R Lucido — 120x120/48"x48" R Lucido



Technical specs

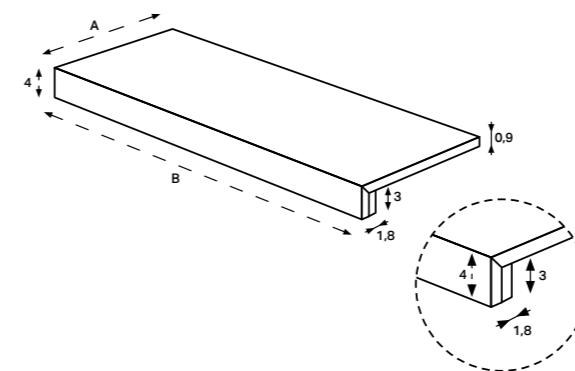
Trim tiles	331	Technical features	344
Balneo Project	333	PEI values	351
Certifications	336	Anti-slip classification	352
Surfaces	342	LEED points	354
Color shading	343	Recycled content	355
		Reflectance values	356
Installation and maintenance	358		
General terms and conditions of sale	372		

Trim tiles



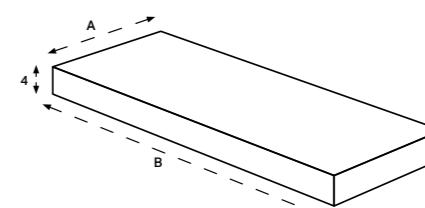
Gradino

A × B
33×150/13"×60"
33×120/13"×48"
33×80/13"×32"
30×60/12"×24"



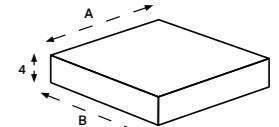
Gradino Angolare Dx/Sx

A × B
33×150/13"×60"
33×120/13"×48"
33×80/13"×32"
30×60/12"×24"



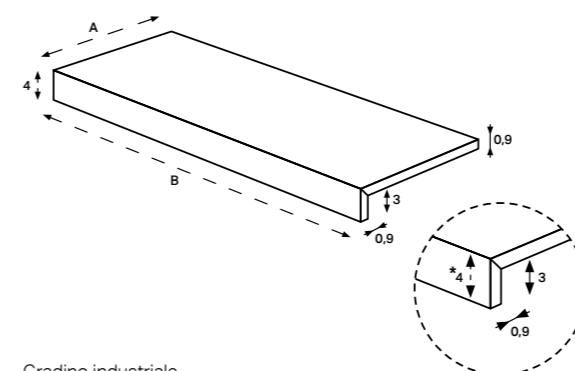
Gradino Angolare

A × B
33×33/13"×13"
30×30/12"×12"



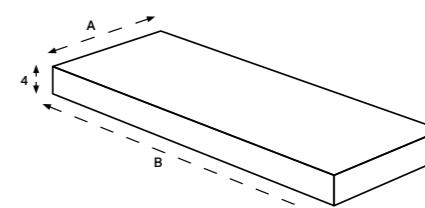
Scalino Elemento L

A × B
33×150/13"×60"
33×120/13"×48"
33×80/13"×32"
30×60/12"×24"



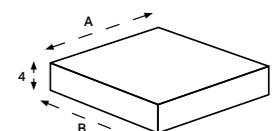
Scalino Elemento L Angolare Dx/Sx

A × B
33×150/13"×60"
33×120/13"×48"
33×80/13"×32"
30×60/12"×24"



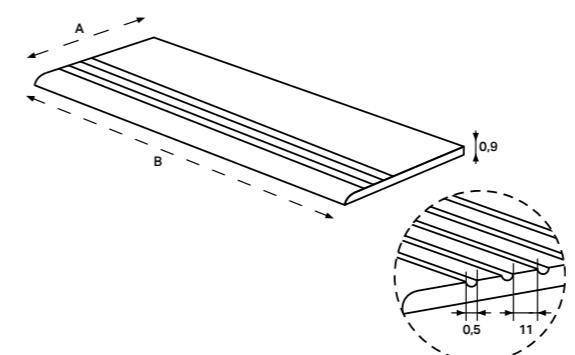
Scalino Elemento L Angolare

A × B
33×33/13"×13"
30×30/12"×12"

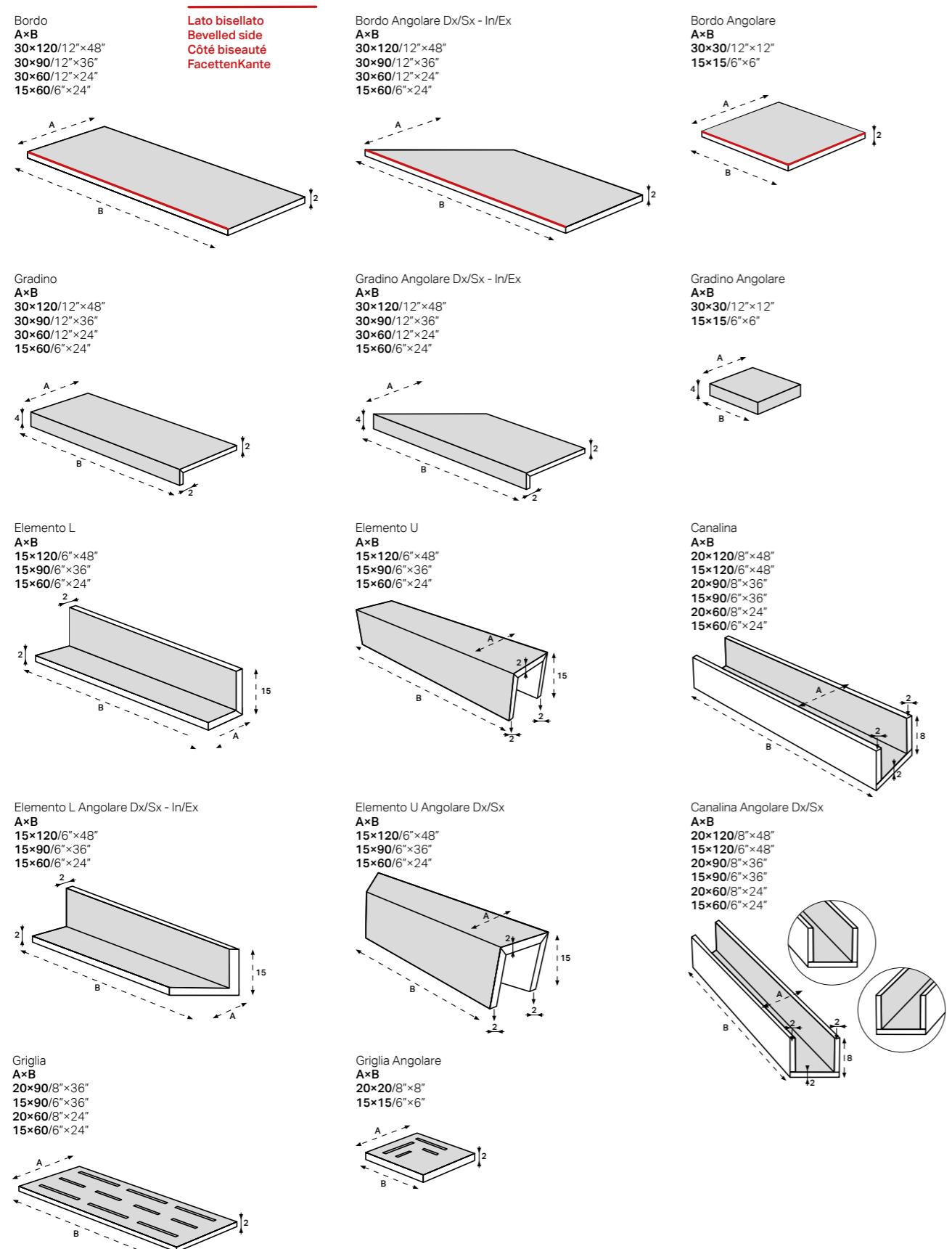


Gradino industriale

A × B
30×150/12"×60"
30×120/12"×48"
30×80/12"×32"
30×60/12"×24



OUT2.0 Trim tiles



Pezzi speciali realizzabili su richiesta. Per articoli di formati diversi da quelli elencati, si prega di contattare il proprio referente commerciale. / Trim tiles made to measure and available upon request. For different sizes, please contact your sales representative. / Pièces spéciales réalisables sur demande. Pour des articles de format différent de ceux indiqués, nous vous prions de contacter votre référent commercial. / Formteile auf Anfrage ausführbar. Für Artikel in anderen als den aufgeführten Formaten wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner. / Speciale stukken op aanvraag verkrijbaar. Neem voor artikelen met andere dan de vermelde afmetingen contact op met uw commerciële contactpersoon. / Bajo pedido es posible realizar piezas especiales. Para artículos en formatos diferentes a los indicados, rogamos contactar con su representante de ventas.

Balneo Project

Balneo Project
332/333

Balneo project è il sistema di elementi per il bagno personalizzabili creato da Refin. Grazie a Balneo project one can create spaces with strong aesthetic continuity, with solutions that are coordinated in terms of the furnishing elements, walls and floors. The elements comprise an internal structure, which ensures solidity and waterproofing, affixed to porcelain tile with specific adhesives. Gli elementi di Balneo project mantengono le caratteristiche tecniche del gres porcellanato Refin: impermeabilità, resistenza agli agenti chimici e alle macchie, resistenza all'abrasione e facilità di pulizia.

Balneo project is the system of elements for personalised bathrooms created by Refin. Thanks to Balneo project one can create spaces with strong aesthetic continuity, with solutions that are coordinated in terms of the furnishing elements, walls and floors. The elements comprise an internal structure, which ensures solidity and waterproofing, affixed to porcelain tile with specific adhesives. The Balneo project elements retain the technical characteristics of Refin porcelain tile, in that they are waterproof, resistant to chemical agents and marks, resistant to abrasion and easy to clean.

Mit Balneo project bezeichnet Refin das von ihr entwickelte System von anpassbaren Badzimmerelementen. Dankzij Balneo project is het mogelijk om omgevingen te creëren met een sterke esthetische continuïteit, mit auseinander abgestimmten Einrichtungselementen, Wänden und Bodenbelägen. Die Elemente weisen eine innere Struktur auf, die Festigkeit und Dictheit gewährleistet und mit speziellen Klebstoffen am Feinsteinzeug befestigt wird. Alle Elemente des Balneo project weisen die gleichen technischen Eigenschaften wie Feinsteinzeug auf: Wasserdurchlässigkeit, Chemikalien- und Fleckenbeständigkeit, Abriebfestigkeit und leichtere Reinigung.

Balneo project is het systeem van aanpasbare badkamerelementen dat door Refin is gecreëerd. Dankzij Balneo project is het mogelijk om omgevingen te creëren met een sterke esthetische continuïteit, met gecoördineerde oplossingen tussen inrichtingselementen, wanden en vloeren. De elementen bestaan uit een interne structuur die voor stevigheid en ontoordringbaarheid zorgt en die door middel van specifieke lijmen op het porselein gegroepeerd zijn. De Balneo project-elementen behouden de technische kenmerken van het porselein van Refin: impermeabiliteit, bestendigheid tegen chemische middelen en vlekken, bestendigheid tegen abrasie en eenvoudige reiniging.

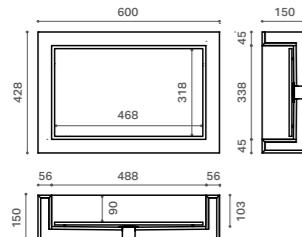
Balneo project es el sistema de elementos personalizables para el baño creado por Refin. Gracias a Balneo project es posible crear espacios de gran continuidad estética, con soluciones a juego entre elementos de decoración, revestimientos y pavimentos. Los elementos están provistos de una estructura interna, que garantiza la solidez e impermeabilidad, que se sujetan al gres porcelánico mediante adhesivos especiales. Los elementos Balneo project poseen las características técnicas del gres porcelánico Refin: impermeabilidad, resistencia a los agentes químicos y a las manchas, resistencia a la abrasión y facilidad de limpieza.



Per ulteriori dettagli consultare il catalogo di linea OUT2.0.
For further details, consult the OUT2.0 product catalog.
Pour plus de détails, consultez le catalogue produit OUT2.0.
Für weitere Details konsultieren Sie den Produktkatalog OUT2.0.
Voor meer details, raadpleeg de productcatalogus OUT2.0.
Para más detalles, consulte el catálogo de productos OUT2.0.

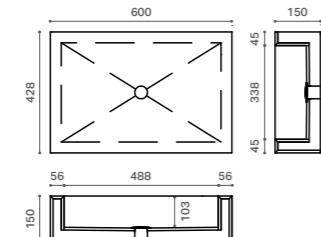
Lavabo da appoggio/Countertop washbasin

60×42,8 cm scarico nascosto/concealed drainage



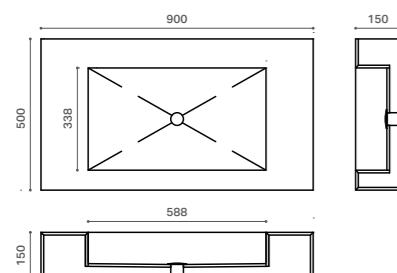
Abbinabile al top per lavabo/Can be combined with the washbasin countertop

60×42,8 cm scarico a vista/visible drainage

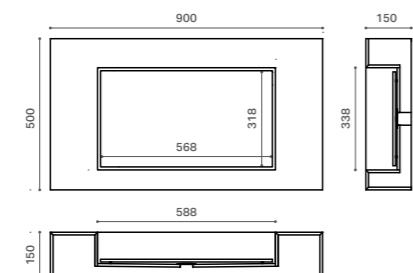


Lavabo sospeso/Wall-mounted washbasin

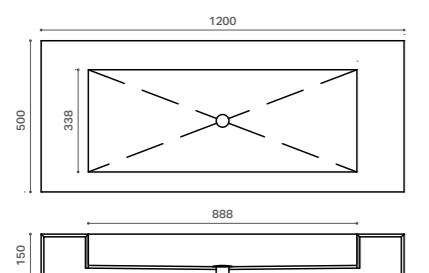
90×50 cm scarico a vista/visible drainage



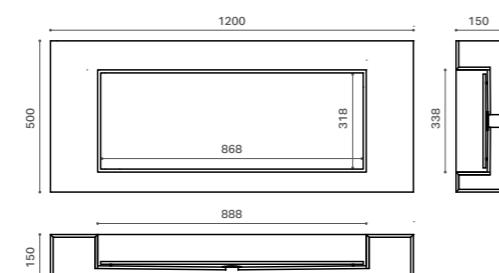
90×50 cm scarico nascosto/concealed drainage



120×50 cm scarico a vista/visible drainage

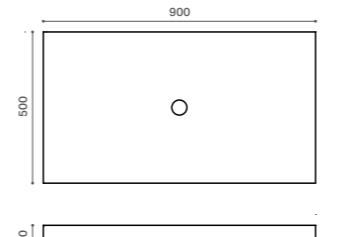


120×50 cm scarico nascosto/concealed drainage

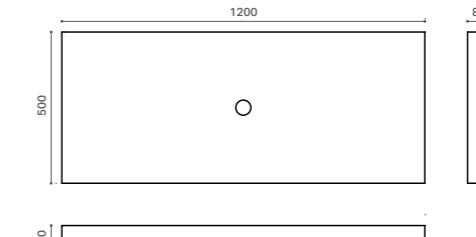


Top lavabo/Washbasin countertop

90×50 cm



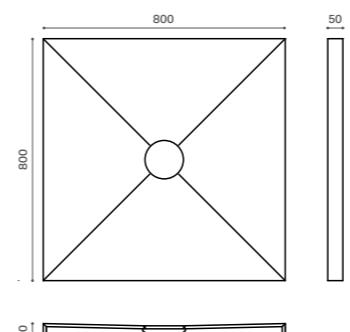
120×50 cm



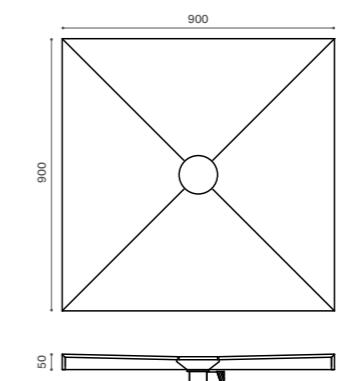
Abbinabile al lavabo da appoggio/Can be combined with the countertop washbasin

Piatto doccia/Shower tray

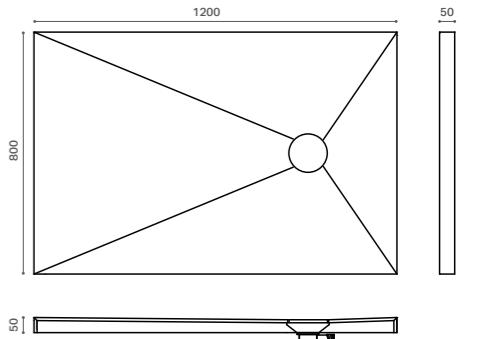
80×80 cm



90×90 cm



120×80 cm



Componenti/Components/Composants/Komponenten/Componenten/Componentes

Gli articoli Balneo project sono ricavati dal taglio di lastre in gres porcellanato assemblate con collanti e stucchi epossidici su una struttura interna realizzata in polistirene ad alta densità. Possono essere realizzati su richiesta per tutte le collezioni Refin utilizzando lastre di formato 120×120 o 75×150cm (piatti doccia solo dal formato 120×120). I tecnici di Ceramiche Refin sono a disposizione per la scelta del materiale più idoneo per la realizzazione dei piatti doccia e degli altri elementi.

Balneo project articles are created from cut porcelain tile slabs assembled using epoxy adhesives and sealants on an internal structure in high-density polystyrene. They can be tailor-made for all Refin collections, using 120×120 or 75×150cm size slabs (shower trays only from size 120×120). Ceramic Refin technicians are on hand to assist with selection of the most suitable material for the creation of shower bases and other elements.

Les articles Balneo project proviennent de la découpe de dalles en grès cérame assemblées avec des colles et des mortiers époxy sur une structure intérieure réalisée en polystyrène haute densité. Ils peuvent être réalisés sur demande pour toutes les collections Refin utilisant des dalles de format 120×120 ou 75×150 cm (uniquement à partir du format 120×120 pour les receveurs de douche). Les techniciens de Ceramiche Refin sont à votre disposition pour le choix du matériau le plus approprié à la réalisation des receveurs de douche et autres éléments.

Die Produkte der Linie Balneo project werden aus zugeschnittenen, mit Klebern und Epoxidharz-Fugenmassen auf einer Innenstruktur aus hochdichtem Polystyrol zusammengesetzten Feinsteinzeugplatten gewonnen. Sie können auf Wunsch mit allen Refin-Kollektionen aus Platten im Format 120×120 oder 75×150 cm (Duschwannen nur ab Format 120×120) angefertigt werden. Das Fachpersonal von Ceramiche Refin unterstützt Sie gern bei der Wahl des geeigneten Materials für die Duschwannen und weiteren Elementen.

De artikelen Balneo project zijn gemaakt van gesneden platen van porselein, met epoxy bindmiddelen en hars geassembleerd op een interne structuur van high-density polystyrene. Ze kunnen op aanvraag worden gerealiseerd voor alle Refin-collecties, uit platen van het formaat 120×120 of 75×150 cm (doucheplaten alleen van het formaat 120×120). De technici van Ceramiche Refin staan gereed om u te helpen bij het kiezen van het meest geschikte materiaal om doucheplaten en andere elementen te realiseren.

Los artículos Balneo project se obtienen del corte de placas de gres porcelánico ensambladas con adhesivos y materiales de rejuntado epoxi sobre una estructura interna de poliestireno de alta densidad. Se pueden realizar bajo pedido para todas las colecciones Refin utilizando placas de formato 120×120 o 75×150 cm (los platos de ducha sólo con placas de formato 120×120). Los técnicos de Ceramiche Refin están a su disposición para la elección del material más adecuado para la realización de platos de ducha y otros elementos.

Certifications

Ceramics of Italy

Abbiamo sottoscritto il codice etico sul Made in Italy redatto dal Consiglio direttivo di Confindustria ceramica, impegnandoci a dichiarare con trasparenza l'origine dei nostri prodotti.

We have adhered to the **Made in Italy ethical code** promoted by Confindustria Ceramica, stating, with clarity and transparency, the origin of our products.

Nous avons signé le **code éthique du Made In Italy** rédigé par le Conseil d'administration de Confindustria Ceramica qui nous oblige à déclarer de façon transparente l'origine de nos produits.

Wir haben den vom Vorstand des Industriellenverbands Confindustria Ceramica verfassten **Ethikkodex für das Made in Italy** unterzeichnet und uns damit verpflichtet, die Herkunft unserer Produkte transparent anzugeben.

Wij hebben de **ethische code "Made in Italy"** ondertekend, die is opgesteld door de raad van bestuur van Confindustria ceramica en verbinden ons ertoe de herkomst van onze producten op transparante wijze aan te geven.

Hemos suscrito el **código ético del Made in Italy** elaborado por el Consejo Ejecutivo de Confindustria cerámica, comprometiéndonos a declarar de forma transparente el origen de nuestros productos.



Ceramics of Italy

ISO 9001

Ceramiche Refin SpA è certificata secondo la norma ISO 9001, riconoscimento internazionale riferito al **Sistema di Gestione della Qualità aziendale**.

Ceramiche Refin SpA is certified to the ISO 9001 standard, an international standard that applies to corporate **quality management systems**.

Ceramiche Refin SpA est certifiée suivant la norme ISO 9001, une reconnaissance internationale relative au **Système de Gestion de la Qualité** de l'entreprise.

Ceramiche Refin SpA ist nach ISO 9001 zertifiziert, der internationale anerkannten Bezugs-norm für betriebliche Qualitätsmanagement-systeme.

Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, een internationale erkenning die verwijst naar het **kwaliteitsbeheersysteem** van de onderneming.



ISO 45001

Consapevoli dell'inestimabile valore della salute e della sicurezza sul lavoro, abbiamo predisposto le più aggiornate misure di prevenzione e protezione ed implementato un **Sistema di Gestione per la Salute e Sicurezza sul Lavoro** secondo lo standard volontario ISO 45001:2018.

Aware of the priceless value of workplace health and safety, we took cutting-edge preventive and protective measures and implemented a **workplace health and safety management system**, based on the ISO 14001:2018 voluntary standard.

Compte tenu de la valeur inestimable de la santé et de la sécurité sur le lieu de travail, nous avons mis en place les mesures de prévention et de protection les plus récentes et les plus à jour et implanté un **Système de Gestion pour la Santé et la Sécurité sur le Lieu de Travail** conforme au standard volontaire ISO 45001:2018.

Im Bewusstsein des unschätzbaren Werts der Gesundheit und der Sicherheit am Arbeitsplatz haben wir modernste Vorbeugungs- und Schutzmaßnahmen ergriffen sowie ein **Arbeitsschutzzmanagementsystem** nach dem freiwilligen Standard ISO 45001:2018 eingeführt.



UPEC/UPEC F+/WallP3C

L'UPEC è un sistema francese di classificazione funzionale dei prodotti che attesta se un prodotto sia adeguato all'utilizzo in un certo locale. **La lista completa dei prodotti Refin certificati UPEC** comunitari CSTB è disponibile sul sito web aziendale.

UPEC is a French functional rating system for products, which proves whether a product is suitable for use in a specific area. **A full list of Refin products certified as UPEC compliant by CSTB** can be consulted on the company's website.

L'UPEC est un système de classement fonctionnel des produits qui certifie qu'un certain produit est indiqué pour être utilisé dans un certain local. **La liste complète des produits Refin certifiés UPEC** par l'organisme CSTB est disponible sur le site web de l'entreprise.

UPEC ist ein französisches System der funktionellen Klassifizierung von Produkten, mit dem die Eignung eines Produkts für einen bestimmten Raum bescheinigt wird. **Die vollständige Liste der UPEC-zertifizierten Refin-Produkte** finden Sie auf unserer Website.

UPEC es un sistema francés de clasificación funcional de productos que certifica si un producto es apto para su uso en un determinado ambiente. **La lista completa de productos Refin certificados como UPEC** por el CSTB está disponible en el sitio web de la empresa.



SASO Quality Mark

Certificato di conformità all'esportazione in **Arabia Saudita** che attesta che i prodotti soddisfano i requisiti specifici nazionali di salute, sicurezza e ambiente.

Export Compliance Certificate for **Saudi Arabia**, certifying that the products meet the country's specific health, safety and environmental requirements.

Certificat de conformité pour l'exportation en **Arabie Saoudite** qui atteste que les produits satisfont les exigences nationales spécifiques en matière de santé, de sécurité et d'environnement.

Konformitätserklärung für die Ausfuhr nach **Saudi-Arabien**, die bescheinigt, dass die Produkte die landesspezifischen Anforderungen hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz erfüllen.

Certificaat van overeenstemming voor uitvoer naar **Saudi-Arabië**, waarin wordt verklard dat de producten voldoen aan de specifieke nationale gezondheids-, veiligheids- en milieuvoorchriften.

Certificado de conformidad para la exportación a **Arabia Saudí**, que certifica que los productos cumplen los requisitos nacionales específicos en materia de salud, seguridad y medio ambiente.



CCC

China Compulsory Certification è la certificazione di prodotto per l'esportazione di piastrelle in gres porcellanato in **Cina**. Riguarda i requisiti legati alla sicurezza e alla salute dell'utilizzatore finale, ed è rilasciata esclusivamente da istituti accreditati dalla Autorità cinese.

China Compulsory Certification for the sales of porcelain stoneware tiles within the **Chinese market**. The certification refers to the standard requirements relevant to the safety and health of the end user and is granted exclusively by the institutes accredited by the Chinese Authorities.

China Compulsory Certification est la certification de produit pour la vente de carreaux en grès cérame sur la totalité du **marché chinois**. La certification porte sur des prérequis inhérents à la sécurité et à la santé du consommateur, elle ne peut être délivrée que par des instituts accrédités par les Autorités chinoises.

China Compulsory Certification ist die Produktzertifizierung für die Ausfuhr von Feinsteinzeugfliesen nach **China**. Sie basiert auf Voraussetzungen, die die Sicherheit und die Gesundheit des Endanwenders betreffen und wird ausschließlich durch von chinesischen Behörden akkreditierte Stellen ausgestellt.

China Compulsory Certification es la certificación del producto para la exportación de azulejos de porcelana a **China**. Abarca los requisitos relacionados con la seguridad y la salud del usuario final, y sólo es emitido por instituciones acreditadas por las autoridades chinas.



Green Certifications

EPD

La certificazione EPD – **Environmental Product Declaration**, è una dichiarazione ambientale di prodotto su base volontaria che attesta l'impatto ambientale dell'intero ciclo di vita del prodotto secondo l'approccio "dalla culla alla tomba".

The voluntary EPD – **Environmental Product Declaration** certifies the environmental impact of a product with a "from cradle to grave" approach.

La EPD – **Environmental Product Declaration** est une déclaration environnementale d'un produit avec une "approche de la crèche au cercueil".

Die Zertifizierung EPD – **Environmental Product Declaration** ist eine freiwillige Umweltproduktdeklaration, welche die Umweltbelastung durch das Produkt über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg, das heißt „von der Wiege bis zur Bahre“ bescheinigt.

De certificering EPD – **Environmental Product Declaration** is een vrijwillige milieuvlakverklaring voor producten die de milieu-impact gedurende de hele levenscyclus van het product certificeert volgens de "wieg tot graf"-benadering.

La certificación EPD – **Environmental Product Declaration**, es una declaración ambiental de producto que se realiza en manera voluntaria y certifica el impacto ambiental de todo el ciclo de vida del producto «de la cuna a la tumba».



PEF

La certificazione PEF – **Product Environmental Footprint** è relativa alla determinazione del potenziale impatto ambientale dei prodotti nel corso del loro ciclo di vita. Il certificato attesta la validità delle informazioni sulle performance ambientali dei prodotti Refin e la conformità alle metodologie PEF.

The PEF – **Product Environmental Footprint** certification is a measure of the environmental impact of a product during its life cycle. Such certificate is evidence of the sound environmental performance and PEF compliance of Refin products.

La certification PEF – **Product Environmental Footprint** concerne la détermination de l'impact potentiel que les produits peuvent avoir sur l'environnement pendant leur cycle de vie. Ce certificat prouve la validité des informations sur les performances environnementales des produits Refin, ainsi que leur conformité aux méthodes PEF.

Die Zertifizierung PEF – **Product Environmental Footprint** bezieht sich auf die potenzielle, während ihres Lebenszyklus durch die Produkte entstehende Umweltbelastung. Die Zertifizierung bescheinigt die Gültigkeit der Informationen über die Umweltleistungen der Refin-Produkte sowie die Konformität mit den PEF-Methoden.

De certificering PEF – **Product Environmental Footprint** heeft betrekking op de bepaling van de mogelijke milieu-impact van producten gedurende hun levenscyclus. Deze certificeert de geldigheid van de informatie over de milieuprestaties van de Refin-producten en de naleving van de PEF-methodeën.

La certificación PEF – **Product Environmental Footprint** se refiere a la determinación del impacto ambiental potencial de los productos a lo largo de su ciclo de vida. El certificado acredita la validez de la información sobre el comportamiento medioambiental de los productos Refin y el cumplimiento de las metodologías PEF.



FDES

La FDES – **Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire** è una dichiarazione ambientale per i materiali da costruzione specifica per il mercato francese. Come la EPD, prende in esame l'intero ciclo di vita dei prodotti attestando l'eco-sostenibilità e l'idoneità per la costruzione di edifici "green".

FDES – **Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire** – is an environmental declaration for construction products that is specific to the French market. Like the EPD, it looks at the entire life cycle of a product and certifies its environmental sustainability and its fitness for building 'green' buildings.

La FDES – **Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire** – est une déclaration environnementale pour les matériaux de bâtiment spécifique pour le marché français. Tout comme la EPD, elle prend en considération le cycle de vie tout entier des produits et certifie leur éco-durabilité, ainsi que leur compatibilité pour la construction de bâtiments "green".

Die FDES – **Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire** ist eine spezifische Umwelterklärung für am französischen Markt vertriebene Baustoffe. Wie die EPD berücksichtigt sie den gesamten Lebenszyklus der Produkte und zertifiziert ihre ökologische Nachhaltigkeit sowie ihre Eignung für den Bau „grüner“ Gebäude.

De FDES – **Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire** es una declaració medioambiental sobre los materiales de construcción específica para el mercado francés. Al igual que la EPD, examina todo el ciclo de vida de los productos y certifica su sostenibilidad e idoneidad para los edificios ecológicos.



ISO 17889 — compliant

La nuova norma internazionale ISO 17889-1:2021 Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials – Part 1: Specification for ceramic tiles" establishes a sustainability assessment system for ceramic tiles throughout their lifecycle, using qualitative and quantitative indicators of environmental performance and social and economic responsibility, in the design, manufacture, installation and use of the products. Refin fully complies with and exceeds these minimum performance requirements.

The new international ISO 17889-1:2021 Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials – Part 1: Specification for ceramic tiles" defines a sustainability assessment system for ceramic tiles throughout their lifecycle, using qualitative and quantitative indicators of environmental performance and social and economic responsibility, in the design, manufacture, installation and use of the products. Refin fully complies with and exceeds these minimum performance requirements.

La nouvelle norme internationale ISO 17889-1:2021 Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials – Part 1: Specification for ceramic tiles" définit un système pour l'évaluation de la durabilité des carreaux en céramique durant tout leur cycle de vie, et utilise des indicateurs de qualité et de quantité pour les performances environnementales, ainsi que pour la responsabilité sociale et économique relative à la conception, production, installation et utilisation du produit. Refin est pleinement conforme, superant, à tali requisites prestacionais minimi.

Die neue, internationale Norm ISO 17889-1:2021 Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials – Part 1: Specification for ceramic tiles" stellt ein System vast voor de beoordeling van de duurzaamheid van keramische tegels gedurende hun gesamten Lebenszyklus durch qualitative und quantitative Kennzahlen hinsichtlich der Umweltleistungen und der sozialen und wirtschaftlichen Verantwortung, die mit der Planung, Produktion, Installation und Verwendung des Produkts einhergeht. Refin garantiert nicht nur die vollkommene Konformität mit diesen Mindestanforderungen, sondern übertrifft diese noch.

La nueva norma internacional ISO 17889-1:2021 Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials – Part 1: Specification for ceramic tiles" define un sistema para evaluar la sostenibilidad de los azulejos de cerámica a lo largo de su ciclo de vida, utilizando indicadores cualitativos y cuantitativos de comportamiento medioambiental y de responsabilidad social y económica relacionados con el diseño, la producción, la instalación y el uso del producto. Refin cumple plenamente y supera estos requisitos mínimos de rendimiento.

ISO 14021/CAM

La norma internazionale ISO 14021:2016 detta le regole per le autodichiarazioni ambientali da parte dei produttori e ne descrive una metodologia generale di valutazione e verifica. Sulla base di tale dichiarazione possiamo confermare anche il rispetto dei requisiti CAM - Criteri Ambientali Minimi per gli appalti pubblici verdi.

The international standard ISO 14021:2016 sets out the rules for environmental self-declarations by manufacturers and describes a general methodology for assessment and verification. On the basis of this declaration we can also confirm compliance with the CAM requirements, the Minimum Environmental Criteria - for Green Public Procurement.

La norme internationale ISO 14021:2016 définit les règles relatives aux autodéclarations environnementales des fabricants et décrit une méthodologie générale d'évaluation et de vérification. Sur la base de cette déclaration, nous pouvons également confirmer le respect des exigences CAM, Critères Environnementaux Minimaux - pour les marchés publics écologiques.

In der internationalen Norm ISO 14021:2016 sind die Vorschriften für die freiwilligen Umweltangaben der Produzenten festgelegt und sie beschreibt eine allgemeine Methode zu ihrer Bewertung und Prüfung. Auf der Grundlage dieser Erklärung können wir auch die Einhaltung der Mindestumweltkriterien (CAM - Criteri Ambientali Minimi) für das umweltorientierte öffentliche Beschaffungswesen bestätigen.

De internationale norm ISO 14021:2016 bepaalt de regels voor eigen-verklaringen inzake milieuvriendelijkheid door fabrikanten en beschrijft een algemene methode voor de beoordeling en controle ervan. Op basis van deze verklaring kunnen wij ook bevestigen dat is voldaan aan de CAM vereisten - Criteri Ambientali Minimi (minimumcriteria voor het milieu) bij groene overheidsopdrachten.

La norma internacional ISO 14021:2016 establece las reglas para las autodeclaraciones medioambientales de los fabricantes y describe una metodología general de evaluación y verificación. Sobre esta base también podemos confirmar el cumplimiento de los requisitos CAM - Criterios Ambientales Mínimos para la contratación pública ecológica.

Green Certifications

Declare

Istituita dall'organizzazione americana ILFI – International Living Future Institute, l'etichetta DECLARE comunica con trasparenza l'origine del prodotto, la sua composizione e come può essere smaltito a fine ciclo di vita. L'etichetta Declare attesta che i prodotti Refin non contengono nessuno degli ingredienti altamente inquinanti elencati nella Red List e ne garantisce quindi la massima salubrità.

Established by the US organisation ILFI – International Living Future Institute, the DECLARE label transparently certifies the product's origin and composition, as well as the way it can be disposed of at the end of its lifecycle. The DECLARE label certifies that Refin's products contain none of the highly-polluting ingredients included in the Red List and are therefore perfectly healthy.

Créée par l'organisation américaine ILFI – International Living Future Institute, l'étiquette DECLARE communique de manière transparente l'origine du produit, sa composition et comment il peut être éliminé à la fin de son cycle de vie. L'étiquette Declare atteste que les produits Refin ne contiennent aucun des ingrédients hautement polluants indiqués dans la Red List et en garantit ainsi la plus grande salubrité.

Das von der amerikanischen Organisation ILFI – International Living Future Institute, die Etikett ein geführte Prüfzeichen DECLARE informiert klar über die Herkunft des Produkts, seine Zusammensetzung und seine Entsorgung am Ende des Lebenszyklus. Mit dem Declare-Etikett wird bescheinigt, dass die Refin-Produkte keinen der in der Red List enthaltenen, stark umweltverschmutzenden Bestandteile enthalten und garantiert damit die maximale Gesundheitsverträglichkeit des Produkts.

Het DECLARE-etiket, dat is opgesteld door de Amerikaanse organisatie ILFI – International Living Future Institute, geeft op transparante wijze de oorsprong van het product, de samenstelling ervan en de manier waarop het aan het einde van zijn levenscyclus kan worden weggegooid weer. Met het Declare-etiket verklaart men dat de producten van Refin geen van de sterk vervuilende ingrediënten bevatten die op de Red List staan en dat dus een maximale onschadelijkheid wordt gewaarborgd.



Declare.

Porcelain tiles and slabs
CERAMICHE REFIN

Final Assembly: Salvaterra, Emilia-Romagna, Italy
Life Expectancy: 60 Years(s)
End of Life Options: Recyclable (100%)

Ingredients:

porcelain tiles: Silica, Vitreous; Silica, crystalline quartz; Mullite (Al₂O₅(SiO₄)₂); Feldspar

Living Building Challenge Criteria: Compliant

I-13 Red List:
 IBC Red List Free
 IBC Red List Approved
 Declared
 % Disclosed: 100% at 100ppm
 VOC Content: Not Applicable

I-10 Interior Performance: Not Applicable
I-14 Responsible Sourcing: Not Applicable

CRR-0001
EXP. 01 JUN 2023
Original Issue Date: 2021

INTERNATIONAL LIVING FUTURE INSTITUTE™ living-future.org/declare

LEED — compliant

Tutte le collezioni Refin hanno ottenuto la certificazione di prodotti LEED compliant da parte di un organismo di certificazione indipendente. They therefore allow the designer to obtain useful points for the LEED certification of the project. Our products thus contribute to obtaining credits in several categories of the LEED – Leadership in Energy and Environmental Design certification: the certification for buildings, promoted by the U.S. Green Building Council, is recognised as an international standard for eco-sustainable construction. For the complete list of LEED points that can be obtained with Refin products see page 322.

Toutes les collections Refin ont été certifiées conformes à la norme LEED par un organisme de certification indépendant. Elles permettent donc au concepteur d'obtenir des points utiles pour la certification LEED de son projet. Nos produits contribuent ainsi à l'obtention de crédits pour différentes catégories LEED – Leadership in Energy and Environmental Design certification: la certification pour les bâtiments, promue par le U.S. Green Building Council, est reconnue comme norme internationale pour les bâtiments éco-durables. Pour la liste complète des points LEED qui peuvent être obtenus avec les produits Refin, voir la page 322.

Alle Refin-Kollektionen besitzen die durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle ausgestellte „LEED-compliant“-Produktzertifizierung. Sie erlauben daher dem Planer Punkte für die LEED-Zertifizierung seines Projekts zu sammeln. So tragen unsere Produkte in verschiedenen Kategorien zum Erhalt von LEED-Punkten für die Gebäudezertifizierung nach dem vom U.S. Green Building Council eingeführten Standard LEED – Leadership in Energy and Environmental Design: la certification pour les bâtiments, promue par le U.S. Green Building Council, est reconnue comme norme internationale pour les bâtiments éco-durables. Pour la liste complète des points LEED qui peuvent être obtenus avec les produits Refin, voir la page 322.

Alle Refin-collecties zijn door een onafhankelijke certificeringsinstantie gecertificeerd als LEED-conforme producten. Zij stellen de ontwerper dus in staat punten te behalen die meetellen voor de LEED-certificering van zijn project. Onze producten dragen er zo aan bij credits te verkrijgen voor verschillende categorieën van de certificering voor gebouwen LEED – Leadership in Energy and Environmental Design, die wordt gepromoot door de U.S. Green Building Council en wordt erkend als een internationale norm voor ecologisch duurzaam bouwen. Zie pagina 322 voor de volledige lijst van LEED-punten die met Refin-producten kunnen worden behaald.

Todas las colecciones de Refin han obtenido la certificación de producto conforme con LEED por parte de un organismo de certificación independiente. De este modo permite a los diseñadores obtener puntos útiles para la certificación LEED del propio proyecto. Nuestros productos contribuyen así a la obtención de créditos para varias categorías de la certificación para edificios LEED – Leadership in Energy and Environmental Design, que es promovida por el U.S. Green Building Council y reconocida como norma internacional para la construcción ecosostenible. Para consultar la lista completa de los puntos LEED que pueden obtenerse con los productos Refin, consultar la página 322.

WELL — compliant

Il WELL Building Standard definisce i parametri con cui gli edifici possono migliorare la nostra vita e premia l'utilizzo di materiali sostenibili e riciclabili, locali e con basse emissioni in ambiente. Tutte le collezioni Refin hanno ottenuto l'attestato di prodotti WELL compliant e contribuiscono quindi all'ottenimento di punti WELL per la certificazione degli edifici.

The WELL Building Standard définit les paramètres par lesquels les bâtiments peuvent améliorer notre vie et récompense l'utilisation de matériaux durables et recyclables, d'origine locale et à faibles émissions dans l'environnement. Toutes les collections Refin ont obtenu l'attestation de produits WELL compliant et contribuent ainsi à l'obtention de points WELL pour la certification des bâtiments.

Le WELL Building Standard definiert die Parameter, mit denen Gebäude unser Leben verbessern können, und belohn die Verwendung nachhaltiger und recyclebarer, aus der Region bezogener Materialien mit geringen Umweltemissionen. Alle Refin-Kollektionen sind als WELL compliant Produkte zertifiziert und tragen daher zum Erhalt von WELL-Punkten für die Gebäudezertifizierung bei.

Der WELL Building Standard stellt die parámetros por los que los edificios pueden mejorar nuestras vidas y premia el uso de materiales sostenibles, reciclables y locales con bajas emisiones ambientales. Todas las colecciones de Refin han obtenido el certificado de productos conformes con WELL y, por tanto, contribuyen a la obtención de puntos WELL para la certificación de los edificios.





Grazie al know-how sviluppato negli anni, la divisione ricerca e sviluppo di Ceramiche Refin ha messo a punto diverse tipologie di finitura superficiale per il grès, che restituiscono risultati visivi diversi e caratteristiche specifiche di resistenza allo scivolamento. Ogni superficie può essere classificata in base ai principali parametri di riferimento delle più importanti normative internazionali in materia.	Thanks to know-how developed over the years, the Ceramiche Refin research and development division has created various types of surface finish for stoneware, each of which offers different visual results and specific characteristics of slip-resistance. Each surface can be classified according to key parameters of reference set by the most important international standards on the subject.	Grâce à un savoir-faire développé au fil des années, la division Recherche et Développement de Ceramiche Refin a mis au point plusieurs types de finition des surfaces pour les grès, qui proposent des résultats visuels différents et des caractéristiques anti-dérapantes spécifiques. Chaque surface peut être classée en fonction des principaux paramètres de référence des réglementations internationales les plus importantes en la matière.	Dank ihres im Laufe der Jahre erworbenen Know-hows hat die Abteilung Forschung und Entwicklung von Ceramiche Refin für das produzierte Feinsteinzeug verschiedene soorten oppervlakteafwerkungen uitgewerkt voor gres, met diverse visuele resultaten en specifieke slipbestendige eigenschappen. Elk oppervlak kan worden geklassificeerd op basis van de voornaamste referentieparameters van de belangrijkste internationale normen op dit gebied.	Dankzij de knowhow die het bedrijf in de loop der jaren heeft opgedaan, heeft de Research and Development-afdeling van Ceramiche Refin verschillende soorten oppervlakteafwerkungen uitgewerkt voor gres, met diverse visuele resultaten en specifieke slipbestendige eigenschappen. Elk oppervlak kan worden geklassificeerd op basis van de voornaamste referentieparameters van de belangrijkste internationale normen op dit gebied.	Gracias a los conocimientos atesorados a lo largo de los años, el departamento de Investigación y Desarrollo de Ceramiche Refin ha elaborado distintos tipos de acabado superficial para el gres, que ofrecen diferentes resultados visuales y características específicas de resistencia al deslizamiento. Cada superficie se puede clasificar según los principales parámetros de referencia de las normas internacionales más importantes.
---	--	---	---	--	---

Caratteristiche/Features/Caractéristiques/Eigenschaften/Eigenheiten/Características

Test method	Refin surface: Lucido	Refin surface: Soft	Refin surface: Matt	Refin surface: C1	Refin surface: C2	Refin surface: C3
DIN EN 16165:2023 Annex B (previosly Din 51130)	-	-	R9 / R10	R10	R11	R12
DIN EN 16165:2023 Annex A (previosly Din 51097)	-	-	A / A + B	A + B	A + B + C	A + B + C
ANSI A326.3 (BOT3000) Test Method	-	dry DCOF ≥ 0.42	wet DCOF ≥ 0.42	wet DCOF ≥ 0.50	wet DCOF ≥ 0.55	wet DCOF ≥ 0.55
B.C.R.A. Rep. CEC/81	-	Conforme / Compliant	Conforme / Compliant	Conforme / Compliant	Conforme / Compliant	Conforme / Compliant
BS EN 16165:2021 Annex C (previosly BS 7976-2:2002)	-	See each collection	PTV ₉₀ ≥ 36 Wet			

Superficie realizzabili su richiesta per tutte le collezioni/Surfaces made to measure for all collections and available upon request/Surfaces réalisables sur demande pour toutes les collections.

Oberflächen auf Anfrage für alle Kollektionen ausführbar/Oppervlakken op aanvraag verkrijgbaar bij alle collecties/Bajo pedido es posible realizar superficies especiales para todas las colecciones.

Color shading

V2 – Slight Variation



Il prodotto è volutamente caratterizzato da una leggera variazione cromatica e di venatura, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.	The slight chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature to re-create the randomness and richness of the colour shading of natural stones to which the collection is inspired. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee a variable and natural random effect of the finished surface. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered as an example of the many possible colour shades.	Le produit est volontairement caractérisé par une variation légère de la couleur et des veinées, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en le choisissant simultanément parmi plusieurs boîtes, afin de garantir la variabilité et l'originalité de la surface finie. En raison des caractéristiques intrinsèques de ce produit, les couleurs représentées dans ce catalogue doivent donc être considérées à titre purement indicatif.	Das Produkt wurde gewollt durch eine leichte Variation der Farben und Maserungen geprägt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, an denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Schachteln zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren.	De lichte kleurvariaties en nerftekening zijn gewenst door een leuke variatie van de kleuren en van de venatuur om de variabiliteit en rijkdom van de natuurlijke materialen te herhalen, waarbij de collectie is geïnspireerd. Om deze reden raden wij aan de tegels bij plaatsing uit verschillende dozen te kiezen, ter garantie van een ultiem random en natuurlijk effect voor het eindoppervlak. Gezien de intrinsieke eigenschappen van het product zijn de hier getoonde kleurreferenties zuiver benaderend.	El producto se caracteriza adrede por una leve variación de color y de vetas para recrear la variabilidad y riqueza de los materiales naturales en los que se ha inspirado la colección. Por ello, se aconseja colocar el material eligiéndolo simultáneamente de más de una caja para garantizar la variabilidad y casualidad de la superficie acabada. Dadas las características intrínsecas del producto, las referencias cromáticas que se presentan son puramente indicativas.
---	--	---	---	--	---

V3 – Moderate Variation



Il prodotto è volutamente caratterizzato da una moderata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.	The moderate chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature to re-create the randomness and richness of the colour shading of natural stones to which the collection is inspired. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee a variable and natural random effect of the finished surface. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered as an example of the many possible colour shades.	Le produit est volontairement caractérisé par une variation modérée de la couleur et des veinées, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en le choisissant simultanément parmi plusieurs boîtes, afin de garantir la variabilité et l'originalité de la surface finie. En raison des caractéristiques intrinsèques de ce produit, les couleurs représentées dans ce catalogue doivent donc être considérées à titre purement indicatif.	Das Produkt wurde gewollt durch eine dezente Variation der Farben und Maserungen geprägt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, an denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Schachteln zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren. Aufgrund der für das Produkt typischen Eigenschaften sind die hier angeführten farblichen Bezugsdaten nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.	De gematigde kleurvariaties en nerftekening zijn gewenst door een modereerde variatie van de kleuren en van de venatuur om de variabiliteit en rijkdom van de natuurlijke materialen te herhalen, waarbij de collectie is geïnspireerd. Om deze reden raden wij aan de tegels bij plaatsing uit verschillende dozen te kiezen, ter garantie van een ultiem random en natuurlijk effect voor het eindoppervlak. Gezien de intrinsieke eigenschappen van het product zijn de hier getoonde kleurreferenties zuiver benaderend.	El producto se caracteriza adrede por una moderada variación de color y de vetas para recrear la variabilidad y riqueza de los materiales naturales en los que se ha inspirado la colección. Por ello, se aconseja colocar el material eligiéndolo simultáneamente de más de una caja para garantizar la variabilidad y casualidad de la superficie acabada. Dadas las características intrínsecas del producto, las referencias cromáticas que se presentan son puramente indicativas.
--	--	--	---	--	---

V4 – Substantial Variation



Il prodotto è volutamente caratterizzato da una intensa variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.	The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature to re-create the randomness and richness of the colour shading of natural stones to which the collection is inspired. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee a variable and natural random effect of the finished surface. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered as an example of the many possible colour shades.	Le produit est volontairement caractérisé par une variation intense de la couleur et des veinées, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en le choisissant simultanément parmi plusieurs boîtes, afin de garantir la variabilité et l'originalité de la surface finie. En raison des caractéristiques intrinsèques de ce produit, les couleurs représentées dans ce catalogue doivent donc être considérées à titre purement indicatif.	Das Produkt wurde gewollt durch eine starke Variation der Farben und Maserungen geprägt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, an denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Schachteln zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren. Aufgrund der für das Produkt typischen Eigenschaften sind die hier angeführten farblichen Bezugsdaten nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.	De intense kleurvariaties en nerftekening zijn gewenst door een intensa variatie van de kleuren en van de venatuur om de variabiliteit en rijkdom van de natuurlijke materialen te herhalen, waarbij de collectie is geïnspireerd. Om deze reden raden wij aan de tegels bij plaatsing uit verschillende dozen te kiezen, ter garantie van een ultiem random en natuurlijk effect voor het eindoppervlak. Gezien de intrinsieke eigenschappen van het product zijn de hier getoonde kleurreferenties zuiver benaderend.	El producto se caracteriza adrede por una intensa variación de color y de vetas para recrear la variabilidad y riqueza de los materiales naturales en los que se ha inspirado la colección. Por ello, se aconseja colocar el material eligiéndolo simultáneamente de más de una caja para garantizar la variabilidad y casualidad de la superficie acabada. Dadas las características intrínsecas del producto, las referencias cromáticas que se presentan son puramente indicativas.
---	--	--	--	---	--

Technical features

Technical features
344/345

Caratteristiche tecniche

LE NORME CEN (Comité Européen de Normalisation) Le norme CEN EN 14411, pur non avendo valore di legge, costituiscono un riferimento in qualsiasi controversia e contestazione. Tali norme sono accettate dai seguenti paesi aderenti al CEN: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Gran Bretagna, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Portogallo, Repubblica Ceca, Spagna, Svezia, Svizzera. A livello internazionale, Refin fa riferimento alle normative ISO 13006, riconosciute nella maggior parte dei paesi del mondo. Ceramiche Refin SpA garantisce i propri prodotti secondo le norme UNI EN 14411 – ISO 13006. Norme nazionali o locali diverse da quanto sopra devono essere autorizzate da Ceramiche REFIN SpA.	Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie UNI EN ISO 10545-2 La Norma definisce i metodi per determinare le caratteristiche dimensionali (lunghezza, larghezza, spessore, rettilineità degli spigoli, ortogonalità, planarità) e la qualità della superficie della piastrella ceramica.	Resistenza all'abrasione profonda UNI EN ISO 10545-6 (piastrelle colorate in massa ovvero denominate UGL) Metodo applicabile alle sole piastrelle di ceramica non smaltate. Il metodo di prova e l'espressione dei risultati sono uguali a quelli riportati nelle precedenti Norme Europee (EN 102). È stata apportata solo una modifica per quanto riguarda il materiale da usare per la calibrazione dello strumento. La procedura di taratura rimane invariata.	PEI IV Prodotti destinati ad ambienti sottoposti a traffico intenso; es. ristoranti, uffici, negozi, uffici pubblici (ad esclusione dei pavimenti sottostanti casse e banchi di pubblici esercizi e passaggi ristretti obbligati) PEI V Prodotti destinati ad ambienti sottoposti a traffico particolarmente intenso.	Resistenza al gelo UNI EN ISO 10545-12 La resistenza al gelo è la caratteristica che devono possedere le piastrelle in presenza di acqua a temperature inferiori a 0°C, ovvero di non subire danneggiamenti per le tensioni legate all'aumento di volume dell'acqua per congelamento. Viene indicato se la piastrella resiste.	Cessione di piombo e cadmio UNI EN ISO 10545-15 La prova fornisce indicazione della quantità di piombo e cadmio ceduti dallo smalto delle piastrelle ceramiche. La prova viene eseguita esponendo la superficie della piastrella ad una soluzione di acido acetico.
	Assorbimento acqua UNI EN ISO 10545-3 L'assorbimento è l'attitudine che ha il prodotto ceramico a lasciarsi penetrare dall'acqua. È facile comprendere come tale fenomeno sia di grande importanza per la determinazione delle caratteristiche e qualità meccaniche del prodotto. Per questo le norme europee CEN suddividono le piastrelle pressate secondo la percentuale d'assorbimento dividendole in cinque gruppi: ANNEX G, H, J, K, L.	Coefficiente di dilatazione termica lineare UNI EN ISO 10545-8 La prova fornisce il valore del coefficiente di dilatazione delle piastrelle di ceramica al variare della temperatura. Il coefficiente di dilatazione termica lineare è determinato nell'intervallo di temperatura fra quella ambiente e 100°C.		Resistenza chimica UNI EN ISO 10545-13 La resistenza chimica è la capacità dello smalto di tollerare a temperatura ambiente il contatto con sostanze chimiche (di uso domestico, macchianti, additivi per piscine, acidi e basi) senza subire alterazioni di aspetto.	Resistenza al fuoco Il comportamento di un materiale che contribuisce con la propria decomposizione al fuoco a cui è sottoposto in condizioni determinate. (UNI CEI EN ISO 13943 : 2004). La reazione al fuoco di un materiale viene convenzionalmente espressa in classi. La ceramica è classificata in classe A1 (prodotti incombustibili).
	Resistenza all'abrasione UNI EN ISO 10545-7 (piastrelle smaltate ovvero denominate GL) La resistenza all'abrasione è la capacità della superficie dello smalto di resistere all'azione di usura provocata dal camminamento o dallo sfregamento di corpi meccanici (carrelli, ecc.).			Determinazione della resistenza allo sbalzo termico UNI EN ISO 10545-9 La resistenza allo sbalzo termico è la capacità della superficie dello smalto di non subire alterazioni visibili allo "shock" derivante dalla differenza di temperatura procurata con cicli successivi di immersione in acqua a temperature di 15°C e 145°C.	Indicazione di resistenza allo scivolamento → Indice DIN EN 16165:2021 Annex B "R" di resistenza allo scivolamento, in funzione dell'angolo di inclinazione con cui una persona fisica che cammina sul piano inclinato non è più in grado di mantenere l'equilibrio.
	Resistenza alla flessione UNI EN ISO 10545-4 La resistenza alla flessione è un valore limite di carico applicato su tre punti che la piastrella può sopportare senza arrivare a frattura. Il valore viene espresso in N/mm ² e la norma ISO 10545-4 stabilisce i valori minimi di accettabilità per le diverse classi di appartenenza.			Resistenza alla flessione UNI EN ISO 10545-10 La norma stabilisce un metodo per determinare la dilatazione dovuta all'umidità della piastrella in ceramica mediante l'immersione di una piastrella riscaldata in acqua bollente e misura delle variazioni proporzionali di lunghezza. La maggior parte della piastrelle hanno dilatazioni trascurabili all'umidità, tuttavia una dilatazione all'umidità che supera lo 0,06% (0,6mm/m) può contribuire all'insorgere di problemi.	Sampling and acceptance criteria UNI EN ISO 10545-1 The Regulation lays down criteria on batching, sampling, inspection, acceptance and rejection of ceramic tiles before installation. The Regulation provides a double-sampling testing method, where attributes (individual results) and mean values (variables) are separately tested. The number of tiles to be tested depends on which specifications the test is intended to measure.
	Coefficiente di restituzione (COR) UNI EN ISO 10545-5 La prova fornisce una indicazione della resistenza all'urto delle piastrelle mediante il coefficiente di restituzione mediante la caduta di una biglia di acciaio da altezza prefissata e misurando l'altezza del rimbalzo. L'appendice P della norma 14411 fornisce un valore indicativo di 0,55 per piastrelle sottoposte a basse sollecitazioni ma non pone limiti da rispettare.			Classe 5: la macchia viene rimossa con acqua calda Classe 4: la macchia viene rimossa con agente pulitore commerciale debole Classe 3: la macchia viene rimossa con agente pulitore commerciale forte Classe 2: la macchia viene rimossa con solventi quali ad esempio l'acetone	PEI I Tiles for areas with light traffic and without abrasive dirt, e.g. bathrooms, bedrooms PEI II Tiles for areas with average traffic and medium to low abrasion, e.g. studying rooms, living rooms PEI III Tiles for areas with high medium to high traffic and average abrasion, e.g. foyer, kitchen in private residences PEI IV Tiles for areas with intense traffic, e.g. restaurants, offices, shops, public offices (excluding floors under cash desks and shop counters and narrow unavoidable passageways) PEI V Tiles for areas with especially intense traffic

Technical features

CEN STANDARDS (Comité Européen de Normalisation) Although not legally binding, CEN EN 14411 standards are used as a reference in the event of claims and litigation. These standards are accepted by the following CEN member countries: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Norway, Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom. Refin complies with ISO 13006 standards, which are accepted in most countries across the world.	Dimensional and surface quality specifications UNI EN ISO 10545-6 (full-body coloured ceramic tiles classified as UGL) Method only applicable to unglazed ceramic tiles. The testing method and the expression of results are the same as those indicated in the previous European Standards (EN 102). Only one modification has been made regarding the material to be used for the calibration of the instrument. The calibration procedure remains unchanged.	Deep abrasion resistance UNI EN ISO 10545-8 (full-body coloured ceramic tiles classified as UGL) The test determines the coefficient of expansion of the glaze at room temperature to tolerate contact with chemicals (domestic products, staining chemicals, pool additives, acids and solvents) without alteration in its appearance.	Coefficient of thermal linear expansion UNI EN ISO 10545-13 Resistance to chemi-cals is the capacity of the glaze at room temperature to tolerate contact with chemicals (domestic products, staining chemicals, pool additives, acids and solvents) without alteration in its appearance.	Resistance to chemicals UNI EN ISO 10545-15 This test determines the quantity of lead and cadmium released by the glaze of ceramic tiles. The test is made by exposing the surface of tiles to an acetic acid solution.
	Water absorption UNI EN ISO 10545-3 Absorption is the ceramic product capacity for water penetration. Obviously, this is greatly important for the determination of the product mechanical features. The CEN European Regulations subdivide pressed tiles into five groups according to their absorption percentage: ANNEX G, H, J, K, L.	Resistance to thermal shock UNI EN ISO 10545-9 Resistance to thermal shock is the capacity of a glazed surface not to suffer visible alteration because of the "shock" caused by difference in temperature. The test involves a number of repeated cycles with the tile immersed in water at 15°C and 145°C.	Determination of resistance to stains UNI EN ISO 10545-14 Method applicable to all working surfaces of ceramic tiles to determine their resistance to stains. Each staining agent must remain on at least 5 testing samples, for at least 24 hours, whose working surfaces have been cleaned and dried beforehand. Removal of the staining agents takes place in subsequent steps using various cleaning agents and cleaning procedures.	Fire resistance This is the behaviour of a given material that by its decomposition contributes to the fire affecting it under particular conditions. (UNI CEI EN ISO 13943 : 2004). The reaction to fire of a material is usually expressed in classes. Ceramic is usually included in Class A1 (non combustible materials).
	Abrasion resistance UNI EN ISO 10545-7 (glazed ceramic tiles classified as GL) Abrasion resistance is the capacity of the glazed surface to resist the wear caused by foot traffic or the abrasion caused by mechanical equipment (lift trucks, etc.). The wear action is strictly linked to the mechanical agent (rubber sole, leather sole, etc.). The material carried on to the surface (water, sand, mud, etc.) and classified in five categories depending on the areas they are used in: PEI I Tiles for areas with light traffic and without abrasive dirt, e.g. bathrooms, bedrooms PEI II Tiles for areas with average traffic and medium to low abrasion, e.g. studying rooms, living rooms PEI III Tiles for areas with high medium to high traffic and average abrasion, e.g. foyer, kitchen in private residences PEI IV Tiles for areas with intense traffic, e.g. restaurants, offices, shops, public offices (excluding floors under cash desks and shop counters and narrow unavoidable passageways) PEI V Tiles for areas with especially intense traffic	Bending resistance UNI EN ISO 10545-4 Bending resistance is the maximum load applied at three points that the tile can bear without breaking. The level is expressed in N/mm ² and ISO 10545-4 standard defines the minimum acceptable settings for each class.	Dilatation due to humidity UNI EN ISO 10545-10 This standard sets a method to determine dilatation due to humidity in the tile by dipping one tile (heated in boiling water). Afterwards it is possible to measure proportional length changes. Most tiles show minimal humidity dilatation – anyway, humidity dilatation exceeding 0,06% (0,6mm/m) may give rise to problems.	Assessment of slip resistance → DIN EN 16165:2021 Annex B "R" Index of slip resistance, depending on the angle of inclination at which a person walking on an inclined plane cannot keep his balance. Class 5: the stain is removed using hot water Class 4: the stain is removed using a weak commercial cleaning agent Class 3: the stain is removed using a strong commercial cleaning agent Class 2: the stain is removed using solvent, such as acetone for example
	Indicazione di resistenza allo scivolamento → Indice DIN EN 16165:2021 Annex B "R" di resistenza allo scivolamento, in funzione dell'angolo di inclinazione con cui una persona fisica che cammina sul piano inclinato non è più in grado di mantenere l'equilibrio.	Sampling and acceptance criteria UNI EN ISO 10545-1 The Regulation lays down criteria on batching, sampling, inspection, acceptance and rejection of ceramic tiles before installation. The Regulation provides a double-sampling testing method, where attributes (individual results) and mean values (variables) are separately tested. The number of tiles to be tested depends on which specifications the test is intended to measure.	Coefficient of restituzione (COR) UNI EN ISO 10545-5 The coefficient of restituation measures the tile impact resistance by dropping a steel ball from a fixed height and measuring the height of rebound. The level is expressed in N/mm ² and ISO 10545-4 standard defines the minimum acceptable settings for each class.	Frost resistance UNI EN ISO 10545-12 Frost resistance is a quality tiles have when are subjected to water at temperatures lower than 0°C without being damaged by stress generated by their moisture content freezing. The tiles are defined as resistance or not.

Caractéristiques Techniques

LES NORMES CEN (Comité Européen de Normalisation) Les normes CEN EN 14411, bien qu'elles n'aient pas valeur de loi, servent de référence en cas de litige et de contestation. Ces normes sont acceptées par les pays suivants, membres du CEN: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grande Bretagne, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays Bas, Portugal, République Tchèque, Suède, Suisse. A l'échelon international, Refin est conforme aux normes ISO 13006, reconnues dans la plupart des pays du monde. Ceramique Refin Spa garantit ses produits selon les normes UNI EN 14411-ISO 13006. Toutes normes nationales ou locales qui diffèrent de la susnommée doivent être autorisées par Ceramiche REFIN Spa.	Caractéristiques dimensionnelles et de la qualité de surface UNI EN ISO 10545-2 La norme définit les méthodes pour la détermination des caractéristiques dimensionnelles (longueur, largeur, épaisseur, rectitude des arêtes, angularité et planéité) et de la qualité de surface du carreau céramique.	Résistance à l'abrasion profonde UNI EN ISO 10545-6 (carreaux colorés pleine masse également dénommés UGL) Méthode applicable uniquement aux carreaux de céramique non émaillés. La méthode d'essai et l'expression des résultats sont identiques à celles reportées dans les précédentes Normes Européennes (EN 102). La seule modification apportée est celle qui concerne le matériau à utiliser pour le calibrage de l'instrument. La procédure de mise reste inchangée.	PEI IV Produits destinés aux locaux soumis à un trafic intense: ex. restaurants, bureaux, magasins, lieux publics (à l'exception des sols sous les caisses, sous les comptoirs des établissements publics et des passages étroits obligatoires...) PEI V Produits destinés aux locaux soumis à un trafic particulièrement intense	Résistance au gel UNI EN ISO 10545-12 La résistance au gel est la caractéristique que les carreaux peuvent évidemment en présence d'eau à des températures inférieures à 0°C, et celle de ne pas subir de dégâts à cause de tensions dérivées de l'augmentation du volume de l'eau par congélation. Ce test indique si le carreau est résistant.	Résistance au gel UNI EN ISO 10545-15 L'essai détermine la quantité de plomb et de cadmium dégagée par l'émail des carreaux céramiques et il est réalisé en exposant la surface des carreaux à une solution d'acide acétique.	Perte de plomb et cadmium UNI EN ISO 10545-15
Absorption d'eau UNI EN ISO 10545-3 Le produit céramique a tendance à être pénétré par l'eau, ce que l'on entend par absorption. Comme l'on peut aisément comprendre, ce phénomène est très important pour déterminer les caractéristiques et les qualités mécaniques du produit. C'est pour cela que les normes européennes CEN répartissent les carreaux pressés en raison du pourcentage d'absorption en 5 groupes: ANNEX G, H, J, K, L.	Coefficient de dilatation thermique linear UNI EN ISO 10545-8 Cet essai détermine le coefficient de dilatation des carreaux céramiques selon les variations de température. Le coefficient de dilatation thermique linéaire se trouve dans l'intervalle entre la température ambiante et 100°C.	Résistance à l'abrasion UNI EN ISO 10545-7 (carreaux émaillés également dénommés GL) La résistance à l'abrasion est la capacité de la surface de l'émail de résister à l'action d'usure provoquée par le cheminement ou par le frottement de corps mécaniques (chariots, etc.). Cette action d'usure est étroitement liée au type d'agent mécanique (semelle de caoutchouc, semelle de cuir, etc.); au matériel d'apport (eau, sable, boue, etc.) et à l'intensité du trafic. D'après la norme, les carreaux font partie des cinq classes ci-dessous, suivant leur destination d'utilisation:	PEI IV Produits destinés à des locaux soumis à un trafic léger et sans saleté abrasive: ex salles de bains, chambres à coucher PEI II Produits destinés à des locaux soumis à un trafic moyen et à une abrasion moyenne-basse: ex. salles d'études et de séjour PEI III Produits destinés aux locaux soumis à un trafic moyen fort avec action abrasive moyenne: ex entrées, cuisines de maisons privée	Résistance au feu C'est la manière dont un matériau va se comporter comme combustible. (UNI CEI EN ISO 13943 : 2004). La réaction au feu d'un matériau est traditionnellement exprimée en classes. La céramique se trouve dans la Classe A1 (produits incombustibles).	Résistance chimique UNI EN ISO 10545-13 La résistance chimique est la capacité de l'émail de tolérer, à température ambiante, le contact avec les produits chimiques (à usage domestique, additifs pour piscines, acides et alcalis) sans subir aucune altération d'aspect.	Résistance au feu C'est la manière dont un matériau va se comporter comme combustible. (UNI CEI EN ISO 13943 : 2004). La réaction au feu d'un matériau est traditionnellement exprimée en classes. La céramique se trouve dans la Classe A1 (produits incombustibles).
Résistance à la flexion UNI EN ISO 10545-4 La résistance à la flexion est la valeur limite de charge appliquée en 3 points sans que le carreau arrive à sa rupture. La valeur est exprimée en N/mm ² et la norme ISO 10545-4 définit les valeurs minimales acceptées pour chaque classe.	Résistance aux variations thermiques UNI EN ISO 10545-9 La résistance aux variations thermiques est la capacité de la surface de l'émail de ne pas subir d'altérations visibles suite au choc dû à la différence de température procurée par plusieurs cycles d'immersion dans l'eau à 15°C et à 145°C.	Dilatation à l'humidité UNI EN ISO 10545-10 Cette norme définit une méthode pour déterminer la dilatation due à l'humidité des carreaux céramique moyennant l'immersion d'un carreau réchauffé en eau bouillante suivie de la mesure des changements proportionnels en longueur. La plupart des carreaux ont des dilatations négligeables à l'humidité – toutefois une dilatation à l'humidité dépassant 0,06% (0,6mm/m) pose des problèmes.	PEI I Produits destinés à des locaux soumis à un trafic moyen et à une abrasion moyenne-basse: ex salles d'études et de séjour PEI III Produits destinés aux locaux soumis à un trafic moyen fort avec action abrasive moyenne: ex entrées, cuisines de maisons privée	Indication de la résistance au glissement → Indice DIN EN 16165:2021 Annex B "R" de résistance au glissement, en fonction de l'angle d'inclinaison où une personne physique qui marche sur le plan incliné n'est plus en mesure de rester en équilibre.	Détérmination de la résistance aux taches UNI EN ISO 10545-14 Méthode applicable à toutes les surfaces de travail des carreaux de céramique afin de déterminer leur résistance aux taches. Chaque agent tachant doit être gardé pendant 24 heures, sur au moins 5 échantillons d'essai, dont la surface de travail a été, au préalable, nettoyée et séchée. Les agents tachants sont ensuite enlevés au moyen de divers détergents et procédures de nettoyage.	Indication de la résistance au glissement → Indication de la résistance au glissement selon norme DIN EN 16165:2021 Annex A → Mesure du coefficient de frottement dynamique suivant le standard ANSI A326.3 (BOT3000)
Échantillonnage et conditions de réception UNI EN ISO 10545-1 La norme établit les critères pour la constitution des lots, l'échantillonnage, le contrôle, l'acceptation et le rejet des carreaux céramiques non posés. La norme fournit un système de contrôle basé sur un double échantillonnage qui distingue un contrôle pour les spécificités (valeurs individuelles) et un contrôle sur la valeur moyenne (variables). Le nombre de carreaux à soumettre à l'essai dépend de la caractéristique que l'on entend contrôler.	Coefficient de restitution (COR) UNI EN ISO 10545-5 L'essai du coefficient de restitution détermine la résistance au choc des carreaux. Il est réalisé en faisant tomber une bille en acier d'une hauteur prédefinie et en mesurant après la hauteur du rebond. L'Annexe P de la Norme 14411 préconise une valeur indicative de 0,55 pour des carreaux soumis à des chocs faibles mais aucune limite n'est établie.	Dilatation à l'humidité UNI EN ISO 10545-10 Cette norme définit une méthode pour déterminer la dilatation due à l'humidité des carreaux céramique moyennant l'immersion d'un carreau réchauffé en eau bouillante suivie de la mesure des changements proportionnels en longueur. La plupart des carreaux ont des dilatations négligeables à l'humidité – toutefois une dilatation à l'humidité dépassant 0,06% (0,6mm/m) pose des problèmes.	PEI II Produits destinés à des locaux soumis à un trafic moyen et à une abrasion moyenne-basse: ex salles d'études et de séjour PEI III Produits destinés aux locaux soumis à un trafic moyen fort avec action abrasive moyenne: ex entrées, cuisines de maisons privée	Catégorie 5: la tache s'enlève à l'eau chaude Catégorie 4: la tache s'enlève au moyen de détergents doux, en vente dans le commerce Catégorie 3: la tache s'enlève au moyen de détergents forts, en vente dans le commerce Catégorie 2: la tache s'enlève au moyen de solvants, tels que l'acétone	Catégorie 5: la tache s'enlève à l'eau chaude Catégorie 4: la tache s'enlève au moyen de détergents doux, en vente dans le commerce Catégorie 3: la tache s'enlève au moyen de détergents forts, en vente dans le commerce Catégorie 2: la tache s'enlève au moyen de solvants, tels que l'acétone	Probenahme und Grundlagen für die Annahme UNI EN ISO 10545-1 Die Richtlinie bestimmt die Kriterien für die Zusammenstellung der Lose und für die Probenahme, Kontrolle, Annahme und Ablehnung nicht verlegter Keramikfliesen. Die Richtlinie enthält ein Prüfsystem auf Grundlage einer doppelten Probenahme. Dabei wird zwischen einer Prüfung nach Attributen (individuelle Werte) und nach dem Mittelwert (Variablen) unterschieden. Die Anzahl der zu prüfenden Fliesen ist von dem zu prüfenden Merkmal abhängig.

Technische Eigenschaften

DIE CEN-NORMEN (CEN – Comité Européen de Normalisation) Obwohl sie gesetzlich nicht bindend sind, stellen die Normen CEN EN 14411 bei allen Kontrollen und Beanstandungen eine wichtige Richtschnur dar. Die Normen werden in folgenden CEN-Mitgliedsstaaten anerkannt: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechien.	Maße und Oberflächenbeschaffenheit UNI EN ISO 10545-2 Die Richtlinie definiert die Methoden zur Bestimmung der Abmessungen (Länge, Breite, Stärke, Geradheit der Seiten, Rechtwinkligkeit, Ebenflächigkeit) und der Oberflächenqualität der Keramikfliese.	Tiefenabriebfestigkeit UNI EN ISO 10545-6 (durchgefärbte fliesen bzw. so genannte UGL) Diese nur auf unglasierte Keramikfliesen anwendende Prüfmethode, entspricht hinsichtlich Ergebnis und Verfahren der ursprünglichen Europäischen Norm (EN 102). Es wurde nur das zu verwendende Kalibrierungsmaterial des Instruments verändert. Das Eichverfahren selbst blieb unverändert.	PEI IV Produkte, welche in Räumen mit hoher Gehbelastung zum Einsatz kommen, Restaurants, Büros, Ladenlokale, öffentliche Ämter (mit Ausnahme der Bodenbeläge unter Kassen und Verkaufstheken von Geschäften und engen Passagen)	Frostbeständigkeit UNI EN ISO 10545-12 Die glasierte Oberfläche wird einer Essigsäure-Lösung ausgesetzt. Anschließend wird die Menge des abgegebenen Bleis und Cadmiums gemessen.
Wasseraufnahme UNI EN ISO 10545-3 Die Wasseraufnahme ist das Verhalten eines keramischen Produktes im Kontakt mit Wasser, das-selbe in sich aufzusagen. Es versteht sich von selbst, wie wichtig dieses Verhalten hinsichtlich Bestimmung der mechanischen Eigenschaften und Qualitäten des Produktes ist. Aus diesem Grunde unterteilen die europäischen CEN-Normen gepresste Fliesen nach dem Prozentsatz der Wasseraufnahme in 5 Gruppen: ANNEX G, H, J, K, L.	Abriebbeständigkeit UNI EN ISO 10545-7 (glasierte fliesen bzw. So genannte GL) Unter Abriebbeständigkeit versteht man die Fähigkeit der Glasoberfläche, gegenüber der verschleißenden Wirkung, die durch das Begehen oder Reiben mit mechanischen Gegenständen (Wagen etc.) verursacht wird, beständig zu sein. Die verschleißende Wirkung steht in engem Zusammenhang mit dem Material, welches die mechanische Reibung (Gummisohle, Ledersohle, etc.) ausübt, bzw. welches die Reibung verstärkende Keramikfliesen bezüglich Veränderungen seiner Abmessungen bei Temperaturveränderungen. Der thermische Ausdehnungskoeffizient wird zwischen Raumtemperatur und 100 °C ermittelt.	Wärmeausdehnungskoeffizient UNI EN ISO 10545-13 Der Kennwert beschreibt das Verhalten Keramikfliesen bezüglich Veränderungen seiner Abmessungen bei Temperaturveränderungen. Der thermische Ausdehnungskoeffizient wird zwischen Raumtemperatur und 100 °C ermittelt.	Beständigkeit gegenüber chemikalien UNI EN ISO 10545-13 Unter Beständigkeit gegenüber Chemikalien versteht man die Fähigkeit der Glasur, bei Raumtemperatur dem Kontakt mit Chemikalien (Haushaltstreiniger, Fleckenentferner, Zusatzstoffe für Schwimmbecken, Säuren und Laugen) standzuhalten, ohne ihr Aussehen zu verändern.	Bestimmung der trittsicherheit → Der DIN EN 16165:2021 Annex B "R"-Wert der Trittsicherheit, wird durch Messung des Neigungswinkels einer schiefen Ebene bestimmt, auf welcher eine Person geht und nicht mehr in der Lage ist, das Gleichgewicht zu halten.
Indication de la résistance au glissement → Indice DIN EN 16165:2021 Annex B "R" de résistance au glissement, en fonction de l'angle d'inclinaison où une personne physique qui marche sur le plan incliné n'est plus en mesure de rester en équilibre.	Auf internationaler Ebene nimmt Refin auf die in den meisten Ländern der Welt anerkannten Richtlinien ISO 13006 Bezug. Ceramica Refin Spa garantiert ihre Produkte nach den Normen UNI EN 14411 – ISO 13006. Etwaige nationale oder örtliche Richtlinien, die von den oben angeführten Normen abweichen, sind mit Ceramiche REFIN Spa abzustimmen.	Abriebbeständigkeit UNI EN ISO 10545-7 (glasierte fliesen bzw. So genannte GL) Unter Abriebbeständigkeit versteht man die Fähigkeit der Glasoberfläche, gegenüber der verschleißenden Wirkung, die durch das Begehen oder Reiben mit mechanischen Gegenständen (Wagen etc.) verursacht wird, beständig zu sein. Die verschleißende Wirkung steht in engem Zusammenhang mit dem Material, welches die mechanische Reibung (Gummisohle, Ledersohle, etc.) ausübt, bzw. welches die Reibung verstärkende Keramikfliesen bezüglich Veränderungen ihrer Abmessungen bei Temperaturveränderungen. Der thermische Ausdehnungskoeffizient wird zwischen Raumtemperatur und 100 °C ermittelt.	Temperaturwechselbeständigkeit UNI EN ISO 10545-9 Die Temperaturwechselbeständigkeit ist die Fähigkeit der Glasoberfläche, durch den Temperaturschock, der durch aufeinanderfolgendes Eintauchen in Wasser bei Temperaturen von 15°C und 145°C entsteht, keine sichtbaren Beschädigungen zu erleiden.	Bestimmung der trittsicherheit → Bestimmung der Trittsicherheit gemäß Norm DIN EN 16165:2021 Annex A
Indication de la résistance au glissement → Indication de la résistance au glissement selon norme DIN EN 16165:2021 Annex A → Mesure du coefficient de frottement dynamique suivant le standard ANSI A326.3 (BOT3000)	Biegezugfestigkeit UNI EN ISO 10545-4 Die Biegezugfestigkeit ist der Grenzwert der Druckbelastung, die an 3 Stellen angelegt wird und nicht zum Bruch der Fliese führen darf. Der Wert wird in N/mm ² ausgedrückt, und die Norm setzt für die unterschiedlichen Produktklassen Mindestwerte fest.	Probenahme und Grundlagen für die Annahme UNI EN ISO 10545-1 Die Richtlinie bestimmt die Kriterien für die Zusammenstellung der Lose und für die Probenahme, Kontrolle, Annahme und Ablehnung nicht verlegter Keramikfliesen. Die Richtlinie enthält ein Prüfsystem auf Grundlage einer doppelten Probenahme. Dabei wird zwischen einer Prüfung nach Attributen (individuelle Werte) und nach dem Mittelwert (Variablen) unterschieden. Die Anzahl der zu prüfenden Fliesen ist von dem zu prüfenden Merkmal abhängig.	Restitutionskoeffizienten (COR) UNI EN ISO 10545-5 Dieser Test bestimmt die Schlagfestigkeit der Fliesen, ermittelt anhand des Kugel-Rückprall Testes: eine Stahlkugel fällt aus einer festgelegten Höhe und die Höhe des Rückpralls wird gemessen. Anhang P der Norm 14411 empfiehlt einen Richtwert von 0,55 für Fliesen, die leichte Aufprallkräfte absorbieren aber keine bindenden Grenzwerte festgelegt sind.	Feuchtedehnung Nach UNI EN ISO 10545-10 Die Norm gibt eine Methode zur Bestimmung der Feuchtedehnung der Keramikfliesen vor, bei der eine erwärmte Fliese in siedendes Wasser getaucht und anschließend vermessen wird, um die Beständigkeit gegen Fleckeneinwirkung zu bestimmen. Alle fleckerzeugenden Mittel müssen 24 Stunden lang auf mindestens 5 Versuchsmuster einwirken, deren Oberfläche zuvor gereinigt und getrocknet werden ist. Die Entfernung der fleckerzeugenden Mittel erfolgt in den nachfolgenden Phasen unter Anwendung unterschiedlicher Reinigungsmittel und Reinigungsverfahren.
Indication de la résistance au glissement → Indication de la résistance au glissement nach norme DIN EN 16165:2021 Annex A → Coefficient de frottement dynamique suivant la norme BS EN 16165:2021 Annex C.	PEI			

Technische eigenschappen

DE CEN-NORME (Comité Européen de Normalisation)
Hoewel de CEN-normen geen rechtsgeldige waarde hebben, gelden zij als referentie voor alle twisten en geschillen. Deze normen worden door de volgende CEN-lidstaten geaccepteerd: Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Groot-Brittannië, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Malta, Noorwegen, Nederland, Portugal, Tsjechische Republiek, Spanje, Zweden, Zwitserland.

Op internationaal niveau verwijst Refin naar de ISO 13006-normen, die in de meeste landen over de hele wereld worden erkend.

Ceramische Refin SpA garandeert dat haar producten voldoen aan de normen NEN EN 14411 – ISO 13006. Andere nationale of lokale voorschriften dan de hierboven genoemde moeten door Ceramische Refin SpA worden goedgekeurd.

Bemonstering en aanvaardingscriteria UNI EN ISO 10545-1
De Norm stelt de criteria vast voor de samenstelling van partijen, voor de bemonstering, de controle, de aanvaarding, en de weigering van niet-gelegde keramiektegels. De Norm biedt een controlessysteem gebaseerd op dubbele bemonstering waarbij zowel de attributen (individuele waarden) als de gemiddelde waarde (variabelen) worden gecontroleerd. Het aantal tegels dat wordt getest hangt af van het te controleren kenmerk.

Restitutiecoëfficiënt (COR) UNI EN ISO 10545-5
Deze test geeft een indicatie van de stoottvastheid van de tegels in de vorm van een restitutiecoëfficiënt, door een stalen knikker vanuit een vooraf vastgestelde hoogte te laten vallen en te meten hoe hoog de knikker opstuift. Bijlage P van standaard 14411 geeft een indicatieve waarde van 0,55 voor laag belaste tegels maar stelt geen limieten.

Kenmerken van de afmetingen en de kwaliteit van de oppervlakken UNI EN ISO 10545-2

De Norm definiert de methodes om de afmetingen (lengte, breedte, dikte, rechtheid van de hoeken, rechthoekigheid, vlakheid) en de kwaliteit van het oppervlak van de keramiektegel vast te stellen.

Waterabsorptie UNI EN ISO 10545-3

De absorptie is de neiging die het keramische product heeft er water in door te laten dringen. Het is duidelijk dat dit fenomeen van groot belang is voor de eigenschappen en de mechanische kwaliteiten van het product. Om deze redenen delen de Europese CEN-normen de tegels in volgens het absorptiepercentage, door ze te verdelen in vijf groepen: BIJLAGE G, H, J, K, L.

Buigvastheid UNI EN ISO 10545-4

De buigvastheid is de maximale belasting waarde die op drie punten van de tegel wordt uitgeoefend zonder dat hij breekt. De waarde wordt uitgedrukt in N/mm² en de norm bepaalt de minimale aanvaardbare waarden voor de verschillende klassen.

Restitutiecoëfficiënt (COR) UNI EN ISO 10545-5

Deze test geeft een indicatie van de stoottvastheid van de tegels in de vorm van een restitutiecoëfficiënt, door een stalen knikker vanuit een vooraf vastgestelde hoogte te laten vallen en te meten hoe hoog de knikker opstuift. Bijlage P van standaard 14411 geeft een indicatieve waarde van 0,55 voor laag belaste tegels maar stelt geen limieten.

Weerstand tegen afschuring UNI EN ISO 10545-6 (door-en-door-gekleurde tegels met specificatie UGL)

Methode die uitsluitend kan worden toegepast op niet-geglazuurde keramiektegels. De testmethodes en de weergave van de resultaten zijn hetzelfde als die in de vorige Europese normen (EN 102). Er is slechts één wijziging aangebracht met betrekking tot het te gebruiken materiaal voor het kalibreren van het instrument. De ijkingssprocedure blijft hetzelfde.

Lineaire thermische uitzetting UNI EN ISO 10545-8

Met deze test wordt de waarde van de uitzettingscoëfficiënt van keramiektegels bij het variëren van de temperatuur vastgesteld. De lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt wordt bepaald in het temperatuurbereik tussen de omgevingstemperatuur en 100°C.

Weerstand tegen temperatuurwisselingen UNI EN ISO 10545-9

De weerstand tegen temperatuurwisselingen is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Vaststelling van de weerstand tegen vlekken UNI EN ISO 10545-14

Methode die kan worden toegepast op alle gebruiksoppervlakken van keramiektegels om de weerstand tegen vlekken vast te stellen. Elk van de vlekveroorzakende middelen moet 24 uur blijven zitten op minstens 5 monsters, waarvan het gebruiksoppervlak vooraf gereinigd en gedroogd is. De vlekveroorzakende middelen worden verwijderd door openvolgende fasen waarbij verschillende reinigingsmiddelen en -procedures worden gebruikt.

Uitzetting door vocht UNI EN ISO 10545-10

De norm legt een methode vast voor het bepalen van de vochtexpansie van de keramische tegel door een verwarmde tegel in kokend water onder te dompelen en de proportionele wijzigingen van de lengte te meten. De meeste tegels hebben een verwaarloosbare vochtexpansie.

PEI I Producten bestemd voor ruimten met lichte belasting en zonder schurende voorwerpen; bijv. badkamers, slaapkamers

PEI II Producten bestemd voor ruimten met gemiddelde belasting en een gemiddelde/lichte schurende werking; bijv. studerkamers, woonkamers

PEI III Producten bestemd voor ruimten met een gemiddelde/zware belasting met een gemiddelde schurende werking; bijv. ingangen, keukens van woningen

PEI IV Producten bestemd voor ruimten met zware belasting; bijv. restaurants, kantoren, winkels, openbare instanties (met uitzondering van

vloeren voor kassa's en toonbanken van bedrijven en smalle verplichte door-gangen)

PEI V Producten bestemd voor ruimten met zeer zware belasting.

Chemische bestandheid UNI EN ISO 10545-13

De chemische bestandheid is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Weerstand tegen temperatuurwisselingen UNI EN ISO 10545-9

De weerstand tegen temperatuurwisselingen is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Vaststelling van de weerstand tegen vlekken UNI EN ISO 10545-14

Methode die kan worden toegepast op alle gebruiksoppervlakken van keramiektegels om de weerstand tegen vlekken vast te stellen. Elk van de vlekveroorzakende middelen moet 24 uur blijven zitten op minstens 5 monsters, waarvan het gebruiksoppervlak vooraf gereinigd en gedroogd is. De vlekveroorzakende middelen worden verwijderd door openvolgende fasen waarbij verschillende reinigingsmiddelen en -procedures worden gebruikt.

Uitzetting door vocht UNI EN ISO 10545-10

De norm legt een methode vast voor het bepalen van de vochtexpansie van de keramische tegel door een verwarmde tegel in kokend water onder te dompelen en de proportionele wijzigingen van de lengte te meten. De meeste tegels hebben een verwaarloosbare vochtexpansie.

PEI I Producten bestemd voor ruimten met lichte belasting en zonder schurende voorwerpen; bijv. badkamers, slaapkamers

PEI II Producten bestemd voor ruimten met gemiddelde belasting en een gemiddelde/lichte schurende werking; bijv. studerkamers, woonkamers

PEI III Producten bestemd voor ruimten met een gemiddelde/zware belasting met een gemiddelde schurende werking; bijv. ingangen, keukens van woningen

PEI IV Producten bestemd voor ruimten met zware belasting; bijv. restaurants, kantoren, winkels, openbare instanties (met uitzondering van

Vorstbestandheid UNI EN ISO 10545-12

De vorstbestandheid is de eigenschap die tegels kunnen hebben in aanwezigheid van water bij temperaturen van onder de 0°C, nl. dat ze niet beschadigd raken door spanningen als gevolg van de toename van het volume van water bij bevriezing. Er wordt aangegeven of de tegel hieraan bestand is.

Ontdaan van lood en cadmium UNI EN ISO 10545-15

Deze test geeft een indicatie van de hoeveelheid lood en cadmium die uit keramiektegels vrijkomt.

Bij deze test wordt het oppervlak van de tegel blootgesteld aan een azijnzuroplossing.

Brand weerstand

Het gedrag van een materiaal dat met zijn ontbinding bijdraagt aan de brand waaraan het wordt blootgesteld in bepaalde omstandigheden (UNI CEI EN ISO 13943 : 2004).

De reactie op vuur van een materiaal wordt conventioneel uitgedrukt in klassen. Keramiek is ingedeeld in klasse A1 (onbrandbaar).

Vindicatie voor de slip-vastheid

→ DIN1130 "R"-indicatie voor de slipvastheid, afhankelijk van de hellinghoek waarmee een persoon die op een hellend vlak loopt niet meer in staat is het evenwicht te bewaren.

→ Vindicatie voor de slipvastheid volgens DIN EN 16165:2021 Annex A norm

→ Meting Van de Dynamische Wrijvingscoëfficiënt volgens CEC/81-norm

→ Dynamische wrijvingscoëfficiënt volgens standaard ANSI A326.3 (BOT3000)

→ Wrijvingscoëfficiënt volgens Britse norm BS EN 16165:2021 Annex C.

Vorstbestandheid UNI EN ISO 10545-12

De vorstbestandheid is de eigenschap die tegels kunnen hebben in aanwezigheid van water bij temperaturen van onder de 0°C, nl. dat ze niet beschadigd raken door spanningen als gevolg van de toename van het volume van water bij bevriezing. Er wordt aangegeven of de tegel hieraan bestand is.

Chemische bestandheid UNI EN ISO 10545-13

De chemische bestandheid is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Weerstand tegen temperatuurwisselingen UNI EN ISO 10545-9

De weerstand tegen temperatuurwisselingen is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Vaststelling van de weerstand tegen vlekken UNI EN ISO 10545-14

Methode die kan worden toegepast op alle gebruiksoppervlakken van keramiektegels om de weerstand tegen vlekken vast te stellen. Elk van de vlekveroorzakende middelen moet 24 uur blijven zitten op minstens 5 monsters, waarvan het gebruiksoppervlak vooraf gereinigd en gedroogd is. De vlekveroorzakende middelen worden verwijderd door openvolgende fasen waarbij verschillende reinigingsmiddelen en -procedures worden gebruikt.

Uitzetting door vocht UNI EN ISO 10545-10

De norm legt een methode vast voor het bepalen van de vochtexpansie van de keramische tegel door een verwarmde tegel in kokend water onder te dompelen en de proportionele wijzigingen van de lengte te meten. De meeste tegels hebben een verwaarloosbare vochtexpansie.

PEI I Producten bestemd voor ruimten met lichte belasting en zonder schurende voorwerpen; bijv. badkamers, slaapkamers

PEI II Producten bestemd voor ruimten met gemiddelde belasting en een gemiddelde/lichte schurende werking; bijv. studerkamers, woonkamers

PEI III Producten bestemd voor ruimten met een gemiddelde/zware belasting met een gemiddelde schurende werking; bijv. ingangen, keukens van woningen

PEI IV Producten bestemd voor ruimten met zware belasting; bijv. restaurants, kantoren, winkels, openbare instanties (met uitzondering van

Vorstbestandheid UNI EN ISO 10545-12

De vorstbestandheid is de eigenschap die tegels kunnen hebben in aanwezigheid van water bij temperaturen van onder de 0°C, nl. dat ze niet beschadigd raken door spanningen als gevolg van de toename van het volume van water bij bevriezing. Er wordt aangegeven of de tegel hieraan bestand is.

Chemische bestandheid UNI EN ISO 10545-13

De chemische bestandheid is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Weerstand tegen temperatuurwisselingen UNI EN ISO 10545-9

De weerstand tegen temperatuurwisselingen is de capaciteit van het glazuur om bij omgevingstemperatuur contact met chemische middelen (voor huishoudelijk gebruik, additieven voor zwembaden, zuren en base) te verdragen, zonder dat het uiterlijk daarvan verandert.

Vaststelling van de weerstand tegen vlekken UNI EN ISO 10545-14

Methode die kan worden toegepast op alle gebruiksoppervlakken van keramiektegels om de weerstand tegen vlekken vast te stellen. Elk van de vlekveroorzakende middelen moet 24 uur blijven zitten op minstens 5 monsters, waarvan het gebruiksoppervlak vooraf gereinigd en gedroogd is. De vlekveroorzakende middelen worden verwijderd door openvolgende fasen waarbij verschillende reinigingsmiddelen en -procedures worden gebruikt.

Uitzetting door vocht UNI EN ISO 10545-10

De norm legt een methode vast voor het bepalen van de vochtexpansie van de keramische tegel door een verwarmde tegel in kokend water onder te dompelen en de proportionele wijzigingen van de lengte te meten. De meeste tegels hebben een verwaarloosbare vochtexpansie.

Ontdaan van lood en cadmium UNI EN ISO 10545-15

Bij deze test wordt het oppervlak van de tegel blootgesteld aan een azijnzuroplossing.

Brand weerstand

Het gedrag van een materiaal dat met zijn ontbinding bijdraagt aan de brand waaraan het wordt blootgesteld in bepaalde omstandigheden (UNI CEI EN ISO 13943 : 2004).

Vindicatie voor de slip-vastheid

→ DIN1130 "R"-indicatie voor de slipvastheid, afhankelijk van de hellinghoek waarmee een persoon die op een hellend vlak loopt niet meer in staat is het evenwicht te bewaren.

→ Vindicatie voor de slipvastheid volgens DIN EN 16165:2021 Annex A norm

→ Meting Van de Dynamische Wrijvingscoëfficiënt volgens CEC/81-norm

→ Dynamische wrijvingscoëfficiënt volgens standaard ANSI A326.3 (BOT3000)

→ Wrijvingscoëfficiënt volgens Britse norm BS EN 16165:2021 Annex C.

Muestreo y criterios de aceptación UNI EN ISO 10545-1

La Norma establece los criterios para la constitución de los lotes, para el muestreo, el control, la aceptación y rechazo de las baldosas de cerámica no instaladas. La Norma entrega un sistema de control basado en un muestreo doble que distingue un control por atributos (valores individuales) y un control sobre el valor medio (variables).

El número de baldosas que se someten a prueba depende de la caraterística que se desea controlar.

Technical features

Technical features
350/351

Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value
	Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/Dimensions	UNI EN ISO 10545-2	Non rettificato Not rectified Rettificato Rectified
Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/ Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura			± 0,6 % max 2mm ± 0,3 % max 1mm
Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dicte/Grosor			± 5 % max 0,5mm ± 5 % max 0,5mm
Rettolinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtehd kanten/Rectitud de los lados			± 0,5 % max 1,5mm ± 0,3 % max 0,8mm
• Ortegonaalit/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkeit/Haakheid hoeken/Ortogonalidad			± 0,5 % max 2mm ± 0,3 % max 1,5mm
Planarità/Warpage/Planché/ Ebenflächigkeit/Vlakheid/Planitud			± 0,5 % max 2mm ± 0,4 % max 1,8mm
	Assorbimento acqua/Water absorption/ Absorption d'eau/Wasserabschmeid/ Waterabsorpnie/Absorción de agua	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5 % ≤ 0,2%
	Resistenza alla flessione/Flexural Strength/ Résistance à la flexion/Biegefestigkeit/ Buigvastheid/Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm² S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm) OUT2.0: R ≥ 40 N/mm² S ≥ 10.000 N
	Coefficiente di restituzione (COR)/Coefficient of restitution (COR)/ Coefficient de restitution (COR)/Schlagfestigkeit (COR)/ Restitutiecoëfficiënt (COR)/Coeficiente de restitución (COR)	UNI EN ISO 10545-5	Valore consigliato ≥ 0,55/Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/Ralor recomendado ≥ 0,55
	Resistenza all'abrasione profonda/Deep abrasion resistance/ Resistance à l'abrasion/Widerstand gegen Tiefenverschleiß/ Weerstand tegen afschuring/Resistencia a la abrasión profunda	UNI EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³
	Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/Resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545-7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles vedere pagina/ see page 351
	Coefficiente di dilatazione termica lineare/ Coefficient of thermal linear expansion/ Coefficient de dilatation thermique linéaire/ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient/ Lineaire thermische uitzetting/ Coeficiente de dilatación termica linear	UNI EN ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbare/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible ≤ 7 10⁻⁶°C⁻¹
	Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/ Resistance aux écarts de température/ Temperaturwechselbeständigkeit/ Temperaturschwüllungen/ Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545-9	Nessun campione deve presentare difetti visibili/ No sample must show visible defects/ Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles/ Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen/ Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen/ Ninguna muestra debe presentar defectos visibles
	Dilatazione all'umidità/Moisture expansion/ Dilatation à l'humidité/Feuchtigkeitsausdehnung/ Uitzetting door vocht/Dilatación por la humedad	UNI EN ISO 10545-10	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbar/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible ≤ 0,02 % (0,2 mm/m)
	Resistenza al fuoco/Fire resistance/ Résistance au feu/Brandverhalten/ Brand weerstand/Resistencia al fuego	UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore/Declare a value Classe A1 oppure A₁ₙ / Class A1 or A₁ₙ A1ₙ
	Resistenza al gelo/Frost resistance/ Résistance au gel/Frostbeständigkeit/ Vorstbestandheit/Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545-12	Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/Weerbaarstig/Resistentes Conforme/Compliant
	Resistenza all'attacco chimico/Chemical resistance/ Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/ Chemische bestandheit/Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545-13	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate)/ Minimum class B (GB for glazed tiles) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate)/ Minimum class B (UB for unglazed tiles) Dichiarare una classe/Declare a class Metodo di prova disponibile/Tests method available A
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts			
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis			
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis			
	Resistenza alle macchie/Stain resistance/ Insensibilité aux taches/Beständigkeit gegen Fleckenbildner/ Substanzen/Weerstand tegen vlekken/Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545-14	UGL Dichiarare un valore/UGL Declare a value GL ≥ 3
Pb Cd	Cessione di piombo e cadmio/Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/Cesión de plomo y cadmio	UNI EN ISO 10545-15	Valore dichiarato/Declared value Al limite di rilevamento/ Than instrument limit

PEI values

Collection	Surface/Color	Abrasion resistance
		PEI Value
Canal Grande	Moro Lucido Noce Lucido Rubino Lucido Wax Fumo Wax Incenso Wax Luce	PEI II (600 rev) PEI III (1500 rev) PEI II (600 rev) PEI IV (6000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev)
Cera		
Feel	Dark Lucido Light Lucido Sage Lucido Warm Lucido White Lucido	PEI III (750 rev) PEI IV (2100 rev) PEI II (600 rev) PEI IV (2100 rev) PEI V (>12000 rev)
Fossil	Beige Brown Grey	PEI IV (12000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev)
Frame	Carpet Emilia Flower Geometric Majolica	PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev)
Halo	Basil Cherry Chrome Cotton Ink Ocean	PEI II (600 rev) PEI II (600 rev) PEI II (600 rev) PEI V (>12000 rev) PEI II (600 rev)
Pedra Azul	Greige Lucido Grey Lucido Ivory Lucido Natural Lucido Arcadia Lucido Arabescato Lucido Botticino Lucido Calacatta Oro Lucido Fior di Bosco Lucido Impero Lucido Macauba Lucido Marfil Lucido Marquinia Lucido Nuvolato Lucido Opera Lucido Pulpis Lucido Statuario Apuano Lucido Wings Lucido	PEI IV (2100 rev) PEI IV (2100 rev) PEI V (>12000 rev) PEI III (1500 rev) PEI IV (2100 rev) PEI V (>12000 rev)
Prestigio		
Prestigio Onyx	Beige Lucido Grey Lucido White Lucido	PEI IV (6000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev)
Prestigio Travertino	Beige Lucido Bianco Lucido Grigio Lucido	PEI IV (12000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev)
River	Beige Lucido Graphite Lucido Grey Lucido Natural Lucido White Lucido	PEI V (>12000 rev) PEI II (600 rev) PEI III (1500 rev) PEI III (1500 rev) PEI V (>12000 rev)
Sublime	Beige Lucido Grey Lucido Ivory Lucido	PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev) PEI V (>12000 rev)
Vetri	Acqua Lucido Bianco Lucido Bronzo Lucido Fumé Lucido Naturale Lucido	PEI III (1500 rev) PEI V (>12000 rev) PEI III (1500 rev) PEI IV (2100 rev) PEI IV (2100 rev)

Per ulteriori informazioni e per la classificazione PEI di altri prodotti, si prega di contattare il proprio referente commerciale. / For further information and for PEI classification of other products, please contact your sales representative. / Pour plus amples informations et pour la classification PEI d'autres produits, veuillez contacter votre représentant commercial. / Für weitere Informationen und die PEI-Klassifizierung anderer Produkte wenden Sie sich bitte an Ihren Gebietsvertreter. / Neem voor meer informatie en de PEI-classificatie van andere producten contact op met uw commerciële contactpersoon. / Para más información y para la clasificación PEI de otros productos, rogamos ponernos en contacto con su representante comercial.

Anti-slip classification

Technical features
352/353

Collection	Surface/Color	Assessment of slip resistance			Coefficient of friction COF	Dynamic coefficient of friction DCOF	
		DIN EN 16165:2023 Annex B (previously Din 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously Din 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT3000) Test Method	
		Dichiarare un valore / Declare a value R	Dichiarare un valore / Declare a value A+B+C	Dichiarare un valore / Declare a value	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	Dichiarare un valore / Declare a value	
Affrescati	all items	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.50	
Blended	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50		
	Grip	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet		wet DCOF ≥ 0.55	
Block	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50		
	soft	-	-	-	Conforme / compliant	dry DCOF ≥ 0.42	
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.55		
Blue	Bluetech Vintage Charbon	R9	-	-		wet DCOF ≥ 0.42	
	Bluetech Vintage Plain	R10	A+B	-		wet DCOF ≥ 0.42	
	Emotion Scié	R9	-	-		wet DCOF ≥ 0.50	
	Emotion Flammé	R10	A+B	-		wet DCOF ≥ 0.50	
	Bluetech Vintage Charbon OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
	Bluetech Vintage Plain OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet		wet DCOF ≥ 0.55	
	Emotion OUT2.0	R11	A+B+C	-		wet DCOF ≥ 0.55	
Bricklane	all items	R9	-	-	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.42	
Canal Grande	soft	-	-	-	Conforme / compliant	dry DCOF ≥ 0.42	
	lucido	-	-	-		Non conforme / Failed	
Cera	cerasilk	-	-	-	Non conforme / Failed	Non conforme / Failed	
	matt-pro	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50	
Coquille	matt-pro	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50	
	strutt.	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet		wet DCOF ≥ 0.50	
	C2 Grip	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
Cortina	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet		wet DCOF ≥ 0.50	
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
Creos	matt	R10	-	-		wet DCOF ≥ 0.50	
	soft	-	-	-	Conforme / compliant	dry DCOF ≥ 0.42	
Deck	all items	R10	-	-	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.50	
Design Industry	all items	R9	A+B	-	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.42	
Feel	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50	
	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed	Non conforme / Failed	
	strutt.	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
Flake	matt	R10	-	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet		wet DCOF ≥ 0.50	
	soft	-	-	-	Conforme / compliant	dry DCOF ≥ 0.42	
Foil	all items	R10	-	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.50	
Fossil	all items	R9	-	-	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.42	
Frame	all items	R9	-	-	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.42	
Halo	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed	-	
Larix	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet		wet DCOF ≥ 0.50	
	OUT2.0	R11	A+B+C	-	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.55	
Mansion	all items	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant	wet DCOF ≥ 0.50	

Mold	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 236 Wet	wet DCOF ≥ 0.50 dry DCOF ≥ 0.42 wet DCOF ≥ 0.55
		soft	-	-	
		OUT2.0	R11	A+B+C	
Collection	Surface/Color	Assessment of slip resistance			Coefficient of friction COF
		DIN EN 16165:2023 Annex B (previously Din 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously Din 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81
Namib	OUT 2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.55
	C2 Grip	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
	matt-pro	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
Orobica	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
Pedra Azul	matt	R10	-	-	wet DCOF ≥ 0.50
	strutt.	R11	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed
Plain	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	soft	-	-	-	Conforme / compliant
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.55
Plant	matt	R10	A+B	-	wet DCOF ≥ 0.42
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
Play	all items	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
Prestigio	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	soft	-	-	-	Conforme / compliant
	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed
Prestigio Onyx	soft	-	-	-	Conforme / compliant
	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed
Prestigio Travertino	soft	-	-	-	Conforme / compliant
	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed
Primal	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	soft	-	-	-	dry DCOF ≥ 0.42
	strutt.	R11	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.55
Risseu	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.55
River	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	soft	-	-	-	dry DCOF ≥ 0.42
	strutt.	R11	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
	lucido	-	-	-	wet DCOF ≥ 0.42
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
Stardust	soft	-	-	-	Conforme / compliant
Sublime	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed
	strutt.	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.42
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant
Tamashi	all items	R10	A+B	-	Conforme / compliant
Tune	matt	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.50
	soft	-	-	-	dry DCOF ≥ 0.42
	C2 Grip	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / compliant
	OUT2.0	R11	A+B+C	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	wet DCOF ≥ 0.55
Vetri	lucido	-	-	-	Non conforme / Failed

LEED points

Technical features
354/355

LEED points achievable using Refin tiles. In compliance with LEED® v4.1 BD+C

LEED® Category	Credit name	Requirement	LEED® points	Refin compliance
SS Sustainable Sites	Heat Island Reduction	Use paving materials with an initial Solar Reflectance (SR) value ≥ 0,33 / Utilizzare materiali per pavimentazioni con un indice di Riflettanza Solare (SR) iniziale ≥ 0,33	up to 2	Credit applicable for all products basing on the SR value (see page 324) / Credito applicabile a tutti i prodotti sulla base del valore SR (vedere pagina 324)
MR Materials & Resources	Building product disclosure and optimization Environmental product declarations	Use permanently installed products that have environmentally preferable life-cycle impacts verified by a certified EPD program (Environmental Product Declaration) / Utilizzare prodotti installati in modo permanente il cui ciclo di vita abbia un impatto ambientale preferibile e sia certificato da un programma EPD	1	Refin has a certified and valid Type III EPD therefore this credit is applicable for all products. / Refin dispone di una certificazione EPD di Tipo III valida, quindi questo credito è applicabile a tutti i prodotti.
		Use products that meet at least one of the responsible sourcing and extraction criteria such as Recycled Content. / Usare prodotti che rispettano almeno uno dei criteri responsabili di approvvigionamento ed estrazione delle materie prime, quali il contenuto di materie riciclate.		Credit applicable for all products that have pre-consumer recycled content (see page 323) / Credito applicabile a tutti i prodotti che contengono materiale riciclato pre-consumo (vedere pagina 323)
EQ Indoor Environmental Quality	Building product disclosure and optimization Material ingredients	OPTION 1 — MATERIAL INGREDIENT REPORTING Use materials of manufacturers that demonstrate the chemical inventory of the products through programs like HPD declaration or Declare label / OPZIONE 1 — INGREDIENTI DEI MATERIALI: REPORT Utilizzare materiali di produttori che dimostrano l'inventario degli ingredienti chimici dei prodotti attraverso dichiarazioni come l'HPD o l'etichetta Declare	1	Refin has a certified Declare label therefore these credits are applicable for all products manufactured by the company. / Refin dispone di un'etichetta Declare certificata, quindi questi crediti sono applicabili a tutti i prodotti dell'azienda.
		OPTION 2 — MATERIAL INGREDIENT OPTIMIZATION Use products that have a compliant material ingredient report like Declare labels designated as Red List Free that are third-party verified / OPZIONE 2 — INGREDIENTI DEI MATERIALI: OTTIMIZZAZIONE Utilizzare prodotti per i quali è disponibile un report degli ingredienti come l'etichetta Declare, valutato come "Red list free" e verificata da terza parte		Refin has a certified Declare label therefore these credits are applicable for all products manufactured by the company. / Refin dispone di un'etichetta Declare certificata, quindi questi crediti sono applicabili a tutti i prodotti dell'azienda.
EQ Indoor Environmental Quality	Low emitting materials	Use materials on the building interior that meet one of the low emitting criteria. Products that are inherently non-emitting sources of VOCs (like ceramic) are considered fully compliant without any VOC emissions testing. / Utilizzare per l'interno degli edifici materiali che rispondono a criteri basso emissivi. I prodotti che sono fonti intrinsecamente non emittenti (come la ceramica) sono considerati completamente conformi senza necessità di ulteriori test.	up to 3	Credit applicable for all products (Ceramic tiles are inherently non emitting materials therefore they automatically satisfy this credit) / Credito applicabile a tutti i prodotti: le piastrelle in ceramica sono un materiale non emissivo per natura intrinseca, quindi soddisfano automaticamente questo credito.

Il certificato aggiornato è disponibile sul sito www.refin.com/
Updated certificate is available on www.refin.com/
Le certificat mis à jour est disponible sur le site www.refin.com/
Die aktualisierten Zertifikate sind auf der Internetseite www.refin.com verfügbar/
De certificaten zijn up-to-date te vinden op onze website www.refin.com/
Los certificados actualizados están disponibles en el sitio web www.refin.com

Recycled content

Minimum pre-consumer recycled content >28%

Collection	Color	Collection	Color	Collection	Color
Affrescati	Lapis Ombrà Terra	Foil	Burnish Corten Titanium Verdigris	Risso	Chiaro Scuro Multicolor
Blended	Dark Grey Natural	Fossil	Brown Grey	River	Graphite Grey Natural
Block	Cinder Iron Nickel	Larix	Fresh Natural Shade Sun	Stardust	Deep Moon Nebula
Blue	Bluetech Vintage Charbon Bluetech Vintage Plain Emotion Flammé Blue Emotion Flammé Grey Emotion Scié Dark Emotion Scié Grey	Mansion	Arcade Court Library Hall	Tamashi	Caviar Pepper Tea Walnut
Bricklane	Beige Grey Light Trend Umber	Mold	Cinder Iron Nickel	Tune	Desert Lava Rock
Canal Grande	Moro Noce Rubino	Namib	Camel Dune Earth Ecrù Jasper Linen		
Coquille	Sable	Orobica	Antracite Beige Grigia		
Cortina	Almond Honey Natural Tobacco	Pedra Azul	Greige Grey Natural		
Creos	Bluebay Cookie Coral Dorian Mud Shadow	Plain	Cinder Iron Nickel		
Deck	Blaze Bright Day Dusk Night	Plant	Ash Clay Copper Iron Powder Rope		
Design Industry	Oxyde Dark Oxyde Light	Play	Black Graphite Greige Grey		
Feel	Dark Light	Prestigio	Fior Di Bosco Impero Marquinia Pulpis Coal		
Flake	Sage Warm	Primal	Light Silver Warm		

Valori non validi per la finitura Lucido e per le lastre formato 120x278cm. / Values not valid for Lucido finish and for 120x278cm slabs. / Valeurs non valables pour la finition Lucido et pour les dalles de 120x278cm. / Die Werte gelten nicht für die Oberflächenausführung Lucido/Glänzend und für die Platten im Format 120x278 cm. / Waarden niet geldig voor hoogglans en tegels met de afmeting 120x278 cm. / Valores no válidos para el acabado Brillante ni para losas en formato 120x278cm.

Reflectance values

Technical features
356/357

Collection	Color	SR	SRI	LRV
		Solar Reflectance	Solar Reflectance Index	Light Reflectance Value
Affrescati	Calce	0,65	79	63
	Lapis	0,25	24	15
	Ocra	0,53	62	48
	Ombra	0,41	46	33
	Terra	0,31	31	21
Blended	Beige	0,56	67	51
	Dark	0,26	25	16
	Grey	0,39	42	30
	Natural	0,41	45	32
	White	0,62	75	60
Block	Cinder	0,43	47	34
	Iron	0,31	32	22
	Mist	0,62	75	60
	Nickel	0,41	45	32
	Blue	Bluetech Vintage Charbon	0,20	18
Blue	Bluetech Vintage Plain	0,35	36	25
	Emotion Flammé Blue	0,26	25	16
	Emotion Flammé Grey	0,29	30	20
	Emotion Scie Dark	0,25	24	15
	Emotion Scie Grey	0,33	34	24
Bricklane	Emotion Scie Light	0,48	56	41
	Beige	0,59	70	55
	Grey	0,22	20	12
	Light	0,44	50	37
	Trend	0,39	43	31
Canal Grande	Umber	0,26	25	16
	Moro	0,17	14	8
	Noce	0,20	18	11
Cera	Rubino	0,17	15	8
	Fumo	0,53	62	47
	Incenso	0,55	64	49
Coquille	Luce	0,63	76	60
	Champagne	0,56	66	51
	Gris	0,50	58	44
Cortina	Perle	0,63	77	61
	Sable	0,43	48	35
	Almond	0,47	53	39
Creos	Honey	0,32	34	23
	Natural	0,34	36	25
	Tobacco	0,22	21	13
Creos	Bluebay	0,19	17	10
	Bride	0,67	83	67
	Cookie	0,51	59	45
	Coral	0,27	27	18
	Dorian	0,42	47	34
	Mud	0,35	37	26
	Shadow	0,26	25	16

Collection	Color	SR	SRI	LRV
		Solar Reflectance	Solar Reflectance Index	Light Reflectance Value
Deck	Blaze	0,29	29	19
	Bright	0,41	45	33
	Dawn	0,59	71	56
	Day	0,34	35	24
	Dusk	0,35	38	26
	Flare	0,50	58	44
	Night	0,19	17	10
	Oxyde Dark	0,18	15	9
	Oxyde Light	0,35	37	25
	Oxyde White	0,67	82	66
Design Industry	Dark	0,30	30	20
	Light	0,44	49	36
	Sage	0,31	32	21
	Warm	0,39	43	30
	White	0,65	80	64
	Beige Medium	0,54	63	48
	Beige Small	0,61	74	58
	Black Medium	0,32	32	22
	Black Small	0,20	18	11
	Dark Medium	0,40	44	31
Feel	Dark Small	0,35	37	26
	Light Medium	0,47	54	40
	Light Small	0,48	55	41
	White Medium	0,60	72	57
	White Small	0,65	80	64
	Aluminium	0,64	78	62
	Burnish	0,19	17	10
	Corten	0,22	21	13
	Titanium	0,32	33	23
	Verdigris	0,28	28	18
Foil	Beige	0,47	54	40
	Brown	0,56	66	51
	Grey	0,58	69	54
Fossil	Basil	0,22	20	12
	Cherry	0,30	30	20
	Chrome	0,37	40	28
Halo	Cotton	0,72	90	74
	Ink	0,16	13	7
	Ocean	0,21	19	11
Larix	Fresh	0,35	37	26
	Natural	0,34	36	25
	Shade	0,37	40	28
Mansion	Sun	0,26	25	16
	Arcade	0,31	32	22
	Court	0,33	35	24
Mansion	Hall	0,44	49	36
	Library	0,28	28	18
	Lounge	0,57	68	53

Collection	Color	SR	SRI	LRV
		Solar Reflectance	Solar Reflectance Index	Light Reflectance Value
Mold	Cinder	0,43	48	35
	Iron	0,31	32	21
	Mist	0,63	77	61
	Nickel	0,42	46	33
	Namib	0,43	48	35
Orobica	Camel	0,43	48	35
	Dune	0,41	46	33
	Earth	0,34	36	25
	Ecru	0,54	64	49
	Jasper	0,30	31	21
Pedra Azul	Linen	0,43	48	35
	Antracite	0,21	19	11
	Beige	0,39	42	30
	Bianca	0,60	72	56
	Grigia	0,36	38	27
Plain	Greige	0,28	28	19
	Grey	0,35	37	25
	Ivory	0,62	75	59
	Natural	0,39	43	31
	Cinder	0,46	52	38
Plant	Iron	0,29	30	20
	Mist	0,65	79	63
	Nickel	0,40	44	31
	Ash	0,35	37	26
	Clay	0,52	61	46
Play	Copper	0,23	21	13
	Iron	0,19	17	10
	Powder	0,53	61	47
	Rope	0,31	32	21
	Beige	0,61	73	57
Prestigio	Black	0,16	14	7
	Graphite	0,26	26	17
	Greige	0,29	30	20
	Grey	0,48	55	41
	White	0,70	86	70
Tune	Arabescato	0,59	71	55
	Arcadia	0,38	41	29
	Botticino	0,58	69	54
	Calacatta Oro	0,66	80	64
	Fior Di Bosco	0,43	48	35
Vetri	Impero	0,35	37	26
	Marfil	0,59	70	55
	Marquinia	0,16	13	7
	Nuvolato	0,63	76	60
	Opera	0,55	65	50
Prestigio Onyx	Pulpis	0,23	22	14
	Statuario Apuano	0,65	79	63
	Wings	0,30	31	20
	Beige	0,59	70	55
	Grey	0,58	69	54
Rivert	White	0,65	79	63

Collection	Color	SR	SRI	LRV
		Solar Reflectance	Solar Reflectance Index	Light Reflectance Value

<tbl_r cells="5" ix="2" maxcspan="1" maxrspan="1"

Introduzione

L'uso sempre più diffuso del grès porcellanato, contraddistinto da elevate caratteristiche tecniche ed estetiche e destinato ad ambienti commerciali e residenziali, richiede una sempre maggiore attenzione alle modalità di posa e pulizia per ottenere i risultati migliori.

Le piastrelle in gres porcellanato di moderna concezione hanno adottato ormai le lavorazioni tipiche dei prodotti lapidei (rettifica, lappatura, levigatura) portando a pose definite a "fuga minima". L'uso di pezzi speciali (listelli, doghe, tagli a idrogetto) o l'uso della posa a "formato multiplo" complicano la posa dei pavimenti.

REFIN ritiene pertanto utile ricordare alcune regole fondamentali che sono da applicarsi alle piastrelle in gres porcellanato.

Posa

È innanzitutto doveroso controllare la merce al ricevimento della stessa verificando:

- Corrispondenza fra documenti di consegna e merce
- Tono, calibro, scelta del materiale.
- Presenza di eventuali difetti

Si ricorda a tal proposito che non verranno accettate contestazioni per vizi palei su piastrelle poste in opera (vedere Condizioni Generali di Vendita a pagina 340)

Le piastrelle in gres porcellanato REFIN sono caratterizzate da un bassissimo assorbimento d'acqua (inferiore a 0,2%) ed è quindi necessario utilizzare collanti specifici e di alta qualità ed è fortemente sconsigliata in ogni caso la posa tradizionale su caldana cementizia.

Utilizzare quindi solamente collanti migliorati minimo in classe C2 per pavimento, C2 T per rivestimenti e C2 S1-S2 per pavimenti con massetto riscaldante, secondo la EN 12004 che distingue le classi dei collanti come sotto riportato:

NATURA CHIMICA:

- **C** = Adesivi cementizi
- **D** = Adesivi dispersione
- **R** = Adesivi reattivi

CLASSE DI ADERENZA:

- **1** = Aderenza normale
- **2** = Aderenza migliorata

CARATTERISTICHE OPZIONALI:

- **E** = Tempo aperto prolungato
- **F** = Rapporto di posa
- **T** = Resistente allo scivolamento verticale
- **S1** = Adesivo cementizio deformabile
- **S2** = Adesivo cementizio altamente deformabile

La posa tradizionale a malta cementizia non garantisce, per il gres porcellanato, una adeguata adesione delle piastrelle. **Refin non accetta contestazioni per materiale posato senza l'uso di massetto e adesivi adeguati.**

Il massetto di posa deve essere perfettamente planare. Le norme UNI 11493 e ISO 8976-1:1989 prevedono una tolleranza di +/- 3mm sotto una staggia di 2m. In caso di massetto che superi le tolleranze indicate, è consigliabile l'uso di malte autolivellanti. È contrario alla buona pratica compensare le imperfezioni del piano di posa con lo spessore della colla.



Il piano di posa (massetto) deve essere integro senza crepe, di buona qualità (no polvere), maturo (no ritiri residui) con parametri di resistenza meccanica a flessione adeguati all'utilizzo del pavimento.

Indicativamente i parametri di resistenza possono identificarsi in:

- 10-15 N/mm² per ambienti residenziali
- 30 N/mm² per ambienti commerciali

Per la resistenza a sforzi paralleli al piano di posa per rivestimenti, tenere un valore R di resistenza 0,8 - 1,2 N/mm²

Importante tenere conto, in funzione delle condizioni d'uso, della resistenza a flessione delle piastrelle.

Per lastre di grande formato o per usi particolarmente gravosi (commerciali, industriali) è consigliabile adottare la tecnica della doppia spalmatura di colla per garantire un letto di colla pieno e senza "vuoti" che possono essere fonte di rotture localizzate per flessione o urto.

È buona norma comunque attenersi alle indicazioni dei produttori di materiali per massetti e collanti e ricordare che la posa con adesivi cementizi deve essere effettuata a temperature ambientali comprese fra +5°C e 35°C.

È buona norma, specialmente per materiali con indice di stonalizzazione da V2 e superiori prelevare le piastrelle da più scatole contemporaneamente. Specialmente per i materiali lappati, è opportuno non segnare le tracce dei tagli con pennarelli indelebili o matite a grafite.

POSA DELLE GRANDI LASTRE

Ai consigli di posa generali del grès porcellanato sopra citati, si aggiungono alcune indicazioni alle quali è necessario attenersi per la messa in opera di piastrelle di grande formato (120×278, 120×120, 75×150, 25×150, 60×120) in quanto le prescrizioni per i materiali di formato "normale" diventano più stringenti per le grandi lastre.

- È di fondamentale importanza verificare la perfetta planarità del fondo. Nel caso il fondo non fosse planare, occorre usare una malta autolivellante.

- La posa deve essere effettuata con doppia spalmatura dei collanti, su piastrelle e su massetto. In certe situazioni può essere necessario utilizzare colle a tempo aperto prolungato (E) e per il rivestimento colle con elevata resistenza allo scivolamento verticale (T).

- Possono essere effettuate anche installazioni a spalmatura singola nel caso si utilizzi colle ad elevata bagnabilità.

- Per i formati rettangolari sono fortemente sconsigliate pose a correre con sfalsatura superiore al 25%-30%

- È consigliato l'uso di sistemi di autolivellamento per piastrelle

- Si consiglia di impiegare due operatori per la movimentazione e la posa del materiale di formato 120×278, 120×120, 75×150 e superiori e di adeguati mezzi per la movimentazione in cantiere

- Devono essere rispettati i giunti di dilatazione

(perimetrali e di frazionamento).
- Posare con fuga di minimo 2 mm al fine di compensare eventuali imperfezioni dimensionali in termini di planarità e abbassare il modulo di elasticità del sistema pavimento/rivestimento.

IMPORTANTE: sulle scatole vengono riportate informazioni sulle piastrelle e prescrizioni per la posa per cui è buona norma prenderne visione prima della posa stessa.

Per la posa in facciate, specialmente per facciate in esterno, è consigliabile stendere un capitolo di posa redatto in collaborazione con aziende del settore specializzate (vedi a titolo esemplificativo: KERAKOLL, MAPEI)

GIUNTI E STUCCATURE

La rifinitura detta di **rettifica** ha portato a produrre piastrelle di misura estremamente precisa assimilabile al "calibro unico" per cui il consumatore finale è portato spesso a chiedere posa a "giunto minimo" o addirittura senza fuga

Refin prescrive per la posa di piastrelle in **gres porcellanato** rettificato una **fuga minima di 2mm** al fine di compensare le tolleranze di lavorazione derivanti dalla piastrella, dal massetto, dalla posa.

I **materiali naturali (non rettificati)** sono soggetti a tolleranze dimensionali più ampie e le rispettive misure sono riportate sulla tabella calibri presenti nelle scatole per cui la dimensione delle fughe deve essere **almeno di 5 mm**.

Refin non accetta contestazioni per posa di materiale rettificato con fuga inferiore a 2mm.

È possibile utilizzare stucchi con pigmenti colorati ma è preferibile, specialmente per prodotti rustici, con superfici rugose e lappate, eseguire una prova preliminare di pulibilità. È comunque necessario effettuare una pulizia del pavimento immediatamente dopo la stuccatura.

È sconsigliabile utilizzare stuccature con pigmenti colorati in contrasto con il colore delle piastrelle (esempio: pavimento bianco con fuga marrone o antracite) o pavimenti naturali, mentre la pratica è assolutamente da evitare in pavimenti lappati.

È consigliabile in fase di stuccatura dei lappati l'uso di impermeabilizzanti temporanei prima dell'operazione di fugatura stessa. (tipo ISOL FUGA)

Per superfici di grande estensione sono necessari giunti di dilatazione ogni 25 mq circa per posa all'interno e 20 mq per posa in esterno e devono essere sempre rispettati i giunti di frazionamento del massetto.

Il giunto perimetrale fra muri e pavimenti è necessario per qualsiasi estensione di superficie.

In caso di pavimenti sottoposti a carichi elevati (Industriale) o calpestio frequente (commerciale) è consigliabile l'uso di giunti prefabbricati rinforzati.

OUT2.0: Istruzioni per committenti e progettisti

Per dettagli sul prodotto in 20 mm. di spessore e sui relativi sistemi di posa ed, in particolare, per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere visione del catalogo OUT2.0 e del sito www.refin.com.

Manutenzione ordinaria e straordinaria

CONSIGLI DI CARATTERE GENERALE

Le piastrelle Refin sono prodotte conformemente alle norme ISO 10545, EN14411, ISO13006 per cui nei riguardi della resistenza alle macchie sono conformi alla norma 10545-14 (vedi caratteristiche tecniche) che prevede la resistenza ad alcuni tipi di sostanze rappresentative e per un determinato periodo di permanenza della macchia. È quindi consigliabile pulire il più presto possibile le piastrelle specialmente da macchie particolari (inchiostro, vomito, urina, vernici eccetera) e da macchie non comprese nelle sostanze di prova ISO tipo macchie da gomma (tacco delle scarpe), metalli, sangue eccetera..

In ogni caso REFIN declina ogni responsabilità per macchie di sporco garantendo solamente la rispondenza alle norme ISO 10545-14 (RESISTENZA ALLE MACCHIE) e ISO 10545-13 (RESISTENZA AD ACIDI E BASI).

La superficie dei gres porcellanati REFIN è completamente greficata e compatta; l'assorbimento superficiale è ai livelli minimi (al di sotto dello 0,2%) per cui si possono utilizzare detergenti aggressivi senza problemi particolari nel rispetto delle istruzioni della casa fornitrice del prodotto.

Eventuali trattamenti che si volessero effettuare dopo la posa devono essere preceduti da una prova preventiva in quanto, come detto, il gres porcellanato non necessita di interventi post posa.

Refin non si assume responsabilità per trattamenti effettuati post posa.

Le precauzioni e l'accuratezza della pulizia devono essere maggiori in ambienti ad alto traffico.

MANUTENZIONE ORDINARIA

È fondamentale accertarsi che il posatore abbia operato una pulizia con prodotti specifici per la rimozione dei residui di posa.

Per la manutenzione ordinaria non occorrono operazioni particolari se non l'uso di acqua e di detergenti neutri. Evitare l'uso di prodotti additivi (profumi, cere, tensioattivi, trattamenti chimici ecc) che possono rimanere sulla superficie e quindi alterare sia l'aspetto estetico sia la funzionalità della superficie, rendendo più difficile la pulizia o alterando le proprietà antiscivolo.

Per macchie particolarmente evidenti o difficili si possono utilizzare detergenti più aggressivi, più o meno diluiti, a seconda della tipologia di sporco da trattare.

È comunque buona norma ricordare che prodotti a base di acido fluoridico (HF) e derivati danneggiano irrimediabilmente la superficie ceramica.

Per macchie particolari o aggressive si consiglia l'uso di detergenti specifici ma in ogni caso si consiglia di eliminare in breve tempo l'eventuale macchia in quanto, pur essendo la superficie del gres porcellanato ad assorbimento quasi nullo, la micro rugosità, comunque presente su ogni materiale, può rendere l'operazione di pulizia più difficile mentre un'azione rapida permette normalmente un risultato immediato.

In ogni caso i detergenti indicati nella tabella a pagina 338-339 possono essere utilizzati per i prodotti lappati avendo l'accortezza di non prolungare eccessivamente i tempi di contatto, rispettare le diluizioni e risciacquare. Rimane comunque valido il consiglio di testare preventivamente il prodotto su una piastrella non posata o su una zona ristretta del pavimento.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E SMACCHIATURA.

La manutenzione straordinaria è un intervento da fare solo al verificarsi di macchie o alonature di varia natura non eliminabili con la comune manutenzione ordinaria. La loro rimozione si ottiene attraverso l'utilizzo di un detergente specifico nel caso di sporco diffuso sull'intera superficie, oppure, nel caso di macchie localizzate o residui limitati, si può procedere utilizzando uno smacchiatore. La rimozione avviene attraverso una reazione chimica fra la macchia ed il detergente, per cui, a seconda della natura dello sporco, occorre intervenire utilizzando prodotti di diversa tipologia, come illustrato nella tabella a pagina 338-339.

PULIZIA QUOTIDIANA E MANUTENZIONE PERIODICA

L'utilizzo di prodotti specifici per la pulizia di tutti i giorni del gres porcellanato contribuisce in maniera significativa al mantenimento nel tempo della sua bellezza e funzionalità. Queste soluzioni si utilizzano mediante i tradizionali sistemi di lavaggio (spazzolone e straccio o mocio) e non richiedono risciacquo.

I prodotti consigliati per la pulizia di fine cantiere e le pulizie ordinarie o straordinarie sono riportati nella tabella a pagina 338-339.

Introduction

The increasingly widespread use of porcelain stoneware, distinguished by high technical and aesthetic characteristics and intended for commercial and residential environments, requires extra attention during installation and cleaning to get the best results. Modern porcelain stoneware tiles have adopted the typical processes of stone products (rectifying, lapping, polishing) leading to layouts with "minimal joints".

The use of special pieces (strips, slats, waterjet cuts) or the use of "multiple format" layouts complicates the laying of floors. REFIN therefore considers it useful to underline some basic rules that apply to porcelain stoneware tiles.

Laying

First of all it is necessary to inspect the goods upon receipt, checking:

- Correspondence between delivery documents and goods.

- Colour, size, choice of material
- Presence of any defects

In this regard, remember that no claims will be accepted for visible defects of already installed tiles (see General Conditions of Sale on page 342)

REFIN porcelain stoneware tiles have a very low level of water absorption (less than 0.2%) and it is therefore necessary to use specific and high-quality glues, and in any case traditional laying on concrete slabs is strongly discouraged.

Therefore, use only improved adhesives having a minimum class of C2 for the floor, C2 T for walls and C2 S1-S2 for floors with heating screed, according to EN 12004 which distinguishes the classes of adhesives as shown below:

CHEMICAL NATURE:

- **C** = Cementitious adhesives
- **D** = Dispersion adhesives
- **R** = Reaction resin adhesives

ADHESIVE CLASS:

- **1** = Normal adhesive
- **2** = Improved adhesive

OPTIONAL CHARACTERISTICS:

- **E** = Extended open time
- **F** = Fast setting
- **T** = Reduced vertical slip
- **S1** = Deformable cementitious adhesive
- **S2** = Highly deformable cementitious adhesive

For porcelain stoneware, traditional laying with cement mortar does not guarantee an adequate adhesion of the tiles. **Refin does not accept claims for material laid without the use of suitable screed and adhesives.**

The laying screed must be perfectly flat. The UNI 11493 and ISO 8976-1:1989 standards provide for a tolerance of +/- 3 mm under a 2 m straight edge. In case of a screed that exceeds the indicated tolerances, it is advisable to use self-leveling mortars. It is not good practice to use the thickness of the glue to compensate for imperfections in the laying surface.



The laying surface (screed) must be intact without cracks, of good quality (no dust), mature (no residual shrinkage) with parameters of mechanical flexing strength suited to the use of the flooring. Roughly speaking, the strength parameters should be:

- 10-15 N/mm² for residential spaces
- 30 N/mm² for commercial spaces

For resistance to stresses parallel to the laying surface of wall tiles, maintain a resistance R value of 0.8 - 1.2 N/mm²

Depending on the conditions of use, it is important to take into account the flex strength of the tiles.

For large format slabs or for particularly high traffic (commercial, industrial) it is advisable to use the double buttering technique to guarantee a full bed of glue without any empty spaces that can lead to breakage due to bending or impact.

In any case, it is good practice to follow the instructions of the producers of the materials for screeds and adhesives and remember that the installation with cementitious adhesives must be carried out at ambient temperatures between +5°C and 35°C.

It is a good idea – especially for materials with a V2 shading index and above – to pick the tiles from several boxes at the same time. Especially for lapped materials, it is advisable not to mark cuts using indelible felt pens or graphite pencils.

LAYING OF LARGE TILES

In addition to the general suggestions above for laying porcelain stoneware, further care is required when working with large format tiles (120×278, 120×120, 75×150, 25×150, 60×120 cm) as the instructions for the materials of "normal" format become more strict for large slabs.

- It is essential to verify the perfect flatness of the substrate. If the substrate is not flat, it is necessary to use a self-leveling mortar

- The laying must be done with double buttering of the glues, both on the tiles and on the screed. In certain situations it may be necessary to use glues with extended open time (E) and high resistance to vertical slipping (T).

- Single-coating installations can also be carried out if glues with high wettability are used.

- For rectangular formats, layouts with staggering above 25%-30% are strongly discouraged

- The use of self-leveling systems for tiles is recommended

- It is recommended to use two people to handle and lay tiles measuring 120×278, 120×120, 75×150 and above and employ adequate transport for moving the slabs in the work site.

- Expansion joints – (perimeter and fractioning) – must be used

- Lay with a minimum joint of 2 mm in order to compensate for any dimensional imperfections in terms of flatness and lower the modulus of elasticity of the floor/wall system.

IMPORTANT: the boxes include information on the tiles and laying instructions that you should read before laying.
For installation on façades, especially outdoors, it is advisable to prepare installation specifications together with companies specialised in the sector (see, for example: KERAKOLL, MAPEI)

JOINTS AND GROUT

Rectifying has made it possible to produce extremely precise tiles that can be considered similar to a "standard size", so final consumers often ask for a "minimum joint" or even without any joint at all. Refin prescribes a **minimum joint of 2 mm** for the laying of **rectified porcelain stoneware** tiles in order to compensate the working tolerances in the tile, the screed and the laying.

Natural (unrectified) materials are subject to larger dimensional tolerances, and the respective measurements are shown on the size table on the boxes, so the size of the joints must be **at least 5 mm**. **Refin does not accept claims for laying of rectified materials with a joint of less than 2 mm.**

It is possible to use grout with coloured pigments but it is best – especially for rustic products, with rough and lapped surfaces – to perform a preliminary cleaning test. In any case, it is necessary to clean the floor immediately after grouting.

It is not recommended to use grouts with coloured pigments that contrast with the colour of the tiles (example: white floor with brown or dark grey joint) in natural floors, while this should absolutely be avoided with lapped floors.

The use of temporary waterproofing before the grouting operation (like ISOL FUGA) is recommended during the grouting of polished products.

For large surfaces, expansion joints are required every 25 square metres for indoor installation and 20 square metres for outdoor installation, and the screed expansion joints must always be respected.

The perimeter joint between walls and floors is necessary for any surface.

In the case of floors subjected to high loads (industrial) or foot traffic (commercial) it is advisable to use reinforced prefabricated joints.

OUT2.0: Instructions for project engineers and customers

For further details on the 20 mm product and the installation systems, in particular for recommendations, restrictions of use, and precautions during installation, please refer to our website www.refin.com and to the OUT2.0 catalogue.

Ordinary and extraordinary maintenance

END-OF-JOB CLEANING

For cleaning when the installation is finished, it is not sufficient to wash the floor with water alone, and it is absolutely inadvisable to use substances like fuel oil, vinegar, etc.

Instead, it is **necessary** to clean using specific acid-based detergents to remove the chalky and grout residues that capture the dirt and are able to retain it forming a film on the surface that distorts the appearance of the tiles and rings in water (droplet effect) or food substances that react with it.

The ideal situation, after a first rough cleaning, is to wait for the grout to harden and apply specific detergents following the manufacturer's instructions. After cleaning with buffered acid, rinse thoroughly to remove any residual acid detergent that may leave greasiness on the surface (if necessary use a degreasing detergent) or damage the surface. However, it is advisable to carry out a test on a sample of the surface and then, if the result is positive, proceed with the entire floor.

The aforementioned expedient is necessary for polished and lapped surfaces, on which non-abrasive cloths or tools should be used.

For the purpose of cleaning the newly installed surfaces at the end of installation it is suggested to use specific detergents based on the type of grout used in the joints, as shown in table on page 338-339.

Ordinary and extraordinary cleaning

GENERAL ADVICE

Refin tiles are produced in compliance with ISO 10545, EN14411, ISO13006 standards, so they are resistant to stains as per ISO 10545-14 (see technical specifications) which provides resistance to some representative substances and for a certain period of permanence of the stain. It is therefore advisable to clean the tiles as soon as possible, especially particular stains (ink, vomit, urine, paints, etc.) and stains not included in the ISO test substances, like rubber (shoe heel), metals, blood etc.

In any case, REFIN does not accept any responsibility for stains, guaranteeing only compliance with ISO 10545-14 (RESISTANCE TO STAINS) and ISO 10545-13 (RESISTANCE TO ACIDS AND BASES) standards. The surface of REFIN porcelain stoneware is completely glazed and compact. Surface absorption is at minimum levels (below 0.2%) so aggressive detergents can be used without particular problems if the manufacturer's instructions are followed.

These can be removed using a specific detergent in the event of widespread dirt on the entire surface, or for localised spots or residues it is possible to use a stain remover. Removal occurs through a chemical reaction between the stain and the detergent, so that, depending on the nature of the dirt, it is necessary to employ different types of products, as shown in table on page 338-339.

DAILY CLEANING AND PERIODIC MAINTENANCE

The use of specific products for the daily cleaning of porcelain stoneware contributes significantly to the maintenance of its beauty and performance over time. These solutions are used through traditional washing systems (brush and rag or mop) and do not require rinsing.

The products recommended for end-of-job cleaning and ordinary or extraordinary cleaning are summarised in table on page 338-339.

For particular or aggressive stains we recommend the use of specific detergents, but in any case it is advisable to eliminate any stains quickly because while the porcelain stoneware surface is practically non-absorbent, the micro roughness that is present on all tiles can make the cleaning more difficult, and quick action normally allows for an immediate result. In any case, the detergents indicated in table on page 338-339 can be used for lapped products, taking care to avoid prolonged contact, respect the dilutions and rinse. All the same, it is always best to test the product beforehand on a tile that has not been laid or in a small area of the floor.

EXTRAORDINARY MAINTENANCE AND STAIN REMOVAL

Extraordinary maintenance is an operation to be carried out only when there are stains or rings of various kinds that cannot be eliminated with ordinary routine maintenance.

These can be removed using a specific detergent in the event of widespread dirt on the entire surface, or for localised spots or residues it is possible to use a stain remover. Removal occurs through a chemical reaction between the stain and the detergent, so that, depending on the nature of the dirt, it is necessary to employ different types of products, as shown in table on page 338-339.

Introduction

L'utilisation de plus en plus répandue du grès cérame, caractérisé par de hautes caractéristiques techniques et esthétiques, et destiné aux espaces commerciaux et résidentiels, exige une plus grande attention aux modalités de pose et d'entretien afin d'obtenir les meilleurs résultats.

Les carreaux en grès cérame de conception moderne ont désormais adopté les façonnages typiques des produits en pierre (rectifiés, polis, poncés), en conduisant à des poses définies à "joint minimum". L'utilisation de pièces spéciales (listels, lames, découpe par hydrojet) ou l'utilisation d'une pose à "format multiple" compliquent la pose du carrelage au sol. REFIN pense ainsi qu'il est utile de rappeler quelques règles fondamentales qu'il faut appliquer aux carreaux en grès cérame.

Pose

Il faut d'abord dûment contrôler la marchandise lors de la réception, en vérifiant:

- La correspondance entre la marchandise et les documents de livraison
- Coloris, dimension, composition du matériel
- Présence d'éventuels défauts

Nous rappelons à ce sujet que toute réclamation sur des vices évidents de carreaux déjà posés ne saurait être acceptée (voir les conditions générales de vente page 344)

Les carreaux en grès cérame REFIN étant caractérisés par un très bas taux d'absorption d'eau (inférieur à 0,2 %), il faut utiliser des colles spécifiques de haute qualité, et il est vivement déconseillé d'effectuer une pose traditionnelle sur un mortier isolant à base de ciment.

Il faut ainsi utiliser uniquement des colles améliorées d'une classe minimum C2 pour les sols, de classe C2 T pour les murs et de classe C2 S1-S2 pour les sols à chape chauffante, selon la norme EN 12004 qui distingue les classes de colles comme indiqué ci-dessous :

NATURE CHIMIQUE:
- C = Adhésifs à base de ciment
- D = Adhésifs dispersion
- R = Adhésifs réactifs

CLASSE D'ADHÉRENCE:
- 1 = Adhérence normale
- 2 = Adhérence améliorée

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES:

- E = Temps ouvert prolongé
- F = Rapidité de pose
- T = Résistance au glissement vertical
- S1 = Adhésif déformable à base de ciment
- S2 = Adhésif hautement déformable à base de ciment

La pose traditionnelle à base de mortier de ciment du grès cérame ne garantit pas l'adhérence adéquate des carreaux. **Refin ne pourra accepter aucune réclamation sur du matériel posé sans l'utilisation d'enduits ou d'adhésifs appropriés.**

L'enduit de pose doit être parfaitement plan. Les normes UNI 11493 et ISO 8976-1:1989 prévoient une tolérance de planéité de +/- 3 mm sous la règle de 2

m. En cas d'enduit dépassant les tolérances indiquées, il est conseillé d'utiliser des mortiers autonivelants. Il est contraire à la bonne pratique de compenser les imperfections du plan de pose par l'épaisseur de la colle.



Le plan de pose (enduit) doit être intègre et sans fissure, de bonne qualité (sans poussière), sec (aucun retrait résiduel), et avec des paramètres de résistance mécanique à la flexion appropriés à l'usage du sol. À titre indicatif, les paramètres de résistance peuvent être définis comme suit :
- 10-15 N/mm² pour les espaces résidentiels
- 30 N/mm² pour les espaces commerciaux

Pour la résistance aux efforts parallèles d'un plan de pose mural, considérer une valeur de résistance R de l'ordre de 0,8 – 1,2 N/mm²

Il est important de tenir compte, en fonction des conditions d'utilisation, de la résistance à la flexion des carreaux.

Pour les dalles de grand format ou pour des utilisations particulièrement lourdes (usages commercial et industriel), il est conseillé d'adopter la technique du double encollage pour garantir un lit de colle plein et sans "vide", ceci pour éviter toute source de rupture localisée par choc ou flexion.

Le matériel **naturel (non rectifié)** est soumis à de plus grandes tolérances dimensionnelles dont les mesures respectives sont indiquées sur le tableau des dimensions qui est placé sur les boîtes. La dimension des jointolements doit être **d'au moins 5 mm**.

Refin ne saurait accepter des réclamations sur la pose d'un matériel rectifié dont le jointolement serait inférieur à 2 mm.

Il est possible d'utiliser des joints à pigment colorés mais il est préférable d'effectuer un essai préliminaire de nettoyage, notamment pour les produits rustiques et aux surfaces polies ou rugueuses. Il est néanmoins nécessaire de procéder au nettoyage du sol immédiatement après le jointolement.

Il est de bonne règle, notamment pour les matériaux ayant un indice de dénuancage V2 et supérieur, de prélever les carreaux à partir de plusieurs boîtes à la fois. En particulier, il est opportun de ne pas marquer les traces de découpe sur les matériaux polis en utilisant des feutres indélébiles ou des crayons à mine graphite.

POSE DE GRANDES DALLES

Outre les conseils généraux illustrés plus haut sur la pose du grès cérame, nous ajoutons des indications qu'il faut respecter pour la pose de carreaux de grand format (120×278, 120×120, 75×150, 25×150, 60×120 cm), car les prescriptions fournies pour le matériel au format "normal" sont encore plus impératives pour les dalles de grande taille.

- Il est extrêmement important de vérifier la parfaite planéité de la couche de fond. Si la couche de fond n'est pas parfaitement plane, il faut utiliser un mortier autonivelant

- La pose **doit** être effectuée par double encollage, tant sur les carreaux que sur l'enduit. Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser des colles à temps ouvert prolongé (E) ainsi que des colles à haute résistance au glissement vertical (T) pour le carrelage mural.

- Il est également possible de faire une pose à simple encollage en cas d'utilisation de colles à haut pouvoir mouillant.

- Pour les formats rectangulaires, il est vivement déconseillé de faire une pose en enfilade en réalisant un décalage supérieur à 25%-30%

- Il est conseillé d'utiliser des systèmes autonivelants pour les carrelages

- Il est conseillé d'employer deux opérateurs pour la manutention et la pose du matériel de format 120×278, 120×120, 75×150 et supérieurs, et d'utiliser des moyens de levage adéquats sur le chantier

- Il faut respecter les joints de dilatation (périmétraux

et de fractionnement)
- Effectuer la pose avec un jointolement minimum de 2 mm afin de compenser d'éventuelles imperfections dimensionnelles en termes de planéité, et diminuer le module d'élasticité du système sol/mur.

IMPORTANT: les boîtes reportent des informations sur les carreaux et des prescriptions concernant la pose. Il est de bonne règle de les consulter avant d'effectuer la pose.

Pour la pose sur des façades extérieures, il est conseillé de rédiger un cahier des charges de la pose avec la collaboration d'entreprises spécialisées du secteur (voir à titre d'exemple: KERAKOLL, MAPEI)

JOINTS ET JOINTOLEMENTS

La finition dite rectifiée a porté à fabriquer des carreaux de mesure extrêmement précise, assimilable à une "dimension unique", ce qui conduit souvent le consommateur à demander une pose à "joint minimum", voire sans jointolement

Pour la pose de carreaux en grès cérame **rectifié**, Refin prescrit un **joint minimum de 2 mm** afin de compenser les tolérances de façonnage dérivant du carreau, de l'enduit et de la pose.

Le matériel **naturel (non rectifié)** est soumis à de plus grandes tolérances dimensionnelles dont les mesures respectives sont indiquées sur le tableau des dimensions qui est placé sur les boîtes. La dimension des jointolements doit être **d'au moins 5 mm**.

Refin ne saurait accepter des réclamations sur la pose d'un matériel rectifié dont le jointolement serait inférieur à 2 mm.

Il est possible d'utiliser des joints à pigment colorés mais il est préférable d'effectuer un essai préliminaire de nettoyage, notamment pour les produits rustiques et aux surfaces polies ou rugueuses. Il est néanmoins nécessaire de procéder au nettoyage du sol immédiatement après le jointolement.

Il est déconseillé d'utiliser des jointolements à pigment coloré, dont la couleur serait en contraste par rapport à celle du carreau (exemple : sol blanc avec jointolement gris ou ocre) pour des sols naturels, tandis que cette pratique doit être absolument évitée sur des sols dont le carrelage présente une finition polie.

Pendant la phase de jointolement de carreaux polis, il est conseillé d'utiliser des imperméabilisants temporaires avant d'effectuer l'opération de jointolement (type ISOLFUGA).

Pour les grandes surfaces, il faut utiliser des joints de dilatation environ tous les 25 m² pour une pose en intérieur, et tous les 20 m² pour une pose en extérieur. Il faut aussi toujours respecter les joints de fractionnement de l'enduit.
Le joint périmétral entre le mur et le sol est nécessaire sur toute l'extension de la surface.
En cas de sols soumis à des charges élevées (sol industriel) ou à un trafic fréquent (sol commercial), il est conseillé d'utiliser des joints renforcés préfabriqués.

- Il est également possible de faire une pose à simple encollage en cas d'utilisation de colles à haut pouvoir mouillant.

- Pour les formats rectangulaires, il est vivement déconseillé de faire une pose en enfilade en réalisant un décalage supérieur à 25%-30%

- Il est conseillé d'utiliser des systèmes autonivelants pour les carrelages

- Il est conseillé d'employer deux opérateurs pour la manutention et la pose du matériel de format 120×278, 120×120, 75×150 et supérieurs, et d'utiliser des moyens de levage adéquats sur le chantier

- Il faut respecter les joints de dilatation (périmétraux

OUT2.0: Consignes pour donneurs d'ordres et concepteurs

Pour de plus amples détails sur les produits de 20 mm d'épaisseur et sur leurs systèmes de pose, et en particulier, pour les recommandations, mises à jour, limitations d'usage et précautions en phase de pose, veuillez prendre connaissance du catalogue OUT2.0 et du www.refin.com.

Entretien ordinaire et extraordinaire

CONSEILS DE CARACTÈRE GÉNÉRAL

Les carreaux Refin sont fabriqués en conformité aux normes ISO 10545, EN 14411 et ISO 13006, partant en ce qui concerne la résistance aux taches, ils sont conformes à la norme ISO 10545-14 (voir les caractéristiques techniques) qui prévoit la résistance à certains types de substances représentatives pour une durée déterminée de permanence de la tache.

Il est donc conseillé de nettoyer les carreaux le plus rapidement possible, en éliminant notamment les taches particulières (encre, vomissement, urine, peintures, etc...) ainsi que les taches non comprises dans les substances d'essai type de l'ISO, par exemple les taches de caoutchouc (talon de chaussures), métaux, sang, etc...
REFIN décline toute responsabilité pour les taches de saleté en garantissant uniquement la correspondance aux normes ISO 10545-14 (RÉSISTANCE AUX TACHES) et ISO 10545-13 (RÉSISTANCE AUX BASES ET AUX ACIDES).

La surface des carrelages en grès cérame REFIN est entièrement grésée et compacte ; l'absorption superficielle présente un taux minimum (sous 0,2%), il est ainsi possible d'utiliser des produits nettoyants agressifs sans problème particulier, sous réserve de respecter les instructions fournies par le fabricant du produit.

Tout éventuel traitement qui serait effectué après la pose doit être précédé par un essai préventif, car comme déjà indiqué, le grès cérame ne nécessite d'aucune intervention après la pose.

Refin décline toute responsabilité pour des traitements effectués après la pose.

Il faut redoubler de soin et de précautions apporté au nettoyage dans les espaces à fort trafic.

ENTRETIEN ORDINAIRE

Il est fondamental de vérifier que le poseur ait effectué le nettoyage avec des produits spécifiques pour l'élimination des résidus de pose.

Pour l'entretien ordinaire, aucune opération particulière n'est nécessaire, sauf l'utilisation d'eau et de nettoyants neutres. Éviter l'utilisation de produits à base d'additifs (parfums, cires, tensioactifs, traitements chimiques, etc...) qui peuvent rester sur la surface et altérer tant l'aspect esthétique que la fonctionnalité de la surface, en rendant plus difficile le nettoyage ou en altérant les propriétés anti-glissade.

Pour des taches particulièrement évidentes ou difficiles à éliminer, il est possible d'utiliser des produits nettoyants plus agressifs, plus ou moins dilués, selon la typologie de la salissure à traiter.

Il est de bonne règle de se rappeler que les produits à base d'acide fluorhydrique (HF) et dérivés endommagent la surface céramique de manière irrémédiable.

Nettoyage ordinaire et extraordinaire

Pour des taches particulières ou agressives, nous conseillons d'utiliser des produits nettoyants spécifiques. Il est toujours recommandé d'éliminer rapidement toutes taches, car quoique la surface du grès cérame présente une absorption quasi nulle, la microrugosité présente sur chaque matériau peut rendre l'opération de nettoyage plus difficile, tandis qu'une action rapide offre normalement un résultat immédiat.

Dans tous les cas, les produits nettoyants indiqués sur le tableau page 338-339. Peuvent être utilisés pour les produits polis, en ayant soin de ne pas prolonger excessivement le temps de contact, de respecter les dilutions et de bien rincer. Il est toujours conseillé de tester préliminairement le produit sur un carreau non posé ou sur une zone limitée du sol.

ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE ET ÉLIMINATION DES TACHES

L'entretien extraordinaire est une intervention à n'effectuer qu'en cas de taches ou d'auréoles de diverses natures, qu'un entretien ordinaire ne permet pas d'éliminer.

Leur élimination s'effectue en utilisant un produit nettoyant spécifique en cas de salissure sur toute la surface. En cas de taches localisées ou de résidus limités, il est possible de procéder en utilisant un produit détachant. L'élimination s'effectue à travers une réaction chimique entre la tache et le produit nettoyant, c'est pourquoi il faut intervenir en utilisant différentes types de produits en fonction de la nature de la tache, comme illustré sur le tableau page 338-339.

NETTOYAGE QUOTIDIEN ET ENTRETIEN PÉRIODIQUE

L'utilisation de produits spécifiques pour le nettoyage quotidien du grès cérame contribue de manière significative au maintien durable de son esthétisme et de sa fonctionnalité. Ces solutions sont utilisées avec les systèmes traditionnels de lavage (brosses et chiffon ou serpillière) et n'exigent aucun rinçage.

Les produits de nettoyage conseillés à utiliser en fin de chantier, ainsi que les opérations de nettoyage ordinaire ou extraordinaire, sont résumés sur le tableau page 338-339.

Einleitung

Die immer stärkere Verbreitung des Feinsteinzeugs das seit jeher für seine sehr guten technischen und optischen Eigenschaften geschätzt wird und im Gewerbe- wie im Wohnungsbau zum Einsatz kommt, erfordert besondere Aufmerksamkeit bei der Verlegung und Reinigung, wenn beste Ergebnisse erzielt werden sollen.

Moderne Steinzeugfliesen werden heute ebenso bearbeitet wie Naturstein (Rektifizierung, Läppung, Schleiff), was die Verlegung mit „minimaler Fuge“ erlaubt.

Der Einsatz von Formstückchen (Leisten, Dielen, mit Wasserstrahl geschnitten Teile) bzw. die gleichzeitige Verlegung mehrerer Formate stellen besondere Anforderungen an die Verlegung von Bodenfliesen. REFIN hat daher einige Grundregeln für Fliesen aus Feinsteinzeug zusammengestellt.

Verlegung

Zunächst ist die Ware bei Erhalt auf Folgendes zu prüfen:

- Entsprechung von Frachtpapieren und Ware
- Farbton, Kaliber, Sortierung des Materials
- Vorhandensein eventueller Mängel

Wir weisen darauf hin, dass Reklamationen sichtbarer Mängel an bereits verlegten Fliesen nicht akzeptiert werden (siehe die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, Seite 346)

Die Steinzeugfliesen von REFIN zeichnen sich durch eine extrem geringe Wasseraufnahme aus (unter 0,2 %). Deshalb müssen Spezialkleber von hoher Qualität verwendet werden. Von der traditionellen Verlegung mit Zementmörtel wird dringend abgeraten.

Verwenden Sie daher nur vergütete Kleber der Klasse C2 für die Verlegung am Boden, C2 T an der Wand und C2 S1-S2 auf Böden mit Fußbodenheizung nach EN 12004, in der die Kleber in folgende Klassen unterteilt sind:

CHEMISCHE BESCHAFFENHEIT:

- C = Zementkleber
- D = Dispersionskleber
- R = Reaktionskleber

HAFTKRAFTKLASSE:

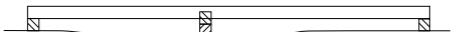
- 1 = normale Haftung
- 2 = verbesserte Haftung

ZUSÄTZLICHE MERKMALE:

- E = längere Klebefeste Zeit
- F = schnelle Verlegung
- T = abrutschfest
- S1 = Verformbarer Zementkleber
- S2 = Hochverformbarer Zementkleber

Bei traditioneller Verlegung von Steinzeug mit Zementmörtel ist ein korrektes Anhaften der Fliesen nicht gewährleistet. **REFIN akzeptiert bei ungeeignetem Estrich und Kleber keine Reklamationen von verlegtem Material.**

Der Verlegeuntergrund muss absolut eben sein. Die Richtlinien UNI 11493 und ISO 8976-1:1989 verlangen über eine 2 m lange Richtlatte eine Toleranz von +/- 3 mm. Überschreitet der Estrich die angegebene Toleranz, so sollte selbstrivellierender Mörtel aufgebracht werden. Unvollkommenheiten des Verlegeuntergrunds sollten nicht durch mehr oder weniger dicken Auftrag des Klebers ausgeglichen werden.



Die Verlegefläche (Estrich) muss unversehrt und rissfrei, von guter Qualität (staubfrei) und reif (Schwindung abgeschlossen) sein, und die mechanische Biegefestigkeit muss der beabsichtigten Verwendung des Bodens angemessen sein.

Zur Orientierung können folgende Beständigkeitssparameter gelten:

- 10-15 N/mm² für Wohnräume
- 30 N/mm² für Gewerberäume

Für die Beständigkeit gegen parallel zur Verlegefläche verlaufende Belastungen bei Wandverkleidungen ist ein Beständigkeitswert R 0,8 – 1,2 N/mm² einzuhalten.

Je nach Anwendungsbedingungen ist die Biegefestigkeit der Fliesen zu berücksichtigen.

Für großformatige Platten bzw. bei besonders hoher Beanspruchung (Verkaufsflächen, Industrie...) sollte der Kleber beidseitig aufgetragen werden, um ein volles Klebebett ohne „Hohlstellen“ zu garantieren, denn Letztere können bei Biegung oder Stößen Ursache von Brüchen sein.

In jedem Fall sind die Hinweise der Estrich- und Kleberhersteller zu beachten; zudem muss die Verlegung mit Zementkleber bei einer Raumtemperatur zwischen +5 °C und 35 °C erfolgen. Insbesondere bei Materialien mit Farbabweichungsgrad V2 und darüber sollten stets Fliesen aus mehreren Schachteln zugleich verlegt werden.

Vor allem bei geläpptem Material sind Schnitte nicht mit Permanent- oder Grafitstiften anzureißen. **REFIN akzeptiert keine Reklamationen von rektifiziertem Material, das mit weniger als 2 mm breiten Fugen verlegt wurde.**

Die Verwendung von farbigen Fugenmassen ist möglich; es ist jedoch – insbesondere für rustikale Materialien mit rauer oder geläppter Oberfläche – vorab zu testen, ob diese sich anschließend gut reinigen lassen. In jedem Fall ist der Bodenbelag sofort nach dem Verfugen zu reinigen.

Von der Verwendung farbiger, mit der Fliesenfarbe kontrastierender Pigmente (zum Beispiel: weißer Bodenbelag mit brauner oder dunkelgrauer Fuge) bei naturbelassenen Bodenbelägen ist abzuraten, während dies bei geläppten Fliesen unbedingt zu vermeiden ist.

Vor dem Verfugen geläppter Fliesen sollte eine vorübergehende Abdichtung aufgebracht werden (z.B. ISOLFUGA).

Auf großen Flächen sind in Innenbereichen etwa alle 25 qm und in Außenbereichen alle 20 qm Dehnungsfugen erforderlich, und die im Estrich vorhandenen Bewegungsfugen sind stets zu übernehmen.

Die Randfuge zwischen Mauer und Bodenbelag ist bei Flächen jeglicher Größe unabdingbar. In starken Belastungen (Industrie) oder häufiger Begehung (Einkaufszentren) ausgesetzten Bodenbelägen sollten vorgefertigte, verstärkte Dehnungsfugen eingesetzt werden.

- Bei Verwendung von Klebern mit hohem Benutzungsvermögen kann auch der einseitige Auftrag genügen.

- Bei rechteckigen Formaten wird dringend von der um mehr als 25 % bis 30 % versetzten Längsverlegung abgeraten.

- Wir empfehlen Selbstrivellierungssysteme für Fliesen.

- Material in den Formaten 120x278, 120x120, 75x150 und größer sollte auf der Baustelle stets zu zweit und unter Einsatz geeigneter Hilfsmittel bewegt und verlegt werden.

- Es sind Dehnungsfugen (am Außenrand entlang sowie zur Segmentierung) auszuführen.

- Zum Ausgleich eventueller Unebenheiten sowie zur Reduzierung des Elastizitätsmoduls des Boden/Wand-Systems sind mindestens 2 mm breite Fugen erforderlich.

WICHTIG: Auf den Schachteln sind Informationen über die Fliesen sowie Verlegehinweise aufgedruckt. Bitte lesen Sie diese vor der Verlegung durch.

Für die Verlegung von Fassaden und insbesondere von Außenfassaden empfiehlt sich die Verfassung von Verlegevorschriften in Zusammenarbeit mit Fachunternehmen (wie, lediglich beispielgebend: KERAKOLL, MAPEI)

FUGEN UND VERFUGUNG

Die als Rektifizierung bezeichnete Abschlussbearbeitung führt zu extrem präzisen Fliesenabmessungen, die dem „Einheitskaliber“ gleichgesetzt werden können. Der Endverbraucher wünscht in diesem Fall häufig die Verlegung mit „minimaler Fuge“ bzw. sogar die fugenlose Verlegung. REFIN schreibt für die Verlegung von **rektifizierten Steinzeugfliesen eine mindestens 2 mm breite Fuge** vor, um Verarbeitungstoleranzen von Fliese, Estrich und Verlegung auszugleichen.

Naturbelassene, nicht rektifizierte Materialien unterliegen größeren Maßtoleranzen; ihre jeweiligen Abmessungen sind in den Schachteln inliegenden Kalibertabelle aufgeführt. In diesem Fall müssen die Fugen **wenigstens 5 mm** breit sein.

REFIN akzeptiert keine Reklamationen von rektifiziertem Material, das mit weniger als 2 mm breiten Fugen verlegt wurde.

Die Verwendung von farbigen Fugenmassen ist möglich; es ist jedoch – insbesondere für rustikale Materialien mit rauer oder geläppter Oberfläche – vorab zu testen, ob diese sich anschließend gut reinigen lassen. In jedem Fall ist der Bodenbelag sofort nach dem Verfugen zu reinigen.

Von der Verwendung farbiger, mit der Fliesenfarbe kontrastierender Pigmente (zum Beispiel: weißer Bodenbelag mit brauner oder dunkelgrauer Fuge) bei naturbelassenen Bodenbelägen ist abzuraten, während dies bei geläppten Fliesen unbedingt zu vermeiden ist.

Vor dem Verfugen geläppter Fliesen sollte eine vorübergehende Abdichtung aufgebracht werden (z.B. ISOLFUGA).

Auf großen Flächen sind in Innenbereichen etwa alle 25 qm und in Außenbereichen alle 20 qm Dehnungsfugen erforderlich, und die im Estrich vorhandenen Bewegungsfugen sind stets zu übernehmen.

Die Randfuge zwischen Mauer und Bodenbelag ist bei Flächen jeglicher Größe unabdingbar. In starken Belastungen (Industrie) oder häufiger Begehung (Einkaufszentren) ausgesetzten Bodenbelägen sollten vorgefertigte, verstärkte Dehnungsfugen eingesetzt werden.

- Bei Verwendung von Klebern mit hohem Benutzungsvermögen kann auch der einseitige Auftrag genügen.

- Bei rechteckigen Formaten wird dringend von der um mehr als 25 % bis 30 % versetzten Längsverlegung abgeraten.

- Wir empfehlen Selbstrivellierungssysteme für Fliesen.

OUT2.0: Anweisungen für Auftraggeber und Projektleiter

Für Details zum Produkt mit 20 mm Stärke und entsprechende Verlegesysteme, insbesondere hinsichtlich der Fleckenbeständigkeit der Richtlinie ISO 10545-14 (siehe technische Merkmale). Diese verlangt die Beständigkeit gegen einige repräsentative Substanzen bei einer bestimmten Verweildauer des Flecks. Die Fliesen sollten daher stets so rasch wie möglich gereinigt werden, vor allem, wenn es sich um Flecken besonderer Art (Tinte, Erbrochenes, Urin, Lack etc.) bzw. um nicht von der ISO-Prüfung erfasste Flecken wie Gummi (Schuhabsätze), Metalle, Blut etc. handelt.

In jedem Fall haftet REFIN nicht für durch Schmutz entstandene Flecken, sondern garantiert lediglich die Konformität mit den Richtlinien ISO 10545-14 (BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLECKENBILDNER) UND ISO 10545-13 (CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT).

Die Oberfläche des REFIN-Steinzeugs ist voll gesintert und kompakt; die oberflächliche Wasseraufnahme der ist minimal (unter 0,2 %). Daher können bei Beachtung der Herstellerhinweise ohne besondere Probleme aggressive Reinigungsmittel verwendet werden.

Eventuelle Behandlungen nach der Verlegung dürfen erst nach einer vorherigen Probe vorgenommen werden, denn wie erläutert, bedarf das Steinzeug nach der Verlegung keiner weiteren Behandlungen.

REFIN haftet nicht für nach der Verlegung vorgenommene Behandlungen.

In stark beanspruchten Bereichen erfordert die Reinigung besondere Umsicht und Gründlichkeit.

NORMALE PFLEGE

Es ist sicherzustellen, dass der Fliesenleger die Reinigung mit Spezialprodukten zur Entfernung der Verlegerückstände vorgenommen hat.

Die normale Pflege erfolgt einfach mit Wasser und neutralen Reinigungsmitteln. Mit Zusätzen (Duftmittel, Wachs, Tenside, chemische Behandlungen etc.) versehene Produkte sollten vermieden werden, da diese an der Oberfläche verbleiben und sowohl die Optik als auch die Funktionalität des Belags beeinträchtigen können: Sie können die Reinigung erschweren oder die Rutschfestigkeit reduzieren.

Bei besonders auffälligen oder schwer entfernbaren Flecken können aggressivere, je nach Art der Flecken mehr oder weniger stark verdünnte Reinigungsmittel verwendet werden.

Es ist zu beachten, dass Produkte mit Flusssäure (HF) und deren Nebenprodukten die keramische Oberfläche irreparabel beschädigen.

Normale und Ausserordentliche Reinigung

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

REFIN-Fliesen werden nach den Richtlinien ISO 10545, EN 14411, ISO 13006 hergestellt und entsprechen hinsichtlich der Fleckenbeständigkeit der Richtlinie ISO 10545-14 (siehe technische Merkmale). Diese verlangt die Beständigkeit gegen einige repräsentative Substanzen bei einer bestimmten Verweildauer des Flecks. Die Fliesen sollten daher stets so rasch wie möglich gereinigt werden, vor allem, wenn es sich um Flecken besonderer Art (Tinte, Erbrochenes, Urin, Lack etc.) bzw. um nicht von der ISO-Prüfung erfasste Flecken wie Gummi (Schuhabsätze), Metalle, Blut etc. handelt.

In jedem Fall haftet REFIN nicht für durch Schmutz entstandene Flecken, sondern garantiert lediglich die Konformität mit den Richtlinien ISO 10545-14 (BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLECKENBILDNER) UND ISO 10545-13 (CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT).

Die Oberfläche des REFIN-Steinzeugs ist voll gesintert und kompakt; die oberflächliche Wasseraufnahme der ist minimal (unter 0,2 %). Daher können bei Beachtung der Herstellerhinweise ohne besondere Probleme aggressive Reinigungsmittel verwendet werden.

Eventuelle Behandlungen nach der Verlegung dürfen erst nach einer vorherigen Probe vorgenommen werden, denn wie erläutert, bedarf das Steinzeug nach der Verlegung keiner weiteren Behandlungen.

REFIN haftet nicht für nach der Verlegung vorgenommene Behandlungen.

In stark beanspruchten Bereichen erfordert die Reinigung besondere Umsicht und Gründlichkeit.

NORMALE PFLEGE

Es ist sicherzustellen, dass der Fliesenleger die Reinigung mit Spezialprodukten zur Entfernung der Verlegerückstände vorgenommen hat.

Die normale Pflege erfolgt einfach mit Wasser und neutralen Reinigungsmitteln. Mit Zusätzen (Duftmittel, Wachs, Tenside, chemische Behandlungen etc.) versehene Produkte sollten vermieden werden, da diese an der Oberfläche verbleiben und sowohl die Optik als auch die Funktionalität des Belags beeinträchtigen können: Sie können die Reinigung erschweren oder die Rutschfestigkeit reduzieren.

Bei besonders auffälligen oder schwer entfernbaren Flecken können aggressivere, je nach Art der Flecken mehr oder weniger stark verdünnte Reinigungsmittel verwendet werden.

Es ist zu beachten, dass Produkte mit Flusssäure (HF) und deren Nebenprodukten die keramische Oberfläche irreparabel beschädigen.

Für besondere bzw. aggressive Flecken sollten Spezialreiniger verwendet werden; in jedem Fall sind die Flecken schnellstmöglich zu entfernen. Auch wenn die Steinzeugoberfläche ein Aufnahmevermögen von nahezu Null hat, kann die an jedem Material vorhandene Mikrorauheit die Reinigung erschweren, während ein schnelles Agieren in der Regel zu sofortigem Erfolg führt.

In jedem Fall können die in Tabelle auf Seite 338-339 angegebenen Reinigungsmittel für geläppté Produkte verwendet werden, vorausgesetzt, sie werden nicht zu lange in Kontakt gelassen, vorschriftsgemäß verdünnt und wieder abgespült. Auch hier gilt die Empfehlung, das Produkt vorab an einer nicht verlegten Fliese oder an einem kleinen Bereich des Bodenbelags zu testen.

AUSSERORDENTLICHE REINIGUNG UND FLECKENTFERNUNG

Die außerordentliche Reinigung sollte nur durchgeführt werden, wenn sich Flecken oder Schleier mit der normalen Pflege nicht entfernen lassen. Über die gesamte Oberfläche verbreiteter Schmutz kann mit einem Spezialreiniger entfernt werden, und einzelne Flecken oder begrenzte Rückstände mit einem Fleckentferner. Die Entfernung erfolgt durch eine chemische Reaktion zwischen dem Fleck und dem Reinigungsmittel. Deshalb sind je nach Art des Schmutzes unterschiedliche Produkte zu verwenden; siehe Tabelle auf Seite 338-339.

TÄGLICHE REINIGUNG UND PERIODISCHE PFLEGE

Die tägliche Reinigung des Steinzeugs mit Spezialprodukten ist ein wichtiger Beitrag zum dauerhaften Erhalt seiner Schönheit und Funktionalität. Diese Lösungen werden mit traditionellen Wischsystemen (Schrubber und Wischtuch oder Wischmopp) verwendet; Nachspülung ist nicht notwendig.

Die für die Abschlussreinigung nach der Verlegung und die normale bzw. außerordentliche Reinigung empfohlenen Produkte sind Tabelle auf Seite 338-339 zu entnehmen.

Handleiding voor het leggen en onderhoud

Installation and Maintenance
366/367

Inleiding

Het steeds wijder verbreed gebruik van porseleingres, dat wordt gekenmerkt door uitstekende technische en esthetische eigenschappen en dat is bedoeld voor commerciële omgevingen en woningen, vereist steeds meer aandacht voor de manier van leggen en reinigen om de beste resultaten te verkrijgen. De moderne gres procellanato tegels hebben nu de kenmerkende bewerkingen van steenproducten (slijpen, schuren, polijsten) overgenomen, waardoor ze worden gelegd met een "minimale voeg". Het gebruik van speciale stukken (lijsten, langwerpige tegels, watersnijders) of het gebruik van het "multiformaat" maakt het leggen van de vloeren moeilijker. REFIN acht het derhalve nuttig een aantal fundamentele regels te geven die moeten worden toegepast bij gres procellanato tegels.

Het leggen

Allereerst moet tijdens de ontvangst van de tegels worden gecontroleerd:

- of de ontvangen tegels overeenstemmen met de verzenddocumenten
- de kleur, de afmeting en de materiaalkeuze
- de aanwezigheid van eventuele gebreken

Denk er hierbij dat geen reclamations zullen worden geaccepteerd voor duidelijke gebreken van gelegde tegels (zie Algemene Verkoopvooraarden op pagina 348)

De gres procellanato tegels van REFIN worden gekenmerkt door een zeer lage wateropname (minder dan 0,2%). Daarom moeten speciale lijmen van hoge kwaliteit worden gebruikt en wordt het in ieder geval ten zeerste afgeraden ze volgens de traditie op een betonnen ondervloer te leggen.

Gebruik daarom uitsluitend verbeterde lijm van ten minste klasse C2 voor vloeren, C2 T voor bekledingen en C2 S1-S2 voor vloeren met vloerverwarming, volgens EN 12004 die de lijmklassen als volgt onderscheidt:

CHEMISCHE AARD:

- C = Cementlijmen
- D = Dispersielijmen
- R = Reactieve lijmen

HECHTINGKLASSEN:

- 1 = Normale hechting
- 2 = Verbeterde hechting

OPTIONELE KENMERKEN:

- E = Verlengde open tijd
- F = Legsnelheid
- T = Weerstand tegen verticale slip
- S1 = Vervormbare cementlijm
- S2 = Sterk vervormbare cementlijm

Wanneer gres procellanato tegels traditioneel met cementmortel worden gelegd garandeert dat geen voldoende hechting van de tegels. **Refin accepteert geen reclamations voor materiaal dat is gelegd zonder het gebruik van een ondervloer en geschikte lijmen.**

De ondervloer moet perfect waterpas zijn. De normen UNI 11493 en ISO 8976-1:1989 voorzien een tolerantie van +/- 3 mm onder een rei van 2 m. Bij een ondervloer die de opgegeven toleranties overschrijdt is het raadzaam om zelfnivellerende mortels te

gebruiken. Het is in strijd met de algemene regels om de onvolkomenheden van het legvlak te compenseren met de dikte van de lijm.



- Leg de tegels met een voeg van minstens 2 mm om eventuele maatafwijkingen in de vlakheid te compenseren en verlaag de elasticiteitsmodulus van het vloer/ tegelsysteem

BELANGRIJK: op de dozen staat informatie over de tegels en voorschriften voor het leggen. Het is dus een goede gewoonte deze te lezen voordat de tegels worden gelegd.

Om tegels op gevallen te zetten en dan vooral buitengevels is het raadzaam om in samenwerking met gespecialiseerde bedrijven uit die sector voorschriften op te stellen (zie voorbeeld: KERAKOLL, MAPEI)

VOEGEN EN STUKEN

De zogenaamde "slijpafwerkning" heeft geleid tot de productie van tegels met een uiterst nauwkeurige afmeting, die vergelijkbaar is met "gerefactiveerde tegels", waardoor de eindverbruiker vaak geneigd is om te vragen om een "minimale voeg" of de tegels zelfs zonder voeg te leggen.

Refin schrijft bij het leggen van geslepen gres porcellanato tegels een **minimumvoeg van 2 mm** voor om de bewerkingstoleranties te compenseren, die voorkomen uit de tegel, de ondervloer en het leggen.

De **natuurlijke (ongeslepen)** materialen zijn onderhevig aan grotere maattoleranties en de bijbehorende maten staan in de afmetingstabellen in de dozen. De voegen moeten dus minstens **5 mm** bedragen.

Refin accepteert geen reclamations wanneer geslepen materiaal is gelegd met een voeg die kleiner is dan 2 mm.

Er kunnen gekleurde voegmiddelen worden gebruikt, maar het verdient de voorkeur om bij rustieke producten met ruwe en geschuurde oppervlakken een voorafgaande reinigingstest te verrichten. De vloer moet hoe dan ook onmiddellijk na het voegen schoon worden gemaakt.

Vooral bij de geschuurde materialen is het raadzaam de snijlijn niet met onuitwisbare stiftten of grafietpotloden aan te geven.

GROTE TEELS LEGGEN

Naast de hierboven gegeven aanbevelingen voor het leggen van gres procellanato tegels zijn er ook enkele aanwijzingen waaraan men zich moet houden bij het leggen van grote tegels (120x278, 120x120, 75x150, 25x150, 60x120 cm), aangezien de voorschriften voor de materialen met een "normaal" formaat strenger zijn bij grote tegels.

- Het is van fundamenteel belang om te controleren of de bodem perfect waterpas is. Indien de bodem niet perfect waterpas is, moet een zelfnivellerende mortel worden gebruikt.

- De tegels **moeten** worden gelegd met een dubbele lijmlaag, op de tegels en op de ondervloer. In bepaalde situaties kan het nodig zijn om lijm te gebruiken met een lange open tijd (E) en voor de bekleding lijm met een hoge weerstand tegen verticale slip (T).

- Tegels kunnen ook met een enkele lijmlaag worden gelegd wanneer lijm met hoge bevochtigbaarheid wordt gebruikt.

- Het wordt bij rechthoekige formaten sterk afgeraden voor een rechte legging te kiezen waarbij de tegels meer dan 25-30% verspringen.

- Het wordt aanbevolen zelfnivellerende systemen voor tegels te gebruiken.

- Het wordt aangeraden de tegels met een formaat van 120x278, 120x120, 75x150 en groter met zijn tweeën te verplaatsen en te leggen en geschikte middelen te gebruiken om ze op de bouwplaats te verplaatsen.

- Zorg voor uitzetvoegen (rondom en fractioneringsvoegen)

OUT2.0: Instructies voor opdrachtgevers en ontwerpers

Voor de details van het product met dikte 20 mm en de bijbehorende plaatsingsschema's, en in het bijzonder voor de aanbevelingen, tips, gebruiksbeprekingen en voorzorgsmaatregels tijdens de plaatsingsfase wordt verwezen naar de catalogus van de lijn OUT2.0 en de site www.refin.com.

Gewoon en buitengewoon onderhoud

REINIGING NADAT DE BOUWPLAATS IS OPGEHEVEN

Om de vloer te reinigen nadat de tegels zijn gelegd is het absoluut niet voldoende om de vloer alleen met water te reinigen en wordt beslist afgeraden producten te gebruiken zoals dieselolie, azijn, enz..

In plaats daarvan moet worden gereinigd met zuurhoudende reinigingsmiddelen die speciaal bestemd zijn om resten voegmortel en voegmiddelen te verwijderen, waarvan de resten het vuil katalyseren en kunnen vasthouden door een "laagje" op het oppervlak te vormen dat het aanzien van de tegels verandert en waardoor bij contact met water kringen ontstaan (druppeleffect) of effect van voedingsmiddelen die ermee reageren.

De ideale situatie is om na een eerste grove reiniging te wachten tot de voegmiddelen gehard zijn en vervolgens volgens de instructies van de fabrikant specifieke reinigingsmiddelen te gebruiken.

Na de reiniging met gebufferd zuur spoelt u het oppervlak grondig af om alle resten zuur reinigingsmiddel te verwijderen dat vet kan achterlaten (gebruik indien nodig een ontvettingsmiddel) of het oppervlak kan beschadigen.

Het is echter raadzaam om een test op een oppervlaktemonster te verrichten en bij een positief resultaat de hele vloer te behandelen.

Bovenbeschreven handelswijze is nodig bij glanzende en geschuurde oppervlakken waarvoor niet schurende doeken of hulpmiddelen moeten worden gebruikt.

Voor de reiniging nadat de tegels pas zijn gelegd wordt aangeraden specifieke reinigingsmiddelen te gebruiken op grond van het soort voegmiddel dat is gebruikt voor de voegen van de tegels, zoals wordt toegelicht in tabel op pagina 338-339.

Gewoon en buitengewoon onderhoud

ALGEMEEN ADVIES

De tegels van Refin zijn geproduceerd volgens de normen ISO 10545, EN14411, ISO13006, dus voor wat betreft de vlekbestendigheid voldoen ze aan de norm ISO 10545-14 (zie de technische kenmerken) die de weerstand voorschrijft tegen enkele representatieve soorten stoffen en gedurende een bepaalde periode waarin de vlek aanwezig is. Het is daarom raadzaam de tegels zo snel mogelijk te reinigen en met name ze te ontdoen van bepaalde vlekken (inkt, braaksel, urine, verf, enz.) en van vlekken die niet zijn opgenomen in de ISO-teststoffen, zoals rubbervlekken (schoenhakken), metalen, bloed, enz 424-425.

REFIN wijst in ieder geval elke verantwoordelijkheid af voor vuilvlekken en garandeert alleen de naleving van de normen ISO 10545-14 (VLEKBESTENDIGHEID) en ISO 10545-13 (WEERSTAND TEGEN ZUREN EN BASEN).

Het oppervlak van de gres porcellanato tegels van REFIN is volledig gesintetisch en compact. De oppervlakteabsorptie is minimaal (minder dan 0,2%), waardoor in overeenstemming met de instructies van de leverancier van het product zonder bijzondere problemen agressieve reinigingsmiddelen kunnen worden gebruikt.

Eventuele behandelingen die u na het leggen wilt verrichten moeten worden voorafgegaan door een test, aangezien er bij gres procellanato geen bewerkingen na het leggen nodig zijn.

Refin neemt geen verantwoordelijkheid voor behandelingen die na het leggen worden verricht.

In omgevingen met veel verkeer moeten meer voorzorgsmaatregelen worden getroffen en de reiniging zorgvuldiger zijn.

GEWOON ONDERHOUD

Het is van fundamenteel belang dat de tegellegger de tegels heeft gereinigd met producten die speciaal bedoeld zijn voor het verwijderen van de resten die bij het leggen zijn ontstaan.

Bij het gewone onderhoud zijn geen speciale handelingen nodig, maar alleen het gebruik van water en neutrale reinigingsmiddelen. Gebruik geen additieven (parfums, was, oppervlakte-actieve stoffen, chemische behandelingen, enz.) die op het oppervlak kunnen achterblijven en dus zowel het aanzien als de functionaliteit van het oppervlak kunnen veranderen, waardoor het reinigen wordt bemoeilijkt of de antislip eigenschappen worden aangetast.

Bij bijzonder duidelijke of moeilijke vlekken kunnen, afhankelijk van het te behandelen soort vuil, agressievere reinigingsmiddelen worden gebruikt, die min of meer verdunnd zijn.

Het is in ieder geval goed eraan te denken dat de producten op basis van fluorwaterstofzuur (HF) en derivaten het keramische oppervlak onherstelbaar beschadigen.

Bij bijzondere of agressieve vlekken adviseren we het gebruik van specifieke reinigingsmiddelen aan. Het is in ieder geval raadzaam om de eventuele vlek binnen korte tijd te verwijderen, omdat, ook al neemt het oppervlak van gres porcellanato vrijwel niets op, de micro ruwheid die hoe dan ook elk materiaal aanwezig is, de reiniging kan bemoeilijken, terwijl een snelle handeling over het algemeen een onmiddellijk resultaat mogelijk maakt.

In ieder geval kunnen de op pagina 338-339 vermelde reinigingsmiddelen worden gebruikt voor geschuurde producten, waarbij ervoor moet worden gezorgd de contacttijd niet te lang te houden en dat zich aan de verdunningen en het naspoelen wordt gehouden. Het advies om het product vooraf op een niet gelegde tegel of op een klein gedeelte van de vloer te testen blijft in ieder geval.

BUITENGEWONEN ONDERHOUD EN ONTVLEKKEN
Buitengewoon onderhoud moet alleen worden verricht wanneer er vlekken of krassen van verschillende aard zijn ontstaan, die met gewoon onderhoud niet kunnen worden verwijderd.

Ze kunnen worden verwijderd door het gebruik van een specifiek reinigingsmiddel bij over het hele oppervlak verspreid vuil. Bij gelokaliseerde vlekken of beperkte resten kan een ontvlekken worden gebruikt. De verwijdering vindt plaats door middel van een chemische reactie tussen de vlek en het reinigingsmiddel, en dus moeten afhankelijk van de aard van het vuil verschillende producten worden gebruikt, zoals wordt toegelicht in tabel op pagina 338-339.

DAGELIJKE REINIGING EN PERIODIEK ONDERHOUD

Het gebruik van specifieke producten voor de dagelijkse reiniging van gres porcellanato draagt in belangrijke mate bij tot het behoud over lange tijd van de schoonheid en functionaliteit ervan. Deze oplossingen worden gebruikt met traditionele reinigingssystemen (schrobber en dweil of mop) en hoeven niet te worden nagespoeld.

De producten die worden aangeraden nadat de tegels zijn gelegd en de gewone of buitengewone reiniging zijn samengevat in tabel op pagina 338-339.

Introducción

El empleo del gres porcelánico está cada vez más difundido gracias a sus elevadas características técnicas y cualidades estéticas, y destinado a entornos comerciales y residenciales, requieren más y más una mayor atención a los métodos de colocación y limpieza para obtener los mejores resultados.

Las baldosas de gres porcelánico de última generación, han adoptado los procesos típicos de los productos lapídeos (rectificado, lapeado, pulido) requiriendo colocaciones llamadas "junta mínima". El empleo de piezas especiales (listiles, tablas, cortes por chorro de agua) o el uso de colocación en "formato múltiple" dificultan la colocación de los pavimentos.
REFIN considera útil recordarles algunas de las reglas básicas sobre el proceso de aplicación de las baldosas de gres porcelánico.

Colocación

En primer lugar, al recibir el material y en cualquier caso es necesario comprobar cuidadosamente:

- Correspondencia entre los documentos de entrega y la mercancía
- Tono, calibre, elección del material
- Presencia de posibles defectos visibles

A este respecto se recuerda que no se aceptarán reclamaciones por vicios patentes en las baldosas puestas en obra (véase Condiciones Generales de Venta en la página 350)

Las baldosas de gres porcelánico REFIN se caracterizan por una absorción de agua muy baja (menos del 0,2 %) por consiguiente, es necesario el empleo de materiales de agarre específicos de alta calidad y no es aconsejable en ningún caso la colocación tradicional en alcatáta cementosa.

Por todo ello, hay que utilizar únicamente materiales de agarre mejorados mínimo en clase C2 para pavimento, C2 T para revestimientos y C2 S1-S2 para pavimentos con solera para calefacción por suelo, conforme a EN 12004 que distingue las clases de los materiales de agarre, como aquí indicado:

SEGÚN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA:

- C = Adhesivos cementosos
- D = Adhesivos en dispersión
- R = Adhesivos de reacción

CLASE DE ADHERENCIA:

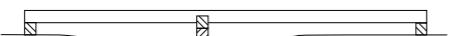
- 1 = Adherencia normal
- 2 = Adherencia mejorada

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- E = De largo tiempo abierto
- F = De rápido fraguado
- T = Resistente al deslizamiento vertical
- S1 = Adhesivo cementoso deformable
- S2 = Adhesivo cementoso altamente deformable

La colocación tradicional con mortero de cemento no garantiza, para el gres porcelánico, un adecuado agarre de las baldosas. **Refin no acepta ningún tipo de impugnación por material colocado sin haber hecho uso de solera y adhesivos adecuados.**

La solera de la superficie de trabajo tiene que estar perfectamente plana. Las normas UNI 11493 y ISO 8976-1:1989 prevén una tolerancia de +/- 3 mm bajo un régimen de 2m. En caso de solera que supere las tolerancias indicadas, se recomienda el uso de mortero autonivelador. Es contrario a las buenas prácticas compensar las imperfecciones de la superficie de colocación con el espesor del material de agarre.



La superficie de colocación (solera) tiene que estar en perfectas condiciones y sin grietas, debe ser de buena calidad (sin polvo), madura (sin contracción residual) que posea los parámetros de resistencia mecánica a la flexión conformes al uso del pavimento. Indicativamente los parámetros de resistencia se pueden identificar en:

- 10-15 N/mm² para ambientes residenciales
- 30 N/mm² para ambientes comerciales

Para la resistencia a esfuerzos paralelos a la superficie de colocación, para revestimientos, mantener un valor R de resistencia 0,8 – 1,2 N/mm²

En función de las condiciones de uso es importante tener en cuenta la resistencia a flexiones de las baldosas.

Para las placas de formato grande o para usos de alto tránsito peatonal o gravosos (comerciales, industriales) se aconseja adoptar la técnica de doble enculado para garantizar un lecho doble de material de agarre lleno y sin "vacíos" que puedan ser la fuente de roturas localizadas debido a flexión o choque. Sin embargo, se les recomienda seguir scrupulosamente las instrucciones de los fabricantes de soleras y materiales de agarre y siempre tener en cuenta que la colocación con adhesivos cementosos debe llevarse a cabo a temperatura ambiente entre +5°C y 35°C.

También se aconseja, especialmente para materiales con índice de destonificación de V2 y superiores, colocar el material sacando las piezas de varias cajas para conseguir una óptima mezcla.

Para los materiales lapeados, en particular, durante la colocación no deberá marcarse la superficie (trazos para el corte) de utilización con marcadores indelebles o lápices de grafito.

COLOCACIÓN DE LAS PLACAS GRANDES

A los consejos generales antes indicados para la colocación del gres porcelánico, se añaden otras informaciones importantes a seguir para la colocación de las placas de formato grande (120x278, 120x120, 75x150, 25x150, 60x120 cm) ya que los requisitos para los materiales de formato "normal" no son suficientes para las placas grandes.

- Es muy importante controlar que el fondo esté perfectamente plano. Si no está completamente plano, hay que utilizar un mortero autonivelador. - La colocación **se tiene que efectuar** con doble capa de material de agarre, en las baldosas y en el mortero. A veces es necesario utilizar materiales de agarre de largo tiempo abierto (E) y para el revestimiento emplear materiales de agarre de elevada resistencia al deslizamiento vertical (T). - Se pueden efectuar instalaciones con la extensión de una sola capa si se utilizan materiales de agarre de

elevada mojabilidad.

- Para los formatos rectangulares se desaconseja la colocación alternando las líneas de las juntas que superen el 25%-30%
- Se aconseja el uso de sistemas de auto nivelación para baldosas
- Para el desplazamiento y la colocación del material de tamaño 120x278, 120x120, 75x150 y más grandes, se recomienda que esta operación sea realizada por dos personas, y ayudándose con el uso de medios para el desplazamiento en la obra.
- Hay que respetar las juntas de dilatación entre baldosas (perimetrales y de partición)
- Colocar con junta de mínimo 2 mm para compensar cualquier imperfección de tamaño en términos de planeidad y reducir el módulo de elasticidad del sistema pavimento / revestimiento.

IMPORTANTE: hay que tener en cuenta que en las cajas están imprimidas las informaciones relativas a las baldosas y las indicaciones para la colocación de éstas, se recomienda leer dicha información antes de la colocación.

Para la colocación en fachadas, especialmente en fachadas en el exterior, se recomienda redactar un pliego de las especificaciones de colocación en colaboración con empresas especializadas del sector (a título de ejemplo, consultar: KERAKOLL, MAPEI) ecomienda.

JUNTAS Y REJUNTADOS

El acabado llamado de rectificación ha dado como resultado la producción de baldosas completamente iguales que se pueden asimilar al "calibre único" por consiguiente, el consumidor final a menudo pide la colocación en "junta mínima" o incluso sin junta. Para la colocación de las baldosas de **gres porcelánico rectificado** Refin prescribe una **junta mínima de 2mm**, con el objetivo de compensar las tolerancias de trabajo derivadas de las baldosas, de la solera, de la colocación.

Los materiales **naturales (no rectificados)** están sujetos a tolerancias dimensionales más amplias, cuyas medidas están indicadas en la tabla de los calibres de las cajas, por lo tanto la dimensión de las juntas tiene que ser **almeno de 5 mm**. **Refin no acepta ningún tipo de impugnación por colocación de material rectificado con junta inferior a 2mm.**

Es posible utilizar materiales de rejuntado con pigmentos colorados, sin embargo, para productos rústicos con superficies rugosas y lapeadas, hay que realizar previamente una prueba real de limpieza.

Siempre y de todas maneras es necesario eliminar cuidadosa e inmediatamente el material de rejuntado del pavimento con el fin de reducir el contraste.

No se aconseja utilizar materiales de rejuntado con pigmentos colorados que hagan contraste con el color de las baldosas (ejemplo: pavimento blanco con junta marrón o antracita) en pavimentos naturales; hay que evitar taxativamente esta práctica en pavimentos lapeados.

En fase de rejuntado de los lapeados, se sugiere utilizar impermeabilizantes provisionales antes de la operación de rejuntado de las juntas (tipo ISOL FUGA). Para la colocación en superficies de grandes dimensiones, son necesarias juntas de dilatación más o menos cada 25 m², y cada 20 m² para colocación en exteriores, y siempre hay que respetar las juntas de partición de la solera.

La junta perimetral entre paredes y pavimentos es necesaria para cualquier extensión de superficie. En caso de pavimentos sometidos a cargas elevadas (industrial) o alto tránsito peatonal (comercial) se aconseja el uso de juntas prefabricadas reforzadas.

OUT2.0: Instrucciones para promotores y proyectos

Para más detalles acerca del producto de 20 mm de espesor y de los relativos sistemas de colocación y, en particular, de las recomendaciones, cuidados, limitaciones de uso y precauciones en fase de colocación, se recomienda consultar el catálogo de la línea OUT2.0 y la web www.refin.com.

Mantenimiento ordinario y extraordinario

LIMPIEZA DE FINALIZACIÓN DE LA OBRA

Tras haber acabado la colocación de las baldosas, nunca llega a ser suficiente lavar el pavimento solo con agua, además por ningún motivo hay que lavarlo utilizando sustancias como nafta, vinagre, etc.

Es necesario llevar a cabo la limpieza con detergentes de base ácida específicos para quitar los restos calcáreos de lechada y de materiales de rejuntado cuyos residuos catalizan la suciedad reteniéndola y formando una "película" en la superficie que falsea el aspecto de las baldosas y forma huellas o halos al contacto con el agua (efecto gota) o sustancias alimenticias que reaccionan con ésta.

La situación ideal, después de la primera limpieza de desbastado, es esperar que el material de rejuntado aplicado se haya secado y adherido completamente, luego aplicar los detergentes específicos según las instrucciones dadas por el fabricante.

Después de la limpieza con ácido tamponado, lavar con abundante agua para quitar todos los residuos de detergente ácido que pudieran dejar untuosidad en la superficie (si es necesario, usar un detergente desgrasante) o dañar la superficie.

Se aconseja siempre realizar una prueba real de limpieza en una parte de la superficie y luego, en caso de resultado positivo, intervenir en el resto del pavimento.

La misma precaución es **necesaria** para superficies pulidas y lapeadas en las que se debe utilizar trapos, esponjas o herramientas no abrasivas.

Después de finalizar la obra, para limpiar las superficies acabadas de colocar, se aconseja el empleo de detergentes específicos conformes al tipo de material de rejuntado utilizado para las juntas de las baldosas, según indicado en la tabla en la página 338-339.

Limpieza ordinaria y extraordinaria

CONSEJOS DE CARÁCTER GENERAL

Las baldosas Refin están fabricadas concordes a las normas ISO 10545, EN14411, ISO13006 por ello, respecto a la resistencia a las manchas están conformes a la norma ISO 10545-14 (véanse características técnicas) que prevé la resistencia a algunos tipos de sustancias representativas y por un cierto período de permanencia de la mancha. Se aconseja siempre limpiar lo antes posible las baldosas de manchas particulares (tinta, vomito, orina, pinturas, etc.) y de manchas no incluidas en las sustancias de prueba ISO, tipo manchas de goma (tacon de los zapatos), metales, sangre, etc.

Para las manchas particulares o agresivas se aconseja utilizar detergentes específicos, y siempre se aconseja eliminar en breve tiempo las eventuales manchas, porque no obstante la superficie del gres porcelánico sea de bajísima absorción, la microrugosidad presente en cada material puede hacer que la operación de limpieza sea difícil, en cambio una acción rápida permite normalmente un resultado inmediato.

En todo caso los detergentes indicados en la tabla de la página 338-339 se pueden emplear para los productos lapeados teniendo cuidado de no prolongar excesivamente los tiempos de contacto, respetar las diluciones y lavar con abundante agua. Siempre es aconsejable realizar previamente una prueba para probar el producto en una baldosa no colocada o en una zona pequeña del pavimento.

MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO Y DESMANCHADO

El mantenimiento extraordinario es una operación que se realiza únicamente cuando se verifican manchas o halos de diferente naturaleza y que no es posible eliminarlos con el mantenimiento ordinario. Para quitar estas manchas se tienen que utilizar detergentes específicos si se trata de suciedad que cubre toda la superficie, o bien, en el caso de manchas localizadas o residuos limitados, se sugiere utilizar un quitamanchas. La eliminación se produce por una reacción química entre la mancha y el detergente, por lo tanto, dependiendo de la naturaleza de la suciedad, es necesario intervenir utilizando productos de diferente tipología, como indicado en la tabla en la página 338-339.

LIMPIEZA DIARIA Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO

La utilización de productos específicos para la limpieza diaria del gres porcelánico, contribuyen de manera significativa a mantener su belleza y funcionalidad a lo largo del tiempo. Estas soluciones se utilizan mediante los tradicionales sistemas de lavado (cepillos, trapos, esponjas o fregonas) y no es necesario lavar con abundante agua.

Los productos aconsejados para la limpieza al final de la obra y la frecuencia de limpieza ordinaria o extraordinaria están resumidas en la tabla en la página 338-339.

Cleaning products

Installation and Maintenance
370/371

Pulizia di fine cantiere/End-of-job cleaning/ Nettoyage en fin de chantier/Abschlussreinigung nach der Verlegung/ Reinigung nadat de bouwplaats is opgeheven/Limpieza de finalización de la obra

Tipologia di stucco utilizzato/ Type of grout used/ Typologie de mortier-colle utilisé/ Verwendete fugenmasse/ Soorten gebruikte voegmiddelen/ Tipología de material de rejuntado utilizado	Prodotto Faber* suggerito/ Suggested Faber* product/ Produit Faber* conseillé/ Empfohlenes Faber*-produkt/ Aanbevolen Faber*-product/ Producto Faber* aconsejado
Stucco cementizio/Cementitious grout/Mortier-colle à base de ciment/ Zementfugenmörtel/Cementmortel/Rejuntado cementoso	CEMENT REMOVER
Stucco epossidico/Epoxy grout/Mortier-colle époxy/Epoxy-fugenmasse/Epoxyseptie/Rejuntado epoxidico	EPOXY RESIDUE REMOVER

Pulizia straordinaria e smacchiatura/Extraordinary maintenance and stain removal/ Nettoyage extraordinaire et élimination des taches/Ausserordentliche Reinigung und Fleckentfernung/ Buitengewoon onderhoud en ontvlekken/Limpieza extraordinaria y desmanchado

Tipologia di sporco-macchia/ Type of dirt-stain/ Typologie de tache-salissure/ Art der verschmutzung-des flecks/ Soort vuil-vlek/ Tipología de suciedad-mancha	Prodotto Faber* suggerito/ Suggested Faber* product/ Produit Faber* conseillé/ Empfohlenes Faber*-produkt/ Aanbevolen Faber*-product/ Producto Faber* aconsejado
Carbone/Coal/Charbon/Kolen/Carbón	CEMENT REMOVER
Cemento/Cement/Ciment/Cement/Cemento	Detergente specifico a base acida/ Specific acid-based detergent/ Nettoyant spécifique à base acide/ Säurehaltiger spezialreiniger/ Specifiek zuurhoudend reinigingsmiddel/ Detergente específico de base ácida
Efflorescenze calcaree/Calcareous efflorescence/Efflorescences calcaires/ Kalkausblühungen/Kalkachtige efflorescentie/Efflorescencias procedentes de calcáreos	
Malta/Mortar/Mörtel/Mortel/Mortero	
Stucco cementizio/Cementitious grout/Mortier-colle à base de ciment/ Zementfugenmörtel/Cementmortel/Rejuntado cementoso	
Stucco colorato/Coloured grout/Mortier-colle coloré/Farbige fugenmasse/ Gekleurde voegmiddel/Rejuntado colorado	
Tempera murale/Wall paint/Peintures murales/Wandfarbe/Muurtempera/Témperas murales	TILE CLEANER
Gesso/Plaster/Plâtre/Gips/Pleisterkalk/Yeso	Acido leggero/ Light acid/ Acide léger/ Leichte säure/ Licht zuur/ Ácido de baja concentración
Patina superficiale/Superficial patina/Patin superficielle/ Belag auf der Oberfläche/Oppervlakkige aanslag/Patina superficial	
Segni e residui metallici/Metallic marks and residues/Traces et résidus métalliques/ Metallische Spuren und Rückstände/Metalen tekens en residuen/Marcas y residuos metálicos	
Sporco ostinato/Stubborn dirt/Salissure persistante/ Hartnäckiger schmutz/Hardnekkig vuil/Suciedad persistente	
Residui da detergente/Detergent residues/Résidus de produits nettoyants/ Reinigungsmittelrückstände/Resten van reinigingsmiddelen/Residuos de detergentes	
Orme ed aloni/Footprints and rings/Empreintes et auréoles/ Fußabdrücke und schleier/Sporen en kringen/Huellas y halos	
Ruggine/Rust/Rouille/Rost/Herrumbre	COLOURED STAIN REMOVER
Caffè/Coffee/Café/Kaffee/Café	Smacchiatore/ Stain remover/ Produit détachant/ Fleckentferner/ Vlekkenmiddel/ Quitamenchas
Ketchup/Ketchup/Ketchup/Ketchup/Tomatenketchup/Ketchup	
Vino/Wine/Vin/Wein/Wijn/Vino	
Pennarelli/Markers/Feutres/Filzstifte/Viltstiften/Marcadores	
Tintura per capelli/Hair dye/Teinture de cheveux/Haarfarbemittel/Haarverf/Tintas para cabellos	
Gelato/Ice cream/Glace/Eiskrem/Ijs/Helado	
Residui vegetali/Vegetable residues/Résidus végétaux/Pflanzliche abfälle/Plantenresten/Residuos vegetales	

Tipologia di sporco-macchia/ Type of dirt-stain/ Typologie de tache-salissure/ Art der verschmutzung-des flecks/ Soort vuil-vlek/ Tipología de suciedad-mancha

Urina/Urine/Urin/Urine/Orina
Vomito/Vomit/Vomissement/Erbrochenes/Braaksel/Vómito
Coca Cola/Coca Cola/Coca cola/Coca-cola/Cola/Coca cola

Olio di Lino/Linseed oil/Huile de lin/Leinöl/Lijnzaadolie/Acete de linaza

Grassi animali-vegetali/Animal-vegetable fats/Graisses animales-végétales/Tierische fette/
Dierlijke-plantaardige vetten/Grasas animales-vegetales

Mostarda/Mustard/Moutarde/Senf/Mosterd/Salsa de especias, vinagre y mostaza

Oli siliconici o meccanici/Silicone or mechanical oils/Huiles mécaniques ou à base de silicone/
Silikon maschinöle/Siliconen mechanische oliën/Acantes de silicona-mecánicos

Segni di pneumatico/Tyre marks/Traces de pneu/Reifenspuren/Bandenspuren/Marcas de neumáticos

Segni di gomma/Rubber marks/Traces de caoutchouc/Gummispuren/Rubberspuren/Marca de caucho

Cera di candela/Candle wax/Cire de bougie/Kerzenwachs/Kaarsvet/Cera de vela

Cera protettiva/Protective wax/Cire protectrice/Schutzwachs/Beschermende was/Cera de protección

Resine/Resins/Résines/Harze/Harsen/Resinas

Smalti/Polishes/Vernis/Glasuren/Nagellak/Esmaltes

Graffiti/Graffiti/Graphites/Graffiti/Graffitos

Residui di scotch e altri materiali adesivi/Residues of tape and other adhesive materials/
Résidus de scotch et autre matériel adhésif/Rückstände von Klebeband und anderen Klebstoffen/
Taperesten en resten van andere kleefstoffen/Residuos de cinta adhesiva y otros materiales adhesivos

Alonature delle ventose/Suction cup rings/Traces de ventouses/Saugkopfspuren/
Kringen van zuignappen/Hilos de las ventosas

Prodotto Faber* suggerito/
Suggested Faber* product/
Produit Faber* conseillé/
Empfohlenes Faber*-produkt/
Aanbevolen Faber*-product/
Producto Faber* aconsejado

COLOURED STAIN REMOVER

Rimozione macchia/Stain remover/
Élimination de tache/Fleckentfernung/
Vlekkenmiddel/Eliminación de la mancha

POLISHING CREAM

Ripristino lucentezza/Restore gloss/Rétablissement de la brillance/Glanzherstellend/
Recuperación del brillo

OIL & GREASE REMOVER

Detergente specifico a base alcalina/
Specific alkaline-based detergent/
Nettoyant spécifique à base alcaline/
Alkalischer spezialreiniger/
Specifiek alkalisch reinigingsmiddel/
Detergente específico de base alcalina

WAX REMOVER

Detergente specifico a base alcalina/
Specific alkaline-based detergent/
Nettoyant spécifique à base alcaline/
Alkalischer spezialreiniger/
Specifiek alkalisch reinigingsmiddel/
Detergente específico de base alcalina

GRAFFITI REMOVER / EPOXY RESIDUE REMOVER

SOLVENT STRIPPER

Solvente/Solvent/Solvant/
Lösungsmittel/Oplosmiddel/Solvente

ALKALINE CLEANER

Detergente specifico a base alcalina/
Specific alkaline-based detergent/Nettoyant

spécifique à base alcaline/Alkalischer spezialreiniger/
Specifiek alkalisch reinigingsmiddel/Detergente

specifico a base alcalina

Pulizia quotidiana e manutenzione periodica/Daily cleaning and periodic maintenance/ Nettoyage quotidien et entretien périodique/Tägliche Reinigung und periodische Pflege/ Dagelijks reinigen en periodiek onderhoud/Limpieza diaria y mantenimiento periódico

Pulizia quotidiana/Daily cleaning/Nettoyage quotidien/Tägliche Reinigung/Dagelijks reiniging/Limpieza diaria

Manutenzione periodica/Periodic maintenance/
Entretien périodique/Periodische pflege/Periodiek onderhoud/Mantenimiento periódico

Prodotto Faber* suggerito/
Suggested Faber* product/
Produit Faber* conseillé/
Empfohlenes Faber*-produkt/
Aanbevolen Faber*-product/
Producto Faber* aconsejado

FLOOR CLEANER

TILE CLEANER

1:9 Diluito/Diluted/Dilué/Verdünnt/Verdunning/Diluido

* Ceramiche Refin consiglia i prodotti/Ceramiche Refin recommends products by/Ceramiche Refin conseille les produits/Ceramiche Refin empfiehlt die Produkte von/
Ceramiche Refin raadt de producten aan van/Ceramiche Refin aconseja los productos faber chimica: FABER CHIMICA: faberchimica.com _ T: (+39) 0732.627178

Si riportano comunque per completezza di informazione i riferimenti di altre marche sul mercato: / However, for completeness of information below are the references for other brands on the market: / Pour plus d'informations, nous reportons également les références d'autres marques vendues dans le commerce: / Der Vollständigkeit halber seien jedoch auch weitere, im Handel befindliche Marken genannt: / Voor alle volledigheid worden ook de gegevens van de andere merken op de markt weergegeven: / Para completar la información, les indicamos las referencias de otras marcas que se encuentran en el mercado:

CHESTERTON: chesterton.com _ T: (781) 438.7000

FILA INDUSTRIA CHIMICA: filachim.com _ T: (+39) 049.9467300

GEAL: geal-chim.it _ T: (+39) 0574.7503365

KERAKOLL: kerakollgroup.com _ T: (+39) 0536.916511

LITHOFIN: lithofin.com _ T: (+49) 7024.9403-20

MAPEI: mapei.it _ T: (+39) 02.376731

Condizioni generali di vendita

General terms and conditions of sale

372/373

Rev.1a del 1 Gennaio 2018

A.- Modalità di conclusione del contratto

A.1.- Le presenti Condizioni Generali di Vendita disciplinano ogni contratto di Vendita tra il Venditore e l'Acquirente ed ogni loro modifica o deroga deve essere concordata per iscritto.

A.2.- Eventuali offerte, accrediti e/o abboni accordati da agenti o da altri intermediari, non sono ritenuti validi se non confermati per iscritto dal Venditore.

A.3.- L'Acquirente invia al Venditore, direttamente o per il tramite di agenti, Ordini scritti che devono contenere l'indicazione dei codici dei Prodotti richiesti, delle quantità, del loro prezzo e della destinazione. L'Ordine inviato dall'Acquirente è irrevocabile.

A.4.- La Vendita dovrà ritenersi conclusa nel momento in cui: (i) l'Acquirente riceva da parte del Venditore una Conferma scritta via e-mail, fax o altri mezzi telematici, conforme ai termini e alle condizioni dell'Ordine; o (ii) in caso di Conferma inviata dal Venditore contenente condizioni differenti dall'Ordine ricevuto dall'Acquirente quando questi l'accetti per iscritto o comunque non la contesti entro 7 (sette) giorni dalla ricezione; o (iii) in assenza di conferma scritta da parte del Venditore, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati e caricati dall'Acquirente.

B.- Prezzi

B.1.- Salvo diversa pattuizione scritta, i prezzi di vendita concordati di volta in volta si intendono al netto per contanti e per consegna franco stabilimento del Venditore indicato nella Conferma d'Ordine.

C.- Caratteristiche dei prodotti

C.1.- L'Acquirente dichiara di aver preso visione ed attenersi al contenuto della seguente documentazione pubblicata nel sito internet aziendale: 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione e

2) Schede tecniche.

C.2.- Data la intrinseca variabilità del prodotto ceramico, le caratteristiche dei campioni e/o modelli inviati in precedenza dal Venditore all'Acquirente sono da considerarsi indicativi e non vincolanti.

C.3.- Salvo specifiche richieste da concordare prima della Conferma d'Ordine, il Venditore non garantisce che l'ordine del singolo articolo venga evaso tutto con un medesimo lotto di produzione.

D.- Termini di consegna

D.1.- I termini di consegna sono da intendersi indicativi e la proroga di essi non può far maturare all'Acquirente alcun diritto a richiedere indennizzi, ogni eccezione rimossa.

D.2.- Se, trascorsi 10 (dieci) giorni dalla data di avviso di merce pronta, l'Acquirente non ritira il materiale, il Venditore si riserva di stabilire discrezionalmente un nuovo termine di consegna.

E.- Resa e spedizione

E.1.- L'eventuale variazione della destinazione dei Prodotti, diversa da quella concordata in Conferma d'Ordine, deve essere comunicata dall'Acquirente per iscritto entro e non oltre il secondo giorno antecedente a quello previsto per il ritiro presso la sede del Venditore. Il Venditore si riserva la facoltà di non accettare la variazione della destinazione dei Prodotti. Nel caso si verifichi che la destinazione effettiva dei Prodotti sia stata diversa da quella dichiarata dall'Acquirente, il Venditore si riserva la facoltà di sospendere l'esecuzione delle forniture in corso e/o risolvere i contratti in corso senza che l'Acquirente possa rivendicare risarcimenti diretti e/o indiretti di alcun tipo.

E.2.- Salvo patto contrario, la fornitura della merce si intende integri e completi. Ne deriva che il Venditore

ai sensi degli Incoterms 2010) e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore su mandato dell'Acquirente. In ogni caso i rischi passano all'Acquirente al più tardi con la consegna al primo trasportatore.

E.3.- Ferma restando l'estranchezza del Venditore rispetto al contratto di trasporto, il Venditore non potrà essere indicato come "shipper" nella polizza di carico. La comunicazione del peso lordo del container allo spedizioniere, non costituisce alcuna assunzione di responsabilità da parte del Venditore ai fini della Convenzione SOLAS (Safety Of Life At Sea). In nessun caso tale comunicazione potrà essere intesa come VGM (Verified Gross Mass).

E.4.- L'Acquirente s'impegna affinché il mezzo inviato presso i magazzini del Venditore sia idoneo al carico in relazione alla natura dei Prodotti. Nel caso il mezzo che si presenta comporti significative difficoltà per le operazioni di carico, il Venditore si riserva di addebitare una penale pari al 4% del valore dei prodotti a copertura dei maggiori costi logistici. Se il mezzo convenuto non è assolutamente idoneo, il Venditore si riserva la facoltà di negare le operazioni di carico senza che nulla possa essere richiesto dall'Acquirente a titolo di risarcimento per l'eventuale danno subito.

E.5.- È compito dell'Acquirente incaricare il vettore di controllare i prodotti prima del carico; eventuali osservazioni in relazione all'integrità degli imballi e della rispondenza delle quantità caricate a quelle indicate sul documento di trasporto, devono essere sollevate dal vettore al momento del carico. Tali osservazioni devono essere riportate su tutte le copie dei documenti di trasporto, altrimenti i prodotti caricati s'intendono integri e completi. Ne deriva che il Venditore

non si assume alcuna responsabilità in relazione a mancanze o danni dei prodotti non segnalati dal vettore.

E.6.- È altresì responsabilità dell'Acquirente incaricare il vettore di verificare le modalità e la stabilità del carico sul mezzo affinché durante il trasporto non si verifichino rotture e affinché siano rispettate tutte le disposizioni di sicurezza riguardanti la circolazione stradale.

F.- Pagamenti

F.1.- Qualsiasi obbligazione di pagamento deve essere adempiuta presso la sede legale del Venditore. Eventuali pagamenti ad agenti, rappresentanti o ausiliari di commercio non si intendono effettuati finché le relative somme non pervengono al Venditore.

F.2.- È fatto divieto all'Acquirente di eseguire il proprio adempimento mediante pagamenti provenienti da paesi diversi dal proprio paese di residenza se trattasi di paesi che non garantiscono un adeguato scambio di informazioni con l'Italia.

In caso di violazione di tale divieto, il Venditore ha facoltà di risolvere il contratto per giusta causa senza che l'Acquirente possa vantare il diritto di ottenere alcun risarcimento per l'eventuale danno subito.

F.3.- Eventuali spese di bollo ed incasso effetti e tratti sono a carico dell'Acquirente. In caso di inadempimento, anche solo parziale, dal giorno fissato per il pagamento decorreranno a favore del Venditore gli interessi moratori nella misura prevista dal d.lgs. 09/10/2002 n. 231.

F.4.- Salvo diversi accordi scritti, l'Acquirente si impegna a non compensare alcun credito, comunque insorto, nei confronti del Venditore.

G.- Reclami

G.1.- Al ricevimento dei Prodotti, l'Acquirente dovrà sottoporli ad accurato controllo

attraverso un esame visivo effettuato conformemente alle indicazioni riportate al punto 7 delle norme UNI EN ISO 10545-2

G.2.- L'installazione e la posa dei Prodotti deve essere effettuata attenendosi scrupolosamente alle raccomandazioni inherenti le attività da svolgere prima e durante la posa in opera indicate nel documento 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione pubblicato nel sito internet del Venditore e sulla confezione del prodotto e/o all'interno della stessa. Non sono considerati vizi del Prodotto quelli generati da un'errata installazione e dalla mancata/errata manutenzione (difforni dalle indicazioni fornite nel 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione), da una non idonea destinazione d'uso e/o dalla normale usura nel tempo.

G.3.- Fatti salvi i limiti di accettabilità previsti dalla norma internazionale EN 14411 (ISO 13006), le Parti riconoscono come Vizi Palesi i difetti dei Prodotti riscontrabili già al momento del loro ricevimento tali da rendere il materiale inidoneo all'uso o da diminuirne in modo apprezzabile il valore. Rientrano in tale categoria i difetti come definiti nel documento 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione pubblicato nel sito internet del Venditore.

A titolo esemplificativo e non esaustivo si riconoscono come Vizi Palesi i difetti superficiali, i difetti di decorazione, di lappatura/levigatura, di calibro, di planarità, di ortogonalità-rettilinearità, di spessore, le crepe, le sbecchature, i fuori toni, i toni mescalati e i Prodotti che presentano problemi da taglio/scaglie.

G.4.- Nel caso l'Acquirente rilevi Vizi Palesi dovrà fare reclamo al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 (otto) giorni dal ricevimento e tenere a disposizione del Venditore l'intera partita di materiale. Il reclamo

dovrà riportare i dati di fatturazione e una precisa descrizione del vizio reclamato corredata, quando possibile, da immagini fotografiche. Qualora il reclamo dovesse risultare infondato,

l'Acquirente si rende disponibile a risarcire il Venditore delle spese sostenute per l'eventuale sopralluogo (perizie, viaggi ecc.).

G.5.- I Vizi Occulti dovranno essere notificati al Venditore mediante lettera raccomandata A.R., a pena di decadenza dalla garanzia, entro 8 (otto) giorni dalla data della scoperta del difetto.

G.6.- L'azione

dell'Acquirente diretta

a fare valere la garanzia

per vizi si prescrive

comunque nel termine

di 12 (dodici) mesi

decorrenti dalla consegna dei Prodotti.

dovrà riportare i dati di fatturazione e una precisa descrizione del vizio reclamato corredata, quando possibile, da immagini fotografiche. Qualora il reclamo dovesse risultare infondato,

l'Acquirente si rende disponibile a risarcire il Venditore delle spese sostenute per l'eventuale sopralluogo (perizie, viaggi ecc.).

G.5.- I Vizi Occulti

dovranno essere

notificati al Venditore

mediante lettera

raccomandata A.R., a

pena di decadenza

dalla garanzia, entro 8 (otto)

giorni dalla data della

scoperta del difetto.

G.6.- L'azione

dell'Acquirente diretta

a fare valere la garanzia

per vizi si prescrive

comunque nel termine

di 12 (dodici) mesi

decorrenti dalla

consegna dei Prodotti.

dovrà riportare i dati di fatturazione e una precisa descrizione del vizio reclamato corredata, quando possibile, da immagini fotografiche. Qualora il reclamo dovesse risultare infondato,

l'Acquirente si rende disponibile a risarcire il Venditore delle spese sostenute per l'eventuale sopralluogo (perizie, viaggi ecc.).

G.5.- I Vizi Occulti

dovranno essere

notificati al Venditore

mediante lettera

raccomandata A.R., a

pena di decadenza

dalla garanzia, entro 8 (otto)

giorni dalla data della

scoperta del difetto.

G.6.- L'azione

dell'Acquirente diretta

a fare valere la garanzia

per vizi si prescrive

comunque nel termine

di 12 (dodici) mesi

decorrenti dalla

consegna dei Prodotti.

qualsiasi altra aleatorietà a cui può essere esposto il materiale.

H.3.- Nel caso risultato accertato che il Prodotto manifesti Vizi Palesi, come definiti al sub lett. G n.3, il Venditore provvederà alla sostituzione del Prodotto difettoso con altro avente caratteristiche pari o superiori o nel caso ciò non sia possibile ad una congrua riduzione del prezzo. In alternativa l'Acquirente avrà diritto, previa restituzione dei Prodotti viziati, al rimborso del prezzo pagato, maggiorato del costo del trasporto, con esclusione del risarcimento di ogni altro danno diretto e/o indiretto.

H.4. La garanzia del Venditore deve ritenersi esclusa nel caso in cui il Prodotto affetto da Vizi Palesi (in tutto o in parte) sia stato utilizzato e/o comunque trasformato dovendosi ritenere che in tal modo l'Acquirente (o il suo cliente) abbia espresso la volontà di accettarli nello stato in cui si trovano.

H.5. Nel caso risultato accertato che il Prodotto manifesti Vizi Palesi, la garanzia del Venditore è limitata alla sostituzione del materiale con altro avente caratteristiche pari o superiori e ove ciò non sia possibile al rimborso del prezzo pagato maggiorato del costo del trasporto. In ogni caso la garanzia del Venditore per ogni danno diretto e/o indiretto comunque originato dal prodotto difettoso, deve intendersi limitata ad una somma che non potrà superare il doppio del prezzo di vendita applicato dal Venditore in relazione alla sola parte della fornitura difettosa.

H.6.- Nel caso

l'Acquirente rivenda il

Prodotto a soggetti

tutelati dal codice

del consumo (d.l.

n.206/2005) sarà

responsabile delle

condizioni praticate

se differenti da quelle

qui riportate e dovrà

accertarsi che i diritti

del consumatore siano

esercitati nel rispetto

dei rimedi e dei termini fissati da tale codice. Nel caso sussistano i presupposti, il diritto di regresso e/o comunque di rivalsa spettanti all'Acquirente verso il Venditore/produuttore non potrà eccedere le esenzioni ed i limiti come fissati dal sub lett. G n.1 al sub lett. H n.5.

I. Clausole solve et repeate e risolutive
I.1.- Ai sensi dell'art. 1462 del Codice Civile, per nessun motivo, ivi compresi pretesi vizi o difetti del materiale, l'Acquirente potrà sospendere o ritardare il pagamento del materiale ritirato, salvo naturalmente la facoltà di ripetere quando possa dimostrare di avere indebitamente pagato.

H.4. La garanzia del Venditore deve ritenersi esclusa nel caso in cui il Prodotto affetto da Vizi Palesi (in tutto o in parte) sia stato utilizzato e/o comunque trasformato dovendosi ritenere che in tal modo l'Acquirente (o il suo cliente) abbia espresso la volontà di accettarli nello stato in cui si trovano.

H.5. Nel caso risultato accertato che il Prodotto manifesti Vizi Palesi, la garanzia del Venditore è limitata alla sostituzione del materiale con altro avente caratteristiche pari o superiori e ove ciò non sia possibile al rimborso del prezzo pagato maggiorato del costo del trasporto. In ogni caso la garanzia del Venditore per ogni danno diretto e/o indiretto comunque originato dal prodotto difettoso, deve intendersi limitata ad una somma che non potrà superare il doppio del prezzo di vendita applicato

General terms and conditions of sale

General terms and conditions of sale

374/375

Rev.1a of 1st January 2018

A.- Contract completion
A.1.- These general sales conditions govern every sales contract between the Seller and the Buyer and any amendment or exception thereof shall be agreed in writing.
A.2.- Any offers, credits and/or rebates granted by agents or other intermediaries, shall not be considered valid if they are not confirmed in writing by the Seller.
A.3.- The Buyer shall send the written orders to the Seller, directly or through the agents, and the orders shall include the codes of the required products, quantity, price and destination. The order sent by the Buyer is irrevocable.
A.4.- The sale shall be deemed completed when: (i) the Buyer receives a written confirmation from the Seller, via e-mail, fax or other electronic means, that complies with the terms and conditions of the order; or (ii) if the confirmation sent by the Seller contains conditions that differ from the order sent by the Buyer, when the latter accepts it in writing or in any case does not object within 7 (seven) days from reception; or (iii) if the Seller does not provide a written confirmation, when the products are delivered and loaded by the Buyer.
B.- Prices
B.1.- The prices agreed upon for each individual sale are net prices for cash delivery ex works (the Seller's plant shall be specified in the order confirmation), unless otherwise agreed in writing.
C.- Product characteristics
C.1.- The Buyer declares to have read and comply with the content of the following documentation published on the corporate website: 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual and 2) Technical data sheets.
C.2.- Given the intrinsic variability of the ceramic products, the characteristics of the samples, previously sent by the Seller to the Buyer, are purely illustrative and cannot be deemed binding.
C.3.- Unless specifically requested and agreed before the order confirmation, the Seller does not guarantee that the entire quantity of an article on order shall be sent from one same production lot.
D.- Delivery terms
D.1.- The delivery terms are approximate and a delay does not give the Buyer any right to claim compensation, without any exception.
D.2.- If the Buyer does not collect the goods, after 10 (ten) days from the date of the "goods ready" notice, the Seller has the right – at its discretion – to establish a new delivery date.
E.- Shipping arrangements and terms
E.1.- The Buyer must communicate any variation in the destination of the products, different from the one agreed in the order confirmation, in writing within, and no later than, the second day before the day foreseen for the collection at the Seller's premises. The Seller reserves the right not to accept the change of the product destination. If the actual destination of the product is different from the one stated by the Buyer, the Seller reserves the right to suspend the execution of the supplies underway and/or to terminate the contracts in force and the Buyer shall not have the right to claim direct and/or indirect compensation of any type.
E.2.- Unless otherwise agreed, the goods shall be delivered ex-works (EXW – Incoterms 2010) and this shall also be the case when the parties agree that the delivery, or part of it, shall be arranged by the Seller on the Buyer's behalf. In any case, the risks shall transfer to the Buyer upon delivery to the first carrier.
E.3.- Without prejudice to the Seller's extraneous sent by the Seller to the Buyer, are purely illustrative and cannot be deemed binding.
F.- Payments
F.1.- All payments must be made to the Seller's registered office. Payments made to agents, representatives, or sales assistants shall not be considered as made until the amounts are received by the Seller.
F.2.- The Buyer shall not fulfil its payment obligations by making payments from countries other than its own country of residence, if the said countries do not guarantee an adequate exchange of information with Italy. In case of breach of the said prohibition, the Seller has the right to terminate the contract for just cause and the Buyer shall not have the right to claim compensation for any damage suffered.
F.3.- Any costs for stamp duty and bank draft fees shall be borne by the Buyer. Failure to fulfil, even only in part, the payment shall result in the application of interest on arrears in favour of the Seller, from the date established for the payment, as envisaged by legislative decree 09/10/2002 no. 231.
F.4.- Unless otherwise agreed in writing, the Buyer undertakes not to offset any receivables, of whatever nature, owed by the Seller.
G.- Claims
G.1.- Upon receipt of the products, the Buyer shall perform a visual inspection in compliance with instructions provided in point 7 of UNI EN ISO 10545-2 standards.
G.2.- The products must be installed and fitted strictly respecting the recommendations related to the activities to be performed before and during the laying of the product specified in document 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual, published on the Seller's website, and on the product packaging and/or inside the packaging. Faults caused by an
incorrect installation and by missing/incorrect maintenance (different from instructions provided in document 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual), by an unsuitable use and/or by normal wear over time shall not be considered product faults.
G.3.- With the exception of the limits of acceptability foreseen by the international EN 14411 (ISO 13006) standard, the parties acknowledge as identifiable faults those product defects that are immediately visible upon receipt thereof and that make the material unsuitable for use or that significantly reduce its value. This category includes faults as defined in the document 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual, published on the Seller's website. Identifiable faults include, by way of a non-limiting example, superficial defects, decoration defects, defects concerning polishing, dimensions, surface flatness, straightness of sides/rectangularity and thickness, cracks, chippings or rough edges, non-compliant shades, mixed shades and products that feature problems deriving from the cutting process and/or from chips.
G.4.- If the Buyer finds an identifiable fault, it must be reported in writing to the Seller, within 8 (eight) days from receipt of the products; failure to send the claim shall result in the forfeiture and loss of such right. The Buyer shall keep the entire lot of material readily available for the Seller. The claim shall include the invoice details and an accurate description of the claimed fault together with photographs, where possible. In the event that the claim proves to be unfounded, the Buyer shall refund the Seller any costs incurred for an inspection (expert's reports, travel, etc.).
G.5.- Hidden faults shall be notified to the Supplier in writing, by recorded delivery letter with advice of receipt, within 8 days from the date such fault is found, under penalty of forfeiture.
G.6.- The Buyer's right to make a claim for faults under warranty is valid for 12 (twelve) months from the delivery of the products.
H.- Warranty for faults
H.1. The Seller's warranty is limited to first grade products and not second or third grade products or lots on offer with special prices or discounts, which must be duly specified with a note in the order confirmation.
H.2. The Seller does not guarantee the suitability of the products for particular uses, and only guarantees the technical specifications published on the website in the document 2) Technical data sheets. The indication for use is merely indicative, even when written in the Seller's catalogues and manuals. On the basis of the characteristics described in the document 2) Technical data sheets, the designer always has the task of assessing the suitability of the product for the specific use conditions, taking into account the stress and variables to which the product will be subjected, which may alter its characteristics; for example, the traffic intensity, quality of traffic (foot traffic with the presence of sand, debris...), adverse weather conditions and any other unpredictable factor to which the material may be exposed.
H.3.- In the event that identifiable product faults are ascertained, as defined in sub section G no. 3, the Seller shall replace the faulty product with another one with equal or superior characteristics; should this not be possible, the Seller shall apply a significant price reduction. Alternatively, following the return of the faulty products, the Buyer shall have the right to a refund with advice of receipt plus the transport cost, with the exclusion of compensation for any other direct and/or indirect damage.
H.4. The Seller's warranty shall not be valid if the products that have identifiable faults (totally or in part) have been used and/or in any case transformed, as this entails that the Buyer (or its customer) expressed the intention to accept them in the condition in which they were found.
H.5.- In the event that hidden product faults are ascertained, the Seller's warranty is limited to the replacement with other products of equal or superior characteristics; should this not be possible the Seller shall refund the price paid plus the transport cost. In any case, the Seller's warranty for any direct and/or indirect damage caused by the faulty product, shall be limited to an amount that shall not be greater than double the selling price applied by the Seller, only in relation to the faulty part of the supply.
H.6.- In the event that the Buyer resells the product to subjects protected by the consumer code (law decree no. 206/2005), the former shall be responsible for the conditions applied, if different from those stated herein, and shall ensure that the consumer's rights are exercised, in relation to the remedies and terms established by the said code. If there are the grounds for the Buyer to exercise the right of recourse and/or make a claim against the Seller/manufacturer, the said action shall take into account or go beyond the exemptions and limits established in sub sections G no. 1 and H no. 5.
I.- Solve et repeate (pay and then claim) and termination clauses
I.1.- Pursuant to article 1462 of the Italian Civil Code, on no account

J.- Force majeure
M.1.- Each party may suspend the fulfilment of its contractual obligations, when the said fulfilment is impossible or objectively too costly due to an unforeseeable impediment independent from the parties, such as for example: strike, boycott, lockout, fire, war (declared or not), civil war, riots and revolutions, requisitions, embargo, power blackouts, extraordinary breakage of machinery, delays in the delivery of components or raw materials.
M.2.- The party that wishes to apply this clause shall immediately notify the onset and end
N.- Confidentiality
N.1.- The Buyer undertakes to maintain confidentiality as regards all information of a technical (such as, by way of a non-limiting example, drawings, tables, documentation, formulas and correspondence) and commercial nature (including contractual conditions, purchase prices, payment conditions...) gained during the performance of this contract.
N.2.- The confidentiality obligation shall be undertaken for the entire duration of this contract and for the period following its execution.
N.3.- In case of failure to uphold the confidentiality obligation, the non-fulfilling party shall pay the other party compensation for all damages that may derive therefrom.
O.- Seller's trademarks and distinctive signs
O.1.- The use of trademarks, ornamental designs and creative works in general, in whatever form and manner of expression (such as, by way of a non-limiting example: images, photos, drawings, videos, shapes, structures, etc.) constituting the Seller's intellectual property, through any means (such as, by way of a non-limiting example: press, video, radio, internet, social media, instant messaging platforms or VoIP, etc.) is strictly forbidden. Any exception to the said prohibition, even only partial, must be authorised in writing, each time, by the Seller's general management.

P.- Contract language, applicable law, jurisdiction and authority
P.1.- The present CONTRACT is drafted in Italian, and in case of disputes the said version shall prevail over any translations in other languages.
P.2.- Any dispute concerning the supply of products shall be subject to Italian law and jurisdiction and the Court of Reggio Emilia, the town in which the Seller has its registered office, shall have sole local jurisdiction.

Conditions générales de vente

General terms and conditions of sale

376/377

Rév.1a du 1er Janvier 2018

A.- Modalités de conclusion du contrat
A.1.- Les présentes Conditions Générales de Vente régissent tout contrat de Vente entre le Vendeur et l'Acheteur et toute modification ou dérogation de ces dernières doit être convenue par écrit.

A.2.- D'éventuelles offres, accréditations et / ou ristournes accordées par des agents ou par d'autres intermédiaires, ne seront réputées valables que si elles sont confirmées par écrit par le Vendeur.

A.3.- L'Acheteur envoie au Vendeur, directement ou par l'intermédiaire d'agents, des Commandes écrites qui doivent indiquer les codes des Produits demandés, les quantités, leur prix et leur destination. La commande envoyée par l'Acheteur est irrévocable.

A.4.- La Vente doit être réputée conclue au moment où : (i) l'Acheteur reçoit de la part du Vendeur une Confirmation écrite par e-mail, par télexcopie ou par d'autres moyens télématiques, conforme aux conditions de la Commande ; ou (ii) en cas de Confirmation envoyée par le Vendeur contenant des conditions différant de la Commande envoyée par l'Acheteur lorsque celui-ci l'accepte par écrit ou quoi qu'il en soit s'il ne la conteste pas dans un délai de 7 (sept) jours à compter de la réception ; ou (iii) en l'absence d'une confirmation écrite de la part du Vendeur, au moment où les Produits seront livrés et chargés par l'Acheteur.

B.- Prix

B.1.- Sauf accord contraire, les prix de vente convenus au fur et à mesure sont réputés nets, pour les paiements en espèces et les livraisons Franco l'établissement du Vendeur indiqué sur la Confirmation de Commande.

C.- Caractéristiques des produits

C.1.- L'Acheteur déclare avoir lu et s'en tenir au contenu de la documentation suivante publiée sur le site Internet de la société: 1) Manuel de Pose, d'utilisation, de Nettoyage et d'Entretien et 2) Fiches techniques.

C.2. Vu la variabilité intrinsèque du produit en céramique, les caractéristiques des échantillons et / ou des modèles envoyés précédemment par le Vendeur à l'Acheteur sont indicatifs et non contraignants.

C.3. Sauf en cas de demandes spécifiques à convenir avant la Confirmation de Commande, le Vendeur ne garantit pas la commande d'un article soit intégralement constituée par un même lot de production.

D.- Délais de livraison

D.1.- Les délais de livraison s'entendent fournis à titre indicatif et leur prorogation ne donne en aucun cas le droit à l'Acheteur de demander des indemnisations, excluant dès à présent toute exception.

D.2.- Si l'Acheteur ne retire pas le matériel, au bout d'un délai de 10 (dix) jours à compter de la date de l'annonce indiquant que la marchandise est prête, le Vendeur se réserve la faculté de fixer à sa discréction un nouveau délai de livraison.

E.- Livraison et expédition

E.1.- L'éventuelle variation de la destination des Produits, différente de celle convenue dans la Confirmation de Commande, doit être communiquée par l'Acheteur par écrit au plus tard le second jour qui précède le jour du retrait au siège du Vendeur. Le Vendeur se réserve la faculté de ne pas accepter la variation de la destination des Produits. Au cas où la destination effective du Produit serait différente de celle déclarée par l'Acheteur, le Vendeur

se réserve la faculté de suspendre l'exécution des fournitures en cours et / ou de résilier le contrat sans que l'Acheteur puisse revendiquer des indemnisations directes et / ou indirectes d'aucune sorte.

E.2.- Sauf accord contraire, la fourniture de la marchandise est livrée Départ Usine (EXW aux termes des Incoterms 2010) même si l'on a convenu que l'expédition ou une partie de cette dernière sera suivie par le Vendeur sur mandat de l'Acheteur. En tout état de cause, les risques passent à l'Acheteur au plus tard au moment de la livraison au premier transporteur.

E.3.- Sans préjudice du désintérêt du Vendeur par rapport au contrat de transport, celui-ci ne pourra être indiqué comme le "shipper" dans le connaissance. La communication du poids brut du container à l'expéditeur, ne constitue pas une prise de responsabilité de la part du Vendeur aux fins de la Convention SOLAS (Safety Of Life At Sea). En aucun cas cette communication ne pourra être considérée comme le VGM (Verified Gross Mass).

E.4.- L'Acheteur s'engage à ce que le véhicule envoyé aux entrepôts du Vendeur soit compatible avec la nature des Produits à charger. Si le véhicule qui se présente comporte des difficultés significatives pour les opérations de chargement, le Vendeur se réserve la faculté de débiter une pénalité de l'ordre de 4 % de la valeur des produits pour couvrir les coûts logistiques supplémentaires. Si le véhicule convenu n'est absolument pas compatible, le Vendeur se réserve la faculté de refuser les opérations de chargement sans que l'Acheteur ne puisse rien lui demander à titre de remboursement de toute dépense directe et / ou indirecte éventuelle.

E.5.- Il appartient à l'Acheteur de charger le transporteur de contrôler les produits

avant le chargement ; d'éventuelles observations concernant l'intégrité des emballages et la correspondance des quantités chargées avec celles indiquées sur le document de transport doivent être soulevées par le transporteur au moment du chargement. Ces observations doivent être indiquées sur toutes les copies des documents de transport ; dans le cas contraire, les produits chargés sont réputés intacts et complets. Il s'ensuit que le Vendeur décline toute responsabilité en cas d'absence ou de détérioration des produits non signalée par le transporteur.

E.6.- L'Acheteur a également la responsabilité de charger le transporteur de vérifier les modalités et la stabilité du chargement sur le véhicule afin d'éviter les bris durant le transport et le respect de toutes les dispositions de sécurité concernant la circulation sur route.

F.- Paiements

F.1.- Toute obligation de paiement doit être accomplie au siège légal du Vendeur. Les éventuels paiements remis à des agents, à des représentants ou à des auxiliaires de commerce ne seront réputés effectués qu'au moment où le Vendeur percevra les sommes correspondantes.

F.2.- Il est interdit à l'Acheteur d'effectuer des paiements depuis un pays différent de son pays de résidence et ne garantissant pas un échange d'informations correct avec l'Italie. En cas de violation de cette interdiction, le Vendeur a la faculté de résilier le contrat pour juste cause sans que l'Acheteur ne puisse revendiquer le droit d'obtenir une quelconque réparation pour l'éventuel préjudice subi.

F.3.- Les éventuels frais de timbre et d'encaissement d'effets et de traitements sont à la charge de l'Acheteur. En cas de défaillance, même partielle, des

intérêts de retard commencent à courir en faveur du Vendeur, à compter du jour fixé pour le paiement, dans la mesure prévue par le Décret Légal italien n° 231 du 09/10/2002.

F.4.- Sauf accord écrit contraire, l'Acheteur s'engage à ne compenser aucune créance échue.

G.- Réclamations

G.1.- À la réception des Produits, l'Acheteur devra soumettre ces derniers à un contrôle minutieux moyennant un examen visuel effectué conformément aux indications du point 7 des normes UNI EN ISO 10545-2.

G.2.- L'installation et la pose des Produits doivent être effectuées en suivant scrupuleusement les recommandations inhérentes aux activités exercées avant et durant la pose indiquées sur le document 1) Manuel de Pose, d'utilisation, de Nettoyage et d'Entretien, publié sur le site Internet du Vendeur ainsi qu'à l'extérieur et/ou à l'intérieur de l'emballage du produit. Les défauts dus à une installation erronée et à un entretien absent / erroné (ne respectant pas les indications fournies dans le 1) Manuel de Pose, d'utilisation, de Nettoyage et d'Entretien), par un usage prévu inappropriate et / ou par l'usure normale due au temps ne sont pas considérés comme des vices du Produit.

G.3.- Sous réserve des limites d'acceptabilité prévues par la norme internationale EN 14411 (ISO 13006), les Parties reconnaissent comme des Vices Évidents les défauts des Produits existant dès la réception de sorte que le matériel devienne inutilisable ou qu'il perde une grande partie de sa valeur. Cette catégorie comprend les défauts définis dans le document 1) Manuel de Pose, d'utilisation, de Nettoyage et d'Entretien publié sur le site Internet du Vendeur.

À titre d'exemple non contraignant, on reconnaît comme des

Vices Évidents les défauts de surface, de décoration, de polissage, de calibre, de planéité, d'orthogonalité-rectitude, d'épaisseur, les fissures, les ébréchés, les hors nuance, les nuances mélangées et les Produits qui présentent des problèmes de coupe - voile.

G.4.- Si l'Acheteur relève des Vices Évidents, il devra présenter une réclamation écrite au Vendeur, sous peine de déchéance, dans un délai de 8 (huit) jours à compter de la réception et tenir le lot complet de matériel à la disposition de ce dernier. La réclamation devra indiquer les données de facturation et une description précise du vice objet de la réclamation, accompagnée, si possible, de photographies. Si la réclamation devait s'avérer sans fondement, l'Acheteur est disposé à rembourser au Vendeur les dépenses encourues pour l'éventuelle visite des lieux (expertises, déplacements, etc.).

G.5.- Les Vices Cachés devront être notifiés au Vendeur par lettre recommandée avec avis de réception, sous peine d'annulation de la garantie, dans un délai de 8 (huit) jours à compter de la date de la découverte du défaut.

G.6.- L'action de l'Acheteur ayant pour but de faire valoir la garantie en cas de vices se prescrit dans un délai de 12 (douze) mois à compter de la livraison des Produits.

H.- Garantie couvrant les vices

H.1. La garantie du Vendeur est réputée limitée aux seuls Produits de premier choix et non aux Produits de second ou de troisième choix ou à des lots d'occasion auquel on applique des prix ou des remises particuliers lorsqu'ils sont dûment signalés dans les notes de la Confirmation de Commande.

H.2. Le Vendeur ne garantit pas l'adéquation des Produits à des

usages particuliers, mais uniquement les caractéristiques techniques publiées sur le site Internet dans le document 2) Fiches Techniques. L'usage indiqué, également lorsqu'il est présenté par le Vendeur dans des catalogues et des manuels, est purement indicatif. Sur la base des caractéristiques techniques indiquées dans les 2) Fiches Techniques, le concepteur a toujours le devoir d'évaluer l'adéquation du Produit aux conditions spécifiques d'utilisation en fonction des contraintes et des variables pouvant se vérifier dans le lieu de destination et susceptibles d'en altérer les caractéristiques, par exemple, l'intensité et la qualité de la circulation (piétinement en présence de sable, de détritus...), ainsi que les éventuelles conditions climatiques défavorables et toute autre incidence à laquelle peut être exposé le matériel.

H.3.- Si l'on a constaté que le Produit présente les Vices Évidents définis à la lettre G n°3, le Vendeur remplacera le Produit défectueux par un autre produit ayant des caractéristiques analogues ou supérieures ou, lorsque cela est impossible, à une réduction cohérente du prix. En alternative, l'Acheteur aura droit, après la restitution des Produits défectueux, au remboursement du prix payé, majoré du prix du transport, à l'exclusion du remboursement de tout autre préjudice direct et / ou indirect.

H.4. La garantie du Vendeur doit être réputée exclue au cas où le Produit présentant des Vices Évidents (entiièrement ou partiellement) aurait été utilisé et / ou du moins transformé ; dans ce cas, on considérera que l'Acheteur (ou son client) a exprimé la volonté de les accepter en l'état.

H.5. Si l'on a constaté que le Produit présente

des Vices Cachés, la garantie du Vendeur se limite au remplacement du matériel ayant des caractéristiques analogues ou supérieures et, lorsque cela est impossible, au remboursement du prix payé majoré des frais de transport. En tout état de cause, la garantie du Vendeur couvrant tout dommage direct et / ou indirect causé par le produit défectueux, se limitera à une somme qui ne pourra pas dépasser le double du prix de vente appliqué par le Vendeur dans le cadre de la seule partie de la fourniture défectueuse.

H.6.- Si l'Acheteur revend le Produit à des clients protégés par le code de la consommation (Décret-loi italien n° 206/2005) il sera responsable des conditions appliquées si celles-ci diffèrent des conditions indiquées ici et il devra s'assurer que les droits du consommateur sont exercés dans le respect des remèdes et des délais fixés par ce code. Si les conditions sont réunies, le droit de retrait et / ou de recours revenant à l'Acheteur à l'encontre du Vendeur / fabricant ne pourra dépasser ni les exonérations ni les limites établies de la lettre H n°5.

I.- Clauses solve et repeate et clauses résolutoires

I.1.- Aux termes de l'art. 1462 du Code Civil italiano, en aucun cas, y compris les prétdus vices ou défauts du matériel, l'Acheteur ne pourra suspendre ou retarder le paiement des machines, les retards de livraison de composants ou de matières premières.

M.2.- La partie qui souhaite user de la présente clause devra communiquer immédiatement par écrit à l'autre partie la survenance et la cessation des circonstances de force majeure.

I.1.- En cas de variation des conditions patrimoniales de l'Acheteur ou de non-paiement même partielle de produits déjà fournis, le Vendeur se réserve la faculté de suspendre l'exécution des fournitures en cours et /

ou de résilier les contrats sans que l'Acheteur ne puisse revendiquer des indemnités directes et / ou indirectes d'aucune sorte.

L.- Pacte de réserve de propriété

L.1.- Tant que l'Acheteur n'aura pas intégralement payé le prix, les Produits objet de la fourniture resteront la propriété du Vendeur.

L.2.- Au cours de la susdite période, l'Acheteur assumera les obligations et les responsabilités de gardien, et il ne pourra ni aliéner, ni confier, ni permettre la saisie desdits Produits sans déclarer la propriété du Vendeur et informer immédiatement ce dernier par lettre recommandée avec avis de réception.

M.- Force majeure

M.1.- Chacune des parties pourra suspendre l'accomplissement de ses obligations contractuelles lorsque cette exécution est rendue impossible ou objectivement trop onéreuse par un empêchement imprévisible indépendant de sa volonté comme : les grèves, les boycottages, les lock-outs, les incendies, les guerres (déclarées ou non), les guerres civiles, les révoltes et les révoltes, les réquisitions, les embargos, les coupures de courant, les ruptures exceptionnelles de machines, les retards de livraison de composants ou de matières premières.

O.- Marques et signes distinctifs du vendeur

O.1.- L'utilisation des marques, des modèles ornementaux et des œuvres de l'esprit en général, sous quelque forme ou suivant quelque modalité d'expression que ce soit (à titre d'exemple, non contraignant : les images, les photos, les dessins, les vidéos, les figures, les structures, etc.) constituant la propriété intellectuelle du Vendeur, à travers tout moyen (à titre d'exemple non contraignant : l'impression, la vidéo, la radio, Internet, les médias sociaux, les plates-formes de messagerie instantanée ou VoIP, etc.) est formellement interdite.

Toute dérogation à cette interdiction, même partielle, devra être autorisée par écrit, cas par cas, par la Direction générale du Vendeur.

P.- Langue du contrat, loi applicable, juridiction et compétence

P.1.- Le Contrat et les présentes conditions sont rédigés en langue italienne qui prévaudra en cas de divergence

avec la traduction dans d'autres langues.

P.2.- La définition de toute controverse relative aux fournitures est régie par la loi et la juridiction de l'Etat italien et les parties reconnaissent la compétence territoriale exclusive du Tribunal de Reggio Emilia dans la circonscription duquel se trouve le siège légal du Vendeur.

Allgemeine verkaufs- und lieferbedingunge

General terms and conditions of sale
378/379

Fassung 1.a vom 1. Januar 2018

A.- Modalität des vertragsabschlusses

A.1.- Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen regeln alle Verträge zwischen dem Verkäufer und dem Käufer und alle Änderungen oder Abweichungen davon müssen schriftlich vereinbart werden.

A.2.- Eventuelle Angebote sowie mit Handelsvertretern oder sonstigen Vermittlern vereinbarten Gutschriften sind nicht verbindlich, es sei denn, sie werden vom Verkäufer schriftlich bestätigt.

A.3.- Der Käufer sendet dem Verkäufer direkt oder über Handelsvertreter schriftliche Bestellungen zu, die die Angabe der Artikelnummern der gewünschten Produkte, der Mengen, ihres Preises und der Bestimmung enthalten müssen. Die vom Käufer gesendete Bestellung ist unwiderruflich.

A.4.- Der Verkauf gilt zu dem Zeitpunkt als abgeschlossen, an dem: (i) der Käufer vom Verkäufer eine schriftliche Bestätigung per E-Mail, Fax oder auf sonstigem Weg erhält, die den Fristen und Bedingungen der Bestellung entspricht; oder (ii) falls die vom Verkäufer gesendete Bestätigung, Bedingungen enthält, die von der vom Käufer erhaltenen Bestellung abweichen, wenn dieser diese akzeptiert oder nicht innerhalb von 7 (sieben) Tagen ab ihrem Empfang beanstandet; oder (iii) falls keine schriftliche Bestätigung durch den Verkäufer erfolgt, zu dem Zeitpunkt, an dem die Produkte geliefert und vom Käufer übernommen werden.

B.- Preise

B.1.- Vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarungen gelten die von Mal zu Mal vereinbarten Verkaufspreise bar mit Lieferung frei ab dem in der Auftragsbestätigung angegebenen Werk des Verkäufers.

C.- Eigenschaften der produkte

C.1.- Der Käufer erklärt, die folgende auf der Web-Site des Unternehmens veröffentlichte Dokumentation zur Kenntnis genommen zu haben und sich an deren Inhalt zu halten: 1) Handbuch zur Verlegung, Benutzung, Reinigung und Pflege, und 2)

Technische Datenblätter. **C.2.**- Aufgrund der intrinsischen Variabilität des Keramikprodukts sind die Eigenschaften der vorausgehend vom Verkäufer an den Käufer gesendeten Warenmuster und/oder Modelle hinweisend und unverbindlich.

C.3.- Vorbehaltlich spezifischer Vereinbarungen vor der Auftragsbestätigung garantiert der Verkäufer nicht, dass die Lieferung des einzelnen Artikels vollständig mit dem gleichen Produktionslos ausgeführt wird.

D.- Lieferfristen

D.1.- Die Lieferfristen sind unverbindlich und Verzögerungen führen für den Käufer in keinem Fall zum Anspruch auf Schadensvergütung. **D.2.**- Falls der Käufer das Material nicht innerhalb von 10 (zehn) Tagen ab dem Datum der Bereitstellung der Waren abholt, behält sich der Verkäufer das Recht vor, eine neue Lieferfrist festzusetzen.

E.- Rücklieferung und versand

E.1.- Die eventuelle Änderung des Bestimmungsortes der Produkte, die sich von der in der Auftragsbestätigung vereinbarten unterscheidet, muss vom Käufer schriftlich innerhalb des zweiten Tags vor dem für die Abholung am Sitz des Verkäufers vorgesehenen mitgeteilt werden. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die Änderung der Bestimmung der Produkte nicht zu akzeptieren. Falls sich herausstellt, dass die effektive Bestimmung des Produkts von der vom Käufer angegebenen verschiedenen ist, behält sich der Verkäufer das

Recht vor, die laufenden Lieferungen nicht auszuführen und/oder die laufenden Verträge aufzulösen, ohne dass der Käufer jeglichen Anspruch auf Entschädigung geltend machen kann.

E.2.- Vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen erfolgt die Lieferung der Ware frei ab Werk (EXW gemäß den Incoterms 2010), und dies auch, falls vereinbart wird, dass der Versand oder ein Teil desselben im Auftrag des Käufers durch den Käufer erfolgt. In jedem Fall gehen die Risiken spätestens mit der Übergabe an das erste Transportunternehmen an den Käufer über.

E.3.- Unter Beibehaltung der Nichtbeteiligung des Verkäufers am Transportvertrag kann der Verkäufer in der Police der Ladung als „Shipper“ angegeben werden. Die Mitteilung des Bruttogewichts des Containers an den Transportunternehmer stellt keine Übernahme der Verantwortung des Verkäufers hinsichtlich der SOLAS-Konvention dar (Safety Of Life At Sea). In keinem Fall kann diese Mitteilung als VGM (Verified Gross Mass) verstanden werden.

E.4.- Der Käufer verpflichtet sich sicherzustellen, dass das zu den Lagen des Verkäufers gesendete Fahrzeug unter Berücksichtigung der Natur der Produkte für das Laden geeignet ist. Falls das zum Laden gesendete Fahrzeug größere Probleme beim Beladen bereitet, behält der Verkäufer sich das Recht vor, zur Abdeckung der höheren Logistikkosten eine Vertragsstrafe in Höhe von 4 % des Werts der Produkte zu erheben. Falls das Fahrzeug vollkommen ungeeignet ist, behält sich der Verkäufer das Recht vor, das Verladen zu verweigern, ohne dass der Käufer einen Anspruch auf Vergütung der Schäden geltend machen kann, die direkt und/oder indirekt daraus entstehen können.

E.5.- Es ist Aufgabe des Käufers, das

Transportunternehmen zu beauftragen und Wechseln gehen zu Lasten des Käufers. Im Fall der Nichteinhaltung des für die Zahlung festgesetzten Tags – auch nur partiell – fallen Säumniszinsen zu Gunsten des Verkäufers an, in der vom ital. Gesetz erlassen vom 9. Oktober 2002, Nr. 231 vorgesehenen Höhe.

F.1.- Vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarungen müssen vom Transportunternehmen zum Zeitpunkt des Ladens vorgenommen werden. Diese Anmerkungen müssen auf alle Exemplare der Transportpapiere vermerkt werden, anderenfalls gelten die geladenen Produkte als unbeschädigt und vollständig.

Daraus folgt, dass der Verkäufer keinerlei Haftung für Fehlmengen oder Beschädigungen der Produkte übernimmt, die vom Transportunternehmen nicht gemeldet werden.

F.2.- Es ist ebenfalls Aufgabe des Käufers, das Transportunternehmen zu beauftragen und die Modalität und die Stabilität des Ladens auf das Fahrzeug zu überprüfen, damit es während des Transports nicht zu Brüchen kommt, sowie die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen der Straßenverkehrsordnung zu gewährleisten.

F.- Zahlungen

F.1.- Alle Zahlungsverpflichtungen müssen am Firmensitz des Verkäufers erfüllt werden. Eventuelle Zahlungen an Handelsvertreter oder Außendienstmitarbeiter gelten als nicht geleistet, bis sie beim Verkäufer eingehen.

F.2.- Es ist dem Käufer untersagt, die Zahlungen aus Ländern vorzunehmen, die vom Land seines Firmensitzes verschieden sind, falls diese Länder keinen angemessenen Informationsaustausch mit Italien gewährleisten. Im Fall der Verletzung dieses Verbots hat der Verkäufer das Recht, den Vertrag aus gutem Grund aufzulösen, ohne dass der Käufer eine Vergütung des entstandenen Schadens geltend machen kann.

F.3.- Eventuelle Kosten und Gebühren für die

Einziehung von Effekten und Wechseln gehen zu Lasten des Käufers. Im Fall der Nichteinhaltung des für die Zahlung festgesetzten Tags – auch nur partiell – fallen Säumniszinsen zu Gunsten des Verkäufers an, in der vom ital. Gesetz erlassen vom 9. Oktober 2002, Nr. 231 vorgesehenen Höhe.

F.4.- Vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen verpflichtet sich der Käufer, keine Guthaben gegenüber dem Verkäufer zu verrechnen.

G.- Beanstandungen

G.1.- Beim Empfang der Produkte muss der Käufer sie einer sorgfältigen Sichtkontrolle unterziehen.

G.2.- Die Installation und die Verlegung der Produkte müssen unter Einhaltung der Empfehlungen zu den Arbeiten ausgeführt werden, die vor und während der Verlegung ausgeführt werden müssen, wie angegeben im Dokument 1)

Handbuch zur Verlegung, Verwendung, Reinigung und Pflege, veröffentlicht auf der Web-Site des Verkäufers und angegeben auf der Verpackung des Produkts und/oder im Inneren derselben.

Schäden, die durch eine falsche Installation, Verlegung und durch eine unterlassene/falsche Pflege (abweichend von den Angaben in 1) Handbuch zur Verlegung, Reinigung und Wartung), durch eine ungeeignete Gebrauchsbestimmung oder durch normale Abnutzung verursacht werden, werden nicht als Mängel des Produktes anerkannt.

G.3.- Vorbehaltlich der Grenzen der Akzeptabilität, die von der internationalen Norm EN 14411 (ISO 13006) vorgesehen sind, erkennen die Parteien Mängel der Produkte als offensichtliche Mängel an, die bereits bei ihrem Empfang festgestellt werden können, die das Material zur Verwendung erster Qualität und sie

oder die den Wert beträchtlich verringern. In diese Kategorie fallen Mängel, wie im Dokument definiert 1) Handbuch zur Verlegung, Benutzung, Reinigung und Pflege, veröffentlicht auf der Web-Site des Verkäufers. Als nicht erschöpfende Beispiele werden Oberflächenmängel, fehlerhafte Grafik, Defekte polierte Oberfläche, Defekte des Kalibers, der Planarität, der Rechtwinkligkeit/Gradlinigkeit, der Stärke, Risse, abgeschlagene Kanten, Fehlfarbe, gemischte Farben sowie Produkte mit Kantsplitterung durch Rettifizierung als offensichtliche Mängel anerkannt.

G.4.- Falls der Käufer offensichtliche Mängel feststellt, muss er dies dem Verkäufer innerhalb von 8 (acht) Tagen ab dem Empfang schriftlich melden und die gesamte Charge des Materials für den Verkäufer zur Verfügung halten; anderenfalls verfällt der Rechtsanspruch.

Bei der Beanstandung müssen die Daten der Rechnung sowie eine präzise Beschreibung des beanstandeten Mangels angegeben werden, falls möglich mit einer fotografischen Dokumentation. Falls die Beanstandung unberechtigt sein sollte, ist der Käufer gehalten, dem Verkäufer die für einen eventuellen Ortstermin aufgewendeten Kosten (Gutachten, Reisekosten, usw.) zu erstatten.

G.5.- Versteckte Mängel müssen dem Verkäufer innerhalb von 8 (acht) Tagen ab Feststellung des Mangels per Einschreiben mit Rückschein gemeldet werden: anderenfalls verfällt der Rechtsanspruch.

G.6.- Die Aktion des Käufers zur Inanspruchnahme der Mängelhaftung muss in jedem Fall innerhalb von 12 (zwölf) Monaten ab der Lieferung der Produkte erfolgen.

H.- Mängelhaftung

H.1.- Die Garantie des Verkäufers ist begrenzt auf Produkte erster Qualität und sie

bezieht sich nicht auf Produkte zweiter oder dritter Qualität oder auf gelegentliche Partien mit besonderen Preisen oder Nachlässe, die in der Auftragsbestätigung angegeben werden.

H.2.- Der Verkäufer garantiert nicht die Eignung der Produkte für besondere Verwendungen, sondern lediglich die technischen Eigenschaften, die auf der Web-Site in Dokument 2) Technische Datenblätter veröffentlicht sind. Die Angabe zur Verwendung ist als unverbindlich anzusehen, auch wenn vom Verkäufer in Katalogen und Handbüchern angegeben ist. Es ist stets Aufgabe des Planers, auf der Grundlage der in den 2) Technischen Datenblättern angegebenen Eigenschaften die Eignung des Produkts für spezifische Nutzungsbefindungen zu bewerten, unter Berücksichtigung der Belastungen sowie der Variablen, die am Ort der Bestimmung auftreten und die Eigenschaften verändern können, wie zum Beispiel die Intensität des Verkehrs, die Qualität des Verkehrs (Begehung bei Vorhandensein von Sand, Schmutz usw.), die eventuellen klimatischen Bedingungen sowie alle sonstigen Einflüsse, denen das Material ausgesetzt sein kann.

H.3.- Falls festgestellt wird, dass das Produkt offensichtliche Mängel aufweist, wie definiert in Punkt G, Nr. 3, nimmt der Verkäufer die Ersetzung des mängelhaften Produkts durch ein anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften vor, oder er nimmt eine angemessene Reduzierung des Preises vor, falls dies nicht möglich ist.

Alternativ hat der Käufer nach Rücklieferung der mängelhaften Produkte das Recht auf Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten, mit Ausschließung der Vergütung aller direkten und/oder indirekten Schäden.

I. Klausel solve et repeate und auflösungsklausel

I.1.- Gemäß den Bestimmungen von § 1462

des ital. Bürgerlichen Gesetzbuches kann der Käufer in keinem Fall – einschließlich von vermeintlichen Mängeln oder Defekten des Materials – die Zahlung des abgenommenen Materials aussetzen oder verzögern, natürlich vorbehaltlich des Rechts, ungerechtfertigt gezahlte Beträge zurückzufordern, und dies nur nach Erbringung des Nachweises der Rechtmäßigkeit der Forderung (Solve et Repete).

H.5. Falls festgestellt wird, dass das Produkt versteckte Mängel aufweist, ist die Garantie des Verkäufers auf die Ersetzung des Materials durch anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften beschränkt oder – falls dies nicht möglich ist – auf die Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten.

In jedem Fall ist die Garantie des Verkäufers

für alle direkten und/oder indirekten Schäden, die durch das mängelhafte Produkt entstehen, auf einen Betrag begrenzt, der das Doppelte des Verkaufspreises nicht übersteigen kann, den der Verkäufer auf den mängelhaften Teil der Lieferung angewendet hat.

H.6.- Falls der Käufer das Produkt an Kunden weiterverkauft, die vom Verbraucherschutzgesetz (ital. Gesetz Nr. 206/2005) geschützt werden, ist er verantwortlich für die angewandten Bedingungen, falls diese von den hier angegebenen abweichen, und er muss sicherstellen, dass die Rechte des Verbrauchers gemäß den Bestimmungen dieses Gesetzes ausgeübt werden können. Falls die Voraussetzungen gegeben sind, kann das Regressrecht des Käufers gegenüber dem Verkäufer/Hersteller nicht die Grenzen übersteigen, die von Punkt G, Nr. 1 bis Punkt H, Nr. 5 angegeben werden.

H.7.- Falls festgestellt wird, dass das Produkt offensichtliche Mängel aufweist, wie definiert in Punkt G, Nr. 3, nimmt der Verkäufer die Ersetzung des mängelhaften Produkts durch ein anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften vor, oder er nimmt eine angemessene Reduzierung des Preises vor, falls dies nicht möglich ist.

Alternativ hat der Käufer nach Rücklieferung der mängelhaften Produkte das Recht auf Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten, mit Ausschließung der Vergütung aller direkten und/oder indirekten Schäden.

I. Klausel solve et repeate und auflösungsklausel

I.1.- Gemäß den Bestimmungen von § 1462

des ital. Bürgerlichen Gesetzbuches kann der Käufer in keinem Fall – einschließlich von vermeintlichen Mängeln oder Defekten des Materials – die Zahlung des abgenommenen Materials aussetzen oder verzögern, natürlich vorbehaltlich des Rechts, ungerechtfertigt gezahlte Beträge zurückzufordern, und dies nur nach Erbringung des Nachweises der Rechtmäßigkeit der Forderung (Solve et Repete).

H.2.- Der Verkäufer garantiert nicht die Eignung der Produkte für besondere Verwendungen, sondern lediglich die technischen Eigenschaften, die auf der Web-Site in Dokument 2) Technische Datenblätter veröffentlicht sind. Die Angabe zur Verwendung ist als unverbindlich anzusehen, auch wenn vom Verkäufer in Katalogen und Handbüchern angegeben ist. Es ist stets Aufgabe des Planers, auf der Grundlage der in den 2) Technischen Datenblättern angegebenen Eigenschaften die Eignung des Produkts für spezifische Nutzungsbefindungen zu bewerten, unter Berücksichtigung der Belastungen sowie der Variablen, die am Ort der Bestimmung auftreten und die Eigenschaften verändern können, wie zum Beispiel die Intensität des Verkehrs, die Qualität des Verkehrs (Begehung bei Vorhandensein von Sand, Schmutz usw.), die eventuellen klimatischen Bedingungen sowie alle sonstigen Einflüsse, denen das Material ausgesetzt sein kann.

H.3.- Falls festgestellt wird, dass das Produkt versteckte Mängel aufweist, ist die Garantie des Verkäufers auf die Ersetzung des Materials durch anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften beschränkt oder – falls dies nicht möglich ist – auf die Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten.

In jedem Fall ist die Garantie des Verkäufers

für alle direkten und/oder indirekten Schäden, die durch das mängelhafte Produkt entstehen, auf einen Betrag begrenzt, der das Doppelte des Verkaufspreises nicht übersteigen kann, den der Verkäufer auf den mängelhaften Teil der Lieferung angewendet hat.

H.4.- Falls festgestellt wird, dass das mängelhafte Produkt (ganz oder teilweise) verwendet und/oder umgewandelt worden ist, da davon ausgegangen wird, dass der Käufer (oder sein Kunde) dadurch seinen Willen zum Ausdruck gebracht hat, es in dem Zustand zu akzeptieren, in dem es sich befindet.

H.5. Falls festgestellt wird, dass das Produkt versteckte Mängel aufweist, ist die Garantie des Verkäufers auf die Ersetzung des Materials durch anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften beschränkt oder – falls dies nicht möglich ist – auf die Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten.

I. Klausel solve et repeate und auflösungsklausel

I.1.- Gemäß den Bestimmungen von § 1462

des ital. Bürgerlichen Gesetzbuches kann der Käufer in keinem Fall – einschließlich von vermeintlichen Mängeln oder Defekten des Materials – die Zahlung des abgenommenen Materials aussetzen oder verzögern, natürlich vorbehaltlich des Rechts, ungerechtfertigt gezahlte Beträge zurückzufordern, und dies nur nach Erbringung des Nachweises der Rechtmäßigkeit der Forderung (Solve et Repete).

H.2.- Der Verkäufer garantiert nicht die Eignung der Produkte für besondere Verwendungen, sondern lediglich die technischen Eigenschaften, die auf der Web-Site in Dokument 2) Technische Datenblätter veröffentlicht sind. Die Angabe zur Verwendung ist als unverbindlich anzusehen, auch wenn vom Verkäufer in Katalogen und Handbüchern angegeben ist. Es ist stets Aufgabe des Planers, auf der Grundlage der in den 2) Technischen Datenblättern angegebenen Eigenschaften die Eignung des Produkts für spezifische Nutzungsbefindungen zu bewerten, unter Berücksichtigung der Belastungen sowie der Variablen, die am Ort der Bestimmung auftreten und die Eigenschaften verändern können, wie zum Beispiel die Intensität des Verkehrs, die Qualität des Verkehrs (Begehung bei Vorhandensein von Sand, Schmutz usw.), die eventuellen klimatischen Bedingungen sowie alle sonstigen Einflüsse, denen das Material ausgesetzt sein kann.

H.3.- Falls festgestellt wird, dass das Produkt versteckte Mängel aufweist, ist die Garantie des Verkäufers auf die Ersetzung des Materials durch anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften beschränkt oder – falls dies nicht möglich ist – auf die Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten.

In jedem Fall ist die Garantie des Verkäufers

Algemene verkoopvoorwaarden

Rev.1a van 1 januari 2018

General terms and conditions of sale
380/381

| **A.- Wijze van sluiting van de overeenkomst** **A.1.**- Tenzij anders schriftelijk overeengekomen, zijn de overeengekomen prijzen te beschouwen als nettoprijzen met levering af fabiek van de Verkoper, die in de Orderbevestiging is aangeduid. **B.- Prijzen** **B.1.**- Tenzij anders schriftelijk overeengekomen, zijn de overeengekomen prijzen te beschouwen als nettoprijzen met levering af fabiek van de Verkoper, die in de Orderbevestiging is aangeduid. | **C.- Kenmerken van de producten** **C.1.**- De Koper verklaart de volgende op de internetsite van de onderneming gepubliceerde informatie te hebben gelezen en deze in acht te nemen: 1) Handleiding voor plaatsing, gebruik, reiniging en onderhoud en 2) Technische informatiebladen. **C.2.** Gezien de inherente variabiliteit van keramiekproducten, moeten de kenmerken van de eerder door de Verkoper aan de Koper gestuurde monsters en/of modellen als indicatief en niet-bindend worden beschouwd. **C.3.** Behoudens specifieke verzoeken die vóór de Orderbevestiging moeten worden overeengekomen, garandeert de Verkoper niet dat de bestelling van het afzonderlijke artikel in één enkele productiepartij wordt afgehandeld. **D.- Leveringstermijnen** **D.1.**- De leveringstermijnen dienen als indicatief te worden beschouwd en de verlenging hiervan geeft de Koper in geen enkel geval een recht op schadevergoeding. **D.2.**- Indien de Koper na 10 (tien) dagen vanaf de datum waarop is meegedeeld dat de goederen gereed zijn, het materiaal niet heeft afgehaald, behoudt de Verkoper zich het recht voor naar eigen goeddunken een nieuwe leveringstermijn vast te stellen. **E.- Retourzending en verzending** **E.1.**- Een eventuele wijziging van de bestemming van de Producten, ten aanzien van de in de Orderbevestiging overeengekomen bestemming, moet schriftelijk door de Koper minstens twee dagen vóór de geplande datum voor het afhalen van de producten bij de vestiging van de Verkoper worden meegedeeld. De Verkoper behoudt zich het recht voor de wijziging van de bestemming van de Producten niet te aanvaarden. In geval de feitelijke bestemming van het Product anders is gebleken dan de door de Koper aangegeven bestemming, behoudt de Verkoper zich het recht voor de uitvoering van de lopende leveringen te onderbreken en/of de levering te ontbinden, zonder dat de Koper zijn recht op welke vergoeding ook voor eventuele opgelopen schade kan uitoefenen. **E.5.**- Het is de taak van de Koper de vervoerder te gelasten de producten voor het laden te controleren; eventuele opmerkingen met betrekking tot de integriteit van de verpakkingen en de overeenstemming met de geladen hoeveelheden ten opzichte van hetgeen op de verplichting is de vertragsrente aan de Verkoper verschuldigd vanaf de voor betaling vastgestelde dag, in de mate voorzien in d.lgs [decreto legislativo, wetgevend besluit] 09/10/2002 nr. 231. **F.3.**- Eventuele zegelrechten of incassokosten voor betalingsopdrachten of wisselbrieven zijn ten laste van de Koper. In geval van niet-nakoming, ook gedeeltelijk, van de verplichting, is de vertragsrente aan de Verkoper verschuldigd vanaf de voor betaling vastgestelde dag, in de mate voorzien in d.lgs [decreto legislativo, wetgevend besluit] 09/10/2002 nr. |

Condiciones Generales de Venta

Rev.1a de 1 de Enero 2018

General terms and conditions of sale
382/383

A.- Modalidades de celebración del contrato

A.1.- Las presentes Condiciones Generales de Venta disciplinan todo contrato de venta entre el Vendedor y el Comprador y toda modificación o cancelación debe ser establecida por escrito.

A.2.- Eventuales ofertas, acreditaciones y/o descuentos otorgados por agentes u otros intermediarios, no son considerados válidos mientras no sean confirmados por escrito por el Vendedor.

A.3.- El Comprador envía al Vendedor, directamente o a través de agentes, pedidos por escrito que deben contener la indicación de los códigos de los productos requeridos, de las cantidades, de sus precios y de su destino. El pedido enviado por el Comprador es irrevocable.

A.4.- La venta deberá considerarse perfeccionada desde el momento en que: (a) el Comprador recibe por parte del Vendedor una confirmación -escrita a través de e-mail, fax u otros medios telemáticos- conforme con los términos y según las condiciones del pedido; o (b) en caso de confirmación enviada por el Vendedor que contenga condiciones diferentes de las del pedido enviado por el Comprador cuando este las acepte por escrito o, en todo caso, no las cuestione dentro de los 7 (siete) días sucesivos a la recepción; o (c) en ausencia de confirmación escrita por el Vendedor, en el momento en que los productos serán entregados y serán cargados por el Comprador.

B.- Precios

B.1.- Salvo acuerdo escrito en contrario, los precios de venta acordados de manera puntual se entienden neto en efectivo y para entrega en el establecimiento del Vendedor indicado en la confirmación del pedido.

C.- Características de los productos

C.1.- El Comprador declara haber visto y atenerse al contenido de la siguiente documentación publicada en el sitio internet de la empresa: 1) Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento y 2) Fichas Técnicas.

C.2.- Dada la intrínseca variabilidad del producto cerámico, las características de las muestras y/o modelos enviados anteriormente por el Vendedor al Comprador deben ser considerados como aproximados y no vinculantes.

C.3. Salvo especificaciones requeridas, a acordar antes de la confirmación del pedido, el Vendedor no garantiza que el pedido de un artículo en particular sea despachado como un mismo lote de producción.

D.- Plazos de entrega

D.1.- Los plazos de entrega deben entenderse como aproximados y su prórroga no puede devengar a favor del Comprador ningún derecho a solicitar indemnizaciones, sin excepciones posibles.

D.2.- Si, una vez transcurridos 10 (diez) días desde la fecha de aviso de estar lista la mercancía, el Comprador no retira el material, el Vendedor se reserva de establecer discrecionalmente un nuevo plazo de entrega.

E.- Entrega y transporte

E.1.- La eventual variación de lugar de destino de los productos, señalando uno diferente respecto de aquél acordado en la confirmación de pedido, debe ser comunicada por el Comprador por escrito dentro del plazo máximo taxativo del penúltimo día previo al retiro desde el establecimiento del Vendedor. El Vendedor se reserva la facultad de negar las operaciones de carga sin que nada pueda requerir el Comprador a título de resarcimiento por todo

efectivo del producto sea diferente de aquel declarado por el Comprador, el Vendedor se reserva la facultad de suspender la realización de los suministros en curso y/o de rescindir los contratos en curso sin que el Comprador pueda pedir resarcimientos directos y/o indirectos de ningún tipo.

E.2.- Salvo acuerdo en contrario, el suministro de la mercancía se entiende ex Works (EXW según Incoterms 2010) y ello también cuando se acuerde que el transporte o parte de él quede a cargo del Vendedor, según mandato del Comprador. En todo caso, los riesgos se transfieren al Comprador a más tardar con la entrega al primer transportador.

E.3.- Como confirmación del hecho de que el Vendedor es ajeno al contrato de transporte, el mismo no podrá ser indicado como "shipper" en la póliza de carga. La comunicación del peso bruto del contenedor al transportista verificar las modalidades y la estabilidad de la carga sobre el vehículo a fin de que durante el transporte no se produzcan roturas y que sean respetadas todas las disposiciones sobre seguridad relativas a la circulación por vías públicas.

F.- Pagos

F.1.- Toda obligación de pago debe ser cumplida en la sede legal del Vendedor. Eventuales pagos a agentes, representantes o auxiliares de comercio no se entienden efectuadas mientras las respectivas sumas no lleguen a poder del Vendedor.

F.2.- Queda prohibido para el Comprador cumplir su propia obligación mediante pagos provenientes de países que no sean su propio país de residencia si se trata de países que no garantizan adecuado intercambio de informaciones con Italia. En caso de violación de esta prohibición, el Vendedor tiene facultad de restringir el cambio de lugar de destino de los Productos. En caso de verificarse que el destino

eventual costo directo y/o indirecto que de ello pueda derivar.

E.5.- Es tarea del Comprador encargar al transportista controlar los productos antes de cargarlos; eventuales observaciones sobre la integridad de los embalajes y la exactitud de las cantidades cargadas, así como aquellas puestas en el documento de transporte, deben ser presentadas por el transportista en el momento de cargar. Estas observaciones deben ser reproducidas en todas las copias de los documentos de transporte; de lo contrario los productos cargados se entienden íntegros y completos. De ello deriva que el Vendedor no se asume ninguna responsabilidad con referencia a faltas o daños en los productos no señalados por el transportista.

E.6.- Asimismo, es responsabilidad del Comprador encargar al transportista verificar las modalidades y la estabilidad de la carga sobre el vehículo a fin de que durante el transporte no se produzcan roturas y que sean respetadas todas las disposiciones sobre seguridad relativas a las actividades a realizar antes y durante la colocación, indicadas en el documento 1)

Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento publicado en el sitio internet del Vendedor y en el embalaje del producto y/o en el interior del mismo. No son considerados como vicios del producto aquellos generados por una errónea instalación y error/falta de mantenimiento (intervenciones diferentes de las instrucciones proporcionadas en el 1) Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento), por un uso inapropiado y/o por el normal desgaste con el pasar del tiempo.

G.3.- Sin perjuicio de los límites de aceptabilidad previstos por la norma

el Comprador pueda pretender derecho de obtener algún resarcimiento por eventual daño sufrido.

F.3.- Eventuales gastos de sello fiscal y de cobro de letras de cambio y efectos comerciales quedan a cargo del Comprador. En caso de incumplimiento, incluso solo parcial, del día fijado para el pago, se devengarán a favor del Vendedor los intereses de mora en la medida prevista por el Decreto Leg. n° 231 del 09/10/2002.

F.4.- Salvo acuerdos escritos que lo contradigan, el Comprador se compromete a no compensar ningún crédito de cualquier forma creado respecto del Vendedor.

G.- Reclamos

G.1.- Al recibir los productos, el Comprador deberá someterlos a cuidadoso control a través de un examen visual efectuado conforme según las indicaciones del punto 7.4 de las normas UNI EN ISO 10545-2.

G.2.- La instalación y colocación de los productos deberá efectuarse respetando escrupulosamente las recomendaciones inherentes a las actividades a realizar antes y durante la colocación, indicadas en el documento 1)

Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento

internacional EN 14411 (ISO 13006), las partes reconocen como vicios evidentes los defectos de los productos constatables ya en el momento de su recepción y tales que impidan el uso previsto del material o reduzcan de modo apreciable su valor. Forman parte de esta categoría los defectos precisamente establecidos en el documento 1) Manual de Colocación, Limpieza y Mantenimiento publicado en el sitio internet del Vendedor. A título solo de ejemplo, se reconocen como vicios evidentes los defectos superficiales, los defectos de decoración, de lapeado/pulido, de calibre, de planitud, de ortogonalidad-rectilineidad, de espesor, las grietas, los astillados, las variaciones de tono, los tonos mezclados y los productos que presentan problemas de cortes/escamas.

G.4.- En caso de que el Comprador observe la presencia de vicios evidentes, deberá presentar reclamo al Vendedor por escrito, so pena de extinción del derecho, dentro de los 8 (ocho) días sucesivos a la recepción y mantener a disposición del Vendedor la partida completa de material.

El reclamo deberá indicar los datos de facturación y una precisa descripción del vicio observado incluyendo, en lo posible, imágenes fotográficas. En caso de que el reclamo debiera demostrarse luego ser infundado, el Comprador se declara dispuesto a resarcir al Vendedor por los gastos efectuados para realizar la respectiva constatación en situ (peritajes, viajes, etc.).

G.5.- Los vicios ocultos deberán ser notificados al Vendedor mediante carta certificada con aviso de recibo, bajo pena de caducidad de la garantía, dentro de los 8 (ocho) días a contar de la fecha del descubrimiento del defecto.

G.6.- La acción del Comprador tendiente a hacer valer la garantía por vicios prescrite, en

todo caso, en el plazo de 12 (doce) meses a contar de la entrega de los productos.

H.- Garantía por vicios

H.1. La garantía del Vendedor se entiende limitada solo a los productos de primera selección y no a los productos de segunda o tercera selección o de partidas de ocasión con precios o descuentos especiales cuando ello se encuentra debidamente señalados en nota en la confirmación del pedido.

H.2. El Vendedor no garantiza la idoneidad de los productos para usos particulares, sino solo las características técnicas publicadas en el sitio internet, documento 2) Fichas Técnicas. La indicación de uso, incluso cuando es presentada por el Vendedor en catálogos y manuales, debe considerarse solo como genérica. Sobre la base de las características técnicas señaladas en las 2) Fichas Técnicas, es siempre tarea del proyectista evaluar la idoneidad del producto en función de las condiciones específicas de uso en consideración de las solicitudes y de las variables que pueden derivarse de producto defectuoso, debe entenderse limitada a una suma que no podrá superar el doble del precio de venta aplicado por el Vendedor, con referencia solo a la parte defectuosa del suministro.

H.3.- En caso de que el Comprador revenda el producto a terceros protegidos por el código del consumo (D.L. n° 206/2005), será responsable de las condiciones practicadas si son diferentes de aquellas aquí señaladas y deberá comprobarse que los derechos del consumidor sean ejercidos con aplicación de los remedios y de los términos fijados por el antedicho código.

H.4.- En caso de que el uso no sea posible, deberá efectuar una congrua reducción del precio. Como alternativa, el Comprador tendrá derecho, previa

devolución de los productos viciados, al reembolso del precio pagado, agregándose el costo del transporte, con exclusión del resarcimiento de todo otro daño, directo y/o indirecto.

H.5.- I. Cláusulas solve et repeate y resolutivas I.1.- De conformidad con lo dispuesto por el art. 1462 del Código Civil, por ningún motivo, incluidos supuestos vicios o defectos del material, el Comprador podrá suspender o retardar el pago del material retirado, sin perjuicio obviamente de la facultad de restitución cuando pueda demostrar que ha pagado indebidamente. I.2.- En el caso de cambiar las condiciones patrimoniales del Comprador o de falta de pago incluso parcial de productos ya suministrados, el Vendedor podrá suspender la realización de los suministros en curso y/o rescindir los contratos en curso sin que el Comprador pueda reivindicar resarcimientos directos ni indirectos de cualquier clase.

H.6.- En caso de que el Comprador revenda el producto a terceros protegidos por el código del consumo (D.L. n° 206/2005), será responsable de las condiciones practicadas si son diferentes de aquellas aquí señaladas y deberá comprobarse que los derechos del consumidor sean ejercidos con aplicación de los remedios y de los términos fijados por el antedicho código.

H.7.- En caso de que el uso no sea posible, deberá efectuar una congrua reducción del precio. Como alternativa, el Comprador tendrá derecho, previa

no podrán excederse las exenciones ni límites establecidos en la letra G del n°. 1 y en la letra H n°. 5.

I.- Cláusulas solve et repeate y resolutivas I.1.- De conformidad con lo dispuesto por el art. 1462 del Código Civil, por ningún motivo, incluidos supuestos vicios o defectos del material, el Comprador podrá suspender o retardar el pago del material retirado, sin perjuicio obviamente de la facultad de restitución cuando pueda demostrar que ha pagado indebidamente. I.2.- En el caso de cambiar las condiciones patrimoniales del Comprador o de falta de pago incluso parcial de productos ya suministrados, el Vendedor podrá suspender la realización de los suministros en curso y/o rescindir los contratos en curso sin que el Comprador pueda reivindicar resarcimientos directos ni indirectos de cualquier clase.

J.- Pacto de reservado dominio L.1.- Mientras el Comprador no haya efectuado el pago integral del precio, los productos objeto del suministro seguirán siendo de propiedad del Vendedor.

L.2.- Durante el período antedicho, el Comprador asumirá las obligaciones y las responsabilidades del depositario y no podrá enajenar, entregar en uso ni dejar retener o embarcar los productos sin declarar la propiedad del Vendedor y enviar inmediatamente aviso con carta certificada con aviso de recibo.

M.- Fuerza mayor M.1.- Cada parte podrá suspender la ejecución de sus obligaciones contractuales cuando esa ejecución se haga imposible u objetivamente demasiado onerosa por impedimento imprevisto

bloqueo, incendio, guerra (declarada o no declarada), guerra civil, rebelión y revolución, requisición, embargo, interrupción de energía, rotura extraordinaria de maquinaria, retraso en la entrega de componentes o materias primas. M.2.- La parte que deseé valerse de la presente cláusula deberá comunicar de inmediato por escrito a la otra parte el verificarse y el ceso de las circunstancias de fuerza mayor. M.3.- En caso de que la suspensión causada por fuerza mayor dure más de 60 (sesenta) días, cada una de las partes tendrá derechos de rescindir el presente contrato, con preaviso de 10 (diez) días, a comunicar a la otra parte por escrito.

N.- Obligación de confidencialidad N.1.- El Comprador debe mantener la más absoluta confidencialidad respecto de todas las informaciones de carácter técnico (tales como, solo como ejemplo, diseños, prospectos, documentaciones, fórmulas y correspondencia) y de carácter comercial (incluidas las condiciones contractuales, los precios de compra, las condiciones de pago, etc.) obtenidas a propósito de la ejecución del presente contrato.

N.2.- La obligación de confidencialidad es válida por toda la duración del contrato, así como por el período sucesivo a su ejecución.

N.3.- En cualquier caso de inobservancia de la obligación de confidencialidad, la parte incumplidora deberá indemnizar a la otra por todos los daños que de ello puedan derivar.

O.- Marcas y signos distintivos del vendedor O.1.- Queda severamente prohibido el uso a través de cualquier medio (tales como, solo a título de ejemplo: imágenes, fotos, dibujos, videos, figuras, estructuras, etc.). Cualquier excepción a esta prohibición, incluso solo parcial, deberá ser autorizada caso por caso por escrito por la dirección general del Vendedor.

P.- Idioma del contrato, ley aplicable, jurisdicción y competencia P.1.- El contrato y las presentes condiciones son redactados en lengua italiana, la cual prevalecerá en caso de divergencia con las traducciones en otros idiomas.

P.2.- La resolución de cualquier controversia de cualquier forma relativa al suministro queda sujeta a la ley y a la jurisdicción del Estado Italiano y la competencia territorial es asignada de forma exclusiva al Tribunal de Reggio Emilia, en cuya circunscripción el Vendedor tiene su domicilio legal.

Qualità certificata	Certified quality	Qualité certifiée	Zertifizierte Qualität	Gecertificeerde Kwaliteit	Calidad certificada
Ceramiche Refin SpA è certificata secondo ISO 9001. Tutto il processo produttivo è sottoposto a controlli severi per una garanzia di alta qualità.	Ceramiche Refin SpA is ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials.	Ceramiche Refin SpA est certifiée selon ISO 9001. Tout le procédé de production est soumis à des contrôles rigoureux afin de garantir un matériau haut de gamme.	Ceramiche Refin SpA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können.	Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit.	Ceramiche Refin SpA está certificada mediante la norma ISO 9001. Todo el proceso productivo está expuesto a severos controles para una garantía de alta calidad.
Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.	Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.	Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.	Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen.	Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren.	Ceramiche Refin se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones o variaciones a los productos presentes en este catálogo.
La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo (compresi microfilm e copie fotostatiche) dei suoi contenuti comporta la violazione dei diritti di copyright di REFIN SpA. I prodotti raffigurati nelle immagini del presente catalogo sono protetti secondo la normativa vigente in materia di proprietà industriale.	All the intellectual property rights of this catalogue are reserved in all countries. Translation, reproduction in print or electronic form, and adaptation, in whole or in part, using any means (including microfilm and photocopy formats) of the contents of the said catalogue constitute a violation of REFIN SpA's copyright. The products featured in the photographs in this catalogue are protected by current industrial property legislation.	La propriété intellectuelle de ce catalogue est réservée, pour tous les pays. Toute traduction, reproduction, mémorisation par voie électronique et adaptation, intégrale ou partielle, par quelque procédure que ce soit (y compris les microfilms et les photocopies), de son contenu, est illicite et constitue la violation des droits de copyright de REFIN SpA. Les produits représentés sur les images de ce catalogue sont protégés, conformément à la réglementation en vigueur en matière de propriété industrielle.	Das geistige Eigentum ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, Vervielfältigung, elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Verarbeitung seiner Inhalte mit jeglichem Mittel (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) bewirkt die Verletzung der Urheberrechte von REFIN SpA. Die im vorliegenden Katalog abgebildeten Produkte sind gemäß den geltenden einschlägigen Bestimmungen zum gewerblichen Eigentumsrecht geschützt.	De intellectuele eigendom van deze catalogus is voor alle landen voorbehouden. De vertaling, de reproduktie, de elektronische opslag en de totale of gedeelde aanpassing met welk middel dan ook (inclusief microfilm en fotokopieën) van de inhoud van deze catalogus brengt de schending van de copyright van REFIN SpA. met zich mee. De producten getoond in de afbeeldingen van deze catalogus zijn beschermd volgens de geldende wetgeving inzake industriële eigendom.	La propiedad intelectual de este catálogo está reservada para todos los países. La traducción, reproducción, almacenamiento electrónico y la adaptación total o parcial por cualquier medio (microfilms y copias comprimidas) de los contenidos, significa la violación de los derechos de autor de Ceramiche Refin SpA. Los productos reflejados en las imágenes del presente catálogo están protegidos de acuerdo a la norma vigente en materia de propiedad industrial.
Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modif che che si rendono necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori indicati si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa. I consigli e le istruzioni date pur essendo oggetto di studi e prove eseguite con la massima serietà, sono da ritenersi puramente indicative. Le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo annullano e sostituiscono quelle preesistenti nel precedente catalogo generale e nei cataloghi di serie.	The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not to be construed as legally binding. We reserve the right to make changes as and when production requirement under them necessary. The governing Size are the metric ones – measurements in inches are for only. Weight, colours and Size are subject to the usual variation expected in fired ceramic products. Colours shown are as close to the real colour as the limitation of the printing process will allow. While being the result of carefully effected studies and tests, these suggestions and instructions should be considered purely indicative. The technical characteristics given in this catalogue cancel and replace all previous characteristics in the general catalogue and in the range catalogues.	Les renseignements contenus dans ce catalogue sont le plus possible exacts, mais ils ne sont sous la tutelle d'aucune jurisprudence. A cause d'exigences de production, nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles modifications qui seront nécessaires. Les poids, coloris et mesures sont sujets à d'inévitables variations typiques au processus de cuisson de la céramique. Les couleurs indiquées sont délimitées dans les limites consenties par les procédés d'imprimerie. Le conseil et les données, tout en étant le résultat d'études et d'essais très soignés, doivent être considérés comme purement indicatifs. Les caractéristiques techniques indiquées dans ce catalogue annulent et remplacent les caractéristiques qui étaient présentes dans le précédent catalogue général et dans les catalogues de série.	Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie möglich gehalten, sind aber rechtlich unverbindlich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor eventuelle Mänderungen vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Ausmasse der Fliesen unterliegen der unumgänglichen Toleranzen eines keramischen Ofenbrandes. Die abgebildeten Farben entsprechen innerhalb der drucktechnischen Grenzen der Wirklichkeit. Die vorstehenden Anleitungen sind zwar das Ergebnis von Studien und Tests, die mit einem Höchstmaß an Seriosität durchgeführt wurden, aber dennoch nur als Orientierungswerte zu verstehen. Die in diesem Katalog angegebenen, technischen Merkmale, annullieren und ersetzen die im früheren Hauptkatalog bzw. Katalogen der einzelnen Serien gemachten Angaben.	De informatie in deze catalogus is zo exact mogelijk, maar moet niet als wettelijk bindend worden beschouwd, voor productiereeden behouden wij ons het recht voor eventueel de nodige wijzigingen aan te brengen. Gewicht, kleuren en maten zijn aan onvermijdelijke wijzigingen onderhevig die typisch zijn voor het bakproces van de keramiek. De aangegeven kleuren komen zo dicht mogelijk bij de echte kleuren, binnen de limieten die zijn toegestaan bij de drukprocedure. Het advies en de instructies die zijn gegeven moeten, ook al zijn ze onderwerp van studies en tests die met maximale ernst zijn uitgevoerd, enkel als indicatief worden beschouwd. De technische eigenschappen die in deze catalogus zijn aangegeven annuleren en vervangen de eerder bestaande eigenschappen in de vorige algemene catalogus en in de standaardcatalogi.	La información contenida en el presente catálogo son lo más exactas posibles pero no pretenden ser legalmente vinculantes. Por exigencia de producción se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones que resulten necesarias. Peso, color y dimensión están sujetos a las inevitables variaciones típicas del proceso de cocción de la cerámica. Los colores indicados se acercan lo máximo posible a aquellos reales dentro de los límites del proceso de impresión. Los consejos e instrucciones dadas, a pesar de ser objetos de estudio y pruebas realizadas con la máxima seriedad, se consideran puramente indicativos. Las características técnicas detalladas en este catálogo anulan o sustituyen las ya existentes en catálogos precedentes tanto generales como de serie.

Ceramiche Refin
SpA

Sede legale
Via I Maggio, 22
Salvaterra
42013 Casalgrande RE
Italia

Showroom aziendale
Via G. Ambrosoli, 2
Salvaterra
42013 Casalgrande RE
Italia

t +39 0522 990 499
f_{IT}A +39 0522 849 270
f_{EX}O +39 0522 990 578
e info@refin.it

refin.com
