

















Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenschappen/Características Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

| | Regulation | Required standards | Refin Value | |
|--|------------------------|--|--|----------------------|
|  Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones | 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/Dicke/Grosor | ± 5 % max 0,5mm | ± 5 % max 0,5mm |
| | | Rettineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechttheid kanten/Rectitud de los lados | ± 0,5 % max 1,5mm | ± 0,3 % max 0,8mm |
| | | ** Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad | ± 0,5 % max 2mm | ± 0,3 % max 1,5mm |
| * According to ISO 13006. | | Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planitud | ± 0,5 % max 2mm | ± 0,4 % max 1,8mm |
|  Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/ Wasseraufnahme/Waterabsorptie/ Absorción de agua | UNI EN ISO 10545/3 | ≤ 0,5 % | ≤ 0,2 % | |
|  Resistenza alla flessione/Flexual Strenght/Résistance à la flexion/ Biegefestigkeit/Buigvastheid/ Resistencia a la flexión | UNI EN ISO 10545/4 | ≥ 35 N/mm ² | Conforme Compliant | |
| | | S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm) | Conforme Compliant | |
|  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/ Rvalor recomendado ≥ 0,55 | Conforme Compliant | |
|  Resistenza all'abrasione profonda/ Deep abrasion resistance/Resistance à l'abrasion/Widerstand gegen Tiefenverschleiß/Weerstand tegen afschuren/Resistencia a la abrasión profunda | UNI EN ISO 10545/6 | ≤ 175 mm ³ | Conforme Compliant | |
|  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 | | |
|  Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linear/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/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible | ≤ 7 · 10 ⁻⁶ ·°C ⁻¹ | |
|  Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/Resistance aux ecarts de temperature/ Temperaturwechselbeständigkeit/ Temperatuurswisselingen/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 | Conforme Compliant | |
|  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/Verfügbares/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 A _{1s} / Class A1 or A _{1s} | A _{1s} | |
|  Resistenza al gelo/Frost resistance/ Résistance au gel/Frostbeständigkeit/ Vorstbeständigkeit/ Resistencia a la helada | UNI EN ISO 10545/12 | Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbarstig/Resistentes | Conforme Compliant | |

** Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.
For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

| | Regulation | Required standards | Refin Value |
|---|---|---|---|
|  <p>Resistenza all'attacco chimico/ Chemical resistance/Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/Chemische bestandheid/Resistencia al ataque químico</p> | UNI EN ISO 10545/13 | | |
| | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts | Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) | A |
| | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis | Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles) | LA |
| | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis | Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available | HA |
|  <p>Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/ Beständigkeit gegen Fleckenbildner/ Substanzen/Weerstand tegen vlekken/ Resistencia a las manchas</p> | UNI EN ISO 10545/14 | UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value | Classe 5 Class 5 |
| | | GL ≥ 3 Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles | |
|  <p>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</p> | UNI EN ISO 10545/15 | Valore dichiarato/ Declared value | Al limite di rilevamento / Than instrument limit |
|  <p>Indicazione di resistenza allo scivolamento/Assessment of slip resistance/Indication de la résistance au glissement/ Bestimmung der Trittsicherheit/ Indicatie voor de slipvastheid/ Indicación de resistencia al deslizamiento</p> | DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130) | Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R) | R10 Matt R11 OUT2.0 |
| | DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097) | Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C) | A+B Matt A+B+C OUT2.0 |
| | BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002) | Dichiarare un valore / Declare a value | PTV ₉₈ ≥ 36 Wet Matt |
|  <p>Coefficiente di attrito dinamico/ Measurement of dynamic coefficient of friction/Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten/ Meting van de dynamische wrijvingscoefficient/Coefficiente de rozamiento dinámico</p> | B.C.R.A. Rep. CEC/81 | Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40 | Conforme/Compliant |
| | DCOF ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method | Dichiarare un valore / Declare a value | Wet DCOF ≥ 0,50 Matt Wet DCOF ≥ 0,55 OUT2.0 |