


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

| | Regulation | Required standards | |
|---|---|--|--|
|  | 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 |
| | | → Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dicke/Grosor | ± 5 % max 0,5mm |
| | | → Rettineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheid kanten/Rectitud de los lados | ± 0,5 % max 1,5mm |
| | | → Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkei/ Haaksheid hoeken/Ortogonalidad | ± 0,5 % max 2mm |
| | | → Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planitud | ± 0,5 % max 2mm |
| | | | ± 0,3 % max 1mm |
| | | | ± 5 % max 0,5mm |
| | | | ± 0,3 % max 0,8mm |
| | | | ± 0,3 % max 1,5mm |
| | | | ± 0,4 % max 1,8mm |
| | | | Conforme Compliant |
|  | 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 Strength/Résistance à la flexion/ Biegefestigkeit/Buigvastheid/ Resistencia a la flexión UNI EN ISO 10545/4 | ≥ 35 N/mm ² S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm) | Conforme Compliant 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 · MK ⁻¹ |
|  | Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/Resistance aux écarts de température/ 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 | ≤ 0,01 % (0,1 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 ₁₀ / Class A1 or A ₁₀ | A ₁₀ |
|  | Resistenza al gelo/Frost resistance/ Résistance au gel/Frostbeständigkeit/ Vorstandigheid/ Resistencia a la helada UNI EN ISO 10545/12 | Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbaarstig/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/Eigenschappen/Características Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

| | Regulation | Required standards | |
|---|---|---|--|
|  Resistenza all'attacco chimico/ Chemical resistance/Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/Chemische bestandheid/Resistencia al ataque químico | 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) | Conforme Compliant |
| | 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) | |
| | 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 | ULA |
|  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 | Classe 5 Class 5 |
| | | GL ≥ 3 | |
|  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 per piastrelle GL / Declared value for GL tiles | |
|  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 | DIN 51130 | Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R) | Matt: R10 |
| | DIN 51097 | Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C) | |
| | BS 7976-2:2002 (CEN/TS 16165, Annex C) Pendulum Friction Test | Dichiarare un valore / Declare a value | |
|  Coefficiente di attrito dinamico/ Measurement of dynamic coefficient of friction/Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten/Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt/Coefficiente de rozamiento dinámico | B.C.R.A. Rep. CEC/81 | Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40 | Matt: Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40 |
| | ANSI A137.1-2012 (BOT3000) | > 0,42 Wet | Matt: > 0,42 Wet Soft: > 0,42 Wet |