

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

|  | Regulation             | Required standards   | Refin Value                             |                      |
|--|------------------------|--|---|----------------------|
|  <b>Dimensioni/Sizes/Dimensions/<br/>Abmessungen/Afmetingen/<br/>Dimensiones</b>  | UNI EN ISO<br>10545/2  | Non rettificato<br>Not rectified   | Rettificato *<br>Rectified *            |                      |
|  |                        | Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et<br>largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud<br>y anchura   | ± 0,6 %<br>max 2mm                      | ± 0,3 %<br>max 1mm   |
|  |                        | Spessore/Thickness/Epaisseur/<br>Stärke/Dicke/Grosor   | ± 5 %<br>max 0,5mm                      | ± 5 %<br>max 0,5mm   |
|  |                        | Rettilineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/<br>Kantengeradheit/Rechttheid kanten/Rectitud de los<br>lados   | ± 0,5 %<br>max 1,5mm                    | ± 0,3 %<br>max 0,8mm |
|  |                        | ** Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/<br>Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad  | ± 0,5 %<br>max 2mm                      | ± 0,3 %<br>max 1,5mm |
| * According to ISO 13006.  |                        |  |   |                      |
|  <b>Assorbimento acqua/Water<br/>absorption/Absorption d'eau/<br/>Wasseraufnahme/Waterabsorptie/<br/>Absorción de agua</b>  | UNI EN ISO<br>10545/3  | ≤ 0,5 %  | 0,2%                                    |                      |
|  <b>Resistenza alla flessione/Flexual<br/>Strenght/Résistance à la flexion/<br/>Biegefestigkeit/Buigvastheid/<br/>Resistencia a la flexión</b>  | UNI EN ISO<br>10545/4  | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>   | Conforme<br>Compliant                   |                      |
|  |                        | S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)  | Conforme<br>Compliant                   |                      |
|  <b>Coefficiente di restituzione (COR)/<br/>Coefficient of restitution (COR)/<br/>Coefficient de restitution (COR)/<br/>Schlagfestigkeit (COR)/<br/>Restitutiecoëfficiënt (COR)/<br/>Coeficiente de restitución (COR)</b>   | UNI EN ISO<br>10545/5  | Valore consigliato ≥ 0,55/<br>Recommended value ≥ 0,55/<br>Valeur recommandée ≥ 0,55/<br>Empfohlener Wert ≥ 0,55/<br>Aanbevolen waarde ≥ 0,55/<br>Rvalor recomendado ≥ 0,55  | Conforme<br>Compliant                   |                      |
|  <b>Resistenza all'abrasione profonda/<br/>Deep abrasion resistance/Resistance<br/>à l'abrasion/<br/>Widerstand gegen Tiefenverschleiß/<br/>Weerstand tegen afschuren/<br/>Resistencia a la abrasión profunda</b>   | UNI EN ISO<br>10545/6  | ≤ 175 mm <sup>3</sup>  | Conforme<br>Compliant                   |                      |
|  <b>Resistenza all'abrasione/<br/>Abrasion resistance/<br/>Résistance à l'abrasion/<br/>Abriebbeständigkeit/<br/>Weerstand tegen afschuring/<br/>Resistencia a la abrasión</b>  | UNI EN ISO<br>10545/7  | PEI<br>Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles  |   |                      |
|  <b>Coefficiente di dilatazione termica<br/>lineare/Coefficient of thermal<br/>linear expansion/Coefficient de<br/>dilatation thermique linear/Linearer<br/>Wärmeausdehnungskoeffizient/<br/>Lineaire thermische uitzetting/<br/>Coeficiente de dilatación termica<br/>linear</b> | UNI EN ISO<br>10545/8  | Metodo di prova disponibile/Tests method available/<br>Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/<br>Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible  | ≤ 7 · 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> |                      |
|  <b>Resistenza agli sbalzi termici/<br/>Thermal shock resistance/Resistance<br/>aux ecarts<br/>de temperature/<br/>Temperaturwechselbeständigkeit/<br/>Temperatuurswisselingen/Resistencia<br/>al choque térmico</b>  | UNI EN ISO<br>10545/9  | Nessun campione deve presentare difetti visibili/<br>No sample must show visible defects/<br>Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles/<br>Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen/<br>Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen/<br>Ninguna muestra debe presentar defectos visibles | Conforme<br>Compliant                   |                      |
|  <b>Dilatazione all'umidità/Moisture<br/>expansion/Dilatation à l'humidité/<br/>Feuchtigkeitsausdehnung/Uitzetting<br/>door vocht/Dilatación por la humedad</b>   | UNI EN ISO<br>10545/10 | Metodo di prova disponibile/Tests method available/<br>Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/<br>Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible  | ≤ 0,01 %<br>(0,1 mm/m)                  |                      |
|  <b>Resistenza al fuoco/<br/>Fire resistance/<br/>Résistance au feu/<br/>Brandverhalten/<br/>Brand weerstand/<br/>Resistencia al fuego</b>  | UNI EN ISO<br>13501-1  | Dichiarare un valore / Declare a value<br><br>Classe A1 oppure A <sub>1s</sub> / Class A1 or A <sub>1s</sub>   | A <sub>1s</sub>                         |                      |
|  <b>Resistenza al gelo/Frost resistance/<br/>Résistance au gel/Frostbeständigkeit/<br/>Vorstbeständigkeit/<br/>Resistencia a la helada</b>  | UNI EN ISO<br>10545/12 | Resistenti/Resistant/Resistants/<br>Widerstandsfähig/<br>Weerbarstig/Resistentes   | Conforme<br>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   | Refin Value                         |
|--|---|--|-------------------------------------|
|  <b>Resistenza all'attacco chimico/<br/>Chemical resistance/Resistance<br/>à l'attaque chimique/Beständigkeit<br/>gegen Chemikalien/Chemische<br/>bestandheid/Resistencia al ataque<br/>químico</b>   | UNI EN ISO<br>10545/13  |  |                                     |
|  | Resistenza ai<br>prodotti chimici<br>di uso domestico<br>ed agli additivi<br>per piscina /<br>Resistance<br>to household<br>chemicals and<br>swimming pool<br>salts | Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) /<br>Minimum class B (GB for glazed tiles)<br><br>Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) /<br>Minimum class B (UB for unglazed tiles) | A                                   |
|  | Resistenza<br>a basse<br>concentrazioni<br>di acidi e alcali /<br>Resistance to low<br>concentrations of<br>acids and alkalis                                       | Dichiarare una classe / Declare a class<br><br>Metodo di prova disponibile / Tests method available  | LA                                  |
|  | Resistenza ad alte<br>concentrazioni<br>di acidi e alcali /<br>Resistance to high<br>concentrations of<br>acids and alkalis   | Dichiarare una classe / Declare a class<br><br>Metodo di prova disponibile / Tests method available  | HA                                  |
|  <b>Resistenza alle macchie/Stain<br/>resistance/Insensibilité aux taches/<br/>Beständigkeit gegen Fleckenbildner/<br/>Substanzen/Weerstand tegen vlekken/<br/>Resistencia a las manchas</b>  | UNI EN ISO<br>10545/14  | UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value   | Classe 5<br>Class 5                 |
|  |   | GL ≥ 3   |                                     |
|  <b>Pb Cd<br/>Cessione di piombo e cadmio/<br/>Lead and cadmium discharge/<br/>Perte de plomb et cadmium/<br/>Abgabe von Blei und Cadmium/<br/>Ontdaan van lood en cadmium/<br/>Cesión de plomo y cadmio</b>  | UNI EN ISO<br>10545/15  | Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles  |                                     |
|  <b>Indicazione di resistenza allo<br/>scivolamento/Aessment<br/>of slip resistance/Indication<br/>de la résistance au glissement/<br/>Bestimmung der Trittsicherheit/<br/>Indicatie voor de slipvastheid/<br/>Indicación de resistencia al<br/>deslizamiento</b>                                   | DIN 51130   | Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)   | R10<br>R11 Strutt.<br>R11 OUT2.0    |
|  | DIN 51097   | Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)   | A+B                                 |
|  | BS 7976-2:2002<br>(CEN/TS 16165,<br>Annex C)<br>Pendulum Friction<br>Test   | Dichiarare un valore / Declare a value   | ≥ 36 Wet                            |
|  <b>Coefficiente di attrito dinamico/<br/>Measurement of dynamic coefficient<br/>of friction/Mesure du coefficient de<br/>frottement dynamique/Messung des<br/>dynamischen Reibungskoeffizienten/<br/>Meting van de dynamische<br/>wrijvingscoefficient/Coefficiente de<br/>rozamiento dinámico</b> | B.C.R.A. Rep.<br>CEC/81   | Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40   | Asciutto > 0,40 /<br>Bagnato > 0,40 |
|  | ANSI A137.1-<br>2012 (BOT3000)  | > 0,42 Wet   | > 0,42 Wet                          |