

# GRES PORCELLANATO SMALTATO

GLAZED PORCELAIN STONWARE

GRES CERAME EMAILLE

GLASIERTES FEINSTEINZEUG

КЕРАМОГРАНИТ, ГЛАЗУРЬ НАНЕСЕНА ЦЫФРОВЫМ



V4

| Proprietà fisico chimiche/Physical-chemical properties<br>Caracteristiques physiques-chimiques/physische<br>Chemische eigenschaften   | Norme/Norms<br>Noemes<br>Normen | Valori presvalori prescritti / Required values<br>Valeurs exigees / Vorgeschriebene werte |   |  |
|---|---------------------------------|---|---|--|
| Dimensioni<br>Sizes<br>Format<br>Format   | ISO 10545-2                     | Lunghezza e larghezza<br>Length and width<br>Longueur et largeur<br>Länge und Breite      | ( ± 0,75% 190 cm <sup>2</sup> < 410 ≤ )<br>( ± 0,6 % > 410 cm <sup>2</sup> )  | ± 0,3% max ± 1,5 mm  |
|   |                                 | Rettilineità spigoli<br>Linearity<br>Rectitude de l'angularité<br>Kantengeradheit         | ( ± 0,5% max )  | ± 0,3% max ± 1,5 mm  |
|   |                                 | Ortogonalità<br>Wedging<br>Orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit                              | ( ± 0,6% max )  | ± 0,3% max ± 1,5 mm  |
|   | ASTM C485                       | Planarità<br>Warpage<br>Planéité<br>Ebenflächigkeit                                       | ( ± 5% max )  | ± 0,5% max ± 1,5 mm<br>Warpage diagonal/edge<br>± 0,4%                                     |
| Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke  | ISO 10545-2                     |   | ( ± 5% max )  | 10 mm  |
| Assorbimento d'acqua<br>Water absorption<br>Absorption d'eau<br>Wasseraufnahme  | ISO 10545-3                     |   | ≤ 0,5% GRUPPO Bla GL  | E ≤ 0,1% Bla GL  |
| Resistenza a flessione e forza di rottura<br>Modulus of rupture and breaking strength<br>resistance à la flexion et force de rupture<br>Biegefestigkeit und Bruchlast   | ISO 10545-4                     |   | S ≥ 1300 N  | S ≥ 1300 N   |
|   |                                 |   | R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>  | R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shocks resistant<br>Résistance aux variations thermiques<br>Temperaturwechselbeständigkeit  | ISO 10545-9                     |   | Requisito non previsto<br>Not provided requirement<br>Qualité pas previe<br>Erfordernis nicht vorgesehen                        | Resistente<br>Resistant<br>Résistant<br>Widerstandsfähigkeit                               |
| Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Froständigkeit   | ISO 10545-12                    |   | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune alteration<br>Keine Änderung   | Resistente<br>Resistant<br>Résistant<br>Widerstandsfähigkeit                               |
| Resistenza alla abrasione della superficie di piastrelle smaltate<br>Resistance to surface abrasion of glazed tiles<br>Résistance à l'abrasion de la surface des carreaux émaillés<br>Widerstand gegen Abrieb der Oberfläche der glasierten Fliesen | ISO 10545-7                     |   |   | Classe 4<br>Class 4<br>Classe 4<br>Gruppe 4  |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare (50°/400°)<br>Linear thermal expansion coefficient (50°/400°)<br>Dilatation thermique linéaire (50°/400°)<br>Lineare Wärmeausdehnung (50°/400°)   | ISO 10545-8                     |   |   | Metodo disponibile<br>Test method available<br>Méthode disponible<br>Verfügbares Verfahren |
| Durezza della Superficie<br>Surface resistance<br>Dureté de la surface<br>Ritzhärte der Oberfläche  | EN 101                          |   |   | > 6  |
| Resistenza all'attacco chimico (tranne acido fluoridrico)<br>Resistance to chemical attack (except hydrofluoric acid)<br>Résistance à l'attaque chimique (sauf acide fluoridrique)<br>Säure-und Laugenbeständigkeit (außer Flußsäure)               | ISO 10545-13                    |   | Come indicato dal produttore<br>As indicated by manufacturer<br>Comme indiqué par le producteur<br>Wie vom Hersteller angegeben | Classe A - LA - HA<br>Class A - LA - HA<br>Classe A - LA - HA<br>Gruppe A - LA - HA        |
| Resistenza alle macchie<br>Resistance to staining<br>Résistance aux taches<br>Fleckbeständigkeit  | ISO 10545-14                    |   | CLASSE min. 3   | Classe 5<br>Class 5<br>Classe 5<br>Gruppe 5  |
| Coefficiente di attrito<br>Coefficient of friction<br>Coefficient de frottement<br>Reibungskoeffizient  | DIN 51130                       |   |   | R10  |
| Resistenza alla scivolosità. Coefficiente di attrito medio<br>Skid resistance. Average coefficient of friction<br>Résistance au glissement. Coefficient de frottement moyen<br>Rutschfestigkeit. Mittlerer Reibungswert                             | DIN 51097                       |   |   | Classe B<br>Class B<br>Classe B<br>Gruppe B  |
|   | B.C.R.A.<br>(No Lapp)           |   | μ > 0,40 (Wet)<br>μ > 0,40 (Dry)  | 0,40 ≤ μ ≤ 0,74  |
|   | DCOF Acu Test<br>(No Lapp)      |   | ≥ 0,42  | μ <sup>h</sup> ≥ 0,42  |
| Variazione cromatica<br>Colour shading<br>Variations chromatiques<br>Chromatische Abweichungen  |                                 |   |   | V 4  |

III