

# technical features

TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONWARE  
CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA GL CON E<sub>B</sub> ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÉS PORCELLANATO SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia GL con E<sub>B</sub> ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG Gemäß den EUROPÄISCHEN Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia GL con E<sub>B</sub> ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÉRAME ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia GL con E<sub>B</sub> ≤ 0,5%)

FULL BODY COLOURED  
GLAZED PORCELAIN STONWARE

TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA STANDARDWERT RÉFÉRENCE NORME	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
<p>Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions</p>	EN ISO 10545-2	<p>N<sub>z</sub> 15cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur (%) (mm) ±0.6% ±2.0mm</li> <li>Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0.0 ±0.5</li> <li>Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit- ±0.5 ±1.5</li> <li>Rectitude des arêtes</li> <li>Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit ±0.5 ±2.0</li> <li>Orthogonalité</li> <li>Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit-Planéité ±0.5 ±2.0</li> <li>Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflöchenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen/Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale 95% min. -</li> </ul>	<p><b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme</p>
<p>Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau</p>	EN ISO 10545-3	E <sub>B</sub> ≤ 0,5%	<p><b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme</p>
<p>Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion</p>	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>	<p><b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme</p>
<p>Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture</p>		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N	<p><b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme</p>
<p>Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion</p>	EN ISO 10545-7	classi 0-5	<p>5 4 marble patterns</p>
<p>Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire</p>	EN ISO 10545-8	<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<p>≤9 MK-1</p>
<p>Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température</p>	EN ISO 10545-9	<b>*Pass according to iso 10545-1</b> Test superato in accordo con iso 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	<p><b>Resistant</b> Resistente Widerstandsföchig Résistant</p>
<p>Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel</p>	EN ISO 10545-12	<b>*Pass according to iso 10545-1</b> Test superato in accordo con iso 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	<p><b>Resistant</b> Resistente Widerstandsföchig Résistant</p>
<p>Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen schwach konzentrierten Säuren und Laugen Résistance à des basses concentrations d'acides et bases</p>	EN ISO 10545-13	<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<p><b>From GLA to GLB</b> Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB</p>
		<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<p><b>From GHA to GHB</b> Da GHA a GHB Von GHA bis GHB De GHA jusqu'à GHB</p>
		<b>GB min.</b>	<b>GB MIN.</b>
<p>Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés</p>	EN ISO 10545-14	<b>*Classe 3 min</b> Gruppe 3 min. Classe 3 min	<p><b>CLASSE 5</b></p>
<p>Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Widerstand gegen Haarriß von der Glasur Résistance aux taches</p>	EN ISO 10545-11	<b>Required</b> Richiesta Gefordert Requise	<p><b>Resistant</b> Resistente Widerstandsföchig Résistant</p>

\* It's advisable to refer to Contract Division for all necessary guidelines to a correct use.  
Si raccomanda di consultare Contract Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.  
Zur korrekten Anwendung wird empfohlen mit unserem Contract Division Kontakt aufzunehmen.  
Merci de consulter notre Contract Division pour les indications a un usage correct.



V2 MODERATE

The Polished and Silk finishes are the result of a special mechanical process and can manifest small dots or hollows as well as a non-uniform shine all over the surface. These particularities are to be considered as intrinsic features of the product which give them a more natural appeal.