












# 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 (Gruppe Bia GL con E<sub>B</sub> ≤ 0,5%)  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÉRAME ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Groupe 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
 Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions	EN ISO 10545-2	N <sub>z</sub> 15cm • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0.6% (mm) ±2.0mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0.0 ±0.5 • Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit- ±0.5 ±1.5 • Rectitude des arêtes • Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit ±0.5 ±2.0 • Orthogonalité • Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit-Planéité ±0.5 ±2.0 • 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. -	<b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme
 Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E <sub>B</sub> ≤ 0,5%	<b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme
 Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme
 Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture	EN ISO 10545-4	sp. > = 7,5 mm: min 1300 N	<b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme
 Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-7	classi 0-5	5 4 marble patterns
 Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée	≤9 MK-1
 Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	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	<b>Resistant</b> Resistente Widerstandsföhig Résistant
 Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel	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	<b>Resistant</b> Resistente Widerstandsföhig Résistant
 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	EN ISO 10545-13	<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée	<b>From GLA to GLB</b> Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB
		<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée	<b>From GHA to GHB</b> Da GHA a GHB Von GHA bis GHB De GHA jusqu'à GHB
		<b>GB min.</b>	<b>GB MIN.</b>
 Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés	EN ISO 10545-14	<b>*Classe 3 min</b> Gruppe 3 min. Classe 3 min	<b>CLASS 5</b>
 Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Widerstand gegen Haarriß von der Glasur Résistance aux taches	EN ISO 10545-11	<b>Required</b> Richiesta Gefordert Requise	<b>Resistant</b> Resistente Widerstandsföhig Résistant

\* 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.