













# TECHNICAL FEATURES

TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE  
CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APPENDIX G (GROUP BIA UGL Eb ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO TUTTA MASSA Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 Appendice G (Gruppo Bia UGL Eb ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFAERBT Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 Appendix G (Gruppe Bia UGL Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 Appendice G (Groupe Bia UGL Eb ≤ 0,5%)

	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>2</sub> 15 cm • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,6% (mm) ±2,0 mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0,5 ±0,5 • Linearity - Rettilineità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes ±0,5 ±1,5 • Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkigkeit - Orthogonalité ±0,5 ±2,0 • Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planarité ±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	Eb ≤ 0,5%	<b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm <sup>2</sup> min.	<b>Compliant</b> Conforme Erfüllt Conforme
	Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture		sp. < = 7,5 mm: min 700 N	1.587 N
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max	Average Medio - Mittelwert - Moyenne < 150 mm <sup>3</sup>
	Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angabebener Wert Valeur déclaré	≤9 MK-1
	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselfestigkeit 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 Angabebener Wert Valeur déclaré	<b>From ULA to ULB</b> Da ULA a ULB Von ULA bis ULB De ULA jusqu'à ULB
	Resistance to high concentrations of acids and alkali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen stark konzentrierten Säuren und Laugen Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases		<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angabebener Wert Valeur déclaré	<b>From UHA to UHB</b> Da UHA a UHB Von UHA bis UHB De UHA jusqu'à UHB
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Beständigkeit gegen chemischen Haushaltsreiniger und Zusatzstoffe für Schwimmböder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		<b>UB min.</b>	UA
	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>*Declared value</b> Valore dichiarato Angabebener Wert Valeur déclaré	<b>CLASSE 5</b>
	Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094	<b>No noticeable color change.</b> Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs.	<b>No alteration after testing</b> Materiale inalterato dopo il test Keine Veränderung nach dem Test Aucune altération relevée
	Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (Glissement)	DIN 51130 ANSI A137.1 (DCOF)	<b>*Declared value</b> Valore dichiarato Angabebener Wert Valeur déclaré	R10 matt >0,42

 V3 HIGH

\* 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 à un usage correct.