













TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONEWARE

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GROUP BIA GL E_B ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo BIA GL con E_B ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 Appendix G (Gruppe BIA GL E_B ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRES CERAME ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 Appendice G (Groupe BIA GL E_B ≤ 0,5%)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	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	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>7mm ≤ N < 15cm</td> <td>N ≥ 15cm</td> </tr> <tr> <td>• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur</td> <td>±0,9mm</td> <td>(%) ±0,8% (mm) ±2,0mm</td> </tr> <tr> <td>• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur</td> <td>±0,5mm</td> <td>±5,0 ±0,5</td> </tr> <tr> <td>• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5 ±1,5</td> </tr> <tr> <td>• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5 ±2,0</td> </tr> <tr> <td>• Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5 ±2,0</td> </tr> </table> <p>• Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale</p>		7mm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm	• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,9mm	(%) ±0,8% (mm) ±2,0mm	• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5mm	±5,0 ±0,5	• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes	±0,75mm	±0,5 ±1,5	• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité	±0,75mm	±0,5 ±2,0	• Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité	±0,75mm	±0,5 ±2,0	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	7mm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm																				
• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,9mm	(%) ±0,8% (mm) ±2,0mm																				
• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5mm	±5,0 ±0,5																				
• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes	±0,75mm	±0,5 ±1,5																				
• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité	±0,75mm	±0,5 ±2,0																				
• Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité	±0,75mm	±0,5 ±2,0																				
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E _B ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																		
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm ²	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																		
	Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																		
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-7	CLASSI 0-5	4																		
	Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	≤9MK-1																		
	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	*Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant																		
	Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel	EN ISO 10545-12	*Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsfähig 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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	From GLA to GLB Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB																		
	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		*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	From GHA to GHB Da GHA a GHB Von GHA bis GHB De GHA jusqu'à GHB																		
	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 Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		GB min.	GA																		
	Stain resistance of glazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Fleckenbeständigkeit von glasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux émaillés	EN ISO 10545-14	*Classe 3 min Gruppe 3 min. Classe 3 min	CLASSE 5																		
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glaserhaarrißbeständigkeit Résistance aux taches	EN ISO 10545-11	Required Richiesta Gefordert Requise	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant																		
	Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (Glissement)	DIN 51130	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R10 matt*																		
		ANSI A137.1 (DCOF)		>0,42*																		