










## TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE MOSAICS

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 ANNEX G (GROUP BIA UGL EB ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÉS PORCELLANATO NON SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 Appendice G (Gruppo Bla UGL Eb ≤ 0,5%)

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME FIN NON EMAILLE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 Annexe G (Groupe Bla 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
	Water absorption Assorbimento acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	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	≤9 MK-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 überstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en ISO 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 überstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en ISO 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 ULA to ULB 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 Säure und Laugen Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases		*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	From UHA to UHB 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 Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		UB min.	UA
	Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux tâches des carreaux non emailés	EN ISO 10545-14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASS 5
	Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs a la lumière	DIN 51094	No noticeable color change. Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs.	No alteration after testing 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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R10
		ANSI A137.1 (DCOF)		>0,42

# TECHNICAL FEATURES

Hexa WALL





## TECHNICAL SPECIFICATIONS OF WHITE-BODY WALL TILES

CONFORMING TO EN 14411 ISO 13006 STANDARDS ANNEX L GROUP BIII GL EB > 10%

CARATTERISTICHE TECNICHE RIVESTIMENTI IN PASTA BIANCA Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 Appendice L (Gruppo BIII GL Eb > 10%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR WANDFLIESEN AUS WEISSER MASSE Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 Appendix L (Gruppe BIII GL Eb > 10%)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES REVÊTEMENTS EN PÂTE BLANCHE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 Annexe L (Groupe BIII GL Eb > 10%)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
	Water absorption Assorbimento acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	UNI EN ISO 10545-3	AA>10% GRUPPO BIII
	Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture	UNI EN ISO 10545-4	RM>150Kg/cm <sup>2</sup>
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glaserhaarrißbeständigkeit Résistance à la fissuration de l'émail	UNI EN ISO 10545-11	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
	Chemical resistance Resistenza ai prodotti chimici Chemikalienbeständigkeit Résistance aux produits chimiques	UNI EN ISO 10545-14 UNI EN ISO 10545-13	Conforming Conforme Erfüllt Conforme

VI UNIFORM

# TECHNICAL FEATURES

Hexa **SQUARE & FLOOR**

## TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONWARE












VI UNIFORM

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

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

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME émaillé Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Groupe BIA GL 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>7cmxN&lt;15cm</th> <th colspan="2">N ≥ 15 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Length and width - Lunghezza e larghezza • Länge und Breite - Longueur et largeur</td> <td>±0,9mm</td> <td>±0,6%</td> <td>±2,0mm</td> </tr> <tr> <td>• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur</td> <td>±0,5mm</td> <td>±0,0%</td> <td>±0,5mm</td> </tr> <tr> <td>• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kanten geradheit - Rectitude des arêtes</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5%</td> <td>±1,5mm</td> </tr> <tr> <td>• Weiging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit Orthogonalité</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5%</td> <td>±2,0mm</td> </tr> <tr> <td>• Warpage - Planarità - Ebenflächigkeit Planéité</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5%</td> <td>±2,0mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>• Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot - Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto - Oberflächenbes. chafenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la four niture totale</p> <p>95%min.</p>		7cmxN<15cm	N ≥ 15 cm		• Length and width - Lunghezza e larghezza • Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,9mm	±0,6%	±2,0mm	• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5mm	±0,0%	±0,5mm	• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kanten geradheit - Rectitude des arêtes	±0,75mm	±0,5%	±1,5mm	• Weiging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit Orthogonalité	±0,75mm	±0,5%	±2,0mm	• Warpage - Planarità - Ebenflächigkeit Planéité	±0,75mm	±0,5%	±2,0mm	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	7cmxN<15cm	N ≥ 15 cm																										
• Length and width - Lunghezza e larghezza • Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,9mm	±0,6%	±2,0mm																									
• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5mm	±0,0%	±0,5mm																									
• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kanten geradheit - Rectitude des arêtes	±0,75mm	±0,5%	±1,5mm																									
• Weiging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit Orthogonalité	±0,75mm	±0,5%	±2,0mm																									
• Warpage - Planarità - Ebenflächigkeit Planéité	±0,75mm	±0,5%	±2,0mm																									
	Water absorption Assorbimento acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																								
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-7	CLASS 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	≤9 MK-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 ISO10545-1	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 ISO 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 Säure 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 tâches des carreaux non émaillés	EN ISO 10545-14	Classe 3 min Gruppe 3 min. Classe 3 min	CLASS 5																								
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glaserhaarrißbeständigkeit Résistance à la fissuration de l'émail	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	R10																								
		ANSI A137.1 (DCOF)	Angegebener Wert Valeur déclaré	>0,42																								
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm <sup>2</sup> min.	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																								
	Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N																									