













TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONWARE
CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA UGL CON Eb ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÉS PORCELLANATO TUTTA MASSA Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFÄRBT Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÉRAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA STANDARDEWERT RÉFÉRENCE NORME	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
	Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions	EN ISO 10545-2	<p>N₂ 15 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur (%), (mm) ±0,6% ±20 mm Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±5,0 ±0,5 Linearity - Rettilineità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes ±0,5 ±1,5 Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit Orthogonalité ±0,5 ±2,0 Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit-Planéité ±0,5 ±2,0 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 95% min. - 	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	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 10545-6	175 mm ³ max	Average Medio - Mittelwert - Moyenne < 150 mm ³
	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 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 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 Säuren 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 taches des carreaux non émaillés	EN ISO 10545-14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASSE 5
	Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à 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 alteration 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 GLAZED PORCELAIN STONEWARE

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA GL CON $E_B \leq 0,5\%$)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÉS PORCELLANATO SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia Gl con $E_B \leq 0,5\%$)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG Gemäß den EUROPÄISCHEN Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia Gl con $E_B \leq 0,5\%$)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÉRAME ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia Gl con $E_B \leq 0,5\%$)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUE 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"> <tr> <td>7mm<N<15cm</td> <td>$\pm 0,9$ mm</td> <td>N > 15cm (%) (mm)</td> <td>$\pm 0,6$</td> <td>$\pm 2,0$ mm</td> </tr> <tr> <td>• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur</td> <td>$\pm 0,5$ mm</td> <td>$\pm 5,0$</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 1,5$</td> </tr> <tr> <td>• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes</td> <td>$\pm 0,75$ mm</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 2,0$</td> </tr> <tr> <td>• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité</td> <td>$\pm 0,75$ mm</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 2,0$</td> </tr> <tr> <td>• Warpage - Planarità - Ebenfächigkeit - Planéité</td> <td>$\pm 0,75$ mm</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 2,0$</td> </tr> <tr> <td>• 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</td> <td></td> <td>95% min.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	7mm<N<15cm	$\pm 0,9$ mm	N > 15cm (%) (mm)	$\pm 0,6$	$\pm 2,0$ mm	• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur					• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	$\pm 0,5$ mm	$\pm 5,0$	$\pm 0,5$	$\pm 1,5$	• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$	• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$	• Warpage - Planarità - Ebenfächigkeit - Planéité	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$	• 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		95% min.			Compliant Conforme Erfüllt Conforme
7mm<N<15cm	$\pm 0,9$ mm	N > 15cm (%) (mm)	$\pm 0,6$	$\pm 2,0$ mm																																			
• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur																																							
• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	$\pm 0,5$ mm	$\pm 5,0$	$\pm 0,5$	$\pm 1,5$																																			
• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$																																			
• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$																																			
• Warpage - Planarità - Ebenfächigkeit - Planéité	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$																																			
• 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		95% min.																																					
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	$E_B \leq 0,5\%$	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	From 4 to 5 Da 4 a 5 Von 4 bis 5 De 4 jusqu'à 5																																			
	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 déclarée	≤ 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 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 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 déclarée	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	EN ISO 10545-13	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée	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	EN ISO 10545-13	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 Glasurhaarrißbeständigkeit 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 ANSI A137.1 (DCOF)	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée	R10 matt* >0,42*																																			

*Betonstil Duet










TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE MOSAICS

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA UGL CON Eb ≤ 0,5%)

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFÄRBT Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con 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 d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	175 mm ³ 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 uebestand 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 uebestand 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 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 Säuren 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 émaillés	EN ISO 10545-14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASSE 5
	Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à 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

Valid for **HEXA**