













TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN TILES

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

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO NON SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)
 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UNGLASIERTES FEINSTEINZEUG Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAME FIN NON ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 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																		
 <p>Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions</p>	EN ISO 10545-2	<p>N_z 15cm</p> <table border="1"> <tr> <td>• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur</td> <td>(%) ±0,6%</td> <td>(mm) ±2,0mm</td> </tr> <tr> <td>• Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur</td> <td>±0,5</td> <td>±0,5 ±1,5</td> </tr> <tr> <td>• linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes</td> <td>±0,5</td> <td>±2,0</td> </tr> <tr> <td>• Wedgind - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalité</td> <td>±0,5</td> <td>±2,0</td> </tr> <tr> <td>• Warpage - Planarità - Ebenförmigkeit-planarität</td> <td>±0,5</td> <td>±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>35% min.</td> <td>-</td> </tr> </table>	• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	(%) ±0,6%	(mm) ±2,0mm	• Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5	±0,5 ±1,5	• linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes	±0,5	±2,0	• Wedgind - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalité	±0,5	±2,0	• Warpage - Planarità - Ebenförmigkeit-planarität	±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	35% min.	-	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>
• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	(%) ±0,6%	(mm) ±2,0mm																			
• Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5	±0,5 ±1,5																			
• linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes	±0,5	±2,0																			
• Wedgind - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalité	±0,5	±2,0																			
• Warpage - Planarità - Ebenförmigkeit-planarität	±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	35% min.	-																			
 <p>Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau</p>	EN ISO 10545-3	<p>Eb ≤ 0,5%</p>	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>																		
 <p>Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion</p>	EN ISO 10545-4	<p>Medium value 35 N/mm² min.</p>	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>																		
 <p>Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture</p>		<p>sp. > = 7,5 mm: min 1300 N</p>	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>																		
 <p>Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion</p>	EN ISO 10545-6	<p>175 mm³ max</p>	<p>Average Medio - Mittelwert - Moyenne < 150 mm³</p>																		
 <p>Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire</p>	EN ISO 10545-8	<p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p>	<p>≤9 MK-1</p>																		
 <p>Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température</p>	EN ISO 10545-9	<p>*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</p>	<p>Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant</p>																		
 <p>Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel</p>	EN ISO 10545-12	<p>*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</p>	<p>Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant</p>																		
 <p>Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen Résistance à des basses concentrations d'acides et bases</p>	EN ISO 10545-13	<p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p>	<p>From ULA to ULB Da ULA a ULB Von ULA bis ULB De ULA jusqu'à ULB</p>																		
<p>Resistance to high concentrations of acids and alkali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen stark konzentrierte Säuren und Laugen Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases</p>		<p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p>	<p>From UHA to UHB Da UHA a UHB Von UHA bis UHB De UHA jusqu'à UHB</p>																		
<p>Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Beständigkeit gegen chemische Haushaltsreiniger und Zusatzstoffe für Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines</p>		<p>UB min.</p>	<p>UA</p>																		
 <p>Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux tâches des carreaux non émaillés</p>	EN ISO 10545-14	<p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p>	<p>CLASS 5</p>																		
 <p>Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs a la lumière</p>	DIN 51094	<p>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.</p>	<p>No alteration after testing Materiale inalterato dopo il test Keine Veränderung nach dem Test Aucune altération relevée</p>																		
 <p>Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (Glissement)</p>	DIN 51130	<p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p>	<p>R10* matt R11 antislip</p>																		
	ANSI A137.1 (DCOF)		<p>>0,42 matt/antislip</p>																		













* It's advisable to refer 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 unsere Contract Division zu kontaktieren
 Merci de consulter notre Contract Division pour les indications à un usage correct

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

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

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAME FIN NON ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 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	N _z 15cm • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur (%) ±0.6% (mm) ±2.0mm • Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur ±0.5 ±0.5 • linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes ±0.5 ±2.0 • Wadgind - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalité ±0.5 ±2.0 • Warpige - Planarità - Ebenförmigkeit-planarität • Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen 95% min. - Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale	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 Biegezugfestigkeit 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. > = 20 mm: min 4000 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 konzentrierte 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 konzentrierte 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 chemische 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	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 ANSI A137.1 (DCOF)	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R11 >0,42 matt/antislip

* It's advisable to refer 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 unsere Contract Division zu kontaktieren
 Merci de consulter notre Contract Division pour les indications à un usage correct