












TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN TILES

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAME FIN NON EMAILLÉ CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES EN 14411 ISO 13006 APP. G (GROUPE BIA UGL, 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: 15cm</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 - Rettitudine 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: 95% min. - 	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>
 <p>Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau</p>	EN ISO 10545-3	EB ≤ 0,5%	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>
 <p>Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion</p>	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>
 <p>Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture</p>		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>
 <p>Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion</p>	EN ISO 10545-6	175 mm ² max	<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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	≤9 MK-1
 <p>Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température</p>	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	<p>Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant</p>
 <p>Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel</p>	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	<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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<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>		*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<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>		UB min.	UA
 <p>Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux tâches des carreaux non emailés</p>	EN ISO 10545-14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASSE 5
 <p>Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à la lumière</p>	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.	<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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R10* Matt R11* Structured
	ANSI A137.1 (DCOF)		>0,42 Matt / Structured / Shiny

* 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 A UN USAGE CORRECT.

* THE FEATURE IS VALID FOR THE TILES AND NOT FOR THE DECORS
LA CARATTERISTICA VALE PER I FONDI E NON PER I DECORI
DAS MERKMAL IST NUR GÜLTIG FÜR DIE FLIESEN UND NICHT FÜR DIE DEKORE
LA CARACTERISTIQUE EST VALABLE SEULEMENT POUR LES UNIS ET PAS POUR LES DECORS











TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN TILES

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

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÉS PORCELLANATO SMALTATO CONFORMI A NORME EUROPEE EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA GL CON EB ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CÉRAMÉ FINÉMAILLÉ CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA GL CON EB ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG GEMÄSS DEN EUROPÄISCHEN NORMEN EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA GL 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 REFERENCE NORME	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT																		
 <p>Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions</p>	EN ISO 10545-2	<p>N₂ 15 cm</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>(%)</td> <td>(mm)</td> </tr> <tr> <td>• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur</td> <td>±0,6%</td> <td>±2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>• Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur</td> <td>±5,0</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>• Linearity - Rettilineità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes</td> <td>±0,5</td> <td>±2,0</td> </tr> <tr> <td>• Wedging - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalität</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> </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> <p>95% min.</p>		(%)	(mm)	• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,6%	±2,0 mm	• Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur	±5,0	±0,5	• Linearity - Rettilineità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes	±0,5	±2,0	• Wedging - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalität	±0,5	±2,0	• Warpage - Planarità - Ebenförmigkeit-planarität	±0,5	±2,0	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>
	(%)	(mm)																			
• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,6%	±2,0 mm																			
• Thickness Spessore - Stärke - Epaisseur	±5,0	±0,5																			
• Linearity - Rettilineità spigoli - Kantengeradheit- Rectitude des arêtes	±0,5	±2,0																			
• Wedging - Ortogonalità - orthogonalité - Rechtwinkigkeit Orthogonalität	±0,5	±2,0																			
• Warpage - Planarità - Ebenförmigkeit-planarität	±0,5	±2,0																			
 <p>Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau</p>	EN ISO 10545-3	$E_B \leq 0,5\%$	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>																		
 <p>Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion</p>	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>																		
 <p>Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture</p>		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N	<p>Compliant Conforme Erfüllt Conforme</p>																		
 <p>Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire</p>	EN ISO 10545-8	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	≤9 MK-1																		
 <p>Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température</p>	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	<p>Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant</p>																		
 <p>Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel</p>	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	<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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<p>From GLA to GLB Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB</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>		*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	<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>		UB min.	UA																		
 <p>Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux non emailés</p>	EN ISO 10545-14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASSE 5																		
 <p>Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Widerstand gegen Haarriß von der Glasur Résistance aux taches</p>	EN ISO 10545-11	Required Richiesta Gefordert Requis	<p>Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant</p>																		