












TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE  
CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GROUP B1a UGL WITH  $E_b \leq 0,5\%$ )

V2 MODERATE

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO NON SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo B1a UGL con  $E_b \leq 0,5\%$ )  
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UNGLASIERTES FEINSTEINZEUG Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppe B1a UGL mit  $E_b \leq 0,5\%$ )  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CERAME NON ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Groupe B1a UGL avec  $E_b \leq 0,5\%$ )

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
 <p>Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions</p>	EN ISO 10545.2	<p><math>N \geq 15</math> cm (%) (mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Length and width - Lunghezza e larghezza Länge und Breite - Longueur et largeur <math>\pm 0,6\%</math> <math>\pm 2,0</math> mm</li> <li>Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur <math>\pm 5,0\%</math> <math>\pm 0,5</math> mm</li> <li>Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes <math>\pm 0,5\%</math> <math>\pm 1,5</math> mm</li> <li>Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité <math>\pm 0,5\%</math> <math>\pm 2,0</math> mm</li> <li>Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité <math>\pm 0,5\%</math> <math>\pm 2,0</math> mm</li> <li>Appearance: % of acceptable tiles, per lot Aspetto: % di piastrelle accettabili nel lotto Aussehen: % der akzeptablen Fliesen pro Los 95% min. Aspect: % de carreaux acceptables sur la fourniture totale</li> </ul>	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 <p>Water absorption Assorbimento acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau</p>	EN ISO 10545.3	$E_b \leq 0,5\%$	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 <p>Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion</p> <p>Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture</p>	EN ISO 10545.4	<p>Medium value 35 N/mm<sup>2</sup> min.</p> <p>sp. &gt; = 7,5 mm: min 1300 N</p>	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 <p>Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion</p>	EN ISO 10545.6	175 mm <sup>3</sup> max	Average Medio - Mittelwert Moyenne < 150 mm <sup>3</sup>
 <p>Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficient de dilatation thermique linéaire</p>	EN ISO 10545.8	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	$\leq 9$ MK <sup>-1</sup>
 <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 überstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
 <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 überstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
 <p>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</p> <p>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</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 chemischen Haushaltsreiniger und Zusatzstoffe für Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines</p>	EN ISO 10545.13	<p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p> <p>*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré</p> <p>UB min.</p>	<p>From ULA to ULB Da ULA a ULB Von ULA bis ULB De ULA jusqu'à ULB</p> <p>From UHA to UHB Da UHA a UHB Von UHA bis UHB De UHA jusqu'à UHB</p> <p>UA</p>
 <p>Stain resistance Resistenza alle macchie Fleckenbeständigkeit Résistance aux taches</p>	EN ISO 10545.14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASS 5
 <p>Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs a 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.	No alteration after testing Materiale inalterato dopo il test Keine Veränderung nach dem Test Aucune altération relevée
 <p>Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfgrigkeit) Coefficient de friction (Glissement)</p>	DIN 51130 ANSI A <sup>137.1</sup> (DCOF)	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R <sup>10</sup> matt >0,42