

# TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONWARE















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%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAMÉ FINNON ÉMAILLÉ CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES 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%)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕГЛАЗУРОВАННОГО КЕРАМОГРАНИТА СООТВЕТСТВУЮТ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ EN 14411 ISO 13006 APP. G (ГРУППА BIA UGL CON EB ≤ 0,5%)

PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTIQUES TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	TESTING METHOD METODO DI PROVA NORME D'ESSAIS PROBEVERFAHREN МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA RÉFÉRENCE NORME STANDARDEWERT СОСЫЛКА НА НОРМУ	Nz 15cm (mm)		PRODUCT VALUES VALORE PRODOTTO VALEUR PRODUIT PRODUKT WERTE ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ		
			(%)	(mm)			
 <b>SIZES</b> DIMENSIONI DIMENSIONS ABMESSUNGEN РАЗМЕРЫ	EN ISO 10545-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Length and width - Lunghezza e larghezza - Longueur et Largeur - Länge und Breite - довжина і ширина</li> <li>Thickness - Spessore - Epaisseur - Stärke - толщина</li> <li>Linearity - Rettineità spigoli - Rectitude des arêtes - Kantengeradheit - прямоточность углов</li> <li>Wedging - Ortogonalità - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit - ортогональність</li> <li>Warpage - Planarità - Planité - Ebenförmigkeit - плоскостность</li> <li>Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot</li> <li>Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto</li> <li>Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale</li> <li>Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen</li> <li>Внешний вид: процент приемлемой плитки в лоте</li> </ul>	±0.6%	2.0 mm	<b>Unrectified</b>  <b>Rectified</b>		
			±5.0	0.5		±0.5	1.5
 <b>WATER ABSORPTION</b> ASSORBIMENTO D'ACQUA ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3			$E_b \leq 0,5\%$	<b>Average</b> Medio - Moyenne - Mittelwert - Средний  $E_b \leq 0,1\%$		
 <b>MODULUS OF RUPTURE</b> RESISTENZA ALLA FLESSIONE RÉSISTANCE À LA FLEXION BIEGEZUGFESTIGKEIT ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	EN ISO 10545-4			Medium value 35 N/mm <sup>2</sup> min.	<b>Conforme</b> Conforme Conforming Erfüllt Соответствует		
		<b>BREAKING STRENGTH</b> SFORZO DI ROTTURA CHARGE DE RUPTURE BRUCHLAST НАГРУЗКА НА ИЗЛОМ			$sp. > = 7,5 \text{ mm: min } 1300 \text{ N}$ $sp. < 7,5 \text{ mm: min } 700 \text{ N}$	<b>Conforme</b> Conforme Conforming Erfüllt Соответствует	
 <b>ABRASION RESISTANCE</b> RESISTENZA ALL'ABRASIONE RÉSISTANCE À L'ABRASION WIDERSTAND GEGEN VERSCHLEISS УСТОЙЧИВОСТЬ К АБРАЗИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	EN ISO 10545-6			175 mm <sup>3</sup> max	<b>Average</b> Medio - Moyenne - Mittelwert - Средний  $< 150 \text{ mm}^3$		
 <b>THERMAL EXPANSION COEFFICIENT</b> COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE WÄRME AUSDEHNUNG ЛИНЕЙНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСТЯЖЕНИЯ	EN ISO 10545-8			*Declared value Valore dichiarato Valeur declare Angegebener Wert заявленный показатель	6,2 MK-1		
 <b>THERMAL SHOCK RESISTANCE</b> RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЕРЕПАДУ ТЕМПЕРАТУР	EN ISO 10545-9			*Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 результат теста в соответствии с iso 10545-1	<b>Resistant</b> Resistente Widerstandsfähig Résistants Устойчивый		
 <b>FROST RESISTANCE</b> RESISTENZA AL GELO RÉSISTANCE AU GEL FROSTBESTÄNDIGKEIT МОРОДОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12			*Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 результат теста в соответствии с iso 10545-1	<b>Resistant</b> Resistente Widerstandsfähig Résistants Устойчивый		
 <b>RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALI</b> RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI RÉSISTANCE À DES BASSES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET BASES BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHWACH KONZENTRIERTE SÄUREN UND LAUGEN УСТОЙЧИВОСТЬ К НИЗКИМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ	EN ISO 10545-13			*Declared value Valore dichiarato Valeur declare Angegebener Wert заявленный показатель	<b>Resistant*</b> Resistente Widerstandsfähig Résistants Устойчивый		
		 <b>RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALI</b> RESISTENZA AD ALTE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI RÉSISTANCE À DES HAUTES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET BASES BESTÄNDIGKEIT GEGEN STARK KONZENTRIERTE SÄUREN UND LAUGEN УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ			*Declared value Valore dichiarato Valeur declare Angegebener Wert заявленный показатель	<b>Resistant*</b> Resistente Widerstandsfähig Résistants Устойчивый	
		 <b>RESISTANCE TO DOMESTIC CHEMICALS AND ADDITIVES FOR SWIMMING POOLS</b> RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO E AGLI ADDITIVI PER PISCINA RÉSISTANCE AUX PROD. CHIMIQUES D'USAGE DOMESTIQUE ET ADDITIFS POUR PISCINES BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE HAUSHALTSREINIGER UND ZUSATZSTOFFE FÜR SCHWIMMBÄDER УСТОЙЧИВОСТЬ К БЫТОВЫМ ХИМИЧЕСКИМ ПРОДУКТАМ И СРЕДСТВАМ ДЛЯ БАССЕЙНО			UB min.	UA	
 <b>STAIN RESISTANCE OF UNGLAZED MATTE PORCELAIN</b> RESISTENZA ALLE MACCHIE DI PIASTRELLE NON SMALTATE NATURALI RÉSISTANCE AUX TACHES DES CARREAUX NON ÉMAILLÉS NATUREL FLECKENBESTÄNDIGKEIT VON UNGLASIERTEN NATUR FLIESEN УСТОЙЧИВОСТЬ НАТУРАЛЬНЫХ НЕГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК К ПЯТНАМ	EN ISO 10545-14			*Class 3 min. Classe 3 min Classe 3 min Gruppe 3 min. Мин. класс 3	<b>Resistant*</b> Resistente Résistants Widerstandsfähig Устойчивый		
 <b>BRILLIANCE</b> BRILLANTEZZA BRILLANT BLANZ БЛЕСК					<b>More or equal to that of marble and granite</b> Maggiore o uguale a quella dei marmi e graniti Supérieur ou égal à celui des marbres et des granits Mindestens so dauerhaft wie der von Marmor und Granit ольший или равный мраморам и гранитам		
 <b>COLORS RESISTANCE TO LIGHT</b> RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE RÉSISTANCE DES COULEURS À LA LUMIÈRE LICHTBESTÄNDIGKEIT УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫГОНАНИЮ ЦВЕТА	DIN 51094			<b>No noticeable color change.</b> Non devono presentarsi apprezzabili variazioni di colore. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen. не должны представлять значительные изменения цвета	<b>No alteration after testing</b> Materiale inalterato dopo il test Aucune altération relevée Keine Veränderung nach dem Test материал без изменений после теста		
 <b>FRICTION COEFFICIENT (SLIPPERINESS)</b> COEFFICIENTE DI ATRIBITO (SCIVOLosità) COEFFICIENT DE FRICTION (GLISSEMENT) REIBUNGSKOEFFIZIENT (SCHLIFFRIGKEIT) КОЭФФИЦИЕНТ ТРИТИРЕНИЯ	DIN 51130				<b>Matt finish: R10* / Chiselled finish: R11*</b>		
	DIN 51097				<b>Matt finish: A* / Chiselled finish: A+B*</b>		
	B.C.R. D.M. 236/89				$> 0,4^*$		
	ASTM C1028				$\geq 0,60 \text{ DR\%}, \geq 0,60 \text{ WET}^*$		
	ANSI A137.1 (DCOF)				$> 0,42 \text{ WET}^*$		

\* 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.  
 Рекомендуется связаться с Проектным Отделом для указаний по правильному применению.

\* 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  
 Характеристика относится к фоновой плитке, но не к декорам.