






## Test

### Gres Porcellanato - Standard ISO 13006 (EN 14411) Annex G Group Bla, $E_v \leq 0,5\%$

Porcelain. / Grès cerame. / Feinsteinzeug. / Gres porcelánico. / Керамогранит.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NORME STANDARDS NORMES NORMEN NORMAS НОРМЫ	VALORE PRESCRITTO VALUES REQUIRED VALEUR PRESCRITE NORMVORGABE VALOR PRESCRITO ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ EN 14411 - ISO 13006 Bla (UGL e GL)	FAP - VALORE MEDIO - AVERAGE RATING VALEUR MOYENNE DURCHSCHNITTSWERT VALOR MEDIO СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ Bla UGL					
			NON RETTIFICATO - NOT RECTIFIED	RETTIFICATO - RECTIFIED	MATT R9	MATT R10	SATIN	OUT	
DIMENSIONI SIZES DIMENSIONS GRÖSSEN DIMENSIONES РАЗМЕРЫ		<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width / Dimensions des côtés / Seitenlänge / Largo y ancho / Длина и ширина	ISO 10545-2	$\pm 0,6\%$ , max 2 mm	$\pm 0,3\%$ , max 1 mm	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
		<b>Spessore</b> Thickness / Epaisseur / Stärke / Espesor / Толщина		$\pm 5\%$ , max 0,5 mm	$\pm 5\%$ , max 0,5 mm	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
		<b>Ortogonalità **</b> Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Ортогональность		$\pm 0,5\%$ , max 2 mm	$\pm 0,3\%$ , max 1,5 mm	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
		<b>Rettilinearità degli spigoli</b> Straightness of the edges / Equerrage des angles / Kantengeradheit / Rectilinearidad de las aristas / Прямолинейность углов		$\pm 0,5\%$ , max 1,5 mm	$\pm 0,3\%$ , max 0,8 mm	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
		<b>Planarità</b> Flatness / Planéité / Oberflächenqualität / Planicidad / Плоскостность		$\pm 0,5\%$ , max 2 mm	$\pm 0,4\%$ , max 1,8 mm	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
STRUTTURA STRUCTURE STRUCTURE STRUKTUR ESTRUCTURA СТРУКТУРА		<b>Assorbimento d'acqua - valore medio %</b> Water absorption - average value % / Absorption d'eau - valeur moyenne % / Wasseraufnahme - Durchschnittswert % / Absorción de agua - valor medio % / Водопоглощение Среднее значение %	ISO 10545-3 ASTM C373	$\leq 0,5\%$		Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
		<b>Sforzi di rottura</b> Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo de ruptura / Усилие на излом	ISO 10545-4	$S \geq 1300$ N	$S \geq 2000$ N	$S \geq 2000$ N	$S \geq 2000$ N	$S \geq 2000$ N	$S \geq 2000$ N
		<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Прочность при изгибе		$R \geq 35$ N/mm <sup>2</sup>	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance
		<b>Abrasion profonda</b> Deep abrasion / Abrasion profonde / Tiefenabrieb / Abrasión profunda / Глубокое истирание	ISO 10545-6	$\leq 175$ mm <sup>3</sup>	Conforme In accordance	$\leq 140$ mm <sup>3</sup>	$\leq 140$ mm <sup>3</sup>	$\leq 140$ mm <sup>3</sup>	$\leq 140$ mm <sup>3</sup>
<b>PEI</b>	ISO 10545-7	Abrasion Class and Cycled Passed		-	-	-	-		
SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK ECARTS DE TEMPERATURE TEMPERATURWECHSEL CHOQUES TÉRMICOS ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕРЕПАДЫ		<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Wärmeausdehnungskoeffizient / Coeficiente de dilatación termica linear / Коэффициент теплового линейного расширения	ISO 10545-8	<b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность	$\leq 7$ MK <sup>-1</sup>	$\leq 7$ MK <sup>-1</sup>	$\leq 7$ MK <sup>-1</sup>	$\leq 7$ MK <sup>-1</sup>	
		<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance / Resistance aux variations thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit / Resistencia a las diferencias de temperatura / Сопротивление температурным перепадам	ISO 10545-9	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	
		<b>Resistenza al gelo</b> Resistance to frost / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Resistencia al hielo / Морозоустойчивость	ISO 10545-12	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	
SICUREZZA SAFETY SÉCURITÉ SICHERHEIT SEGURIDAD БЕЗОПАСНОСТЬ		<b>Coefficiente di attrito dinamico</b> Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámica / Динамический коэффициент трения	ANSI A326.3	Wet and Dry $\geq 0,42$ (R9 / R10) Wet and Dry $\geq 0,55$ (R11)	-	Conforme In accordance	-	Conforme In accordance	
		<b>Coefficiente di attrito dinamico</b> Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámica / Динамический коэффициент трения	DIN EN 16165:2023 Annex B (EXDIN 51130)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro. According to the space or the working area / Selon le lieu concerné ou la zone de travail / Je nach Raum oder Arbeitszone / Según el ambiente o de la zona de trabajo / В зависимости от среды или рабочей зоны	R9	R10	-	R11	
		<b>Classificazione antisdrucciolo</b> Non-slip classification / Classification antiderapant / Bewertungsgruppe trittsicherheit / Clasificación antideslizante / Классификация противоскольжения	DIN EN 16165:2023 Annex A (EXDIN 51097)	In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi nudi. According to the wet area to be stepped on barefoot / Selon le type de surface mouillée parcourue pieds nus. / Je nach Nassbereich die barfuß zu betreten sind / Según de la zona mojada que se pisa con los pies desnudos / С учётом увлажняемых зон, предназначенных для ходьбы босиком	-	B(A+B)	-	C(A+B+C)	
RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES CHEMIKALIENFESTIGKEIT RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.	ISO 10545-13	MINIMUM B	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	Conforme In accordance	
		<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации		Secondo la classificazione indicata dal fabbricante. According to classification indicated by the manufacturer / Second la classification indiquée par le fabricant / Je nach der angegebenen Fabrikantenbewertung / Según la clasificación indicada del fabricante / Согласно классификации, указанной производителем.	LB Min.	LB Min.	LB Min.	LB Min.	
		<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance / Résistance aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению	ISO 10545-14	UGL: Metodo di prova disponibile / Test method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmethode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания GL: Minimum 3	5	5	5	5	

\* Valore medio dei test condotti negli ultimi 24 mesi. Average rating of tests conducted during the last 24 months. Durchschnittswert der in den letzten 24 Monaten durchgeführten Tests. Valeur moyenne des essais menés au cours des 24 derniers mois. Valor medio de las pruebas llevadas a cabo en los últimos 24 meses. Среднее значение испытаний, проведенных в течение последних 24 месяцев.

\*\* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore  $L \geq 60$  cm, e rapporto tra i lati  $\geq 3$ , la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. For oblong tiles with  $L \geq 60$  cm and ratio length/width  $L/W \geq 3$ , measurement of rectangularity only on short edges