

Gres Porcellanato_Porcelain stoneware

Norma di riferimento: EN 14411 Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (Ev ≤ 0,5%)
Reference standard: EN 14411 Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%) .



GRUPPO Bia UGL

CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Características técnicas . Technische eigenschaften Características técnicas . Технические характеристики	NORMA . NORMS Normes . Normen Normas . Стандарт	REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften Valor solicitud . Значение, требуемое в соответствии с нормами			VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating Durchschnittswert . среднее значение	
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		SUPERFICIE NATURALE	SUPERFICIE STRUTTURATA
Lunghezza e larghezza dei lati . Lenght and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite Largo y ancho de los lados . Размеры сторон	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit Rectilíneidad de las aristas . Кривизна сторон			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkigkeit Ortogonalidad . Косоугольность			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Planarità . Flatness Planéité . Planität Planaridad . Кривизна лицевой поверхности			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Spessore . Thickness Épaisseur . Stärke Espesor . Толщина	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme Absorción % de agua . Водопоглощение	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de ropture Biegefestigkeit und Bruchlast Resistencia a la flexión y carga de rotura Предел прочности при изгибе и разрушающая нагрузка	ISO 10545-4		Spessore ≥ 7,5 mm $\left[\begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza all'abrasione profonda (porcellanato non smaltato) UGL Deep Scratch Resistance (unglazed porcelain) UGL Résistance à l'abrasion profonde (grès cérame) UGL Tiefenverschleissbeständigkeit (unglasierte Feinsteinzeug) UGL Resistencia a la abrasión profunda (no esmaltados) UGL Стойкость к абразиву (UGL)	ISO 10545-6		≤ 175 mm ³			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Coefficiente di espansione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion 20°C to 100°C Dilatation thermique linéaire entre 20°C et 100°C Lineare Wärme-ausdehnung zwischen 20°C und 100°C Coeficiente de expansión térmica lineal entre 20°C y 100°C Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar Método disponible . Используемый метод испытания			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Resistenza agli sbalzi termici . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température . Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los choques térmicos . Стойкость к перепаду температур	ISO 10545-9		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar Método disponible . Используемый метод испытания			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Resistenza al gelo . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit Resistencia al hielo . Морозоустойчивость	ISO 10545-12		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar Método disponible . Используемый метод испытания			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit Resistencia a los productos químicos . Химическая стойкость	ISO 10545-13		Classe UB minimo (UGL) Class UB min (UGL) Clase UB min (UGL) Categorie UB min (UGL) Klasse UB min (UGL) Минимум класс UB (UGL)			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten Reacción al fuego . Огнестойкость	-		Classe A1 o A1 fl - Class A1 o A1 fl Class A1 ou A1 fl - Klasse A1 oder A1 fl Clase A1 o A1 fl - Минимум A1 - A1 fl			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil Resistencia a las manchas . Устойчивость эмали к загрязнению	ISO 10545-14		Classe 3 minimo . Class 3 min Clase 3 min . Categorie 3 min Klasse 3 min . Минимум 3 класс			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Resistenza allo scivolamento . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschhemmungsfähigkeit Antideslizamiento . Сопротивление скольжению	DIN 51130		Classificazione R . Classification R Evaluación R . Classification R Klassifizierung R . Классификация R		R9	R11
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschhemmungsfähigkeit-nasse Oberfläche-Barfuß-gehen - Coefficient of friction-dry surfaces walking on barefoot Resistencia al deslizamiento-superficie mojada pasaje con pies descalzos - Сопротивление скольжению. Влажные полы, по которым ходят босыми ногами	DIN 51097		Classificazione A,B,C . Evaluación A,B,C Klassifizierung A,B,C . Classification A,B,C Classification A,B,C . Классификация A,B,C		-	A+B
Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - résistance de trottement dynamique Bestimmung der Rutschhemmungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient Resistencia al deslizamiento - coeficiente de rozamiento dinámico Сопротивление скольжению. Коэффициент трения	BOT 3000 STANDARD ANSI A137.1:2012		≥ 0,42 wet			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует

GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA Ogni prodotto si caratterizza per un grado di stonalizzazione variabile da prodotto a prodotto, da colore a colore.
Per stonalizzazione s'intende variazione di gradazione cromatica da piastrella a piastrella.
COLOUR SHADE VARIATION Every product is characterised by colour-shading that can vary from one product to another and from one colour to another. When referring to colour-shading we refer to the chromatic variation of the tile surface.

Prodotto con leggera variazione cromatica
Product with a slight chromatic variation



* Valori riferiti ai fondi. Le caratteristiche tecniche fanno riferimento al formato nominale delle piastrelle espresso in mm.

These values refer to the bottoms. The technical characteristics refer to the nominal size of tiles expressed in mm
Valeurs se référant aux fonds. Les caractéristiques techniques se réfèrent au format nominal des carreaux exprimé en mm.
Werte bezogen auf Grundriesen. Die Angaben beziehen sich auf die Nenngröße der Fliesen in mm. .
Valores referidos a los fondos. Las características técnicas se refieren al formato nominal de las baldosas expresado en mm.
Показатели относятся к фоновой плитке. Технические характеристики относятся к номинальному формату плиток, выраженному в мм.

Se non indicato diversamente, i valori delle prove tecniche si riferiscono alla superficie naturale.

Unless otherwise indicated, the values of technical tests refer to the natural surface finish.
Sauf indication contraire, les valeurs des tests techniques se rapportent à la surface naturelle.
Wenn nicht anders angegeben beziehen sich die Werte der technischen Tests auf die natürliche Oberfläche.
Los valores de las pruebas técnicas se refieren a la superficie natural (si no es indicada una situación diferente).
Если не указано иное, результаты испытаний относятся к натуральной поверхности.

** Per piastrelle rettangolari che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione dell'ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.

For rectangular tiles with longest side L ≥ 60 cm and a ratio length/width L/W ≥ 3, the measurement of orthogonality should only be carried out on short edges.
Pour les carreaux rectangulaires qui ont le côté le plus long L ≥ 60 cm, et le rapport entre les côtés ≥ 3, la mesure de l'orthogonalité se fait seulement sur le côté le plus court.
Bei rechteckigen Fliesen, mit der längsten Seite L ≥ 60 cm und einem Seitenverhältnis von ≥ 3 darf die Messung der Rechteckigkeit nur an der kurzen Seite durchgeführt werden.
Para las baldosas rectangulares con lado mayor L ≥ 60 cm y proporción entre los lados ≥ 3, la medición de ortogonalidad tiene que ser efectuada sólo en el lado corto.
Для прямоугольных плиток с более длинной гранью L ≥ 60 см и соотношением граней ≥ 3 измерение ортогональности выполняется только по короткой грани.