

## Gres Porcellanato / Porcelain stoneware

EN 14411 Allegato G\_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (E ≤ 0,5%)



## GRUPPO Bla

CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Caracteristiques techniques . Technische eigenschaften	NORMA . NORMS Normes . Normen	REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften			VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating Durchschnittswert	
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		<b>SUPERFICIE NATURALE</b>	
Lunghezza e larghezza dei lati . Length and width of the sides Longueur et largeur de côtés . Länge und Breite	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Planarità . Flatness Planéité . Planität			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Spessore . Thickness Epaisseur . Stärke	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast	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
Determinazione della resistenza all'abrasione Abrasion Resistance Résistance à l'abrasion Abriebfestigkeit	ISO 10545-6		≤ 175 mm <sup>3</sup>			Conforme . According to Conforme . Gemäss
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 Waerme-ausdehnung zwischen 20°C und 100°C	ISO 10545-8		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Resistenza agli sbalzi termici . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de Température . Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Resistenza al gelo . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13		Classe B minimo Class B min Classe B min Categorie B min			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten			Classe A1 o A1 fl - Class A1 o A1 fl Classe A1 ou A1 fl - Klasse A1 oder A1 fl			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14		Classe 3 minimo . Class 3 min Classe 3 min . Categorie 3 min			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Resistenza allo scivolamento . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschermungsfähigkeit	DIN EN 16165 (Previously DIN 51130)		Classificazione R . Classification R Evaluación R . Classification R Klassifizierung R . Классификация R			<b>R10</b>
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Coefficient of friction - dry surfaces walking on barefoot Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschermungsfähigkeit - nasse Oberfläche - Barfuß-gehen .	DIN EN 16165 (Previously DIN 51097)		Classificazione A B C - Evaluación A B C Klassifizierung A B C - Classification A B C			<b>A+B</b>
Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - résistance de frottement dynamique Bestimmung der Rutschermungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient	ANSI A326.3		≥ 0,42 wet			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Coefficiente di attrito dinamico Resistance de frottement dynamique Dynamischer reibungskoeffizient Dynamic friction coefficient	METODO B.C.R.A.		D.M.I. Giugno 1989 n.236 (μ > 0,40)			Conforme . According to Conforme . Gemäss

GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA Ogni prodotto si caratterizza per un grado di stonizzazione variabile da prodotto a prodotto, da colore a colore. Per stonizzazione 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.

**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.

**\*\* 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.