

Norma di riferimento: EN 14411 (ISO 13006) Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (Ev ≤ 0,5%)
 Norme retenue: EN 14411 (ISO 13006) Annexe G - Carreaux céramiques pressés à sec avec faible absorption d'eau (Ev ≤ 0,5%)
 Besugznorm: EN 14411 (ISO 13006) Anlage G - Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme (Ev ≤ 0,5%)
 Reference standard: EN 14411 (ISO 13006) Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%)



GRUPPO B Ia

Caratteristiche tecniche Caracteristiques techniques - Technische eigenschaften Technical characteristics	Norma Norms - Normes Normen	Requisiti richiesti Requirements - Conditions requisés Geforderte eigenschaften		* Valore medio Supergres Valeur moyenne - Average rating Durchschnittswert		
		N ≥ 15 cm		superficie naturale	superficie strutturata	
Lunghezza e larghezza dei lati - Longuer et largeur de côtés Länge und Breite - Lenght and width of the sides	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Rettilineità degli spigoli - Equerrage des angles Kantengeradheit - Straightness			± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Ortogonalità - Orthogonalité ** Rechtwinkligkeit - Rectangularity			± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Planarità - Planéité Planität - Flatness			± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Lunghezza e larghezza dei lati - Longuer et largeur de côtés Länge und Breite - Lenght and width of the sides	ISO 10545-2	NON RETTIFICATI	± 0,6 %	± 2,0 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Rettilineità degli spigoli - Equerrage des angles Kantengeradheit - Straightness			± 0,5 %	± 1,5 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Ortogonalità - Orthogonalité ** Rechtwinkligkeit - Rectangularity			± 0,5 %	± 2,0 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Planarità - Planéité Planität - Flatness			± 0,5 %	± 2,0 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Spessore - Epaisseur Stärke - Thickness	ISO 10545-2		± 5 %	± 0,5 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Assorbimento % d'acqua - Absorption d'eau Wasseraufnahme - Water absorption	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura - Résistance à la flexion et à la force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast - Flexion and break resistance	ISO 10545-4		Spessore ≥ 7,5 mm	S ≥ 1300 R ≥ 35 N/mm ²	Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Determinazione della resistenza all'abrasione Résistance à l'abrasion - Abriebfestigkeit Abrasion Resistance	ISO 10545-6		≤ 175 mm ³		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Coefficiente di espansione termica lineare tra 20° e 100° C - Dilatation thermique linéaire entre 20°C et 100°C Lineare Waerme-ausdehnung zwischen 20°C und 100°C - Linear thermal expansion 20°C to 100°C	ISO 10545-8		Metodo di prova disponibile - Méthode d'essai disponible Prüfverfahren verfügbar - Test method available		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Resistenza agli sbalzi termici - Résistance aux écarts de Température Temperaturwechselbestaendigkeit - Thermal shock resistance	ISO 10545-9		Metodo di prova disponibile - Méthode d'essai disponible Prüfverfahren verfügbar - Test method available		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Resistenza al gelo - Résistance au gel Frostbeständigkeit - Frost resistance	ISO 10545-12		Metodo di prova disponibile - Méthode d'essai disponible Prüfverfahren verfügbar - Test method available		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Determinazione della resistenza chimica - Résistance chimique Chemikalienbeständigkeit - Chemical resistance	ISO 10545-13		B min.		A LA HA	
Determinazione della resistenza alle macchie - Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbil - Resistance to staining	ISO 10545-14		Classe 3 minimo - Catégorie 3 min Klasse 3 min - Class 3 min		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	
Resistenza allo scivolamento - Résistance au glissement Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - Slip resistance	EN 16165 (Previously DIN 51130)		Classificazione R - Evaluación R Klassifizierung R - Classification R		R9	R11
Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Résistance au glissement - resistance de frottement dynamique Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit-dynamischer reibungskoeffizient - Slip resistance - dynamic friction coefficient	ANSI A326.3		≥ 0,42 wet		Conforme - Conforme Gemäss - According to Conforme	

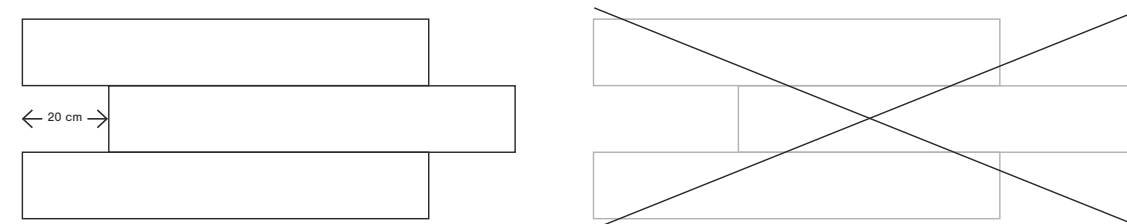
GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA Ogni prodotto si caratterizza per un grado di stonalizzazione variabile da prodotto a prodotto, dacoloro a colore. Per stonalizzazione s'intende variazione di gradazione cromatica da piastrella a piastrella.
 DEGRE DE VARIATION CHROMATIQUE Chaque produit est caractérisé par un degré de nuance variable d'un produit à l'autre et d'une couleur à une autre. Par nuance, il faut entendre une variation de la gradation de couleur entre un carreau et un autre.
 GRAD DER FARBABWEICHUNG Jedes Produkt kennzeichnet sich durch einen bestimmten Grad an Marmorierung (Schattierung), der sich von Produkt zu Produkt, von Farbe zu Farbe unterscheiden kann. Unter Marmorierung versteht man den Grad der Farbänderung von Fliese zu Fliese.
 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.

IMBALLI . EMBALLAGE . VERPACKUNG . PACKING

	pz/box	mq/box	kg/box	box/plt	mq/plt	kg/plt	spessore
20x180RT	5	1,80	38,00	40	72,00	1535	9,5 mm
19,7x120RT	6	1,42	28,20	32	45,39	917	9 mm
7,5x60	22	0,99	19,00	60	59,40	1155	8,5 mm
60x120 battiscopa TD	8	9,6 ml	12,00	45	432 ml	562	-

AVVERTENZE PER LA POSA . RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION . RECOMMANDATIONS POUR LA POSE . VERLEGETIPPS

Per la posa del materiale rettificato si prescrive una fuga minima di 2 mm / As for rectified materials, a minimum joint of 2 mm is required / Pour la pose du matériau rectifié, il faut réaliser un joint minimum de 2 mm / Für die Verlegung des geschliffenen Materials ist eine Mindestfuge von 2 mm vorgeschrieben



Si raccomanda di posare i materiali sfalsati di 20 cm al massimo, mai a metà della loro lunghezza / It is strongly recommended to install the materials in a staggered pattern of a maximum of 20 cm, never at half way its length / Il est conseillé de poser les matériaux en décalé de 20 cm au maximum, jamais à la moitié de leur longueur / Es wird empfohlen, die Materialien um höchstens 20 cm versetzt zu verlegen und nie in der Mitte ihrer Länge

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

Valeurs se référant aux fonds. Les caractéristiques techniques se réfèrent au format nominal des carreaux exprimé en mm.
 Werte bezogen auf Grundfliesen. Die Angaben beziehen sich auf die Nenngroße der Fliesen in mm.
 These values refer to the bottoms. The technical characteristics refer to the nominal size of tiles expressed in mm.

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

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.

Unless otherwise indicated, the values of technical tests refer to the natural surface finish.

** 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.

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.
 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.