

# CERAMICHE SUPERGRES

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%)  
 Besuzgnorm: 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 Bia




CARATTERISTICHE TECNICHE Caracteristiques techniques Teknische eigenschappen Technical characteristics	NORMA Norms Normes Normen	REQUISITI RICHIESTI Requirements Conditions requisés Geforderte eigenschaften	VALORE MEDIO SUPERGRES Valeur moyenne Average rating Durchschnittswert
		<b>N ≥ 15 cm</b>	
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
Rettilinearità degli spigoli - Equerrage des angles Kantengeradheit - Straightness			± 0,3 %      ± 0,8 mm      Conforme - Conforme Gemäss - According to
Ortogonalità - Orthogonalité Rechtwinkligkeit - Rectangularity			± 0,3 %      ± 1,5 mm      Conforme - Conforme Gemäss - According to
Planarità - Planéité Planität - Flatness			± 0,4 %      ± 1,8 mm      Conforme - Conforme Gemäss - According to
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 %      Conforme - Conforme Gemäss - According to
Rettilinearità degli spigoli - Equerrage des angles Kantengeradheit - Straightness			± 0,5 %      ± 1,5 %      Conforme - Conforme Gemäss - According to
Ortogonalità - Orthogonalité Rechtwinkligkeit - Rectangularity			± 0,5 %      ± 2,0 %      Conforme - Conforme Gemäss - According to
Planarità - Planéité Planität - Flatness			± 0,5 %      ± 2,0 %      Conforme - Conforme Gemäss - According to
Spessore - Epaisseur Stärke - Thickness	ISO 10545-2	± 5 %      ± 0,5 mm	Conforme - Conforme Gemäss - According to
Assorbimento % d'acqua - Absorption d'eau Wasseraufnahme - Water absorption	ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	Conforme - Conforme Gemäss - According to
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	Conforme - Conforme Gemäss - According to
Determinazione della resistenza all'abrasione - Abrasion resistance Résistance à l'abrasion - Abriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	Conforme - Conforme Gemäss - According to
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
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
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
Determinazione della resistenza chimica - Résistance chimique Chemikalienbeständigkeit - Chemical resistance	ISO 10545-13	Classe B minimo - Catégorie B min Klasse B min - Class 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
Reazione al fuoco - Reaction to fire Réaction au feu - Brendverhalten	-	Classe A1 o A1 fl - Class A1 o A1 fl Class A1 ou A1 fl - Klasse A1 oder A1 fl	Conforme - Conforme Gemäss - According to
Resistenza allo scivolamento - Résistance au glissement Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - Slip resistance	EN 16165 (previously DIN 5130)	Classificazione R - Evaluación R Klassifizierung R - Classification R	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 A 326.3	≥ 0,42 wet	Conforme - Conforme Gemäss - According to
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi - Coefficient of friction - dry surfaces walking on barefoot Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - nasse Oberfläche - Barfuß-gehen . Résistance au glissement - surfaces mouillés passage à pieds nus	EN 16165 (previously DIN 51097)	Classificazione A B C - Evaluación A B C Klassifizierung A B C - Classification A B C	A+B+C
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 ≥ 0,40	Conforme - Conforme Gemäss - According to

I dati e le informazioni riportate nel presente catalogo sono aggiornate al momento della stampa e potrebbero subire successive correzioni e/o modifiche. Verificare sempre l'ultima edizione disponibile confrontando la data riportata nell'ultima pagina della versione cartacea, con quella indicata nel pdf del catalogo scaricabile dal sito [www.supergres.com](http://www.supergres.com)

I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono indicativi e si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa.

Data and information reported in this catalogue are updated at the moment of catalogue printing therefore they may be subject to subsequent corrections and/or amendments. Always check the latest available issue and compare the date reported on the last page of the hard-paper copy of the catalogue with that stated in the pdf. format downloadable on website [www.supergres.com](http://www.supergres.com)

The colours and aesthetic features of products are indicative and reproduce, as close as possible, the real colours and features taking into consideration the restrictions of printing processes.

	60x60 RT	30x60 RT	22,5x45,3	22,5x22,5	60x120 RT
 trento	●	●	●	●	●
 bolzano	●	●	●	●	●
 merano	●	●	●	●	●

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.

