

## Gres Porcellanato / Porcelain stoneware Grès cérame / Feinsteinzeug

Norma di riferimento: EN 14441 (ISO 13006) Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (E ≤ 0,5%)  
Reference standard: EN 14441 (ISO 13006) Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%) .



CERAMICHE  
SUPERGRES  
MADE in ITALY

CERAMICHE  
SUPERGRES  
MADE in ITALY

### GRUPPO B la UGL

CARATTERISTICHE TECNICHE Technical characteristics . Caractéristiques techniques Technische eigenschaften	NORMA Norms . Normes Normen	REQUISITI RICHIESTI Requirements . Conditions requisés Geforderte eigenschaften			VALORE MEDIO SUPERGRES * Average rating . Valeur moyenne Durchschnittswert	
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm			
<b>Lunghezza e larghezza dei lati</b> . Lenght and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Rettilineità degli spigoli</b> . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Ortogonalità**</b> . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Planarità</b> . Flatness Planéité . Planität			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Spessore</b> . Thickness Epaisseur . Stärke	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Assorbimento % d'acqua</b> . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura</b> Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast	ISO 10545-4		<b>Spessore</b> Thickness Epaisseur Stärke ≥ 7,5 mm $\left[ \begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza all'abrasione profonda (porcellanato non smaltato) UGL</b> Deep Scratch Resistance (unglazed porcelain) UGL Résistance à l'abrasion profonde (grès cérame) UGL Tiefenverschleissbeständigkeit (unglasierte Feinsteinzeug) UGL	ISO 10545-6		≤ 175 mm <sup>3</sup>		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Coefficiente di espansione termica lineare tra 20° e 100° C</b> 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		<b>Metodo di prova disponibile</b> . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de Température . Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9		<b>Metodo di prova disponibile</b> . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Resistenza al gelo</b> . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		<b>Metodo di prova disponibile</b> . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza chimica</b> . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13		<b>Classe UB minimo (UGL)</b> . Class UB min (UGL) Clase UB min (UGL) . Catégorie UB min (UGL)		UA ULA UHA	
<b>Reazione al fuoco</b> . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten	-		<b>Classe A1 o A1 fl</b> . Class A1 o A1 fl Clase A1 ou A1 fl . Klasse A1 oder A1 fl		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza alle macchie</b> . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14		<b>Classe 3 minimo</b> . Class 3 min Clase 3 min . Klasse 3 min		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Resistenza allo scivolamento</b> . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit	DIN 51130		<b>Classificazione R</b> . Classification R Evaluación R R . Klassifizierung R		<b>R9</b>	
<b>Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF)</b> Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - résistance de frottement dynamique Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient	ANSI A326.3:2017		≥ 0,42 wet		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Coefficiente di attrito dinamico</b> . Dynamic friction coefficient Résistance de frottement dynamique . Dynamischer reibungskoeffizient	METODO B.C.R.A.		D.M.I. Giugno 1989 n.236 (μ > 0,40)		<b>Conforme</b> . 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 marcata variazione cromatica

Product with a marked chromatic variation

## Rivestimento in pasta bianca / White body wall tiles Revêtements en pâte blanche / Weisscherbiger Wandfliesen

EN 14411 Allegato L Piastrelle di ceramica pressate a secco (E > 10 %) - Gruppo BIII GL (smaltate, glazed)  
EN 14411 (ISO 13006) Appendix L Dry pressed ceramic tiles (Ev > 10 %)



CERAMICHE  
SUPERGRES  
MADE in ITALY

CERAMICHE  
SUPERGRES  
MADE in ITALY

### GRUPPO B III GL

CARATTERISTICHE TECNICHE Technical characteristics . Caractéristiques techniques Technische eigenschaften	NORMA Norms . Normes Normen	REQUISITI RICHIESTI Requirements . Conditions requisés Geforderte eigenschaften			VALORE MEDIO SUPERGRES * Average rating . Valeur moyenne Durchschnittswert	
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm			
<b>Lunghezza e larghezza dei lati</b> . Lenght and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Rettilineità degli spigoli</b> . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Ortogonalità**</b> . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Planarità</b> . Flatness Planéité . Planität			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Spessore</b> . Thickness Epaisseur . Stärke	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 10 %	± 0,5 mm	<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss
<b>Assorbimento % d'acqua</b> . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme	ISO 10545-3		Ev > 10%		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura</b> Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast	ISO 10545-4		<b>Spessore</b> Thickness Epaisseur Stärke ≥ 7,5 mm $\left[ \begin{array}{l} S \geq 600 \text{ N} \\ R \geq 15 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza al cavillo</b> Crazing resistance Résistance aux craquelures Haarriß-Beständigkeit	ISO 10545-11		<b>Richiesta</b> . Required Requise . Entforderlich		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza chimica</b> . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13		<b>GB minimo (GL)</b> . GB min (GL) GB min (GL) . GB min (GL)		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Determinazione della resistenza alle macchie</b> . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14		<b>Classe 3 minimo</b> . Class 3 min Clase 3 min . Klasse 3 min		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	
<b>Reazione al fuoco</b> . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten	-		<b>Classe A1 o A1 fl</b> . Class A1 o A1 fl Clase A1 ou A1 fl . Klasse A1 oder A1 fl		<b>Conforme</b> . According to Conforme . Gemäss	

\* 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 Grundfliesen. 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.

# IMBALLI

Packing / Emballage / Verpackung

## Gres Porcellanato . Porcelain stoneware . Grès cérame . Feinsteinzeug

	spessore	pz/box	mq/sc	kg/sc	sc/plt	mq/plt	kg/plt
120x120 RT	<b>9 mm</b>	2	2,88	60,00	20	57,60	1212
60x120 RT	<b>9 mm</b>	2	1,44	30,00	35	50,40	1062
60x60 RT	<b>9 mm</b>	3	1,08	22,00	40	43,20	892
30x60 RT	<b>9 mm</b>	7	1,26	25,00	40	50,40	1012
Mosaico su rete 30x30 RT	<b>9 mm</b>	10	0,90	16,00	30	27,00	495
Gradone c/profilo incollato 33x120 RT	-	2	-	-	-	-	-
Gradone c/profilo incollato 33x60 RT	-	4	-	-	-	-	-
Angolo Gradone c/profilo incollato 33x33 RT	-	4	-	-	-	-	-
Gradino 30x60	-	7	-	-	-	-	-
Battiscopa total dek 7,2x60	-	10	6,00 ml	9,40	70	420 ml	673

## Rivestimento in pasta bianca . White body wall tile . Revêtements en pâte blanche . Weisscherbiger Wandfliesen

	spessore	pz/box	mq/sc	kg/sc	sc/plt	mq/plt	kg/plt
50x120 RT	<b>8,5 mm</b>	3	1,80	30,00	35	63,00	1065
Struttura 50X120 RT	<b>8,5 mm*</b>	3	1,80	39,00	30	54,00	1162
Mosaico Pad 30x30 RT	<b>9 mm</b>	6	0,54	9,00	48	25,92	447
Mosaico Shade 30x30 RT	<b>9 mm</b>	6	0,54	9,00	48	25,92	447
Profilo Metallo/Glitter 1x100	<b>8 mm</b>	3	-	-	-	-	-

\* spessore riferito al fondo liscio equivalente