

FLORIM stone - Spessore 12,7 mm STUOIATO / Thickness 12,7 mm with mesh

Gres porcellanato stuociato con fibra di vetro

Lastra ceramica spessore 12 mm - lastra stuociata spessore 12,7 mm

Porcelain tile with glass fibre mesh

Ceramic panel thickness 12 mm - panel with mesh thickness 12.7 mm

Formato non rettificato ** 163x324 cm / Dimensione utile garantita 160x320 cm Non-rectified format **163x324 cm / Guaranteed working size 160x320 cm				
Il materiale FLORIM stone stuociato è ottenuto tramite accoppiamento di un Gres porcellanato non rettificato con una stuoia in fibra di vetro; di seguito i requisiti specifici del gres porcellanato FLORIM stone with mesh is obtained by coupling a non-rectified panel of porcelain tile to a glass fibre mesh; herebelow the requirements for porcelain tile.				
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD	PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS		RISULTATI TESTS TEST RESULTS
		(%)	(mm)	
DEVIAZIONE AMMISSIBILE, IN PERCENTO, DELLO SPESSORE MEDIO DI OGNI PIASTRELLA DALLA DIMENSIONE DI FABBRICAZIONE ADMITTED DEVIATION, IN %, OF THE AVERAGE THICKNESS OF EACH TILE FROM THE PRODUCTION DIMENSIONS	ISO 10545-2	±5%		±5%
PLANARITÀ (CURVATURA DEL CENTRO, DELLO SPIGOLO E SVERGOLAMENTO) FLATNESS (CURVING IN THE MIDDLE, CORNER AND WARPING)	ISO 10545-2	±0,5% ±2 mm		±0,35% ±2mm
QUALITÀ DELLA SUPERFICIE SURFACE QUALITY	ISO 10545-2	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili. At least 95% of the tiles must be free from visible flaws.		CONFORME COMPLIANT
MASSA D'ACQUA ASSORBITA IN % % WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	< 0,5%		valore medio 0,08% Average value 0,08%
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES	ISO 10545-6	< 175mm ³		valore medio 140mm ³ Average value 140mm ³
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCKS RESISTANT	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Available testing method		RESISTE RESISTANT
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	ISO 10545-14	COME DICHIARATO DAL PRODUTTORE SEE MANUFACTURER'S CERTIFICATE		Classe 5 (Matte/Velvet) Classe 3-4 (Glossy)
RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALIS.	ISO 10545-13	COME DICHIARATO DAL PRODUTTORE SEE MANUFACTURER'S CERTIFICATE		ULA-ULB (Matte/Velvet) ULB (Glossy)
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO E AGLI ADDITIVI PER PISCINA RESISTENCE TO DOMESTIC CHEMICAL PRODUCTS AND ADDITIVES FOR SWIMMING POOLS		MIN B		UA
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	RICHIESTA REQUIRED		RESISTE RESISTANT
DILATAZIONE ALL'UMIDITÀ MOISTURE EXPANSION	ISO 10545-10	Valore dichiarato Declared value		0,01% (0,1mm)

** Lunghezza e Larghezza, Ortogonalità e Rettilinearità sono parametri non applicabili in quanto il materiale è NON rettificato

** Length and width, orthogonality and straightness are not applicable since the material is NOT rectified.


FLORIM stone - Spessore 12,7 mm STUOIATO / Thickness 12,7 mm with mesh

Gres porcellanato stuoiato con fibra di vetro
Lastra ceramica spessore 12 mm - lastra stuoiata spessore 12,7 mm

Porcelain tile with glass fibre mesh

Ceramic panel thickness 12 mm - panel with mesh thickness 12.7 mm

Il processo di accoppiamento del gres porta a un miglioramento delle caratteristiche meccaniche. Florim, in assenza di normative specifiche, ha effettuato alcuni test che evidenziano i risultati raggiunti.

The coupling process improves the panel's mechanical properties. Since no applicable standard exists, Florim has run tests to demonstrate the results.

Gres Porcellanato stuoiato / Mat-mounted porcelain stoneware			
Risultati meccanici / Mechanical results			
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES			
CARATTERISTICA FEATURE	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD	DESCRIZIONE DEL METODO DI PROVA DESCRIPTION OF TEST METHOD	RISULTATI TESTS TEST RESULTS N ≥ 15 cm
FORZA DI ROTTURA IN N (sp. >7,5 mm) BREAKING STRENGTH IN N (thickness > 7,5 mm)	ISO 10545-4	Applicazione di una forza sull'asse centrale della piastrella fino al punto di rottura Application of a load to the midline of the panel until breakage is obtained	Valore medio 5000 N* Average value 5000 N*
RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm2 N/mm2 FLEXURAL STRENGTH TEST			Valore medio 53 N/mm2* Average value 53 N/mm2*
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	UNI EN 13501-1	Prova al pannello radiante per pavimenti UNI EN ISO 9293-1 Floor radiant panel test UNI EN ISO 9293-1.	Classe BFL - s1, d0
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE	UNI EN ISO 14617-9	Resistenza alla caduta di una biglia di acciaio di 1 Kg su un campione posto su un letto di sabbia Resistance to dropping a 1 kg steel ball on a sample placed on a bed of sand.	Valore medio 3,03 J Average value 3,03 J
COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE COEFFICIENT OF RETURN	UNI EN ISO 10545-5	Misurazione dell'altezza di rimbalzo di una biglia di acciaio di 28 g Measurement of 28 g steel ball rebound height.	valore medio 0,91 nessuna rottura superficiale Average value 0.91 no surface damage.
PROVE DI EMISSIONE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI VOLATILE ORGANIC COMPOUND EMISSION TESTS.	UNI EN ISO 16000-9	28 giorni di condizionamento 28 days length-test	Classe A+
RESISTENZA A COMPRESSIONE COMPRESSION STRENGTH	ASTM C170M-16	Carico di rottura a compressione su campioni di misura 12x12x12 mm Breaking load on 12x12x12 mm samples.	Tensione a rottura 527,9 Mpa deformazione campioni 0,86 mm Breaking tension 527.9 Mpa sample deformation 0.86 mm.
CARICO STATICO PER PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE STATIC LOAD FOR RAISED FLOORS.	UNI EN ISO 12825	Applicazione di un carico puntuale crescente fino a cedimento del campione Application of increasing load until sample until breakage is obtained.	valori medi* metà lato: 1,925 kN centro: 3,545 kN average values* lateral midpoint: 1,925 kN centre: 3,545 kN

*Misure effettuate su formato 60x60 cm

*Measurements made on a 60x60 cm size



FLORIM stone - Spessore 12,7 mm STUOIATO / Thickness 12,7 mm with mesh

La specifica tecnologia produttiva e la notevole versatilità estetica di FLORIM stone stuoiato rendono il materiale adatto per applicazioni di arredo o per utilizzo come TOP cucina. Di seguito i risultati ottenuti
 FLORIM stone with mesh special technology and aesthetic versatility, make the material ideal for both furnishing and kitchen tops.
 We list the results below

Risultati superficiali Results on surface			
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES			
CARATTERISTICA FEATURE	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD	DESCRIZIONE DEL METODO DI PROVA DESCRIPTION OF TEST METHOD	RISULTATI TESTS TEST RESULTS N ≥ 15 cm
Rilascio di sostanze pericolose Release of hazardous substances	ISO 10545-15	Valore dichiarato per superfici GL con impieghi su piani di lavoro Declared value for GL surfaces used on worktops	CONFORME COMPLIANT
Resistenza al calore umido Resistance to damp heat	UNI EN 12721:2013	cicli da 55° a 100° 55° to 100° cycles	Nessun cambiamento visibile CEN TS 16209 Classe A No visible change CEN TS 16209 Class A.
Resistenza al calore secco Resistance to dry heat	UNI EN 12722:2013	cicli da 55° a 180° 55° to 180° cycles	Nessun cambiamento visibile CEN TS 16209 Classe A No visible change CEN TS 16209 Class A.
Resistenza ai liquidi freddi Resistance to cold liquids	UNI EN 12720:2013	tempi di contatto da 10 s a 24h Period of contact 10s to 24 h	Nessun cambiamento visibile CEN TS 16209 Classe B No visible change CEN TS 16209 Class B.
Tendenza a ritenere lo sporco Tendency to retain dirt	UNI 9300:2015	Macchiante Nero carbone Carbon black staining agent	Nessun cambiamento visibile No visible change
Resistenza alla graffiatura Scratch resistance	UNI EN 15186:2012 met.B	Carico > 10 N (Naturale/Matte) Carico > 8 N (Velvet) Carico > 3,7 N (Glossy) Load > 10 N (Naturale/Matte) Load > 8 N (Velvet) Load > 3,7 N (Glossy)	Classe A
Resistenza ai funghi Fungi resistance	ASTM G 21-15	Contatto per 28 giorni con diversi ceppi fungini Contact for 28 days with a variety of fungal strains	Nessuna crescita fungina in superficie No fungi growth on the surface
LRV Valore di riflessione della luce Light Reflectance Value LRV	Metodo di prova interno In-house test method	illuminante D65 spettrofotometro a 10°/ at 10° illuminant D65 Spectrophotometer at 10°	In base al colore: Disponibile a richiesta Based on the colour: Available on request
Resistenza dei colori alla luce Colours' resistance to fading	DIN 51094	Valutazione del cambiamento di colore dopo l'esposizione a luce ultravioletta per 28 giorni Evaluation of the color changes following a 28 day exposure to ultra violet light.	CONFORME COMPLIANT
Coefficiente d'attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	DCOF (section 9.6 ANSI A 137.1.2012)	-	Vedere la serie see the collection