



FLORIM
stone

61220

FLORIM È CERTIFICATA B CORP

FLORIM IS
B CORP
CERTIFIED

Guardiamo al business come una forza positiva in grado di generare profitto e allo stesso tempo creare un impatto virtuoso sulle persone e sull'ambiente. Da sempre.

Le nostre scelte, giorno dopo giorno, ci hanno portato a migliorare il nostro modo di fare impresa.

We conceive the business as a positive force able to generate profits and at the same time create a virtuous impact on people and the environment. Since forever.

Our choices, day after day, have led us to improve our way of doing business.

COSA SIGNIFICA ESSERE B CORP?

Ci siamo misurati con i **più alti standard di performance sociale e ambientale** e dopo un lungo e rigoroso processo di verifica **siamo diventati B Corp.**

Le aziende che riescono a ottenere questa certificazione sono le più evolute al mondo in termini di impatto positivo sia sociale che ambientale.

Costituiscono un movimento globale di 'Purpose Driven Businesses' che ha l'obiettivo di diffondere un nuovo **paradigma economico**, che vede le imprese come protagoniste nel **rigenerare la società**.



Certified



Corporation



Guarda il video "Essere sostenibile è una scelta quotidiana" con i volti di alcune delle "persone Florim" che ogni giorno contribuiscono a rendere l'azienda sempre più responsabile.

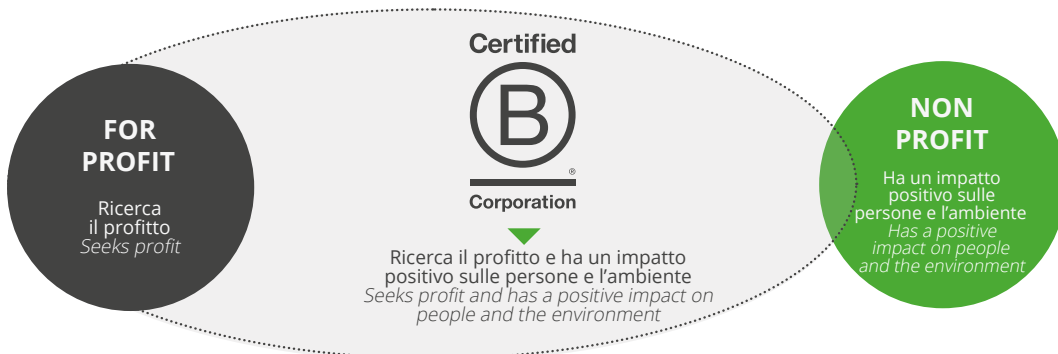
Watch the video "Being sustainable is a daily choice" with the faces of some of the "Florim people" who contribute to making the company even more responsible, every day.

WHAT DOES IT MEAN TO BE B CORP?

We vied with the **highest social and environmental performance standards**, and after a long and scrupulous verification process, **we became B Corp.**

Companies that succeed in obtaining this certification are the most evolved in the world in terms of their positive social and environmental impact.

They constitute a global movement of 'Purpose Driven Businesses' whose aim is to diffuse a **new economic paradigm**, whereby companies are the drivers of **social regeneration**.

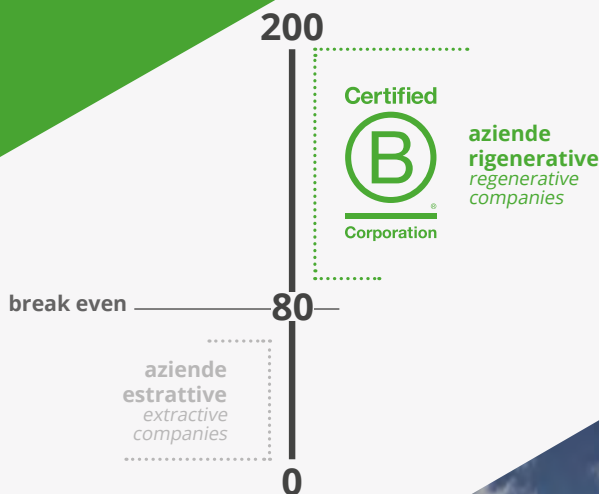


BUSINESS RIGENERATIVO

È in corso un **cambiamento culturale** epocale di cui siamo orgogliosi di essere parte. Uno dei principi fondamentali di tutte le B Corp è quello di adottare un business rigenerativo che si contrappone a quello estrattivo.

Rigenerare significa non solo diminuire l'impatto sulla natura e sull'ambiente che ci circonda, ma addirittura produrre effetti positivi, creando valore condiviso nella società e rigenerando la biosfera.

Diventano B Corp solo quelle aziende che misurano il loro impatto complessivo attraverso il Benefit Impact Assessment (BIA) superando il punteggio di 80 (in una scala da 0 a 200) ed entrando così in una élite di imprese **rigenerative**. Chi non supera questa soglia viene considerata **azienda estrattiva** ovvero per funzionare consuma risorse economiche, sociali e ambientali superiori di quanto sia in grado di generare come output.



REGENERATIVE BUSINESS

An historical **cultural shift** is under way, of which we are proud to be a part. One of the underlying principles of all B Corps is the adoption of a regenerative business model as opposed to an extractive one.

Regenerating means not only reducing the impact of business on our surrounding nature and environment, but also producing **positive effects, creating shared value in society and regenerating the biosphere**.

Only those companies that measure their overall impact through the Benefit Impact Assessment (BIA) exceeding the score of 80 points can be certified as B Corp, joining an elite of **regenerative companies**. Anyone who does not exceed this threshold is considered an **extractive company** or, in order to function, they consume higher economic, social and environmental resources than they are able to generate as output.

IL PUNTEGGIO DI FLORIM

Il punteggio conseguito da Florim Italia è di 98,1 punti e il consolidato, che comprende la consociata americana, è di 90,9 punti. Così il Gruppo Florim rientra tra le 3.700 B Corp al mondo.

Sono oltre 140.000 le aziende che stanno cercando di ottenere la certificazione, nel rispetto di **severissimi standard di trasparenza e sostenibilità**.

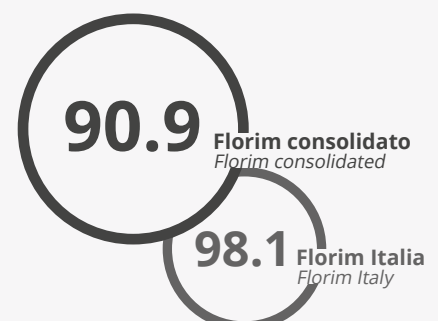
Solo il 3% riesce a superare l'iter di verifica imposto da **B Lab**, ente certificatore di origine americana che oggi opera a livello globale.

FLORIM'S SCORE

Florim Italia score is 98.1 points and the consolidated, which includes the American subsidiary, is 90.9 points. Florim Group is now one of the 3,700 B Corps throughout the world.

More than 140,000 companies are currently seeking to obtain the certification **in compliance with the strictest transparency and sustainability standards**.

Only 3% manage to pass the verification process implemented by **B Lab**, the US certifying body that currently operates on a global scale.



FLORIM

stone 

Quando la **natura** incontra **l'innovazione tecnologica** nasce **FLORIM stone**, una superficie in gres porcellanato adatta a soddisfare le più diverse soluzioni applicative. Un brand che vuole sintetizzare prestazioni e **funzionalità** di questo materiale con la massima **personalizzazione** degli spazi. Le lastre **FLORIM stone** sono disponibili in un unico grande formato (superiore a 320x160cm) e declinate in **tre spessori 6, 12** (entrambi rinforzati con fibra di vetro) e **20 mm**. Le molteplici proposte cromatiche e materiche offerte dal marchio, disponibili in diverse finiture, si mettono al servizio degli operatori dell'arredo per offrire flessibilità, creatività ed elevate performance tecniche ed estetiche. Le soluzioni architettoniche per esterni ed interni, siano esse collocate in orizzontale o verticale, così come il top della cucina ed ogni suo complemento, i lavandini, i bagni, le porte e gli arredi possono essere finalmente personalizzati nello stile e nel design, senza compromessi. **FLORIM stone** dà spazio alla massima versatilità creativa [estetica e cromatica]: una selezione di lastre dalle differenti ispirazioni assecondano gli stili più diversi. La qualità del materiale, la cura del particolare e la facilità di trasformazione sono gli elementi distintivi del prodotto Florim, garantiti da oltre cinquant'anni di esperienza e ricerca tecnologica ed estetica. Composte da una miscela naturale di argille ceramiche selezionate e colori minerali, le superfici sinterizzate di **FLORIM stone** uniscono le caratteristiche di inalterabilità nel tempo, antimacchia, resistenza alle alte temperature e stress atmosferici, antigraffio, impermeabilità, resistenza ai raggi UV, igienicità e facilità di pulizia tipiche del gres porcellanato all'aspetto della pietra naturale, dei cementi e dei metalli ossidati.

FLORIM stone, versatile porcelain surfaces combining the beauty of **Nature** with **technological innovation**. The brand is also a perfect synthesis of performance, **functionality** and space **customization**. **FLORIM stone** slabs are available in one large size (greater than 160x320 – 63"x126") and **3 different thicknesses: 6 mm (¼"), 12 mm (½"), both mat-mounted with fiberglass, and 20 mm (¾")**. The wide array of designs and textures supply the interior designer with a versatile, creative and appealing product, both in terms of technical performance and aesthetic appeal. Be it vertical or horizontal architectural solutions for interiors and outdoors, countertops or furnishings, vanities or doors, the style and design of any product can be finely customized without compromise. **FLORIM stone** promotes a creative versatility, both in terms of texture and color as the various designs offered by the brand potentially suit any kind of style. High quality materials, attention to detail and customization are Florim products distinctive features, all backed by more than 50 years' experience in the field of ceramic production. **FLORIM stone** sintered surfaces are made out of high quality clays and mineral colors. They combine the main pros of porcelain stoneware (a hard wearing, stain, scratch, high temperature, UV radiation, moisture, stress resistant and easy to clean product) with the accurate look of natural stone, concrete or oxidized metal.



3 different thicknesses





WALL **MARBLE CAPRAIA** matte
TABLE **MARBLE CAPRAIA** glossy
FULL HEIGHT CABINET DOOR **COLOR WHITE** matte
FLOOR **MARBLE MARQUINIA** glossy





WALL **MARBLE CAPRAIA** matte
SERVING TRAY **MARBLE CAPRAIA** glossy
FLOOR **MARBLE MARQUINIA** glossy



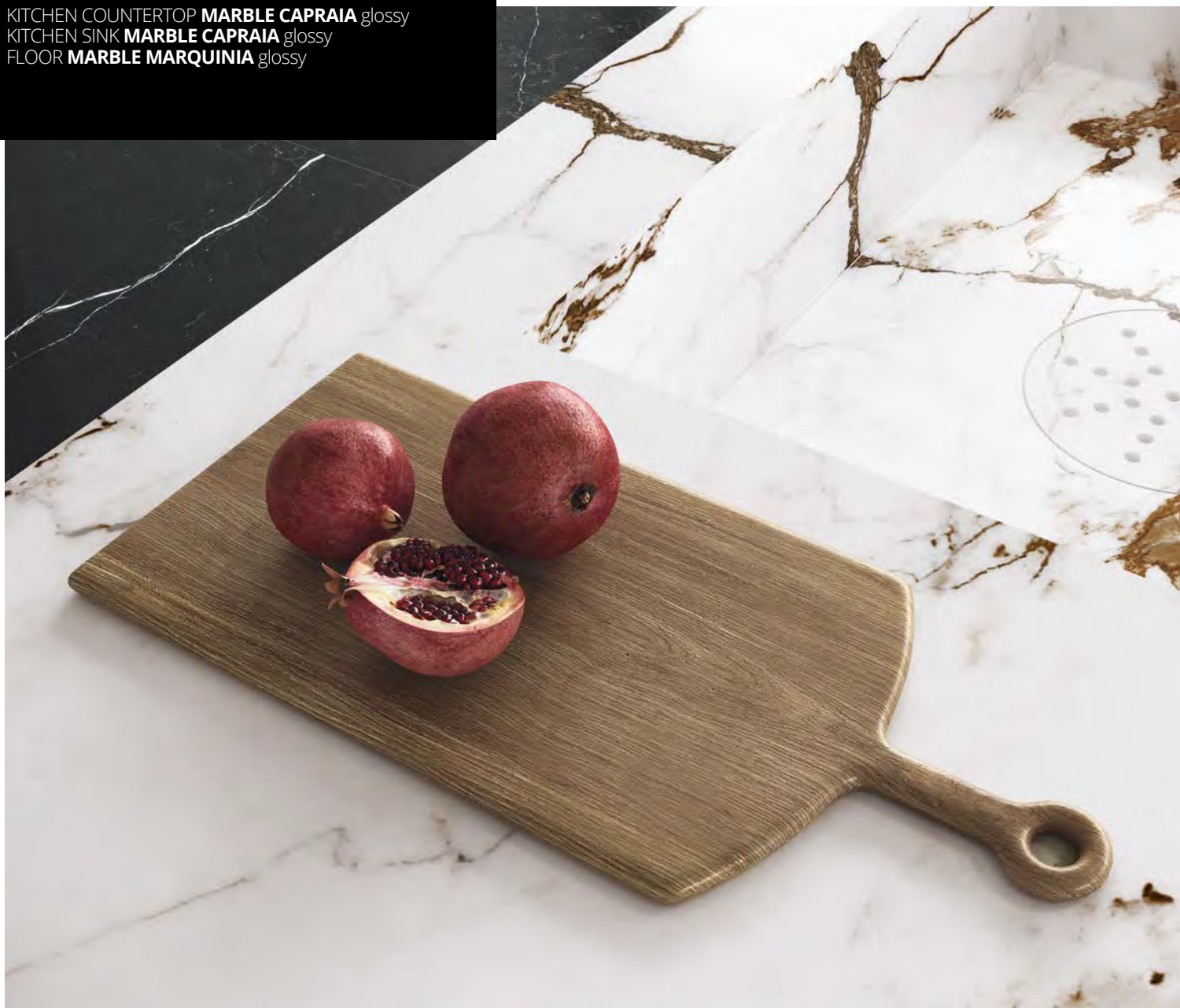


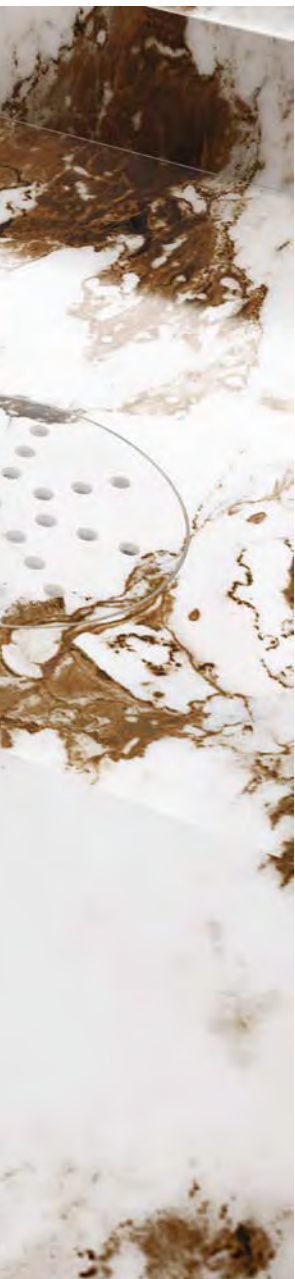
FULL HEIGHT CABINET DOOR **COLOR WHITE** matte
SHELF BACKING **MARBLE MARQUINIA** matte
KITCHEN ISLAND FRONT **COLOR WHITE** matte
KITCHEN COUNTERTOP **MARBLE CAPRAIA** glossy
FLOOR **MARBLE MARQUINIA** glossy





KITCHEN COUNTERTOP **MARBLE CAPRAIA** glossy
KITCHEN SINK **MARBLE CAPRAIA** glossy
FLOOR **MARBLE MARQUINIA** glossy





FULL HEIGHT CABINET DOOR **COLOR WHITE** matte
SHELF BACKING **MARBLE MARQUINIA** matte
KITCHEN ISLAND FRONT **COLOR WHITE** matte
KITCHEN COUNTERTOP **MARBLE CAPRAIA** glossy
FLOOR **MARBLE MARQUINIA** glossy







SHOWER **BIANCO LASA** matte
BATHTUB **MARBLE LAURENT** glossy
PEDESTAL STAND **MARBLE LAURENT** glossy
FLOOR **BIANCO LASA** matte



SHOWER **BIANCO LASA** matte
WASHBASIN **MARBLE LAURENT** glossy
FLOOR **BIANCO LASA** matte





WALL **MARBLE LAURENT** glossy
FLOOR **BIANCO LASA** matte





functionality





WALL **ETERNAL GOLD A+B** matte
FLOATING FURNITURE **ETERNAL GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte







WALL **ETERNAL GOLD A+B** matte
STAIRCASE **ETERNAL GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte



WALL **ETERNAL GOLD A+B** matte
STAIRCASE **ETERNAL GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte





WALL **ETERNAL GOLD A+B** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte





WALL **ETERNAL GOLD A+B** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte





TABLE **ETERNAL GOLD** glossy
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte





KITCHEN ISLAND FRONT **STONE BROWN** matte
KITCHEN COUNTERTOP **STONE BROWN** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte





KITCHEN COUNTERTOP **STONE BROWN** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte



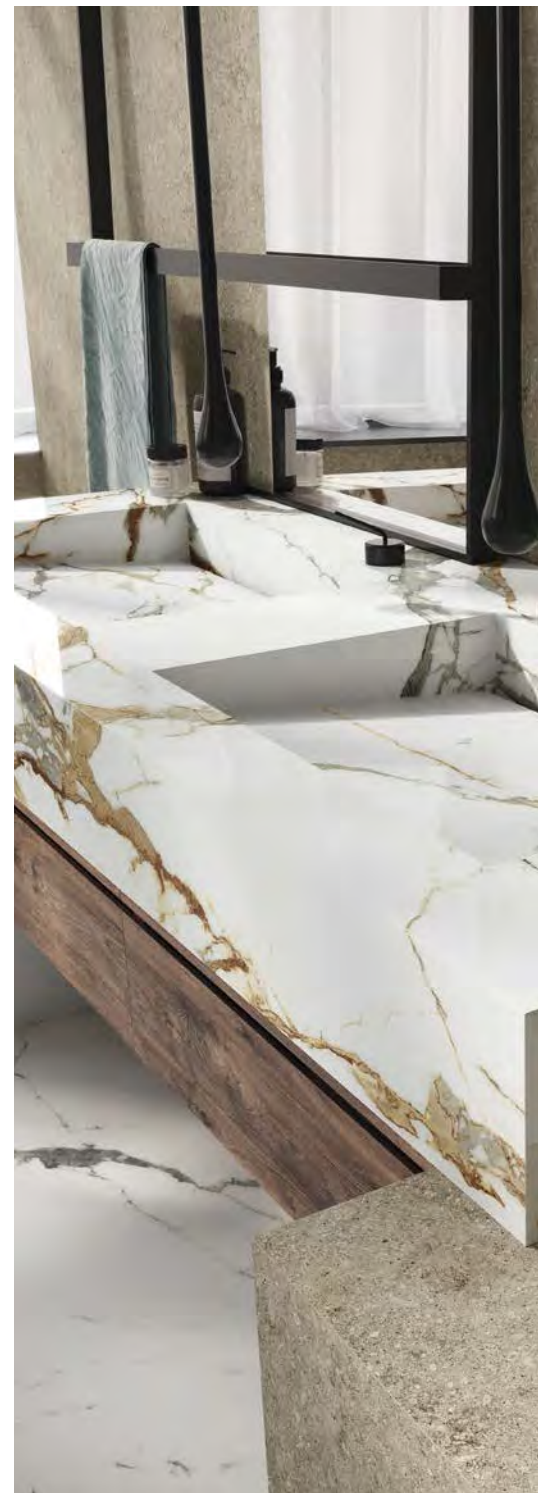


WALL **FOSSIL IVORY** matte
WASHBASIN **ETERNAL GOLD** glossy
PEDESTAL STAND **FOSSIL IVORY** matte
FLOOR **ETERNAL GOLD** matte





WALL **FOSSIL IVORY** matte
WASHBASIN **ETERNAL GOLD** glossy
PEDESTAL STAND **FOSSIL IVORY** matte
FLOOR **ETERNAL GOLD** matte





WALL **ETERNAL GOLD A+B** matte
NIGHTSTAND **ETERNAL GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL IVORY** matte





customization





KITCHEN ISLAND **MARBLE BREACH WHITE** matte
SHELF BACKING **MARBLE BREACH WHITE** matte
FLOOR **MARBLE GRAY** matte





KITCHEN SINK **MARBLE BREACH WHITE** matte





WALL **MARBLE BREACH WHITE A+B** matte
FLOOR **MARBLE GRAY** matte





SHOWER / WASHBASIN **MARBLE GRAY** matte
FLOOR **MARBLE GRAY** matte





WASHBASIN **MARBLE GRAY** matte
FLOOR **MARBLE GRAY** matte







WALL **MARBLE BREACH WHITE A+B** matte
FLOOR **MARBLE GRAY** matte







WALL **MARBLE CALACATTA GOLD A+B** matte
WASHBASIN **MARBLE CALACATTA GOLD** matte
BATHTUB **MARBLE CALACATTA GOLD** matte
PEDESTAL STAND **MARBLE CALACATTA GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL GREY** matte





WALL **MARBLE CALACATTA GOLD A+B** matte
WASHBASIN **MARBLE CALACATTA GOLD** matte





WALL **MARBLE CALACATTA GOLD A+B** matte
WASHBASIN **MARBLE CALACATTA GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL GREY** matte





WALL **MARBLE CALACATTA GOLD** matte
SHELF **MARBLE CALACATTA GOLD** matte
FLOOR **FOSSIL GREY** matte





WALL **YAMUNA** matte
KITCHEN SINK **YAMUNA** matte
KITCHEN ISLAND **YAMUNA** matte
FLOOR **FOSSIL GREY** matte





FULL HEIGHT CABINET DOOR **FOSSIL GREY** matte
WALL **YAMUNA** matte
KITCHEN ISLAND **YAMUNA** matte
FLOOR **FOSSIL GREY** matte





WALL **MARBLE CALACATTA GOLD A+B** matte
FLOOR **FOSSIL GREY** matte





160x320 (63"x126")

COLOR WHITE



COLOR BLACK



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU	SPESSORE 20mm
	COLOR WHITE	MATTE/LEATHER	751211	751212	751210
		GLOSSY/MIRROR	751217	751218	751216
	COLOR BLACK	MATTE/LEATHER	751223	751224	751222
		GLOSSY/MIRROR	751229	751230	751228

STU = con stuoia / with mesh

PURE WHITE



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU	SPESSORE 20mm
	PURE WHITE	MATTE/LEATHER	767863	766970	766824
		GLOSSY/MIRROR	767864	766971	766825

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

SOLID CLAY



SOLID GRAPHITE



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 12mm STU	SPESSORE 20mm
	SOLID CLAY	MATTE/LEATHER	764625	764636
	SOLID GRAPHITE	MATTE/LEATHER	764626	764637

STU = con stuoia / with mesh

ALPINE BROWN



ALPINE GREY



	COLOR	SURFACE	SPESORE 12mm STU	SPESORE 20mm
	ALPINE BROWN*	MATTE/LITHOS	768758	768763
	ALPINE GREY**	MATTE/BRUSHED	768757	-

* **sp 6mm: solo per ordini superiori a 500 lastre**
6 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

** **sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre**
6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

FOSSIL IVORY



FOSSIL GREY



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU
	FOSSIL IVORY	MATTE/BRUSHED	772933	768759
	FOSSIL GREY	MATTE/BRUSHED	772936	772939

sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre
20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

STONE GRIS



STONE NOIR



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU
	STONE GRIS	MATTE/SLATE	759755	759760
	STONE NOIR	MATTE/SLATE	759753	759758

sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre
 20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

STONE BROWN



CEMENT IVORY



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU
	STONE BROWN*	MATTE/BRUSHED	751235	751236
	CEMENT IVORY**	VELVET/LEATHER	-	759792

* **sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre**

20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

** **sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre**

6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

CEMENT LIGHT GRAY



CEMENT DARK GRAY



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU
	CEMENT LIGHT GRAY	MATTE/LEATHER	751289	751290
	CEMENT DARK GRAY	VELVET/LEATHER	751295	751296

* **sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre**
 20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

METAL BURNISHED



MARBLE GRAY

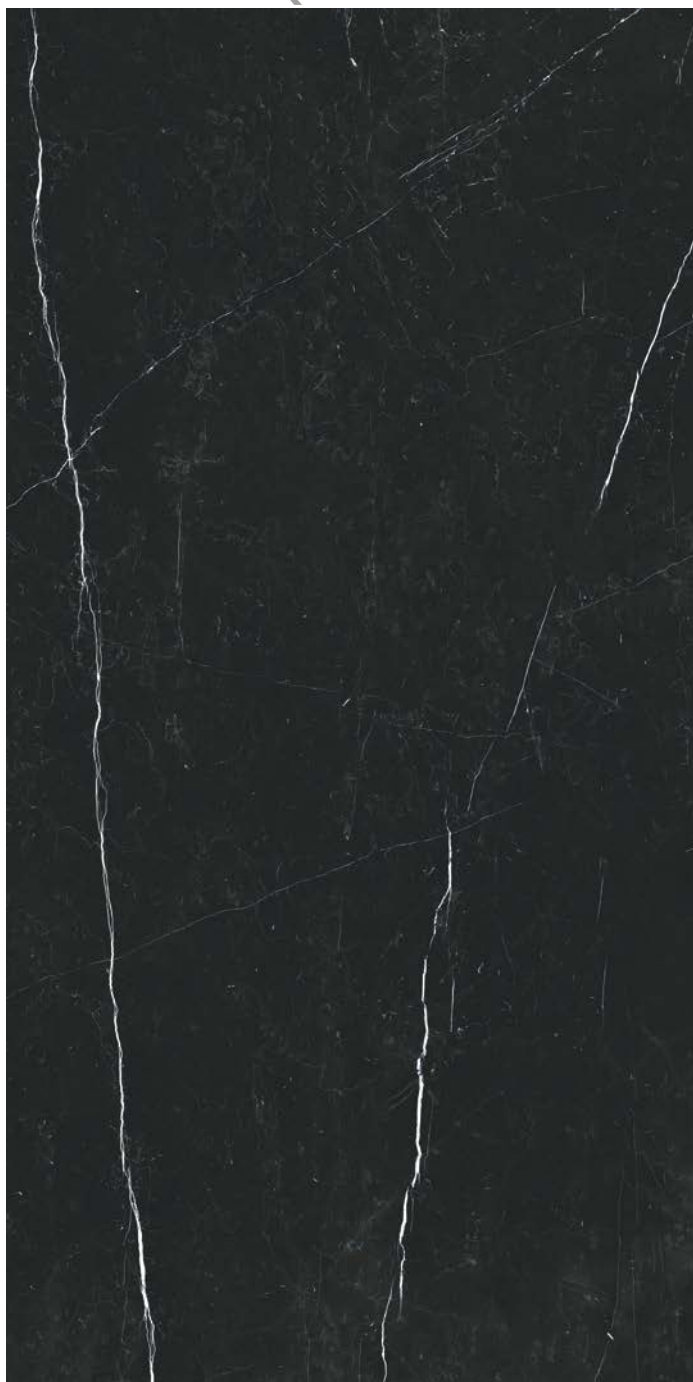


	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU
	METAL BURNISHED	MATTE/AGED	759809	759806
	MARBLE GRAY	MATTE/SILK	759741	759772
		GLOSSY/MIRROR	759749	759777

sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre
 20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

MARBLE MARQUINIA



MARBLE LAURENT



	COLOR	SURFACE	SPESORE 6mm STU	SPESORE 12mm STU
	MARBLE MARQUINIA	MATTE/LEATHER	751379	751380
		GLOSSY/MIRROR	751385	751386
	MARBLE LAURENT	MATTE/LEATHER	759734	759763
		GLOSSY/MIRROR	759747	759774

sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre
20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

YAMUNA



MARBLE CAPRAIA



	COLOR	SURFACE	SPESORE 6mm STU	SPESORE 12mm STU
	YAMUNA	MATTE/SILK	772928	768755
		GLOSSY/MIRROR	772929	768762
	MARBLE CAPRAIA	MATTE/SILK	773451	772942
		GLOSSY/MIRROR	773453	772945

sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre
20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

BIANCO LASA



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 12mm STU
	BIANCO LASA	MATTE/SILK	772948
		GLOSSY/MIRROR	772951

sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre

6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

ETERNAL GOLD A



ETERNAL GOLD B



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 12mm STU
	ETERNAL GOLD A	MATTE/SILK	768752
		GLOSSY/MIRROR	768760
	ETERNAL GOLD B	MATTE/SILK	768753
		GLOSSY/MIRROR	768761

sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre

6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

ETERNAL WHITE A



ETERNAL WHITE B



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 12mm STU
	ETERNAL WHITE A	MATTE/SILK	768748
		GLOSSY/MIRROR	768754
	ETERNAL WHITE B	MATTE/SILK	768751
		GLOSSY/MIRROR	768756

sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre

6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

MARBLE BREACH WHITE A



MARBLE BREACH WHITE B



	COLOR	SURFACE	SPESORE 12mm STU
	MARBLE BREACH WHITE A	MATTE/SILK	768746
		GLOSSY/MIRROR	768749
	MARBLE BREACH WHITE B	MATTE/SILK	768747
		GLOSSY/MIRROR	768750

sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre

6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

MARBLE WHITE A



MARBLE WHITE B



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU
	MARBLE WHITE A	MATTE/SILK	759732	759793
		GLOSSY/MIRROR	759744	759773
	MARBLE WHITE B	MATTE/SILK	759786	759794
		GLOSSY/MIRROR	759785	759787

sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre

20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

MARBLE STATUARIO A



MARBLE STATUARIO B



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU	SPESSORE 20mm
	MARBLE STATUARIO A	MATTE/SILK	751319	751320	751318
		GLOSSY/MIRROR	751325	751326	751324
	MARBLE STATUARIO B	MATTE/SILK	751331	751332	751330
		GLOSSY/MIRROR	751337	751338	751336

STU = con stuoia / with mesh

MARBLE CALACATTA GOLD A

MARBLE CALACATTA GOLD B



	COLOR	SURFACE	SPESSORE 6mm STU	SPESSORE 12mm STU	SPESSORE 20mm
	MARBLE CALACATTA GOLD A	MATTE/SILK	751343	751344	751342
		GLOSSY/MIRROR	751349	751350	751348
	MARBLE CALACATTA GOLD B	MATTE/SILK	751355	751356	751354
		GLOSSY/MIRROR	751361	751362	751360

STU = con stuoia / with mesh

160x320 (63"x126")

MARBLE CALACATTA A



MARBLE CALACATTA B



	COLOR	SURFACE	SPESORE 6mm STU	SPESORE 12mm STU
	MARBLE CALACATTA A	VELVET/SILK	751367	751368
		GLOSSY/MIRROR	-	768799
		MATTE/SILK	-	768792
	MARBLE CALACATTA B	VELVET/SILK	751373	751374
		GLOSSY/MIRROR	-	768801
		MATTE/SILK	-	768793

sp 6mm/sp 20mm: solo per ordini superiori a 500 lastre

6 mm thickness/20 mm thickness: only for orders over 500 pcs slabs

STU = con stuoia / with mesh



Materiale squadrato su richiesta quantità minima 100 lastre

Squared material on request, minimum quantity 100 panels

Il materiale con spessore 6 mm/12 mm viene fornito esclusivamente non rettificato e stuoiato, con dimensioni indicative pari a 163x324 cm.

6 mm/12 mm panels are supplied exclusively non-rectified and mesh-mounted, in the 163x324 cm size approximately.

Il materiale con spessore 20 mm viene fornito esclusivamente non rettificato e non stuoiato, con dimensioni indicative pari a 163x324 cm.

20 mm panels are supplied exclusive non-rectified and not mesh-mounted, in the 163x324 cm size approximately.

Gli spessori indicati si riferiscono al materiale non stuoiato.

Lo spessore del prodotto stuoiato è 6,7 per il 6 mm e 12,7 per il 12 mm.

Specified thicknesses refer to not mesh-mounted materials.

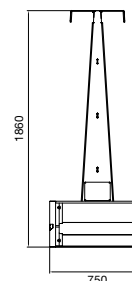
Designed product thickness is 6,7 for 6 mm slabs and 12,7 for 12 mm slabs.

Si garantisce una superficie utile pari a 160x320 cm dopo rettifica.

La fatturazione è calcolata sulla base della superficie utile.

A usable surface area of 160x320 cm is guaranteed after rectifying process.

Billing is calculated on the basis of usable surface.



Cavalletto in
lamiera zincata
Zinc-plated sheet
A-frame

160x320 (63"x126")



ETERNAL GOLD A

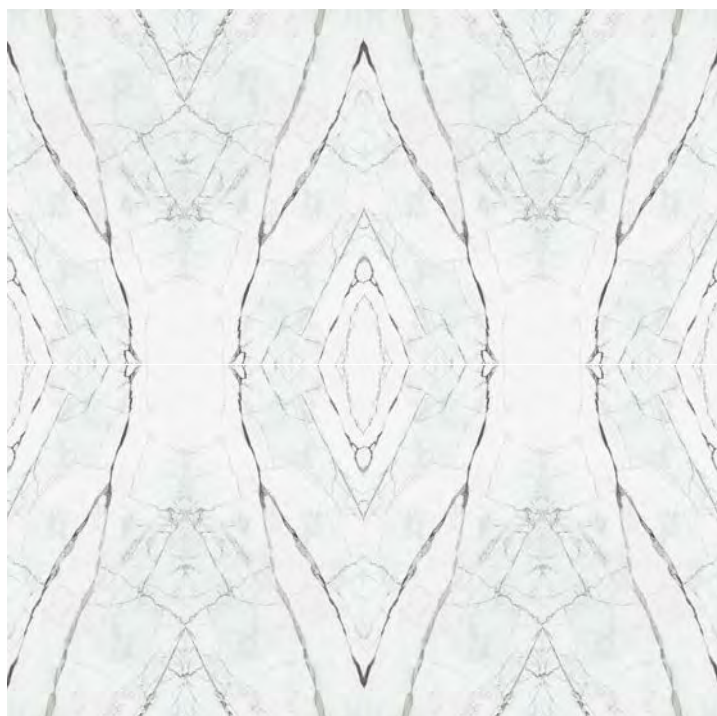
ETERNAL GOLD B





ETERNAL WHITE A

ETERNAL WHITE B



160x320 (63"x126")



MARBLE BREACH WHITE A

MARBLE BREACH WHITE B





MARBLE WHITE A

MARBLE WHITE B

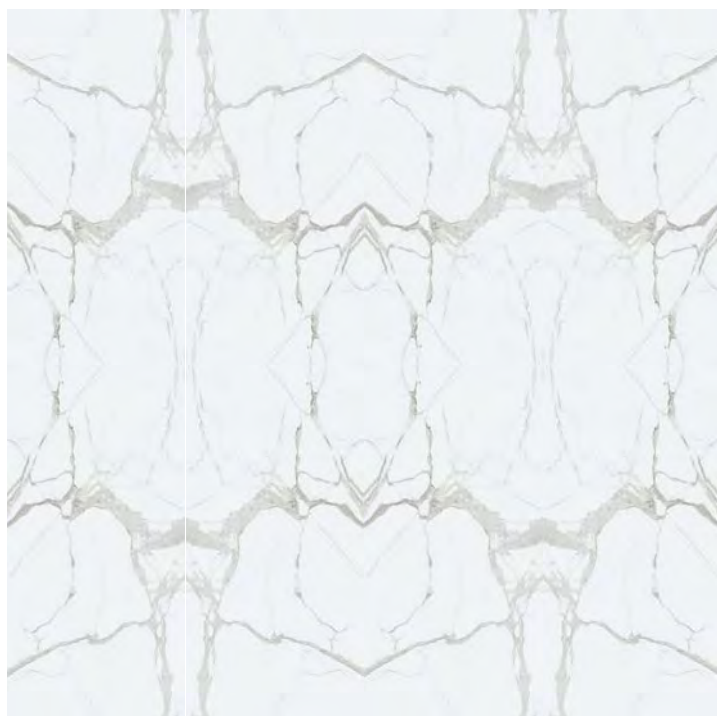


160x320 (63"x126")



MARBLE STATUARIO A

MARBLE STATUARIO B





MARBLE CALACATTA GOLD A

MARBLE CALACATTA GOLD B

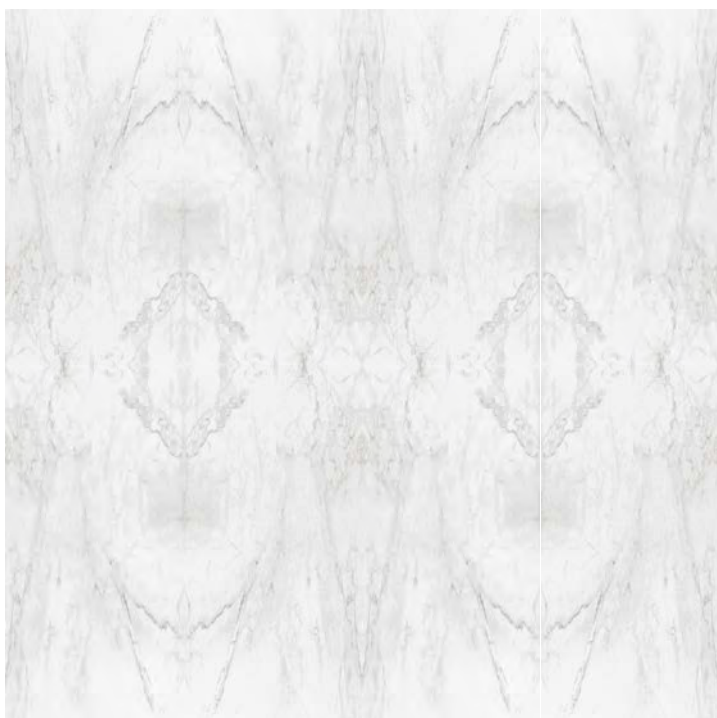


160x320 (63"x126")



MARBLE CALACATTA A

MARBLE CALACATTA B



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FLORIM stone - Spessore 6,7 mm STUOIATO/ Thickness 6,7 mm with mesh**Gres porcellanato stuoiato con fibra di vetro****Lastra ceramica spessore 6 mm - lastra stuoiata spessore 6,7 mm**

Porcelain tile with glass fibre mesh

Ceramic panel thickness 6 mm - panel with mesh thickness 6.7 mm

Formato non rettificato **163x324 cm - Dimensione utile garantita 160x320 cm/on-rectified format **163x324 cm - Guaranteed working size 160x320 cm				
Il materiale FLORIM stone stuoiato 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; find herebelow the porcelain tile requirements.				
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% ±2mm		±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 CONFORMING
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	< 175mm³		valore medio 140mm3 Average value 140mm3
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCKS RESISTANT	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Available testing method		RESISTE RÉSISTANT
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	ISO 10545-14	COME DICHIARATO DAL PRODUTTORE SEE MANUFACTURER'S DECLARATION		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 DECLARATION		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
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

* Dato riferito al materiale dopo squadratura

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

* Data refers to the material after squaring

FLORIM stone - Spessore 6,7 mm STUOIATO/ Thickness 6,7 mm with mesh**Gres porcellanato stuoiato con fibra di vetro****Lastra ceramica spessore 6 mm - lastra stuoiata spessore 6,7 mm**

Porcelain tile with glass fibre mesh

Ceramic panel thickness 6 mm - panel with mesh thickness 6.7 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			
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 failure is obtained	Valore medio 1556 N* Average value 1556 N*
RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm2 N/mm2 FLEXURAL STRENGTH TEST			Valore medio 54,5 N/mm2* Average value 54,5 N/mm2*
REAZIONE AL FUOCO FIRE - RESISTANCE	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 B _{F,L} - 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 3,16 J Average value 3,16 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 0,88 nessuna rottura superficiale Average value 0.88 no surface damage.
PROVE DI EMISSIONE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI VOLATILE ORGANIC COMPOUND EMISSION TESTS.	UNI EN ISO 16000-9	Emissione di composti organici volatili dopo 28 giorni di condizionamento VOC emission after 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 Tensile strength 527.9 Mpa sample deformation 0.86 mm

*Misure effettuate su formato 60x60 cm

*Measurements made on 60x60 cm size

FLORIM stone - Spessore 6,7 mm STUOIATO / Thickness 6,7 mm with mesh**Gres porcellanato stuoiato con fibra di vetro****Lastra ceramica spessore 6 mm - lastra stuoiata spessore 6,7 mm**

Porcelain tile with glass fibre mesh

Ceramic panel thickness 6 mm - panel with mesh thickness 6.7 mm

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	CEN TS 16209 Classe 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 fungi strains	Nessuna crescita fungina in superficie No growth on the surface
SRI Indice di riflessione solare LRV Valore di riflessione della luce Solar Reflectance Index SRI Light Reflectance Value LRV	Metodo di prova interno In-house test method	Illuminante D65 spettrofotometro a 10° spettrofotometro a 10°/ 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 light 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)	> 0,42 wet	> 0,42 wet (naturale/matte)

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

Formato non rettificato ** 163x324 cm / Dimensione utile garantita 160x320 cm Non-rectified format **163x324 cm / Guaranteed working size 160x320 cm				
Il materiale FLORIM stone stuoiato 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	< 175mm³		valore medio 140mm³ Average value 140mm³
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.

* Dato riferito al materiale dopo squadratura

* Data refers to the material after squaring

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
SRI Indice di riflessione solare LRV Valore di riflessione della luce Solar Reflectance Index SRI 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)	> 0,42 wet	> 0,42 wet (naturale/matte)

FLORIM stone - Spessore 20 mm**GRES FINE PORCELLANATO / FINE PORCELAIN STONEWARE**

Formato non rettificato ** 163x324 cm / Dimensione utile garantita 160x320 cm Non-rectified format **163x324 cm / Guaranteed working size 160x320 cm			
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES			
Lastre in gres fine porcellanato non smaltato. Piastrelle di ceramica pressate a secco. Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalla norma E.N. 14411. Appendice G gruppo B1a UGL. Unglazed porcelain stoneware slabs. Dry-pressed ceramic tiles. Quality specifications, according to control tests of E.N. 14411. Appendix G group B1a UGL.	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD	PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS	
		N ≥ 15 cm	
		(%)	(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 CONFORMING
MASSA D'ACQUA ASSORBITA IN % % WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	< 0,5%	valore medio 0,08% Average value 0,08%
FORZA DI ROTTURA IN N (sp. >7,5 mm) BREAKING STRENGTH IN N (thickness > 7,5 mm)	ISO 10545-4	1300 min	valore medio 14000Newton*** Average value 14000Newton***
RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm2 N/mm2 FLEXURAL STRENGTH TEST		> 35 N/mm ²	valore medio 52 N/mm2*** Average value 52 N/mm2***
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES	ISO 10545-6	< 175mm ³	valore medio 140mm3 Average value 140mm3
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCKS RESISTANT	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Available testing method	RESISTE RÉSISTANT
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 (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	RESISTE RÉSISTANT
DILATAZIONE ALL'UMIDITÀ MOISTURE EXPANSION	ISO 10545-10	Valore dichiarato Declared value	0,01% (0,1mm)
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	UNI EN 13501-1	Decisione 96/603/CE e sue modifiche Decision 96/603/EC and amendments	Classe A1 - A1 fl

***Misure effettuate su formato 60x60 cm / ***Measurements made on 60x60 cm size

** 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.

* Dato riferito al materiale dopo squadratura / * Data refers to the material after squaring

FLORIM stone - Spessore 20 mm

GRES FINE PORCELLANATO / FINE PORCELAIN STONEWARE

	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD	DESCRIZIONE DEL METODO DI PROVA DESCRIPTION OF TEST METHOD	RISULTATI TESTS TEST RESULTS
PROVE DI EMISSIONE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI VOLATILE ORGANIC COMPOUND EMISSION TESTS.	UNI EN ISO 16000-9	28 giorni di condizionamento Test running on a 28 day length	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 0,86mm 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: 7,21 kN centro: 8,69 kN average values*** lateral midpoint: 7,21 kN centre: 8,69 kN

La specifica tecnologia produttiva e la notevole versatilità estetica di FLORIM stone rendono il materiale adatto per applicazioni di arredo o per utilizzo come TOP cucina. Di seguito i risultati ottenuti.

Florim Stone's special technology and aesthetic versatility make the material ideal both for 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	CEN TS 16209 Classe 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) / Load > 10 N (Naturale/Matte) Carico > 8 N (Velvet) / Load > 8 N (Velvet) Carico > 3,7 N (Glossy) / 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 fungi strains	Nessuna crescita fungina in superficie No fungi growth on the surface
SRI Indice di riflessione solare LRV Valore di riflessione della luce Solar Reflectance Index SRI Light Reflectance Value LRV	Metodo di prova interno In-house test method.	Illuminante D65 spettrofotometro a 10° Illuminant D65 Spectrophotometer at 10°	In base al colore: Disponibile a richiesta Based on colour: Available on request
Resistenza dei colori alla luce Colours' resistance light	DIN 51094	Valutazione del cambiamento di colore dopo l'esposizione a luce ultravioletta per 28 giorni Evaluation of the color change following a 28 day exposure to ultra violet rays.	CONFORME COMPLIANT
Coefficiente d'attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	DCOF (section 9.6 ANSI A 137.1.2012)	> 0,42 wet	> 0,42 wet (naturale/matte)

Nel caso sia prevista la lavorazione di più lastre per ottenere continuità di grafica (es. open book) porre attenzione nel taglio delle porzioni da accoppiare. Come per le pietre naturali lavorazioni di questo tipo, anche quando eseguite a regola d'arte, possono comportare leggeri scostamenti puntuali della grafica stessa. Florim non accetta contestazioni a riguardo. / If multiple slabs must be processed in order to obtain graphic continuity (e.g. book match), take care in cutting the portions to be paired. As with natural stones, processing of this type, even when carried out at the highest trade standards, can imply slight graphic shifts. Florim will not be held liable for this.

Quanto contenuto nel catalogo è indicativo e non esaustivo riguardo alle grafiche, decori e ai colori riportati. / Contents of this catalog is indicative and not exhaustive with regard to graphics, decors and colors shown.



Florim Ceramiche S.p.A. SB

Via Canaletto, 24 / 41042 Fiorano Modenese (MO) / T. +39 0536 840111 / F. +39 0536 844750 / florim.com