

Side Stone.



PROTECT®

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Questa collezione è realizzata
con l'esclusiva tecnologia antibatterica Protect®.

This collection is made with the exclusive
antimicrobial Protect® technology.

with MICROBAN®

Side Stone.

01	Introduction	0
02	Abstract	2
02	Colors	08
a	Decors	60
02		
b	The Collection	12
03	Cluster Light	14
	Cluster Mid	24
03	Cluster Dark	32
a	Info	42
03	Protect	4
b	Safetouch	4
03c	Color range	4
04	Sizes	6
	Laying solutions	4
	Item codes	8
	Technical characteristics	4
	Certifications	9
	Intended uses - key	5
	Packing	0
	Overview	5
		2
		5
		4
		5
		5
		5
		6
		5
		7
		5
		8

01.

Nuovi lati di
un'iconica texture
minerale.

New sides of an
iconic mineral
texture.



Introduction.

Side Stone propone un punto di vista inedito sul Ceppo di Gré, pietra italiana estratta sul lago d'Iseo che ha definito l'identità architettonica della Milano novecentesca, restituendone l'eredità con eleganza contemporanea.

La collezione ne rielabora la forza materica e la ricchezza espressiva in superfici ceramiche evolute, concepite per un dialogo armonico con il mondo dell'architettura. L'estetica del Ceppo di Gré si apre così a nuove opportunità applicative all'interno di progetti residenziali, commerciali e pubblici.

Frammenti, inclusioni e sfumature cromatiche definiscono un linguaggio sofisticato in Side Stone, una collezione che si declina in tre nuance sviluppate su gres porcellanato in formati fino al 120x120 e si completa con un'ampia gamma decorativa.

Side Stone offers an original perspective on Ceppo di Gré, an Italian stone quarried on Lake Iseo that defined the architectural identity of 20th-century Milan, reinterpreting its heritage with contemporary elegance.

The collection reworks its material strength and expressive richness into advanced ceramic surfaces, conceived for a harmonious dialogue with the world of architecture. The aesthetic of Ceppo di Gré thus opens up to new application possibilities within residential, commercial, and public projects.

Fragments, inclusions, and chromatic nuances define a sophisticated language in Side Stone, a collection available in three shades, developed in porcelain stoneware with sizes up to 120x120, and completed by a wide decorative range.



02.

UN LOOK PIETRA ICONICO

Side Stone offre un'inedita lettura della pietra italiana simbolo dell'architettura milanese, rielaborata in un accessoriatato set di strumenti progettuali.

SUPERFICIE SAFETOUCH

Elevate caratteristiche antiscivolo (R10B) e assenza di ruvidità in un'unica superficie morbida, versatile e facile da pulire, che massimizza i possibili impieghi.

L'ANIMA VIBRANTE DELLA PIETRA

Le superfici catturano l'essenza pura del Ceppo di Gré, replicando fedelmente ogni singola inclusione calcarea. Una materia ceramica profonda che restituisce fedelmente il fascino e la forza della pietra naturale.

AMPIO CORREDO DECORATIVO

Uno chevron e un mosaico per ciascuna tinta e tre mosaici policromi che propongono lo stesso pattern geometrico con gradi diversi di zoom.

Abstract.

ESCLUSIVA TECNOLOGIA

ANTIBATTERICA

Superfici sane, sicure e protette perché la tecnologia antibatterica integrata PROTECT elimina fino al 99,9% dei batteri.

®

/ AN ICONIC STONE LOOK

Side Stone offers an unprecedented interpretation of the Italian stone that is the symbol of Milanese architecture, reworked in an accessorised set of design tools.

/ SAFETOUCH SURFACE

High non-slip characteristics (R10B) and absence of roughness in a single soft, versatile and easy-to-clean surface, which maximises possible uses.

/ EXCLUSIVE ANTIBACTERIAL TECHNOLOGY

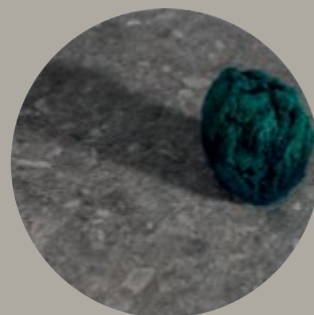
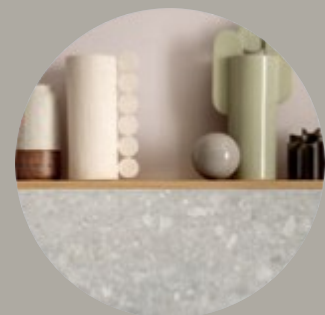
Healthy, safe and protected surfaces, because the integrated PROTECT antibacterial technology eliminates up to 99.9% of bacteria.

/ THE VIBRANT SOUL OF STONE

The surfaces capture the pure essence of Ceppo di Gré, faithfully reproducing every single calcareous inclusion. A deep ceramic material that authentically conveys the charm and strength of natural stone.

/ WIDE RANGE OF DECORATIVE TILES

A chevron and a mosaic for each colour and three polychrome mosaics that propose the same geometric pattern with different degrees of zoom.



02a.

Colors.



Colori Gres /
Stoneware Colors

01 Cluster Light
02 Cluster Mid
03 Cluster Dark

Materiali / Materials
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9mm

Finiture / Finishes
Nat
Grip

Formati / Sizes

120x120c	48"x48"
m	24"x48"
60x120cm	24"x24"
60x60cm	12"x24"
30x60cm	

Materiali / Materials
Gres spessorato L2 /
Extra thick porcelain
stoneware L2
20mm

Finitura / Finish
Grip L2-20mm

Formato / Size

60x120cm	24"x48"
----------	---------



02b.



Mosaici / Mosaics

- 01 Mosaico 36
- 02 Mosaico Micro
- 03 Mosaico Macro
- 04 Mosaico Mega

Formati / Sizes

30x30 cm 12"x12"

Formati speciali /
Special sizes

05 Gramma 72

Formati / Sizes

48,8x14,5cm
19,2"x5,7"

Finiture / Finishes

Nat

Materiale / Material

Gres porcellanato /
Porcelain stoneware

9mm



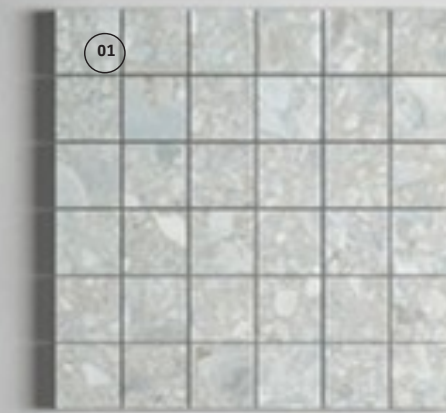
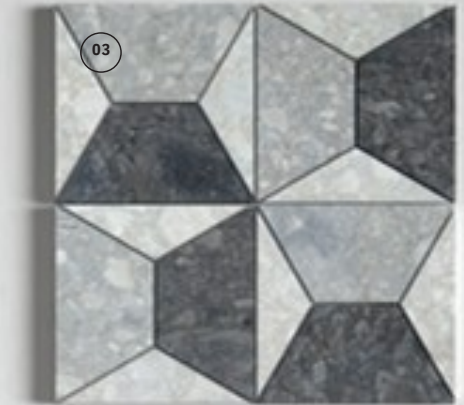
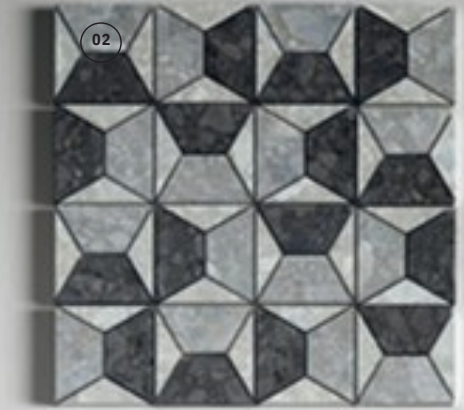
Il corpo della ceramica è arricchito da scaglie di materia che lo attraversano per tutto lo spessore, ben visibili in costa.

I mosaici policromi creano geometrie mosse e vagamente tridimensionali. Le versioni in gamma esplorano con tre diversi gradi di zoom lo stesso pattern.

The body of the ceramic is enriched by flakes of material that pass through it throughout the thickness, clearly visible on the edge.

Polychrome mosaics create wavy and vaguely three-dimensional geometries. The versions in the range explore the same pattern with three different degrees of zoom.

Decors.



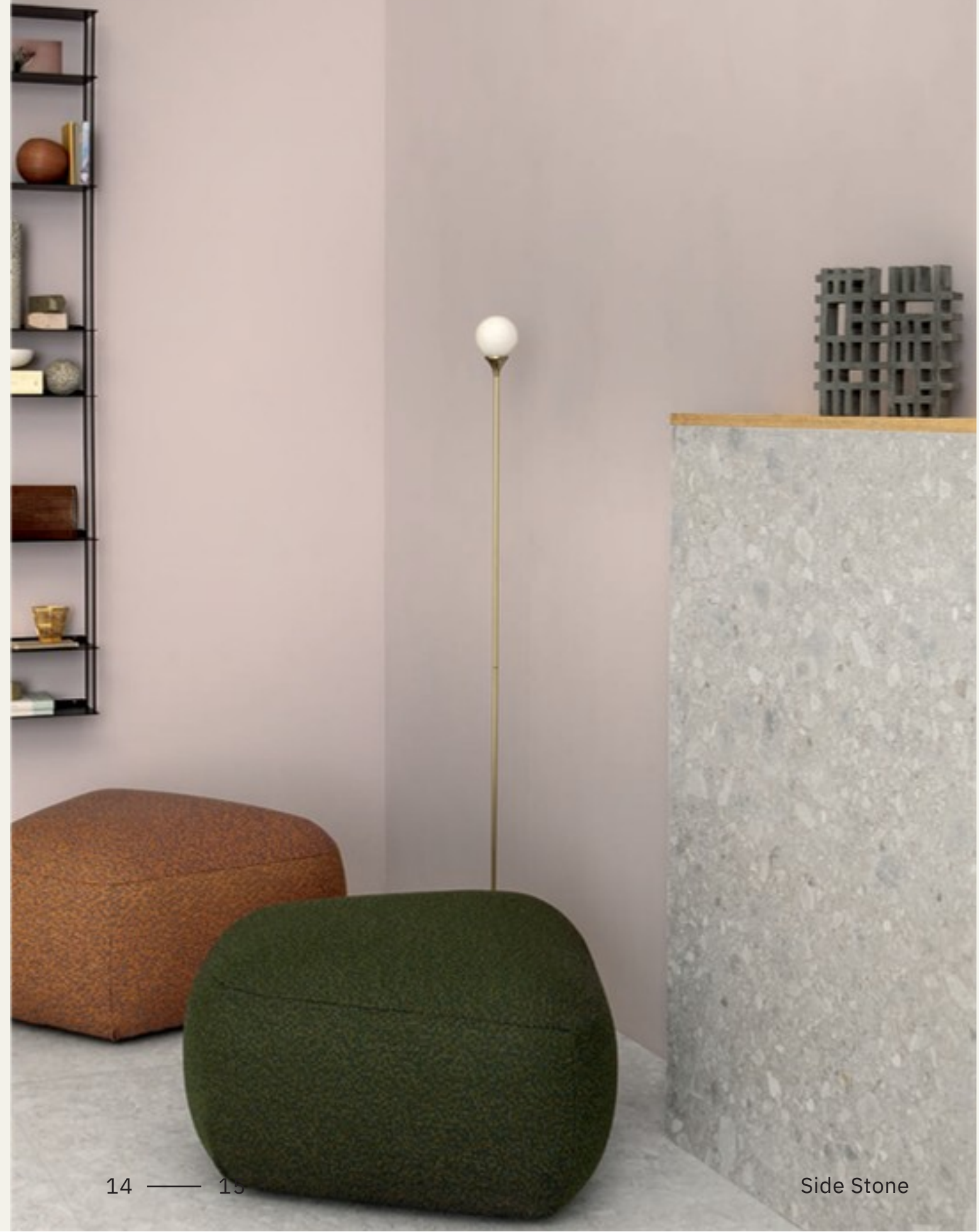
03.

The Collection.



03a.

Cluster Light.



Cluster Light



Side Stone è una collezione che non si limita a tradurre in ceramica l'estetica iconica del Ceppo di Gré. La vocazione al design di Elm Surfaces riscopre un lato quasi sconosciuto di questa pietra, perfettamente abbinabile alla versione più caratterizzata e capace, anche da solo, di creare raffinate atmosfere autenticamente minerali.

Side Stone is a collection that does not limit itself to translating the iconic aesthetic of Ceppo di Gré into ceramics. Elm Surfaces's vocation for design rediscovers an almost unknown side of this stone, perfectly matched to the most characterised version and capable, even alone, of creating refined, authentic mineral atmospheres.



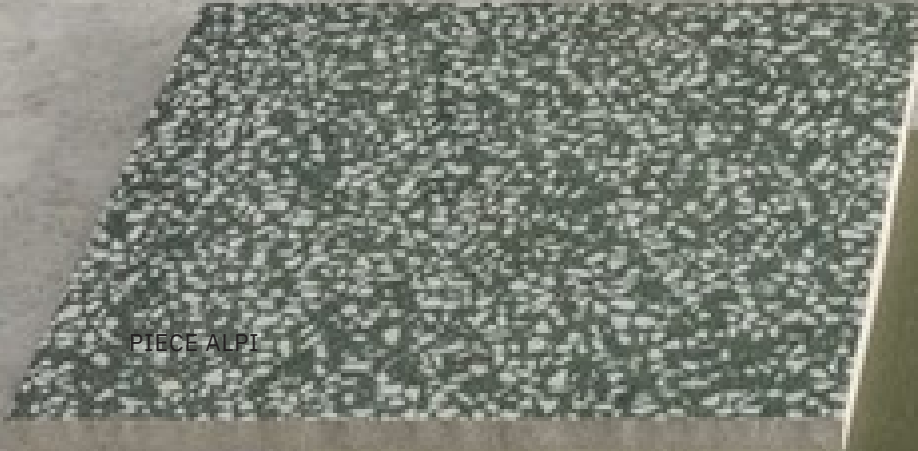
GOLDEN BORG



PUMICE



PIECE ALPI



MOSS



CORTEX



WALL

WALL
Mosaico MicroPigmenti Ocean 100x300

FLOOR
Indoor Cluster Light 120x120
Outdoor Cluster Light 60x120 Grip



⊠ FLOOR/WALL/EXTERNAL FLOOR
Cluster Light 60x120 GripCluster Dark 60x120C
Cluster Light 60x120 GripCluster Light 60x120 Grip



Cluster Light

03b.

Mid è il colore più vicino a quello della pietra presa a modello per questa rielaborazione all'insegna del design. Nella versione Cluster, i ciottoli sono ben leggibili e distribuiti in modo irregolare, secondo un alternarsi di toni neutri, mantenendo contenuti accenti cromatici.

Mid is the closest colour to that of the stone taken as a model for this reworking in the name of design. In the Cluster version, the pebbles are clearly legible and distributed irregularly, according to an alternation of neutral tones, keeping chromatic accents limited.

Cluster Mid.



Cluster Mid 120x120



MASTER BROWN

BASALT

PIECE SIENA

03 EARTH

Elm Surfaces

Side Stone



03c.

La variante Cluster valorizza l'eterogeneità delle inclusioni lapidee che rendono unico il Ceppo di Gré. Una texture mossa ma ben bilanciata, un rivestimento ceramico naturalmente decorativo, un vivace mix di toni più chiari e più scuri che conservano una neutralità cromatica dall'equilibrio raro.

The Cluster variant enhances the heterogeneity of stone inclusions that make the Ceppo di Gré so unique. A texture that is full of movement, but well-balanced, a naturally decorative ceramic covering, a lively mix of lighter and darker tones that preserve a chromatic neutrality with a rare balance.

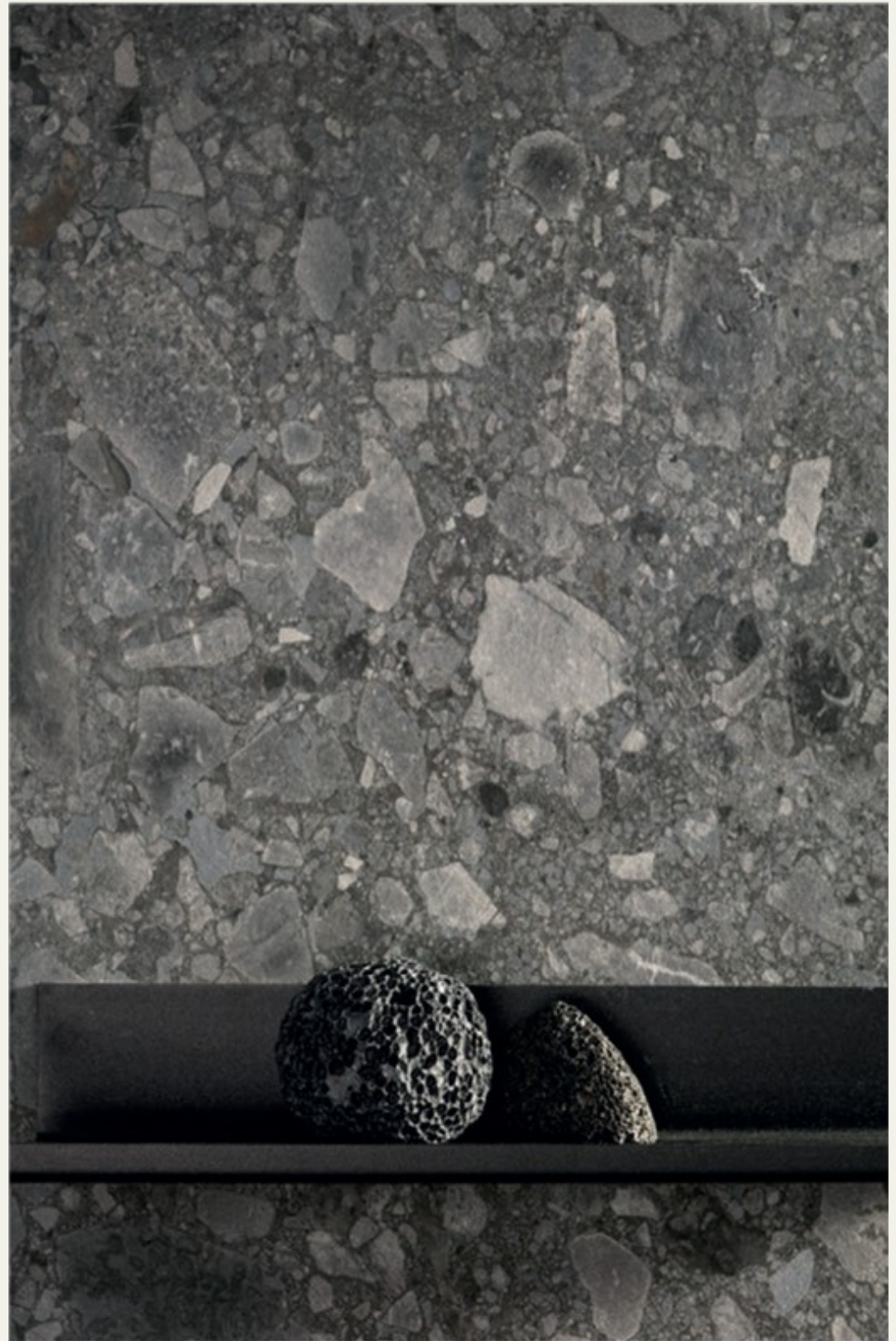
Cluster Dark.





WALL
Cluster Dark 60x120

Elm Surfaces



Cluster Dark



VOLUME

Cluster Dark 120x120 Concrete Light Pigmenti HarvestGamma 72 Cluster Light WALL

WALL



AMBER



PIECE SIENA



MAUVE

MASTER GRAY





Cluster Dark 120x120

Elm Surfaces



FLOOR
Indoor Cluster Dark 120x120
Outdoor Cluster Dark 60x120 Grip L2-20mm

04.

Info.



Cluster Dark

PROTECT

Per un abitare sano, sicuro e protetto.

Pavimentie rivestimentiantibatterici ad altissime performance.

TO LIVE HEALTHILY, SAFE AND SECURE.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.



1. AZIONE POTENTE.

Elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.

POWERFUL ACTION.

Eliminates microbes and prevents their reproduction.



2. PROTEZIONE CONTINUA.

Sempre attivo, 24 ore su 24, con e senza luce solare.

CONTINUOUS PROTECTION.

Always active, 24 hours a day, with and without sunlight.



3. EFFICACIA ETERNA.

Grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel prodotto.

ETERNAL EFFECTIVENESS.

Thanks to the technology permanently integrated into the product.

with **MICROBAN**



protect.panariagroup.it

Elm Surfaces



44 — 45

Side Stone

SAFETOUCH

Confort e sicurezza in un'unica superficie.

Comfort and safety. One surface.

Tecnologia d'avanguardia che rende le superfici ceramiche più lisce e gradevoli al tatto, mantenendo allo stesso tempo elevati gli standard di resistenza allo scivolamento. Grazie a Safetouch i pavimenti sono più sicuri, ma con ridotta ruvidità e quindi maggiormente igienici, facili da pulire e mantenere. Safetouch offre un coefficiente di resistenza allo scivolamento R10 B. É indicato per ambienti interni, in particolare dove sia richiesta maggior sicurezza, come bagni, spazi caratterizzati da presenza di acqua, contesti pubblici o commerciali.

Cutting-edge technology that makes ceramic surfaces smoother and more pleasant to the touch, while maintaining high slip-resistance standards at the same time. Thanks to Safetouch, floors are safer, while also being less rough and therefore more hygienic, easier to clean, and simpler to maintain. Safetouch has an R10 B slip-resistance rating. It is recommended for indoor environments, particularly where greater safety is required, such as bathrooms, areas exposed to water, and public or commercial spaces.



1. MORBIDA AL TATTO E RUVIDITÀ MINIMA.

Soft to the touch and smoother.



2. RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO GARANTITA.

Guaranteed slip resistance.



3. IGIENICA E FACILE DA PULIRE.

Hygienic and easy to clean.



Safetouch

Soft and safe surfaces

Nat 9mm

Colori / Colors

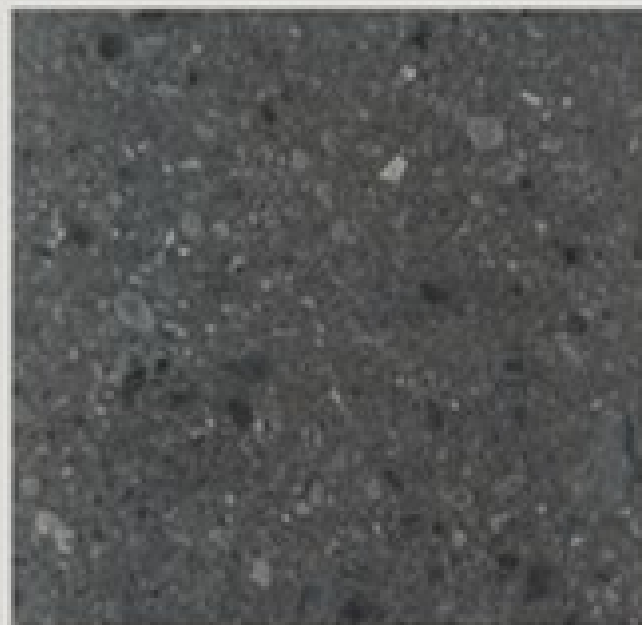
Cluster Light



Cluster Mid



Cluster Dark



Formati Gres / Stoneware Sizes



Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm



30x60cm
12"x24"
Nat



60x60cm
24"x24"
Nat / Grip



60x120cm
24"x48"
Nat / Grip / Grip L2-20mm*



120x120cm
48"x48"
Nat

PROTECT



Destinazioni d'uso / Intended use

NAT



GRIP L2-20mm



*Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection

Finiture / Finishes

Nat

Grip / Grip L2 - 20mm



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial



esterno
outdoor

Formati speciali / Special sizes



Gramma 72*



14,5x49,8cm
545/64"x19 1/2"
Nat

* Realizzato con sistema di taglio a disco senza bisello.
L'eventuale presenza di leggera irregolarità del bordo o
di scostamenti dimensionali fino ad 1 mm è da ritenersi
conforme.

Made with a disc cutting system without a bevel. Any
slight irregularities of the edge or size deviations of up
to 1 mm should be regarded as compliant.

Mosaici / Mosaics



Mosaico 36

Disponibile in tutti i colori
All colors available



30x30 cm
12"x12"

Mosaico Micro



30x30cm
12"x12"
Mix Cluster

Mosaico Macro

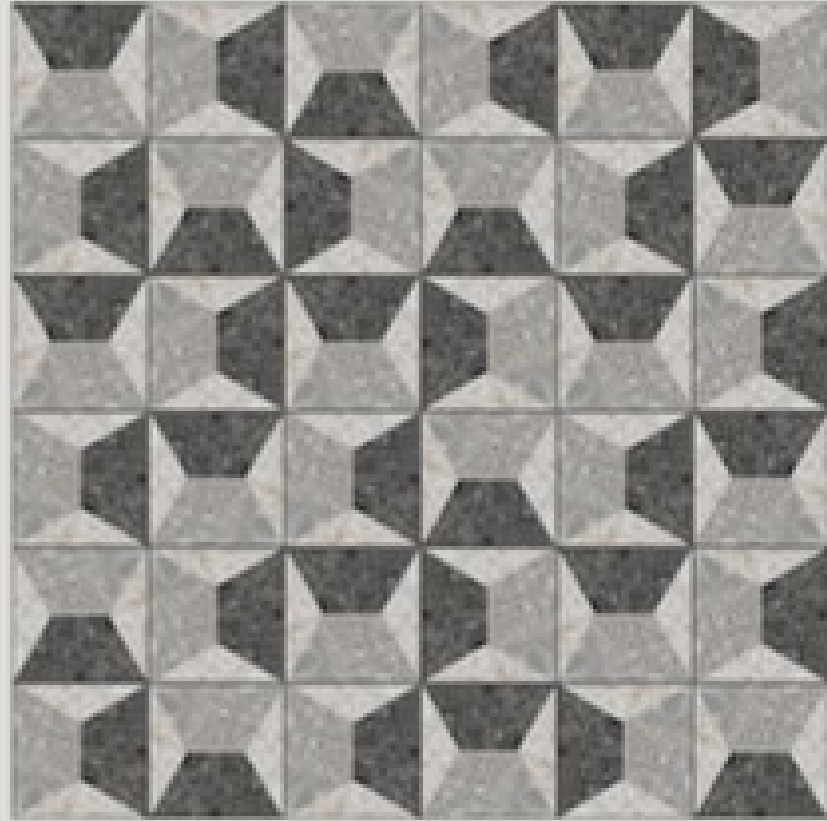


30x30cm
12"x12"
Mix Cluster

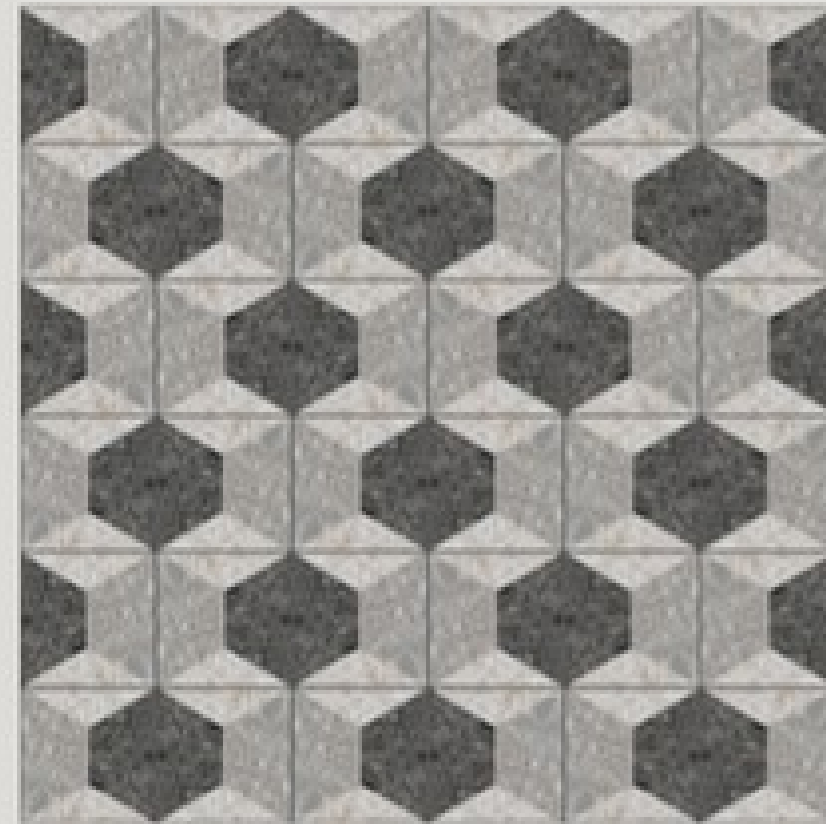
Mosaico Mega



30x30cm
12"x12"
Mix Cluster



Mosaico Mega / pattern A



Mosaico Mega / pattern C



Mosaico Mega / pattern B

Fondi / Plain tiles

			Cluster Light	Cluster Mid	Cluster Dark
120x120cm 48"x48"	9mm	NAT	ALG8SD15	ALG8SD25	ALG8SD05
60x120cm 24"x48"	9mm	NAT	ALGXSD40	ALGXSD50	ALGXSD35
		GRIP	ALGXSD45	ALGXSD55	ALGWSD30
60x60cm 24"x24"	9mm	NAT	ALGWSD40	ALGWSD50	ALGWSD35
		GRIP	ALGWSD45	ALGWSD55	ALGVSD30
30x60cm 12"x24"	9mm	NAT	ALGVSD40	ALGVSD50	ALG8SD05
120x120cm 24"x24"	9mm	NAT	ALG8SD15	ALG8SD25	ALGXSD60
60x120cm 24"x48"	20mm	GRIP L2	ALGXSD61	ALGXSD62	

Formati speciali / Special sizes

			Cluster Light	Cluster Mid	Cluster Dark
Gramma 72 14,5x49,8cm 545/64"x19 1/2"	9mm	NAT	ALGZSD15	ALGZSD25	ALGZSD05

Mosaici / Mosaics

			Cluster Light	Cluster Mid	Cluster Dark
Mosaico 36	30x30 cm 12"x12"	NAT	ALGCSD15	ALGCSD25	ALGCSD05
Mosaico Micro	30x30 cm 12"x12"	NAT	ALGCSD50		
Mosaico Macro	30x30 cm 12"x12"	NAT		ALGCSD51	
Mosaico Mega	30x30 cm 12"x12"	NAT			ALGCSD52

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 9mm

gres porcellanato

			Cluster Light	Cluster Mid	Cluster Dark
Sezione gradino 4cm / 1 9/16"					
Battiscopa	7,5x60cm 31/8"x24" rett	GRIP	ALGRSD40	ALGRSD50	ALGRSD30
Gradino Plus*	35x120cm 13 3/4"x48" rett	GRIP	ALGDS40	ALGDS50	ALGDS30
Angolo dx Gradino Plus*	35x120cm 13 3/4"x48" rett	GRIP	ALGDS41	ALGDS51	ALGDS31
Angolo sx Gradino Plus*	35x120cm 13 3/4"x48" rett	GRIP	ALGDS42	ALGDS52	ALGDS32

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 20mm

L2

			Cluster Light	Cluster Mid	Cluster Dark
Griglia*	15x60cm 6"x24" rett	GRIP L2	ALG1SD10	ALG1SD20	ALG1SD00
Griglia Angolare sx*	15x60cm 6"x24" rett	GRIP L2	ALG1SD12	ALG1SD22	ALG1SD02
Griglia Angolare dx*	15x60cm 6"x24" rett	GRIP L2	ALG1SD11	ALG1SD21	ALG1SD01
Costa Toro*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGDSDF1	ALGDSDF2	ALGDSDF0
Costa Toro Angolare sx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGDSDB3	ALGDSDB5	ALGDSDB1
Costa Toro Angolare dx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGDSDB2	ALGDSDB4	ALGDSDB0
Costa Retta*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDC1	ALGSDC2	ALGSDC0
Costa Retta Angolare sx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDA3	ALGSDA5	ALGSDA1
Costa Retta Angolare dx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDA2	ALGSDA4	ALGSDA0
Costa Toro Step*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDJ1	ALGSDJ2	ALGSDJ0
Costa Retta Step*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDG1	ALGSDG2	ALGSDG0
Costa Retta con Gocciolatoio*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDH1	ALGSDH2	ALGSDH0
Costa Toro con Gocciolatoio*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	ALGSDY1	ALGSDY2	ALGSDY0

* Su richiesta. Per maggiori informazioni circa quantità minime e tempi di consegna rivolgersi all'ufficio commerciale. / Upon request. For more information about minimum quantities and delivery times please contact the sales department.

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics



Gres porcellanato / Porcelain stoneware		Conforme / According to: ISO 13006 G (Gruppo/Group BIa) EN 14411 G (Gruppo/Group BIa) ANSI A137.1 Porcelain tiles (P1 Class)	
	Metodo di prova / Test method	Requisiti prescritti / Required values	Valori medi / Average values
Assorbimento d'acqua / Water absorption	ISO 10545-3		
	ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%
Sforzo di rottura S / Breaking strength	ISO 10545-4	≥ 1300 N	2.200 N 9mm 13.600 N 20mm
	ASTM C648	≥ 250 lbf	500 lbf 9mm 2,800 lbf 20mm
Resistenza a flessione / Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda / Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	145 mm ³
	ASTM C1243		
Dilatazione termica lineare / Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	$a \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	$a \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / a \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza alle macchie / Stain resistance	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 Resistente/Resistant
	ASTM C1378	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	A Resistente/Resistant
Resistenza all'attacco chimico* / Chemical resistance	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant
	ASTM C650	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	A Resistant
Resistenza al gelo / Frost resistance	ISO 10545-12	Nessuna alterazione/No alteration	Resistente/Resistant
	ASTM C1026	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	Resistant
	DIN EN 16165 Annex B—		R10 (Nat) - R11 (Grip - Grip L2-20mm)
	DIN EN 16165 Annex A—		B (Nat) - C (Grip - Grip L2-20mm)
Resistenza allo scivolamento / Slip resistance	BCR-TORTUS	—	μ > 0,40
			ID - DCOF _W ≥ 0.42 (Dry) - Nat IW - DCOF _W ≥ 0.42 (Wet) - Nat IW+ *** - Nat EW - (Grip - Grip L2-20mm)
	ANSI A326.3	—	P3 (Nat) - P4 (Grip - Grip L2-20mm)
	AS/NZS 4586	—	PTV 36+ WET (Sl.96) (Nat) PTV 36+ WET (Sl.96 - Sl.55) (Grip - Grip L2-20mm)
Reazione al fuoco / Fire reaction	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	Classe / Class A1 (wall)
	EN 9239-1	UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 fl (floor)
Diffusione di fiamma / Flame spread	ASTM E84	No provision	Class A
Fuga minima consigliata (**) recommended minimum joint (**)	INDOOR	—	2mm
	OUTDOOR	—	5mm circa/ approx.
Stonalizzazione / Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	V ₄ Cluster Variazioni sostanziali / Substantial variation

(*) ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(**) salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori
the width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards

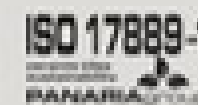
(***) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie Grip / With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which a Grip surface is recommended

Certificazioni / Certifications

Certificazioni aziendali / Company certifications



Certificazioni e dichiarazioni di prodotto per edifici / Product certifications and declarations for buildings



EPD: I prodotti Elm Surfaces possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15804. / Elm Surfaces products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to ISO 14025 and EN 15804 standards.

CFP: Per tutti gli articoli della gamma Elm Surfaces è disponibile il calcolo dell'impronta di carbonio lungo l'intero ciclo di vita (CFP), espressa come CO₂ equivalente per unità di prodotto, certificata secondo la norma ISO 14067. / For all the items in the Elm Surfaces collection, the calculation of the carbon footprint (PCF) over the entire life cycle is available, expressed as CO₂ equivalent per unit of product, certified according to ISO 14067.

UPEC: Pour plus d'informations, consultez <https://evaluation.cstb.fr>

CE: Le DOP sono disponibili sul sito internet panaria.it. / DOP are available on the website leaceramiche.com

LEED - GBC ITALIA + GBC US MEMBER: Elm Surfaces è membro del U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia, organizzazioni che promuovono la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano. Le schede LEED sono disponibili su richiesta.

/ Elm Surfaces is a member of the U.S. Green Building Council and of the Green Building Council Italia. These organizations promote the construction of buildings and other works which respect the environment as well as the health and well-being of the people who live and work within them. The LEED data sheets are available on request.

FDES: Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire è una certificazione volontaria francese che fornisce le prestazioni ambientali e le informazioni di carattere sanitario di un prodotto da costruzione, in conformità alle norme ISO14025 e NF EN 15804+A2. Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire is a voluntary French certification that provides the environmental performance and health-related information of a construction product, in accordance with ISO 14025 and NF EN 15804+A2 standards.

Per maggiori dettagli e per scaricare i certificati vi invitiamo a consultare il nostro sito: leaceramiche.com
For further details and to download the certificates please visit our website: leaceramiche.com

Destinazioni d'uso / Intended use

LEGENDA - KEY



RESIDENZIALE RESIDENTIAL

A titolo indicativo e non esaustivo, cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

For guidance purposes only and not exhaustive, kitchens, bathrooms, living rooms, and all other residential environments.



COMMERCIALE LEGGERO LIGHT COMMERCIAL

A titolo indicativo e non esaustivo, uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel. In aree caratterizzate da passaggi obbligati, o dove è previsto l'utilizzo di sedie con ruote in plastica dura, non è consigliato l'utilizzo di prodotti con finitura LUX.

For guidance purposes only and not exhaustive, offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms. In areas subjected to forced traffic, or areas where chairs with hard plastic wheels are used, it is not advisable to use products with the LUX finishes.

NOTE: Le indicazioni suddette sono di carattere indicativo. Per ogni installazione occorrerà valutare le reali condizioni di utilizzo e sollecitazione del prodotto. La presenza sporadica di piccole disuniformità o di puntini sulla superficie e da ritenersi come caratteristica del materiale e della particolare lavorazione. Qualora il prodotto sia posto a diretto contatto con l'esterno, si consiglia di utilizzare soluzioni protettive al fine di prevenire la formazione di graffi. E responsabilità del posatore provvedere sempre alla protezione della piastrellatura finita e pulita, prima della consegna al committente, tramite appositi materiali protettivi (es. pannelli in truciolare, fogli di cartone, ecc.).



ESTERNI OUTDOOR

Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

Mainly for external areas that require flooring with anti slip characteristics.



COMMERCIALE INTENSIVO INTENSIVE COMMERCIAL

A titolo indicativo e non esaustivo, aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

For guidance purposes only and not exhaustive, common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.

NOTE: The above indications are for guidance purposes only. For each installation, the actual conditions of use and stress affecting the product must be assessed. The occasional presence of small inconsistencies or little spots on the surface is to be considered a characteristic of the material and of its unique production process. If the product is laid in direct contact with external environments, it is recommended to use protective solutions to reduce scratches. It is the installer's responsibility to protect the finished and clean tiling before the delivery to the client, by using appropriate protective materials (e.g. chipboard, cardboard sheets, etc.).

Imballi / Packing

Articolo	Scatola				Pallet			
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo	120x120	48"x48"	2	2,88	62,0	20	57,6	1.240
Fondo	60x120	24"x48"	2	1,44	31,8	36	51,8	1.144,8
Fondo	60x60	24"x24"	4	1,44	31,8	32	46,1	1.017,6
Fondo	30x60	12"x24"	9	1,62	35,0	32	51,8	1.120,0
Mosaico Micro	30x30	12"x12"	5	0,45	9,3	60	27,0	588,0
Mosaico Macro	30x30	12"x12"	5	0,45	9,3	60	27,0	588,0
Mosaico Mega	30x30	12"x12"	5	0,45	9,3	60	27,0	588,0
Mosaico 36	30x30	12"x12"	5	0,45	9,3	60	27,0	558,0
Gamma 72	14,5x49,	5 3/4"x19 1/2"	14	1,01	22,2	32	32,3	710,4
Battiscopa	8	31/8"x2	12	7,2	11,6	60	432 m.l.	696,6
Gradino plus	7,5x60	4"	2	m.l.	34,0	12	10,1	408,0
Angolo gradino plus	35x120	13 3/4"x48	1	0,84	17,0	24	10,1	408,0
	35x120	"		0,42				
		13 3/4"x48						
		"						

Articolo	Scatola				Pallet			
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo (20mm)	60x12	24"x48	1	0,7	32,	36	25,	1.170,0
Griglia	0	"	2	2	5	100	9	800,0
Griglia Angolare sx - dx	15x60	6"x24"	2	0,1	8,0	100	18,	700,0
Costa Toro	15x60	6"x24"	1	8	7,0	100	0	812,5
Costa Toro Angolare sx - dx	30x60	12"x24	1	0,1	8,1	100	15,	610,0
Costa Retta	30x60	"	1	6	6,1	100	8	812,5
Costa Retta Angolare sx - dx	30x60	12"x24	1	0,1	8,1	100	18,	610,0
Costa Toro Step	30x60	"	1	8	6,1	100	0	812,5
Costa Retta Step	30x60	12"x24	1	0,1	8,0	100	13,	812,5
Costa Retta con Gocciolatoio	30x60	"	1	4	8,0	100	5	812,5
Costa Toro con Gocciolatoio	30x60	12"x24	1	0,1	8,0	100	18,	812,5
	30x60	"		8	8,0		0	
		12"x24		0,1			13,	
		"		4			5	
		12"x24		0,1			18,	
		"		8			0	
		12"x24		0,1			18,	
Elm Surfaces		Concept and art direction:		8			0	
Via Cameazzo, 21		Group Marketing &		0,1			18,	
41042 Fiorano Modenese		Communications -		8			0	
Modena Italy		Panariagroup		0,1			18,	
T +39 0536 837811				8			0	
E info@leaceramiche.it								
leaceramiche.com								

Colophon / Company info

Elm Surfaces
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

T +39 0536 837811
E info@leaceramiche.it
leaceramiche.com

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

Concept and art direction:
Group Marketing &
Communications -
Panariagroup

Side Stone overview

Colori / Colors

Cluster Light



Cluster Mid



Cluster Dark

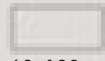


Formati / Sizes

Fondi/Plain Tiles



120x120cm
48"x48"
Nat



60x120cm
24"x48"
Nat, Grip



60x60cm
24"x24"
Nat, Grip



30x60cm
12"x24"
Nat

L2 20mm



60x120cm
24"x48"
Grip L2-20mm
Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection

Mosaici/Mosaics



Mosaico 36



30x30cm
12"x12"

Mosaico Micro



30x30cm
12"x12"
Mix Cluster

Mosaico Macro



30x30cm
12"x12"
Mix Cluster

Mosaico Mega



30x30cm
12"x12"
Mix Cluster

Disponibile in tutti i colori
/ all colors available

Formati speciali/Special sizes



Gamma 72



49,8x14,5cm
19 1/2" x 5 3/4"



Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

Gres porcellanato spessorato
Extra thick porcelain stoneware
Spessore/thickness: 20mm

