

” Urbanature

Conessioni originali di un diverso spessore
Original linking elements with a different thickness



Trasformare e rendere personale lo spazio in cui abitano le mie emozioni è un progetto aperto e senza fine che si rinnova ogni giorno.

To transform and personalise the space in which my emotions live is an open and endless project that is renewed every day.

La bellezza di sentirsi a casa
The beauty of feeling at home

”





Lime



Cement



Concrete



Portland



Silicon

“Cinque colori
caldi e avvolgenti
per atmosfere
contemporanee”

Five warm and comforting colours for contemporary environments

“Zero.3: costruire con leggerezza lo spazio dei sogni”

Zero.3: gently build the space where dreams are made

Contaminazioni tra caratteri diversi: cemento, legno, metallo e maiolica si uniscono in una nuova superficie, calda e naturale. Tre finiture: naturale, lappata, strutturata e le nuove lastre in grande formato a spessore sottile Zero.3 rispondono a tutte le esigenze del progetto contemporaneo. Grazie a qualità tecnologiche ed estetiche innovative Urbanature è ideale per rivestire spazi di nuova costruzione o per un pratico utilizzo nell'ambito delle ristrutturazioni.

Fusion of different features: concrete, wood, metal and maiolica are united in a new, warm and natural surface. Offering three finishes: natural, honed and structured and with the new large format, thin Zero.3 slabs meet all the demands of contemporary design. Thanks to its technological quality and innovative aesthetics Urbanature is ideal for installation in newly built spaces or for practical applications in the field of renovations.

ZERO.3 è frutto dell'esclusiva tecnologia "gres laminato" che consente di ottenere lastre 100x300x0.3 cm, grazie a specifici impianti di produzione integrati con linee di taglio e finitura e con sistemi di decorazione a scrittura digitale per la massima qualità estetica e funzionale.

ZERO.3 is the result of unique “laminated porcelain” technology that allows slabs measuring 100x300x0.3 cm to be manufactured, thanks to specific manufacturing facilities integrated with cutting and finishing lines and decoration systems using digital graphics for maximum aesthetics and functionality.

Ampiezza / Amplitude

Dimensioni esclusive aprono nuove prospettive progettuali nel mondo dell'architettura e del design. / *Exclusive dimensions open up new horizons in the world of architecture and design.*

Leggerezza / Lightness

Grande facilità di utilizzo e manovrabilità agevolano notevolmente la movimentazione e la posa in opera: 3 mm di spessore si traducono in un peso di appena 7,4 kg/mq. / *Ease of use and manoeuvrability greatly facilitate handling and installation: 3 mm thick slabs weigh just 7.4 kg/m².*

Versatilità / Versatility

L'estrema duttilità del materiale, facile da tagliare e da lavorare, rende le lastre utilizzabili per svariate soluzioni progettuali e creative. / *The extreme flexibility of the material, easy to cut and work with, means the slabs can be used for a variety of design and creative solutions.*

Estetica / Aesthetics

Impatto visivo di grande fascino e continuità della superficie posata: le lastre ZERO.3 esaltano la bellezza della ceramica conferendo eleganza e design innovativo in ogni ambito. / *Amazing visual impact and continuity of the finished surface: ZERO.3 slabs enhance the beauty of the ceramics bestowing elegance and innovative design in any kind of space.*

Funzionalità / Functionality

Ideale in contesti di ristrutturazione perché le lastre ZERO.3 possono essere applicate su materiali già esistenti evitando opere di demolizione, con un'importante riduzione di tempi e costi. / *Ideal for renovations because ZERO.3 slabs can be applied over existing materials avoiding demolition work, with a significant reduction in time and costs.*

Ecologia / Ecology

Il processo produttivo, conforme alle più severe normative ambientali in vigore, consente una diminuzione dei consumi di materie prime, acqua, energia ed emissioni di CO². / *The production process complies with the strictest regulations and reduces the consumption of raw materials, water, energy and reduces CO² emissions.*

A modern, minimalist interior space with a wooden table, black chairs, a ladder, and a large clock. The room features a large window on the left, a brick pillar, and a concrete floor. The text "Ristrutturare non è mai stato così facile" is overlaid on the right side of the image.

“Ristrutturare
non è mai stato
così facile”

Renovations have never been easier



“Sensazioni in divenire per un lifestyle naturale”

Sensations in the making for a natural lifestyle

L'evoluzione metropolitana dello stile riscopre e rinnova i materiali e i caratteri di un tessuto urbano per nuovi spazi dal design molto personale.

The metropolitan evolution of style rediscovers and renews the materials and the characteristics of an urban fabric for new spaces with a very personal design.



Cement 100x300 cm - 39"x118" _100x100 cm - 39"x39" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39" _Urban Leaves 2 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"

“



”

Riscoprire e rinnovare lo spirito di un luogo attraverso una materia protagonista e partecipe di un design contemporaneo, carico di nuova energia creativa.

Rediscover and renew the spirit of a place using an eye-catching material that has a leading role in contemporary design, full of new creative energy.

Cement 100x300 cm - 39"x118" _ 100x100 cm - 39"x39"





Lime 100x300 cm - 39"x118" _100x100 cm - 39"x39" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39" _Silicon 100x100 - 39"x39"



“



”

Il desiderio di convivialità si inserisce in spazi pronti ad accoglierla: funzionalità e bellezza sono parte di un progetto coordinato dove stili e colori differenti si uniscono in delicati abbinamenti a contrasto.

The desire for conviviality fits into spaces ready to accommodate it: functionality and beauty are part of a coordinated design where different styles and colours come together in soft contrasting combinations.

Lime 100x300 cm - 39"x118" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39" _Silicon 100x100 - 39"x39"



Lime 100x300 cm - 39"x118" _100x100 cm - 39"x39" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39" _Silicon 100x100 - 39"x39"



Portland 100x300 cm - 39"x118" _100x100 cm - 39"x39" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
Urban Stripes Portland 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"



“



”

Un'idea di moderno e accogliente relax nell'incontro tra superfici continue attraversate dalla vibrante grazia di una decorazione leggera e calibrata.

The idea of modern and cosy relaxation found in the combination of continuous surfaces crossed by the vibrant grace of light and balanced decoration.

Portland 100x300 cm - 39"x118" _ 100x100 cm - 39"x39"
Urban Stripes Portland 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"

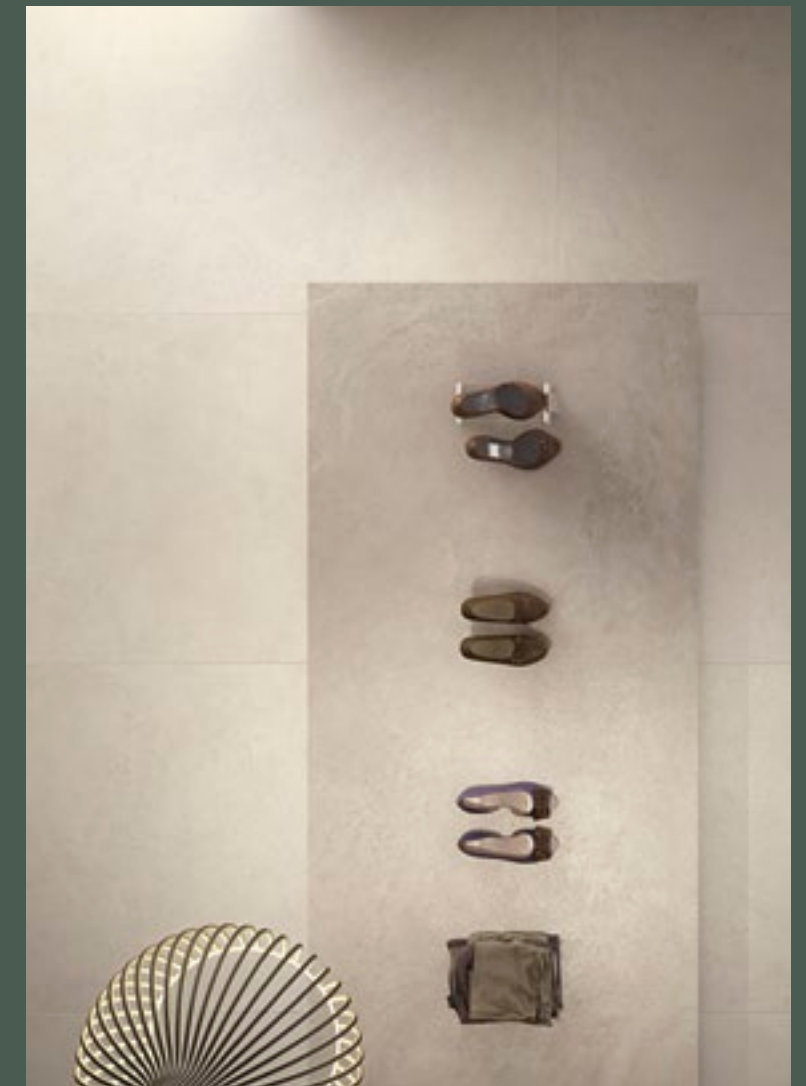




Concrete 100x300 cm - 39"x118" - 50x100 cm - 19^{1/2}"x39" - Lime 100x300 cm - 39"x118"
Urban Tweed 1 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"



“



”

Visioni future e presenti, dalla sperimentazione di nuove soluzioni architettoniche al recupero intelligente di spazi industriali: lo spirito creativo di Urbanature supera ogni confine spazio-temporale.

Future and contemporary inspiration, from the experimentation of new architectural solutions to the smart recovery of industrial spaces: the creative spirit of Urbanature exceeds all boundaries of space and time.

Concrete 100x300 cm - 39"x118" - 50x100 cm - 19^{1/2}"x39" - Lime 100x300 cm - 39"x118"
Urban Tweed 1 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"



Silicon 100x300 cm - 39"x118" _100x100 cm - 39"x39" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
Urban Tweed 2 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"

“



”

Sapori autentici di materia e forma trovano la loro naturale collocazione in luoghi caratterizzati da una condivisa idea di stile.

Authentic flavours of materials and shapes find their natural home in places characterised by a shared idea of style.

Silicon 100x300 cm - 39"x118" _100x100 cm - 39"x39" _50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
Urban Tweed 2 50x100 cm - 19^{1/2}"x39"





“Un nuovo stile incontra un mix di spessori e superfici”

A new style meets a mix of thicknesses and surfaces

Scrivere il futuro con linguaggi diversi nel segno dell'innovazione: il presente è carico di soluzioni estetiche e funzionali dove Urbanature è protagonista.

Write the future with different languages in the name of innovation: this collection is loaded with aesthetic and functional solutions where Urbanature takes centre stage.



Lime 60x60 cm - 24"x24"



Urban Wood Portland 45x90 cm - 24"x24" _Portland 45x90 cm - 18"x36" _90x90 cm - 36"x36"



“

”

Un sogno che diventa realtà quando la materia fa da sfondo a sensazioni rinnovate di calore e morbidezza.

A dream come true when the material is the backdrop to newly renovated sensations of warmth and softness.

Lime 60x60 cm - 24"x24"



Portland Lappato 60x60 cm - 24"x24" _ Portland Strutturato 60,3x60,3 - 24"x24" _ Urban Steel Portland 60x60 - 24"x24"



Portland 90x90 cm - 36"x36"

“



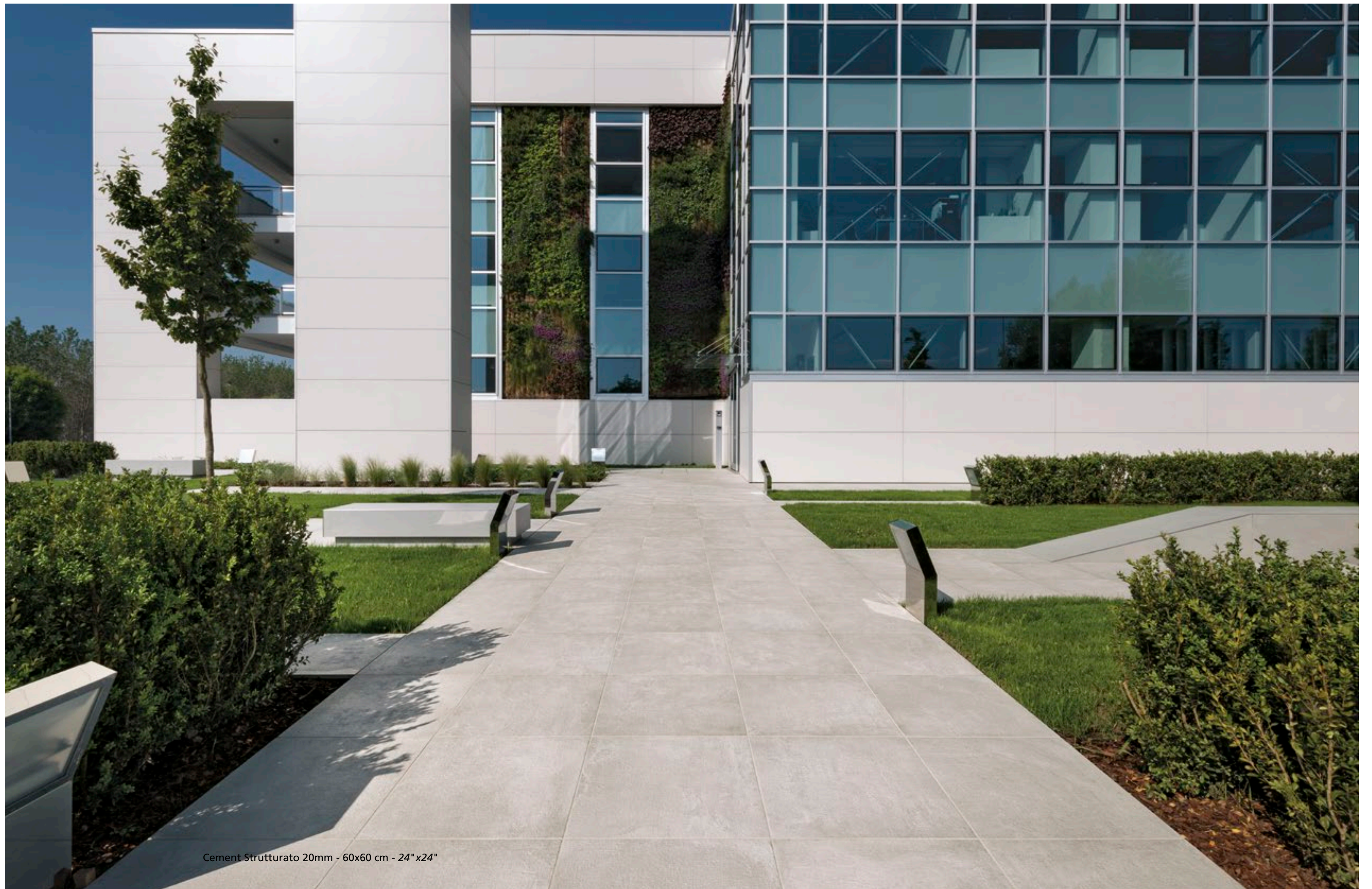
”

C'è sempre spazio per qualcosa di unico: dal pavimento al rivestimento, la modernità è un segno leggero che passa attraverso superfici dalle infinite possibilità compositive.

There is always room for something unique: from floor to wall tiling, where modernity is a light note passing through surfaces which have infinite possibilities.

Portland 90x90 cm - 36"x36" _45x90 cm - 18"x36" _Urban Steel Silicon 60x60 cm - 24"x24"





Cement Strutturato 20mm - 60x60 cm - 24"x24"



“

Urbanature si intreccia con gli spazi
metropolitani spostando i confini tra edifici
e paesaggi naturali,
tra interno ed esterno, grazie alla versatilità
dello spessore 20 mm.

*Urbanature is intertwined with metropolitan
spaces, moving the boundaries between
buildings and natural scenery, between
inside and outside, thanks to the versatility
of the 20 mm thickness.*

”

Cement Strutturato 20mm - 60x60 cm - 24"x24"

LIME



✚ 3,5 mm

100x300 cm - 39"x118"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

100x100 cm - 39"x39"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
PLUS 3,5 mm

CONCRETE



✚ 3,5 mm

100x300 cm - 39"x118"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

100x100 cm - 39"x39"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
PLUS 3,5 mm

CEMENT



✚ 3,5 mm

100x300 cm - 39"x118"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

100x100 cm - 39"x39"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
PLUS 3,5 mm

PORTLAND



✚ 3,5 mm

100x300 cm - 39"x118"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

100x100 cm - 39"x39"
PLUS 3,5 mm

✚ 3,5 mm

50x100 cm - 19^{1/2}"x39"
PLUS 3,5 mm

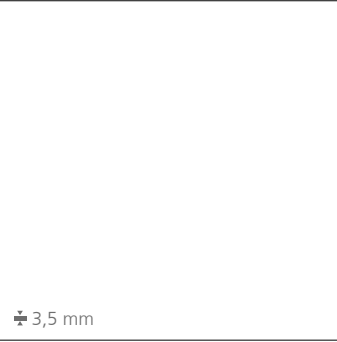
SILICON



100x300 cm - 39"x118"
PLUS 3,5 mm



50x100 cm - 19 1/2"x39"
PLUS 3,5 mm



100x100 cm - 39"x39"
PLUS 3,5 mm

DECORI - DECORS



URBAN LEAVES 1*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



URBAN LEAVES 2*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



URBAN TWEED 1
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



URBAN TWEED 2
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm

* Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete / Developed on 2 patterns, full boxes order only

DECORI - DECORS

LIME



URBAN STRIPES*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



CONCRETE



URBAN STRIPES*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



CEMENT



URBAN STRIPES*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm

* Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete / Developed on 2 patterns, full boxes order only
La protezione Microban non è applicata / The Microban protection is not applied

DECORI - DECORS

PORTLAND



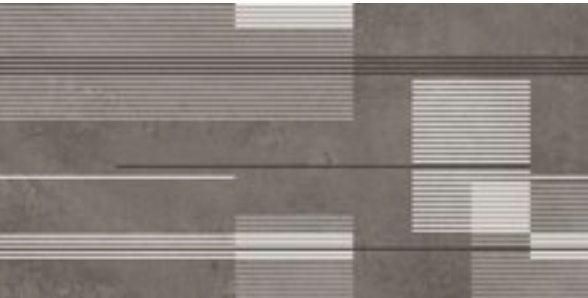
URBAN STRIPES*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



SILICON



URBAN STRIPES*
50x100 cm - 19 1/2"x39" ± 3 mm



* Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete / Developed on 2 patterns, full boxes order only
La protezione Microban non è applicata / The Microban protection is not applied

LIME



± 11 mm

90x90 cm RECT - 36"x36"
NATURALE

± 11 mm

22,5x90 cm RECT - 9"x36"
NATURALE

± 11 mm

45x90 cm RECT - 18"x36"
NATURALE

± 10 mm

60x60 cm RECT - 24"x24"
NATURALE

± 9 mm

45,2x45,2 cm - 18"x18"
NATURALE

± 10 mm

60,3x60,3 cm - 24"x24"
NATURALE

± 10 mm

30x60 cm RECT - 12"x24"
NATURALE

CONCRETE



± 11 mm

90x90 cm RECT - 36"x36"
NATURALE

± 11 mm

22,5x90 cm RECT - 9"x36"
NATURALE

± 11 mm

45x90 cm RECT - 18"x36"
NATURALE

± 10 mm

60x60 cm RECT - 24"x24"
NATURALE

± 9 mm

45,2x45,2 cm - 18"x18"
NATURALE

± 10 mm

60,3x60,3 cm - 24"x24"
NATURALE
STRUTTURATO*

± 10 mm

30x60 cm RECT - 12"x24"
NATURALE

CEMENT



± 11 mm

90x90 cm RECT - 36"x36"
NATURALE

± 11 mm

22,5x90 cm RECT - 9"x36"
NATURALE

± 11 mm

45x90 cm RECT - 18"x36"
NATURALE

± 10 mm

60x60 cm RECT - 24"x24"
NATURALE

± 9 mm

45,2x45,2 cm - 18"x18"
NATURALE

± 10 mm

60,3x60,3 cm - 24"x24"
NATURALE
STRUTTURATO*

± 10 mm

30x60 cm RECT - 12"x24"
NATURALE

PORTLAND



± 11 mm

90x90 cm RECT - 36"x36"
NATURALE
EXT

± 11 mm

22,5x90 cm RECT - 9"x36"
NATURALE

± 11 mm

45x90 cm RECT - 18"x36"
NATURALE

± 10 mm

60x60 cm RECT - 24"x24"
NATURALE

± 9 mm

45,2x45,2 cm - 18"x18"
NATURALE

± 10 mm

60,3x60,3 cm - 24"x24"
NATURALE
STRUTTURATO*

± 10 mm

30x60 cm RECT - 12"x24"
NATURALE

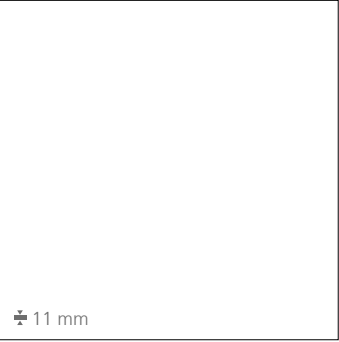
*La protezione Microban non è applicata / The Microban protection is not applied

*La protezione Microban non è applicata / The Microban protection is not applied

SILICON



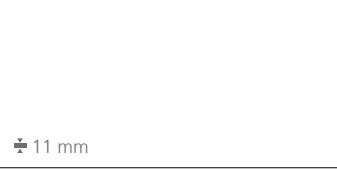
20 MM



90x90 cm RECT - 36"x36"
NATURALE

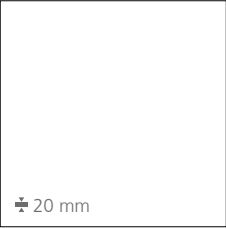


22,5x90 cm RECT - 9"x36"
NATURALE



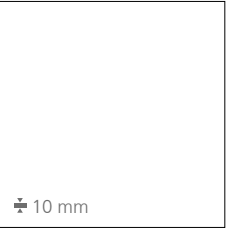
45x90 cm RECT - 18"x36"
NATURALE

Disponibile nei colori - Colors available:
Cement - Portland

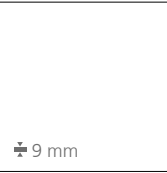


60x60 cm RECT - 24"x24"
STRUTTURATO*
60,3x60,3 cm - 24"x24"
STRUTTURATO*

20mm

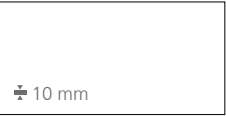


60x60 cm RECT - 24"x24"
NATURALE



45,2x45,2 cm - 18"x18"
NATURALE

60,3x60,3 cm - 24"x24"
NATURALE
STRUTTURATO*



30x60 cm RECT - 12"x24"
NATURALE

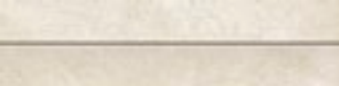
*La protezione Microban non è applicata / The Microban protection is not applied

DECORI - DECORS*

LIME



URBAN STEEL
60x60 cm RECT - 24"x24"
÷ 10 mm



URBAN WAVY
15x60 cm RECT - 6"x24"
÷ 10 mm

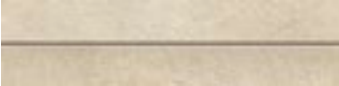


MOSAICO 16 PEZZI
30x30 cm RECT - 12"x12"
÷ 10 mm

CONCRETE



URBAN STEEL
60x60 cm RECT - 24"x24"
÷ 10 mm



URBAN WAVY
15x60 cm RECT - 6"x24"
÷ 10 mm

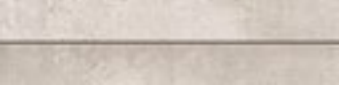


MOSAICO 16 PEZZI
30x30 cm RECT - 12"x12"
÷ 10 mm

CEMENT



URBAN STEEL
60x60 cm RECT - 24"x24"
÷ 10 mm



URBAN WAVY
15x60 cm RECT - 6"x24"
÷ 10 mm

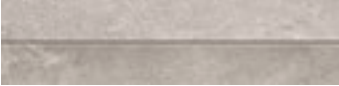


MOSAICO 16 PEZZI
30x30 cm RECT - 12"x12"
÷ 10 mm

PORTLAND



URBAN STEEL
60x60 cm RECT - 24"x24"
÷ 10 mm



URBAN WAVY
15x60 cm RECT - 6"x24"
÷ 10 mm



MOSAICO 16 PEZZI
30x30 cm RECT - 12"x12"
÷ 10 mm

SILICON



URBAN STEEL
60x60 cm RECT - 24"x24"
÷ 10 mm



URBAN WAVY
15x60 cm RECT - 6"x24"
÷ 10 mm



MOSAICO 16 PEZZI
30x30 cm RECT - 12"x12"
÷ 10 mm

* Disponibili nella superficie Naturale / Naturale finishes available

DECORI - DECORS*

LIME



URBAN WOOD
45x90 cm RECT - 18"x36"
± 11 mm

CEMENT



URBAN WOOD
45x90 cm RECT - 18"x36"
± 11 mm

PORTLAND



URBAN WOOD
45x90 cm RECT - 18"x36"
± 11 mm

SILICON



URBAN WOOD
45x90 cm RECT - 18"x36"
± 11 mm



URBAN WOOD LISTONE**
22,5x90 cm RECT - 9"x36"
± 11 mm

CONCRETE



URBAN TEXTURE
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 10 mm



LISTELLO URBAN TEXTURE
6x60 cm RECT - 2^{3/8}"x24"
± 10 mm

PORTLAND



URBAN TEXTURE
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 10 mm



LISTELLO URBAN TEXTURE
6x60 cm RECT - 2^{3/8}"x24"
± 10 mm

Possibilità di utilizzo a pavimento in interni residenziali / Suitable for floor residential interiors

*Disponibili nella superficie Naturale. La protezione Microban non è applicata / Naturel finishes available. The Microban protection is not applied

**Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete / Developed on 2 patterns, full boxes order only

PEZZI SPECIALI - TRIM PIECES ± 9 / 10 mm

BATTISCOPA SCALA
10x45 cm - 4"x18"
KIT 2 PEZZI
± 10 mm

BATTISCOPA
10x60 cm RECT - 4"x24"
± 10 mm

BATTISCOPA
10x60,3 cm - 4"x24"
± 10 mm

ANG. RACCORDO GRES*
1x1 cm - 3/8"x3/8"

RACCORDO GRES*
1x30 cm - 3/8"x12"

GRADONE A COSTA RETTA
30x34 cm RECT - 12"x13^{3/8}"
± 10 mm

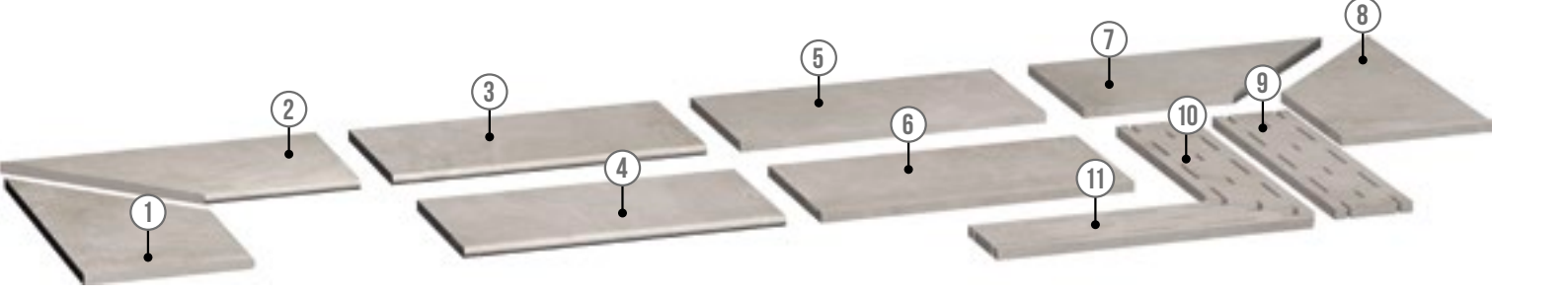
ANGOLO GRADONE A COSTA RETTA
34x34 cm RECT - 13^{3/8}"x13^{3/8}"
± 10 mm

ELEMENTO "L" STRUTTURATO*
15x30xh4 cm - 6"x12"x1^{9/16}"
± 9 mm

Non disponibile sul colore Lime
Lime color is not available

PEZZI SPECIALI - TRIM PIECES ± 20 mm

STRUTTURATO*
Disponibile nei colori - Colors available:
Cement - Portland



1- COSTA TORO ANGOLARE DX
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

2- COSTA TORO ANGOLARE SX
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

3- COSTA TORO
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

4- COSTA TORO GRIP
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

5- COSTA RETTA
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

6- COSTA RETTA GRIP
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

7- COSTA RETTA ANGOLARE DX
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

8- COSTA RETTA ANGOLARE SX
30x60 cm RECT - 12"x24"
± 20 mm

9- GRIGLIA
15x60 cm RECT - 6"x24"
± 20 mm

10- GRIGLIA ANGOLARE DX
15x60 cm RECT - 6"x24"
± 20 mm

11- GRIGLIA ANGOLARE SX
15x60 cm RECT - 6"x24"
± 20 mm

PEZZI SPECIALI 20 mm: venduti solo a scatole complete, lavorati solo su richiesta, consegna 30 gg.
TRIM PIECES 20 mm: only full boxes sold, manufactured only upon special request, 30 days delivery.

*La protezione Microban non è applicata / The Microban protection is not applied

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

GRES LAMINATO - LAMINATED PORCELAIN STONEWARE
ISO 13006-G (Gruppo / Group BIa-UGL) • EN 14411-G (Gruppo / Group BIa-UGL) • ANSI A137.1 - UGL (P1 CLASS - PORCELAIN TILES)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI 3MM AVERAGE VALUES 3MM	VALORI MEDI 3PLUS AVERAGE VALUES 3PLUS
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	≤ 0,1%	≤ 0,1% ^(*)
 RESISTENZA A FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 35 N/mm² No provision	≥ 50 N/mm² ≥ 6000 PSI	≥ 50 N/mm² ≥ 6000 PSI
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm³	≤ 175 mm³	≤ 175 mm³
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT	5 RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO ^(*) CHEMICAL RESISTANCE ^(*)	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	ULA-UHA RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT	ULA-UHA RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	RESISTENTE / RESISTANT RESISTANT	RESISTENTE / RESISTANT RESISTANT
 RESISTENZA AL SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	-	Non richiesto, materiale da rivestimento / Not required wall tiles	R9
	BCR-TORTUS	Rif. DM 236 del 14.06.1989	Non richiesto, materiale da rivestimento / Not required wall tiles	μ > 0,40
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 Variazioni minime / Slight variation	V2 Variazioni minime / Slight variation
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION FLAME SPREAD	EN 13823 EN 9239-1 ASTM E84	Reg. 305/2011, Dec. 2000/147/CE, UNI EN 13501-1 No provision	Classe / Class A1 (wall) Classe / Class A1fl (floor) Class A	Classe / Class A2-s1,d0 (wall) Classe / Class A2fl-s1 (floor) Class A
	ROBINSON FLOOR TESTER	ASTM C627	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	≥ 6 cycles Light Commercial (over concrete)
	CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F
 FUGA MINIMA CONSIGLIATA ^(***) RECOMMENDED MINIMUM JOINT ^(***)	Posa a parete Wall installation	-	1 mm (indoor) 5 mm (outdoor)	1 mm (indoor) 5 mm (outdoor)
	Posa a pavimento Floor installation	-	-	2 mm (indoor)
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI / SIZES			
	100x300 cm - 39"x118"	-	-	3,5 mm
	100x100 cm - 39"x39"	-	-	3,5 mm
	50x100 cm - 19 1/2"x39"	-	3 mm	3,5 mm

(*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / Excluding hydrofluoric acid and derivatives
(**) Valore medio riferito al solo materiale ceramico / Average value referred to ceramic material only
(***) 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



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

GRES A MASSA COLORATA - COLOURED-BODY STONEWARE
ISO 13006-G (Gruppo / Group BIa-UGL) • EN 14411-G (Gruppo / Group BIa-UGL) • ANSI A137.1 - UGL (P1 CLASS - PORCELAIN TILES)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES		METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	E ≤ 0,5% (fully vetrified)	≤ 0,05%
	SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1300 N 9-10-11 mm ≥ 13600 N 20 mm
		ASTM C648	≥ 250 lbs	≥ 250 lbs 9-10-11 mm ≥ 2800 lbs 20 mm
	RESISTENZA A FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	≥ 50 N/mm²
		ASTM C1505	No provision	≥ 6000 PSI
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm³	≤ 145 mm³
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	Requisito non previsto No provision	α ≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
		ASTM C372		α ≤ 4.4 x 10 ⁻⁶ °F ⁻¹ / α ≤ 8 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	Classe / Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT
		ASTM C1378	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO ^(*) CHEMICAL RESISTANCE ^(*)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	ULA-UHA RESISTENTE / RESISTANT
		ASTM C650		A RESISTANT
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Nessuna alterazione / No alteration	RESISTENTE / RESISTANT
		ASTM C1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT
	RESISTENZA AL SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	-	R9 naturale R9 lappato R11 strutturato 10-20 mm
		DIN 51097	-	C (A+B+C) strutturato 10-20 mm
		BCR-TORTUS	Rif. DM 236 del 14.06.1989	μ > 0,40 naturale μ > 0,50 strutturato 10-20 mm
		ANSI A137.1	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 naturale DCOF ≥ 0.62 strutturato 10-20 mm
		AS-NZS 4586	-	P4 (W) strutturato 10-20 mm
		BS 7976-2	-	36+ strutturato 10-20 mm
	STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 Variazioni minime / Slight variation
	REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823	Reg. 305/2011, Dec. 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (wall) Classe / Class A1ff (floor) Class A
	FLAME SPREAD	EN 9239-1		
		ASTM E84		
	CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F
	FUGA MINIMA CONSIGLIATA ^(**) RECOMMENDED MINIMUM JOINT ^(**)	RECT (INTERNO / INDOOR)	-	2 mm
		NOT RECT (INTERNO / INDOOR)	-	3-4 mm circa / approx.
		ESTERNO / OUTDOOR	-	5-6 mm circa / approx.
	SPESSORE THICKNESS	FORMATI / SIZES		
		90x90 cm - 36"x36"	-	11 mm
		45x90 cm - 18"x36"	-	
		22,5x90 cm - 9"x36"	-	
		60x60 cm - 24"x24"	-	10 mm
		60,3x60,3 cm - 24"x24"	-	
		30x60 cm - 12"x24"	-	
		45,2x45,2 cm - 18"x18"	-	9 mm
		60x60 cm - 24"x24"	-	20 mm
	60,3x60,3 cm - 24"x24"	-		

(*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / Excluding hydrofluoric acid and 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

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX	MQ. SCATOLA SQM BOX	ML SCATOLA LM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET	MQ PALLET SQM PALLET
FONDO PLUS	100x300x0,35	1	25,35	3,0	-	20	507,0	60,0
FONDO PLUS	100x100x0,35	3	24,10	3,0	-	25	602,5	75,0
FONDO PLUS	50x100x0,35	5	20,0	2,5	-	32	640,0	80,0
URBAN TWEED 1	50x100x0,3	2	7,0	1,0	-	-	-	-
URBAN TWEED 2	50x100x0,3	2	7,0	1,0	-	-	-	-
URBAN LEAVES 1	50x100x0,3	2	7,0	1,0	-	-	-	-
URBAN LEAVES 2	50x100x0,3	2	7,0	1,0	-	-	-	-
URBAN STRIPES	50x100x0,3	2	7,0	1,0	-	-	-	-
FONDO NATURALE / LAPPATO	90x90 ^{RECT}	2	40,0	1,62	-	15	600,0	24,30
FONDO NATURALE	45x90 ^{RECT}	3	30,0	1,215	-	30	900,0	36,45
FONDO NATURALE	22,5x90 ^{RECT}	4	20,0	0,810	-	44	880,0	35,64
FONDO NATURALE / STRUTTURATO	60,3x60,3	4	32,5	1,454	-	32	1040,0	46,541
FONDO NATURALE / LAPPATO	60x60 ^{RECT}	4	32,0	1,44	-	32	1024,0	46,08
FONDO NATURALE	30x60 ^{RECT}	8	32,0	1,44	-	32	1024,0	46,08
FONDO NATURALE	45,2x45,2	8	33,90	1,634	-	52	1762,8	84,989
URBAN WOOD NATURALE	45x90 ^{RECT}	2	20,0	0,810	-	15	300,0	12,15
URBAN WOOD LISTONE NATURALE	22,5x90 ^{RECT}	2	10,0	0,405	-	-	-	-
URBAN TEXTURE NATURALE	30x60 ^{RECT}	2	8,0	0,36	-	-	-	-
LISTELLO URBAN TEXTURE NATURALE	6x60 ^{RECT}	4	3,2	0,144	-	-	-	-
URBAN WAVY NATURALE	15x60 ^{RECT}	4	8,0	0,36	-	-	-	-
URBAN STEEL NATURALE	60x60 ^{RECT}	2	14,4	0,72	-	20	288,0	14,40
MOSAICO 16 PZ. NATURALE	30x30 ^{RECT}	4	7,5	0,36	-	78	585,0	28,08
RACCORDO GRES	1x30	8	0,8	0,024	-	-	-	-
ANGOLO RACCORDO GRES	1x1	10	0,07	0,001	-	-	-	-
BATTISCOPA	10x60,3	16	20,0	0,965	9,648	48	960,0	46,31
BATTISCOPA NATURALE / LAPPATO	10x60 ^{RECT}	12	15,48	0,72	7,20	60	928,8	43,20
BATTISCOPA SCALA KIT (2 PZ.)	10x45	5	8,5	0,425	-	-	-	-
GRADONE A COSTA RETTA	30x34	6	18,0	0,612	-	30	540,0	18,36
ANGOLO GRADONE A COSTA RETTA	34x34	2	6,6	0,231	-	48	316,8	11,098
ELEMENTO "L" STRUTTURATO	15x30xh4	8	9,6	0,36	2,40	48	460,80	17,28
FONDO STRUTTURATO 20 mm	60,3x60,3	2	33,5	0,727	-	32	1072	23,27
FONDO STRUTTURATO 20 mm	60x60 ^{RECT}	2	32,5	0,720	-	32	1040	23,04
COSTA TORO 20 mm	30x60 ^{RECT}	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18,0
ANGOLO COSTA TORO 20 mm	30x60 ^{RECT}	1	6,10	0,135	-	100	610,0	13,50
COSTA TORO GRIP 20 mm	30x60 ^{RECT}	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18,0
COSTA RETTA 20 mm	30x60 ^{RECT}	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18,0
ANGOLO COSTA RETTA 20 mm	30x60 ^{RECT}	1	6,10	0,135	-	100	610,0	13,50
COSTA RETTA GRIP 20 mm	30x60 ^{RECT}	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18,0
GRIGLIA 20 mm	15x60 ^{RECT}	2	8,0	0,18	-	100	800,0	18,0
ANGOLO GRIGLIA 20 mm	15x60 ^{RECT}	2	7,0	0,157	-	100	700,0	15,75

PANARIA E L'AMBIENTE - PANARIA AND THE ENVIRONMENT

GRES PORCELLANATO - PORCELAIN STONEWARE



RIUTILIZZO DEL 100% DEGLI SCARTI CRUDI
Il 100% degli scarti crudi sono riutilizzati nel ciclo produttivo, riducendo così l'estrazione di materie prime da cava e contribuendo in modo sensibile alla salvaguardia delle risorse naturali.

100% REUSE OF UNFIRED TILES
Crude waste generated by the process is reintegrated in the production cycle with no costs for the environment.
This contributes to the safeguard of natural resources.



RIUTILIZZO/RICICLO DEL 100% DEGLI SCARTI COTTI
Gli scarti cotti sono completamente riutilizzati nel ciclo produttivo. Inoltre, a fine vita, le piastrelle Panaria possono essere riciclate come inerti per sottofondi di strade ed edifici, riducendo così l'uso di ghiaia ed inerti naturali comunemente utilizzati in edilizia.

100% REUSE/RECYCLING OF THE INDUSTRIAL WASTE - FIRED TILES
The waste-fired tiles are fully reused in the production cycle. In addition, at the end of life, the tiles Panaria can be recycled as materials for substrates for roads and buildings, thus reducing the use of gravel and natural aggregates commonly used in building.



RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI
Il 100% dei rifiuti non ceramici derivanti dalle attività produttive è gestito in modo differenziato e riciclato in altri processi produttivi

100% OF NON CERAMIC WASTE
Is differentiated and recycled in other production cycles.



RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO
Per salvaguardare questa importante risorsa naturale Panaria riutilizza il 100% delle acque derivanti dal ciclo di produzione, riducendo del 80% il fabbisogno idrico degli stabilimenti.

100% WATER RECYCLING
The water used in the production process is 100% recycled.
The water demand is reduced by about 80% by this mean.
No industrial water is discharged in the ecosystem.



UTILIZZO DI IMBALLAGGI 100% RICICLABILI
I materiali impiegati per gli imballaggi dei prodotti Panaria (scatole, cartone, termoretraibili, reggette, pallet di legno) sono completamente riciclabili.

PANARIA PACKING MATERIAL IS 100% RECYCLABLE
(carton boxes, plastic packaging materials, wooden pallets, straps, etc.).



MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA
L'uso delle migliori tecnologie produttive permette di ridurre al minimo le emissioni in atmosfera, con livelli 10 volte inferiori ai severi limiti ambientali richiesti della legislazione italiana (cfr. Protocollo di Kyoto sulla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra).

LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE
Panaria complies strictly to Italian Standards with a very small amount of gas emissions in the atmosphere. The high quality of the technology used keeps our emissions 10 times inferior the allowed limits (cfr Post-Kyoto Protocol negotiations on greenhouse gas emissions).



FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI (-25%)
L'uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali riducono sensibilmente l'uso di gas metano nel processo produttivo.

METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED (-25%)
By the use of up to date technologies and customized installations.



PALLET FAO
Panaria utilizza pallet senza corteccia (DB) conformi allo standard IPPC/FAO ISPM 15, offrendo quindi ai Paesi importatori ogni garanzia per la salvaguardia del proprio patrimonio forestale.

PALLET FAO
Panaria uses debarked pallets (DB) for its shipments, in accordance with the IPPC/FAO ISPM 15 standards. This is a further warranty for the forest safeguard of the importing Countries, dealing with PANARIA.

GRES LAMINATO - LAMINATED PORCELAIN STONEWARE



SALVAGUARDIA DELLE RISORSE NATURALI
Riduzione del consumo delle materie prime del 70%. Riduzione del consumo di acqua del 70%. Riutilizzo del 100% degli scarti crudi (ciclo produttivo) e degli scarti cotti (sottofondi di strade ed edifici). Riutilizzo del 100% delle acque di processo.

PROTECTION OF NATURAL RESOURCES
70% reduction of raw material consumption. 70% reduction of water consumption. 100% recycling of raw wastes (in production cycle) and fired wastes (used in road bases and buildings).
100% recycling of water used in production process.



DIMINUZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA
Riduzione delle emissioni nell'aria di CO₂ grazie all'uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali. Riduzione delle emissioni nell'aria di sostanze inquinanti.

REDUCTION OF EMISSIONS
Reduction of CO₂ emissions thanks to the use of updated technologies. Reduced production of air pollutants.



OTTIMIZZAZIONE PERFORMANCE ENERGETICHE
Riduzione del consumo gas naturale del 50%.
Uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali.

OPTIMIZATION OF ENERGY PERFORMACE
50% reduction of natural gas consumption. Continual implementation of up-to-date technology and innovative production processes.



TRASPORTI E IMBALLAGGI
Possibilità di movimentare maggiori quantità di materiale per singolo viaggio, con conseguente riduzione dell'inquinamento derivante dai trasporti. Utilizzo di imballaggi 100% riciclabili. Utilizzo di pallet FAO, senza corteccia (DB) e conformi allo standard IPPC/FAO ISPM 15, offrendo quindi ai Paesi importatori ogni garanzia per la salvaguardia del proprio patrimonio forestale.

TRANSPORTATION AND PACKAGING
Reduction of transport derived pollutants by moving larger quantities per trip. Use of 100% recyclable packaging material. Guaranteed protection of forests through use of FAO pallets, without cortex (DB) and following the IPPC/FAO ISPF 15 standard when exporting.



OTTIMIZZAZIONE PRODUZIONE SCARTI E RIFIUTI
Riduzione della produzione di scarti crudi e scarti cotti del 50%.
Riduzione della produzione delle acque di processo derivanti dalla produzione delle lastre.

OPTIMIZATION OF WASTE MANAGEMENT
50% Reduction in raw and fired waste in production cycle.
Reduction of water use in the production of slabs.

”



Via Panaria Bassa, 22/a
41034 Finale Emilia (Modena) - Italy
Tel. +39 0535 95111 - Fax +39 0535 90503
info@panaria.it - www.panaria.it