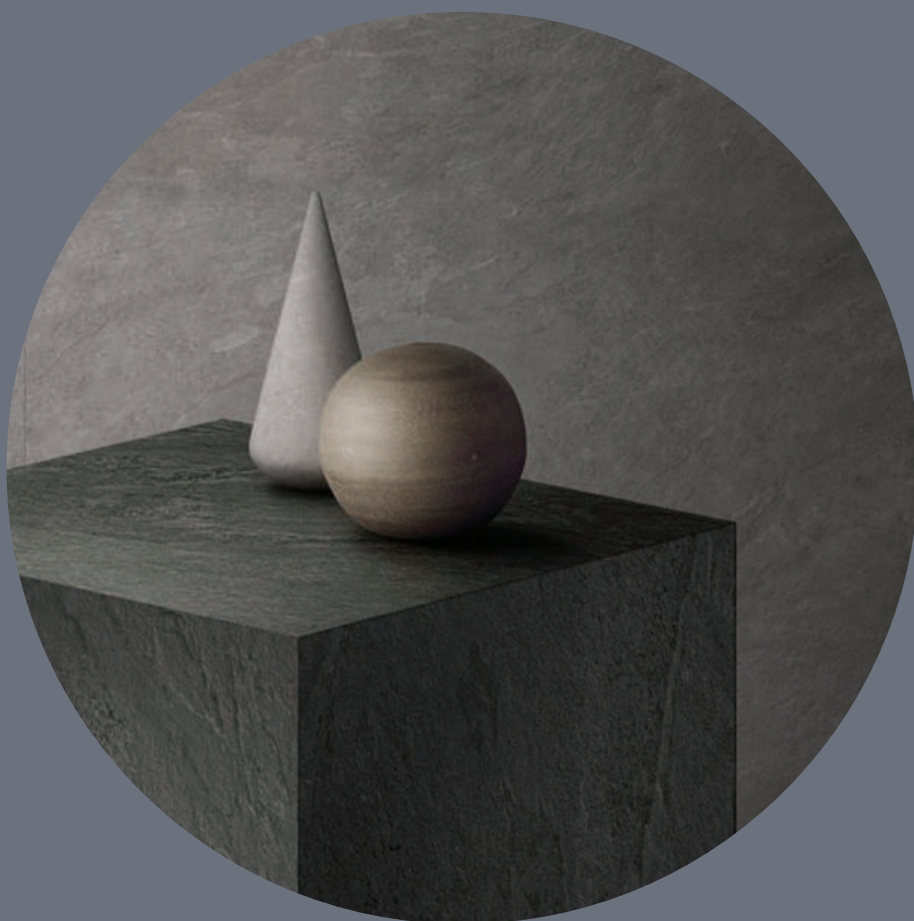


Waterfall.



LEA
CERAMICHE

P R () T E C T[®]

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

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

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

with MICROBAN[®]



Questa è una collezione che comprende materiali ultrasottili e sostenibili,
con impatti ambientali ridotti ed emissioni di CO₂
totalmente compensate dalla partecipazione a progetti internazionali
di abbattimento della CO₂ nelle città più inquinate.

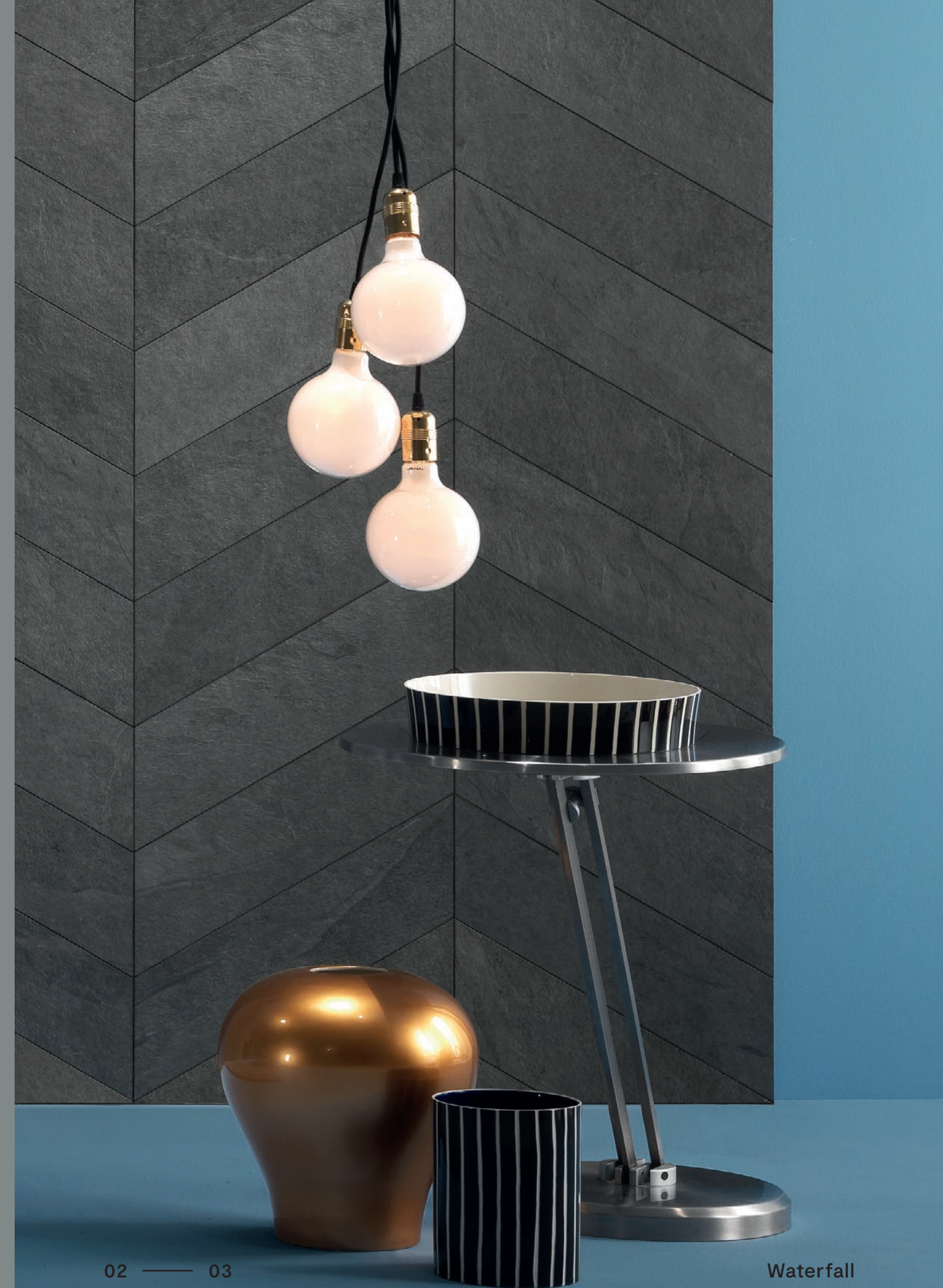
This is a collection that includes ultra-thin and sustainable materials,
with reduced environmental impact and CO₂ emissions
totally compensated by the participation in international projects
of CO₂ reduction in the most polluted cities.

CO₂ Neutral

Waterfall.

01.	Introduction	04
02.	Colors	10
02a.	Mosaics	12
03.	The Collection	14
03a.	Ivory Flow	16
03b.	Silver Flow	24
03c.	Gray Flow	34
03d.	Dark Flow	42
03e.	Outdoor	52
04.	Info	56
	Slimtech	58
	Think Zero	60
	Protect	62
	Color range	64
	Sizes	66
	Item codes	70
	Technical characteristics	74
	Packing	76
	Certifications	77
	Intended uses - key	78
	Overview	80

LEA
CERAMICHE



01.

Materia plasmata dal tempo, in continuo mutamento.

Materia plasmata dal tempo, in continuo mutamento.



Introduction.

Waterfall è materia che cambia: è una sfida al tempo e agli elementi, perché dal tempo e dagli elementi si lascia plasmare senza sosta. Ispirata all'ardesia, Waterfall coglie il sedimento roccioso nel suo massimo grado estetico, quando texture e colore, venature e irregolarità formano un tutto armonico.

Molto più di una collezione ceramica, Waterfall è un sistema di superfici sviluppato in 3 tecnologie produttive e in altrettanti spessori, per infinite possibilità applicative.

Dalle lastre sottili 100x300 cm di Slimtech fino alle superfici per esterno in 2 cm di spessore di L2, ogni esigenza progettuale trova risposta: facciate, pavimenti e rivestimenti interni ed esterni, zone ad alto calpestio, aree carrabili e bordi piscina.

Waterfall è materia che cambia: è una sfida al tempo e agli elementi, perché dal tempo e dagli elementi si lascia plasmare senza sosta. Ispirata all'ardesia, Waterfall coglie il sedimento roccioso nel suo massimo grado estetico, quando texture e colore, venature e irregolarità formano un tutto armonico.

Molto più di una collezione ceramica, Waterfall è un sistema di superfici sviluppato in 3 tecnologie produttive e in altrettanti spessori, per infinite possibilità applicative.

Dalle lastre sottili 100x300 cm di Slimtech fino alle superfici per esterno in 2 cm di spessore di L2, ogni esigenza progettuale trova risposta: facciate, pavimenti e rivestimenti interni ed esterni, zone ad alto calpestio, aree carrabili e bordi piscina.







Colori Slimtech /
Slimtech Colors

- 01. Ivory Flow
- 02. Silver Flow
- 03. Gray Flow
- 04. Dark Flow

Materiale / Material
Gres porcellanato laminato /
Laminated porcelain stoneware
5,5 mm

Finiture / Finishes
nat

Formati / Sizes
100x100cm 39”x39”
100x300cm 39”x118”



Colori Gres /
Stoneware Colors

- 01. Ivory Flow
- 02. Silver Flow
- 03. Gray Flow
- 04. Dark Flow

Materiali / Materials
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9mm

Finiture / Finishes
nat
lapp
grip

Formati / Sizes
90x90cm 36”x36”
45x90cm 18”x36”
60x120cm 24”x48”
60x60cm 24”x24”
30x60cm 12”x24”

Formati speciali /
Special sizes
Gramma 72
49,8x14,5cm 19^{1/2}”x5^{3/4}”
Gramma 66 sx/dx
16,9x39,2cm 6^{5/8}”x15^{3/8}”
Gramma 16 sx/dx
8,3x19,5cm 3^{1/4}”x7^{5/8}”

Gres spessorato L2 /
Extra thick porcelain
stoneware L2 - 20mm
Formati / Sizes

60x60cm 24”x24”
90x90cm 36”x36”
45x90cm 18”x36”





Mosaici / Mosaics

- 01. Mosaico 36
- 02. Muretto
- 03. Mosaico 3D
- 04. Brick

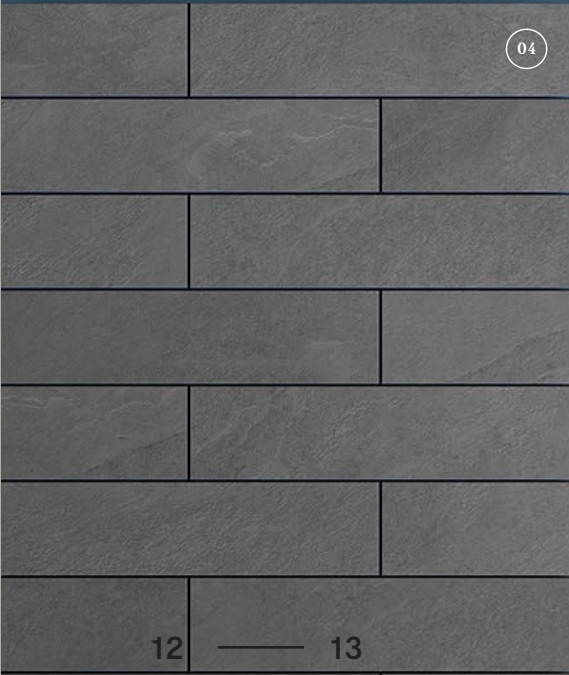
Materiale / Material
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9mm

Formato / Size

Mosaico 36	
30x30 cm	12”x12”
Mosaico 3D	
30x60 cm	12”x24”
Muretto	
30x60 cm	12”x24”
Brick	
30x60 cm	12”x24”

Le infinite combinazioni di colori, superfici e spessori di questa collezione 3-Tech Project si arricchiscono di quattro mosaici su rete: le intramontabili tessere quadrate, il muretto di listelli sfalsati in modo irregolare e il classico mattone posato al mezzo; fino al Mosaico 3D, disposto su più livelli, dal marcato effetto di tridimensionalità.

Le infinite combinazioni di colori, superfici e spessori di questa collezione 3-Tech Project* si arricchiscono di quattro mosaici su rete: le intramontabili tessere quadrate, il muretto di listelli sfalsati in modo irregolare e il classico mattone posato al mezzo; fino al Mosaico 3D, disposto su più livelli, dal marcato effetto di tridimensionalità.





03.

The Collection.

03a.

Ivory Flow.

WALL
Ivory Flow 100x300
Dark Flow 100x300

FLOOR
Gray Flow 100x100





Ivory Flow declina il riferimento naturale in un caldo e luminoso color avorio che asseconda il temperamento della luce. Perfetto nella continuità cromatica di pavimento e rivestimento, Ivory Flow è protagonista anche di abbinamenti più ricercati con gli altri colori della collezione.

Ivory Flow declina il riferimento naturale in un caldo e luminoso color avorio che asseconda il temperamento della luce. Perfetto nella continuità cromatica di pavimento e rivestimento, Ivory Flow è protagonista anche di abbinamenti più ricercati con gli altri colori della collezione.

WALL
Mosaico 3D Ivory Flow lapp

FLOOR
Ivory Flow 90x90 nat



FLOOR
Ivory Flow 90x90 nat

WALL
Nest Ettagono + Triangolo 25



WALL
Nest Ettagono + Triangolo 25

FLOOR
Dark Flow 60x120 lapp



03b.

I tre grigi che completano la paletta colori, neutri e accordabili tra loro, scandiscono altrettante tappe del naturale processo di ossidazione della pietra, una materia che non cessa di evolvere. Nel massimo formato di Slimtech la sofisticata texture minerale trova la sua espressione più compiuta.

I tre grigi che completano la paletta colori, neutri e accordabili tra loro, scandiscono altrettante tappe del naturale processo di ossidazione della pietra, una materia che non cessa di evolvere. Nel massimo formato di Slimtech la sofisticata texture minerale trova la sua espressione più compiuta.

WALL
Silver Flow 100x300

FLOOR
Silver Flow 100x300

Silver Flow.





FLOOR
Silver Flow 100x300





Waterfall presenta una moderata variabilità cromatica che nei quattro mosaici disponibili si traduce in un piacevole alternarsi di sfumature. Luminoso e discreto, Silver Flow è un grigio privo di dominanti, adatto agli spazi residenziali più intimi come alle grandi superfici pubbliche.

Waterfall presenta una moderata variabilità cromatica che nei quattro mosaici disponibili si traduce in un piacevole alternarsi di sfumature. Luminoso e discreto, Silver Flow è un grigio privo di dominanti, adatto agli spazi residenziali più intimi come alle grandi superfici pubbliche.



Silver Flow 60x120 nat

03c.

Gray Flow.

Twist - Gamma 66 dx Gray Flow



FLOOR
Gray Flow 100x100

COUNTER
Dark Flow 100x300

Gray Flow e Dark Flow, un intenso grigio e un antracite in cadenza perfetta, definiscono la personalità di ogni ambiente, unendo forza di carattere ed eleganza. Leggero e flessibile, versatile e resistente Slimtech estende il campo di applicazione della ceramica anche all'arredamento.

Gray Flow e Dark Flow, un intenso grigio e un antracite in cadenza perfetta, definiscono la personalità di ogni ambiente, unendo forza di carattere ed eleganza. Leggero e flessibile, versatile e resistente Slimtech estende il campo di applicazione della ceramica anche all'arredamento.

FLOOR
Gray Flow 100x100

WALL
Dark Flow 100x300

COUNTER
Dark Flow 100x300





Chevron - Gramma 72 Gray Flow

03d.

Profondo ed elegante, Dark Flow è il colore che meglio interpreta lo spirito di questa collezione ispirata all'ardesia. Una pietra ceramica di assoluto realismo, stratificata e armonica, percorsa da suggestioni minerali attinte da pregiate quarziti brasiliane; in versione lappata si fa morbida al tatto e guadagna una pacata lucentezza.

Profondo ed elegante, Dark Flow è il colore che meglio interpreta lo spirito di questa collezione ispirata all'ardesia. Una pietra ceramica di assoluto realismo, stratificata e armonica, percorsa da suggestioni minerali attinte da pregiate quarziti brasiliane; in versione lappata si fa morbida al tatto e guadagna una pacata lucentezza.

Dark Flow.





Dark Flow 60x60 lapp



Mosaico 36 Dark Flow lapp



FLOOR
Gray Flow 100x100

WALL
Ivory Flow 100x300
Dark Flow 100x300

COUNTER
Dark Flow 100x300



Come le altre composizioni a moduli sfusi, Basket combina parallelogrammi di misure e colori diversi, in contrasto più o meno marcato tra loro. L'intreccio che si viene a creare fonde movimenti opposti tra loro, in un decoro dalle proporzioni scenografiche che seduce lo sguardo.

Come le altre composizioni a moduli sfusi, Basket combina parallelogrammi di misure e colori diversi, in contrasto più o meno marcato tra loro. L'intreccio che si viene a creare fonde movimenti opposti tra loro, in un decoro dalle proporzioni scenografiche che seduce lo sguardo.

Dark Flow 60x120 lapp



FLOOR
Gray Flow 100x100

WALL
Dark Flow 100x300

03e.

Prodotto anche in tecnologia L2, Waterfall prevede soluzioni in 2 cm di spessore progettate per il design degli spazi outdoor. L'apposita superficie antiscivolo dei tre formati disponibili (fino al 90x90 cm) esalta il carattere minerale della collezione, rinsaldando l'antico legame tra architettura e contesto naturale.

L2 resiste al gelo e agli sbalzi termici, preserva materia e colore inalterati nel tempo e consente una perfetta coerenza estetica tra ambienti interni e spazi esterni.

Prodotto anche in tecnologia L2, Waterfall prevede soluzioni in 2 cm di spessore progettate per il design degli spazi outdoor. L'apposita superficie antiscivolo dei tre formati disponibili (fino al 90x90 cm) esalta il carattere minerale della collezione, rinsaldando l'antico legame tra architettura e contesto naturale.

L2 resiste al gelo e agli sbalzi termici, preserva materia e colore inalterati nel tempo e consente una perfetta coerenza estetica tra ambienti interni e spazi esterni.

Outdoor.



Ivory Flow L2 45x90 grip - Silver Flow L2 special trims



Ivory Flow L2 45x90 grip - Silver Flow L2 special trims



WALL
Nest Ettagono + Triangolo 25

FLOOR
Dark Flow 60x120 lapp

Lastre ceramiche sottili di qualità superiore.

Superior quality thin porcelain slabs.



MASSIMI STANDARD QUALITATIVI E PRESTAZIONALI.
Highest standards in quality and performance.



LASTRE SUPERCOMPATTE ED ELASTICHE.
Highly compact and elastic slabs.



RESA ESTETICA ECCELLENTE.
Excellent aesthetic look.



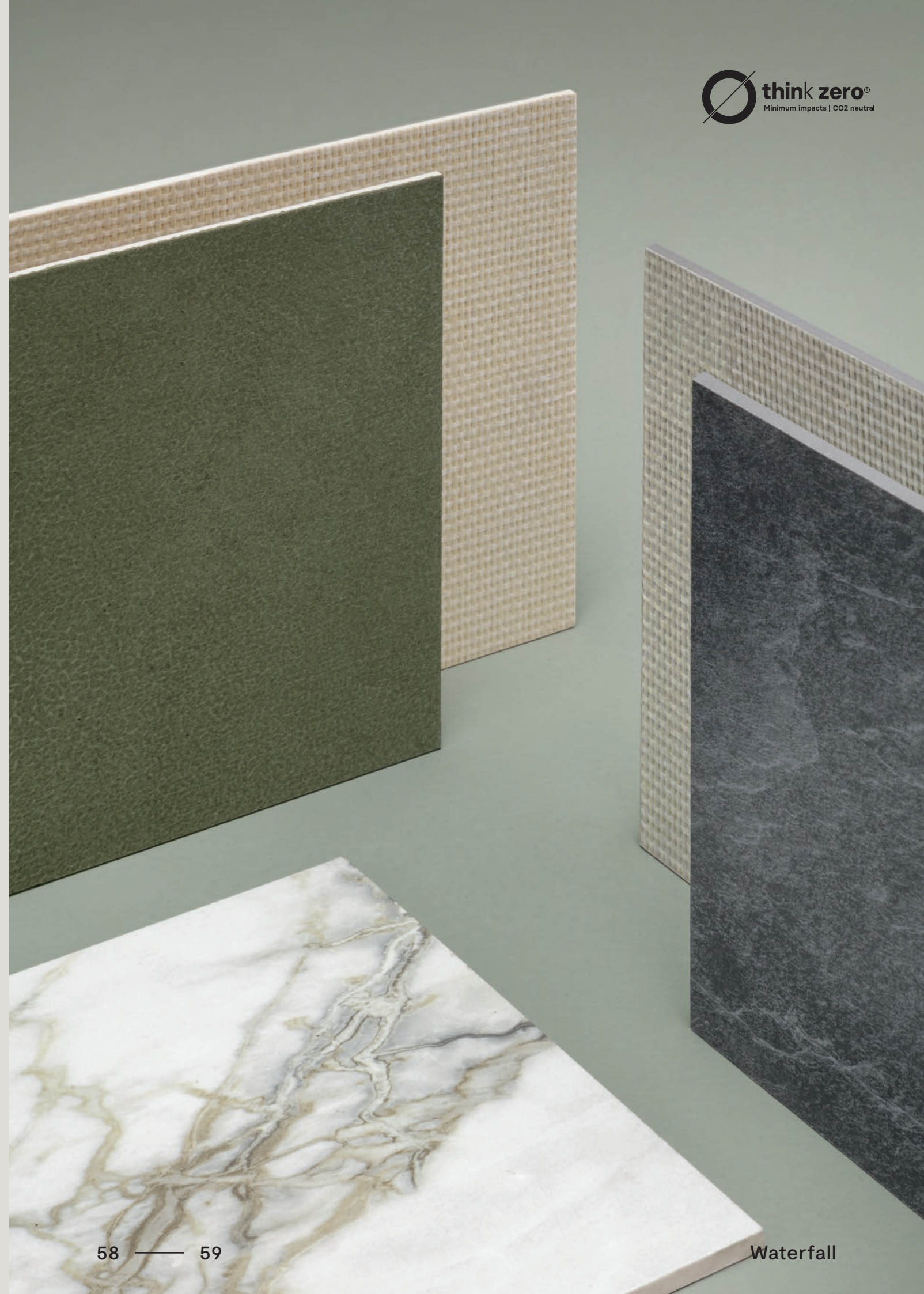
STRAORDINARIA EXTRA-RESISTENZA.
Extraordinary added resistance.



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ELEVATA.
Highly eco-friendly.



IDEALE PER RISTRUTTURARE SENZA DEMOLIRE.
Ideal for renovation without demolition.



THINK ZERO

Lastre ceramiche nate per essere sostenibili.

Ceramic slabs born to be sustainable

CO₂ NEUTRAL

THINK ZERO É LA RIVOLUZIONE PER UNA CERAMICA SOSTENIBILE

Le lastre ceramiche ultrasottili riducono gli impatti ambientali senza ridurre le performance.

*THINK ZERO IS THE REVOLUTION
FOR SUSTAINABLE CERAMIC TILES*

*The ultra-thin ceramic slabs reduce
environmental impacts without reducing
performance.*



NON SOLO MENO SPESSORE

ridotto fino ad un massimo di 3 mm.

LESS THICKNESS
to maximum 3 mm.



-65%

del consumo di
materie prime
less raw materials



-80%

del fabbisogno
di acqua
less water



-30%

delle emissioni di CO₂
in atmosfera
less CO₂ emitted into the
atmosphere



-30%

del fabbisogno
di energia
less energy



-66%

dell'inquinamento
generato da trasporto
less pollution generated
from transport

+

100%

DELLE EMISSIONI DI CO₂ COMPENSATE** (13,14 kg/mq)

Alta resistenza, alte prestazioni, massima sostenibilità e nessun compromesso.

COMPENSATION OF CO₂ EMISSIONS** (13.14 kg/sqm)

High resistance, outstanding performance, ultimate sustainability and no compromises.

* I dati fanno riferimento a un prodotto a spessore sottile, confrontato con un grès porcellanato di spessore tradizionale. / The data refers to ultra-thin slabs when compared to standard-thickness porcelain stoneware tile.

** Dalla partecipazione a progetti internazionali di abbattimento della CO₂ nelle città più inquinate. Scopri di più su panariagroup.it/think-zero. / From participation in international projects of reduction of CO₂ in the most polluted cities. Learn more on panariagroup.it/en/think-zero.



SLIMTECH



leaceramiche.it/think-zero

PROTECT

Per un abitare sano, sicuro e protetto.

Pavimenti e rivestimenti antibatterici 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[®]



P R () T E C T[®]

Antibacterial for Life.

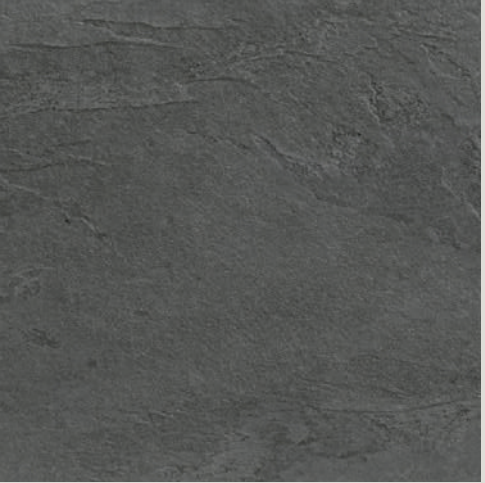
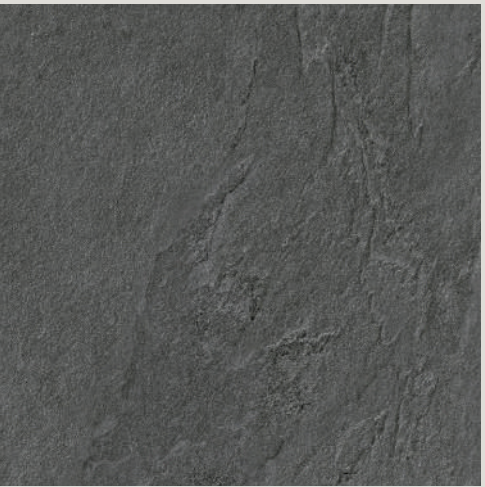
Ivory Flow



Silver Flow



Gray Flow



Dark Flow

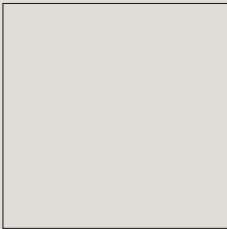


Formati Slimtech / Slimtech Sizes ^{LR1}

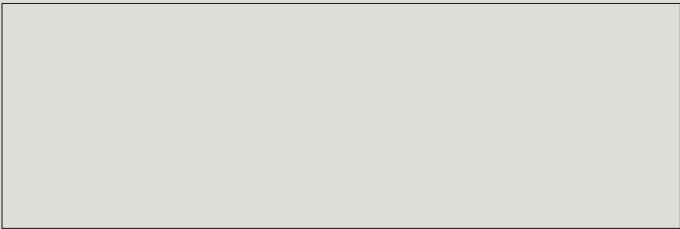


Gres porcellanato laminato
/Laminated porcelain stoneware
Spessore/thickness: 5,5mm / slimtech 5plus

P R () T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



100x100cm
39"x39"
NAT



100x300cm
39"x118"
NAT

Destinazioni d'uso / Intended use

NAT



Finiture / Finishes

Nat



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial

Formati Gres / Stoneware Sizes ^{LR1}



Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

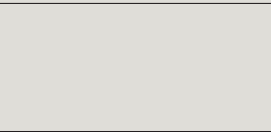
P R () T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



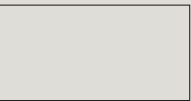
30x60cm
12"x24"
NAT



60x60cm
24"x24"
NAT / LAPP /
GRIP



60x120cm
24"x48"
NAT / LAPP



45x90cm
18"x36"
NAT



90x90cm
36"x36"
NAT / LAPP

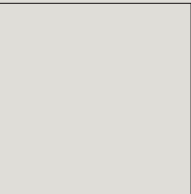
*Spessore/thickness: 20mm



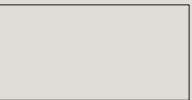
L2



60x60cm
24"x24"
GRIP L2-20mm



90x90cm
36"x36"
GRIP L2-20mm



45x90cm
18"x36"
GRIP L2-20mm

* Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection

Destinazioni d'uso / Intended use

NAT / LAPP



GRIP / GRIP L2-20mm



Finiture / Finishes

Nat



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial

Lapp



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial

Grip / Grip L2 - 20mm



esterno
outdoor

Formati speciali / Special sizes



Gramma 72*

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow



14,5x49,8cm
5^{45/64}"x19^{1/2}"
NAT

Gramma 66 sx/dx*

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow



16,9x39,2cm
6^{5/8}"x15^{3/8}"
NAT

Gramma 16 sx/dx*

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow



8,3x19,5cm
3^{1/4}"x7^{5/8}"
NAT

* Realizzato con sistema di taglio a disco senza bisello. L'eventuale presenza di leggere 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

Muretto

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow



30x60 cm
12"x24"
NAT / LAPP

Muretto 3D

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow



30x60 cm
12"x24"
NAT / LAPP

Brick

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow



30x60 cm
12"x24"
NAT / LAPP

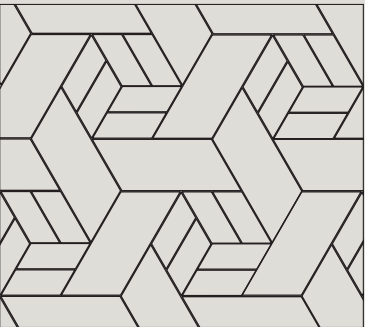
Mosaico 36

Ivory Flow
Silver Flow
Gray Flow
Dark Flow

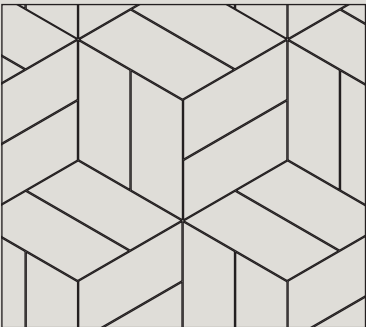


30x30 cm
12"x12"
NAT

Composizioni a moduli sfusi / Tile layouts in loose modules



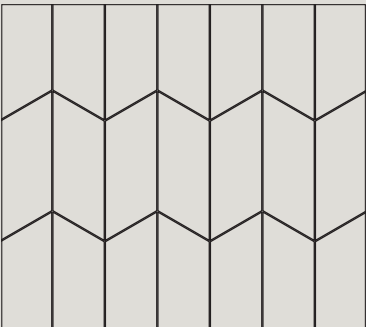
BASKET* Gramma 66 SX 67%
Gramma 16 DX 33%



TWIST* Gramma 66 DX 100%

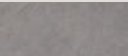
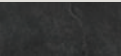


CHEVRON* Gramma 72 100%

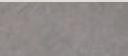
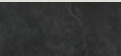


ARROW* Gramma 66 DX 50% - SX 50%

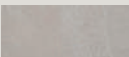
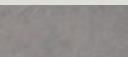
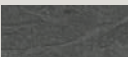
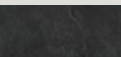
Fondi / Plain tiles

			Ivory Flow	Silver Flow	Gray Flow	Dark Flow
						
100x300cm 39"x118"		5,5mm	ALSAWF20	ALSAWF30	ALSAWF10	ALSAWF00
100x100cm 39"x39"		5,5mm	ALSCWF20	ALSCWF30	ALSCWF10	ALSCWF00
60x120cm 24"x48"		9mm	NAT	ALGXWF20	ALGXWF30	ALGXWF10
			LAPP	ALGXWFX2	ALGXWFX3	ALGXWFX1
60x60cm 24"x24"		9mm	NAT	ALGWWFN2	ALGWWFN3	ALGWWFN1
			LAPP	ALGWWFX2	ALGWWFX3	ALGWWFX1
			GRIP	ALGWWF20	ALGWWF30	ALGWWF10
30x60cm 12"x24"		9mm	NAT	ALGVWFN2	ALGVWFN3	ALGVWFN1
			LAPP	ALGVWFX2	ALGVWFX3	ALGVWFX1
90x90cm 36"x36"		9mm	NAT	ALGGWFN2	ALGGWFN3	ALGGWFN1
			LAPP	ALG9WFX2	ALG9WFX3	ALG9WFX1
45x90cm 18"x36"		9mm	NAT	ALGGWFN2	ALGGWFN3	ALGGWFN1
			LAPP	ALGGWFX2	ALGGWFX3	ALGGWFX1
60x60cm 24"x24"		20mm	GRIP	ALGWK2W5	ALGWK2W3	ALGWWF36
90X90cm 36"x36"		20mm	GRIP	ALG9K220	ALG9K230	ALG9K210
45X90cm 18"x36"		20mm	GRIP	ALGGK220	ALGGK230	ALGGK210

Formati speciali / Special sizes

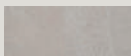
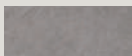
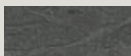
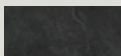
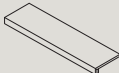
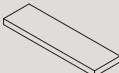
			Ivory Flow	Silver Flow	Gray Flow	Dark Flow
						
Gramma 72 14,5x49,8cm 5 ^{45/64} "x19 ^{1/2} "		9mm	NAT	ALGZWF72	ALGZWF73	ALGZWF71
Gramma 66 sx 16,9x39,2cm 6 ^{5/8} "x15 ^{3/8} "		9mm	NAT	ALGZWFS2	ALGZWFS3	ALGZWFS1
Gramma 66 dx 16,9x39,2cm 6 ^{5/8} "x15 ^{3/8} "		9mm	NAT	ALGZWFD2	ALGZWFD3	ALGZWFD1
Gramma 16 sx 8,3x19,5cm 3 ^{1/4} "x7 ^{5/8} "		9mm	NAT	ALGOWFS2	ALGOWFS3	ALGOWFS1
Gramma 16 dx 8,3x19,5cm 3 ^{1/4} "x7 ^{5/8} "		9mm	NAT	ALGOWFD2	ALGOWFD3	ALGOWFD1

Mosaici / Mosaics

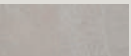
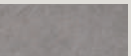
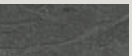
			Ivory Flow	Silver Flow	Gray Flow	Dark Flow
						
Muretto		30x60cm 12"x24"	NAT	ALG9WFM7	ALG9WFM8	ALG9WFM6
			LAPP	ALG9WFM2	ALG9WFM3	ALG9WFM1
Muretto 3D		30x60cm 12"x24"	NAT	ALGVWFD7	ALGVWFD8	ALGVWFD6
			LAPP	ALGVWFD2	ALGVWFD3	ALGVWFD1
Brick		30x60cm 12"x24"	NAT	ALGVWF25	ALGVWF35	ALGVWF15
			LAPP	ALGVWF20	ALGVWF30	ALGVWF10
Mosaico 36		30x30 cm 12"x12"	NAT	ALGCWF25	ALGCWF35	ALGCWF15
			LAPP	ALGCWF20	ALGCWF30	ALGCWF10

*superfici mixate: nat + dot + line + mark / Mixed surfaces: nat + dot + line + mark

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 9,5mm				Ivory Flow	Silver Flow	Gray Flow	Dark Flow
 gres porcellanato							
Sezione gradino 4cm / 1 ^{9/16} "							
Battiscopa		10x60cm 4"x24" rett	NAT	ALGBWFN2	ALGBWFN3	ALGBWFN1	ALGBWFN0
			LAPP	ALGBWFL2	ALGBWFL3	ALGBWFL1	ALGBWFL0
Gradino Plus*		35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	NAT	ALG8WF20	ALG8WF30	ALG8WF10	ALG8WF00
			LAPP	ALG8WF70	ALG8WF80	ALG8WF60	ALG8WF50
Angolo dx Gradino Plus*		35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	NAT	ALG8WF21	ALG8WF31	ALG8WF11	ALG8WF01
			LAPP	ALG8WF71	ALG8WF81	ALG8WF61	ALG8WF51
Angolo sx Gradino Plus*		35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	NAT	ALG8WF22	ALG8WF32	ALG8WF12	ALG8WF02
			LAPP	ALG8WF72	ALG8WF82	ALG8WF62	ALG8WF52
Gradino Plus*		35x60cm 13 ^{3/4} "x24" rett	GRIP	ALG2WF20	ALG2WF30	ALG2WF10	ALG2WF00
Angolo Gradino Plus*		35x60cm 13 ^{3/4} "x24" rett	GRIP	ALG2WF21	ALG2WF31	ALG2WF11	ALG2WF01

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 20mm				Ivory Flow	Silver Flow	Gray Flow	Dark Flow
 L2							
Griglia*		15x45cm 6"x18" rett	GRIP	ALGDK2Z2	ALGDK2Z3	ALGDK2Z1	ALGDK2Z0
Griglia Angolare sx*		15x45cm 6"x18" rett	GRIP	ALGDK2A5	ALGDK2A7	ALGDK2A3	ALGDK2A1
Griglia Angolare dx*		15x45cm 6"x18" rett	GRIP	ALGDK2A4	ALGDK2A6	ALGDK2A2	ALGDK2A0
Costa Toro*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2F2	ALGFK2F3	ALGFK2F1	ALGFK2F0
Costa Toro Angolare sx*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2K5	ALGFK2K7	ALGFK2K3	ALGFK2K1
Costa Toro Angolare dx*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2K4	ALGFK2K6	ALGFK2K2	ALGFK2K0
Costa Retta*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2C2	ALGFK2C3	ALGFK2C1	ALGFK2C0
Costa Retta Angolare sx*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2D5	ALGFK2D7	ALGFK2D3	ALGFK2D1
Costa Retta Angolare dx*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2D4	ALGFK2D6	ALGFK2D2	ALGFK2D0
Costa Toro Step*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2J2	ALGFK2J3	ALGFK2J1	ALGFK2J0
Costa Retta Step*		30x90cm 12"x36" rett	GRIP	ALGFK2G2	ALGFK2G3	ALGFK2G1	ALGFK2G0

* 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 departement.

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres porcellanato laminato UGL rinforzato con fibra di vetro /Laminated porcelain stoneware UGL reinforced with fibreglass SLIMTECH 5,5mm			
	Metodo di prova /Test method	Requisiti prescritti /Required values	Valori medi /Average values
 Assorbimento d'acqua /Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%
	ASTM C373		
 Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	45 N/mm²
	ASTM C1505	≥ 6.000 PSI	≥ 6.000 PSI
 Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	Conforme/conforms
	ASTM C1243		
 Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	α ≤ 7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	α ≤ 4.4x10 ⁻⁶ °F ⁻¹ / α ≤ 8x10 ⁻⁶ °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	Class 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	Class 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
 Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 – Annex B	—	R10 Nat
	BCR-TORTUS	—	μ > 0,40 Nat
	ANSI A326.3	—	ID - DCOF≥0.42 (DRY) NAT IW - DCOF≥0.42 (WET) NAT IW+ **
 Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	A1 (wall)
	EN 9239-1	UNI EN 13501-1	A1 _{fl} (floor)
 /Flame spread	ASTM E84	—	Class A
 Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	V3 Variazioni moderate / Moderate variation

Fuga minima consigliata: vedi Manuale Tecnico Slimtech/minimum suggested joint: refer to Slimtech Technical Manual.
*Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati/excluding hydrofluoric acid and its derivatives

**Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.).
**With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.).

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres tutta massa UGL / Full-body porcelain UGL			
	Metodo di prova /Test method	Requisiti prescritti /Required values	Valori medi /Average values
 Assorbimento d'acqua /Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
	ASTM C373		
 Sforzo di rottura S /Breaking strength	ISO 10545-4	≥ 1300 N/mm²	2.200 N 9mm 13.600 N 20mm
	ASTM C1505	≥ 250 lbf	500 lbf 9mm 2,800 lbf 20mm
 Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	50 N/mm²
 Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	145 mm³
	ASTM C1243		
 Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	α ≤ 7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	α ≤ 4.4x10 ⁻⁶ °F ⁻¹ / α ≤ 8x10 ⁻⁶ °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	Class 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	Class 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
 Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B	—	R10 (Nat) / R11 (Grip – Grip L2-20mm)
	DIN EN 16165 Annex A	—	B (Nat) / C (Grip – Grip L2-20mm)
	BCR-TORTUS	—	μ >0,40 (Nat – Grip – Grip L2-20mm)
	ANSI A326.3	—	ID-DCOF ≥ 0.42 (Dry) (Nat-Lapp) IW-DCOF ≥ 0.42 (Wet) (Nat) IW+***-(Nat) EW-(Grip – Grip L2-20mm)
	AS/NZS 4586	—	P3 (Nat) / P4 (Grip – Grip L2-20mm)
 Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	BS EN 16165 – Annex C	—	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	V3 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

Imballi / Packing



Articolo	Scatola					Pallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo 5plus	100x300	39"x118"	1	3,00	34,5	13	39,0	448,5
Fondo 5plus	100x100	39"x39"	2	2,00	23,0	25	50,0	575,0



Articolo	Scatola					Pallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo	60x120	24"x48"	2	1,44	32,1	36	51,8	1.156,3
Fondo	90x90	36"x36"	2	1,62	36,2	25	40,5	905,7
Fondo	45x90	18"x36"	3	1,22	27,1	30	36,5	814,3
Fondo	60x60	24"x24"	4	1,44	31,8	32	46,1	1.017,6
Fondo	30x60	12"x24"	8	1,44	31,8	32	46,1	1.017,6
Muretto	30x60	12"x24"	4	0,72	15,7	30	21,6	471,0
Muretto 3d	30x60	12"x24"	4	0,68	15,7	30	20,5	471,0
Brick	30x60	12"x24"	4	0,72	15,7	30	21,6	471,0
Mosaico 36	30x30	12"x12"	5	0,45	9,0	60	27,0	542,9
Gamma 72	14.5x49.8	5 ^{3/4"} x19 ^{1/2"}	14	1,01	20,8	32	32,3	665,9
Gamma 66	16.9x39.2	6 ^{5/8"} x15 ^{3/8"}	10	0,66	14,9	40	26,4	597,1
Gamma 16	8.3x19.5	3 ^{1/4"} x7 ^{5/8"}	14	0,22	5,1	80	17,9	405,3
Battiscopa	10x60	4"x24"	12	7,2 m.l.	14,5	60	432 m.l.	868,6
Gradino plus	35x120	13 ^{3/4"} x48"	2	0,84	21,0	16	13,4	335,8
Angolo gradino plus	35x120	13 ^{3/4"} x48"	1	0,42	11,2	16	6,7	179,5
Gradino plus	35x60	13 ^{3/4"} x24"	4	0,84	19,2	16	13,4	306,9
Angolo gradino plus	35x35	13 ^{3/4"} x13 ^{3/4"}	2	0,25	6,1	36	8,8	218,2
Fondo (20mm)	90x90	36"x36"	1	0,81	37,3	30	24,3	1.119,0
Fondo (20mm)	45x90	18"x36"	2	0,81	36,2	24	19,4	869,5
Fondo (20mm)	60x60	24"x24"	2	0,72	32,5	32	23,0	1.040,0

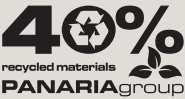


Certificazioni / Certifications

Certificazioni aziendali / Company certifications



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



EPD: I prodotti Lea Ceramiche possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15804. / Lea Ceramiche 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 Lea Ceramiche 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 Lea Ceramiche 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: Lea Ceramiche 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. / Lea Ceramiche 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.). In aree caratterizzate dal passaggio di carichi pesanti concentrati non è consigliato l'utilizzo di prodotti a spessore ridotto.



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.). In areas that are subjected to heavy concentrated loads it is not recommended to use low thickness products.

Colophon / Company info

LEA CERAMICHE
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

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

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

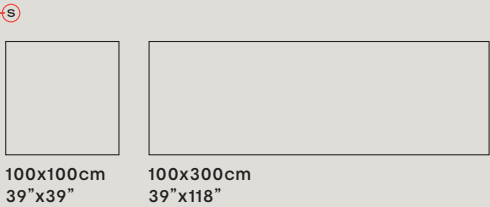
Concept and art direction:
Group Marketing &
Communications —
Panariagroup

Colori / Colors

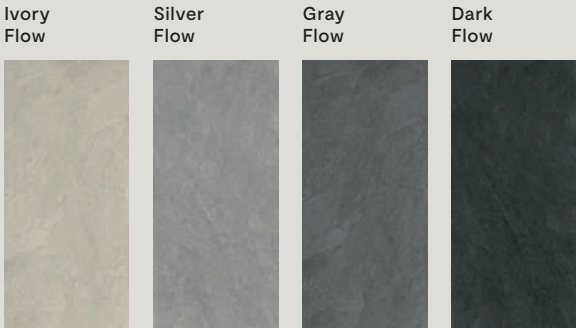


Formati / Sizes ^{LR1}

Fondi/Plain Tiles



Colori / Colors

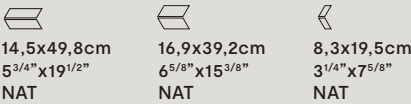


Formati / Sizes ^{LR1}

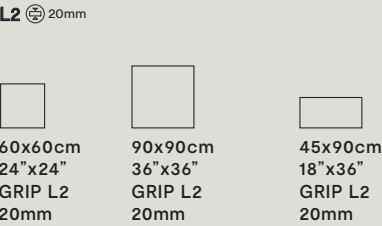
Fondi/Plain Tiles



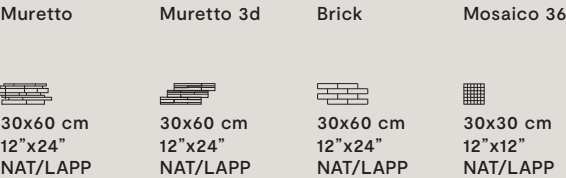
Formati speciali/Special sizes



Fondi/Plain Tiles



Mosaici/Mosaics



S

Gres porcellanato laminato rinforzato con fibra di vetro
Laminated porcelain stoneware reinforced with fibreglas
Spessore/thickness: 5,5mm



P R () T E C T
SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE
with **MICROBAN**[®]

W

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

W

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

P R () T E C T
SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE
with **MICROBAN**[®]

