



# Urbanature

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

**Panaria**  
ceramica



## LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

# Panariagroup La ceramica nella sua forma migliore

### Ceramics at their best

La ceramica è un materiale dalle prestazioni uniche e straordinarie.  
Ceramics offer unique and outstanding performance.

**SICURA**  
SAFE

**IGIENICA**  
HYGIENIC

**DURA A LUNGO**  
LONG-LASTING

**NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE**  
ZERO VOCs

**NON BRUCIA**  
IT DOES NOT BURN

**RESISTENTE**  
RESISTANT

**VERSATILE**  
VERSATILE

**STABILE**  
STABLE

**RICICLABILE**  
RECYCLABLE

**AMA L'AMBIENTE**  
ENVIRONMENT-FRIENDLY

Panariagroup si distingue con prodotti di qualità superiore.  
Panariagroup stands out for its superior quality products.

**PIÙ SALUBRI**  
Grazie all'integrazione della tecnologia  
antibatterica Protect®.

**HEALTHIER**  
Thanks to the integrated Protect® antimicrobial technology.

**PIÙ VERSATILI E ADATTI AD OGNI IMPIEGO**  
Grazie ad un'ampia disponibilità di tecnologie e  
componenti ad elevata performance che consentono  
di ottenere prodotti adatti a destinazioni d'uso differenti.

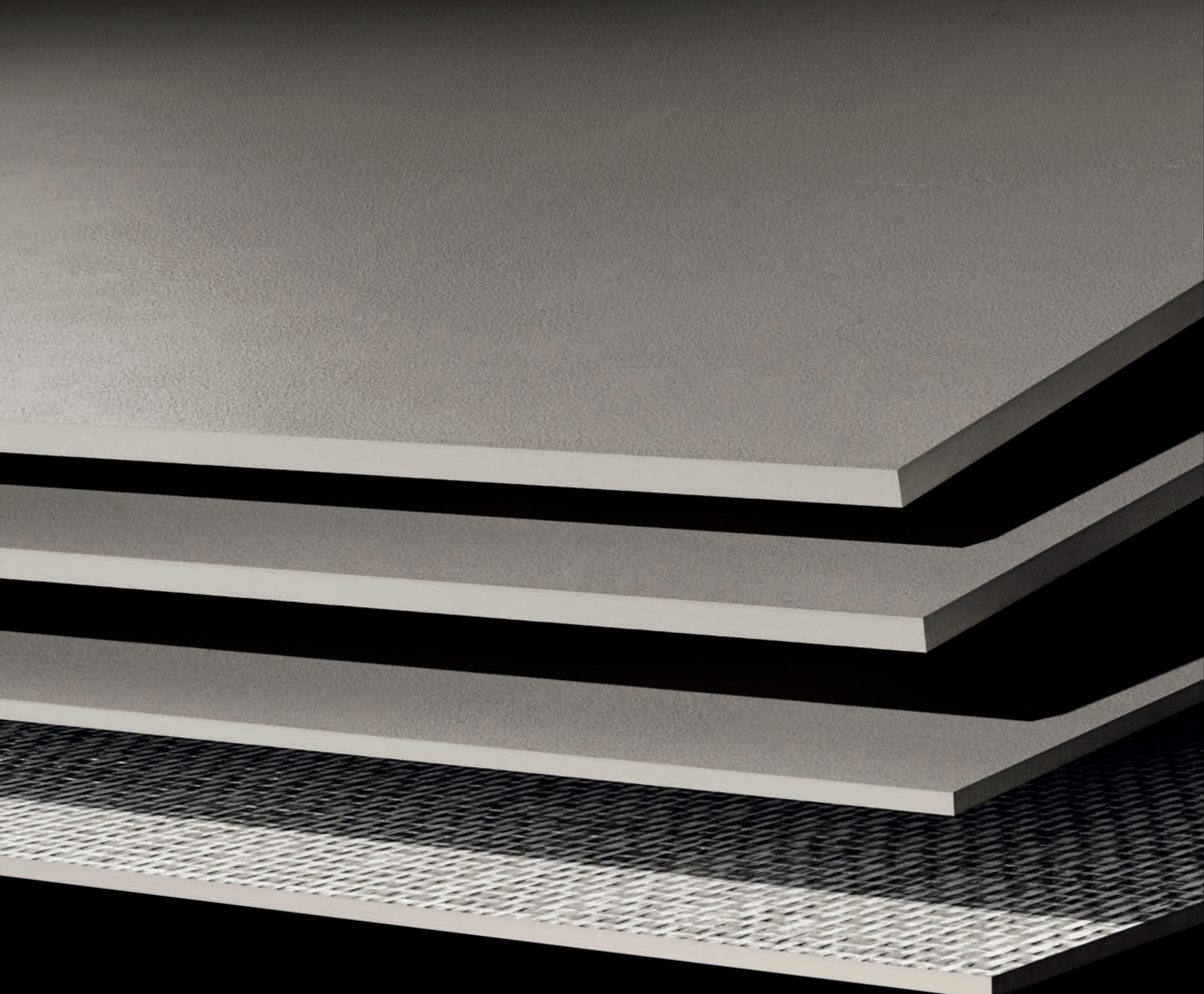
**MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR EVERY USE**  
Thanks to the wide availability of high-performance  
technologies and components that allow you to obtain  
products suitable for different uses.

**PIÙ FACILI DA PULIRE**  
Grazie alle nostre esclusive tecniche di lavorazione  
delle superfici.

**EASIER TO CLEAN**  
Thanks to our exclusive surface processing techniques.

**PIÙ SOSTENIBILI**  
Grazie a un processo produttivo estremamente efficiente  
in termini di rispetto delle norme ambientali,  
del consumo di acqua, energia e materie prime.

**MORE SUSTAINABLE**  
Thanks to a production process that is extremely efficient  
in terms of compliance with environmental standards  
and consumption of water, energy and raw materials.



# Zero.3

## Lastre ceramiche sottili di qualità superiore

### Superior quality thin ceramic slabs

Gres porcellanato laminato in grande formato: un materiale leggero, versatile e resistente per nuove prospettive progettuali nel mondo dell'architettura e dell'abitare.

Large-sized laminated porcelain stoneware: a light, resistant and versatile product for new design perspectives in the world of architecture and housing.

#### MASSIMI STANDARD QUALITATIVI E PRESTAZIONALI

*Grazie all'utilizzo di materie prime pregiate.*

#### HIGHEST STANDARDS IN QUALITY AND PERFORMANCE

*Thanks to the use of the best raw materials.*

#### LASTRE SUPERCOMPATTE ED ELASTICHE

*Grazie a un processo di pressatura unico.*

#### HIGHLY COMPACT AND ELASTIC SLABS

*Thanks to a unique pressing process.*

#### ECCELLENTE RESA ESTETICA DEI MATERIALI

*Grazie a tecniche esclusive di lavorazione delle superfici.*

#### EXCELLENT AESTHETIC LOOK OF THE PRODUCTS

*Thanks to exclusive surface processing technologies.*

#### STRAORDINARIA EXTRA-RESISTENZA

*grazie al rinforzo in fibra di vetro.*

#### EXTRAORDINARY ADDED RESISTANCE

*Thanks to the reinforcing fibreglass mesh.*

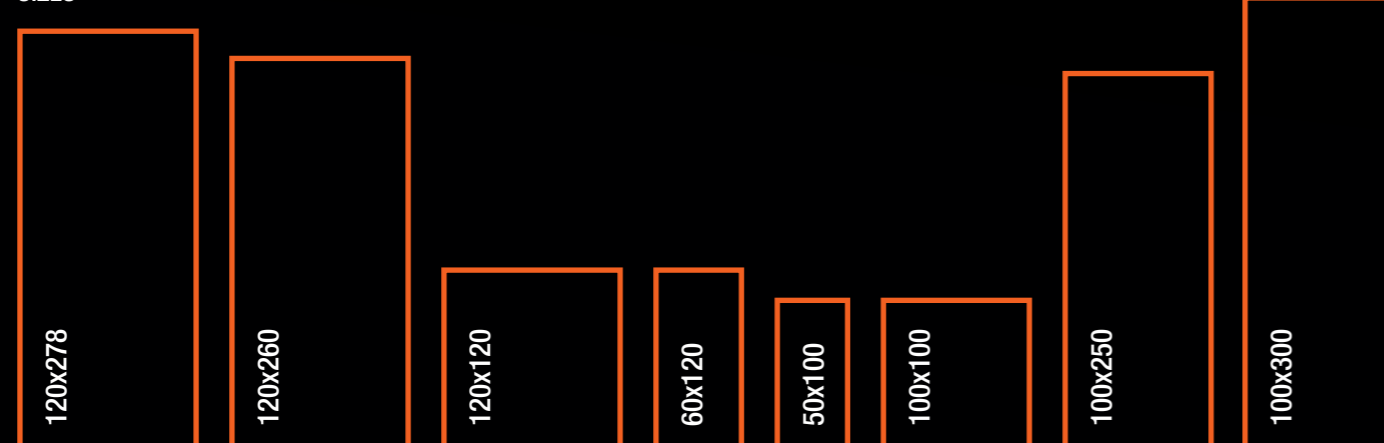
#### ALTA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

*Meno materie prime utilizzate, minor consumo di acqua ed energia, minori emissioni di CO<sub>2</sub>.*

#### HIGHLY ECO-FRIENDLY

*Less raw materials used, lower water and energy consumption and lower CO<sub>2</sub> emissions.*

#### FORMATI SIZES



### ZERO.3

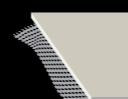
± 6 mm

SOTTILE E RESISTENTE  
THIN AND RESISTANT

### ZERO.3 PLUS

± 3,5 mm - 5,5 mm

ULTRASOTTILE E ULTRA-RESISTENTE. CON RINFORZO IN FIBRA DI VETRO  
ULTRA-THIN AND ULTRA-RESISTANT. WITH FIBREGLASS MESH REINFORCEMENT





# 20 mm

## Gres porcellanato 20 mm per outdoor

### 20 mm porcelain stoneware for outdoor

Il gres porcellanato 20 mm è il prodotto a massima prestazione tecnica ideale per ambienti esterni, senza rischio di rotture. Favorisce soluzioni in continuità tra ambienti interni ed esterni. Resistente al gelo e agli sbalzi termici presenta elevate caratteristiche antiscivolo, mantiene inalterata nel tempo materia e colore ed è facile da pulire. L'unione perfetta tra qualità estetica ed elevate prestazioni tecniche, per una garanzia di durata senza limiti.

20 mm porcelain stoneware has the highest technical performance of any product and is perfect for outdoor spaces, with no risk of breakage. It enables solutions that create seamless continuity between interior and exterior spaces. Resistant to frost and to thermal shock, it also has heightened anti-slip characteristics, maintains its texture and color over time, and is easy to clean. The perfect union between aesthetic quality and high technical performance, guaranteeing limitless durability.

#### RESISTENTE E FUNZIONALE

*Elevata resistenza meccanica e allo scivolamento, altissima resistenza ai carichi di rottura.*

#### RESISTANT AND FUNCTIONAL

*Superior mechanical strength and slip resistance, highly resistant to heavy loads.*

#### FACILE E VERSATILE

*Semplice da installare, rimuovere e riutilizzare; facile da pulire.  
Carrabile quando incollato su massetto.*

#### EASY AND VERSATILE

*Simple to install, remove and reuse; easy to clean.  
Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives.*

#### UNA SUPERFICIE ETERNA

*Materia e colori stabili nel tempo, eccezionale resistenza alle macchie.*

#### AN ETERNAL SURFACE

*The product and its colors remain stable over time and are highly resistant to stains.*

#### ADATTO AD OGNI UTILIZZO IN ESTERNO

*Ingelivo e ignifugo, resiste a qualsiasi agente atmosferico, agli sbalzi termici, agli acidi, alle muffe e al sale. Abbinabile ai prodotti da interno per un perfetto coordinamento estetico senza interruzioni.*

#### SUITABLE FOR ALL OUTDOOR USE

*Resistant to frost, fire, atmospheric agents, thermal shock, acids, mold and salt.  
Can be combined with products for interior spaces seamlessly and without interruptions.*

#### ECOLOGICO

*Creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente.*

#### ECO-FRIENDLY

*Manufactured in a way which respects and protects the environment.*

# Urbanature

PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE  

## LIME



## CONCRETE



# Urbanature

PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

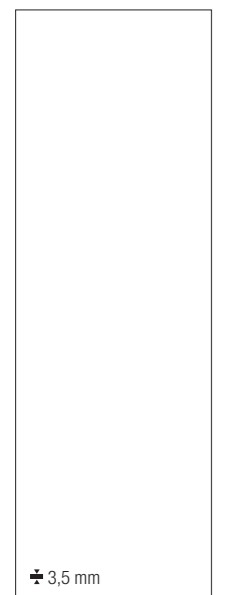
GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE  

## CEMENT



## PORTLAND



100x300 cm Rect - 39"x118"  
NATURALE



50x100 cm Rect - 19 1/2"x39"  
NATURALE



100x100 cm Rect - 39"x39"  
NATURALE



100x300 cm Rect - 39"x118"  
NATURALE



50x100 cm Rect - 19 1/2"x39"  
NATURALE



100x100 cm Rect - 39"x39"  
NATURALE



100x300 cm Rect - 39"x118"  
NATURALE



50x100 cm Rect - 19 1/2"x39"  
NATURALE



100x100 cm Rect - 39"x39"  
NATURALE



100x300 cm Rect - 39"x118"  
NATURALE



50x100 cm Rect - 19 1/2"x39"  
NATURALE



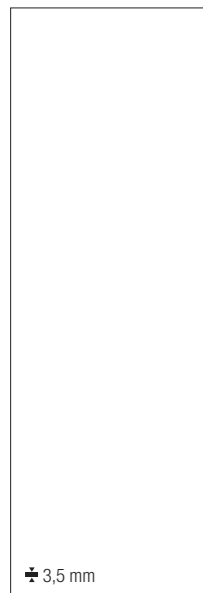
100x100 cm Rect - 39"x39"  
NATURALE

# Urbanature

GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE  

## SILICON



100x300 cm Rect - 39"x118"  
NATURALE



50x100 cm Rect - 19 1/2"x39"  
NATURALE



100x100 cm Rect - 39"x39"  
NATURALE

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

# Urbanature

GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

## DECORI\_DECORS



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



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



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



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

URBAN LEAVES 1, URBAN LEAVES 2, URBAN TWEED 1, URBAN TWEED 2:  
Posare solo a parete\_Recommended only for wall applications  
Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection

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

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

# Urbanature

GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

## DECORI\_DECORS



**URBAN STRIPES LIME**  
50x100 cm Rect - 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x39"  
± 3 mm



**URBAN STRIPES CONCRETE**  
50x100 cm Rect - 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x39"  
± 3 mm



**URBAN STRIPES CEMENT**  
50x100 cm Rect - 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x39"  
± 3 mm

**URBAN STRIPES:**  
Posare solo a parete\_Recommended only for wall applications  
Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection  
Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete\_Developed on 2 patterns, full boxes order only

# Urbanature

GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

## DECORI\_DECORS



**URBAN STRIPES PORTLAND**  
50x100 cm Rect - 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x39"  
± 3 mm



**URBAN STRIPES SILICON**  
50x100 cm Rect - 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x39"  
± 3 mm

**URBAN STRIPES:**  
Posare solo a parete\_Recommended only for wall applications  
Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection  
Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete\_Developed on 2 patterns, full boxes order only

# Urbanature

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

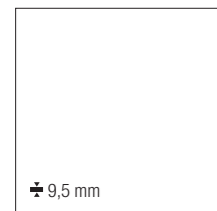
DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

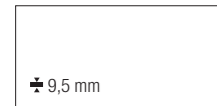
## LIME



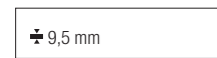
## CONCRETE



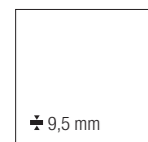
**90x90 cm Rect - 36"x36"**  
NATURALE



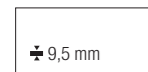
**45x90 cm Rect - 18"x36"**  
NATURALE



**22,5x90 cm Rect - 9"x36"**  
NATURALE



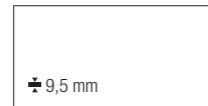
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE



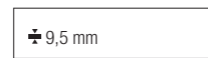
**30x60 cm Rect - 12"x24"**  
NATURALE



**90x90 cm Rect - 36"x36"**  
NATURALE



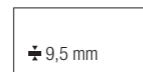
**45x90 cm Rect - 18"x36"**  
NATURALE



**22,5x90 cm Rect - 9"x36"**  
NATURALE



**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE



**30x60 cm Rect - 12"x24"**  
NATURALE

# Urbanature

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

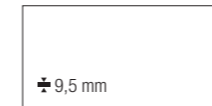
## CEMENT



## PORTLAND



**90x90 cm Rect - 36"x36"**  
NATURALE



**45x90 cm Rect - 18"x36"**  
NATURALE



**22,5x90 cm Rect - 9"x36"**  
NATURALE



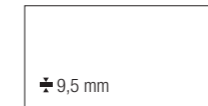
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE



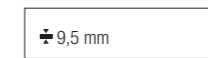
**30x60 cm Rect - 12"x24"**  
NATURALE



**90x90 cm Rect - 36"x36"**  
NATURALE  
EXT\*



**45x90 cm Rect - 18"x36"**  
NATURALE



**22,5x90 cm Rect - 9"x36"**  
NATURALE



**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE



**30x60 cm Rect - 12"x24"**  
NATURALE

\*Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection



# Urbanature

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 

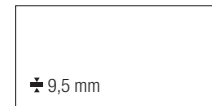
## SILICON



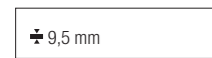
**20 mm**



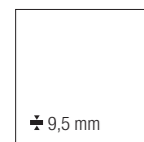
**90x90 cm Rect - 36"x36"**  
NATURALE



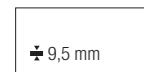
**45x90 cm Rect - 18"x36"**  
NATURALE



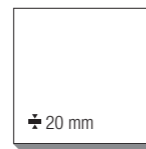
**22,5x90 cm Rect - 9"x36"**  
NATURALE



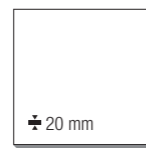
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE



**30x60 cm Rect - 12"x24"**  
NATURALE



**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
STRUTTURATO\*



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

Colori disponibili: Cement - Portland  
Colors available: Cement - Portland

\*Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

# Urbanature

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

## DECORI\_DECORS



**URBAN STEEL LIME**  
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**URBAN STEEL CONCRETE**  
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**URBAN STEEL CEMENT**  
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



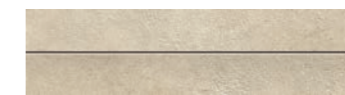
**URBAN STEEL PORTLAND**  
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**URBAN STEEL SILICON**  
**60x60 cm Rect - 24"x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**URBAN WAVY LIME**  
**15x60 cm Rect - 6x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**URBAN WAVY CONCRETE**  
**15x60 cm Rect - 6x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



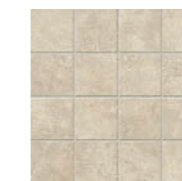
**URBAN WAVY PORTLAND**  
**15x60 cm Rect - 6x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



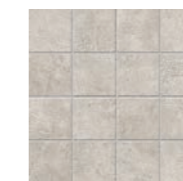
**URBAN WAVY SILICON**  
**15x60 cm Rect - 6x24"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**MOSAICO 16 PEZZI LIME**  
**30x30 cm Rect - 12"x12"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**MOSAICO 16 PEZZI CONCRETE**  
**30x30 cm Rect - 12"x12"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**MOSAICO 16 PEZZI CEMENT**  
**30x30 cm Rect - 12"x12"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**MOSAICO 16 PEZZI PORTLAND**  
**30x30 cm Rect - 12"x12"**  
NATURALE  
± 9,5 mm



**MOSAICO 16 PEZZI SILICON**  
**30x30 cm Rect - 12"x12"**  
NATURALE  
± 9,5 mm

**URBAN STEEL - URBAN WAVY :**  
Posare solo a parete\_Recommended only for wall applications  
Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

# Urbanature

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

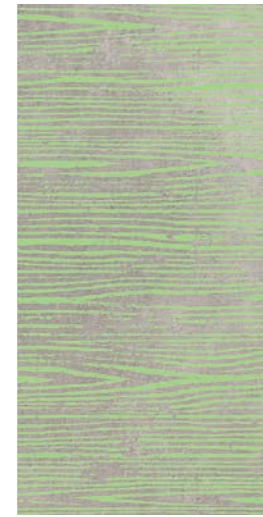
## DECORI\_DECORS



**URBAN WOOD LIME**  
45x90 cm Rect - 18"x36"  
± 9,5 mm



**URBAN WOOD CEMENT**  
45x90 cm Rect - 18"x36"  
± 9,5 mm



**URBAN WOOD PORTLAND**  
45x90 cm Rect - 18"x36"  
± 9,5 mm



**URBAN WOOD SILICON**  
45x90 cm Rect - 18"x36"  
± 9,5 mm



**URBAN WOOD LISTONE\***  
22,5x90 cm Rect - 9"x36"  
± 9,5 mm



**URBAN TEXTURE CONCRETE**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
± 9,5 mm



**LISTELLO URBAN TEXTURE CONCRETE**  
6x60 cm Rect - 2<sup>3/8</sup>"x24"  
± 9,5 mm



**URBAN TEXTURE PORTLAND**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
± 9,5 mm



**LISTELLO URBAN TEXTURE PORTLAND**  
6x60 cm Rect - 2<sup>3/8</sup>"x24"  
± 9,5 mm

URBAN WOOD, URBAN WOOD LISTONE, URBAN TEXTURE, LISTELLO URBAN TEXTURE:

Posare solo a parete\_Recommended only for wall applications

Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection

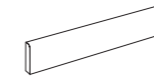
\*Sviluppato su 2 soggetti, venduto solo a scatole complete\_Developed on 2 patterns, full boxes order only

# Urbanature

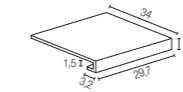
GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

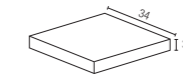
## PEZZI SPECIALI\_TRIM PIECES



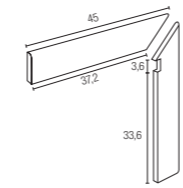
**BATTISCOPA**  
10x60 cm Rect - 4"x24"  
NATURALE  
± 10 mm



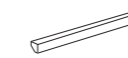
**GRADONE A COSTA RETTA**  
30x34 cm Rect - 12"x13<sup>3/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**ANGOLO GRADONE A COSTA RETTA**  
34x34 cm - 13<sup>3/8</sup>"x13<sup>3/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**BATTISCOPA SCALA DX/SX (kit 2 pezzi)**  
10x45 cm - 4"x18"  
NATURALE  
± 10 mm



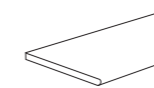
**RACCORDO**  
1x30 cm Rect - 3/8"x12"  
NATURALE



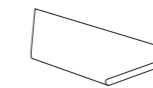
**ANGOLO RACCORDO**  
1x1 cm - 3/8"x3/8"  
NATURALE

**RACCORDO, ANGOLO RACCORDO:**  
Posare solo all'interno\_Strictly for interiors  
Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection

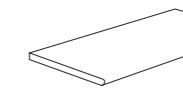
## 20 mm



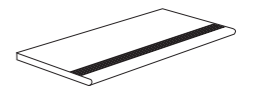
**COSTA TORO ANGOLARE DX**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



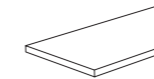
**COSTA TORO ANGOLARE SX**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



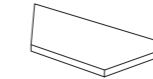
**COSTA TORO**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



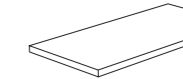
**COSTA TORO GRIP**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



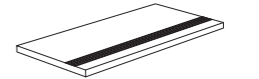
**COSTA RETTA ANGOLARE DX**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



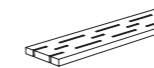
**COSTA RETTA ANGOLARE SX**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



**COSTA RETTA**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



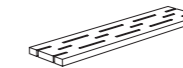
**COSTA RETTA GRIP**  
30x60 cm Rect - 12"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



**GRIGLIA ANGOLARE DX**  
15x60 cm Rect - 6"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm



**GRIGLIA ANGOLARE SX**  
15x60 cm Rect - 6"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm















**GRIGLIA**  
15x60 cm Rect - 6"x24"  
STRUTTURATO  
± 20 mm

**PEZZI SPECIALI 20 mm\_TRIM PIECES 20 mm:**  
Venduti solo a scatole complete, lavorati solo su richiesta, consegna 30 gg\_Only full boxes sold, manufactured only upon special request, 30 days delivery  
Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection  
Colori disponibili: Cement - Portland\_Colors available: Cement - Portland

## CARATTERISTICHE TECNICHE\_TECHNICAL FEATURES

### GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

ISO 13006-G (Gruppo / Group B1a-UGL) • EN 14411-G (Gruppo / Group B1a-UGL) • ANSI A137.3 (Back-layered gauged porcelain slabs - UGL)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	<b>0,1%</b> <sup>(*)</sup>
 <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ≥ 6000 PSI	<b>50 N/mm<sup>2</sup></b> <b>≥ 6000 PSI</b>
 <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm <sup>3</sup>	<b>Conforme / Compliant</b>
 <b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	<b>α ≤ 7 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b> <b>α ≤ 4,4 x 10<sup>-6</sup> °F<sup>-1</sup> / α ≤ 8 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b>
 <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	<b>5 RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>A RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO<sup>(**)</sup></b> CHEMICAL RESISTANCE <sup>(**)</sup>	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	<b>LA-HA RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>A RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	<b>RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN EN 16165 - Annex B BCR-TORTUS ANSI A326.3	- - -	<b>R9 Naturale</b> <b>μ &gt; 0,40 Naturale</b> <b>ID - DCOF ≥ 0,42 (dry) Naturale</b>
 <b>STONALIZZAZIONE</b> SHADE VARIATION	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	<b>V2 Variazioni minime / Slight variations</b>
 <b>REAZIONE AL FUOCO</b> FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	<b>Classe / Class A2 - s1, d0</b> (parete / wall) <b>Classe / Class A2<sub>n</sub> - s1</b> (pavimento / floor)
<b>FLAME SPREAD</b>	ASTM E84	-	<b>Class A</b>
 <b>CONDUCIBILITA' TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	<b>λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F</b>
 <b>SPESSORE</b> THICKNESS	<b>FORMATI_SIZES</b> 100x300 cm - 39"x118" 100x100 cm - 39"x39" 50x100 cm - 19" <sup>(**)</sup> x39"	- - -	<b>3,5 mm</b>

(\*) Valore medio riferito al solo materiale ceramico\_Average value referred to ceramic material only

(\*\*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati\_Excluding hydrofluoric acid and its derivatives















Fuga minima consigliata: vedi Manuale Tecnico Gres Porcellanato Laminato Zero.3

Minimum suggested joint: refer to Zero.3 Laminated Porcelain Stoneware Technical Manual

## CARATTERISTICHE TECNICHE\_TECHNICAL FEATURES

### GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

ISO 13006-G (Gruppo / Group B1a-UGL) • EN 14411-G (Gruppo / Group B1a-UGL) • ANSI A137.1 - UGL (Porcelain tiles - P1 Class)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	<b>0,05%</b>
 <b>SFORZO DI ROTTURA (S)</b> BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4 ASTM C648	≥ 1300 N ≥ 250 lbf	<b>2.200 N</b> 9,5 mm <b>13.600 N</b> 20 mm <b>500 lbf</b> 9,5 mm <b>2.800 lbf</b> 20 mm
 <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>50 N/mm<sup>2</sup></b>
 <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm <sup>3</sup>	<b>145 mm<sup>3</sup></b>
 <b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	<b>α ≤ 7 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b> <b>α ≤ 4,4 x 10<sup>-6</sup> °F<sup>-1</sup> / α ≤ 8 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b>
 <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	<b>5 RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>A RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO<sup>(*)</sup></b> CHEMICAL RESISTANCE <sup>(*)</sup>	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	<b>LA-HA RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>A RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	<b>RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN EN 16165 - Annex B DIN EN 16165 - Annex A BCR-TORTUS ANSI A326.3 AS/NZS 4586 BS 7976-2	- - - - - -	<b>R9 Naturale</b> <b>R11</b> Strutturato - Ext <b>C (A+B+C)</b> Strutturato - Ext <b>μ &gt; 0,40</b> <b>ID - DCOF ≥ 0,42 (dry) Naturale</b> <b>IW - DCOF ≥ 0,42 (wet) Naturale</b> <b>EW</b> Strutturato - Ext <b>P4</b> Strutturato - Ext <b>PTV 36+ wet (Sl. 96 - Sl. 55)</b> Strutturato - Ext
 <b>STONALIZZAZIONE</b> SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	<b>V2 Variazioni minime / Slight variations</b>
 <b>REAZIONE AL FUOCO</b> FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	<b>Classe / Class A1</b> (parete / wall) <b>Classe / Class A1<sub>fl</sub></b> (pavimento / floor)
<b>FLAME SPREAD</b>	ASTM E84	-	<b>Class A</b>
 <b>CONDUCIBILITA' TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	<b>λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F</b>
 <b>FUGA MINIMA CONSIGLIATA<sup>(*)</sup></b> RECOMMENDED MINIMUM JOINT <sup>(*)</sup>	RECT (INTERNO / INDOOR) ESTERNO / OUTDOOR	- -	<b>2 mm</b> <b>5-6 mm circa /approx.</b>
 <b>SPESSORE</b> THICKNESS	<b>FORMATI_SIZES</b> 90x90 cm - 36"x36" 45x90 cm - 18"x36" 22,5x90 cm - 9"x36" 60x60 cm - 24"x24" 30x60 cm - 12"x24" 60x60 cm - 24"x24"	- - - - - -	<b>9,5 mm</b> <b>20 mm</b>

(\*) 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

## IMBALLAGGI E PESI\_PACKINGS AND WEIGHTS

### GRES PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO NATURALE	100x300 <sup>RECT</sup>	1	23,4	3	-	20	468	60
FONDO NATURALE	100x100 <sup>RECT</sup>	3	23,4	3	-	25	585	75
FONDO NATURALE	50x100 <sup>RECT</sup>	5	19,5	2,5	-	32	624	80

### GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO NATURALE / EXT	90x90 <sup>RECT</sup>	2	33,6	1,62	-	25	840	40,5
FONDO NATURALE	45x90 <sup>RECT</sup>	3	25,2	1,215	-	36	907,2	43,74
FONDO NATURALE	22,5x90 <sup>RECT</sup>	4	17,27	0,81	-	44	760	35,6
FONDO NATURALE	60x60 <sup>RECT</sup>	4	31,8	1,44	-	32	1018	46,1
FONDO NATURALE	30x60 <sup>RECT</sup>	8	31,8	1,44	-	32	1018	46,1
URBAN STRIPES	50x100 <sup>RECT</sup>	2	7	1	-	25	175	25
URBAN LEAVES 1/2	50x100 <sup>RECT</sup>	2	7	1	-	25	175	25
URBAN TWEED 1/2	50x100 <sup>RECT</sup>	2	7	1	-	25	175	25
URBAN STEEL NATURALE	60x60 <sup>RECT</sup>	2	15,9	0,72	-	20	318	14,4
URBAN WAVY NATURALE	15x60 <sup>RECT</sup>	4	7,9	0,36	-	48	379	17,3
MOSAICO 16 PEZZI NATURALE	30x30 <sup>RECT</sup>	4	7,2	0,36	-	78	562	28,1
URBAN WOOD	45x90 <sup>RECT</sup>	2	17,3	0,81	-	15	259	12,2
URBAN WOOD LISTONE	22,5x90 <sup>RECT</sup>	2	8,6	0,4	-	45	389	18,2
URBAN TEXTURE	30x60 <sup>RECT</sup>	2	8	0,36	-	128	1024	46,1
LISTELLO URBAN TEXTURE	6x60 <sup>RECT</sup>	4	3	0,14	-	-	-	-
RACCORDO NATURALE	1x30 <sup>RECT</sup>	8	0,8	0,02	-	-	-	-
ANGOLO RACCORDO NATURALE	1x1	10	0,07	0,001	-	-	-	-
BATTISCOPA NATURALE	10x60 <sup>RECT</sup>	12	15,48	0,72	7,20	60	929	43,2
BATTISCOPA SCALA (KIT 2 PZ.) NATURALE	10x45	5	8,5	0,43	-	-	-	-
GRADONE A COSTA RETTA NATURALE	30x34 <sup>RECT</sup>	6	17,1	0,61	-	30	513	18,4
ANGOLO GRADONE A COSTA RETTA NATURALE	34x34	2	6,3	0,23	-	48	301	11,1
FONDO STRUTTURATO 20 mm	60x60 <sup>RECT</sup>	2	33	0,72	-	32	1056	23,04
COSTA TORO STRUTTURATO 20 mm	30x60 <sup>RECT</sup>	1	8,13	0,135	-	100	813	13,5
COSTA TORO ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	30x60 <sup>RECT</sup>	1	6,1	0,135	-	100	610	13,5
COSTA TORO GRIP STRUTTURATO 20 mm	30x60 <sup>RECT</sup>	1	8,13	0,135	-	100	813	13,5
COSTA RETTA STRUTTURATO 20 mm	30x60 <sup>RECT</sup>	1	8,13	0,135	-	100	813	13,5
COSTA RETTA ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	30x60 <sup>RECT</sup>	1	6,1	0,135	-	100	610	13,5
COSTA RETTA GRIP STRUTTURATO 20 mm	30x60 <sup>RECT</sup>	1	8,13	0,135	-	100	813	13,5
GRIGLIA STRUTTURATO 20 mm	15x60 <sup>RECT</sup>	2	8	0,158	-	100	800	15,8
GRIGLIA ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	15x60 <sup>RECT</sup>	2	7	0,158	-	100	700	15,8

## DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE

### LEGENDA\_KEY



**RESIDENZIALE**  
RESIDENTIAL

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



**COMMERCIALE LEGGERO**  
LIGHT COMMERCIAL

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.

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.



**COMMERCIALE INTENSIVO**  
INTENSIVE COMMERCIAL

Aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



**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.

In aree caratterizzate dal passaggio di carichi pesanti concentrati non è consigliato l'utilizzo di prodotti a spessore ridotto.

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

## CERTIFICAZIONI DI SISTEMA\_MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATIONS

Di seguito sono riportate le certificazioni di sistema ottenute da Panariagroup per i suoi stabilimenti, le divisioni commerciali e le funzioni di servizio, a testimonianza dell'impegno del Gruppo verso le questioni etiche, ambientali, di sicurezza e qualità. Per maggiori dettagli e per scaricare i certificati vi invitiamo a consultare il nostro sito: [panaria.it](http://panaria.it)

Below are the system certifications obtained by Panariagroup for its factories, commercial divisions and service departments, testifying to the Group's commitment to ethical, environmental, safety and quality issues. For further details and to download the certificates please visit our website: [panaria.it](http://panaria.it)



## CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO\_PRODUCT CERTIFICATIONS

Di seguito sono riportate le certificazioni ottenute da Panaria a testimonianza della massima attenzione e sensibilità verso le questioni etiche, ambientali e di sicurezza e qualità. Per maggiori dettagli e per scaricare i certificati vi invitiamo a consultare il nostro sito: [panaria.it](http://panaria.it)

Below are the certifications obtained by Panaria attesting to the utmost attention and sensitivity shown towards ethical, environmental, safety and quality issues. For more details and to download the certificates, please visit our website: [panaria.it](http://panaria.it)



Valido solo per gli articoli in gres porcellanato. Only valid for porcelain stoneware products.

Classements UPEC: voir/see [www.csth.fr](http://www.csth.fr)

Le DOP sono disponibili sul sito internet [www.panaria.it](http://www.panaria.it)  
DOP are available on the website [www.panaria.it](http://www.panaria.it)

I prodotti Panaria possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15024. Disponibile su richiesta.  
Panaria products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to ISO 14025 and EN 15024 standards. Available on request.



Panaria Ceramica 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 delle serie Panaria Ceramica sono disponibili su richiesta, sia secondo il protocollo LEED V4 che secondo i protocolli del GBC Italia.

Panaria 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 for the Panaria Ceramica series are available on request, both according to the LEED V4 protocol and to the GBC Italia protocols.

## PANARIA E L'AMBIENTE\_PANARIA AND THE ENVIRONMENT

### GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE



#### RIUTILIZZO DEL 100% DEGLI SCARTI CRUDI 100% REUSE OF UNFIRED TILES

**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.**

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 100% REUSE/RECYCLING OF THE INDUSTRIAL WASTE - FIRED TILES

**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.**

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 100% INDUSTRIAL WASTE RECYCLED - NON CERAMIC WASTE

**Il 100% dei rifiuti non ceramici derivanti dalle attività produttive è gestito in modo differenziato e riciclato in altri processi produttivi.**

The totality of the non ceramic waste is differentiated and recycled in other production cycles.



#### RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO 100% WASTE WATER RECYCLED

**Per salvaguardare questa importante risorsa naturale Panaria riutilizza il 100% delle acque derivanti dal ciclo di produzione, riducendo fino all'80% il fabbisogno idrico degli stabilimenti.**

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



#### UTILIZZO DI IMBALLAGGI 100% RICICLABILI 100% RECYCLABLE MATERIAL USED FOR PACKING

**I materiali impiegati per gli imballaggi dei prodotti Panaria (quali scatole, cartone, plastica, palette in legno, etc.) sono completamente riciclabili.**

The materials used for the packing of Panaria products are completely recyclable. These materials include carton boxes, plastic materials, wooden pallets, etc.



#### MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

**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 dalla legislazione italiana.**

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.



#### FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

**L'uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali riducono sensibilmente l'uso di gas metano nel processo produttivo.**

By the use of up to date technologies and customized installations.



#### PALLET FAO 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.**

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 PORCELLANATO LAMINATO\_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE



#### SALVAGUARDIA DELLE RISORSE NATURALI PROTECTION OF NATURAL RESOURCES

**Riduzione del consumo delle materie prime e 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.**

70% reduction of raw material and 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.



#### DIMINUIZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA REDUCTION OF EMISSIONS

**Riduzione delle emissioni nell'aria di CO<sub>2</sub> grazie all'uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali. Riduzione delle emissioni nell'aria di sostanze inquinanti.**

Reduction of CO<sub>2</sub> emissions thanks to the use of updated technologies. Reduced production of air pollutants.



#### OTTIMIZZAZIONE PERFORMANCE ENERGETICHE OPTIMIZATION OF ENERGY PERFORMANCE

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

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



#### TRASPORTI ED IMBALLAGGI TRANSPORTATION AND PACKAGING

**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.**

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 ISPM 15 standard when exporting.



#### OTTIMIZZAZIONE PRODUZIONE SCARTI E RIFIUTI OPTIMIZATION OF WASTE MANAGEMENT

**Riduzione della produzione di scarti crudi e scarti cotti del 50%. Riduzione della produzione delle acque di processo derivanti dalla produzione delle lastre.**

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

Seguici su / Follow us on



Group Marketing & Communications - Panariagroup  
Luglio 2022



**Panaria**  
ceramica

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

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.  
panariagroup.it