

**MASTER  
CATALOGUE**  
2018



**MASTER  
CATALOGUE**  
2018



<b>04</b>	<b>AZIENDA / COMPANY</b>
06	Punti di forza - Strengths
<b>12</b>	<b>PANARIAGROUP</b>
12	Il nostro Gruppo - Our Group
<b>18</b>	<b>CEMENTI / CEMENTS</b>
20	Motion
36	Genesis
50	Ego
64	Aventis
78	LS-300 Aventis
<b>92</b>	<b>PIETRE / STONES</b>
94	Tracks
<b>110</b>	<b>MURETTI &amp; PAVÉ / BRICKS &amp; PAVÉ</b>
112	Impero
120	Rock Style
128	ModelPavè
<b>136</b>	<b>LEGNI / WOODS</b>
138	In-Wood
150	Wood Relive
160	Atelier
<b>168</b>	<b>SEZIONE TECNICA / TECHNICAL SECTION</b>
169	Progetto ambiente - Environment project
170	Certificazioni aziendali - Firm certifications
174	Certificazioni di prodotto - Product certifications
178	Indicazioni per la pulizia e manutenzione Recommendations for cleaning and maintenance
182	Caratteristiche tecniche - Technical features
185	Applicazioni prodotto - Product applications 20mm
186	Condizioni generali di vendita - General terms and conditions of sale
188	Note generali - General notes

---

**Codice articolo** - Product code

FG00000

**Codice prezzo** - Price code

**0000** materiale venduto al mq. - item sold by sqmt.

**0000** materiale venduto al pz. - item sold by piece.



 **FIORDO**

# LA SEMPLICITÀ DI ABITARE

SIMPLE LIVING



# LE IDEE MIGLIORI ALLA PORTATA DI TUTTI

## THE BEST IDEAS WITHIN EVERYBODY'S REACH

Fiordo è un laboratorio di idee in movimento che va incontro ad ogni esigenza dell'abitare oggi. Prodotti sui quali contare, collezioni ceramiche essenziali e affidabili. Una gamma immediata e accessibile a tutti per superfici che seguono le evoluzioni del gusto contemporaneo.

Fiordo is a laboratory of ideas in constant movement, working to meet the needs of living today. Products you can count on, porcelain tile collections that are essential and reliable. A range of surfaces available to all and that follow the evolution of contemporary taste.





# SOLUZIONI VERSATILI DESIGN ATTUALE

## VERSATILE SOLUTIONS, CONTEMPORARY DESIGN

La grande versatilità delle collezioni Fiordo valorizza al meglio ogni applicazione residenziale e commerciale. Look puliti e di nuova generazione, una scelta di formati, superfici, colori e finiture contraddistinti dalla qualità tecnica ed estetica garantita da Panariagroup.

The great versatility of Fiordo collections provides great value for all residential and commercial spaces. Clean, modern looks, a range of formats, surfaces, colors and finishes to choose from, distinguished by technical and aesthetic quality guaranteed by Panariagroup.



# UN SOLIDO PATRIMONIO DI COMPETENZE

## A SOLID HERITAGE OF SKILLS

Qualità made in Italy, innovazione tecnologica, ricerca, sviluppo e cura del prodotto sono i principali fattori vincenti che connotano da sempre il mondo Fiordo. Un successo rinnovato ogni giorno da collaboratori affiatati ed esperti, il cui scopo è il raggiungimento di elevati standard qualitativi.

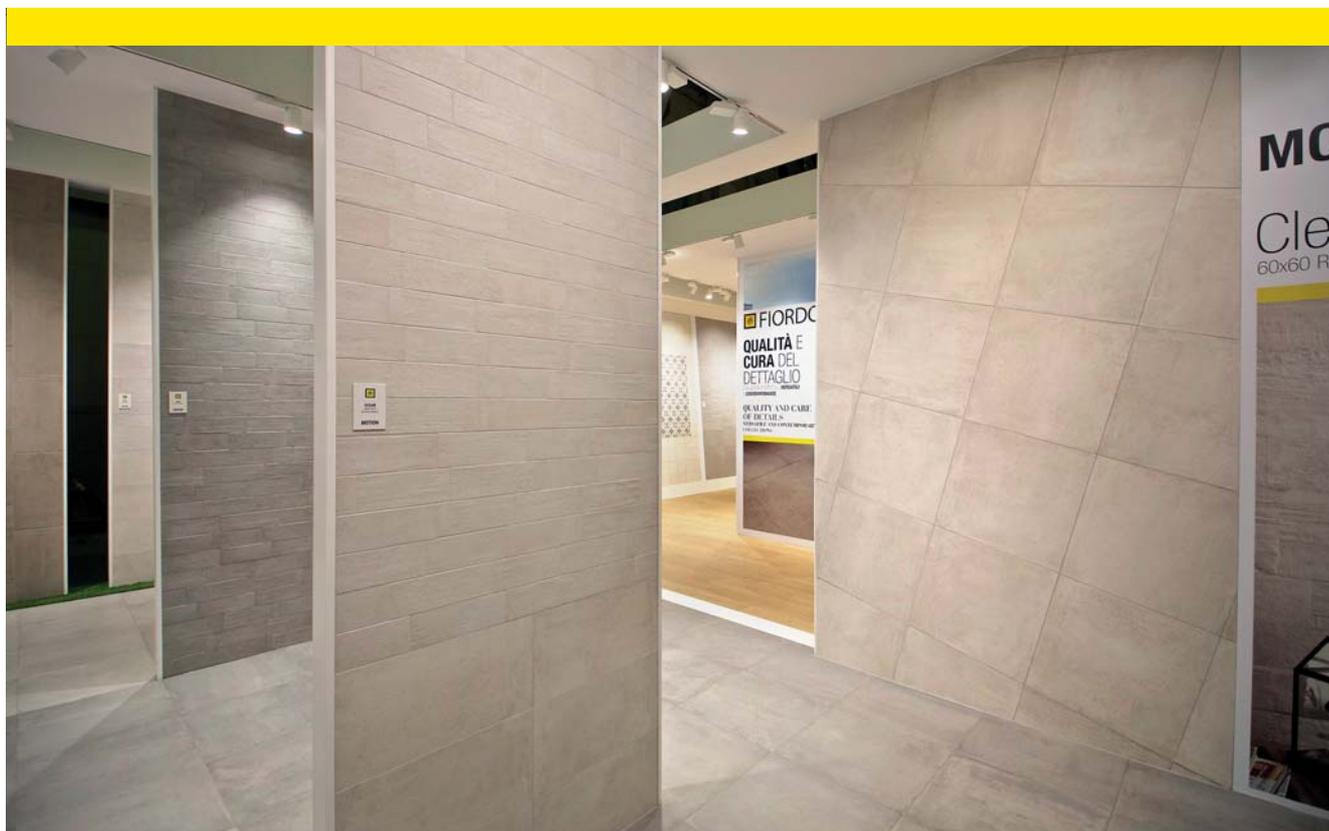
Quality Made in Italy, technological innovation, research, development and attention to the product are the winning factors behind the success that has always been associated with Fiordo. It is a success that is confirmed every day by affiliates and experts, whose objective is to attain elevated quality standards.

# UN BRAND SEMPRE AL PASSO COI TEMPI

**A BRAND THAT IS  
ALWAYS UP-TO-DATE**

In oltre 20 anni di storia,  
Fiordo ha saputo costantemente rinnovare il proprio stile,  
sviluppando una proposta in continua evoluzione,  
in linea con i trend di mercato e le esigenze dei clienti.

In over 20 years of history,  
Fiordo has been able to renew its style,  
developing a product offer in continuous evolution,  
to effectively meet market trends and customer needs.



# SICUREZZA SENZA FINE

## ENDLESS SECURITY

Grazie alla partnership con Microban®, leader mondiale della tecnologia antibatterica, Fiordo propone prodotti di altissima qualità con **protezione antibatterica sempre attiva**.

I pavimenti e rivestimenti in gres porcellanato Fiordo con tecnologia Microban® nascono con qualcosa in più della bellezza e della resistenza: l'igiene e la sicurezza biologica per i nostri ambienti di vita, di svago e di lavoro.

Thanks to the partnership with "Microban®", worldwide leader in antibacterial technology, Fiordo proposes items of very high quality and an **always active protection against bacteria**.

Fiordo products treated with Microban® technology are designed with something more than beauty and durability: biological health and safety for our living, leisure and working environments.





# LA QUALITÀ SI FA SEMPLICE

**QUALITY  
MADE EASY**

L'obiettivo della qualità si raggiunge con un linguaggio semplice.  
Le collezioni Fiordo sono aggiornate agli ultimi trend e offrono prodotti  
curati nel dettaglio per soluzioni applicative di grande valore.  
Proposte di sostanza che non rinunciano alla ricerca estetica.

The objective of quality is reached with a simple language.  
Fiordo collections are up to date with the latest trends and offer  
carefully designed products for application solutions of great value.  
Products of substance that don't sacrifice on aesthetics.



# IL NOSTRO GRUPPO

OUR GROUP





**LEA**  
CERAMICHE

**COTTOD'ESTE**  
NUOVE SUPERFICI

 **FIORDO**

**Blustyle**  
BY COTTOD'ESTE

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

**LOVE**  
CERAMIC TILES

floridatile

**Bellissimo**  
STILE ITALIANO

# PANARIAGROUP. NEL TEMPO E NEL MONDO, L'ECCELLENZA CERAMICA

*THROUGHOUT TIME AND  
AROUND THE WORLD,  
CERAMIC EXCELLENCE*

Eccellere, nel mondo della ceramica di alta qualità, significa saper generare sempre prodotti a elevata componente tecnologica e impreziosirli con la massima attenzione estetica, con la cura di ogni dettaglio. Per soddisfare al meglio i gusti della fascia più elevata ed esigente del mercato, **Panariagroup** adotta da sempre la formula dell'eccellenza, unendo storica sapienza artigianale e attitudine all'avanguardia tecnologica. Con un impegno fondamentale ad agire e operare sempre con responsabilità.

Con oltre 40 anni di esperienza, **Panariagroup** è oggi una realtà internazionale con un cuore fortemente italiano, presente con 9 brand in oltre 120 paesi nel mondo grazie a una vasta e capillare rete commerciale.

*To excel in the world of high quality ceramics means knowing how to continuously create highly technological products and how to enhance them through the utmost attention to aesthetics and detail.*

**Panariagroup** has always adhered to the highest standards of excellence, combining its history of skilful artisan craftsmanship with cutting edge technology. This approach is intrinsically linked to a fundamental commitment to always act and operate responsibly.

*With over 40 years of experience, **Panariagroup** is an international company with a strong Italian soul and an extensive sales network with 9 brands in over 120 countries all over the world.*

**PANARIA**group®

[www.panariagroup.it](http://www.panariagroup.it)



TOP SPONSOR

A close-up photograph of a person's hand holding a white tablet horizontally. The background is a soft-focus sunset or sunrise sky with warm, golden light. A dark blue rectangular frame is overlaid on the image, partially enclosing the text and the hand.

# LA RESPONSABILITÀ OLTRE LA SUPERFICIE

RESPONSIBILITY  
BELOW THE SURFACES

**Panariagroup** realizza prodotti che incontrano la vita quotidiana di milioni di persone nel mondo, nelle case e negli ambienti pubblici; nasce da qui l'impegno fondamentale e imprescindibile a operare con responsabilità.

Da sempre all'avanguardia nel coniugare in modo sapiente bellezza, qualità e sostenibilità, **Panariagroup** si impegna quotidianamente per ridurre l'impatto ambientale dei suoi prodotti e stabilimenti. Per il Gruppo, inoltre, il principio dell'agire nel rispetto della sostenibilità abbraccia anche politiche e pratiche che coinvolgono e regolano gli impatti dell'organizzazione, a livello sia economico sia sociale.

Per conoscere di più sull'impegno e sulle iniziative concrete di **Panariagroup**, è possibile consultare il Bilancio di Sostenibilità 2016, scaricabile qui [www.panariagroup.it](http://www.panariagroup.it) o richiedibile via mail a [sustainability@panariagroup.it](mailto:sustainability@panariagroup.it)

**Panariagroup** manufactures products that are a part of the lives of millions of people all over the world, in homes and public spaces; this is the basis for the company's fundamental and essential commitment to operating responsibly.

Always at the forefront in its knowledge of combining beauty, quality and sustainability, **Panariagroup** makes every effort to reduce the environmental impact of its products and plants. For the Group, the principle of sustainability also embraces policies and practices that involve and govern the impacts of the organisation, both economically and socially.

To find out more about **Panariagroup's** commitment and specific initiatives, you can refer to the Sustainability Report 2016, which can be downloaded here at [www.panariagroup.it](http://www.panariagroup.it) or requested via email at [sustainability@panariagroup.it](mailto:sustainability@panariagroup.it)

**PANARIA**group®

# CEMENTI SUPERFICI CONTEMPORANEE

CEMENTS/  
CONTEMPORARY SURFACES







# MOTION

CALDO  
AVVOLGENTE  
VERSATILE

WARM  
COZY  
VERSATILE



Pavimento / Floor: **Mid** 60x60 Rect





Pavimento / Floor: **Land 30x60 Rect** - Rivestimento / Wall: **Land Blocks 30x56,5**





Rivestimento / Wall: **Dun Blocks** 30x56,5





Pavimento / Floor: **Clear** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Clear Blocks** 30x56,5



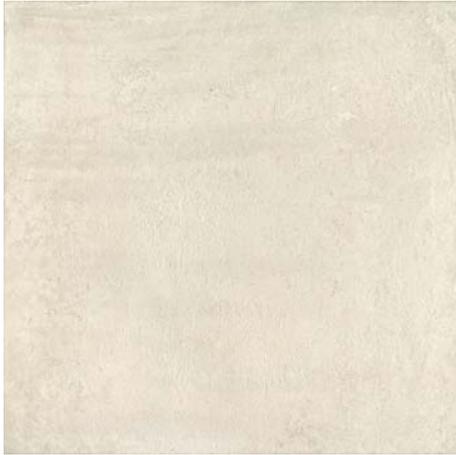
NATURAL COSMETIC

# MOTION

60x60 30x60 rettificato / rectified - 60,3x60,3 naturale / natural - 30x60,3 strutturato / structured

---

## CLEAR



60,3x60,3

**FGWMN00**

**0107**

60x60 RECT

**FGWMNRO**

**0104**



30x60 RECT

**FG-MNRO**

**0104**

## LAND



60,3x60,3

**FGWMN20**

**0107**

60x60 RECT

**FGWMNR2**

**0104**



30x60 RECT

**FG-MNR2**

**0104**



30x60,3 STRUTTURATO

**FG-MNS2**

**0109**

---

**MID**



60,3x60,3  
**FGWMN30**  
60x60 RECT  
**FGWMNR3**

**0107**

**0104**



30x60 RECT  
**FG-MNR3**

**0104**

**DUN**



60,3x60,3  
**FGWMN10**  
60x60 RECT  
**FGWMNR1**

**0107**

**0104**



30x60 RECT  
**FG-MNR1**

**0104**



30x60,3 STRUTTURATO  
**FG-MNS1**

**0109**

# MOTION

60x60 30x60 rettificato / rectified - 60,3x60,3 naturale / natural - 30x60,3 strutturato / structured

---

## CARBON



60,3x60,3

**FGWMN40**

**0107**

60x60 RECT

**FGWMNR4**

**0104**



30x60 RECT

**FG-MNR4**

**0104**

# MOTION

decori / decors 30x56,5 naturale / natural

---

## BLOCKS



Clear Blocks  
30x56,5  
FG-MN50

0097



Mid Blocks  
30x56,5  
FG-MN53

0097



Land Blocks  
30x56,5  
FG-MN52

0097



Dun Blocks  
30x56,5  
FG-MN51

0097



Pavimento / Floor: **Carbon** 60x60 Rect

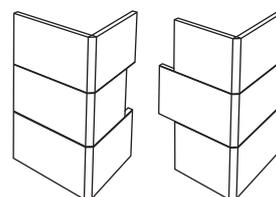
## PEZZI SPECIALI - TRIMS

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60 RECT

clear	<b>FGRMNR0</b>	<b>0134</b>
land	<b>FGRMNR2</b>	<b>0134</b>
mid	<b>FGRMNR3</b>	<b>0134</b>
dun	<b>FGRMNR1</b>	<b>0134</b>
carbon	<b>FGRMNR4</b>	<b>0134</b>

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60,3

clear	<b>FGRMN00</b>	<b>0144</b>
land	<b>FGRMN20</b>	<b>0144</b>
mid	<b>FGRMN30</b>	<b>0144</b>
dun	<b>FGRMN10</b>	<b>0144</b>
carbon	<b>FGRMN40</b>	<b>0144</b>



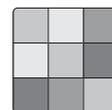
Pezzo / Piece A Pezzo / Piece B

ROUND CORNER 16x12xh30

clear	<b>FGZMN60</b>	<b>0152</b>
land	<b>FGZMN80</b>	<b>0152</b>
mid	<b>FGZMN90</b>	<b>0152</b>
dun	<b>FGZMN70</b>	<b>0152</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-GL / ANSI A137.1: GLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.

RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 **$\mu > 0,40$  NATURALE, STRUTTURATO**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R9 NATURALE**  
**R11 STRUTTURATO**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS C (A+B+C) STRUTTURATO**COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$  NATURALE, STRUTTURATO**RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
DELLA SUPERFICIE  
SURFACE ABRASION RESISTANCE  
ISO 10545-7  
**PEI 5 (CLEAR, MID)**  
**PEI 4 (LAND, DUN, CARBON)**STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V3**  
**VARIAZIONI MODERATE - MODERATE VARIATIONS**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
<b>Fondo</b>	<b>60,3x60,3</b>	10	4	32,5	1,454	32	1.040,0	46,54
<b>Fondo</b>	<b>60x60 RECT</b>	10	4	31,0	1,44	32	992,0	46,08
<b>Fondo</b>	<b>30x60 RECT</b>	10	8	31,0	1,44	32	992,0	46,08
<b>Fondo Strutturato</b>	<b>30x60,3</b>	9	9	33,45	1,628	32	1.070,4	52,10
<b>Decoro/Decor Blocks</b>	<b>30x56,5</b>	10	7	25,8	1,186	32	825,6	37,968
<b>Battiscopa/Skirting tile</b>	<b>10x60,3</b>	10	16	20,0	MI 9,64	48	960,0	MI 463,10
<b>Battiscopa/Skirting tile</b>	<b>10x60 RECT</b>	10	12	16,40	MI 7,20	60	984,0	MI 432,0
<b>Round Corner</b>	<b>16x12xh30</b>	10	4 (2A + 2B)	6,28	MI 1,2	28	175,84	MI 33,6



Pavimento / Floor: **Birth** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Birth Pattern** 30x60 Rect

# GENESIS

**INTENSA  
MATERICA  
VIVACE**

INTENSE  
TEXTURED  
LIVELY



Pavimento / Floor: **Soul 60x60 Rect** - Rivestimento / Wall: **Soul Pattern 30x60 Rect**









Rivestimento / Wall: **Prism Mix** 20x20





Pavimento / Floor: **Gloam 60x60 Rect** - Rivestimento / Wall: **Gloam Pattern 30x60 Rect**



Rivestimento / Wall: **Gloam Pattern** 30x60 Rect

# GENESIS

60x60 30x60 rettificato / rectified - 60,3x60,3 20x20 naturale / natural - 30x60,3 strutturato / structured

---

## BIRTH



60,3x60,3

**FGWGS00**

**0148**

60x60 RECT

**FGWGSRO**

**0147**



30x60 RECT

**FG-GSR0**

**0147**



20x20

**FGEGS00**

**0149**

## SOUL



60,3x60,3

**FGWGS30**

**0148**

60x60 RECT

**FGWGSR3**

**0147**



30x60 RECT

**FG-GSR3**

**0147**



20x20

**FGEGS30**

**0149**



30x60,3 STRUTTURATO

**FG-GSS3**

**0108**

---

**ROOT**

60,3x60,3  
**FGWGS20**  
60x60 RECT  
**FGWGSR2**

**0148****0147**

30x60 RECT  
**FG-GSR2**

**0147**

20x20  
**FGEGS20**

**0149****GLOAM**

60,3x60,3  
**FGWGS10**  
60x60 RECT  
**FGWGSR1**

**0148****0147**

30x60 RECT  
**FG-GSR1**

**0147**

20x20  
**FGEGS10**

**0149**

30x60,3 STRUTTURATO  
**FG-GSS2**

**0108**

# GENESIS

decori / decors 30x60 rettificato / rectified - 20x20 naturale / natural

## PATTERN



Birth Pattern  
30x60 RECT  
FG-GSP0

0096



Soul Pattern  
30x60 RECT  
FG-GSP3

0096



Root Pattern  
30x60 RECT  
FG-GSP2

0096



Gloam Pattern  
30x60 RECT  
FG-GSP1

0096

## PRISM



1 2 3



4 5 6



7 8 9

20x20

Prism 1	FGEGSP1	0150
Prism 2	FGEGSP2	0150
Prism 3	FGEGSP3	0150
Prism 4	FGEGSP4	0150
Prism 5	FGEGSP5	0150
Prism 6	FGEGSP6	0150
Prism 7	FGEGSP7	0150
Prism 8	FGEGSP8	0150
Prism 9	FGEGSP9	0150

## PRISM MIX



1 2 3



4 5 6



7 8 9

20x20

FGEGSDM 0151

Prezzo per composizione di 9 pz / Price for 9 pieces composition

DECORO / DECORS PRISM - PRISM MIX:  
Suitable for floor interiors / Possibilità di utilizzo a pavimento in interni

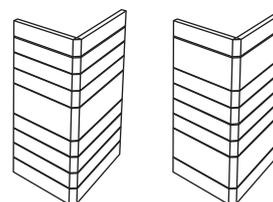
## PEZZI SPECIALI - TRIMS

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60 RECT

birth	<b>FGRGSR0</b>	<b>0134</b>
soul	<b>FGRGSR3</b>	<b>0134</b>
root	<b>FGRGSR2</b>	<b>0134</b>
gloam	<b>FGRGSR1</b>	<b>0134</b>

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60,3

birth	<b>FGRGS00</b>	<b>0144</b>
soul	<b>FGRGS30</b>	<b>0144</b>
root	<b>FGRGS20</b>	<b>0144</b>
gloam	<b>FGRGS10</b>	<b>0144</b>



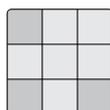
Pezzo / Piece A Pezzo / Piece B

ROUND CORNER 16x12xh30 RECT

birth	<b>FGZGS50</b>	<b>0152</b>
soul	<b>FGZGS80</b>	<b>0152</b>
root	<b>FGZGS70</b>	<b>0152</b>
gloam	<b>FGZGS60</b>	<b>0152</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-UGL / ANSI A137.1: UNGLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.

RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 **$\mu > 0,40$  NATURALE, STRUTTURATO**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R10 NATURALE**  
**R11 STRUTTURATO**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS C (A+B+C) STRUTTURATO**COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$  NATURALE, STRUTTURATO**STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V2**  
**VARIAZIONI MINIME - SLIGHT VARIATIONS**SUPERFICIE - SURFACE: NATURALE - NATURAL  
FORMATO - SIZE: 60,3x60,3 - 60x60 - 30x60 - 20x20  
DECORI - DECORS: PRISM 20x20**U<sub>3</sub>P<sub>3</sub>E<sub>3</sub>C<sub>2</sub>**SUPERFICIE - SURFACE: STRUTTURATO - STRUCTURED  
FORMATO - SIZE: 30x60,3**U<sub>3</sub>P<sub>3</sub>E<sub>3</sub>C<sub>2</sub>**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	60,3x60,3	10	4	32,5	1,454	32	1.040,0	46,54
Fondo	60x60 RECT	10	4	31,0	1,44	32	992,0	46,08
Fondo	30x60 RECT	10	8	31,0	1,44	32	992,0	46,08
Fondo	20x20	9	30	22,2	1,20	45	999,0	54,00
Fondo Strutturato	30x60,3	9	9	33,45	1,628	32	1.070,4	52,099
Decoro/Decor Pattern	30x60 RECT	10	8	31,0	1,44	32	992,0	46,08
Decoro/Decor Prism	20x20	9	30	22,2	1,20	45	999,0	54,00
Decoro/Decor Prism Mix	20x20	9	9	6,66	0,36	30	199,8	10,8
Battiscopa/Skirting tile	10x60,3	10	16	20,0	MI 9,64	48	960,0	MI 463,10
Battiscopa/Skirting tile	10x60 RECT	10	11	15,0	MI 6,60	60	900,0	MI 396,00
Round Corner	16x12xh30 RECT	10	4 (2 A + 2 B)	6,28	MI 1,2	28	175,84	MI 33,6



# EGO

**DECISA  
MODERNA  
ESTROVERSA**

DETERMINED  
MODERN  
EXTROVERT



Pavimento / Floor: **Rain 60x60 Rect - Rain Drops 60x60 Rect**





Pavimento / Floor: **Solar** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Solar Leaf** 60x60 Rect





Pavimento / Floor: **Smoke** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Rain** 60x60 Rect - **Rain Drops** 60x60 Rect



# EGO

60x60 30x60 rettificato / rectified

---

## SABLE



60x60 RECT  
FGWEGR2

0093



30x60 RECT  
FG-EG20

0093

## RAIN



60x60 RECT  
FGWEGR1

0093



30x60 RECT  
FG-EG10

0093

---

**SMOKE**



60x60 RECT  
FGWEGR3

0093



30x60 RECT  
FG-EG30

0093

**SOLAR**



60x60 RECT  
FGWEGR4

0093



30x60 RECT  
FG-EG40

0093

# EGO

60x60 30x60 rettificato / rectified

---

## LEAD



60x60 RECT  
FGWEGRO

0093



30x60 RECT  
FG-EG00

0093

# EGO

decori / decors 60x60 rettificato / rectified

---

## DROPS



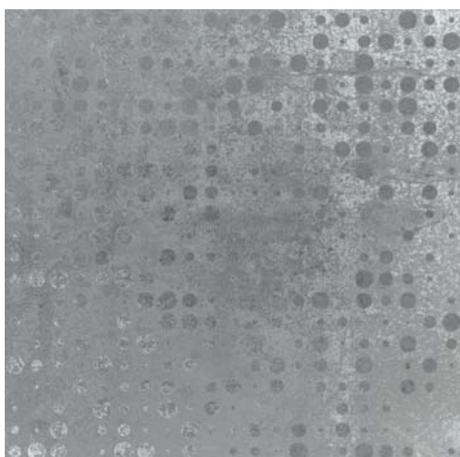
Sable Drops 60x60 RECT  
FGWEGD2

0084



Rain Drops 60x60 RECT  
FGWEGD1

0084



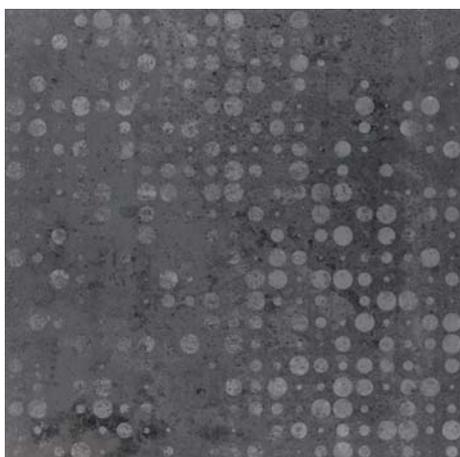
Smoke Drops 60x60 RECT  
FGWEGD3

0084



Solar Drops 60x60 RECT  
FGWEGD4

0084



Lead Drops 60x60 RECT  
FGWEGD0

0084

DECORO / DECORS DROPS:  
Suitable for floor interiors / Possibilità di utilizzo a pavimento in interni

# EGO

decori / decors 60x60 rettificato / rectified

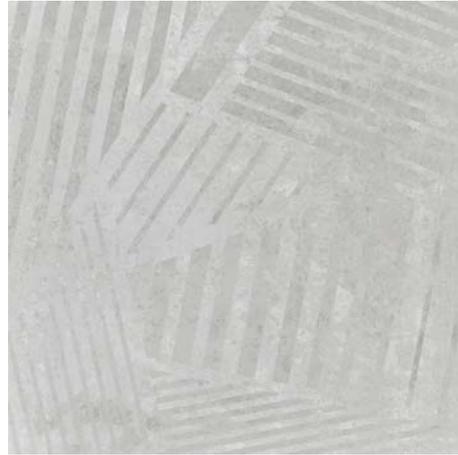
---

## LEAF



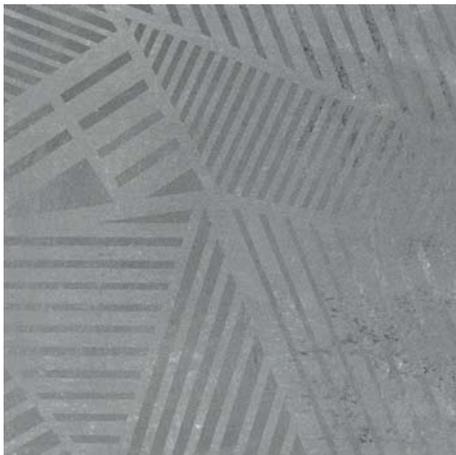
Sable Leaf 60x60 RECT  
FGWEGL2

0084



Rain Leaf 60x60 RECT  
FGWEGL1

0084



Smoke Leaf 60x60 RECT  
FGWEGL3

0084



Solar Leaf 60x60 RECT  
FGWEGL4

0084



Lead Leaf 60x60 RECT  
FGWEGL0

0084

DECORO / DECORS LEAF:  
Suitable for floor interiors / Possibilità di utilizzo a pavimento in interni

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60 RECT

lead	<b>FGREG01</b>	<b>0134</b>
rain	<b>FGREG11</b>	<b>0134</b>
sable	<b>FGREG21</b>	<b>0134</b>
smoke	<b>FGREG31</b>	<b>0134</b>
solar	<b>FGREG41</b>	<b>0134</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-UGL / ANSI A137.1: UNGLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 **$\mu > 0,40$**



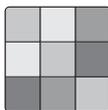
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R10**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS A**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$**



STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V3**  
**VARIAZIONI MODERATE - MODERATE VARIATIONS**



SUPERFICIE - SURFACE: NATURALE - NATURAL  
FORMATO - SIZE: 30x60  
**U4P4E3C2**  
FORMATO - SIZE: 60x60  
DECORI - DECORS: DROPS 60x60 - LEAF 60x60  
**U4P4+E3C2**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
<b>Fondo</b>	<b>60x60 RECT</b>	10	4	31,5	1,44	32	1.008,0	46,08
<b>Fondo</b>	<b>30x60 RECT</b>	10	8	31,4	1,44	32	1.004,8	46,08
<b>Decoro/Decor Drops</b>	<b>60x60 RECT</b>	10	4	31,5	1,44	32	1.008,0	46,08
<b>Decoro/Decor Leaf</b>	<b>60x60 RECT</b>	10	4	31,5	1,44	32	1.008,0	46,08
<b>Battiscopa/Skirting tile</b>	<b>10x60 RECT</b>	10	12	15,48	MI 7,20	60	928,80	MI 432,00



# AVENTIS

MINIMALISTA  
VERSATILE  
CONTEMPORANEA

MINIMALIST  
VERSATILE  
CONTEMPORARY



Pavimento / Floor: **Cotton** 60x60 Rect

Rivestimento / Wall: **Titanium** 30x60 Rect - **Titanium Twin** 30x60 Rect - **Titanium Pop** 30x60 Rect / **LS-300 Cotton Plus** 100x300 Rect





Pavimento / Floor: **Ask** 60x60 Rect





Pavimento / Floor: **Eclipse** 60x60 Rect - **Nut Mozaiek** 30x30 Rect  
Rivestimento / Wall: **Titanium e Nut** 30x60 Rect - **Titanium Twin** 30x60 Rect - **Titanium Pop e Nut Pop** 30x60 Rect  
**Nut Mozaiek** 30x30 Rect / **LS-300 Aventis Titanium Plus** 100x300 Rect



# AVENTIS

60x60 30x60 15x60 10x60 5x60 rettificato / rectified

---

## COTTON



60x60 RECT  
FGWAT5RP

0089



30x60 RECT  
FG-AT5RA

0089



15x60 RECT  
FG2AT52

0066



10x60 RECT  
FG1AT52

0065



5x60 RECT  
FG5AT52

0064

## TITANIUM



60x60 RECT  
FGWAT3RP

0089



30x60 RECT  
FG-AT3RA

0089



15x60 RECT  
FG2AT32

0066



10x60 RECT  
FG1AT32

0065



5x60 RECT  
FG5AT32

0064

**VELVET**



60x60 RECT  
FGWAT2RP

0089



30x60 RECT  
FG-AT2RA

0089



15x60 RECT  
FG2AT22

0066



10x60 RECT  
FG1AT22

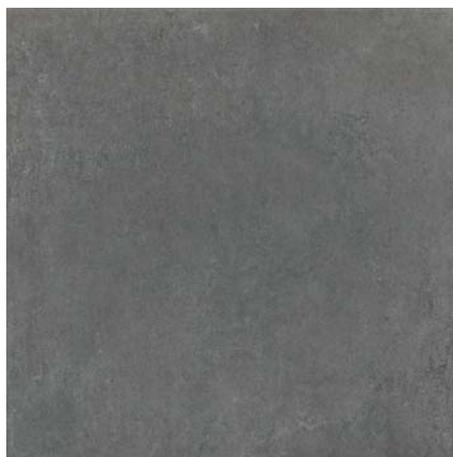
0065



5x60 RECT  
FG5AT22

0064

**ASK**



60x60 RECT  
FGWAT1RP

0089



30x60 RECT  
FG-AT1RA

0089



15x60 RECT  
FG2AT12

0066



10x60 RECT  
FG1AT12

0065



5x60 RECT  
FG5AT12

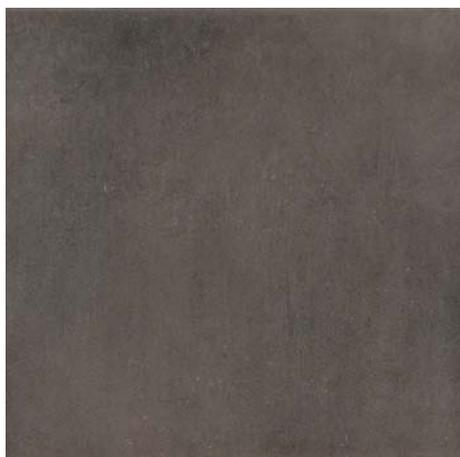
0064

# AVENTIS

60x60 30x60 15x60 10x60 5x60 rettificato / rectified

---

## NUT



60x60 RECT  
FGWAT4RP

0089



30x60 RECT  
FG-AT4RA

0089



15x60 RECT  
FG2AT42

0066



10x60 RECT  
FG1AT42

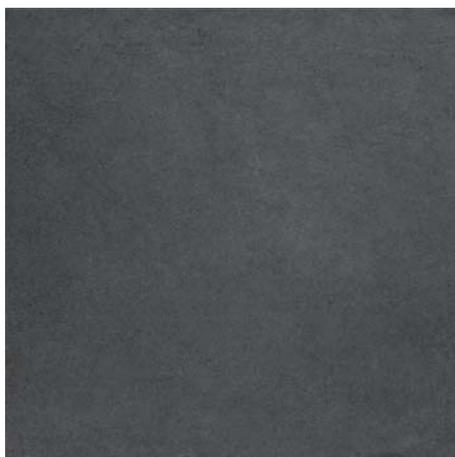
0065



5x60 RECT  
FG5AT42

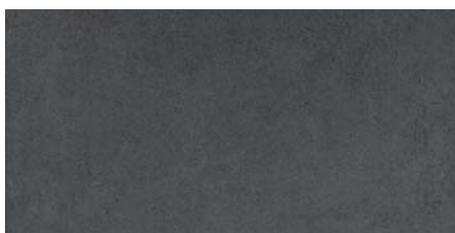
0064

## ECLIPSE



60x60 RECT  
FGWATORP

0089



30x60 RECT  
FG-ATORA

0089



15x60 RECT  
FG2AT02

0066



10x60 RECT  
FG1AT02

0065



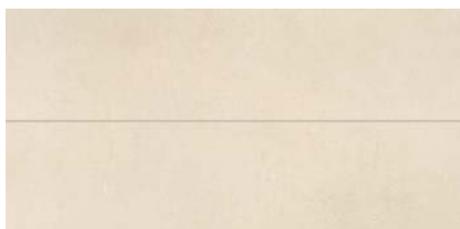
5x60 RECT  
FG5AT02

0064

# AVENTIS

decori / decors 30x60 rettificato / rectified - mozaiek 30x30

## TWIN



Cotton Twin - 1 line  
30x60 RECT  
FGZATT5

0125



Titanium Twin - 1 line  
30x60 RECT  
FGZATT3

0125



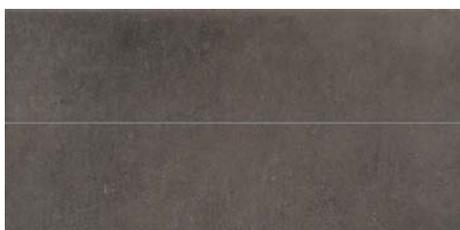
Velvet Twin - 1 line  
30x60 RECT  
FGZATT2

0125



Ask Twin - 1 line  
30x60 RECT  
FGZATT1

0125



Nut Twin - 1 line  
30x60 RECT  
FGZATT4

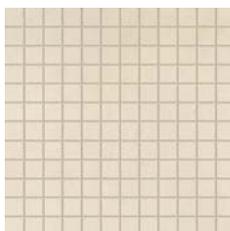
0125



Eclipse Twin - 1 line  
30x60 RECT  
FGZATTO

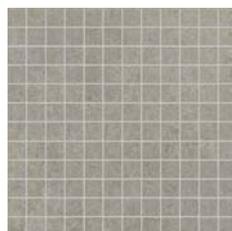
0125

## MOZAIEK



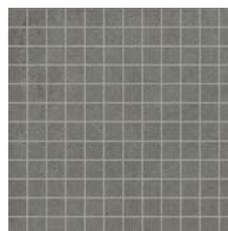
Cotton Mozaiek  
30x30 RECT  
FGZATM5

0051



Titanium Mozaiek  
30x30 RECT  
FGZATM3

0051



Velvet Mozaiek  
30x30 RECT  
FGZATM2

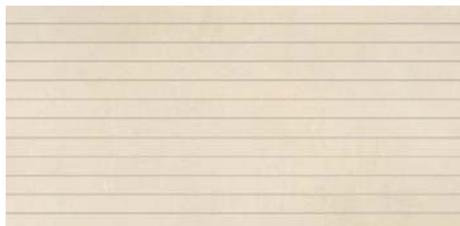
0051

# AVENTIS

decori / decors 30x60 rettificato / rectified - mozaiek 30x30

---

## POP



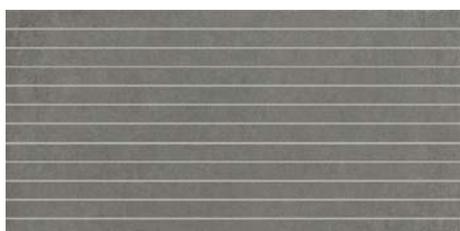
Cotton Pop - 11 lines  
30x60 RECT  
FGZATP5

0125



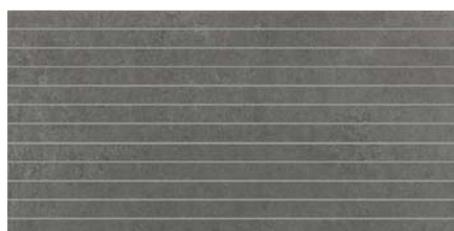
Titanium Pop - 11 lines  
30x60 RECT  
FGZATP3

0125



Velvet Pop - 11 lines  
30x60 RECT  
FGZATP2

0125



Ask Pop - 11 lines  
30x60 RECT  
FGZATP1

0125



Nut Pop - 11 lines  
30x60 RECT  
FGZATP4

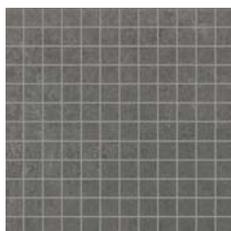
0125



Eclipse Pop - 11 lines  
30x60 RECT  
FGZATP0

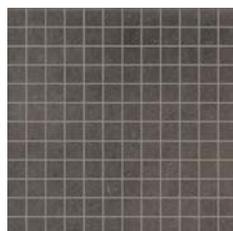
0125

## MOZAIEK



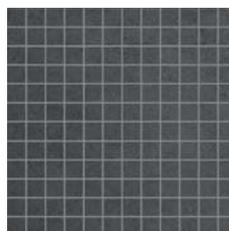
Ask Mozaiek  
30x30 RECT  
FGZATM1

0051



Nut Mozaiek  
30x30 RECT  
FGZATM4

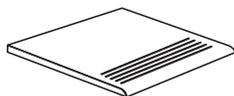
0051



Eclipse Mozaiek  
30x30 RECT  
FGZATM0

0051

## PEZZI SPECIALI - TRIMS

GRADINO / Step tread  
30x30 RECT

eclipse	<b>FGDAT00</b>	<b>0134</b>
ask	<b>FGDAT10</b>	<b>0134</b>
velvet	<b>FGDAT20</b>	<b>0134</b>
titanium	<b>FGDAT30</b>	<b>0134</b>
nut	<b>FGDAT40</b>	<b>0134</b>
cotton	<b>FGDAT50</b>	<b>0134</b>

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60 RECT

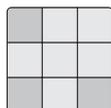
eclipse	<b>FGRAT00</b>	<b>0134</b>
ask	<b>FGRAT10</b>	<b>0134</b>
velvet	<b>FGRAT20</b>	<b>0134</b>
titanium	<b>FGRAT30</b>	<b>0134</b>
nut	<b>FGRAT40</b>	<b>0134</b>
cotton	<b>FGRAT50</b>	<b>0134</b>

BATTISCOPA / Skirting tile  
7,2x30 RECT

eclipse	<b>FGMAT00</b>	<b>0143</b>
ask	<b>FGMAT10</b>	<b>0143</b>
velvet	<b>FGMAT20</b>	<b>0143</b>
titanium	<b>FGMAT30</b>	<b>0143</b>
nut	<b>FGMAT40</b>	<b>0143</b>
cotton	<b>FGMAT50</b>	<b>0143</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-UGL / ANSI A137.1: UNGLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.

RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 **$\mu > 0,40$** RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R9**COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$** STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V2**  
**VARIAZIONI MINIME - SLIGHT VARIATIONS**SUPERFICIE - SURFACE: NATURALE - NATURAL  
FORMATO - SIZE: 60x60  
**U4P4+E3C2**  
FORMATO - SIZE: 30x60  
**U4P4E3C2**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	60x60 RECT	10	4	32,0	1,44	32	1.024,0	46,08
Fondo	30x60 RECT	10	8	32,0	1,44	32	1.024,0	46,08
Fondo	15x60 RECT	10	9	18,5	0,81	48	888,0	38,88
Fondo	10x60 RECT	10	14	19,20	0,84	60	1.152,0	50,40
Fondo	5x60 RECT	10	28	19,20	0,84	60	1.152,0	50,40
Decoro/Decor Pop	30x60 RECT	10	4	17,20	0,72	26	447,20	18,72
Decoro/Decor Twin	30x60 RECT	10	4	17,20	0,72	26	447,20	18,72
Mozaiek	30x30 RECT	10	6	10,20	0,54	54	550,80	29,16
Gradino/Step tread	30x30 RECT	10	14	29,75	1,26	69	2.052,75	86,94
Battiscopa/Skirting tile	10x60 RECT	10	11	15,80	MI 6,60	60	948,0	MI 396,00
Battiscopa/Skirting tile	7,2x30 RECT	10	17	9,01	MI 5,10	56	504,56	MI 285,60



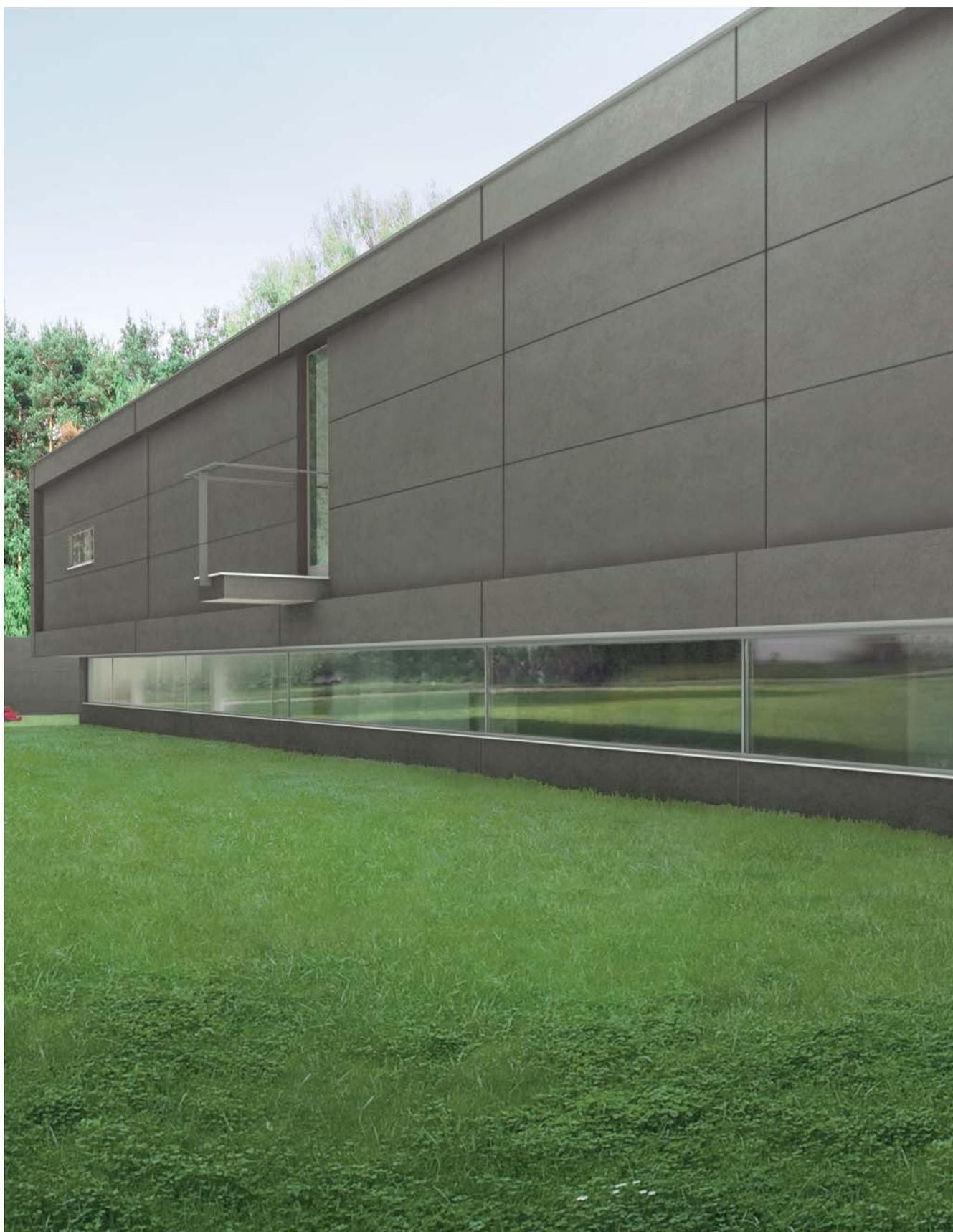
# LS-300 AVENTIS

GRANDE  
SOTTILE  
ECLETTICA

LARGE  
THIN  
ECLECTIC







Rivestimento / Wall: **Velvet Plus** 100x300 Rect



# LS-300 AVENTIS

100x300 100x100 50x100 rettificato / rectified

---

## COTTON



100x300 RECT  
3,5 mm **FLAAT555**

0059



100x100 RECT  
3,5 mm **FLCAT55**

0061



50x100 RECT  
3,5 mm **FLBAT55**

0065

**TITANIUM**



100x300 RECT  
3,5 mm **FLAAT355**

**0059**



100x100 RECT  
3,5 mm **FLCAT35**

**0061**



50x100 RECT  
3,5 mm **FLBAT35**

**0065**

# LS-300 AVENTIS

100x300 100x100 50x100 rettificato / rectified

---

## VELVET



100x300 RECT  
3,5 mm **FLAAT255**

0059



100x100 RECT  
3,5 mm **FLCAT25**

0061



50x100 RECT  
3,5 mm **FLBAT25**

0065

**ASK**



100x300 RECT  
3,5 mm **FLAAT155**

**0059**



100x100 RECT  
3,5 mm **FLCAT15**

**0061**



50x100 RECT  
3,5 mm **FLBAT15**

**0065**

# LS-300 AVENTIS

100x300 100x100 50x100 rettificato / rectified

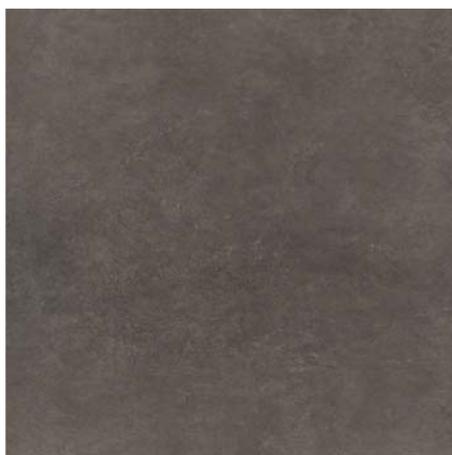
---

## NUT



100x300 RECT  
3,5 mm **FLAAT455**

0059



100x100 RECT  
3,5 mm **FLCAT45**

0061



50x100 RECT  
3,5 mm **FLBAT45**

0065

**ECLIPSE**



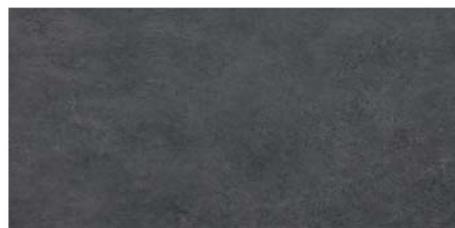
100x300 RECT  
3,5 mm **FLAAT055**

**0059**



100x100 RECT  
3,5 mm **FLCAT05**

**0061**

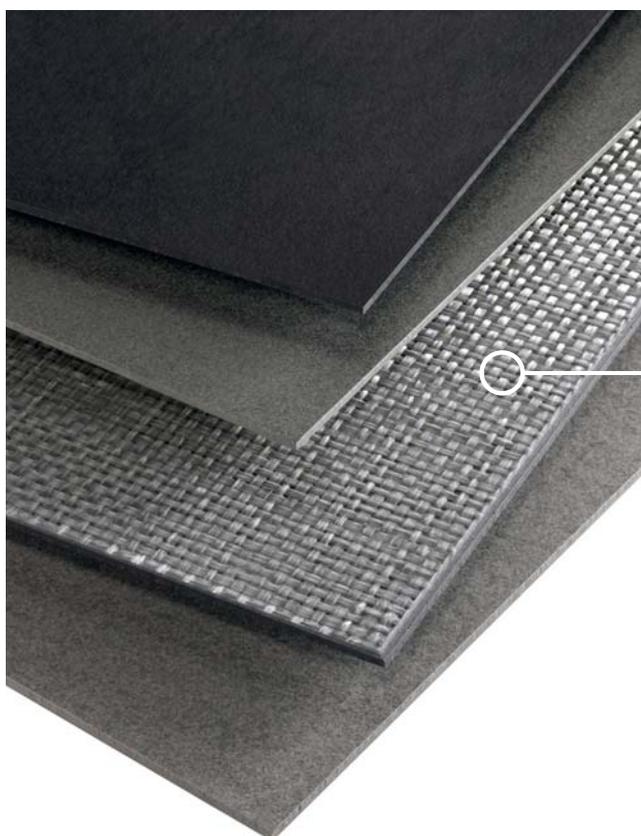


50x100 RECT  
3,5 mm **FLBAT05**

**0065**



Pavimento / Floor: **Ask Plus** 100x100 Rect - Rivestimento / Wall: **Ask Plus** 100x300 Rect



# LS-300

## LASTRE CERAMICHE ULTRASOTTILI IN GRANDE FORMATO

### ULTRA-THIN CERAMIC SLABS IN LARGE SIZE

**LS-300 Plus**  
gres porcellanato laminato  
spessore 3,5 mm

**LS-300 Plus**  
laminated porcelain stoneware  
thickness 3.5 mm

**PIÙ RESISTENTE,  
rinforzato con fibra di vetro**

**MORE RESISTANT,  
reinforced with fibreglass**

**PIÙ AFFIDABILE**

**MORE RELIABLE**

**PIÙ SOTTILE,  
la migliore soluzione  
per rinnovare senza demolire**

**THINNER,  
the best solution to renovate  
without demolishing**

Ideale per pavimenti e rivestimenti in ambito residenziale e commerciale leggero, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti.

Ideal flooring and wall cladding in residential and light commercial spaces, both for new construction and renovations with tiling laid on pre-existing floors.

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



LS-300  
BLADE  
9ZF0500  
Prezzo netto / Net. price € 10



LS-300  
TELAIO POSA / Laying frame  
9ZF0510  
Prezzo netto / Net. price € 405

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-UGL / ANSI A137.3 UNGLAZED BACK LAYERED GAUGED PORCELAIN SLABS



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



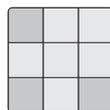
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R9**



STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.3 - V2  
**VARIAZIONI MINIME**  
SLIGHT VARIATIONS

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
<b>Fondo Plus</b>	<b>100x300 RECT</b>	3,5	1	23,4	3,0	20 pz.	468,0	60,0
<b>Fondo Plus</b>	<b>100x100 RECT</b>	3,5	3	23,4	3,0	25	585,0	75,0
<b>Fondo Plus</b>	<b>50x100 RECT</b>	3,5	5	20,0	2,5	32	640,0	80,0

# PIETRE ARMONIOSE ED INTENSE

STONES/  
HARMONIOUS AND INTENSE







# TRACKS

NATURALE  
LUMINOSA  
DINAMICA

NATURAL  
BRIGHT  
DYNAMIC



Pavimento / Floor: **Pale** 60x60 Rect - Rivestimento / Wall: **Pale** 30x60 Rect - **Pale Blend** 30x60 Rect





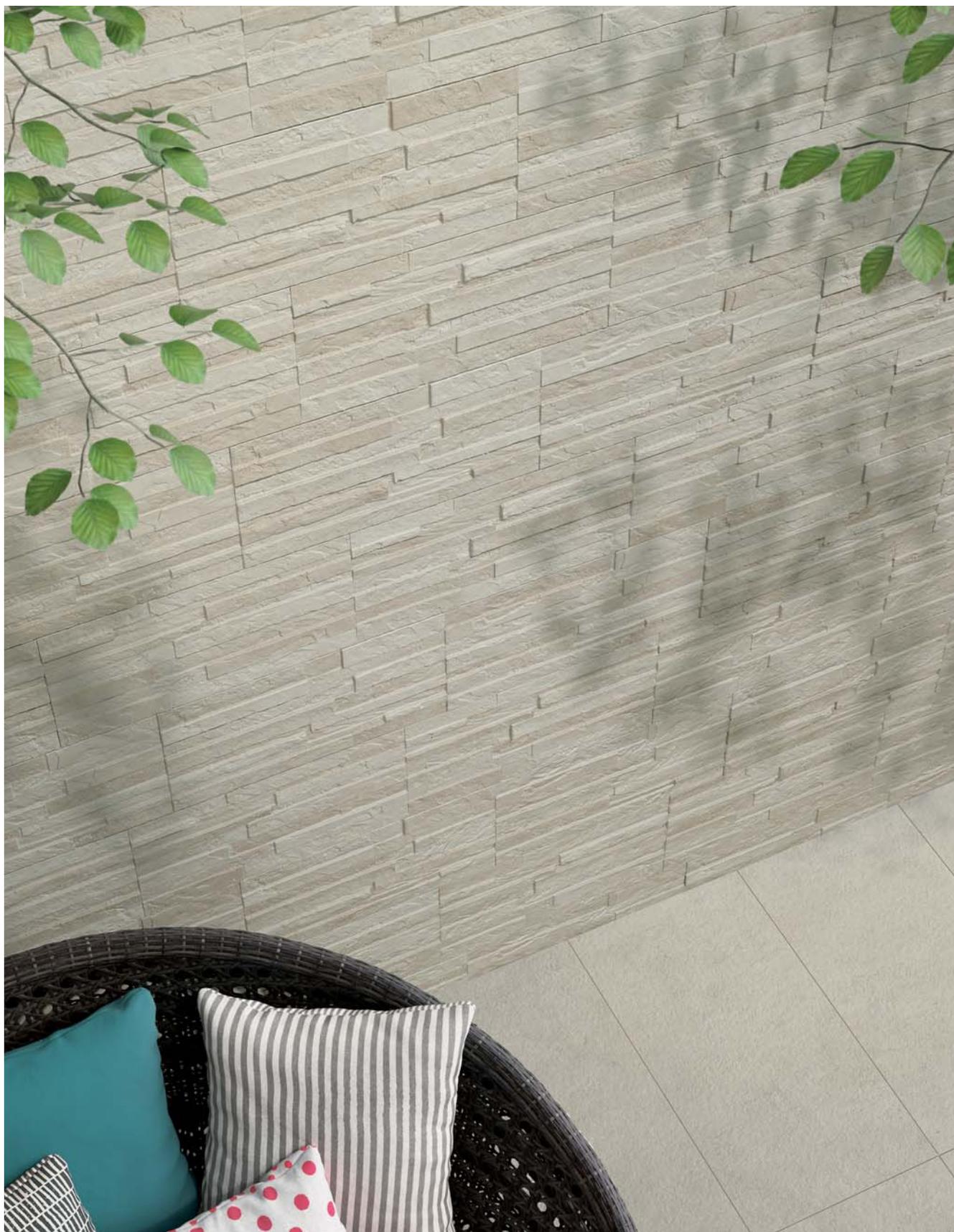
Pavimento / Floor: **Soil** 60x60 Rect











Pavimento / Floor: **Soil Strutturato** 30x60,3 - Rivestimento / Wall: **Soil Blend** 30x60 Rect

# TRACKS

60x60 30x60 rettificato / rectified - 60,3x60,3 naturale / natural - 30x60,3 strutturato / structured

---

## PALE



60,3x60,3

**FGWTK20**

**0148**

60x60 RECT

**FGWTKR2**

**0147**



30x60 RECT

**FG-TKR2**

**0147**

## SOIL



60,3x60,3

**FGWTK30**

**0148**

60x60 RECT

**FGWTKR3**

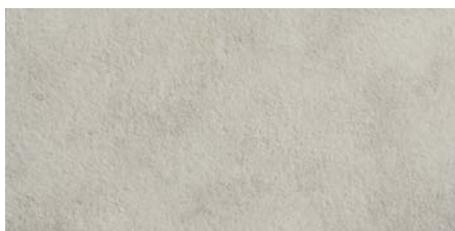
**0147**



30x60 RECT

**FG-TKR3**

**0147**



30x60,3 STRUTTURATO

**FG-TKS3**

**0108**

---

**ASH**



60,3x60,3  
FGWTK00  
60x60 RECT  
FGWTKRO

0148

0147

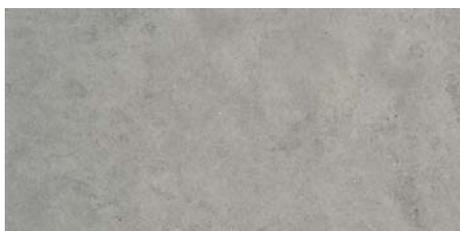
**MUD**



60,3x60,3  
FGWTK10  
60x60 RECT  
FGWTKR1

0148

0147



30x60 RECT  
FG-TKRO

0147



30x60 RECT  
FG-TKR1

0147



30x60,3 STRUTTURATO  
FG-TKS0

0108



30x60,3 STRUTTURATO  
FG-TKS1

0108

# TRACKS

60x60 strutturato rettificato / structured rectified - 60,3x60,3 strutturato / structured

## 20mm

### SOIL 20 mm



60,3x60,3 STRUTTURATO

**FGWTK53**

0153

60x60 STRUTTURATO RECT

**FGWTK63**

0078

### ASH 20 mm



60,3x60,3 STRUTTURATO

**FGWTK50**

0153

60x60 STRUTTURATO RECT

**FGWTK60**

0078

### MUD 20 mm



60,3x60,3 STRUTTURATO

**FGWTK51**

0153

60x60 STRUTTURATO RECT

**FGWTK61**

0078

# TRACKS

decori / decors 30x60 rettificato / rectified

---

## BLEND\*



Pale Blend  
30x60 RECT  
FG-TK20

0096



Soil Blend  
30x60 RECT  
FG-TK30

0096



Dark Blend  
30x60 RECT  
FG-TK00

0096

Abbinabile ai colori Ash e Mud  
Suitable for Ash and Mud colors

\* Muretto 3D con variazione di spessore all'interno del singolo pezzo (max 12,5 mm)  
3D brick-tile with thickness variability inside every single piece (max 12,5 mm)



Pavimento / Floor: **Mud 20 mm Strutturato** 60x60 Rect - Posa su massetto / Laying on screed

## PEZZI SPECIALI - TRIMS

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60 RECT

pale	<b>FGRTKR2</b>	<b>0134</b>
soil	<b>FGRTKR3</b>	<b>0134</b>
ash	<b>FGRTKRO</b>	<b>0134</b>
mud	<b>FGRTKR1</b>	<b>0134</b>

BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60,3

pale	<b>FGRTK20</b>	<b>0144</b>
soil	<b>FGRTK30</b>	<b>0144</b>
ash	<b>FGRTK00</b>	<b>0144</b>
mud	<b>FGRTK10</b>	<b>0144</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-UGL / ANSI A137.1: UNGLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 $\mu > 0,40$  NATURALE, STRUTTURATO



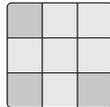
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R10** NATURALE  
**R11** STRUTTURATO



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS A NATURALE (PALE)**  
**CLASSE/CLASS B (A+B) NATURALE (SOIL, ASH, MUD)**  
**CLASSE/CLASS C (A+B+C) STRUTTURATO**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$  NATURALE, STRUTTURATO**



STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V2**  
**VARIAZIONI MINIME - SLIGHT VARIATIONS**



SUPERFICIE - SURFACE: NATURALE - NATURAL  
FORMATO - SIZE: 60,3x60,3 - 60x60 - 30x60

**U3P3E3C2**

SUPERFICIE - SURFACE: STRUTTURATO - STRUCTURED  
FORMATO - SIZE: 30x60,3

**U3P3E3C2**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	60,3x60,3	10	4	32,5	1,45	32	1.040,0	46,54
Fondo	60x60 RECT	10	4	31,0	1,44	32	992,0	46,08
Fondo	30x60 RECT	10	8	31,0	1,44	32	992,0	46,08
Fondo Strutturato	30x60,3	9	9	33,45	1,63	32	1.070,4	52,1
Fondo Strutturato 20 mm	60,3x60,3	20	2	33,50	0,73	32	1.072,0	23,27
Fondo Strutturato 20 mm	60x60 RECT	20	2	32,0	0,72	32	1.024,0	23,04
Decoro/Decor Blend	30x60 RECT	10	6	24,0	1,08	32	768,0	34,56
Battiscopa/Skirting tile	10x60,3	10	16	20,0	MI 9,65	48	960,0	MI 463,10
Battiscopa/Skirting tile	10x60 RECT	10	12	15,48	MI 7,20	60	928,80	MI 432,00

# MURETTI & PAVÉ

## DISEGNATI SECONDO NATURA

BRICKS & PAVÉ/  
WORKS OF NATURE



LOVE





Rivestimento / Wall: **Chester** 30x56,5

# IMPERO

RAFFINATO  
ETERNO  
DELICATO

REFINED  
ETERNAL  
DELICATE



Rivestimento / Wall: **Todi** 30x56,5





Rivestimento / Wall: **Chester 30x56,5 / LS-300 Aventis Nut Plus 100x300 Rect - 100x100 Rect**





Rivestimento / Wall: **Arles** 30x56,5

## CHESTER



30x56,5  
FG-IP10

0094

## TODI



30x56,5  
FG-IP30

0094

## ARLES



30x56,5  
FG-IP00

0094

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



Pezzo / Piece A

Pezzo / Piece B

ROUND CORNER  
16x12xh30

arles	<b>FGZIP50</b>	<b>0152</b>
chester	<b>FGZIP60</b>	<b>0152</b>
todi	<b>FGZIP70</b>	<b>0152</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-GL / ANSI A137.1: GLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



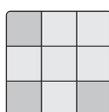
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



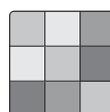
RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



ASSORBIMENTO D'ACQUA (E)  
WATER ABSORPTION (E)  
ISO 10545-3  
**CONFORME - CONFORMS**



**CHESTER**  
STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V2**  
**VARIAZIONI MINIME**  
SLIGHT VARIATIONS



**TODI, ARLES**  
STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V3**  
**VARIAZIONI MODERATE**  
MODERATE VARIATIONS

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	30x56,5	10	7	25,80	1,1865	32	825,6	37,968
Round Corner	16x12xh30	10	4 (2 A + 2 B)	6,28	MI 1,2	28	175,84	MI 33,6



# ROCK STYLE

TRADIZIONALE  
CALDO  
AVVOLGENTE

TRADITIONAL  
WARM  
ENCHANTING

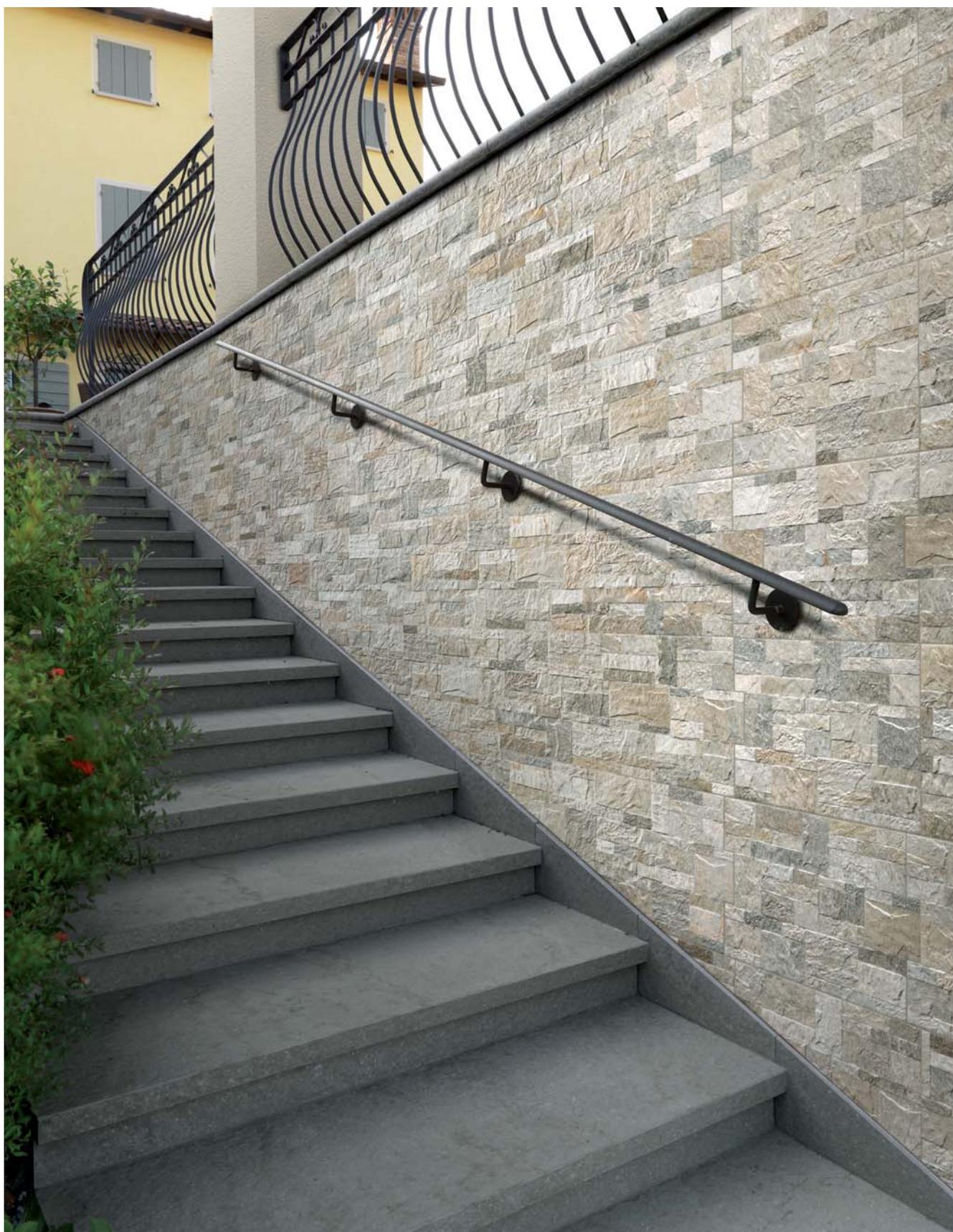






Rivestimento / Wall: **R-Royal** 30x56,5





Rivestimento / Wall: **R-Silver** 30x56,5

# ROCK STYLE

126 - 127

30x56,5 naturale / natural

POSARE SOLO A PARETE / RECOMMENDED ONLY FOR WALL APPLICATIONS

## R-GOLD



30x56,5  
FG-RS10

0091

## R-SILVER



30x56,5  
FG-RS00

0091

## R-ROYAL



30x56,5  
FG-RS20

0091

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



Pezzo / Piece A



Pezzo / Piece B

ROUND CORNER  
16x12xh30

r-silver	<b>FGZRS70</b>	<b>0152</b>
r-gold	<b>FGZRS50</b>	<b>0152</b>
r-royal	<b>FGZRS60</b>	<b>0152</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-GL / ANSI A137.1: GLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



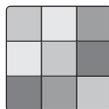
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



ASSORBIMENTO D'ACQUA (E)  
WATER ABSORPTION (E)  
ISO 10545-3  
**CONFORME - CONFORMS**



STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V3**  
**VARIAZIONI MODERATE**  
MODERATE VARIATIONS

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
<b>Fondo</b>	<b>30x56,5</b>	10	7	25,80	1,1865	32	825,6	37,968
<b>Round Corner</b>	<b>16x12xh30</b>	10	4 (2 A + 2 B)	6,28	MI 1,2	28	175,84	MI 33,6



# MODELPAVÈ

VERSATILE  
ANTISCIVOLO  
RESISTENTE

VERSATILE  
ANTISLIP  
RESISTANT







Pavimento / Floor: **Bert** 30x56,5





Pavimento / Floor: **Bert** 30x56,5

# MODELPAVÈ

134 - 135

30x56,5 naturale / natural

## BERT



30x56,5  
FG-M020

0093

## PINÈ



30x56,5  
FG-M000

0093

## LAVIS



30x56,5  
FG-M010

0093

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



ELEMENTO "ELLE" MONOBLOCCO  
15x30xh4

pinè	FGZM005	0125
lavis	FGZM015	0125
bert	FGZM025	0125

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-UGL / ANSI A137.1: UNGLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
B.C.R.  
**> 0,40**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R12**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS C (A+B+C)**



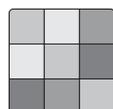
COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF: ≥ 0.42**



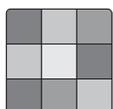
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
PENDULUM AS/NZS 4586  
**P4**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
PENDULUM BS 7976-2  
**36+**



**BERT**  
STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V3**  
**VARIAZIONI MODERATE**  
MODERATE VARIATIONS



**LAVIS, PINÈ**  
STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V4**  
**VARIAZIONI SOSTANZIALI**  
SUBSTANTIAL VARIATIONS

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	30x56,5	12	6	26,50	1,017	32	848,0	32,544
Elemento "elle" monoblocco	15x30xh4	8,7	6	6,75	MI 1,8	60	405,0	MI 108

# LEGNI CALORE AVVOLGENTE

WOODS/  
THE ENVELOPING WARMTH







# IN-WOOD

NATURALE  
ELEGANTE  
UNIVERSALE

NATURAL  
ELEGANT  
UNIVERSAL



Indoor Pavimento / Floor: **In-Life** 20x121,5 - Outdoor Pavimento / Floor: **In-Life EXT** 20x121,5 - Rivestimento / Wall: **Dun Blocks (Motion)** 30x56,5





Rivestimento / Wall: **In-Life** 20x121,5



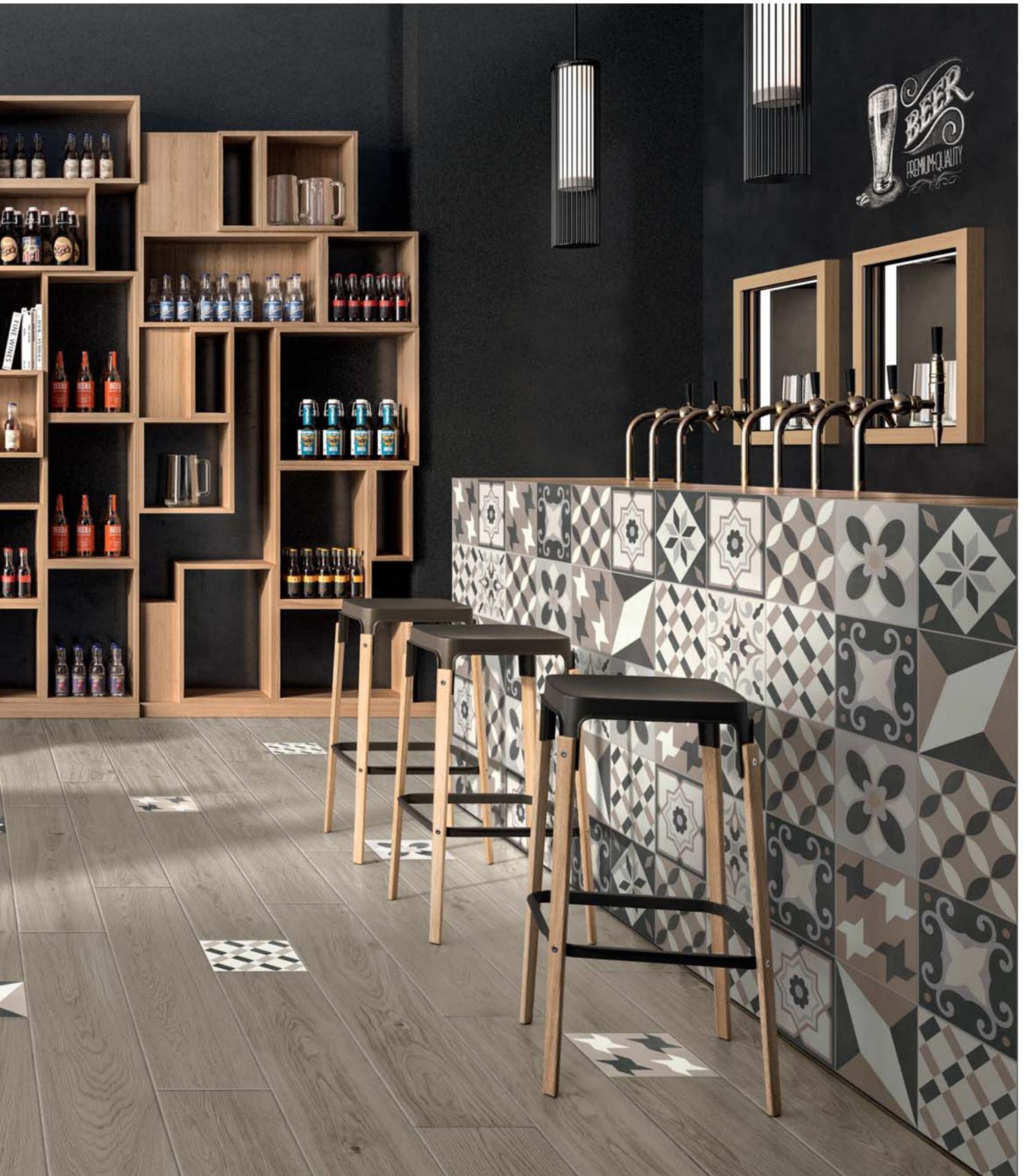


Pavimento / Floor: **In-Beat** 20x121,5 - Rivestimento / Wall: **Birth Pattern (Genesis)** 30x60 Rect





Pavimento / Floor: **In-Trend** 20x121,5 - **Prism (Genesis)** 20x20 - Rivestimento / Wall: **Prism Mix (Genesis)** 20x20



# IN-WOOD

20x121,5 naturale / natural - 20x121,5 ext / ext

---

## IN-MOOD



20x121,5  
FG0IW20

0094

## IN-TREND



20x121,5  
FG0IW40  
EXT 20x121,5  
FG0IW45

0094

0093

## IN-LIFE



20x121,5  
FG0IW10  
EXT 20x121,5  
FG0IW15

0094

0093

## IN-BEAT



20x121,5  
FG0IW00

0094

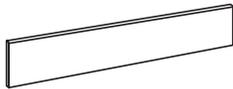
## IN-STYLE



20x121,5  
FG0IW30

0094

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60,4

in-mood	<b>FGRW20</b>	<b>0144</b>
in-trend	<b>FGRW40</b>	<b>0144</b>
in-life	<b>FGRW10</b>	<b>0144</b>
in-beat	<b>FGRW00</b>	<b>0144</b>
in-style	<b>FGRW30</b>	<b>0144</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-GL / ANSI A137.1: GLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 **$\mu > 0,40$  NATURALE, EXT**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R10 NATURALE**  
**R11 EXT**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS A NATURALE**  
**CLASSE/CLASS C (A+B+C) EXT**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$  NATURALE, EXT**



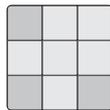
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
PENDULUM AS/NZS 4586  
**P4 EXT**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
PENDULUM BS 7976-2  
**36+ EXT**



RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
DELLA SUPERFICIE  
SURFACE ABRASION RESISTANCE  
ISO 10545-7  
**PEI 5 (IN-MOOD, IN-LYFE, IN-TREND)**  
**PEI 4 (IN-BEAT, IN-STYLE)**



STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V2**  
**VARIAZIONI MINIME - SLIGHT VARIATIONS**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	20x121,5	10,5	5	27,50	1,215	24	660,0	29,16
Fondo EXT	20x121,5	10,5	5	27,50	1,215	24	660,0	26,16
Battiscopa/Skirting tile	10x60,4	10	16	20,0	MI 9,664	48	960,0	MI 463,872



# WOOD RELIVE

INNOVATIVO  
SOFISTICATO  
CONTEMPORANEO

INNOVATIVE  
SOPHISTICATED  
CONTEMPORARY



Pavimento / Floor: **Alaska** 20x121,5





Rivestimento / Wall: **Florida** 20x121,5

154 - 155







HERBS  
SALAD  
CAFF  
TASTE  
ESSENCE  
PINCH  
APPEZIZER  
LUNCH  
CRISPY  
CUCINA  
ZEST  
FRESH  
ENTREE  
SPECIALS  
GOOD

FEAST  
MEAL  
BREAKFAST  
STEAM  
SNACK  
GROCERY  
DISH  
FLAVOR  
BRUNCH  
BEVERAGE  
FRESH  
NOURISH  
DRINK  
REFRESHMENT  
FOOD

SPICE  
ACQUA  
COOK  
SALAD  
KIT  
BREW  
AROMA  
DINING  
BAKE  
CULINARY  
ROAST  
EAT

# WOOD RELIVE

20x121,5 naturale / natural

---

## FLORIDA



20x121,5  
FGOWR10

0088

## ALASKA



20x121,5  
FGOWR00

0088

## OREGON



20x121,5  
FGOWR30

0088

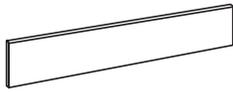
## MONTANA



20x121,5  
FGOWR20

0088

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



BATTISCOPA / Skirting tile  
10x60,4

alaska	<b>FGRWR00</b>	<b>0144</b>
florida	<b>FGRWR10</b>	<b>0144</b>
montana	<b>FGRWR20</b>	<b>0144</b>
oregon	<b>FGRWR30</b>	<b>0144</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-GL / ANSI A137.1: GLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
DYNAMIC FRICTION  
BCR-TORTUS  
 **$\mu > 0,40$**



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R10**



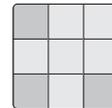
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51097  
**CLASSE/CLASS B (A+B)**



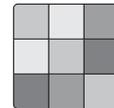
COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF:  $\geq 0.42$**



**PEI** RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
DELLA SUPERFICIE  
SURFACE ABRASION RESISTANCE  
ISO 10545-7  
**PEI 5**



**FLORIDA**  
STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V2**  
**VARIAZIONI MINIME**  
SLIGHT VARIATIONS



**ALASKA, OREGON. MONTANA**  
STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - **V3**  
**VARIAZIONI MODERATE**  
MODERATE VARIATIONS

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
<b>Fondo</b>	<b>20x121,5</b>	10,5	5	27,50	1,215	24	660,0	29,16
<b>Battiscopa/Skirting tile</b>	<b>10x60,4</b>	10	16	20,0	MI 9,664	48	960,0	MI 463,872



Pavimento / Floor: **Klimt** 20x90,5

# ATELIER

DELICATO  
MODERNO  
SICURO

DELICATE  
MODERN  
CONFIDENT







Pavimento / Floor: **Dali** 20x90,5



# ATELIER

20x90,5 naturale / natural

---

## MIRÒ



20x90,5  
FG2AL001

0100

## MONET



20x90,5  
FG2AL401

0100

## KLIMT



20x90,5  
FG2AL101

0100

## DALÌ



20x90,5  
FG2AL301

0100

## PEZZI SPECIALI - TRIMS



BATTISCOPA / Skirting Tile  
10x60,4

mirò	<b>FGRAL00</b>	<b>0144</b>
klimt	<b>FGRAL10</b>	<b>0144</b>
dali	<b>FGRAL30</b>	<b>0144</b>
monet	<b>FGRAL40</b>	<b>0144</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

ISO 13006-G, EN 14411-G: GRUPPO/GROUP Bla-GL / ANSI A137.1: GLAZED PORCELAIN TILES P1 CLASS.



RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE  
ISO 10545-12  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL RESISTANCE  
ISO 10545-13  
**LA - HA**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
STAIN RESISTANCE  
ISO 10545-14  
**CLASSE/CLASS 5**  
**RESISTENTE - RESISTANT**



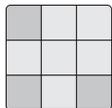
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SLIP RESISTANCE  
DIN 51130  
**R9**



COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO  
COEFFICIENT OF DYNAMIC FRICTION  
**ANSI A326.3 - BOT 3000**  
**DCOF: ≥ 0.42**



**PEI** RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
DELLA SUPERFICIE  
SURFACE ABRASION RESISTANCE  
ISO 10545-7  
**PEI 5 (MIRÒ)**  
**PEI 4 (MONET, KLIMT, DALI)**



STONALIZZAZIONE  
SHADE VARIATION  
ANSI A137.1 - V2  
**VARIAZIONI MINIME**  
SLIGHT VARIATIONS

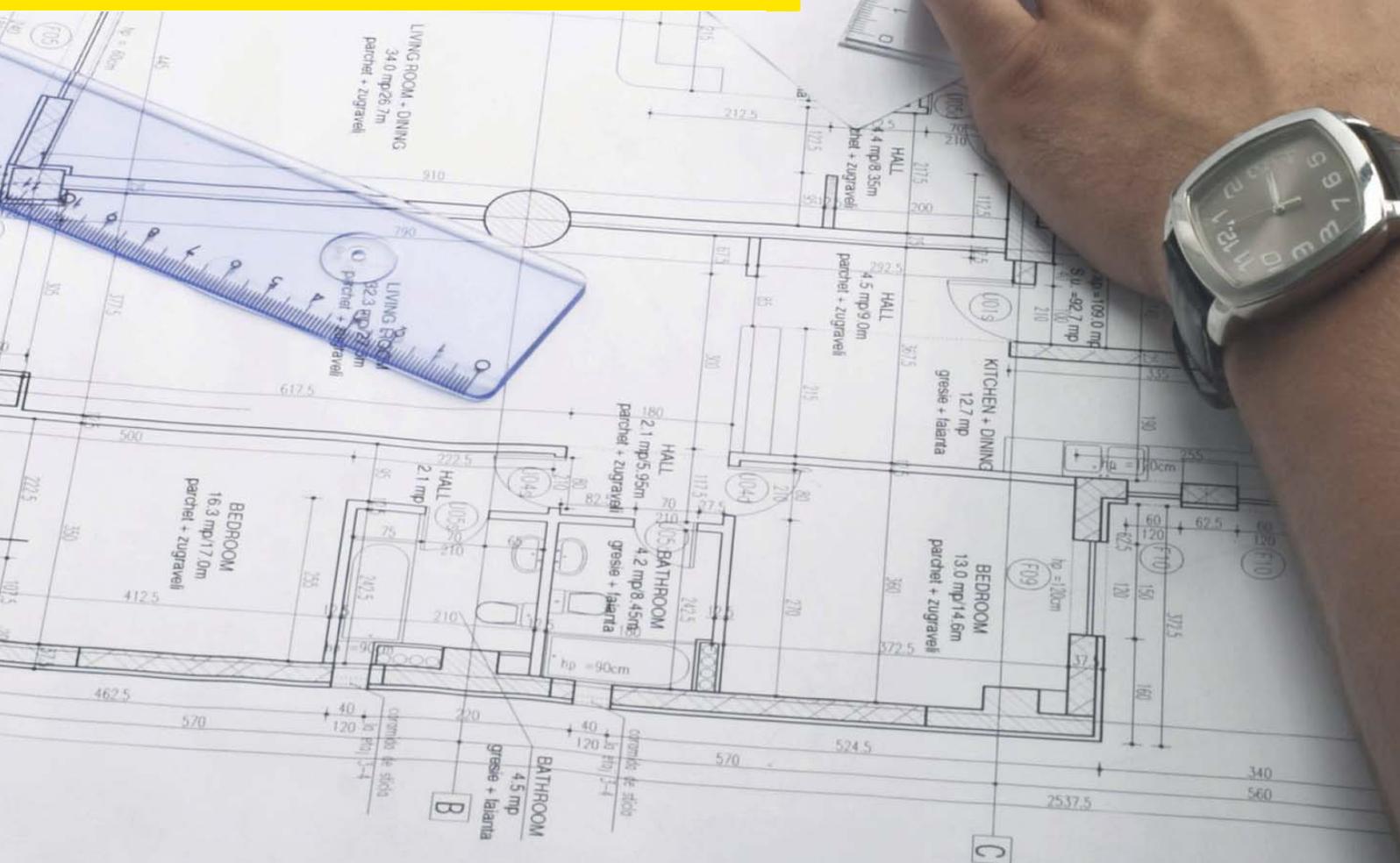
PROTECTION THAT LIVES ON  
**MICROBAN**

## IMBALLI E PESI - PACKING AND WEIGHTS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	FORMATI SIZES	SPESSORE THICKNESS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG WEIGHT BOX KG	MQ. SCATOLA SQM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG WEIGHT PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET
Fondo	20x90,5	10	6	24,50	1,086	48	1.176,0	52,128
Battiscopa/Skirting tile	10x60,4	10	16	20,0	MI 9,664	48	960,0	MI 463,872

# SEZIONE TECNICA SVILUPPO ECOSOSTENIBILE INFORMAZIONI UTILI

TECHNICAL SECTION/  
ENVIRONMENTALLY  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT,  
USEFUL INFORMATION



# PROGETTO AMBIENTE

Environment project

## FIORDO E L'AMBIENTE

L'incessante ricerca di prestazioni di eccellenza in merito al rispetto dell'ambiente ha condotto FIORDO al costante rispetto dei seguenti principi.



### 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.



### RIUTILIZZO/RICICLO DEL 100% DEGLI SCARTI COTTI

Gli scarti cotti sono completamente riutilizzati nel ciclo produttivo. Inoltre, a fine vita, le piastrelle Fiordo possono essere riciclate come inerti per sottofondi di strade ed edifici, riducendo così l'uso di ghiaia ed inerti naturali comunemente utilizzati in edilizia.



### 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.



### RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO

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



EMAS  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

EMAS  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

EMAS  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

CERTIQUALITY  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

### STABILIMENTI CERTIFICATI ISO 14001 ED EMAS

Gli stabilimenti produttivi Fiordo possiedono Sistemi di Gestione Ambientale certificati ISO 14001:2004 ed EMAS (Regolamento CE N. 1221/2009); le Dichiarazioni Ambientali dei siti produttivi disponibili sul sito [www.fiordo.it](http://www.fiordo.it).



### UTILIZZO DI IMBALLAGGI 100% RICICLABILI

I materiali impiegati per gli imballaggi dei prodotti Fiordo (scatole, cartone, termoretraibili, reggette, pallet di legno) sono completamente riciclabili.



### 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.



### FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

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



### PALLET FAO

Fiordo 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.



### ECOLABEL

Ecolabel è un prestigioso marchio ecologico (66/2010/CE, 2009/607/CE), rilasciato dall'Unione Europea solo ai materiali con il più basso impatto ambientale.

## FIORDO AND THE ENVIRONMENT

FIORDO's incessant strive for excellence has led us to respect the following principles when dealing with the environment.



### 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.



### 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 Fiordo tiles can be recycled as materials for substrates for roads and buildings, thus reducing the use of gravel and natural aggregates commonly used in building.



### 100% OF NON CERAMIC WASTE

Is differentiated and recycled in other production cycles.



### 100% WATER RECYCLING

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.



EMAS  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

EMAS  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

EMAS  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

CERTIQUALITY  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

### MANUFACTURING PLANTS - CERTIFIED ISO 14001 AND EMAS

Fiordo tiles are produced in manufacturing plants with environmental management systems compliant to ISO 14001:2004 and EMAS (EC Regulation 1221/2009). The Environmental Statements of the production sites are available on the website [www.fiordo.it](http://www.fiordo.it)



### FIORDO PACKING MATERIAL IS 100% RECYCLABLE

Carton boxes, plastic packaging materials, wooden pallets, straps, etc.



### LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

Fiordo 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.



### METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

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



### PALLET FAO

Fiordo 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 Fiordo.



### ECOLABEL

Ecolabel is a prestigious ecological mark (66/2010/CE, 2009/607/CE), allowed by the EU only to those products with the lowest environmental impact.

# PROGETTO AMBIENTE

Environment project

---

## CREDITI LEED V4

### LEED V4 CREDITS



Fiordo 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

LEED V4 nasce da U.S. Green Building Council per offrire a progettisti, architetti e costruttori uno nuovo strumento per realizzare edifici secondo standard più esigenti in termini di sostenibilità, salubrità e vivibilità.

Anche per i materiali da costruzione, tra cui le piastrelle di ceramica, vengono richiesti requisiti più severi e più completi, tra cui anche la Dichiarazione Ambientale EPD.

**Le schede LEED delle serie Fiordo sono disponibili su richiesta, sia secondo il protocollo LEED V4 che secondo i protocolli del GBC Italia.**

Fiordo 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.

LEED V4 was created by the U.S. Green Building Council to provide designers, architects, and builders with a new tool for the construction of buildings that adhere to more elevated standards of sustainability, health, and liveability.

More stringent and thorough requisites are required of building materials, like ceramic tiles, including the Environmental Product Declaration (EPD).

**The LEED data sheets for Fiordo are available upon request, according to both the LEED V4 and GBC Italia protocols.**

# PROGETTO AMBIENTE

Environment project

## EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto

EPD – Environmental Product Declaration



La Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali del gres porcellanato Fiordo basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Si tratta di una EPD media di settore, certificata nell'ottobre 2016 da un Ente indipendente di terza parte secondo regole ufficiali (PCR), richiesta dai principali sistemi di certificazione degli edifici quali **LEED** (internazionale), **BREEAM** (Inghilterra), **HQE** (Francia) e **DGNB** (Germania), nonché in schemi legislativi in **Italia** (requisiti per appalti pubblici sostenibili).

E' una certificazione volontaria, che valorizza ancor più i materiali Fiordo perché prodotti secondo i migliori standard di sostenibilità e responsabilità.

The Environmental Product Declaration (EPD) is a transparency tool that communicates the environmental performances of Fiordo porcelain tile through a Life Cycle Assessment (LCA).

This is a Sector-wide EPD, certified in October 2016 by an independent third party according to official guidelines (PCR), requested by the primary building certification systems such as **LEED** (international), **BREEAM** (England), **HQE** (France), and **DGNB** (Germany), as well as the legislative frameworks in **Italy** (requisites for sustainable public contracts).

It is a voluntary certification that gives additional value to Fiordo products because they are manufactured according to the highest standards of sustainability and responsibility.

# CERTIFICAZIONI AZIENDALI

Firm certifications

## SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO UNI EN ISO 14001 DEI SITI PRODUTTIVI

UNI EN ISO 14001 approved environmental system of production sites

UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO



## SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 9001 approved quality system

UNI EN ISO 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO



# CERTIFICAZIONI AZIENDALI

Firm certifications

## CERTIFICAZIONI AMBIENTALI EMAS DEI SITI PRODUTTIVI

EMAS Approved Environmental Management System of production sites



Il sistema comunitario di ecogestione ed audit EMAS è lo strumento con cui l'Unione Europea promuove il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali delle organizzazioni - rif. Regolamenti (CE) 1221/2009 e (UE) 2017/1505 del Parlamento Europeo e del Consiglio.

Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. ha ottenuto la registrazione EMAS per tutti i suoi siti produttivi di Toano (RE) (N. registrazione IT-000239 del 30/09/2004), Finale Emilia (MO) (N. registrazione IT-000309 del 14/04/2005) e Fiorano Modenese (MO) (N. registrazione IT-000401 del 15/12/2005).

Questa registrazione riveste una grande importanza, perché impone la creazione di un vero Sistema di gestione Ambientale basato sul continuo miglioramento delle proprie prestazioni ambientali. Il sistema si basa sulla creazione di un rapporto di collaborazione e fiducia con le istituzioni del territorio (Enti, Autorità, Associazioni, Rappresentanze Sindacali, Scuole, Stampa) e con il pubblico, ed è prevista la partecipazione attiva di tutti i dipendenti.

La Dichiarazione Ambientale è il documento finale che descrive gli aspetti ambientali e di sicurezza sul lavoro, le prestazioni ambientali del sito e gli obiettivi ambientali che l'Azienda si impone di raggiungere nell'ottica del miglioramento continuo. La dichiarazione è convalidata da un Verificatore Ambientale Accreditato a seguito verifiche ispettive (audit) eseguite in stabilimento. Fiorio è tra le pochissime aziende ceramiche ad avere la registrazione EMAS, che, insieme alla Ecolabel ed alla certificazione qualità ISO 14001, testimonia la massima attenzione e sensibilità del management alle questioni etiche, ambientali, di sicurezza e qualità.

The Community Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) is the tool through which the European Union promotes continuous improvement of the environmental performance of organizations - ref. Regulations (CE) 1221/2009 and (UE) 2017/1505 of the European Parliament and Council.

Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. has obtained EMAS Registration for all its production sites: Finale Emilia (MO) (registration N° I-000309 on April 2005), Toano (RE) (registration N° I-000239 on September 2004) and Fiorano Modenese (MO) (registration N° IT-000401 on December 2005).

This registration is of major importance, since it requires a proper Environmental Management System to be created, based on the continual improvement of environmental performance within organisations. The scheme is based on the creation of an open dialogue with local institutions (Agencies, Authorities, Associations, Trade Union Representatives, Schools, Press) and with the public, and it is expected that all employees will play an active part.

The Environmental Statement is the end document that describes the environmental and safety aspects in the workplace, the environmental performance of the site and the environmental targets that the Company sets itself within the framework of continual improvement.

The statement is validated by an Accredited Environmental Verifier, following audits carried out in the plant. Fiorio is one of the very few ceramics companies to have EMAS registration which, together with the Ecolabel and ISO 14001 quality certification, bear witness to the management's utmost commitment and readiness to engage with the ethical, environmental, safety and quality issues.

# CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Product certifications

## ECOLABEL: Marchio Europeo che certifica la “Qualità Ecologica” dei prodotti a basso impatto ambientale nell’intero ciclo di vita

European stamp of approval for “Ecological Quality” of products with low impact on the environment for entire lifecycle.



**EU ECOLABEL: IT/21/010**

**Ecolabel** è un sistema di certificazione ambientale di prodotto, creato dalla Comunità Europea (66/2010/CE, 2009/607/CE), che dà a tutti i consumatori la possibilità di acquistare merci eco-compatibili, contribuendo concretamente alla salvaguardia ed al miglioramento dell’eco-sistema e di conseguenza della qualità della vita.

Ogni prodotto **Ecolabel** è contrassegnato col marchio di una margherita. Questa etichetta rappresenta un attestato di eccellenza, perché viene concessa in base a una rigorosa analisi del ciclo di vita (LCA).

Per ogni prodotto vengono presi in considerazione tutti gli aspetti ambientali in ogni fase produttiva, dalle materie prime allo smaltimento: la qualità dell’aria e dell’acqua, la protezione dei suoli, la riduzione dei rifiuti, il risparmio energetico, la gestione delle risorse naturali, la protezione della fascia di ozono, l’impatto sulle biodiversità.

Le piastrelle Fiordo sono materiali completamente inerti, e al termine del loro utilizzo possono essere riciclate come sottofondi di strade e edifici.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito internet del marchio ECOLABEL [www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)

**È in corso la certificazione Ecolabel per l’intera gamma prodotti Fiordo.**

**We’re working on Ecolabel certification process concerning all Fiordo range.**

**Ecolabel** is an environmental certification for a product, created by the European Union (66/2010/CE, 2009/607/CE).

It is done so as to allow all consumers to buy “green” products that are eco-compatible, and to contribute concretely to the safeguard the eco-system and improve our standard of living.

All the **Ecolabel** products are marked with a clearly visible daisy. This label is a proof of excellence, because it is given after a thorough analysis of the product life cycle (LCA).

For each product all the environmental aspects are considered in the production phase, from raw material to the destruction of the flooring: the quality of the air and water, protection of soils, reduction of waste, energy consumption, management of natural resources, protection of the ozone layer, and impact on biodiversity.

Tiles by Fiordo are totally inert materials and, after their regular use, can be recycled as substrates for roads and buildings.

More info available on the Ecolabel website [www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)

# CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Product certifications

## CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO 40%

Recycled content 40%



**Fiordo:** piastrelle ecologiche studiate per riutilizzare nell'impasto ceramico materiale riciclato proveniente da altri processi produttivi. Questo si traduce in un minore utilizzo di risorse naturali ed un maggior rispetto per l'ambiente grazie alla diminuzione dell'emissione di inquinanti.

**Fiordo:** ecological tiles made with recycled material coming from other previous productions. This involves a lower use of natural resources and helps respecting the environment (lower emissions in the atmosphere).

**Materiale riciclato**  
Recycled material

Marchio Brand	Serie Series	Stabilimento Production Site	% Pre-Consumo % Pre-Consumer	% Post-Consumo % Post-Consumer
Fiordo Industrie Ceramiche	Genesis	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Impero	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Atelier	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Ego	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Wood Relive	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Aventis	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Rock Style	Finale Emilia	≥ 40%	0
	ModelPavè	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Tracks	Finale Emilia	≥ 40%	0
	Motion	Finale Emilia	≥ 40%	0
	In-Wood	Finale Emilia	≥ 40%	0

# CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Product certifications

## MARCHIO EUROPEO CE DI SICUREZZA

CE Security Mark




DOP001FIO DOP004FIO
05
<b>FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE</b> Via Panaria Bassa n° 22/a - 41034 Finale Emilia (MO) - Italy Panariagroup Industrie Ceramiche SpA
<b>EN 14411</b> <b>Fiordo Porcelain Tiles:</b> Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption $E \leq 0,5 \%$ for flooring and wall finishes, internal and external applications (DOP001FIO). <b>LS-300 Plus 3,5mm:</b> Dry pressed ceramic tiles with low water absorption $E \leq 0,5\%$ for internal flooring and internal and external wall applications (DOP004FIO).

La marcatura CE è la certificazione di sicurezza del prodotto richiesta dall'Unione Europea, ed ha lo scopo di salvaguardare la salute delle persone e i beni nelle opere di costruzione.

Il nuovo Regolamento UE N. 305/2011 è entrato in vigore il 1 luglio 2013.

La novità più rilevante è l'introduzione della Dichiarazione di Prestazione (DOP, Declaration Of Performance) con la quale il fabbricante comunica i requisiti di sicurezza dei propri materiali.

Le lastre in gres porcellanato LS-300 Plus 3,5 mm sono in possesso del marchio CE (cfr. DOP004FIO). L'applicazione sul retro di una rete in fibra di vetro conferisce a questi prodotti le classi di reazione al fuoco indicate su questo catalogo nelle tabelle tecniche LS-300.

Le DOP di Fiordo Industrie Ceramiche sono disponibili sul sito internet

[www.fiordo.it](http://www.fiordo.it).

The CE mark is the safety product certification required by EU and it is finalized to preserve the people's health and the goods in buildings.

The new Regulation UE N. 305/2011 is valid from the first of July 2013.

The most important news is the introduction of the Declaration Of Performance (DOP) with which the supplier communicates the safety requirements concerning own materials.

LS-300 Plus 3,5 mm porcelain stoneware slabs have the CE mark (cf. DOP004FIO).

The application of a fibreglass mesh on the back confer to these products the categories of fire resistance indicated in the LS-300 technical tables.

Fiordo Industrie Ceramiche DOP are available on the website

[www.fiordo.it](http://www.fiordo.it).

# CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Product certifications

## KEY MARK e MARCHIO UNI-CERTIQUALITY Garanzia di qualità per il consumatore

KEY MARK and UNI-CERTIQUALITY label, a guarantee of quality for the consumer



Dal 1996 Fiordo ha richiesto ed ottenuto la certificazione UNI, marchio rilasciato dall'Ente Nazionale di Certificazione (membro CEN Comitato Europeo di Normazione).

Dal 2006, inoltre, Fiordo ha richiesto ed ottenuto il Marchio di Qualità Europeo di prodotto KEY MARK rilasciato dal CEN. Il marchio KEY MARK ed il marchio UNI-Certiquality attestano che i prodotti certificati sono conformi alle normative europee EN 14411 per le piastrelle ceramiche.

I prodotti certificati sono specificati nell'apposita tabella di questa sezione.

Fiordo applied for and obtained UNI approval, a stamp issued by the National Standards Body (member of CEN, European Committee for Standardization) since 1996.

Fiordo applied for and obtained also KEY MARK, Mark of Quality European of product approval of CEN since 2006. The KEY MARK and the UNI-Certiquality mark verifies that the approved products conform with EN 14411 European regulations for ceramic tiles. Approved products are specified in the appropriate table of this technical section.

Serie Series	Colori Colours	Formato e spessore Size and thickness	KEY MARK/ UNI-CERTIQUALITY N. CONCESSIONE
Genesis	Birth - Soul - Root - Gloam	60,3x60,3 cm - 60x60 cm - 30x60 cm / 10 mm 30x60,3 cm - 20x20 cm / 9 mm	PT 0128
Wood Relive	Florida - Alaska - Oregon - Montana	20x121,5 cm / 10,5 mm	PT 0128
Rock Style	R-Royal - R-Silver - R-Gold	30x56,5 cm / 10 mm	PT 0038
ModelPavè	Bert - Pinè - Lavis	30x56,5 cm / 12 mm	PT 0128
Aventis	Ask - Cotton - Eclipse - Nut - Titanium - Velvet	60x60 cm - 30x60 cm - 15x60 cm - 10x60 cm / 10 mm	PT 0128
Ego	Sable - Rain - Smoke - Solar - Lead	60x60 cm - 30x60 cm / 10 mm	PT 0128

## CLASSEMENT QB-UPEC Certificazione di qualità

Classement QB-UPEC - Quality certifications



È una certificazione di prodotto, rilasciata dall'istituto francese CSTB, che verifica l'idoneità tecnica dei prodotti di prima scelta in relazione al tipo di destinazione d'uso.

This is a product approval certificate, issued by the French Institute CSTB, who verifies the technical suitability of top quality products in relation to the type of use intended.

Serie Series	Colori Colours	Formato e spessore Size and thickness	CLASSEMENT QB-UPEC
Genesis	Birth - Soul - Root - Gloam	60,3x60,3 cm - 60x60 cm - 30x60 cm / 10 mm	U3P3E3C2
	Birth - Soul - Root - Gloam	20x20 cm - Prism 20x20 cm / 9 mm	U3P3E3C2
	Soul strutturato - Root strutturato	30x60,3 cm / 9 mm	U3P3E3C2
Tracks	Pale - Soil - Ash - Mud	60,3x60,3 cm - 60x60 cm - 30x60 cm / 10 mm	U3P3E3C2
	Soil strutturato - Ash strutturato - Mud strutturato	30x60,3 cm / 9 mm	U3P3E3C2
Aventis	Ask - Cotton - Eclipse - Nut - Titanium - Velvet	30x60 cm / 10 mm	U4P4E3C2
	Ask - Cotton - Eclipse - Nut - Titanium - Velvet	60x60 cm / 10 mm	U4P4+E3C2
Ego	Sable - Rain - Smoke - Solar - Lead	30x60 cm / 10 mm	U4P4E3C2
	Sable - Sable Drops - Sable Leaf - Rain - Rain Drops - Rain Leaf - Smoke - Smoke Drops - Smoke Leaf - Solar - Solar Drops - Solar Leaf - Lead - Lead Drops - Lead Leaf	60x60 cm / 10 mm	U4P4+E3C2

# INDICAZIONI PER LA PULIZIA E MANUTENZIONE

Recommendations for cleaning and maintenance

## PULIZIA “DOPO POSA”

### “After-installation” cleaning

La pulizia “dopoposa” serve per rimuovere i residui di cemento, boiaccia, calce, stucchi cementizi per le fughe, ecc...

La pulizia “dopoposa” è **OBBLIGATORIA** a fine cantiere, sia per le piastrelle smaltate che non smaltate. Una pulizia “dopoposa” male effettuata, o addirittura non fatta, è spesso causa di alonature che impediscono di mantenere pulito il pavimento nonostante una buona pulizia quotidiana. Se possibile, specialmente per superfici importanti, si consiglia di effettuare la pulizia dopoposa con monospazzola con dischi bianchi / beige.

#### PULIZIA STUCCHI CEMENTIZI MISCELATI CON ACQUA

Deve essere effettuata dopo 4-5 giorni (lo stucco deve indurire) e non oltre 10 giorni. Oltre questi tempi la pulizia può diventare molto più laboriosa. Si effettua con specifici detergenti a base di acidi tamponati. Tali detergenti sono facilmente reperibili in commercio, alcuni di questi sono riportati nella seguente tabella.

#### SUPERFICI ANTISCIVOLO

Per loro peculiarità, le superfici antiscivolo, ruvide o strutturate, si puliscono più laboriosamente. Si consiglia perciò di prestare particolare attenzione alle modalità di pulizia, in particolare intervenendo rapidamente ed utilizzando monospazzola con dischi bianchi / beige.

The “after-installation” cleaning removes the residues of cement, slurry, lime, cementitious grouts for joints, etc...

The “after-installation” cleaning is **COMPULSORY** at the end of the yard operations, both for glazed and unglazed tiles. An “after-installation” cleaning carried out not accurately, or not carried out at all, often results in halos preventing the floor to be kept clean despite of a careful daily cleaning.

Above all for important surfaces, if possible it is recommended to carry out the after-installation cleaning by a single brush with suitable disks white or beige.

#### CLEANING CEMENT-BASED GROUTS MIXED WITH WATER

It must be carried out after 4-5 days (so that the grout can harden) and never beyond 10 days. Later than 10 days, cleaning can be much more wearisome.

It is carried out with special detergents based on buffered acids. Such detergents can be easily found on the market; a few of them are indicated in the table below.

#### ANTI-SLIP SURFACES

Due to their special features, rough or structured anti-slip surfaces are harder to clean. It is thus recommended to be very careful while cleaning, above all intervening quickly and using a single brush with white or beige disks.

Residuo da rimuovere Residue to be removed	Tipo di detergente Detergent typet	Nome detergenti Detergent name	Produttore Manufacturer
Stucchi cementizi, Boiaccia, Cemento, Calce Cementitious grouts, slurry, cement, lime	A base acida Acid-based	SOLVACID CEMENT REMOVER DETERDEK TREK ZEMENTSCHLEIERENTFERNER HMK R63 KERANET BONACLEAN / BCLEAN BONADECON / BDECON* * Specifico per prodotti non resistenti agli acidi Specific for products not acid resistant	GEAL FABERCHIMICA FILA KITER LITHOFIN HMK MAPEI BONASYSTEMS ITALIA BONASYSTEMS ITALIA

**IMPORTANTE:** Seguire attentamente le Modalità d'uso indicate sulle confezioni dai fabbricanti. Fare sempre test preventivi prima dell'uso (su una piastrella non posata), in particolare su prodotti Lappati o Levigati. Non fare la pulizia “dopoposa” se la temperatura delle piastrelle è elevata, in estate effettuarla nelle ore fresche della giornata.

**IMPORTANT:** Follow the directions stated on manufacturer packagings. Always make preventive tests before the use (on a tile not laid yet), above all on lapped or polished products.

Do not carry out the “after-installation” cleaning if the tile temperature is high; in summer, clean during the fresher hours of the day.

## PULIZIA STUCCHI EPOSSIDICI, BI-COMPONENTI E REATTIVI

In questi casi la rimozione dei residui degli stucchi deve essere fatta immediatamente ed in modo molto accurato seguendo le indicazioni dei fabbricanti, perché questi stucchi induriscono molto rapidamente, anche in pochi minuti. Seguire attentamente le modalità di pulizia indicate dal fabbricante dello stucco utilizzato e verificarne l'efficacia (anche controlluocel) con una prova preliminare di pulizia prima di stuccature l'intero pavimento/parete.

## CLEANING FOR EPOXY, BI-COMPONENT AND REAGENT GROUTS

In these cases the removal must be carried out immediately and carefully following the recommendations of the manufacturers, as these grouts harden very fastly, even in a few minutes.

Please carefully follow the cleaning mode specified by the manufacturer of the grout used; verify its effectiveness (backlight also) with a preliminary cleaning test before grouting the entire floor/wall.

# INDICAZIONI PER LA PULIZIA E MANUTENZIONE

Recommendations for cleaning and maintenance

## PULIZIA QUOTIDIANA

### Daily cleaning

Utilizzare acqua calda e un **panno in microfibra** di buona qualità, tipo MAGIC CLEAN di Bonasystems Italia.

Ogni tanto, ad esempio ogni 10-20 giorni a seconda dello stato della pavimentazione, utilizzare detergenti neutri **molto diluiti** in acqua calda, che non contengono cere o non depositano patine lucide.

A fine lavaggio **risciacquare sempre** con acqua calda, utilizzando un secondo panno in microfibra di buona qualità.

Si consigliano i seguenti prodotti reperibili in commercio.

Use warm water and a good quality **microfibre cloth**, such as MAGIC CLEAN by Bonasystems Italy.

Every now and again, e.g. every 10-20 days depending on the state of the flooring, use neutral detergents **very diluted** with hot water, that are wax-free, and do not deposit glossy films.

When the cleaning process is finished **always rinse** with hot water, using a second good quality microfibre cloth.

We recommend the following products which are available on the market.

Tipo di detergente Detergent type	Nome detergenti Detergent name	Produttore Manufacturer	Microfibra Microfibre
Neutro Neutral	FLOOR CLEANER FILA CLEANER BELGRES BONAMAIN+ / BMAIN+ BONATITANIA CLEAN / BTITANIA CLEAN PFLEGEREINIGER HMK P15	FABERCHIMICA FILA GEAL BONASYSTEMS ITALIA BONASYSTEMS ITALIA LITHOFIN HMK	MAGIC CLEAN / BMAGIC CLEAN (BONASYSTEMS ITALIA) o similari / or like products

Seguire attentamente le modalità d'uso indicate sulle confezioni dai fabbricanti - Follow the directions stated on manufacturer packagings

## PULIZIA STRAORDINARIA

### Extraordinary cleaning

Viene effettuata per rimuovere macchie o residui particolarmente vecchi o resistenti. Nella tabella sotto sono indicati detergenti efficaci a seconda del tipo di macchia.

It is carried out to remove very old or resistant stains or residues. The table below indicates detergents suitable for the stain type.

Residuo da rimuovere Residue to be removed	Tipo di detergente Detergent type	Nome detergenti Detergent name	Produttore Manufacturer
Grassi, polvere da calpestio, pulizie di fondo Greases, walking dust, hard cleaning	Polifunzionali a base alcalina (1) Multi-functional, alkali-based (1)	PS87 INTENSIVREINIGER HMK R55 TASKI R20-strip BONADECON / BDECON DETERFLASH	FILA LITHOFIN HMK JOHNSONDIVERSEY BONASYSTEMS ITALIA GEAL
Caffè, Coca-Cola, succhi di frutta, macchie vegetali colorate Coffee, coke, fruit juices, colored vegetables spot	Polifunzionali a base alcalina (1) Multi-functional, alkali-based (1)	COLOURED STAIN REMOVER PS87 SUPER DETERJET Candeggina - Bleach	FABERCHIMICA FILA GEAL Vari produttori - Several manufacturers
Vino - Wine	Ossidante - Oxidizing	OXIDANT Candeggina - Bleach	FABERCHIMICA Vari produttori - Several manufacturers
Depositi calcarei - Calcareous deposits	A base acida (1) - Acid-based (1)	VIAKAL	PROCTER & GAMBLE
Ruggine Rust	A base acida (1) Acid-based (1)	Acido muriatico diluito Diluted hydrochloric acid	Vari produttori Several manufacturers
Inchiostri, Pennarello Inks, felt pens	A base solvente Thinner-based	Diluyente Nitro, Acqua ragia Nitro thinner, turpentine COLOURED STAIN REMOVER	Vari produttori Several manufacturers FABERCHIMICA
Pneumatici, segni di gomma, di metalli, di matita Tyres, rubber marks, metal or pencil marks	Pasta o gomma per rimozione meccanica (1) Rubber for mechanical remove (1)	VIM CLOREX (2) POLISHING CREAM (2) STRONG REMOVER (3) DETERGUM (3)	GUABER FABERCHIMICA FABERCHIMICA ZEP ITALIA
Sporco delle fughe - Joint dirt	Specifico - Specific	FUGANET FUGENREINIGER	FILA LITHOFIN

Seguire attentamente le Modalità d'uso indicate sulle confezioni dai fabbricanti - Follow the directions stated on manufacturer packagings

#### IMPORTANTE - IMPORTANT:

- (1) Fare sempre test preventivi prima dell'uso (su una piastrella non posata), in particolare su prodotti **Lappati o Levigati**. Always make preventive tests before the use (on a tile not laid yet), above all on **Lapped or Polished** products.
- (2) Usare con molta attenzione sui materiali **Lappati e Levigati**. Exercise extreme caution when using on **Lapped and Polished** materials.
- (3) Non usare su prodotti **Lappati**, usare con molta attenzione sui **Levigati**. Do not use on **Lapped** product, and use with great care on **Polished** products.

# INDICAZIONI PER LA PULIZIA E MANUTENZIONE

Recommendations for cleaning and maintenance

## RIMOZIONE DI CERE E PATINE LUCIDANTI

### Removal of waxes or polishing coats

#### NON utilizzare cere sui pavimenti FIORDO

Se le pulizie quotidiane non sono effettuate correttamente (es. senza risciacquare o utilizzando detergenti contenenti cere o additivi lucidanti), lavaggio dopo lavaggio si depositano patine lucide sui pavimenti e sulle pareti, che possono causare noie e alonature.

Patine di questo tipo possono essere depositate anche da alcuni stucchi per le fughe. Semplici alimenti come Coca Cola, vino, sapone liquido, acqua, ecc..., cadendo sul pavimento tolgono questa patina lucida e ripristinano l'aspetto originale più opaco delle piastrelle. In mezzo al pavimento più lucido, le zone senza cera appaiono come aloni opachi, in realtà sono le uniche parti pulite del pavimento. In questi casi bisogna per prima cosa decerare tutto il pavimento, seguendo le indicazioni della tabella seguente.

Poi, per le pulizie ordinarie, fare riferimento alla sezione pulizia quotidiana.

#### Do NOT use waxes on FIORDO floors

If daily cleaning is not properly done (ie without rinsing or using cleaners containing wax or polish additives), wash after wash glossy coats are deposited on the floors and walls, which can cause trouble and halos.

This kind of coats can be deposited even by some grouts for joints. Simple agents such as coke, wine, liquid soap, water, etc... falling on the floor remove this glossy coat and restore the **original duller look** of the tiles.

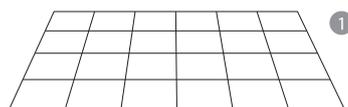
Amid a glossier floor, the areas without wax look like dull halos: instead, they are the only clean floor areas.

In these cases, first of all the whole floor must be de-waxed, following the indications of the table below.

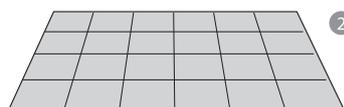
Then, for routine cleaning, please refer to section "daily cleaning".

Residuo da rimuovere Residue to be removed	Tipo di detergente Detergent type	Nome detergenti Detergent name	Produttore Manufacturer
Patine lucide lasciate da detergenti Glossy coats left by detergents	Debolmente acidulo Weakly acidulous	TILE CLEANER (*) puro - pure	FABERCHIMICA

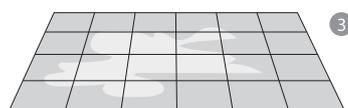
(\*) Non seguire le indicazioni riportate sulla confezione, ma applicare il detergente **puro**, lasciare agire per 5/10 minuti, frizionare con tamponi morbidi (bianchi o beige), **poi sciacquare bene con acqua**.  
Do not follow the indications on the package, rather apply the **pure** detergent, leave it for 5/10 minutes, rub with soft pads (white, beige), **then rinse thoroughly with a plenty of water**.



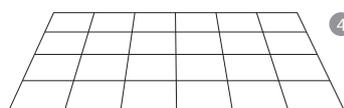
**Pavimento originale**  
Original floor



**Dopo pulizia con detergenti contenenti cere**  
After cleaning with detergents containing waxes



**Semplici alimenti (Coca-Cola, vino, acqua...) possono togliere la patina lucida. La superficie originale è più opaca.**  
Simple foodstuffs (coca-cola, wine, water etc.) can remove the bright patina.  
The original surface is more matt



**Rimuovere la patina con detergente (Tile Cleaner) e microfibra ed effettuare la pulizia quotidiana come indicato in questa brochure nell'apposita sezione.**  
Remove the patina with detergent (Tile Cleaner) and microfibre, then carry out the everyday cleaning as per the indications in the appropriate section of this brochure.

## PULIZIA DEI DECORI

### Cleaning decorations

Utilizzare detergenti neutri e diluiti.

**NON UTILIZZARE** detergenti acidi, alcalini, ceranti e/o impregnanti, abrasivi o pagliette abrasive o di metallo.

Use neutral and diluted detergents.

**NEVER USE** acid or alkaline detergents, abrasive pastes, abrasive brushes or sponges.

# INDICAZIONI PER LA PULIZIA E MANUTENZIONE

Recommendations for cleaning and maintenance

## MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Extraordinary maintenance operations

### Protettivi per fughe

Servono per ridurre la porosità e quindi la macchiabilità delle fughe cementizie. L'applicazione di questi protettivi ne migliora anche la pulibilità.

### Joints care

In order to reduce absorption and stain. The application of these products improves cleaning as well.

#### Nome detergenti

Detergent name

#### Produttore

Manufacturer

FUGAPROOF  
KF FUGENSCHUTZ

FILA  
LITHOFIN

Seguire attentamente le modalità d'uso indicate sulle confezioni dai fabbricanti  
Follow the directions stated on manufacturer packagings

## GRES PORCELLANATO - CONSIGLIATO PER

Porcelain Stoneware - Suitable for



**Industrie**  
Industries



**Discoteche**  
Discoteques



**Bar - Ristoranti**  
Cafes  
Restaurants



**Cinema, teatri**  
Cinemas, theatre



**Banche**  
Banks



**Abitazioni**  
Domestic  
applications



**Aeroporti**  
Air terminals



**Scuole**  
Schools



**Centri sportivi**  
Sports clubs



**Alberghi**  
Hotels



**Chiese**  
Churches



**Stazioni  
ferroviarie**  
Railways  
stations



**Centri  
commerciali**  
Shopping  
centres



**Ospedali**  
Hospitals



**Uffici**  
Offices

## RIFERIMENTI UTILI

Useful references

**MAPEI SpA**, via Cafiero 22, 20158 Milano - ITALY - Tel. +39 02 37673 - [www.mapei.it](http://www.mapei.it)

**FABERCHIMICA Srl**, via G. Ceresani 10 - località Campo d'Olmo 60044 Fabriano (AN) - ITALY - Tel. +39 0732 627178 - [www.faberchimica.com](http://www.faberchimica.com)

**FILA Industria Chimica SpA**, via Garibaldi 32, 35018 S. Martino dei Lupari (PD) - ITALY - Tel. +39 049 9467300 - [www.filachim.it](http://www.filachim.it)

**ZEP Italia Srl**, via Nettunese Km 25,000 - 04011 Aprilia (LT) - ITALY - Tel. +39 06 926691 - [www.zepitalia.it](http://www.zepitalia.it)

**JOHNSONDIVERSEY**, via Meucci, 40 - 20128 Milano - Tel. +39 0373 2051 - [www.johnsondiversey.com](http://www.johnsondiversey.com)

**KITER Srl**, via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - ITALY - Tel. +39 02 3285220 - [www.kiter.it](http://www.kiter.it)

**GEAL Srl**, via Settola 121 - 51031 Agliana (PT) - ITALY - Tel. +39 0574 750365 - [www.geal-chim.it](http://www.geal-chim.it)

**FEDERCHEMICALS Srl**, via G. Borsi 2 - 25128 - Brescia - ITALY - Tel. +39 030 3390880, Fax +39 030 3385580 - [www.federchemicals.it](http://www.federchemicals.it)

**LITHOFIN-Produkte GmbH**, Postfach 1134, D-73236 Wendlingen (D)

Service - Tel. 0049 07024/940320 - [www.lithofin.de](http://www.lithofin.de) / Vertrieb für Österreich: CT-Austria Ges.m.b.H. A-1230 Wien Tel. 0043 01 8673434

**HMK - MÖLLER-CHEMIE**, Benelux GmbH - Linge 4 NL-2105 WB Heemstede (NL) - Tel. 0031 0252-220222 - [www.moellerchemie.de](http://www.moellerchemie.de)

**BONASYSTEMS ITALIA Srl**, via Borgo Santa Chiara 29 - Torre di Mosto 30020 Venezia (VE) - ITALY

Tel. +39 0421 325691 - Fax +39 0421 324232 - [www.bonasytemsitalia.it](http://www.bonasytemsitalia.it)

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical Features/ Technische Eigenschaften/ Caractéristiques Techniques

GRES PORCELLANATO/ Porcelain stoneware/ Feinsteinzeug/ Grès cérame

CONFORME:/ According To/ Gemäß/ Conforme/ ISO 13006 G - EN 14411 G Gruppo/ Group Bla

	Caratteristiche tecniche Technical features Technische eigenschaften Caractéristiques techniques	Metodo di prova Test method Prüfmethode Méthode d'essai	Requisiti prescritti Required values Vorgeschriebener Wert Valeur requise ISO 13006-G EN 14411-G Gruppo Bla	Valori medi Average values Durchschnittliche Werte Valeurs moyennes Non Smaltato / Unglazed UGL	Valori medi Average values Durchschnittliche Werte Valeurs moyennes Smaltato / Glazed GL	
	<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Wasserabsorption Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%	0,05%	
	<b>Resistenza a flessione</b> Modulus of rupture Biegefestigkeit Résistance à la flexion	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	
	<b>Sforzo di rottura (S)</b> Breaking strengths (S) Bruchkraft (S) Effort de rupture (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	Conforme Conforms Gemäß Conforme	Conforme Conforms Gemäß Conforme	
	<b>Resistenza all'abrasione profonda</b> Deep abrasion resistance Widerstand gegen tiefenabrieb Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	145 mm <sup>3</sup>	<b>Non applicabile</b> Not applicable Nicht anwendbar Non applicable	
	<b>Dilatazione termica lineare</b> Linear thermal expansion Thermische dilatation Dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Requisito non previsto No provision Nicht erforderlich Non prévu	α ≤ 7 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	α ≤ 7 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Temperaturwechselselbständigkeit Résistance aux chocs thermiques	ISO 10545-9	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance Haarißbeständigkeit Résistance au tressillage	ISO 10545-11	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Non applicabile</b> Not applicable Nicht anwendbar Non applicable	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza all'attacco chimico (*)</b> Chemical resistance (*) Chemische beständigkeit (*) Résistance chimique (*)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer Wie vom Hersteller angegeben Comme indiqué par le producteur	<b>LA-HA Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	<b>LA-HA Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza chimica a prodotti di uso domestico</b> House hold chemicals resistance Chemischerwiderstand gegen haushaltsreini gungsmittel Résistance chimique aux produits d'usage domestique	ISO 10545-13	B min.	<b>A Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	<b>A Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance Fleckenbeständigkeit Résistance aux taches	ISO 10545-14	Classe 3 min. Class 3 min. Classe 3 min. Klasse 3 min.	<b>5 Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	<b>5 Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Reazione al fuoco</b> Fire reaction Feuerreaktion Réaction au feu	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	A1 (PARETE/WALL) A1fl (PAVIMENTO/FLOOR)	A1 (PARETE/WALL) A1fl (PAVIMENTO/FLOOR)	
	<b>Conducibilità termica</b> Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit Conductibilité thermique	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K / 0,7 BTU/ft h °F	λ = 1,3 W/m °K / 0,7 BTU/ft h °F	
	<b>Caratteristiche dimensionali</b> Dimensions Seitenmaße Caractéristiques dimensionnelles	<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width Länge und Breite Longueur et largeur	ISO 10545-2	± 0,6%	Conforme Conforms Gemäß Conforme	Conforme Conforms Gemäß Conforme
		<b>Rettilineità spigoli</b> Straightness of sides Kantengeradheit Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	± 0,5%	Conforme Conforms Gemäß Conforme	Conforme Conforms Gemäß Conforme
		<b>Ortogonalità</b> Rectangularity Rechtwinkligkeit Orthogonalité	ISO 10545-2	± 0,6%	Conforme Conforms Gemäß Conforme	Conforme Conforms Gemäß Conforme
		<b>Planarità</b> Warpage Ebenflächigkeit Planéité	ISO 10545-2	± 0,5%	Conforme Conforms Gemäß Conforme	Conforme Conforms Gemäß Conforme
		<b>Spessore</b> Thickness Dicke Épaisseur	ISO 10545-2	± 5%	Conforme Conforms Gemäß Conforme	Conforme Conforms Gemäß Conforme

(\*) No acido fluoridrico e derivati / No Hydrofluoric acid and its derivatives / Keine Flußsäure und Derivate / Pas de l'acide fluorhydrique et ses dérivés

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical Features/ Technische Eigenschaften/ Caractéristiques Techniques

**GRES PORCELLANATO LAMINATO/ Laminated porcelain stoneware/ Laminiertes Feinsteinzeug/ Grès cérame laminé**  
**CONFORME/ According To/ Gemäß/ Conforme/ ISO 13006 G - EN 14411 G Gruppo/ Group Bla-UGL**

	<b>Caratteristiche tecniche</b> Technical features Technische eigenschaften Caractéristiques techniques	<b>Metodo di prova</b> Test method Prüfmethode Méthode d'essai	<b>Requisiti prescritti</b> Required values Vorgeschriebener Wert Valeur requise <b>ISO 13006-G EN 14411-G Gruppo Bla-UGL</b>	<b>Valori medi - Average values</b> Durchschnittliche Werte - Valeurs moyennes <b>LS-300 Plus 3,5 mm</b> lastra e fibra di vetro - slab and fiberglass dalle et fibre de verre - Platte und Glasfibernetz	
	<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Wasserabsorption Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)	
	<b>Resistenza a flessione</b> Modulus of rupture Biegefestigkeit Résistance à la flexion	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	
	<b>Sforzo di rottura (S)</b> Breaking strengths (S) Bruchkraft (S) Effort de rupture (S)	ISO 10545-4	≥ 700 N	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme	
	<b>Resistenza all'abrasione profonda</b> Deep abrasion resistance Widerstand gegen tiefenabrieb Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme	
	<b>Dilatazione termica lineare</b> Linear thermal expansion Thermische dilatation Dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Requisito non previsto No provision Nicht erforderlich Non prévu	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux chocs thermiques	ISO 10545-9	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza all'attacco chimico (**)</b> Chemical resistance (**) Chemische beständigkeit (**) Résistance chimique (**)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer Wie vom Hersteller angegeben Comme indiqué par le producteur	<b>LA - HA Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza chimica a prodotti di uso domestico</b> House hold chemicals resistance Chemischerwiderstand gegen Haushaltsreinigungsmittel Résistance chimique aux produits d'usage domestique	ISO 10545-13	B min	<b>A Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance Fleckbeständigkeit Résistance aux taches	ISO 10545-14	Classe 3 min. Class 3 min. Klasse 3 mind. Classe 3 min.	<b>5 Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Reazione al fuoco</b> Fire reaction Feuerreaktion Réaction au feu	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	A2-s1,d0 (PARETE/WALL) A2q-s1 (PAVIMENTO/FLOOR)	
	<b>Conducibilità termica</b> Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit Conductibilité thermique	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K} / 0,7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	
	<b>Modulo di elasticità (modulo di Young)</b> Elastic modulus (Young's Modulus) E-Modul (Young-Modul) Module d'élasticité (module de Young)	-	-	55 - 60 GPa	
	<b>Densità</b> Density Dichte Densité	-	-	2300 -2500 kg/m <sup>3</sup>	
	<b>Coefficiente di assorbimento acustico <math>\alpha</math></b> Sound absorption coefficient $\alpha$ Schallschluckfaktor $\alpha$ Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$	UNI EN ISO 11654	-	0,01 - 0,02	
	<b>Caratteristiche dimensionali</b> Dimensions Seitenmaße Caractéristiques dimensionnelles	<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width Länge und Breite Longueur et largeur	ISO 10545-2	± 0,6%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Rettilineità spigoli</b> Straightness of sides Kantengeradheit Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	± 0,5%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Ortogonalità dei lati</b> Squareness of sides Rechtwinkigkeit der Seiten Orthogonalité des côtés	ISO 10545-2	± 0,6%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Planarità</b> Warpage Ebenförmigkeit Planéité	ISO 10545-2	± 0,5%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Spessore</b> Thickness Dicke Épaisseur	ISO 10545-2	± 5%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme

(\*) Valore medio riferito solo al materiale ceramico / Average value referred to ceramic material only / Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial / Valeur moyenne se référant au matériau céramique

(\*\*) No acido fluoridrico e derivati / No Hydrofluoric acid and its derivatives / Keine Flußsäure und Derivate / Pas de l'acide fluorhydrique et ses dérivés

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical Features/ Technische Eigenschaften/ Caractéristiques Techniques

# 20mm

**20mm GRES PORCELLANATO**/ Porcelain stoneware/ Feinsteinzeug/ Grès cérame

CONFORME:/ According To/ Gemäß/ Conforme/ **ISO 13006 G - EN 14411 G Gruppo/ Group Bla**

	<b>Caratteristiche tecniche</b> Technical features Technische eigenschaften Caractéristiques techniques	<b>Metodo di prova</b> Test method Prüfmethode Méthode d'essai	<b>Requisiti prescritti</b> Required values Vorgeschriebener Wert Valeur requise <b>ISO 13006-G EN 14411-G Gruppo Bla</b>	<b>Valori medi</b> Average values Durchschnittliche Werte Valeurs moyennes <b>Non Smaltato / Unglazt UGL</b>	
	<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Wasserabsorption Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%	
	<b>Resistenza a flessione</b> Modulus of rupture Biegefestigkeit Résistance à la flexion	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	
	<b>Sforzo di rottura (S)</b> Breaking strengths (S) Bruchkraft (S) Effort de rupture (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	13600 N	
	<b>Classe requisiti meccanici</b> Mechanical classification Klasse mechanisches Erfordernis Résistance mécanique	EN 1339-F	Requisito non previsto No provision Nicht erforderlich Non prévu	T11-U11 (**)	
	<b>Resistenza all'abrasione profonda</b> Deep abrasion resistance Widerstand gegen tiefenabrieb Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	145 mm <sup>3</sup>	
	<b>Dilatazione termica lineare</b> Linear thermal expansion Thermische dilatation Dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	Requisito non previsto No provision Nicht erforderlich Non prévu	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux chocs thermiques	ISO 10545-9	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alterations Keine Änderung Aucune altération	<b>Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza all'attacco chimico (*)</b> Chemical resistance (*) Chemische beständigkeit (*) Résistance chimique (*)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer Wie vom Hersteller angegeben Comme indiqué par le producteur	<b>LA-HA Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza chimica a prodotti di uso domestico</b> House hold chemicals resistance Chemischerwiderstand gegen haushaltsreini gungsmittel Résistance chimique aux produits d'usage domestique	ISO 10545-13	B min.	<b>A Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance Fleckenbeständigkeit Résistance aux taches	ISO 10545-14	Classe 3 min. Class 3 min. Classe 3 min. Klasse 3 min.	<b>5 Resistente</b> Resistant Beständig Résistant	
	<b>Reazione al fuoco</b> Fire reaction Feuerreaktion Réaction au feu	EN 9239-1	UNI EN 13501-1	A1fl (PAVIMENTO/FLOOR)	
	<b>Conducibilità termica</b> Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit Conductibilité thermique	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K} / 0,7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	
	<b>Caratteristiche dimensionali</b> Dimensions Seitenmaße Caractéristiques dimensionnelles	<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width Länge und Breite Longueur et largeur	ISO 10545-2	± 0,6%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Rettilineità spigoli</b> Straightness of sides Kantengeradheit Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	± 0,5%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Ortogonalità</b> Rectangularity Rechtwinkligkeit Orthogonalité	ISO 10545-2	± 0,6%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Planarità</b> Warpage Ebenfächigkeit Planéité	ISO 10545-2	± 0,5%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme
		<b>Spessore</b> Thickness Dicke Épaisseur	ISO 10545-2	± 5%	<b>Conforme</b> Conforms Gemäß Conforme

(\*) **No acido fluoridrico e derivati** / No Hydrofluoric acid and its derivatives / Keine Flußsäure und Derivate / Pas de l'acide fluorhydrique et ses dérivés

(\*\*) **Classe T11-U11 per formati quadrati** / Class T11-U11 only for square formats / Klasse T11-U11 nur für viereckige Formate / Classe T11-U11 seulement pour formats carrés

# APPLICAZIONI PRODOTTO

Product Applications/ Produktenwendungen/ Applications de Produit

## 20mm

**Il gres porcellanato Fiordo 20 mm è la soluzione innovativa ed estremamente versatile grazie a molteplici sistemi di posa: posa a secco su erba o ghiaia, posa a colla su massetto e posa in sistemi sopraelevati.**

The Fiordo 20 mm porcelain stoneware is an innovative solution that is very versatile due to the numerous laying possibilities it offers: dry installation on grass or gavel, adhesive-based laying and installation for elevated floors.

Le grès cérame Fiordo 20 mm est une solution novatrice et extrêmement polyvalente grâce à ses multiples systèmes de pose: pose à sec sur herbe ou gravier, pose avec adhésif sur chape et pose avec systèmes surélevés.

Das Feinsteinzeug Fiordo 20 mm ist die innovative Lösung, die dank der zahlreichen Verlegesysteme besonders vielseitig ist: Trockenverlegung auf Gras oder Kies, Klebverlegung auf Estrich und Verlegung auf System-Böden.

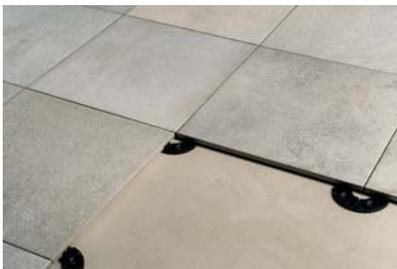
**POSA IN APPOGGIO SU ERBA**  
DRY INSTALLATION ON GRASS  
POSE EN APPUI SUR HERBE  
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS



- Semplice da posare, riposizionabile.  
Easy to lay, and adjust or move.  
Simple à poser, repositionnable.  
Einfach zu verlegen, repositionierbar.
- Soluzione ideale per parchi pubblici e giardini residenziali.  
Ideal solution for public parks and private gardens.  
Solution idéale pour jardins publics et jardins résidentiels.  
Ideale Lösung für öffentliche Parks und Gärten in Wohnanlagen.



**POSA SOPRAELEVATA SU SUPPORTO FISSO**  
ELEVATED FLOOR INSTALLATION ON A FIXED SUPPORT  
POSE SURÉLEVÉE SUR SUPPORT FIXE  
DOPPELBODEN-VERLEGUNG AUF FIXEM TRÄGER



- Rimovibile, ispezionabile e riutilizzabile.  
Can easily be removed, inspected, reused.  
Amovible, pouvant être inspecté et réutilisable.  
Entfernbar, inspizierbar und wiederverwendbar.



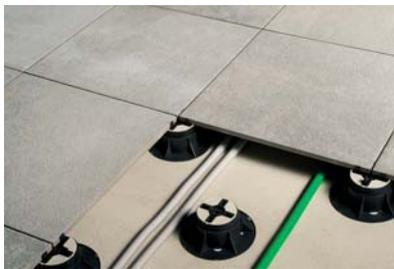
**POSA IN APPOGGIO SU GHIAIA**  
DRY INSTALLATION ON GRAVEL  
POSE EN APPUI SUR GRAVIER  
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES



- Semplice da posare, riposizionabile.  
Easy to lay, and adjust or move.  
Simple à poser, repositionnable.  
Einfach zu verlegen, repositionierbar.
- Caratteristiche estetiche ideali per valorizzare architetture contemporanee. Aesthetic features ideal for enhancing contemporary buildings. Caractéristiques esthétiques idéales pour valoriser les architectures contemporaines.  
Ideale ästhetische Merkmale für die Aufwertung zeitgenössischer Architekturen.



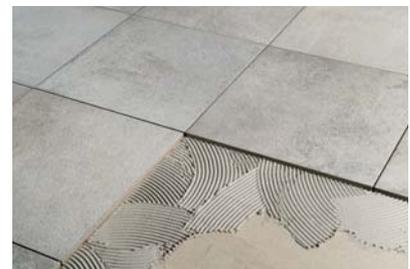
**POSA SOPRAELEVATA SU SUPPORTO REGOLABILE**  
ELEVATED FLOOR INSTALLATION ON AN ADJUSTABLE SUPPORT  
POSE SURÉLEVÉE SUR SUPPORT RÉGLABLE  
DOPPELBODEN-VERLEGUNG AUF REGULIERBAREM TRÄGER



- Rimovibile, ispezionabile e riutilizzabile.  
Can easily be removed, inspected, reused.  
Amovible, pouvant être inspecté et réutilisable.  
Entfernbar, inspizierbar und wiederverwendbar.
- Disponibile in differenti tipologie di supporto.  
Available for different kinds of support.  
Disponibile dans différentes typologies de support.  
Erhältlich in unterschiedlichen Träger-Typologien.
- Ideale per nascondere alla vista il passaggio di impianti, pur mantenendoli facilmente accessibili. Ideal for hiding from sight wiring and pipes, while keeping them easily accessible. Idéal pour camoufler à la vue le passage de cablage et tuyaux tout en les gardant facilement accessibles. Ideal für die Sichtbarmachung von verlegten Installationen, trotz Beibehaltung der leichten Zugänglichkeit.



**POSA SU MASSETTO CON COLLA**  
INSTALLATION ON SCREED WITH ADHESIVE  
POSE SUR CHAPE AVEC COLLE  
KLEBERVERLEGUNG AUF ESTRICH



- Pavimentazione carrabile.  
Driveway paving.  
Sol carrossable.  
Befahrbarer Bodenbelag.
- Coordinabilità tra esterno ed interno.  
Matching interior and exterior areas.  
Coordination entre extérieur et intérieur.  
Koordinierbar zwischen Innen- und Außenbereich.



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## General terms and conditions of sale

### 1) Ambito di applicazione

1.1 Le presenti condizioni generali di vendita ("CGV") si applicheranno a tutte le forniture di piastrelle in ceramica o altri prodotti in ceramica ("Prodotti") che saranno eseguite nei confronti di qualsiasi cliente ("CLIENTE") da una società o divisione del Gruppo Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. ("VENDITORE") anche se le CGV non verranno di volta in volta espressamente richiamate, menzionate ovvero espressamente accettate dal CLIENTE.

1.2 Accordi in deroga alle presenti CGV saranno efficaci nei confronti di VENDITORE soltanto (i) se contenuti nel "Contratto di Vendita", come definito al successivo paragrafo 3.2, (ii) se contenuti in documenti successivi alla conclusione del Contratto di Vendita ed in cui contenuto sia stato accettato per iscritto da VENDITORE. In ogni caso, anche se successi deroghe concordate per iscritto, le CGV continueranno ad applicarsi per le parti non espressamente derogate.

1.3 In nessun caso VENDITORE sarà vincolato da eventuali condizioni generali di contratto di CLIENTE, neanche qualora esse siano richiamate o riportate negli ordini o in qualsiasi altra documentazione trasmessa a VENDITORE da CLIENTE. Nessun comportamento di VENDITORE potrà essere interpretato o utilizzato al fine di esprimere tacita accettazione di VENDITORE delle condizioni generali di contratto di CLIENTE.

1.4 In nessun caso, VENDITORE sarà vincolato da atti e/o azioni dei propri agenti, essendo questi ultimi privi del potere di vincolare il VENDITORE. 1.5 Nel caso in cui CLIENTE sia un consumatore, le disposizioni delle presenti CGV non pregiudicheranno i diritti allo stesso spettanti in base alle previsioni di legge relative alle vendite eseguite nei confronti dei consumatori.

### 2) Prodotti - Modifiche

2.1 Le rappresentazioni e/o immagini riguardanti i Prodotti riportate in siti internet, brochure, cataloghi, listini prezzi o documenti similari di VENDITORE hanno valore indicativo ed illustrativo. Conseguentemente, esse non rappresentano il risultato estetico finale dei Prodotti. Le caratteristiche tecniche e fisiche nonché le qualità dei Prodotti sono riportate unicamente nei manuali tecnici di VENDITORE. Ogni altro documento riportante le caratteristiche tecniche e fisiche nonché le qualità dei Prodotti ha valore puramente indicativo e non sarà vincolante per VENDITORE.

2.2 VENDITORE dichiara che i Prodotti sono conformi alle norme italiane e comunitarie di settore ad essi applicabili. A pena di inefficacia della garanzia di cui all'articolo 7 e di qualsiasi altra garanzia convenzionale e/o legale, ciascun Prodotto dovrà essere utilizzato ed applicato in conformità alle indicazioni di utilizzo e manutenzione contenute nei Prodotti in questione e riportate nei cataloghi e/o nei manuali tecnici di VENDITORE ovvero diversamente comunicate o rese accessibili da VENDITORE a CLIENTE e, comunque, in conformità alla diligenza richiesta dalla natura dei Prodotti stessi.

2.3 È responsabilità di CLIENTE, prima della conclusione del Contratto di Vendita, accertare che i Prodotti siano idonei allo scopo e/o all'uso specifico per il quale intende acquistarli e, inoltre, accertare che i Prodotti medesimi siano conformi alla normativa applicabile nel luogo in cui CLIENTE intende importarli, distribuirli, venderli o farne qualsiasi uso.

2.4 VENDITORE, anche dopo la conclusione del Contratto di Vendita, potrà apportare ai Prodotti qualsiasi modifica che esso ritenga necessaria o opportuna, purché non alteri le caratteristiche essenziali. Qualora VENDITORE esegua modifiche sostanziali ai Prodotti (ad es. modifiche che interessano le modalità di installazione, le caratteristiche di intercambiabilità dei Prodotti ecc.) oggetto di un Contratto di Vendita (come definito al successivo paragrafo 3.2), VENDITORE comunicherà per iscritto tale modifica a CLIENTE.

2.5 CLIENTE sarà tenuto a rappresentare agli acquirenti dei Prodotti e ai terzi le caratteristiche dei Prodotti nonché le indicazioni d'uso e di applicazione degli stessi, in conformità a quanto rappresentato dai VENDITORE. Fermo restando quanto sopra, CLIENTE sarà esclusivamente responsabile per le dichiarazioni effettuate nei confronti dei terzi in relazione ai Prodotti, alle loro caratteristiche e al loro uso e/o applicazione e dovrà tenere VENDITORE indenne e manlevato da qualsiasi danno eventualmente subito da VENDITORE in relazione a o in connessione con tali dichiarazioni di CLIENTE, nel caso in cui le stesse siano false, incomplete e/o inesatte.

### 3) Preventivi - Conclusione del Contratto di Vendita - Tolleranze

3.1 I preventivi, verbali o scritti, di VENDITORE non costituiscono proposte contrattuali.

3.2 Il contratto di vendita ("Contratto di Vendita") si perfezionerà attraverso:

a) la trasmissione dell'ordine da parte di VENDITORE e l'accettazione scritta di tale ordine da parte di CLIENTE senza alcuna modifica all'offerta stessa; oppure

b) la trasmissione dell'ordine da parte di CLIENTE e l'accettazione scritta di tale ordine da parte di VENDITORE.

3.3 Ai fini del precedente paragrafo 3.2, lettera a) i seguenti fatti o atti avranno valore di accettazione scritta della offerta di VENDITORE da parte di CLIENTE:

a) ricezione e accettazione, da parte di VENDITORE, di una lettera di credito prelevata da CLIENTE;

b) ricezione e accettazione, da parte di VENDITORE, di un ordine di produzione della fornitura;

c) ricezione, da parte di VENDITORE, di un ordine di acquisto emesso da CLIENTE. In tal caso, qualsiasi previsione dell'ordine di acquisto di CLIENTE che risulti difforme dalle previsioni della offerta di VENDITORE sarà vincolante nei confronti di VENDITORE solo se specificamente accettata per iscritto da quest'ultimo.

3.4 Inoltre, ai fini del precedente paragrafo 3.2, lettera b), nel caso in cui la accettazione di VENDITORE dell'ordine di CLIENTE contenga condizioni differenti rispetto all'ordine formulato da CLIENTE, il Contratto di Vendita si considererà concluso alle condizioni riportate nella conferma d'ordine di VENDITORE, salvo il caso in cui CLIENTE comunichi per iscritto di rifiutare le modifiche riportate nella accettazione dell'ordine di VENDITORE entro 1 (uno) giorno lavorativo dalla ricezione della stessa.

3.5 Le forniture comprenderanno esclusivamente quanto indicato nel Contratto di Vendita.

3.6 CLIENTE riconosce a VENDITORE i margini di tolleranza quantitativa e/o qualitativa rinvenibili dal Contratto di Vendita o dagli usi o dalla prassi del settore dei Prodotti.

### 4) Imballaggio - Termini di resa - Termini di consegna

4.1 I Prodotti saranno imballati ed approntati per la spedizione secondo i sistemi di protezione generalmente adottati da VENDITORE per i Prodotti in questione in considerazione delle modalità di trasporto convenute. Qualora CLIENTE ritenga necessario l'impiego di imballaggi speciali o di procedure aggiuntive, dovrà farne esplicita richiesta a VENDITORE, fermo restando che, in tal caso, saranno a carico di CLIENTE tutti i relativi costi.

4.2 Salvo diversamente previsto nel Contratto di Vendita, i Prodotti saranno consegnati a CLIENTE in conformità alla regola Incoterms® ICC, ultima versione, Ex-Works (EXW) - Stabilimento di VENDITORE indicato nel Contratto di Vendita.

CLIENTE autorizza VENDITORE a sottoscrivere, in nome e per conto di CLIENTE, tutti i documenti che debbano essere sottoscritti al momento della presa in carico dei Prodotti presso gli stabilimenti di VENDITORE, come, ad esempio, il CMR.

Nel caso in cui la regola Incoterms® ICC concordata tra le parti preveda che CLIENTE debba curare il trasporto dei Prodotti fuori dall'Italia:

i) in caso di cessione intra-comunitaria, entro 45 (quarantacinque) giorni dalla ricezione dei Prodotti presso gli stabilimenti di CLIENTE, CLIENTE dovrà trasmettere a VENDITORE un originale o una copia del documento di trasporto internazionale CMR o di altro documento di trasporto, sottoscritti a destinazione da CLIENTE ovvero, in assenza del CMR, una dichiarazione di ricezione dei Prodotti, emessa sulla base del form quale Allegato 1 - disponibile per il download all'indirizzo [www.panariagroup.it](http://www.panariagroup.it);

b) in caso di cessione extra-comunitaria, CLIENTE si impegna a:

i) presentare la dichiarazione doganale di esportazione (DAU-EX e DAE) ed effettuare l'appuntamento del MRN (Movement Reference Number) presso la dogana del territorio comunitario di uscita dei Prodotti, entro 30 (novanta) giorni dalla data di consegna in Italia dei Prodotti stessi;

ii) inviare a VENDITORE, entro 90 (novanta) giorni dalla data di consegna, i documenti comprovanti l'esportazione dei Prodotti (dichiarazione di esportazione DAU-EX + DAE + nota di avvenuta esportazione);

iii) confermare prontamente per iscritto a VENDITORE l'avvenuta esecuzione delle suddette formalità e a fornirgli ogni ulteriore documento comprovante l'esecuzione delle suddette formalità e l'uscita dei Prodotti dal territorio dell'Unione Europea.

In caso di inadempimento di CLIENTE a quanto pattuito al presente paragrafo 4.2, VENDITORE avrà il diritto di addebitare immediatamente a CLIENTE l'importo sul Valore Aggiunto relativo alla fornitura e commessa alla mancata prova del trasporto dei Prodotti in altro Stato Membro della Comunità Europea e mancato appuramento della esportazione. In ogni caso, CLIENTE terrà indenne e manlevato VENDITORE in relazione al pagamento di tutto quanto eventualmente dovuto da VENDITORE nei confronti dell'Amministrazione Finanziaria, a titolo di sanzioni ed interessi o ad altro titolo, in connessione con la fornitura e la mancata prova del trasporto dei Prodotti in altro Stato Membro della Comunità Europea o al mancato appuramento della esportazione.

A tal proposito, VENDITORE potrà: (i) compensare qualsiasi importo dovuto da CLIENTE in base al presente paragrafo 4.2 con eventuali crediti maturati da CLIENTE, a qualsiasi titolo, nei confronti di VENDITORE; ovvero (ii) trattare definitivamente eventuali somme già ricevute da CLIENTE in relazione a Contratti di Vendita ancora da eseguirsi, effettuando una compensazione fra il debito di CLIENTE in base al presente paragrafo 4.2 e tutti i pagamenti già eseguiti da CLIENTE.

4.3 VENDITORE eseguirà la consegna dei Prodotti entro il termine previsto nel Contratto di Vendita, anche mediante consegne parziali. Il termine di consegna si intenderà in ogni caso non essenziale né perentorio. Salvo il caso di dolo o colpa grave, VENDITORE non sarà tenuto a corrispondere a CLIENTE alcun indennizzo o risarcimento per eventuali danni diretti o indiretti dovuti al ritardo nella consegna. In nessun caso di ritardo nella consegna dei Prodotti CLIENTE avrà il diritto di risolvere il Contratto di Vendita.

4.4 Al momento della ricezione dei Prodotti, CLIENTE avrà l'onere di denunciare danneggiamenti agli imballi e/o eventuali avarie o ammannchi di Prodotti verificatisi durante il trasporto, mediante apposizione di riserva scritta nel documento di trasporto, nonché l'onere di:

a) far confermare dal vettore, mediante apposita sottoscrizione, l'apposizione della riserva; e

b) informare immediatamente per iscritto VENDITORE e inviargli copia del suddetto documento entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla data di ricezione dei Prodotti.

In caso contrario, VENDITORE non sarà responsabile per eventuali danneggiamenti, perdite o furti occorsi ai Prodotti durante il trasporto, anche qualora lo stesso sia eseguito con rischio in tutto o in parte a carico di CLIENTE di VENDITORE.

### 5) Prezzi - Pagamento - Ritardato pagamento

5.1 I Prodotti verranno forniti ai prezzi concordati tra le parti nel Contratto di Vendita o, qualora il Contratto di Vendita non dovesse menzionare alcun prezzo, ai prezzi riportati nel listino prezzi di VENDITORE in vigore al momento della conclusione del Contratto di Vendita. Salvo diversa indicazione scritta, i prezzi dei Prodotti riportati nei listini, nei preventivi e/o nelle offerte di CLIENTE si intendono in Euro, al netto di IVA e per consegne eseguite in conformità alla regola Incoterms® Ex-Works (EXW), stabilimento di VENDITORE indicato nel Contratto di Vendita, ICC, ultima versione. Pertanto, nel caso in cui venga convenuto un diverso termine di resa, l'importo della fattura verrà modificato di conseguenza, includendo in fattura le spese di trasporto e ogni altro onere connesso con il termine di resa concordato tra le parti per la consegna dei Prodotti.

5.2 Il pagamento dei Prodotti dovrà essere eseguito da CLIENTE con le modalità e nei tempi indicati nel Contratto di Vendita o diversamente concordati per iscritto tra le parti. I pagamenti si considereranno effettuati da CLIENTE solo nel momento in cui il relativo importo sarà stato accreditato sul conto corrente di VENDITORE. Il pagamento dovrà essere effettuato da CLIENTE in Euro ovvero nella valuta del luogo in cui CLIENTE ha la propria sede, a scelta di VENDITORE, in conformità alla valuta che VENDITORE indicherà nella relativa fattura di vendita.

5.3 Nel caso in cui CLIENTE sia in ritardo nell'esecuzione del pagamento, VENDITORE avrà diritto:

a) al pagamento degli interessi legali di mora, in conformità alla legge applicabile;

b) di sospendere le consegne ancora da eseguirsi, previa comunicazione scritta a CLIENTE, fino a quando gli importi dovuti e i relativi interessi di mora siano stati integralmente pagati.

5.4 Qualora tali importi e interessi risultino ancora non pagati una volta decorsi 30 (trenta) giorni dalla scadenza data di pagamento concordata, VENDITORE potrà altresì, a propria discrezione, alternativamente o cumulativamente, e in aggiunta a qualsiasi altro diritto o rimedio allo stesso spettante in base alla legge o alle presenti CGV.

a) esigere l'immediato pagamento di ogni debito residuo, anche se sia stato convenuto un pagamento a rate o un pagamento dilazionato e/o siano stati emessi e siano in scadenza cambiali tratte, pagherò cambiali, assegni o altri strumenti di pagamento;

b) risolvere il Contratto di Vendita in questione e trattare definitivamente eventuali somme già ricevute in relazione a tale Contratto di Vendita e/o ad altri Contratti di Vendita, effettuando una compensazione fra il debito di CLIENTE e tutti i pagamenti ricevuti;

c) eseguire le future consegne dei Prodotti soltanto previo pagamento anticipato in relazione alle forniture ancora da eseguirsi;

d) revocare sconti e bonus che siano stati concordati fra le parti anche in relazione a Contratti di Vendita regolarmente eseguiti.

5.5 Diritti di cui ai precedenti paragrafi 5.3 e 5.4 potranno essere esercitati in qualsiasi momento da VENDITORE anche nel caso in cui:

a) CLIENTE sia sottoposto a liquidazione, a procedure concorsuali, fallimentari, di ristrutturazione del debito o ad azioni esecutive; oppure

b) la compagnia assicurativa di VENDITORE rifiuti la copertura assicurativa di crediti di VENDITORE nei confronti di CLIENTE; oppure

c) CLIENTE versi in uno stato di difficoltà finanziaria - idoneo a determinare un pregiudizio al puntuale adempimento dei propri obblighi di pagamento - risultante, a titolo esemplificativo e non esaustivo, dalla levata di protesti, dalla diminuzione di garanzie concesse e/o dalla mancata prestazione di garanzie promesse, nonché dai verificarsi di qualsiasi insoluto, anche qualora tali circostanze si siano verificate nell'ambito dei rapporti tra CLIENTE ed altri suoi fornitori.

5.6 CLIENTE non potrà far valere eventuali inadempimenti di VENDITORE né potrà avviare alcuna azione legale nei confronti dello stesso fino a quando non abbia pagato integralmente a VENDITORE ogni importo allo stesso spettante ai sensi dei paragrafi 5.3 e 5.4.

### 6) Riserva di Proprietà

6.1 VENDITORE manterrà la proprietà dei Prodotti venduti fino al completo pagamento del loro prezzo da parte di CLIENTE.

Fermo restando quanto sopra, il rischio di perimento dei Prodotti sarà disciplinato dal termine di resa Incoterms® concordato tra le parti per la consegna dei Prodotti.

6.2 In caso di inadempimento o ritardo nell'adempimento dell'obbligazione di pagare il prezzo dei Prodotti, fermo restando quanto previsto ai precedenti paragrafi 5.4, 5.5 e 5.6, VENDITORE avrà il diritto di accedere ai locali in cui si trovano i Prodotti, di rientrare in possesso e di incamerare definitivamente, a titolo di penale, eventuali somme pagate da CLIENTE per i Prodotti in questione.

### 7) Garanzia

7.1 Fatto salvo quanto previsto ai precedenti paragrafi 2.1, 2.2, 2.4 e 3.6 in relazione alle modifiche ammesse ai Prodotti e alle tolleranze, VENDITORE garantisce a CLIENTE che i Prodotti saranno conformi al Contratto di Vendita, alla classificazione indicata nei manuali tecnici, cataloghi e/o listini prezzi di VENDITORE nonché privi di difetti di fabbricazione. La presente garanzia avrà a durata di 12 (dodici) mesi dalla data di ritiro dei Prodotti dallo stabilimento di VENDITORE, a prescindere dal termine di resa Incoterms® concordato.

7.2 Sono esclusi da qualsiasi garanzia:

a) le alterazioni cromatiche e le differenze di tonalità dei Prodotti;

b) i Prodotti classificati nel Contratto di Vendita come di qualità inferiore alla prima scelta ovvero come partite di Prodotti di fine serie venduta in blocco ovvero come partite speciali;

c) i Prodotti non posati a regola d'arte e/o posati in modo difforme rispetto alle previsioni delle norme di settore applicabili;

d) i Prodotti applicati su superfici e/o in ambienti diversi da quelli consigliati da VENDITORE;

e) i Prodotti utilizzati in modo difforme rispetto alle istruzioni e/o indicazioni di VENDITORE incluse nei cataloghi e/o i listini di VENDITORE ovvero in altro modo comunicate a CLIENTE da VENDITORE ivi incluse le indicazioni di cui al precedente paragrafo 2.2;

f) i Prodotti difettosi in modo non conforme alla normale diligenza e/o alla tecnica richieste dalla natura dei Prodotti stessi;

g) l'inequivocabilità del Prodotto, a meno che tale caratteristica del Prodotto non sia stata dichiarata da VENDITORE nel manuale tecnico, in riferimento al Prodotto in questione;

h) caratteristiche dei Prodotti come risultanti dalla classificazione del materiale ceramico (i) eseguita da parte di organismi di controllo e/o certificazione diversi da quelli di Paesi dell'Unione Europea e/o (ii) effettuata sulla base di criteri che non corrispondano a quelli utilizzati da VENDITORE.

7.3 Fermo quanto previsto al precedente paragrafo 4.4, CLIENTE sarà tenuto ad esaminare i Prodotti nel più breve tempo possibile e, a pena di decadenza dalla presente garanzia, a denunciare per iscritto a VENDITORE, a mezzo fax o email:

a) difformità relative alla tipologia e/o alla quantità dei Prodotti ricevuti nonché altre difformità palesi dei Prodotti o loro difetti palesi: entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla consegna dei Prodotti e, comunque, prima della posa in opera dei Prodotti;

b) difformità occulte o difetti occulti dei Prodotti: entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla scoperta e, comunque, entro il periodo di garanzia.

7.4 VENDITORE avrà il diritto di verificare i Prodotti, o alcuni campioni dei Prodotti, che CLIENTE ritenga essere difformi o difettosi, anche al fine di verificare il rispetto delle prescrizioni relative alla posa in opera degli stessi e/o all'applicazione e/o all'utilizzo dei Prodotti come rinvenibili dalle presenti CGV. A tale proposito, CLIENTE potrà restituire a VENDITORE i Prodotti dallo stesso ritenuti difformi o difettosi soltanto previa autorizzazione scritta di VENDITORE ed a condizione che CLIENTE si faccia integralmente carico delle spese e dei rischi di spedizione. L'autorizzazione al reso dei Prodotti o dei campioni asseritamente difformi o difettosi non costituirà in nessun caso riconoscimento delle difformità o dei difetti da parte di VENDITORE.

7.5 Nel caso in cui i Prodotti siano riconosciuti da VENDITORE come effettivamente difformi o difettosi, CLIENTE, a scelta di VENDITORE, avrà esclusivamente diritto:

a) alla sostituzione gratuita dei Prodotti difformi o difettosi; oppure

b) all'esenzione parziale o totale dal pagamento del loro prezzo, a seconda della gravità delle difformità o dei difetti.

7.6 Ai fini del paragrafo 7.5 lettera (a), i Prodotti che debbano essere consegnati in sostituzione di Prodotti difformi o difettosi saranno consegnati a CLIENTE in conformità alla regola Incoterms® 2010 ICC DDP - stabilimento di CLIENTE. I Prodotti che siano stati sostituiti dovranno essere, a scelta di VENDITORE, distrutti o smaltiti da CLIENTE, a spese di quest'ultimo, ovvero restituiti a VENDITORE, a spese di VENDITORE stesso.

Per i Prodotti sostituiti che debbano essere distrutti o smaltiti da CLIENTE, CLIENTE si impegna ad inviare a VENDITORE la prova dell'avvenuto

distruttione o smaltimento dei Prodotti, unitamente ai documenti giustificativi comprovanti il sostenimento dei costi di distruzione o smaltimento.

7.7 I diritti e rimedi descritti ai precedenti paragrafi 7.5 e 7.6 costituiscono i soli diritti e rimedi in garanzia concessi a CLIENTE. Nella massima misura consentita dalla legge, sono esclusi ulteriori responsabilità o obblighi di VENDITORE in relazione alla fornitura di Prodotti difformi o difettosi, ivi inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, responsabilità e obblighi per eventuali danni diretti, indiretti o consequenziali, perdite di profitto, ecc. a cui tale responsabilità si ricollega.

7.8 La presente garanzia sostituisce ed esclude ogni altra garanzia, espressa o implicita, prevista per legge o altrimenti.

### 8) Forza maggiore

8.1 VENDITORE non sarà in alcun modo responsabile per il mancato o ritardato adempimento di alcuna obbligazione relativa alla fornitura dei Prodotti qualora tale mancato o ritardato adempimento sia dovuto a eventi di forza maggiore come guerre, incendi, terremoti, inondazioni, tsunami, sciopori, difficoltà insorte con la forza lavoro, scarsità o difficoltà di approvvigionamento di materie prime, restrizioni all'uso di energia, sospensione o difficoltà nei trasporti, guasti agli impianti, atti della pubblica autorità o a qualsiasi altra azione o causa che non possa essere ragionevolmente prevista o alla quale VENDITORE non possa ragionevolmente porre rimedio tramite l'ordinaria diligenza.

8.2 In tali eventualità, il termine per l'esecuzione della fornitura verrà esteso per tutto il periodo di durata dell'evento di forza maggiore, fermo restando che, qualora tale evento dovesse impedire l'esecuzione della fornitura per oltre 6 (sei) mesi, CLIENTE avrà il diritto di risolvere il relativo contratto di vendita, mediante invio di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o corriere a VENDITORE, senza alcuna responsabilità o conseguenza per VENDITORE.

### 9) Invalidità di singole clausole contrattuali

L'invalidità di una disposizione delle presenti CGV non comprometterà la validità delle residue disposizioni che rimarranno pienamente valide e efficaci.

### 10) Riservatezza

10.1 CLIENTE si impegna a: (i) trattare come riservati tutte le informazioni/dati/disegni/know-how/documentazione trasmessigli da VENDITORE ovvero di cui sia venuto a conoscenza nell'esecuzione dei singoli Contratti di Vendita, indipendentemente dal fatto che tali informazioni siano o meno contrassegnate o identificate come riservate o confidenziali ("Informazioni Riservate"); (ii) non divulgare e non comunicare a terzi, né in tutto né in parte, le Informazioni Riservate senza il preventivo consenso scritto di VENDITORE; (iii) limitare l'utilizzo di tali Informazioni Riservate ed il relativo accesso per scopi relativi all'esecuzione dei singoli Contratti di Vendita; (iv) adottare tutte le misure necessarie al fine di assicurare che i propri dipendenti e i propri collaboratori evitino di divulgare a terzi le Informazioni Riservate o le utilizzino in modo improprio. Le Informazioni Riservate non potranno essere riprodotte senza previo consenso scritto di VENDITORE, e tutte le copie delle stesse saranno immediatamente restituite dietro richiesta di VENDITORE.

10.2 Le previsioni di cui sopra non si applicano alle informazioni che: (i) sono pubbliche o divengono pubbliche non per divulgazione da parte del CLIENTE, dei suoi dipendenti o collaboratori, o (ii) erano in possesso del CLIENTE prima che le ricevesse da VENDITORE o (iii) sono state divulgate da fonti che non sono sottoposte alle restrizioni di cui è sottoposto CLIENTE relativamente al loro utilizzo, o (iv) possono essere divulgate a terzi in base ad un'autorizzazione scritta di VENDITORE.

### 11) Legge applicabile - Risoluzione delle controversie

11.1 Le presenti CGV e tutti i Contratti di Vendita che le parti stipuleranno in base alle presenti CGV saranno regolati dalla Convenzione di Vienna del 1980 sulla vendita internazionale di merci e, nelle materie non coperte da tale Convenzione, dalla legge italiana.

11.2 Qualsiasi controversia relativa alle presenti CGV e/o ai Contratti di Vendita che intervengano sulla base delle stesse sarà decisa in conformità alle seguenti previsioni:

a) qualora CLIENTE abbia la sua sede legale nell'Unione Europea, in Svizzera, in Norvegia o in Islanda, la controversia sarà assoggettata in via esclusiva alla giurisdizione italiana e, in relazione ad essa, sarà esclusivamente competente il Tribunale di Modena (Italia);

b) in tutti gli altri casi, la controversia sarà decisa in via esclusiva e definitiva mediante arbitrate, celebrato da un arbitro unico, in conformità al Regolamento di Procedura della Camera Arbitrale di Milano.

L'arbitrato avrà sede, e il suo arbitrale verrà pronunciato, nella città di Milano (Italia). La lingua dell'arbitrato sarà la lingua inglese.

11.3 Tuttavia, e comunque, unicamente a favore di VENDITORE, il diritto incondizionato di agire, in qualità di attore, sotto la giurisdizione di CLIENTE innanzi al Tribunale competente.

### 12) Lingua delle CGV

12.1 Il testo delle presenti CGV è redatto sia in lingua italiana che in lingua inglese.

In caso di discrepanza, il testo in lingua italiana prevarrà sul testo in lingua inglese.

Le presenti condizioni generali di vendita sono pubblicate e scaricabili sul sito internet [www.panariagroup.it](http://www.panariagroup.it)

# CONDIZIONI GENERALI VENDITA

## General terms and conditions of sale

### 1) Scope Of Application

1.1 These General Terms and Conditions of Sale ("General Conditions") shall apply to any and all supply of ceramic tiles or other ceramic products ("Products") that will be executed to any client ("CLIENT") from any company or division of the Group Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. ("SELLER"), even if these General Conditions are not expressly referred to, mentioned or expressly accepted by the CLIENT from time to time.

1.2 No provisions deviating from these General Conditions shall be binding on SELLER unless (i) included in the "Sale Contract", as defined under paragraph 3.2 below, (ii) included in documents following the Sale Contract and the content of the same has been accepted in writing by SELLER. In any case, even if deviating provisions are agreed upon, these General Conditions shall apply for the parts not expressly disregarded.

1.3 In no case shall any general conditions of contract of CLIENT be binding on SELLER, even if mentioned or included in orders or in any other documents transmitted by CLIENT to SELLER. No conduct of SELLER shall be interpreted or used in order to express tacit acceptance of SELLER to the general conditions of contract of CLIENT.

1.4 In no case SELLER shall be bound by acts and/or conducts of its agents, being the latter in lack of any power to bind SELLER.

1.5 In case CLIENT is a consumer, the provisions of these General Conditions shall not prejudice the rights of CLIENT provided for by the law applicable to sales executed toward consumers.

### 2) Products – Modifications

2.1 Any representation and/or image relating to the Products included in websites, brochures, catalogues, price lists or other similar documents of SELLER is approximate and purely illustrative. As a consequence, such representations and/or images do not represent the final aesthetic result of the Products. Technical and physical characteristics of the Products as well as qualities of the same are described in the technical manuals of SELLER only. Any other document including technical and physical characteristics and qualities of the Products are purely indicative and shall not bind SELLER.

2.2 SELLER declares that the Products are compliant with the applicable Italian and European industry standards. Any Products shall be used and applied in accordance with the instructions of use of SELLER indicated in catalogues and/or technical manuals of SELLER with reference to the Products in question or with the instructions in other way communicated and/or made available by SELLER to CLIENT and, in any case, in accordance with the diligence required by the nature of the Products. Failing to do so, CLIENT will result in the lapse of the warranty and in the unenforceability of the warranty rights under article 7 below or of any other legal or agreed warranty.

2.3 It is the responsibility of CLIENT, before executing of the Sale Contract, to make sure that the Products are suitable for their specific purpose and/or intended use and, in addition, that they also comply with the laws and regulations applicable in the place where CLIENT will import, distribute, sell or use them in any way.

2.4 SELLER may make any changes to the Products which, without altering their essential features, it deems necessary or convenient, even after execution of the Sale Contract, in case SELLER executes substantial modification to Products (e.g. modifications that will alter: the way of installation, characteristics of interchangeability of the Products, etc.) which are the object of an executed Sale Contract (as defined in paragraph 3.2 below), SELLER shall communicate in writing such modification to CLIENT.

2.5 CLIENT shall inform the purchasers of the Products and third parties of the characteristics of the Products and of the instructions of use and of application of the same in accordance with the indication provided by SELLER. Without prejudice to the above, CLIENT shall be the sole responsible and liable for the declarations it will make toward third parties with reference to the Products, their characteristics and their use or application, shall indemnify and hold SELLER harmless and from any damage possibly suffered by SELLER with reference to or in connection to such declarations of CLIENT, in case they result false, incomplete or inaccurate.

### 3) Quotations – Execution of Sale Contract – Tolerances

3.1 Written or verbal quotations issued by SELLER are not to be taken as valid contractual proposals.

3.2 The sale contract ("Sale Contract") is executed as follows:

a) an offer is sent by SELLER to CLIENT and CLIENT then sends its written acceptance of such offer to SELLER, without any modification to the offer itself; or

b) a purchase order is sent by CLIENT and SELLER then sends its written acceptance of such order to CLIENT.

3.3 For the purposes of paragraph 3.2 letter a) above, the following facts or actions shall constitute the written acceptance of an offer of SELLER by CLIENT:

a) the receipt by SELLER of a letter of credit sent by CLIENT;

b) the receipt by SELLER of all or part of the relevant purchase price;

c) the receipt by SELLER of a purchase order of CLIENT. Should this be the case, any order of CLIENT that differs from the provisions of the offer of SELLER shall be binding on SELLER only if and to the extent that SELLER had expressly accepted it in writing.

3.4 In addition, for the purposes of paragraph 3.2 letter b) above, in case the acceptance of SELLER includes terms and condition different from those of the order of CLIENT, the Sale Contract shall be deemed to be concluded at the conditions included in the acceptance of SELLER, unless CLIENT notifies SELLER, in writing, not to accept the terms and conditions of the acceptance of SELLER within 1 (one) working day from the receipt of such acceptance.

3.5 All supplies of Products will only include what is expressly indicated in Sale Contract.

3.6 CLIENT recognizes to SELLER quantity and quality tolerances as resulting from the Sale Contract or from the usage and practices of the sector of the Products.

### 4) Packing – Delivery term – Delivery time

4.1 The Products will be packaged and readied to ship in compliance with the standard protection methods generally adopted by SELLER for the Products in question, in consideration of the agreed mode of transport.

CLIENT shall expressly request to SELLER any special packaging or supplementary protection it deems necessary, and in such event CLIENT will bear all related costs thereof.

4.2 Unless otherwise provided for in the Sale Contract, the Products shall be delivered to CLIENT in accordance with the Incoterms® ICC rule, latest version, Ex-Works (EXW) – premises of SELLER indicated in the Sale Contract.

CLIENT authorizes SELLER to undersign, in the name and on behalf of CLIENT, any and all transport documents which shall be signed at the time of collection of the Products at the premises of SELLER, such as the CMR.

In the event that the ICC Incoterms® rule agreed between the parties provides that CLIENT shall take care of the transportation of the Products outside the territory of Italy:

a) in case of an Intra-EU supply, within 45 (forty-five) days from the receipt of the Products at its premises, CLIENT shall send SELLER an original or a copy of the international transportation document CMR or of another transportation document, undersigned at destination by CLIENT or, in the absence of the international transportation document CMR, a declaration of receipt of the Products issued on the basis of the form as Annex -1- available for download at [www.panariagroup.it](http://www.panariagroup.it);

b) in case of an Extra-EU supply, CLIENT shall:

i) submit the custom export declaration (SAD-EX + EAD) and execute the validation of the MRN (Movement Reference Number) at the customs of the UE territory of exit of the Products, within 90 (ninety) days from the date of delivery of the same in Italy;

ii) send SELLER, within 90 (ninety) days from the date of delivery, documents proving the exportation of the Products (custom export declaration SAD-EX + EAD + certification of exit);

iii) notify SELLER, in writing, as soon as such submission is accomplished and provide SELLER with any other document proving the execution of such formalities as well as the exit of the Products from the UE Territory.

In case CLIENT is in breach of its obligations under this paragraph 4.2, SELLER shall be entitled to immediately charge CLIENT the amount of the Value Added Tax applicable to the supply and connected to the lack of proof of the transportation of the Products in a another Member State of the EU or to the lack of evidence of custom clearance formalities. In any case, CLIENT shall indemnify and hold SELLER harmless with reference to any payment due to tax offices for fines, interests or on any other basis, in connection with the supply and with the lack of the proof of the transportation of the Products in a another Member State of the EU or with the lack of execution of custom clearance formalities.

In this respect, SELLER shall be entitled to: (i) offset any amount due by CLIENT on the basis of this paragraph 4.2 against any amount due, for whatever reason, from SELLER to CLIENT; or (ii) definitively withhold any amount received in regard to Sale Contracts, offsetting the CLIENT's debt under this paragraph 4.2 against any and all sums already paid by CLIENT.

4.3 SELLER shall deliver the Products within the delivery date provided for in the Sale Contract, in a single delivery or in partial deliveries. The delivery date shall always be considered neither of the essence nor peremptory.

Except in case of willful wrongdoing or gross negligence, SELLER will not reimburse possible damages, either direct or indirect, suffered by CLIENT as a result of delay in the delivery of the Products.

In no case of delay in the delivery of the Products shall CLIENT be entitled to terminate the Sale Contract.

4.4 Upon receipt of the Products, CLIENT must report possible damages occurred to the packaging and/or shortages or anomalies of the Products occurred during the transport, by notifying details of such events on the transportation document, and must also:

a) have such notification conveyed to SELLER only the carrier; and

b) immediately inform SELLER thereof, in writing, and send SELLER a copy of the countersigned document by and no later than 8 (eight) days from the date of receipt of the Products.

Should this not be the case, SELLER shall not be responsible for possible damages losses or theft of the Products occurred during the transport, even if transport risks were, in whole or in part, upon SELLER.

### 5) Prices – Payment – Late Payment

5.1 The Products shall be supplied at the prices agreed between the parties in the Sale Contract or, should no prices be mentioned in the Sale Contract, at the prices resulting from the price list of SELLER in force when the Sale Contract has been executed. Unless otherwise stated in writing, the prices of the Products included in SELLER's price lists, quotations and/or offers are in Euro, net of VAT and for delivery according to the Incoterms® ICC rule, latest version, Ex-Works (EXW) – premises of SELLER indicated in the Sale Contract. Therefore, should a different Incoterms® rule be agreed upon between the parties for the delivery of the Products, the invoiced amount shall be modified accordingly, including in the sale invoice transportation expenses and any other costs connected with the Incoterms® rule agreed between for delivery.

5.2 CLIENT shall pay for the Products in accordance with the payments methods and terms provided for in the Sale Contract or otherwise agreed upon in writing between the parties. No payment shall be considered as being made by CLIENT until the relative amount has been credited to the bank account of SELLER.

Payment shall be executed by CLIENT in Euro or in the currency of the place where CLIENT has its registered office, at SELLER's discretion, in accordance with the currency indicated by SELLER in the related sale invoice.

5.3 If CLIENT is delinquent in its payment obligation, SELLER may:

a) obtain payment of late payment interest in accordance with the applicable law; and

b) withhold ongoing and future deliveries, upon written notice to CLIENT, until all delinquent amounts and late payment interest are fully paid.

5.4 If delinquent amounts and late payment interest remain unpaid 30 (thirty) days after the agreed deadline for payment, then SELLER may also, at its option, alternatively or cumulatively, and in addition to any other right or remedy available at law or pursuant to these General Conditions:

a) request accelerated payment of any and all remaining payments and declare due the total outstanding balance, even if payment by instalment or deferred payment has been agreed upon and/or bills of exchange, promissory notes, cheques or other payment documents have been issued

and are falling due;

b) terminate the Sale Contract in question and definitively withhold any amount received in regard to such Sale Contract or to other Sale Contracts, offsetting the CLIENT's outstanding debt against any and all sums already paid by CLIENT;

c) carry out future deliveries of Products on a pre-payment basis only, also with reference to supplies still to be executed;

d) cancel discounts and bonuses that may have been agreed between the parties also with reference to Sale Contracts already regularly executed.

5.5 SELLER shall be entitled to exercise the rights mentioned in paragraphs 5.3 and 5.4 above also in case:

a) CLIENT is undergoing winding-up, bankruptcy, debt restructuring or enforcement proceedings;

b) the insurance company of SELLER refuses insurance coverage for SELLER's credits toward CLIENT;

c) CLIENT is undergoing financial difficulties able to hinder the regular execution of its payment obligations resulting from, by way of example only, missed payment of bills of exchange, promissory notes, cheques or other payment documents, reduction of granted guarantees and/or missed granting of promised guarantees, as well as from any amount resulting unpaid, even though such circumstances have occurred with other suppliers of CLIENT.

5.6 CLIENT cannot claim any breach of contract by SELLER, nor can CLIENT start any lawsuit or action against SELLER, until any amount resulting due to SELLER under paragraphs 5.3 and 5.4 above has been paid in full by CLIENT.

### 6) Retention of Title

6.1 SELLER will maintain exclusive ownership over the Products sold until their price has been entirely paid by CLIENT.

Without prejudice to the above the risks of loss of the Products shall be regulated by the Incoterms® rule agreed between the parties for the delivery of the Products.

6.2 In case of non-fulfillment or late fulfillment of the obligation to pay the price of the Products, without prejudice to the rights under paragraphs 5.4, 5.5 and 5.6, SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.3 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.4 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.5 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.6 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.7 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.8 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.9 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.10 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.11 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.12 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.13 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.14 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.15 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.16 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.17 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.18 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.19 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.20 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.21 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.22 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.23 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.24 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.25 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.26 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.27 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.28 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.29 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.30 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.31 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.32 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.33 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.34 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.35 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.36 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.37 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.38 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.39 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.40 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.41 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.42 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.43 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.44 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.45 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.46 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.47 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.48 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.49 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.50 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.51 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.52 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.53 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.54 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.55 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.56 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.57 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.58 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.59 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.60 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.61 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.62 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.63 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.64 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.65 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.66 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.67 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.68 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.69 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.70 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.71 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.72 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.73 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.74 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.75 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.76 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.77 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.78 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.79 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.80 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.81 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.82 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.83 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.84 SELLER shall be entitled to enter the premises where the Products are held, re-possess the Products and withhold, as liquidated damages, any amount already paid by CLIENT with reference to such Products.

6.85 SELL

# NOTE GENERALI

General notes/ Allgemeine Anmerkungen/ Notes générales

---

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti, per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendono necessarie.

Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica.

The informations contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not construed as legally binding. We must reserve the right changes every time they will be necessary, according to production needs. The governing sizes are subject to the usual variation expected in fired ceramic products.

Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie möglich gehalten, sind aber rechtlich nicht verbindlich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor, eventuelle Änderungen in Farbe und Format vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Masse der Fliesen unterliegen den unvermeidlichen und typische, während des Brennvorgangs auftretenden Veränderungen des Keramische, Produktes.

Les renseignements donnés dans ce catalogue sont plus possible exacts (sans qu'il y ait engagement légal), sans avoir effet obligatoire. Nous reservons le droit d'éventuelles modifications si nécessaires à cause d'exigences de production.

Des changements de poids, nuances et dimensions sont typiques au processus de la cuisson de la céramique.

## nota relativa agli imballi

packing notes - kennzeichen für die Verpackungseinheiten - note informative concernant les emballage

Tutti i dati relativi agli imballi indicati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e potrebbero subire variazioni.

I pezzi speciali ed i decori sono venduti solo a scatole complete.

All data in this catalogue regarding the packings are purely indicative and can be subject to changes.

Trims and decors are sold only full boxes.

Die Angaben diesen Verpackungseinheiten.

Für formstücke und Dekore lieferung nur in volle Kartons.

Les valeurs des emballages déclarés sur ce catalogue sont purement indicatives et ils pourront être modifiés.

Pieces speciales et decors sont vendus seulement par boîte complete.

## pezzi speciali

trim pieces - formstücke - pièces spéciales

Trattandosi di pezzi artigianali possono verificarsi piccole variazioni dimensionali.

Handmade pieces: light size variations may occur.

Da es sich um handgemachte Teile handelt, können es kleine dimensionale Veränderungen auftreten.

Étant donné qu'il s'agit de pièces faites à la main il peut y avoir des petits changements dimensionnels.

## fuga minima consigliata

recommended minimum joint - empfohlene Minimalfugenbreit - joint minimum conseillé

Gres porcellanato - Porcelain stoneware  
Grès cérame - Feinsteinzeug

INDOOR Rettificato (Rect) - Rectified - Rektifiziert - Rectifié: 2 mm

INDOOR Non Rettificato - Not rectified - Nicht Rektifiziert - Pas rectifié: 3-4 mm approx

OUTDOOR: 5-6 mm approx\*

(\* Decisione a cura della Direzione Lavori / Codici di posa nazionali - Decision to be taken by the Building Manager / Country tile laying standards - Décision prise par la Direction des travaux / Normes nationales de pose - Entscheidung der Direktion für Arbeit / Nationale Installationscodes

LS-300 Plus 3,5 mm Gres porcellanato laminato - Laminated porcelain stoneware  
Grès cérame laminé - Laminiertes Feinsteinzeug

INDOOR Posa su parete - Laying on wall - Pose sur mur - Für Verlegung an der Wand: 1 mm

INDOOR Posa su pavimento - Laying on floor - Pose sur sol - Für Bodenverlegung: 2 mm

OUTDOOR: Vedi manuale tecnico LS-300 - See LS-300 technical manual - Voir le manuel technique du LS-300 - Siehe Technisches Handbuch LS-300



Ceramics of Italy

Fiordo Master Catalogue 2018  
Gennaio / January 2018

Art Direction & Graphic Design  
Group Marketing & Communications Panariagroup





FIORDO INDUSTRIE CERAMICHE

via Panaria Bassa, 22/a - 41034 Finale Emilia (MO) - Italy

tel. +39 0536 814811 - fax +39 0536 812114

[www.fiordo.it](http://www.fiordo.it) - [info@fiordo.it](mailto:info@fiordo.it)

Panariagroup Industrie Ceramiche SPA

Seguici su / Follow us on

