



Trilogy

Preziosa è ogni cosa fatta con il cuore
Precious things come from the heart

Panaria
ceramica

P R () T E C T[®]

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

**Questa collezione è realizzata
con l'esclusiva tecnologia antibatterica Protect**

**This collection is made with
the exclusive antimicrobial Protect technology**



with MICROBAN[®]



P R () T E C T ®

Per un abitare sano, sicuro e protetto

To live healthily, safe and secure

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.



AZIONE POTENTE

elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.

POWERFUL ACTION

eliminates microbes and prevents their reproduction.



PROTEZIONE CONTINUA

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

CONTINUOUS PROTECTION

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



EFFICACIA ETERNA

grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel prodotto.

ETERNAL EFFECTIVENESS

thanks to the technology permanently integrated into the product.

with **MICROBAN**®

protect.panariagroup.it

La bellezza di sentirsi a casa



The beauty of feeling at home



Stile contemporaneo ed equilibrio classico per una selezione di marmi dal fascino eterno

**Contemporary style and classic balance
for a selection of timeless marbles**

La classicità ha un respiro nuovo,
da cogliere nel calore di sensazioni senza tempo.

Classicism gets a breath of fresh air,
to be experienced in the warmth of timeless sensations.

Eleganza, purezza, armonia: tre sensazioni uniche per una nuova idea di casa

**Elegance, purity, harmony: three unique sensations
for a new home concept**

3 superfici, 3 tecnologie, 3 diverse interpretazioni ceramiche, racchiuse in una collezione unica per rivestire qualsiasi spazio con le delicate nuances del marmo più ricercato. Trilogy unisce la solidità del gres porcellanato, la leggerezza del grande formato a spessore sottile, la raffinatezza di inimitabili decorazioni ceramiche.

3 surfaces, 3 technologies, 3 different ceramic interpretations all in one unique collection for cladding any space with delicate nuances of the highest quality marble. Trilogy brings together the solidity of porcelain stoneware, the lightness of thin large-format slabs, and the sophistication of inimitable ceramic decorations.

Tre tecnologie: Zero.3, gres porcellanato e monoporosa per rispondere a tutte le esigenze estetiche e funzionali

Three technologies: Zero.3, porcelain stoneware and white body tiles that meet all aesthetic and functional needs

Due finiture: soft e lux per giocare con le superfici secondo uno stile unico e coordinato

Two finishes: soft and lux, that play with surfaces according to a unique and coordinated style

Cinque colori raffinati e avvolgenti per disegnare con eleganza spazi dall'atmosfera classica o moderna

Five sophisticated and captivating colors with which to elegantly design classic or modern spaces

Una vasta gamma di formati diversi per ampliare al massimo le possibilità compositive

A wide range of different sizes with which to maximise layout solutions

Un ampio e versatile corredo di elementi decorativi per impreziosire con originalità il rivestimento

A broad and versatile range of decorative elements with which to uniquely embellish the cladding

CALACATTA WHITE

ONYX LIGHT

MOON BEIGE

SANDY GREY

SKY SMOKE

Gres porcellanato laminato Zero.3
Laminated porcelain stoneware
SOFT / LUX

FORMATI / SIZES

100x300 cm
100x100 cm
50x100 cm

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
SOFT / LUX

FORMATI / SIZES

60x120 cm
60x60 cm
30x60 cm

Monoporosa in pasta bianca smaltata
Glazed white body porous single-fired wall tiles

FORMATI / SIZES

35x100 cm

Luminosa naturalezza dallo spirito contemporaneo

A luminous natural quality
with a modern spirit

Superfici preziose attraversate da mutevoli effetti di venature, chiaroscuri e sofisticate decorazioni, da interpretare secondo la propria personalità.

Precious surfaces criss-crossed with varying types of veining, chiaroscuro effects and sophisticated decorations, to be interpreted according to one's own personality.







Onyx Light 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
 Swing Onyx Light 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
 Onyx Light Lux 100x100 cm Rect - 39"x39"
 Mosaico 36 Onyx Light Lux 29x29 cm Rect - 11^{1/2}"x11^{1/2}"







Sandy Grey Lux 100x300 cm Rect - 39"x118"
 Calacatta White Lux 100x300 cm Rect - 39"x118" _60x60 cm Rect - 24"x24"
 Curl Calacatta White 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"





Moon Beige 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39" Fusion Moon Beige 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
Sky Smoke Lux 100x300 cm Rect - 39"x118"
Moon Beige Lux 60x120 cm Rect - 24"x48" Sky Smoke Lux 60x120 cm Rect - 24"x48"



Trilogy modula lo spazio con un mix di formati differenti e motivi decorativi a rivestimento che restituiscono la purezza del marmo in tutto il suo splendore

Trilogy balances space with a combination of different sizes and decorative cladding motifs that restore the purity of marble in all its splendour







Sandy Grey 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39" _Fusion Sandy Grey 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
Jewel Sandy Grey 35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39" _Sandy Grey Soft 100x100 cm Rect - 39"x39"







Anche fuori casa amiamo riconoscerci in spazi pervasi dall'intramontabile fascino dell'eleganza

Even outside the home we love to recognize ourselves
in spaces pervaded by the timeless charm of elegance

Spazi eleganti e raffinati in cui classicità e tradizione
si uniscono ad un design lineare e composto, dallo stile unico.

Elegant and refined spaces in which classicism and tradition
come together in a linear and composed design with a unique style.



Sky Smoke Soft 100x300 cm Rect - 39"x118"
Sky Smoke Lux 100x100 cm Rect - 39"x39"



Calacatta White Lux 100x300 cm Rect - 39"x118"
Calacatta White Lux 100x100 cm Rect - 39"x39"



Il racconto continua...

The story continues...

Un prontuario tecnico da cui attingere ispirazioni, esplorando nel dettaglio l'intera collezione, per condividere ancora scelte e soluzioni o ricercarne di nuove.

A technical manual to inspire, to explore the entire collection in detail, to share ideas and solutions or to look for new ones.



LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

Panariagroup La ceramica nella sua forma migliore

Ceramics at their best

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

SICURA
SAFE

IGIENICA
HYGIENIC

DURA A LUNGO
LONG-LASTING

NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE
ZERO VOCs

NON BRUCIA
IT DOES NOT BURN

RESISTENTE
RESISTANT

VERSATILE
VERSATILE

STABILE
STABLE

RICICLABILE
RECYCLABLE

AMA L'AMBIENTE
ENVIRONMENT-FRIENDLY

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

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

HEALTHIER
Thanks to the integrated Protect® antimicrobial technology.

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

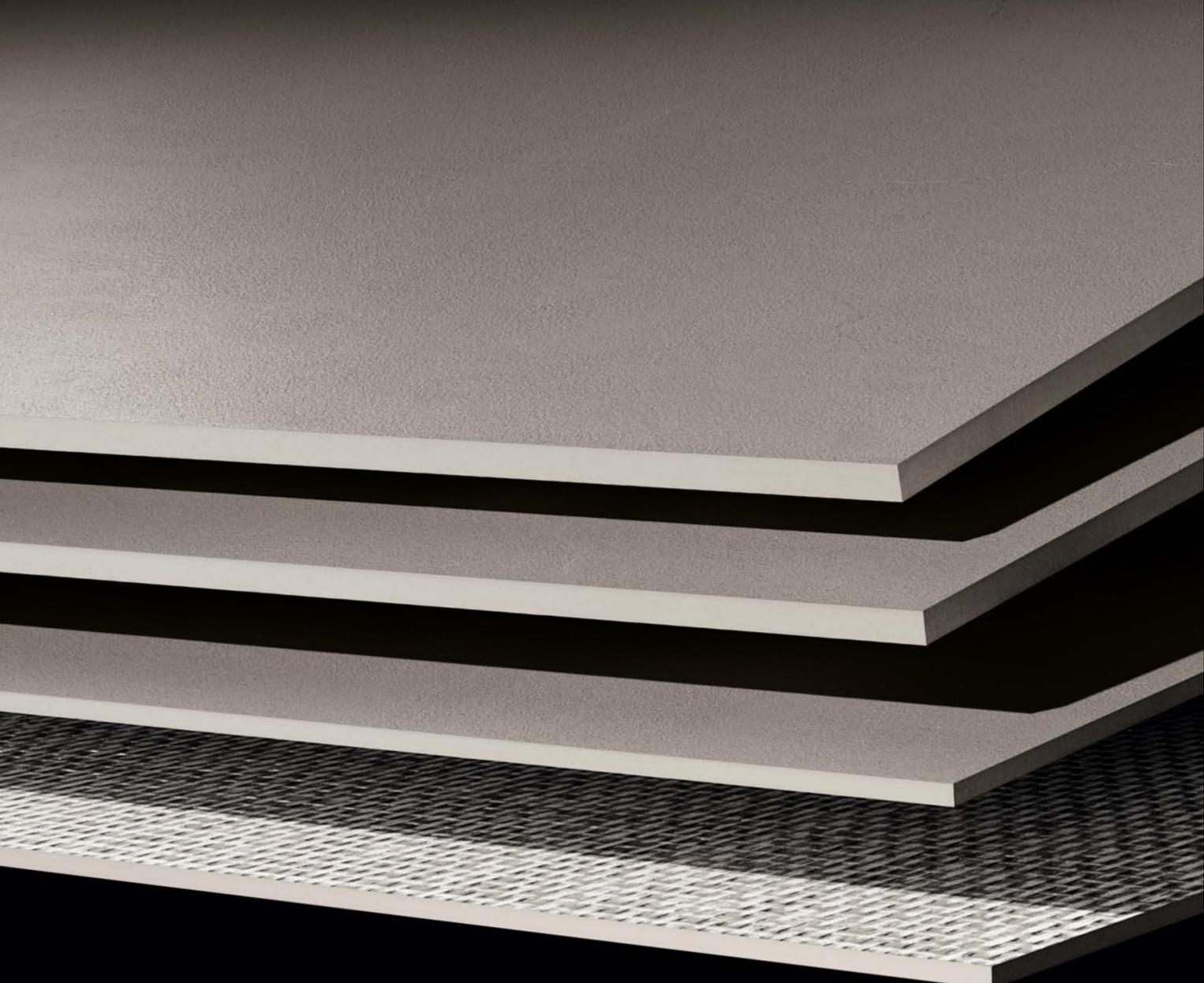
MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR EVERY USE
Thanks to the wide availability of high-performance
technologies and components that allow you to obtain
products suitable for different uses.

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

EASIER TO CLEAN
Thanks to our exclusive surface processing techniques.

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

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



Zero.3

Lastre ceramiche sottili di qualità superiore

Superior quality thin ceramic slabs

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

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

MASSIMI STANDARD QUALITATIVI E PRESTAZIONALI

Grazie all'utilizzo di materie prime pregiate.

HIGHEST STANDARDS IN QUALITY AND PERFORMANCE

Thanks to the use of the best raw materials.

LASTRE SUPERCOMPATTE ED ELASTICHE

Grazie a un processo di pressatura unico.

HIGHLY COMPACT AND ELASTIC SLABS

Thanks to a unique pressing process.

ECCELLENTE RESA ESTETICA DEI MATERIALI

Grazie a tecniche esclusive di lavorazione delle superfici.

EXCELLENT AESTHETIC LOOK OF THE PRODUCTS

Thanks to exclusive surface processing technologies.

STRAORDINARIA EXTRA-RESISTENZA

grazie al rinforzo in fibra di vetro.

EXTRAORDINARY ADDED RESISTANCE

Thanks to the reinforcing fibreglass mesh.

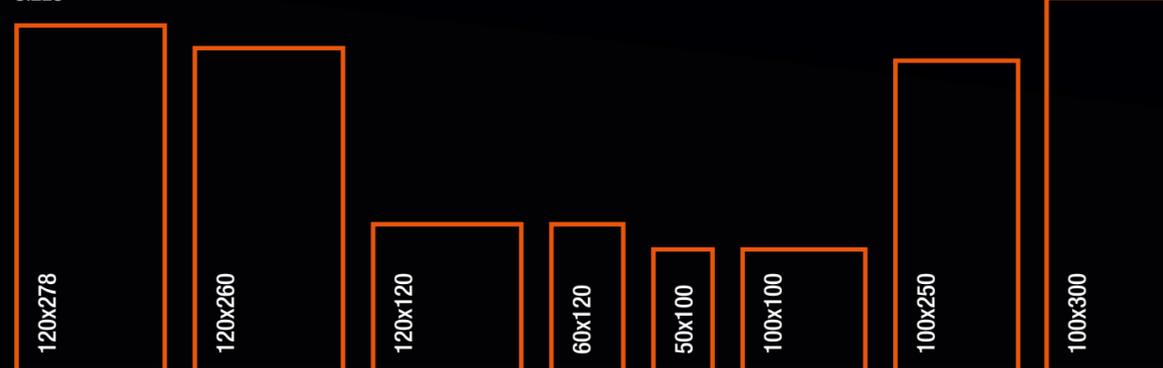
ALTA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Meno materie prime utilizzate, minor consumo di acqua ed energia, minori emissioni di CO₂.

HIGHLY ECO-FRIENDLY

Less raw materials used, lower water and energy consumption and lower CO₂ emissions.

FORMATI SIZES



ZERO.3

± 6 mm

SOTTILE E RESISTENTE
THIN AND RESISTANT

ZERO.3 PLUS

± 3,5 mm - 5,5 mm

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



Trilogy

GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

CALACATTA WHITE



ONYX LIGHT



MOON BEIGE



Trilogy

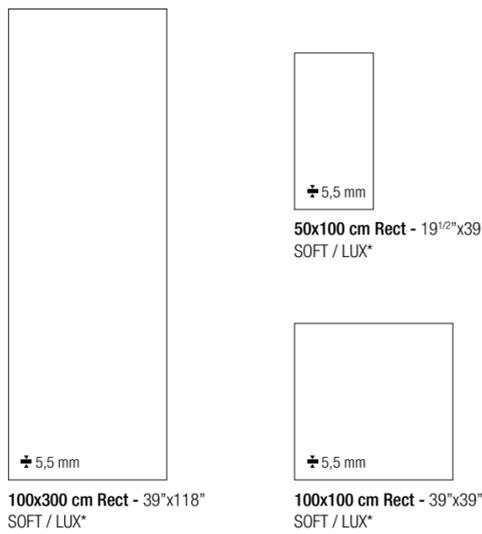
GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

SANDY GREY



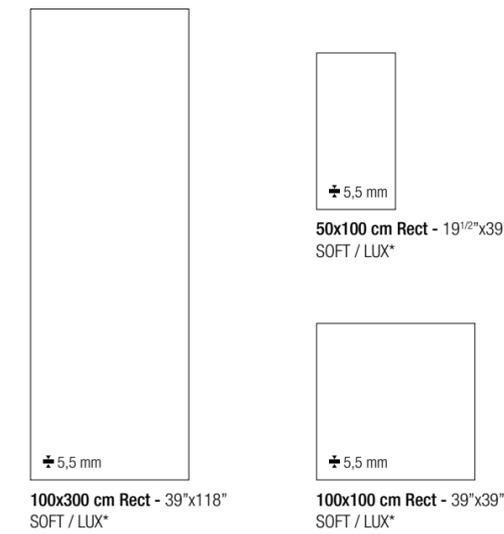
SKY SMOKE



* Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



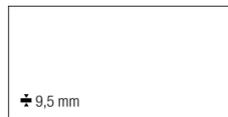
* Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

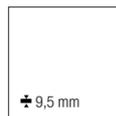
GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

CALACATTA WHITE



60x120 cm Rect - 24"x48"
SOFT
LUX*



60x60 cm Rect - 24"x24"
SOFT
LUX*



30x60 cm Rect - 12"x24"
SOFT
LUX*

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Trilogy

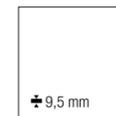
GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

MOON BEIGE



60x120 cm Rect - 24"x48"
SOFT
LUX*



60x60 cm Rect - 24"x24"
SOFT
LUX*



30x60 cm Rect - 12"x24"
SOFT
LUX*

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

SANDY GREY



Trilogy

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

DECORI_DECORS



MOSAICO 36 CALACATTA WHITE
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT
± 9,5 mm



MOSAICO 36 CALACATTA WHITE
29x29 cm Rect - 11¹/₂"x11¹/₂"
LUX*
± 9,5 mm



MOSAICO 36 ONYX LIGHT
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT
± 9,5 mm



MOSAICO 36 ONYX LIGHT
29x29 cm Rect - 11¹/₂"x11¹/₂"
LUX*
± 9,5 mm



MOSAICO FRECCIA CALACATTA WHITE
30x34,5 cm Rect - 12"x13³/₄"
SOFT
± 9,5 mm



MOSAICO 72 1 CALACATTA WHITE
30x30 cm Rect - 12"x12"
LUX*
± 9,5 mm



MOSAICO FRECCIA ONYX LIGHT
30x34,5 cm Rect - 12"x13³/₄"
SOFT
± 9,5 mm



CHEVRON CALACATTA WHITE
9,5x54 cm Rect - 3³/₄"x21¹/₄"
SOFT
± 9,5 mm



CHEVRON ONYX LIGHT
9,5x54 cm Rect - 3³/₄"x21¹/₄"
SOFT
± 9,5 mm



CALACATTA WHITE
7,5x30 cm Rect - 3"x12"
SOFT
± 9,5 mm



ONYX LIGHT
7,5x30 cm Rect - 3"x12"
SOFT
± 9,5 mm

CHEVRON:
Questi formati speciali vengono realizzati con un sistema di taglio a disco senza bisello. L'eventuale presenza di leggere irregolarità del bordo e di scostamenti dimensionali fino ad 1 mm sono da ritenersi conformi. These special formats are produced with a disc cutting system without a bevel. Any slight irregularities of the edge and size deviations of up to 1 mm should be regarded as compliant

MOSAICO FRECCIA:
Posare solo a parete_Recommended only for wall applications

* Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

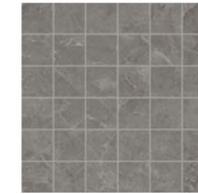
DECORI_DECORS



MOSAICO 36 MOON BEIGE
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT
± 9,5 mm



MOSAICO 36 MOON BEIGE
29x29 cm Rect - 11¹/₂"x11¹/₂"
LUX*
± 9,5 mm



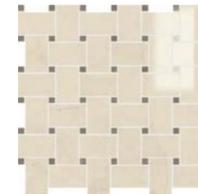
MOSAICO 36 SANDY GREY
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT
± 9,5 mm



MOSAICO 36 SANDY GREY
29x29 cm Rect - 11¹/₂"x11¹/₂"
LUX*
± 9,5 mm



MOSAICO FRECCIA MOON BEIGE
30x34,5 cm Rect - 12"x13³/₄"
SOFT
± 9,5 mm



MOSAICO 72 2 MOON BEIGE
30x30 cm Rect - 12"x12"
LUX*
± 9,5 mm



MOSAICO FRECCIA SANDY GREY
30x34,5 cm Rect - 12"x13³/₄"
SOFT
± 9,5 mm



CHEVRON MOON BEIGE
9,5x54 cm Rect - 3³/₄"x21¹/₄"
SOFT
± 9,5 mm



CHEVRON SANDY GREY
9,5x54 cm Rect - 3³/₄"x21¹/₄"
SOFT
± 9,5 mm



MOON BEIGE
7,5x30 cm Rect - 3"x12"
SOFT
± 9,5 mm



SANDY GREY
7,5x30 cm Rect - 3"x12"
SOFT
± 9,5 mm

CHEVRON:
Questi formati speciali vengono realizzati con un sistema di taglio a disco senza bisello. L'eventuale presenza di leggere irregolarità del bordo e di scostamenti dimensionali fino ad 1 mm sono da ritenersi conformi. These special formats are produced with a disc cutting system without a bevel. Any slight irregularities of the edge and size deviations of up to 1 mm should be regarded as compliant

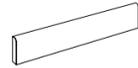
MOSAICO FRECCIA:
Posare solo a parete_Recommended only for wall applications

* Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

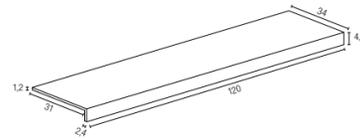
PEZZI SPECIALI_TRIM PIECES



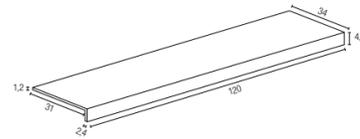
BATTISCOPA
10x60 cm Rect - 4"x24"
SOFT
± 10 mm



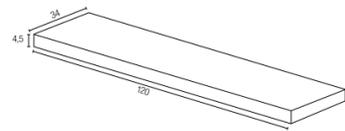
BATTISCOPA
10x60 cm Rect - 4"x24"
LUX*
± 10 mm



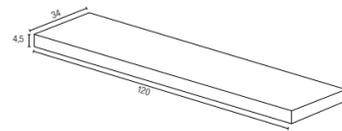
GRADINO PLUS BORDO**
34x120x4,5 cm Rect - 13^{3/8}"x48"x1^{3/4}"
SOFT
± 9,5 mm



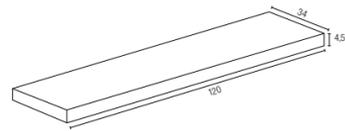
GRADINO PLUS BORDO**
34x120x4,5 cm Rect - 13^{3/8}"x48"x1^{3/4}"
LUX*
± 9,5 mm



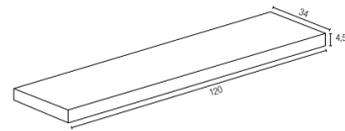
GRADINO PLUS ANGOLARE DX**
34x120x4,5 cm Rect - 13^{3/8}"x48"x1^{3/4}"
SOFT
± 9,5 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE DX**
34x120x4,5 cm Rect - 13^{3/8}"x48"x1^{3/4}"
LUX*
± 9,5 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE SX**
34x120x4,5 cm Rect - 13^{3/8}"x48"x1^{3/4}"
SOFT
± 9,5 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE SX**
34x120x4,5 cm Rect - 13^{3/8}"x48"x1^{3/4}"
LUX*
± 9,5 mm

Disponibili in tutti i colori_All colors available

** Lavorati solo su richiesta_Manufactured only upon special request

* Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

RIVESTIMENTI DA INTERNO_INTERIOR WALL COVERINGS

CALACATTA WHITE



35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

MOON BEIGE



35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

ONYX LIGHT



35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

SANDY GREY



35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

RIVESTIMENTI DA INTERNO_INTERIOR WALL COVERINGS

DECORI_DECORS



JEWEL CALACATTA WHITE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



GLAMOUR MIX CALACATTA WHITE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



FUSION CALACATTA WHITE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



CURL CALACATTA WHITE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING CALACATTA WHITE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING GLITTER CALACATTA WHITE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

GLAMOUR MIX:
Sviluppato su 2 soggetti_Developed on 2 patterns

Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

RIVESTIMENTI DA INTERNO_INTERIOR WALL COVERINGS

DECORI_DECORS



JEWEL ONYX LIGHT
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



FUSION ONYX LIGHT
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



CURL ONYX LIGHT
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING ONYX LIGHT
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING GLITTER ONYX LIGHT
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

RIVESTIMENTI DA INTERNO_INTERIOR WALL COVERINGS

DECORI_DECORS



JEWEL MOON BEIGE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



GLAMOUR MIX* MOON BEIGE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



FUSION MOON BEIGE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



CURL MOON BEIGE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING MOON BEIGE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING GLITTER MOON BEIGE
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

GLAMOUR MIX:
Sviluppato su 2 soggetti_Developed on 2 patterns
Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection
58

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

RIVESTIMENTI DA INTERNO_INTERIOR WALL COVERINGS

DECORI_DECORS



JEWEL SANDY GREY
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



FUSION SANDY GREY
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING SANDY GREY
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm



SWING GLITTER SANDY GREY
35x100 cm Rect - 13^{3/4}"x39"
± 10,5 mm

Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

RIVESTIMENTI DA INTERNO_INTERIOR WALL COVERINGS

PEZZI SPECIALI_TRIM PIECES



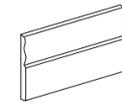
SPIGOLO
1x35 cm Rect - 3/8"x13^{3/4}"
± 10 mm



TORELLO
5x35 cm Rect - 2"x13^{3/4}"
± 10 mm



ANGOLO ESTERNO TORELLO
2x5 cm - 3/4"x2"



ALZATA
12,5x35 cm Rect - 5"x13^{3/4}"
± 10 mm



ANGOLO ESTERNO ALZATA
2x12,5 cm - 3/4"x5"

Disponibili in tutti i colori_All colors available

Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Trilogy

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

CARATTERISTICHE TECNICHE_TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

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

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,1% (*)
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 35 N/mm ² ≥ 6000 PSI	50 N/mm² ≥ 6000 PSI
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm ³	Conforme / Compliant
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	α ≤ 7 x 10⁻⁶ °C⁻¹ α ≤ 4,4 x 10⁻⁶ °F⁻¹ / α ≤ 8 x 10⁻⁶ °C⁻¹
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 RESISTENTE / RESISTANT Soft ≥ 3 Lux CLASS A RESISTANT Soft CLASS C Lux
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (**) CHEMICAL RESISTANCE (**)	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT Soft LB-HB Lux CLASS A RESISTANT Soft CLASS C Lux
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	RESISTENTE / RESISTANT RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42 Soft
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 Variazioni minime / Slight variations
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION FLAME SPREAD	EN 13823 EN 9239-1 ASTM E84	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1 -	Classe / Class A2 - s1, d0 (parete / wall) Classe / Class A2_s - s1 (pavimento / floor) Class A
 CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI_SIZES		
	100x300 cm - 39"x118"	-	5,5 mm
	100x100 cm - 39"x39"	-	
	50x100 cm - 19 ^{1/2} "x39"	-	

(*) Valore medio riferito al solo materiale ceramico_Average value referred to ceramic material only

(**) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati_Excluding hydrofluoric acid and its derivatives

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

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

Trilogy

P R O T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONWARE

CARATTERISTICHE TECNICHE_TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONWARE

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

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4 ASTM C648	≥ 1300 N ≥ 250 lbf	2.200 N 9,5 mm 500 lbf 9,5 mm
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm ³	145 mm³ Soft / 150 mm³ Lux
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	α ≤ 7 x 10⁻⁶ °C⁻¹ α ≤ 4,4 x 10⁻⁶ °F⁻¹ / α ≤ 8 x 10⁻⁶ °C⁻¹
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 RESISTENTE / RESISTANT Soft ≥ 3 Lux CLASS A RESISTANT Soft CLASS C Lux
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (*) CHEMICAL RESISTANCE (*)	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	RESISTENTE / RESISTANT RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42 Soft
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 Variazioni minime / Slight variations
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION FLAME SPREAD	EN 13823 EN 9239-1 ASTM E84	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (parete / wall) Classe / Class A1_{fl} (pavimento / floor) Class A
 CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F
 FUGA MINIMA CONSIGLIATA (**) RECOMMENDED MINIMUM JOINT (**)	RECT (INTERNO / INDOOR)	-	2 mm
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI_SIZES		
	60x120 cm - 24"x48"	-	9,5 mm
	60x60 cm - 24"x24"	-	
	30x60 cm - 12"x24"	-	

(*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati_Excluding hydrofluoric acid and its derivatives

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

Trilogy

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

CARATTERISTICHE TECNICHE_TECHNICAL FEATURES

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

ISO 13006-L (Gruppo / Group BIII-GL) • EN 14411-L (Gruppo / Group BIII-GL) • ANSI A137.1 (Glazed wall tiles - P4 Class)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	> 10% 7% < E ≤ 20%	> 10% 7% ≤ E < 20%
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4 ASTM C648	≥ 600 N ≥ 125 lbf	≥ 600 N ≥ 125 lbf
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 12 N/mm ²	18 N/mm²
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	α ≤ 7 x 10⁻⁶ °C⁻¹ α ≤ 4,4 x 10⁻⁶ °F⁻¹ / α ≤ 8 x 10⁻⁶ °C⁻¹
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (*) CHEMICAL RESISTANCE (*)	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT CLASS A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	NON RESISTENTE / NOT RESISTANT NOT RESISTANT
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 Variazioni minime / Slight variations
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION FLAME SPREAD	EN 13823 ASTM E84	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (parete / wall) Class A
 CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 0,7 W/m °K / 0.4 BTU/ft h °F
 FUGA MINIMA CONSIGLIATA RECOMMENDED MINIMUM JOINT	RECT (INTERNO / INDOOR)	-	1 mm
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI_SIZES		
	35x100 cm - 13 ^{3/4} "x39"	-	10,5 mm

(*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati_Excluding hydrofluoric acid and its derivatives

Trilogy

IMBALLAGGI E PESI_PACKINGS AND WEIGHTS

GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	± mm	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO SOFT / LUX	5,5	100x300 ^{RECT}	1	34,5	3	-	13	448,5	39
FONDO SOFT / LUX	5,5	100x100 ^{RECT}	2	23	2	-	25	575	50
FONDO SOFT / LUX	5,5	50x100 ^{RECT}	3	18,9	1,5	-	32	604,8	48

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	± mm	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO SOFT / LUX	9,5	60x120 ^{RECT}	2	31,8	1,44	-	36	1144,8	51,84
FONDO SOFT / LUX	9,5	60x60 ^{RECT}	4	31,8	1,44	-	32	1017,6	46,08
FONDO SOFT / LUX	9,5	30x60 ^{RECT}	8	31,8	1,44	-	32	1017,6	46,08
MOSAICO 36 SOFT	9,5	30x30 ^{RECT}	4	7,5	0,36	-	78	585	28,08
MOSAICO 36 LUX	9,5	29x29 ^{RECT}	4	7,13	0,336	-	60	427,5	20,18
MOSAICO FRECCIA SOFT	9,5	30x34,5 ^{RECT}	4	9,3	0,414	-	-	-	-
MOSAICO 72 1/2 LUX	9,5	30x30 ^{RECT}	4	7,5	0,36	-	78	585	28,08
CHEVRON SOFT	9,5	9,5x54 ^{RECT}	8	9,2	0,407	-	64	589,76	26,02
FONDO SOFT	9,5	7,5x30 ^{RECT}	16	7,6	0,36	-	84	638,4	30,24
BATTISCOPA SOFT / LUX	10	10x60 ^{RECT}	12	15	0,72	7,2	60	900	43,2
GRADINO PLUS BORDO SOFT / LUX	9,5	34x120x4,5 ^{RECT}	2	33,25	0,816	-	12	399	9,79
GRADINO PLUS ANGOLARE SOFT / LUX	9,5	34x120x4,5 ^{RECT}	1	16,63	0,408	-	24	399	9,79

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES

DESCRIZIONE Description	± mm	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO	10,5	35x100 ^{RECT}	3	20,15	1,05	-	28	564,2	29,4
JEWEL	10,5	35x100 ^{RECT}	3	19,8	1,05	-	12	237,6	12,6
FUSION	10,5	35x100 ^{RECT}	3	20,15	1,05	-	26	523,9	27,3
CURL	10,5	35x100 ^{RECT}	3	19,8	1,05	-	12	237,6	12,6
SWING	10,5	35x100 ^{RECT}	3	20,15	1,05	-	26	523,9	27,3
SWING GLITTER	10,5	35x100 ^{RECT}	3	19,8	1,05	-	12	237,6	12,6
GLAMOUR MIX	10,5	35x100 ^{RECT}	2	13,2	0,7	-	18	237,6	12,6
SPIGOLO	10	1x35 ^{RECT}	8	0,8	0,028	-	-	-	-
TORELLO	10	5x35 ^{RECT}	6	1,8	0,105	-	-	-	-
ANGOLO ESTERNO TORELLO	-	2x5	4	0,2	0,004	-	-	-	-
ALZATA	10	12,5x35 ^{RECT}	6	3,6	0,262	-	-	-	-
ANGOLO ESTERNO ALZATA	-	2x12,5	4	0,4	0,01	-	-	-	-

Trilogy

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE

LEGENDA_KEY



RESIDENZIALE
RESIDENTIAL

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

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



COMMERCIALE LEGGERO
LIGHT COMMERCIAL

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

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



COMMERCIALE INTENSIVO
INTENSIVE COMMERCIAL

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

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



ESTERNI
OUTDOOR

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

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

La finitura LUX è consigliata, oltre che per rivestimenti, anche per pavimenti in ambienti residenziali o commerciale leggero non sottoposti ad elevate sollecitazioni, ove non siano richieste prestazioni antiscivolo. La presenza sporadica di piccole disuniformità o di puntini sulla superficie è da ritenersi come caratteristica del materiale e della particolare lavorazione. Qualora il prodotto sia posto a diretto contatto con l'esterno, si consiglia di utilizzare soluzioni protettive al fine di prevenire la formazione di graffi. È responsabilità del posatore provvedere sempre alla protezione della piastrellatura finita e pulita, prima della consegna al committente, tramite appositi materiali protettivi (es. pannelli in truciolare, fogli di cartone, etc.).

The LUX finishes are recommended, as well as for wall cladding, also for flooring in residential or light commercial areas that are not subjected to heavy traffic, where anti-slip characteristics are not required. The occasional presence of small inconsistencies or little spots on the surface is to be considered a characteristic of the material and of its unique production process. If the product is laid in direct contact with external environments, it is recommended to use protective solutions to reduce the formation of scratches. It is the installer's responsibility to protect the finished and clean tiling before the delivery to the client, by using appropriate protective materials (e.g. chipboard, cardboard sheets, etc.).

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

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

CERTIFICAZIONI_CERTIFICATIONS



La scheda LEED della serie Trilogy è disponibile su richiesta.
LEED card Trilogy series is available on request.

PANARIA CERAMICA è membro del U.S. Green Building Council, organizzazione degli Stati Uniti che promuove la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano.

PANARIA CERAMICA is a member of the U.S. Green Building Council: this is an organisation that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.



La scheda LEED della serie Trilogy è disponibile su richiesta.
LEED card Trilogy series is available on request.

PANARIA CERAMICA è membro di Green Building Council ITALIA, organizzazione che promuove sul territorio italiano la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano.

PANARIA CERAMICA is a member of the Green Building Council ITALIA, this is an organization that promotes in Italy buildings that are environmentally friendly, profitable and healthy places to live and work in.

UNI EN ISO 14001:2015

UNI EN ISO 9001:2015

GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
reg. n. IT-000401
Sabb. Fiorano M. (MO)

GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
reg. n. IT-000239
Sabb. Tivano (FG)

GESTIO AMBIENTAL VERIFICADA
reg. no. PF-000097
Sabb. Brandivara (PORTUGAL)

ISO 9001
ISO 14001

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

ECO COMPATIBILE
CERAMICA PANARIA

100% 40%
PANARIA CERAMICA
recycled ceramic content
(preconsumer material)
LEED COMPLIANT CREDIT MR

EN 14411

EPD
PANARIAGROUP

Valido solo per gli articoli in gres porcellanato prodotti in Italia
Only valid for porcelain stoneware products manufactured in Italy

Le DOP sono disponibili sul sito internet
www.panaria.it
DOP are available on the website
www.panaria.it

I prodotti Panaria possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifici di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO EN 14025 e EN 15804. Disponibile su richiesta.
Panaria products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to ISO EN 14025 and EN 15804 standards. Available on request.

Trilogy

PANARIA E L'AMBIENTE_PANARIA AND THE ENVIRONMENT

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE



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

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

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



RIUTILIZZO/RICICLO DEL 100% DEGLI SCARTI COTTI 100% REUSE/RECYCLING OF THE INDUSTRIAL WASTE - FIRED TILES

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

The waste-fired tiles are fully reused in the production cycle. In addition, at the end of life, the tiles Panaria can be recycled as materials for substrates for roads and buildings, thus reducing the use of gravel and natural aggregates commonly used in building.



RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI 100% OF NON CERAMIC WASTE

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

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



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

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

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



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

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

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



MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

L'uso delle migliori tecnologie produttive permette di ridurre al minimo le emissioni in atmosfera, con livelli 10 volte inferiori ai severi limiti ambientali richiesti della legislazione italiana.

Panaria complies strictly to Italian Standards with a very small amount of gas emissions in the atmosphere. The high quality of the technology used keeps our emissions 10 times inferior the allowed limits.



FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

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

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



PALLET FAO PALLET FAO

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

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

GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE



SALVAGUARDIA DELLE RISORSE NATURALI PROTECTION OF NATURAL RESOURCES

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

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



DIMINUZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA REDUCTION OF EMISSIONS

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

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



OTTIMIZZAZIONE PERFORMANCE ENERGETICHE OPTIMIZATION OF ENERGY PERFORMANCE

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

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



TRASPORTI ED IMBALLAGGI TRANSPORTATION AND PACKAGING

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

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



OTTIMIZZAZIONE PRODUZIONE SCARTI E RIFIUTI OPTIMIZATION OF WASTE MANAGEMENT

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

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

Trilogy

PANARIA E L'AMBIENTE_PANARIA AND THE ENVIRONMENT

MONOPOROSA IN PASTA BIANCA SMALTATA_GLAZED WHITE BODY POROUS SINGLE-FIRED WALL TILES



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

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

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



RIUTILIZZO/RICICLO DEL 100% DEGLI SCARTI COTTI 100% REUSE/RECYCLING OF THE INDUSTRIAL WASTE - FIRED TILES

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

The waste-fired tiles are fully reused in the production cycle. In addition, at the end of life, the Panaria 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.



RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI 100% OF NON CERAMIC WASTE

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

Is differentiated and recycled in other production cycles.



RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO 100% WATER RECYCLING

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

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



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

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

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



MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

L'uso delle migliori tecnologie produttive permette di ridurre al minimo le emissioni in atmosfera.

The employment of highest level technology minimizes the gas emissions in the atmosphere, helping sustain our environment.



FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

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

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



PALLET FAO PALLET FAO

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

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

Seguici su / Follow us on



Group Marketing & Communications - Panariagroup
Settembre 2021

N 安桁精密股份有限公司
www.enhan.com.tw
Tel:02-26265838

Panaria
ceramica

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

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

