

Perpetual

L'eterna eleganza della natura
The eternal elegance of nature

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[®]**



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

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

CO₂ Neutral

La bellezza di sentirsi a casa

The beauty of feeling at home

Carattere ed eleganza, oltre il tempo e le mode

Character and elegance,
beyond time and trends

Perpetual sfida il tempo e le mode facendo dell'effetto marmo la cifra estetica di ambienti dallo stile pienamente contemporaneo. Cinque suggestive texture marmoree celebrano l'eterna bellezza della natura attraverso grafismi fondati sul contrasto di bianco e di nero, con screziature dai raffinati contrappunti cromatici. Una collezione antibatterica in due tecnologie ceramiche e in due finiture, pensata per dare vita a spazi domestici e commerciali sospesi tra un lusso classicheggiante e un'eleganza moderna e informale.

Perpetual defies time and trends by making the marble look the aesthetic protagonist of environments with a fully contemporary style. Five evocative marble textures celebrate the eternal beauty of nature through graphic signs based on the contrast of black and white, with veining characterized by refined chromatic counterpoints. An antibacterial collection in two ceramic technologies and in two finishes, designed to give life to domestic and commercial spaces suspended between classic luxury and modern and informal elegance.



Trame marmoree dinamiche e scenografiche, disegnate dalla natura

Dynamic and striking marble patterns, designed by nature

ECCEZIONALE REALISMO

Cinque marmi ceramici che, grazie a evolute tecnologie decorative digitali, restituiscono con assoluto realismo il fascino dei pregiati modelli naturali, riconoscibili per i grafismi mossi ma equilibrati.

EXCEPTIONAL REALISM

Five ceramic marbles that, thanks to advanced digital decorative technologies, represent with absolute realism the allure of the exquisite natural models, recognizable by their dynamic but balanced graphic details.

DUE TECNOLOGIE SINERGICHE

Oltre al gres porcellanato 9 mm, Perpetual è disponibile anche in Zero.3: un'unica lastra formato 120x278 cm spessa 6 mm dall'eccezionale impatto decorativo, per pavimenti, rivestimenti e per conferire un aspetto monolitico a volumi e arredi.

TWO SYNERGISTIC TECHNOLOGIES

In addition to 9 mm porcelain stoneware, Perpetual is also available in Zero.3 laminated porcelain stoneware: a single 120x278 cm slab with a thickness of 6 mm and an exceptional decorative impact, for flooring, walls and to give a monolithic appearance to volumes and furnishings.

DOPPIA FINITURA: LUX E SOFT

La superficie Lux sfoggia un riflesso specchiante che dona profondità e nitore visivo alle texture marmoree; la finitura Soft propone, invece, una superficie opaca, dal feeling contemporaneo e morbidamente materico.

DOUBLE FINISH: LUX AND SOFT

The Lux surface shows off a mirror-like reflection that gives depth and visual clarity to the marble textures; the Soft finish, on the other hand, offers a matt surface, with a contemporary and softly material feeling.

AMPIA GAMMA FORMATI

Dalla grande lastra sottile (120x278 cm) al 30x60 cm, pratico e versatile, fino allo chevron: la gamma formati permette di affrontare qualsiasi contesto applicativo con soluzioni proporzionate ed esteticamente qualificanti.

WIDE RANGE OF SIZES

From the large thin slab (120x278 cm) to the 30x60 cm, practical and versatile, up to the chevron: the range of sizes makes it possible to face any application context with proportionate and aesthetically qualifying solutions.

POSE DECORATIVE

Chevron, listello e quadrato sono elementi funzionali alla creazione di pose che, al fascino delle texture marmoree, aggiungono quello di composizioni geometriche con un taglio ora più classico ora più moderno.

DECORATIVE LAYING

Chevron, strip and square are functional elements for the creation of designs that, to the allure of marble textures, add that of geometric compositions with a cut at times more classic and at others more modern.

PROTEZIONE ANTIBATTERICA

L'esclusiva tecnologia Protect® garantisce alle superfici e agli ambienti sicurezza ed igienicità per effetto dello scudo di ioni in argento integrato nel prodotto che elimina fino al 99.9% dei batteri.

ANTIMICROBIAL PROTECTION

The exclusive Protect® technology guarantees safe and hygienic surfaces and spaces thanks to the silver ion shield integrated in the product, which eliminates up to 99.9% of bacteria.

Cinque pregiati marmi naturali interpretati in chiave contemporanea e in ottica progettuale

Five of the finest natural marbles interpreted in a contemporary key and from a design perspective

Gres porcellanato laminato Zero.3
Laminated porcelain stoneware

FINITURE / FINISHES
SOFT / LUX

FORMATI / SIZES
120x278 cm

Gres porcellanato
Porcelain stoneware

FINITURE / FINISHES
SOFT / LUX

FORMATI / SIZES
120x120 cm
60x120 cm
60x60 cm
30x60 cm

ONICE CLEAR

BRECCIA WARM

BELVEDERE DARK

OROBICO BLEND

VENATO GOLD





Venato Gold Soft

Superficie Soft

Soft surface

MODERNE SUGGERZIONI TATTILI E VISIVE

Di sorprendente attualità, questa finitura opaca si caratterizza per la piacevolezza al tatto e il tenue riflesso perlato. Applicata all'effetto marmo lo rinnova in una chiave squisitamente contemporanea, che rende protagoniste le texture grafiche e la gamma tonale.

MODERN TACTILE AND VISUAL SUGGESTIONS

Surprisingly modern, this matt finish is characterized by its pleasantness to the touch and soft pearly reflection. Applied to the marble look, it renews it in an exquisitely contemporary key, which makes the graphic textures and tonal range protagonists.



Orobico Blend Lux

Superficie Lux

Lux surface

PROFONDITÀ GRAFICA DAI RIFLESSI PREZIOSI

Una superficie lucida e specchiante, che accende la materia ceramica di riflessi limpidi e preziosi. Suggerisce una grande profondità grafica e una straordinaria ricchezza cromatica, valorizzando ogni minimo dettaglio della superficie.

GRAPHIC PROFUNDITY WITH EXQUISITE REFLECTIONS

A shiny and mirrored surface, which lights up the ceramic material with clean and exquisite reflections. It suggests a great graphic depth and an extraordinary chromatic richness, enhancing every detail of the surface.

Texture selezionate per raccontare l'eterna bellezza della natura

Selected textures to tell the story
of the eternal beauty of nature

UN EVOLUTO STRUMENTO DI INTERIOR DESIGN

La ricerca condotta sui modelli naturali si è concentrata su marmi dal forte impatto estetico, apprezzati per la spiccata matrice grafica delle texture e i cromatismi moderni, polarizzati su un morbido chiaroscuro. L'ampia gamma di formati, finiture e decori permette di interpretare qualsiasi spazio domestico in chiave contemporanea, incluso il rivestimento di volumi, piani di lavoro e arredi.

AN ADVANCED TOOL FOR INTERIOR DESIGN

The research conducted on natural models concentrated on marbles with a strong aesthetic impact, appreciated for their strong graphic matrix of textures and modern colors, polarized on a soft chiaroscuro. The wide range of sizes, finishes and decorations makes it possible to interpret any domestic space in a contemporary key, including the covering of volumes, worktops and furnishings.





Venato Gold Lux 120x278 cm Rect - 48"x109 1/2"
Venato Gold Lux 120x120 cm Rect - 48"x48"



Venato Gold Lux 120x278 cm Rect - 48"x109 1/2"
Venato Gold Lux 120x120 cm Rect - 48"x48"



Ogni accostamento materico svela una sfumatura di colore, un dettaglio rimasto celato



Every material combination reveals a nuance of color, a detail remained hidden



Venato Gold Soft 120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
Venato Gold Soft 60x120 cm Rect - 24"x48"







Grafismi profondi e dettagliati, cromatismi vividi, superfici dai riflessi preziosi

Deep and detailed graphic signs, vivid chromatics,
surfaces with exquisite reflections



Piani di lavoro e arredi dal design monolitico e dalle finiture impeccabili

Worktops and furnishings with a monolithic design and impeccable finishes



Orobico Blend Soft 120x278 cm Rect - 48"x109 1/2"
Breccia Warm Soft 60x120 cm Rect - 24"x48"







Abbinamenti in netto contrasto cromatico, dal raffinato dinamismo visivo

Combinations in stark chromatic contrast
having refined visual dynamism



Breccia Warm Lux 120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
_60x120 cm Rect - 24"x48"
Belvedere Dark Soft 60x120 cm Rect - 24"x48"



Elementi decorativi versatili e funzionali, per pose dall'eleganza rigorosa

Versatile decorative and functional elements, for designs with rigorous elegance





Superfici seducenti e sicure, dalle performance ineccepibili

Seductive and safe surfaces,
with impeccable performance

DUE TECNOLOGIE CERAMICHE PER PROGETTI CURATI IN OGNI DETTAGLIO

Grazie alla perfetta fusione di qualità estetiche e tecniche, Perpetual si misura con gli ambienti commerciali come un vero e proprio elemento di interior design.

L'aspetto altamente scenografico e la raffinatezza delle superfici incoraggiano la progettazione di spazi fatti per accogliere e sedurre, luoghi di esperienze memorabili, con una praticità, una resistenza e una durata nel tempo impareggiabili.

TWO CERAMIC TECHNOLOGIES FOR PROJECTS THAT ARE REFINED TO THE SMALLEST DETAIL

Thanks to the perfect fusion of aesthetic and technical qualities, Perpetual is up to the task of being part of commercial environments as a true element of interior design.

The highly scenographic appearance and the refinement of the surfaces encourage the design of spaces made to welcome and seduce, places of memorable experiences, with unparalleled practicality, resistance and durability.



Marmi ceramici ideali per rileggere lo stile classico in chiave contemporanea

Ideal ceramic marbles to reinterpret the classical style in a contemporary key





Onice Clear Lux 60x60 cm Rect - 24"x24"
Listello Belvedere Dark Lux 7x60 cm Rect - 2³/₄"x24" _Quadrato Belvedere Dark Lux 7x7 cm Rect - 2³/₄"x2³/₄"



Orobico Blend Lux 120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
Onice Clear Soft 120x120 cm Rect - 48"x48"



Texture che arredano, creando contesti coinvolgenti e ricchi di suggestioni visive



Textures that furnish, creating engaging contexts
that are rich in visual allure



Orobico Blend Lux 120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
Onice Clear Soft 120x120 cm Rect - 48"x48"



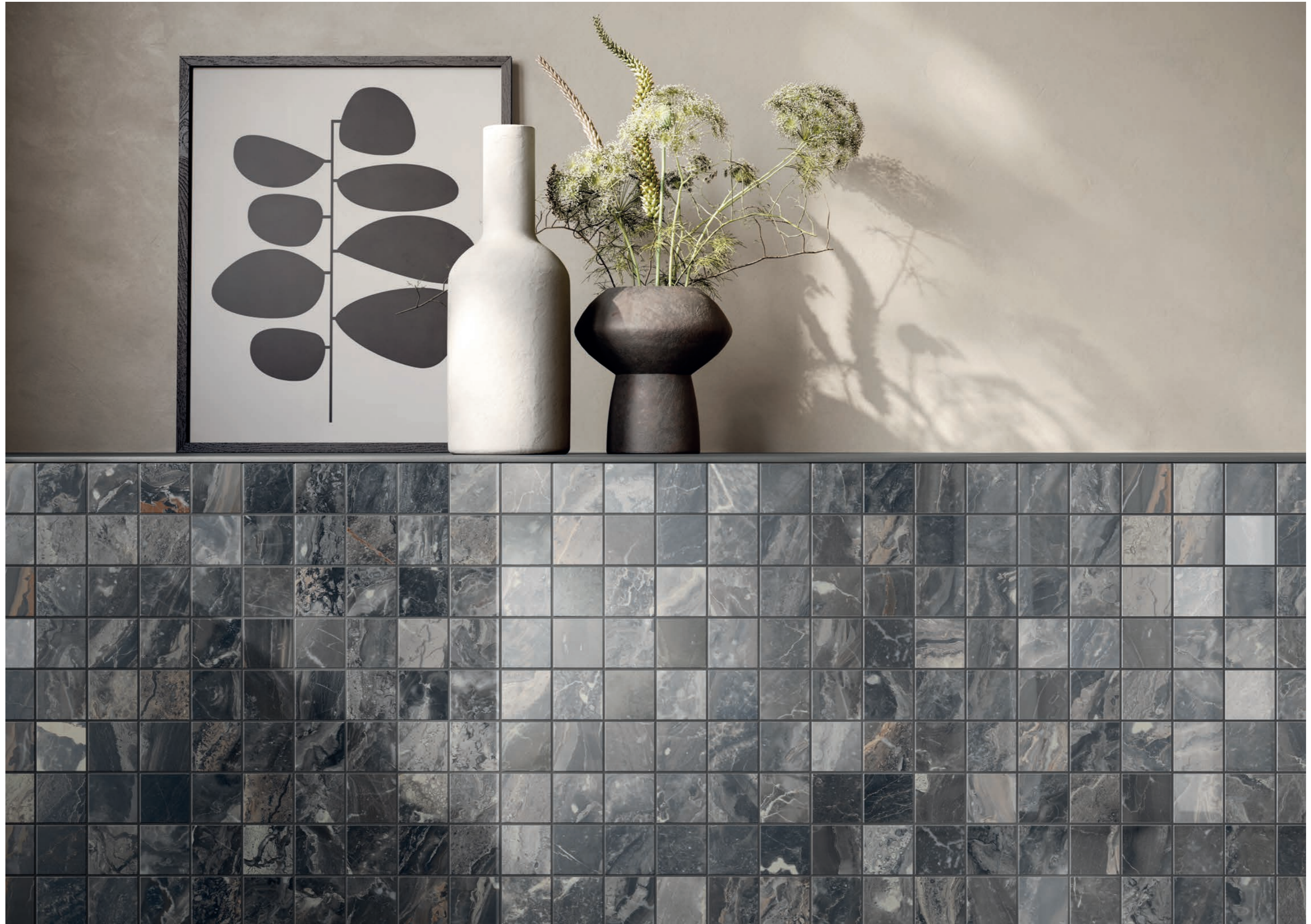
Accostamenti pensati per evocare un lusso moderno e confortevole

Combinations designed to evoke modern and comfortable luxury



Onice Clear Lux 120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
Orobico Blend Soft 120x120 cm Rect - 48"x48"





Spazi che diventano scenografie, palcoscenico di una eleganza sobria e disinvolta

Spaces that become scenographic and display
an understated and casual elegance





Appendice



Appendix



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.

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

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.

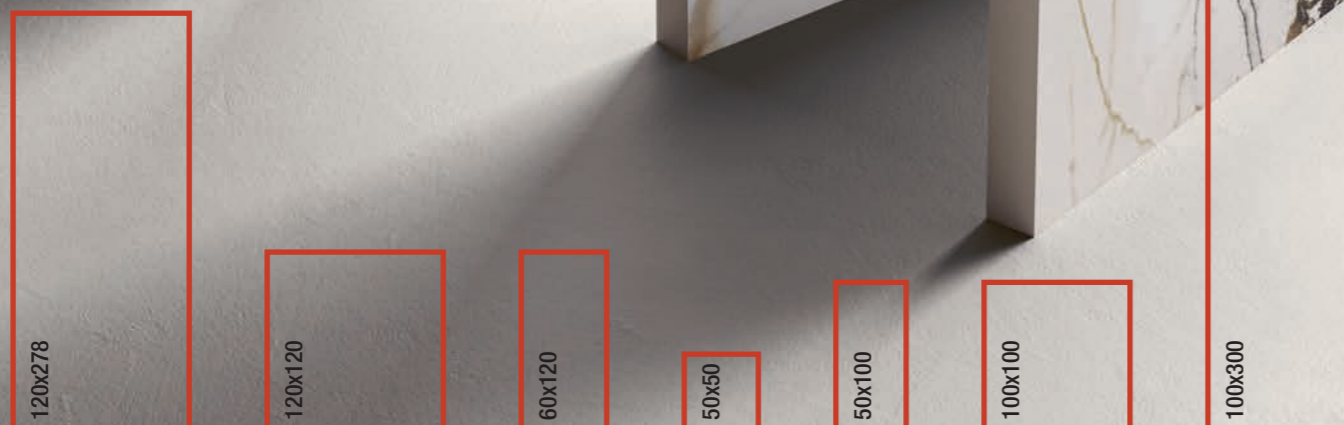
ALTA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

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



Zero.3



Lastre ceramiche nate per essere sostenibili

Ceramic slabs born to be sustainable

CO₂ NEUTRAL

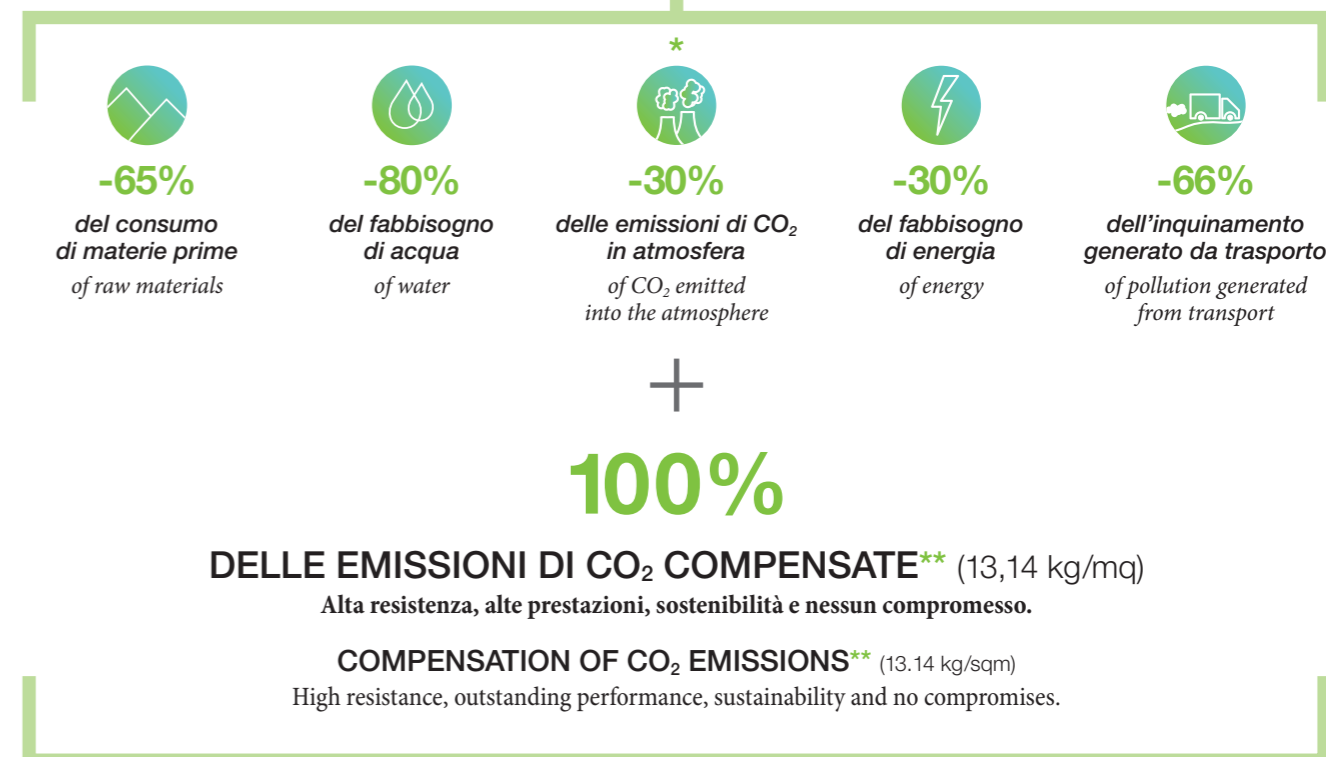
THINK ZERO É LA RIVOLUZIONE PER UNA CERAMICA SOSTENIBILE
Le lastre ceramiche ultrasottili riducono gli impatti ambientali senza ridurre le performance.

THINK ZERO IS THE REVOLUTION FOR SUSTAINABLE CERAMIC TILES
The ultra-thin ceramic slabs reduce environmental impacts without reducing performance.



NON SOLO MENO SPESSORE
ridotto fino ad un massimo di 3 mm.

LESS THICKNESS
to maximum 3 mm.



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

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



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

Perpetual

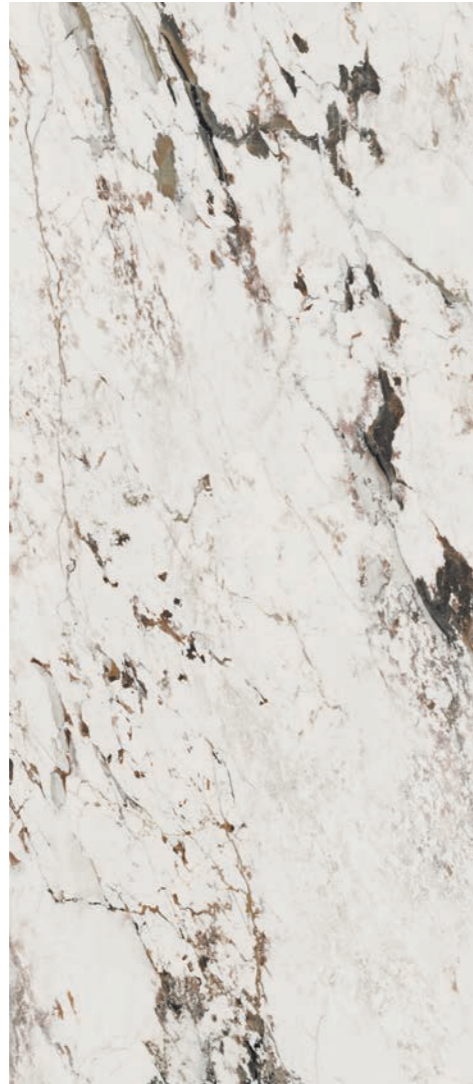
GRES PORCELLANATO LAMINATO / LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE: SOFT   LUX  

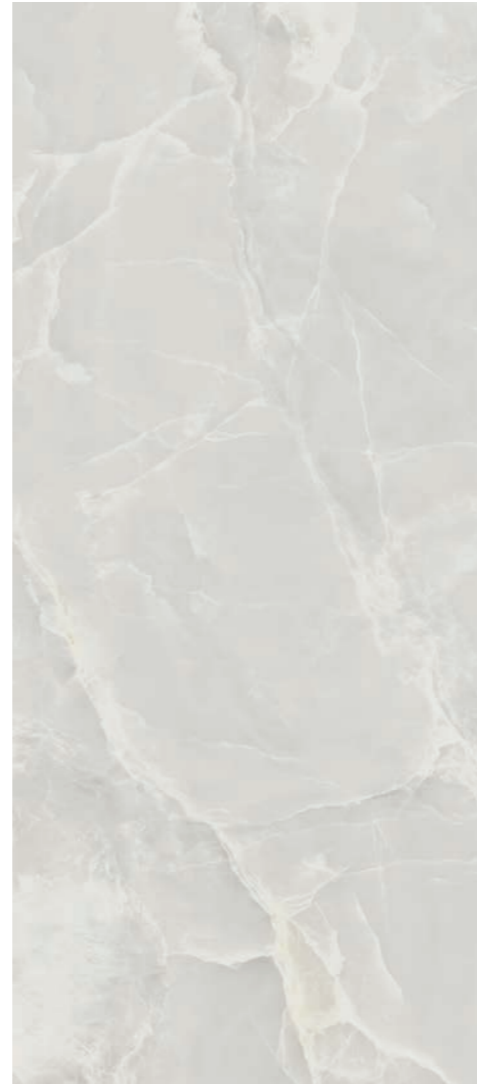
VENATO GOLD



BRECCIA WARM






ONICE CLEAR

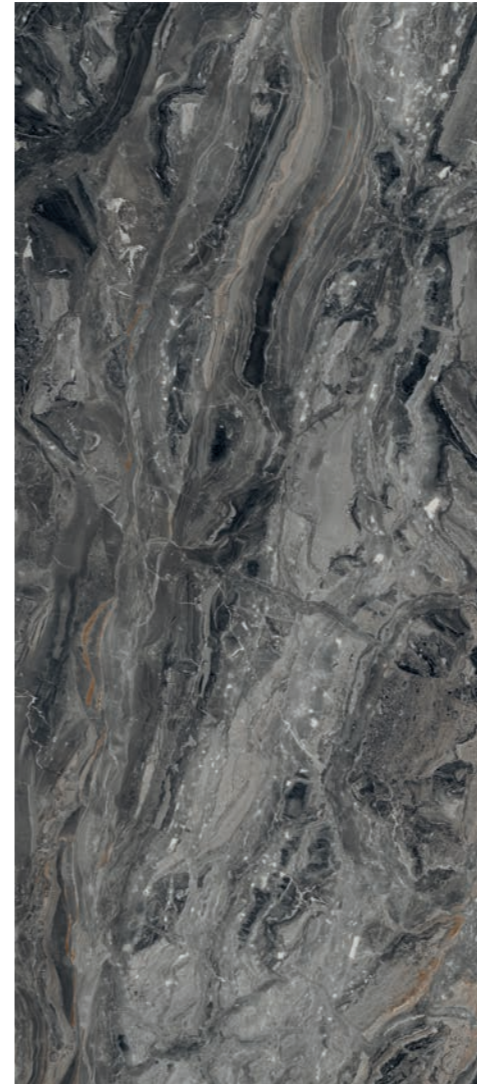


Perpetual

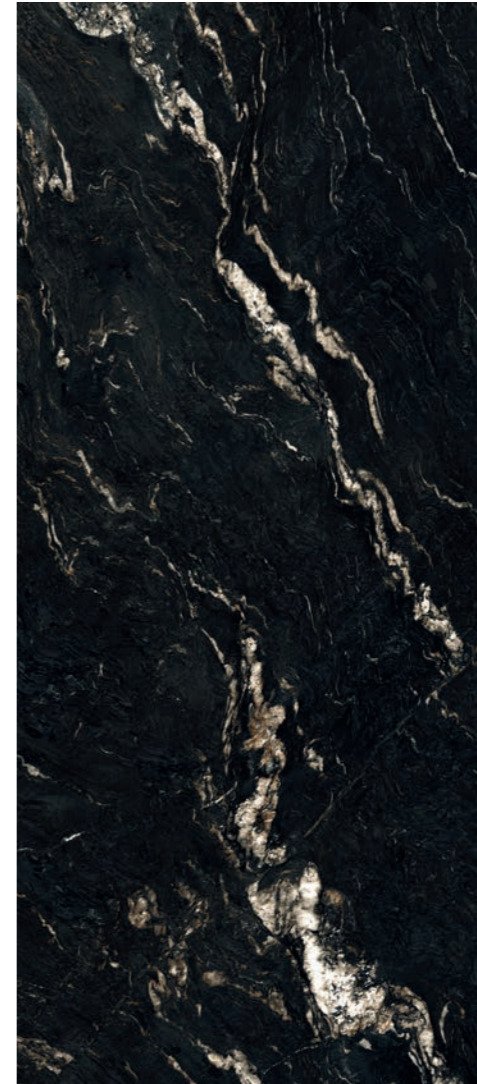
GRES PORCELLANATO LAMINATO / LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE: SOFT   LUX  

OROBICO BLEND



BELVEDERE DARK



120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
SOFT / LUX



120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
SOFT / LUX



120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
SOFT / LUX



120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
SOFT / LUX



120x278 cm Rect - 48"x109^{1/2}"
SOFT / LUX

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Perpetual

GRES PORCELLANATO LAMINATO / LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

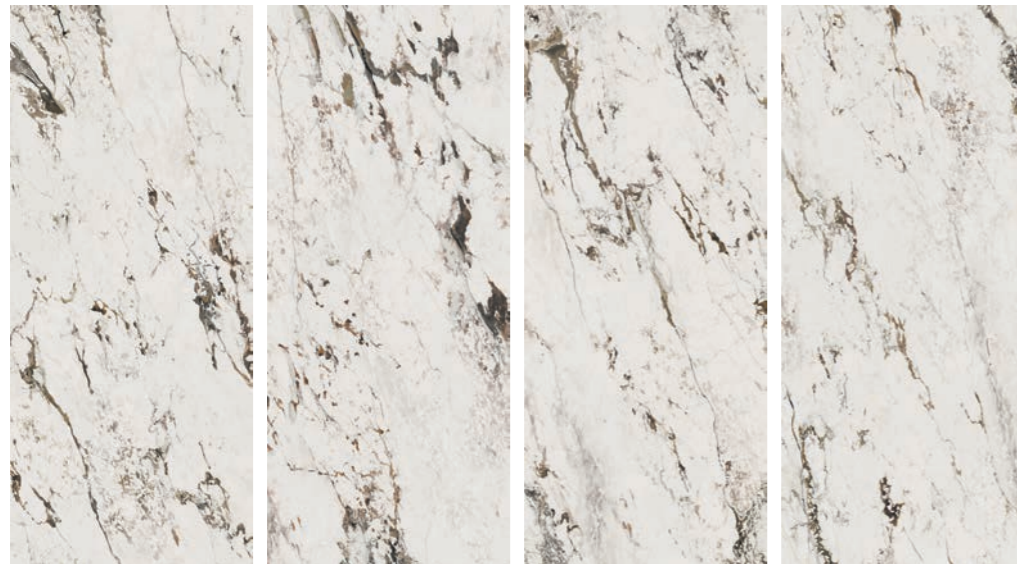
DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE: SOFT   LUX  

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

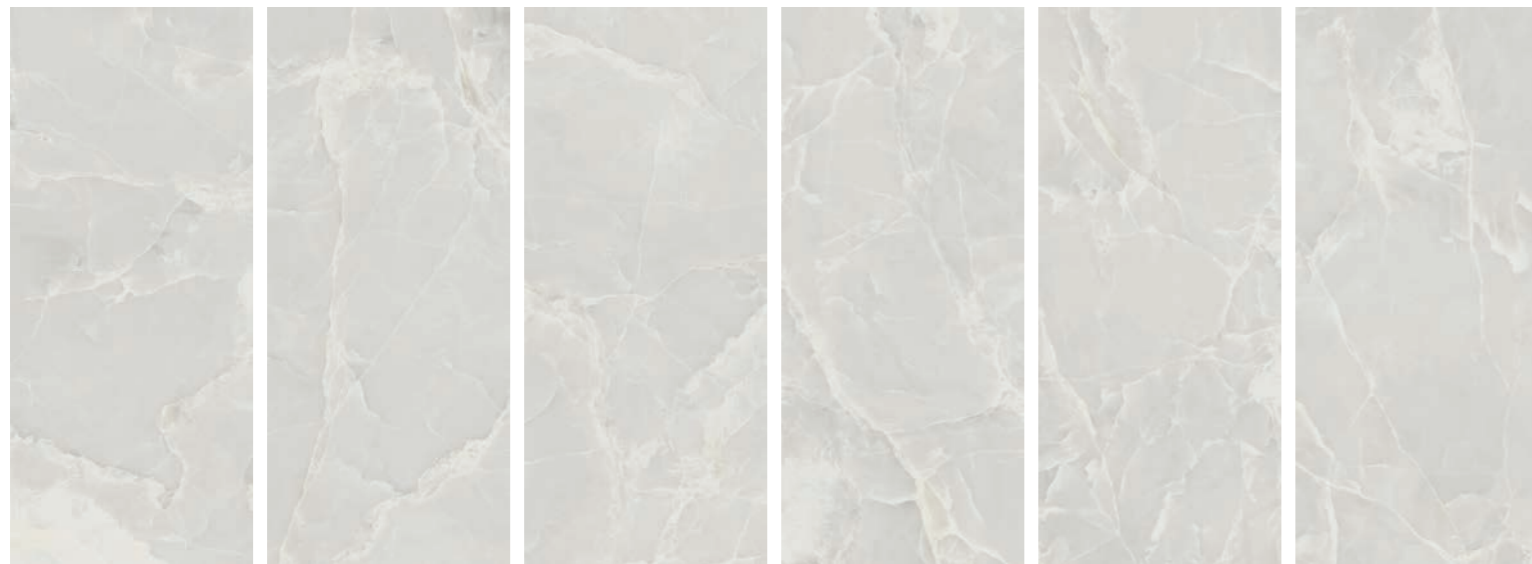
VENATO GOLD



BRECCIA WARM




ONICE CLEAR



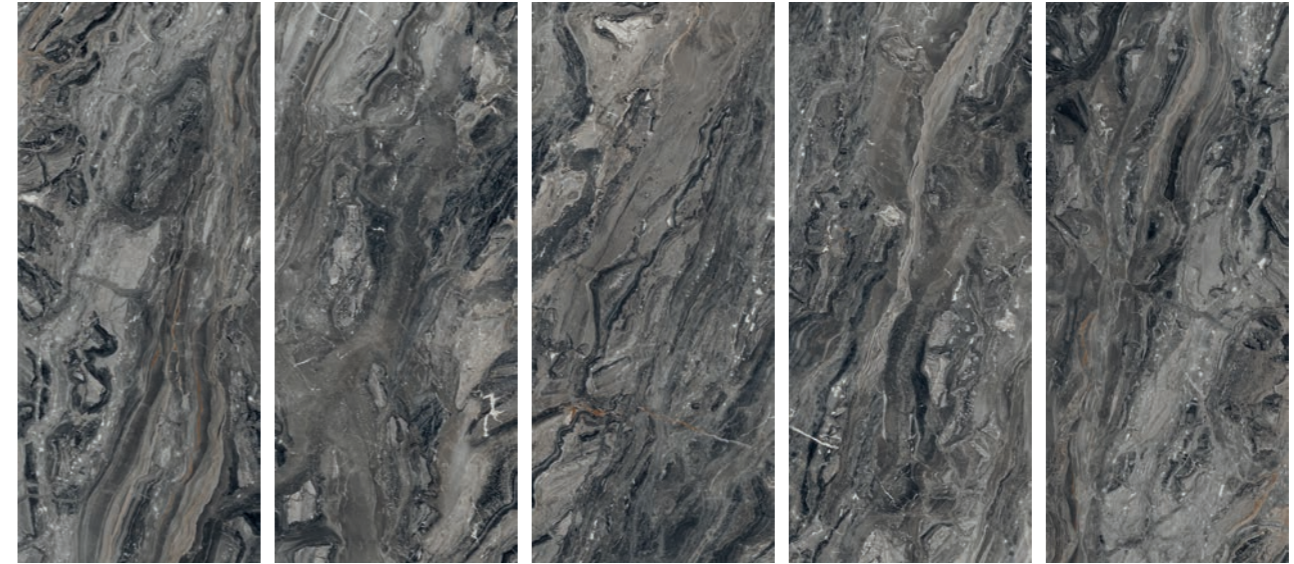
Perpetual

GRES PORCELLANATO LAMINATO / LAMINATED PORCELAIN STONEWARE **Zero.3**

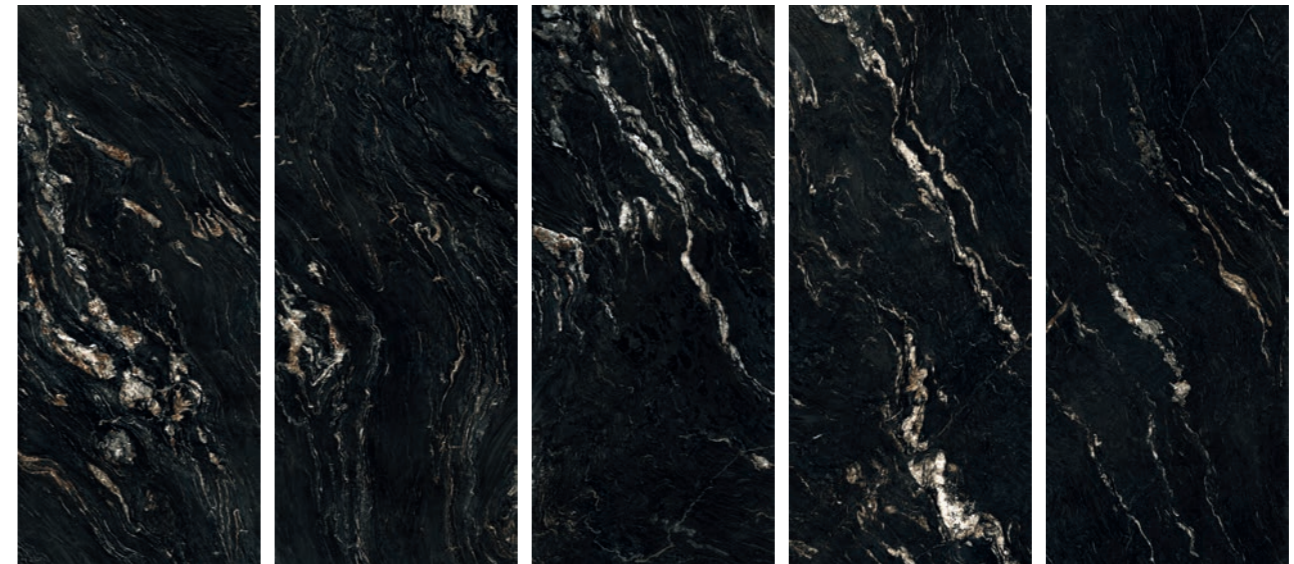
DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE: SOFT   LUX  

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

OROBICO BLEND



BELVEDERE DARK



120x278 cm Rect - 48"x109 1/2"
SOFT / LUX

Perpetual

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

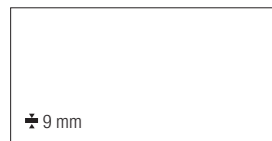
DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

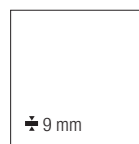
VENATO GOLD



120x120 cm Rect - 48"x48"
SOFT / LUX



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



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

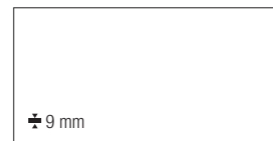


30x60 cm Rect - 12"x24"
SOFT / LUX

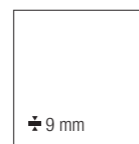
BRECCIA WARM



120x120 cm Rect - 48"x48"
SOFT / LUX



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



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



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

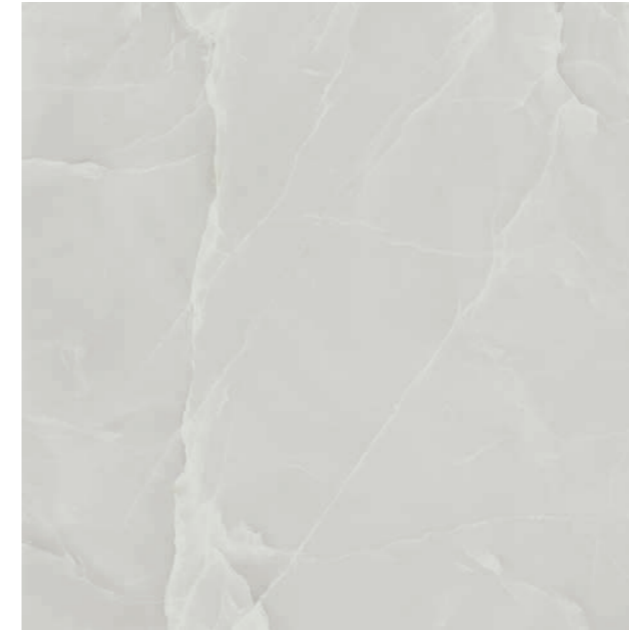
Perpetual

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

ONICE CLEAR



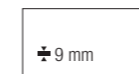
120x120 cm Rect - 48"x48"
SOFT / LUX



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

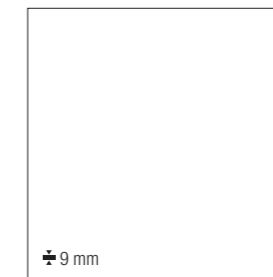
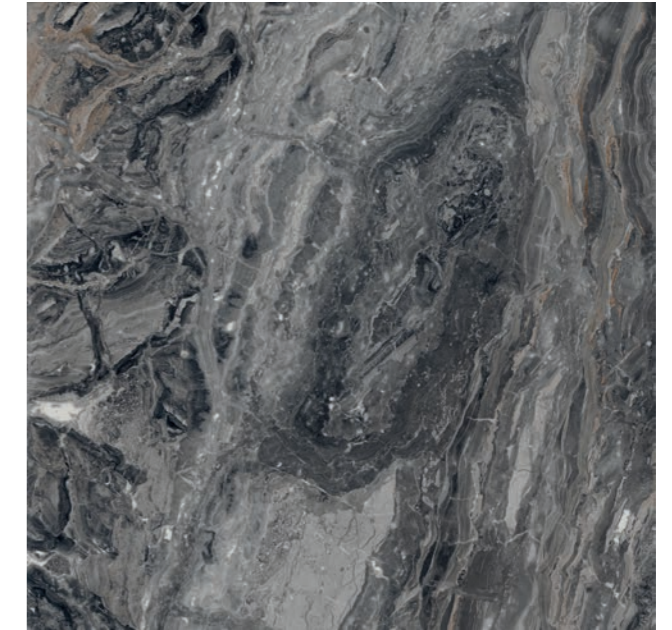


60x60 cm Rect - 24"x24"
SOFT / LUX

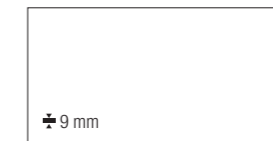


30x60 cm Rect - 12"x24"
SOFT / LUX

OROBICO BLEND



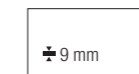
120x120 cm Rect - 48"x48"
SOFT / LUX



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



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



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

Perpetual

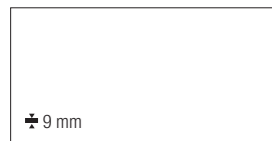
GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: SOFT   LUX  

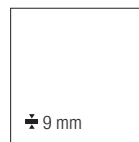
BELVEDERE DARK



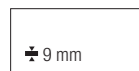
120x120 cm Rect - 48"x48"
SOFT / LUX



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



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



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

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Perpetual

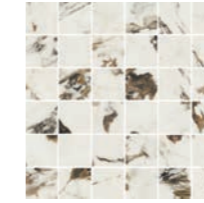
GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

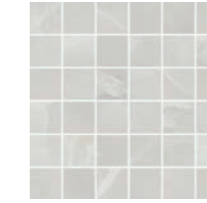
DECORI_DECORS



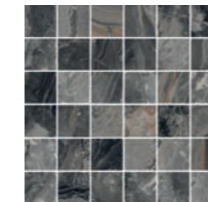
MOSAICO 36 VENATO GOLD
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT / LUX
± 9 mm



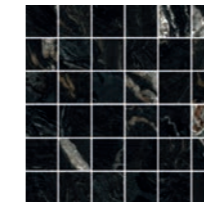
MOSAICO 36 BRECCIA WARM
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT / LUX
± 9 mm



MOSAICO 36 ONICE CLEAR
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT / LUX
± 9 mm



MOSAICO 36 OROBICO BLEND
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT / LUX
± 9 mm



MOSAICO 36 BELVEDERE DARK
30x30 cm Rect - 12"x12"
SOFT / LUX
± 9 mm



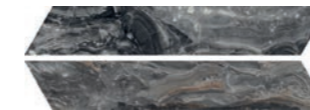
CHEVRON VENATO GOLD
9,5x54 cm Rect - 3^{3/4}"x21^{1/4}"
SOFT
± 9 mm



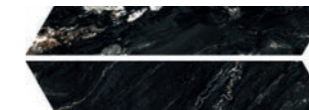
CHEVRON BRECCIA WARM
9,5x54 cm Rect - 3^{3/4}"x21^{1/4}"
SOFT
± 9 mm



CHEVRON ONICE CLEAR
9,5x54 cm Rect - 3^{3/4}"x21^{1/4}"
SOFT
± 9 mm



CHEVRON OROBICO BLEND
9,5x54 cm Rect - 3^{3/4}"x21^{1/4}"
SOFT
± 9 mm



CHEVRON BELVEDERE DARK
9,5x54 cm Rect - 3^{3/4}"x21^{1/4}"
SOFT
± 9 mm

CHEVRON:

Questi formati speciali vengono realizzati con un sistema di taglio a disco senza bisello. L'eventuale presenza di leggera 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.

Perpetual

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

DECORI_DECORS



LISTELLO VENATO GOLD
7x60 cm Rect - 2³/₄"x24"
LUX
± 9 mm



LISTELLO BRECCIA WARM
7x60 cm Rect - 2³/₄"x24"
LUX
± 9 mm



LISTELLO ONICE CLEAR
7x60 cm Rect - 2³/₄"x24"
LUX
± 9 mm



LISTELLO OROBICO BLEND
7x60 cm Rect - 2³/₄"x24"
LUX
± 9 mm



LISTELLO BELVEDERE DARK
7x60 cm Rect - 2³/₄"x24"
LUX
± 9 mm



QUADRATO VENATO GOLD
7x7 cm Rect - 2³/₄"x2³/₄"
LUX
± 9 mm



QUADRATO BRECCIA WARM
7x7 cm Rect - 2³/₄"x2³/₄"
LUX
± 9 mm



QUADRATO ONICE CLEAR
7x7 cm Rect - 2³/₄"x2³/₄"
LUX
± 9 mm

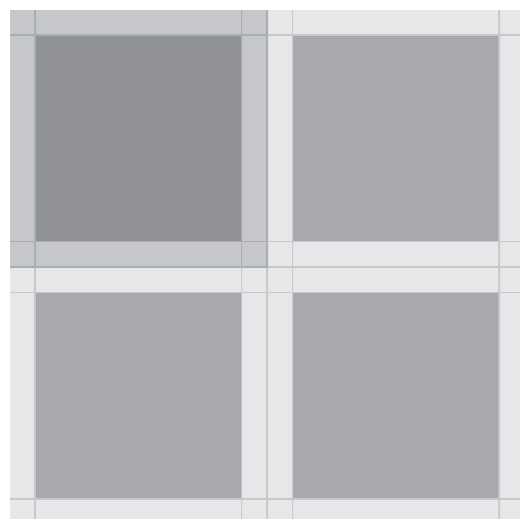


QUADRATO OROBICO BLEND
7x7 cm Rect - 2³/₄"x2³/₄"
LUX
± 9 mm

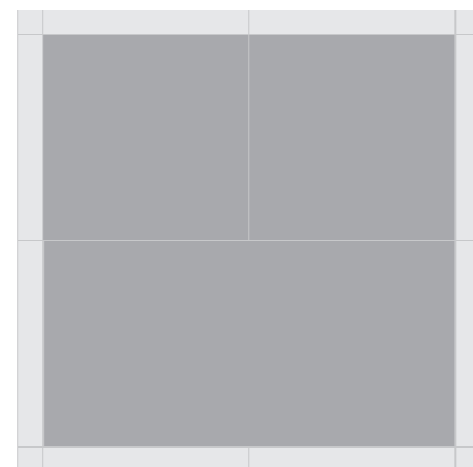


QUADRATO BELVEDERE DARK
7x7 cm Rect - 2³/₄"x2³/₄"
LUX
± 9 mm

ESEMPI COMPOSIZIONI_TILE LAYOUT EXAMPLES



Listello Lux 7x60 cm Rect - 30,68% (Modulo A_Modulo A - 4 pz.)
Quadrato Lux 7x7 cm Rect - 3,58% (Modulo A_Modulo A - 4 pz.)
60x60 cm Rect - 65,74% (Modulo A_Modulo A - 1 pz.)



Listello Lux 7x60 cm Rect - 18,71%
Quadrato Lux 7x7 cm Rect - 1,09%
60x60 cm Rect - 80,20%

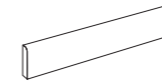
Per questo tipo di posa Listello e Quadrato Perpetual sono abbinabili tra loro e con tutti i fondi 60x60 rettificati delle collezioni a catalogo.
For this laying solution Perpetual Listello and Quadrato are matchable with the 60x60 rectified of all collections.

Perpetual

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

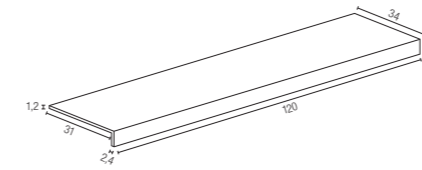
PEZZI SPECIALI_TRIM PIECES



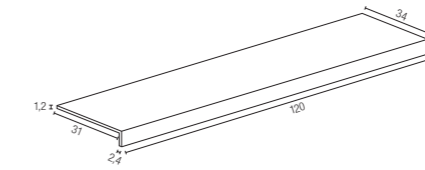
BATTISCOPA
10x60 cm Rect - 4"x24"
SOFT
± 9 mm



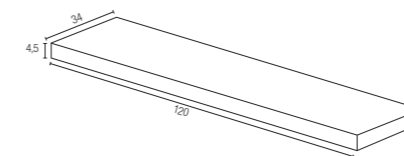
BATTISCOPA
10x60 cm Rect - 4"x24"
LUX
± 9 mm



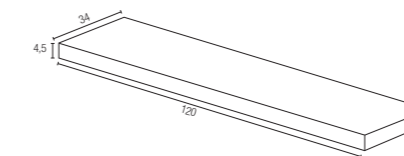
GRADINO PLUS BORDO*
34x120x4,5 cm Rect - 13³/₈"x48"x1³/₄"
SOFT
± 9 mm



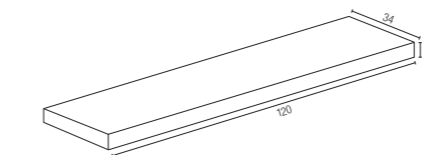
GRADINO PLUS BORDO*
34x120x4,5 cm Rect - 13³/₈"x48"x1³/₄"
LUX
± 9 mm



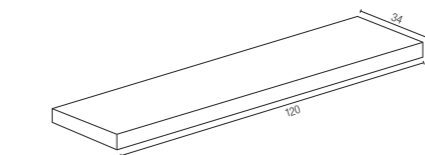
GRADINO PLUS ANGOLARE DX*
34x120x4,5 cm Rect - 13³/₈"x48"x1³/₄"
SOFT
± 9 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE DX*
34x120x4,5 cm Rect - 13³/₈"x48"x1³/₄"
LUX
± 9 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE SX*
34x120x4,5 cm Rect - 13³/₈"x48"x1³/₄"
SOFT
± 9 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE SX*
34x120x4,5 cm Rect - 13³/₈"x48"x1³/₄"
LUX
± 9 mm

* Lavorati solo su richiesta_Manufactured only upon special request

Perpetual














P R () T E C T
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 (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 A RESISTANT Soft 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 A RESISTANT Soft 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	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) Soft - Lux IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) Soft
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 (Onice Clear) Variazioni minime / Slight variations V3 (Venato Gold - Orobico Blend - Belvedere Dark) Variazioni moderate / Moderate variations V4 (Breccia Warm) Variazioni sostanziali / Substantial variation
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (parete / wall) Classe / Class A1fl (pavimento / floor)
 FLAME SPREAD	ASTM E84	No provision	Class A
 CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F
 SPESSORE THICKNESS	FORMATI_SIZES 120x278 cm - 48"x109 1/2"	-	6 mm

Perpetual
















P R () T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

CARATTERISTICHE TECNICHE_TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

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

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 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	1.800 N 9 mm 400 lbf 9 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 / COMPLIANT 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 A RESISTANT Soft 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 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	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) Soft - Lux IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) Soft
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2 (Onice Clear) Variazioni minime / Slight variations V3 (Venato Gold - Orobico Blend - Belvedere Dark) Variazioni moderate / Moderate variations V4 (Breccia Warm) Variazioni sostanziali / Substantial variation
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (parete / wall) Classe / Class A1fl (pavimento / floor)
 FLAME SPREAD	ASTM E84	No provision	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 120x120 cm - 48"x48" 60x120 cm - 24"x48" 60x60 cm - 24"x24" 30x60 cm - 12"x24"	-	9 mm

(*) 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

(*) 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

Perpetual

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

IMBALLAGGI E PESI_PACKINGS AND WEIGHTS

GRES PORCELLANATO LAMINATO_LAMINATED PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	± mm	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO SOFT / LUX	6	120x120 ^{RECT}	1	47	3,336	-	18	846	60,048

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	± mm	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
FONDO SOFT / LUX	9	120x120 ^{RECT}	1	31,8	1,44	-	32	1017,6	46,08
FONDO SOFT / LUX	9	60x120 ^{RECT}	2	31,8	1,44	-	36	1144,8	51,84
FONDO SOFT / LUX	9	60x60 ^{RECT}	4	31,8	1,44	-	32	1017,6	46,08
FONDO SOFT / LUX	9	30x60 ^{RECT}	9	36	1,62	-	32	1152	51,84
MOSAICO 36 SOFT / LUX	9	30x30 ^{RECT}	4	7,5	0,36	-	60	450	21,6
CHEVRON SOFT	9	9,5x5,4 ^{RECT}	8	9,215	0,4104	-	64	589,76	26,266
LISTELLO LUX	9	7x60 ^{RECT}	16	13,775	0,672	-	40	551	26,88
QUADRATO LUX	9	7x7 ^{RECT}	16	1,615	0,0784	-	456	736,44	35,75
BATTISCOPIA SOFT / LUX	9	10x60 ^{RECT}	12	14,5	0,72	7,2	60	870	43,2
GRADINO PLUS BORDO SOFT / LUX	9	34x120x4,5 ^{RECT}	2	31,6	0,816	-	12	379,2	9,792
GRADINO PLUS ANGOLARE SOFT / LUX	9	34x120x4,5 ^{RECT}	1	15,8	0,408	-	24	379,2	9,792

Perpetual

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

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 DI SISTEMA_MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATIONS

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

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



CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO_PRODUCT CERTIFICATIONS

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

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



Panaria Ceramica è membro del U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia organizzazioni che promuovono la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano. Le schede LEED delle serie Panaria Ceramica sono disponibili su richiesta, sia secondo il protocollo LEED V4 che secondo i protocolli del GBC Italia. Panaria is a member of the U.S. Green Building Council and of the Green Building Council Italia. These organizations promote the construction of buildings and other works which respect the environment as well as the health and well-being of the people who live and work within them. The LEED data sheets for the Panaria Ceramica series are available on request, both according to the LEED V4 protocol and to the GBC Italia protocols.

PANARIA E L'AMBIENTE _PANARIA AND THE ENVIRONMENT

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA _COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE



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

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

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



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

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

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



RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI 100% INDUSTRIAL WASTE RECYCLED – NON CERAMIC WASTE

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

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



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

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

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



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

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

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



MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

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

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



FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

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

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



PALLET FAO PALLET FAO

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

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

GRES PORCELLANATO LAMINATO _LAMINATED PORCELAIN STONEWARE



SALVAGUARDIA DELLE RISORSE NATURALI PROTECTION OF NATURAL RESOURCES

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

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



DIMINUIZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA REDUCTION OF EMISSIONS

Riduzione delle emissioni nell'aria di 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 ISPF 15 standard when exporting.



OTTIMIZZAZIONE PRODUZIONE SCARTI E RIFIUTI OPTIMIZATION OF WASTE MANAGEMENT

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

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

Seguici su / Follow us on



Group Marketing & Communications - Panariagroup
Maggio 2024



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