

Pulse.



LEA
CERAMICHE

P R () T E C T[®]

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

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

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

with MICROBAN[®]



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

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

CO₂ Neutral

Pulse.

01	Introduction	02
02	Abstract	04
02a	Colors	06
02b	Surfaces	08
02c	Decors	10
03	Matching Proposals	12
04	The Collection	14
05	Info	58
	Slimtech	60
	Think Zero	62
	Protect	64
	Color	66
	Sizes	68
	Item codes	70
	Packing	72
	Certifications	73
	Technical characteristics	74
	Intended uses	76
	Overview	78

LEA
CERAMICHE

01.

Una pietra ideale,
progettata per definire
lo spazio.

An imagined stone,
designed to define
space.

Introduction.

Pulse nasce come una pietra inedita, frutto di un pensiero originale che interpreta i trend contemporanei senza imitarli. La sua vocazione è quella di imprimere personalità agli spazi, offrendo superfici capaci di coniugare naturalezza ed eleganza con un carattere distintivo.

La palette cromatica, equilibrata e sofisticata, spazia dalle tonalità più calde e avvolgenti a quelle neutre e luminose, garantendo superfici espressive nelle cromie classiche dell'effetto pietra.

La varietà dei formati, dai grandi moduli ai tagli più versatili, unita alla disponibilità di finiture studiate per interni ed esterni, consente di progettare ambienti in perfetta continuità, senza limiti di stile né di funzione.

Pulse è l'essenza di una nuova materia: una pietra che non esiste in natura, ma che ridefinisce la natura degli spazi.

Pulse was conceived as an unprecedented stone, the result of an original vision that interprets contemporary trends without imitating them. Its essence lies in giving spaces a strong sense of personality, offering surfaces that combine naturalness and elegance with a distinctive character.

The balanced and sophisticated color palette ranges from warm, enveloping tones to bright and neutral shades, ensuring expressive surfaces in the classic hues of the stone effect.

The variety of formats — from large slabs to more versatile cuts — together with a selection of finishes designed for both indoor and outdoor use, allows for the creation of spaces in perfect visual and functional continuity, without limits of style or purpose.

Pulse embodies the essence of a new material: a stone that does not exist in nature, yet redefines the very nature of space.

INEDITA VISIONE

Pulse non nasce dall'imitazione, ma dall'elaborazione di un pensiero originale che ha dato vita a una pietra nuova, autentica e contemporanea. Una superficie che interpreta i trend senza rincorrerli, fondendo ricerca estetica e innovazione per offrire una materia unica, capace di dialogare con l'architettura del presente.

PERSONALITÀ VERA

Una pietra dal carattere contemporaneo, capace di offrire superfici versatili e decise. Ogni progetto trova in questa materia un elemento che imprime personalità e stile, fondendo innovazione e tendenze attuali. Autentica e originale, diventa protagonista degli spazi con eleganza e identità unica

ANIMA NATURALE

Dettagli che parlano di natura: grafiche ricche di venature, faglie sovrapposte e fioriture calcaree, riprodotte con una precisione sorprendente. Un realismo che non imita, ma restituisce l'essenza del materiale, trasformandola in una superficie viva e vibrante, capace di generare un autentico effetto naturale.

SUPERFICI

Le superfici di Pulse nascono per esaltare le molteplici sfumature della pietra. Con il valore aggiunto della tecnologia Safetouch, la finitura Nat restituisce autenticità valorizzando la sincronia tra grafica e struttura, la Lapp ne amplifica la preziosità con un tatto vellutato, mentre Rough mette in risalto struttura e carattere.

/ A NEW VISION

Pulse was not born from imitation, but from the development of an original concept that gave life to a new, authentic, and contemporary stone. A surface that interprets trends without chasing them, merging aesthetic research and innovation to offer a unique material capable of dialoguing with today's architecture.

/ TRUE PERSONALITY

A stone with a contemporary character, offering bold and versatile surfaces. Every project finds in this material an element that adds personality and style, blending innovation with current trends. Authentic and original, it becomes the centerpiece of any space with elegance and a distinctive identity.

/ NATURAL SOUL

Details that speak of nature: graphics rich in veins, overlapping fractures, and calcareous blooms, reproduced with astonishing precision. A realism that does not imitate, but conveys the essence of the material, transforming it into a vibrant, living surface capable of creating a truly natural effect.

/ SURFACES

The Pulse surfaces are created to enhance the many nuances of stone. With the added value of Safetouch technology, the Nat finish delivers authenticity by highlighting the harmony between design and texture, Lapp enhances its preciousness with a velvety touch, while Rough emphasizes structure and character.

3-TECH PROJECT

La collezione si articola in 3 diverse tecnologie produttive, con spessori specifici (6 mm, 9 mm, 20 mm) per le varie tipologie di applicazione. Per una piena continuità estetica su tutte le superfici.

OUTDOOR SENZA LIMITI

La finitura antiscivolo Rough, proposta in un'ampia varietà di formati, fa di Pulse la soluzione ideale per valorizzare il carattere dell'effetto pietra in ambienti interni e contesti outdoor. La sua versatilità garantisce coerenza estetica e funzionale in ogni progetto. Completa la gamma il formato L2 da 20 mm, perfetto per gli impieghi più esigenti.

PRESTAZIONI SLIMTECH

Sottili, resistenti versatili, le lastre Slimtech nascono per essere sostenibili perché utilizzano meno materie prime e meno energia, producono meno CO₂ e, sono Carbon Neutral grazie a progetti internazionali di abbattimento della CO₂.

PROTECT

La protezione antibatterica avanzata Protect garantisce superfici più salubri e protette. Grazie a questa innovativa tecnologia, gli ambienti diventano più igienici e sicuri, assicurando una tranquillità extra per chi vive gli spazi.

/ 3-TECH PROJECT

The collection is developed using three different production technologies, with specific thicknesses (6 mm, 9 mm, 20 mm) tailored to various types of applications. Ensuring seamless visual consistency across all surfaces.

/ LIMITLESS OUTDOOR

The anti-slip Rough finish, available in a wide range of formats, makes Pulse the ideal solution to highlight the stone-effect character in both indoor and outdoor settings. Its versatility ensures aesthetic and functional consistency in every project. The range is completed by the L2 20 mm format, perfect for the most demanding applications.

/ SLIMTECH PERFORMANCE

Thin, strong, and versatile, Slimtech slabs are designed to be sustainable: they use fewer raw materials and less energy, produce lower CO₂ emissions, and are Carbon Neutral thanks to international CO₂ offsetting projects.

/ PROTECT

Protect's advanced antibacterial protection guarantees surfaces that are healthier and more protected. Thanks to this innovative technology, environments become safer and more hygienic, providing occupants with greater peace of mind.



02a.



Colori Slimtech /
Slimtech Colors

- 01. Pulse Shell
- 02. Pulse Sand
- 03. Pulse Clay
- 04. Pulse Shadow

Materiale / Material
Gres porcellanato
laminato / Laminated
porcelain stoneware

6mm

Formati / Sizes

120x278cm 48”x109^{1/2}”



Colori Gres /
Stoneware Colors

- 01. Pulse Shell
- 02. Pulse Sand
- 03. Pulse Clay
- 04. Pulse Shadow

Materiali / Materials
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9mm

Finiture / Finishes

- Nat
- Lapp
- Rough

Formati / Sizes

- | | |
|-----------|---------|
| 120x120cm | 48”x48” |
| 60x120cm | 24”x48” |
| 60x60cm | 24”x24” |
| 30x60cm | 12”x24” |

Materiali / Materials
Gres spessorato L2 /
Extra thick porcelain
stoneware L2

20mm

Finitura / Finish

Rough L2

Formato / Size

60x120cm 24”x48”

Colors.



02b.

Le diverse finiture di Pulse sono progettate per dialogare con ogni contesto, dall'interior all'outdoor, fino al mondo della progettazione e della grande architettura. Ogni superficie interpreta l'uso a cui è destinata, valorizzando le sfumature cromatiche e la naturale profondità materica della pietra.

Naturale. La texture Nat, opaca e materica, esprime al meglio la veridicità della pietra naturale: grazie alla perfetta sincronia tra grafica e struttura, ogni dettaglio restituisce le sensazioni autentiche della materia, con effetti tridimensionali di creste, corrosione e granulosità resi possibili da una tecnologia evoluta e particolarmente adatta al soggetto. Con Safetouch, la superficie Nat 9 mm garantisce un elevato grado di resistenza allo scivolamento, offrendo al contempo facilità di pulizia e manutenzione.

Lappata. La texture Lapp è elegante, morbida e vellutata e trasmette una sensazione di naturale raffinatezza. Grazie a un'innovativa lavorazione meccanica, la sua eleganza originaria viene esaltata e arricchita da un fascino autentico e vissuto, che dona alla materia ceramica profondità, luce e sfumature, mantenendo una straordinaria delicatezza tattile.

Rough. La versione Rough, con superficie antiscivolo, si distingue dalla naturale per una grafica più materica e in rilievo, capace di esaltare la profondità e l'autenticità della pietra. Disponibile in due spessori, la struttura mostra un pronunciato effetto fiammatura nel 9 mm e una delicata pietra a spacco nel 20 mm L2, rappresentando la soluzione più performante in termini di resistenza, durabilità e praticità per spazi esterni.

The different finishes of Pulse are designed to harmonize with any context — from interiors to outdoor spaces, and up to the world of design and large-scale architecture. Each surface reflects its intended use, enhancing the chromatic nuances and the natural material depth of the stone.

Naturale. The Nat texture, matte and material, best expresses the authenticity of natural stone: thanks to the perfect synchrony between graphics and structure, every detail conveys the genuine sensations of the material, with three-dimensional effects of ridges, erosion, and grain made possible by advanced technology particularly suited to this aesthetic. With Safetouch, the Nat 9 mm surface ensures a high degree of slip resistance while maintaining excellent ease of cleaning and maintenance.

Lappata. The Lapp texture is elegant, soft, and velvety, conveying a sense of natural sophistication. Thanks to an innovative mechanical process, its original elegance is enhanced and enriched with an authentic, time-worn charm that gives the ceramic material depth, light, and subtle nuances while preserving its remarkable tactile delicacy.

Rough. The Rough version, with its non-slip surface, stands out from the natural finish for its more material and textured look, enhancing the depth and authenticity of the stone. Available in two thicknesses, the structure reveals a pronounced flamed effect in the 9 mm version and a delicate split-stone look in the 20 mm L2, representing the most high-performing solution in terms of resistance, durability, and practicality for outdoor spaces.

Surfaces.

NAT

LAPP

ROUGH
9mm

ROUGH L2
20mm



Decori / Decors

- 01. Mosaico 36 - Nat / Lapp
- 02. Muretto - Nat
- 03. Gramma 72 - Nat

Materiale / Material
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9mm

Mosaici / Mosaics

Mosaico 36
30x30 cm 12”x12”

Muretto
30x60 cm 12”x24”

Formati speciali
/ Special sizes

Gramma 72
49,8x14,5cm 19^{1/2}”x5^{3/4}”



03.

Matching proposals.

PULSE SHELL

PIGMENTI

NOBLESSE

MASTERPIECE

BIO ATTITUDE

PULSE SAND

PIGMENTI

NOBLESSE

MASTERPIECE

BIO ATTITUDE

PULSE CLAY

PIGMENTI

NOBLESSE

MASTERPIECE

BIO ATTITUDE

PULSE SHADOW

PIGMENTI

NOBLESSE

MASTERPIECE

BIO ATTITUDE

PIGMENTI	NOBLESSE	MASTERPIECE	BIO ATTITUDE
Lichen	Onyx Oyster	Piece Siena	Almond
Mauve	Statuario Supreme	Master Sand	Cotton
Sunset			

PIGMENTI	NOBLESSE	MASTERPIECE	BIO ATTITUDE
Harvest	Calacatta Oro	Piece Alpi	Cortex
Canyon	Calacatta Prestige	Master Sand	Amber
Pelt	Golden Borg		

PIGMENTI	NOBLESSE	MASTERPIECE	BIO ATTITUDE
Moss	Viola Arabesque	Master Brown	Cotton
Basalt	Calacatta Prestige	Master Sand	Barrel
Pumice	Verde Alpi		

PIGMENTI	NOBLESSE	MASTERPIECE	BIO ATTITUDE
Ocean	Blue River	Piece Alpi	Amber
Mist	Statuario Supreme	Master Gray	Cotton
Chalk	Verde Alpi	Master White	



04.

The Collection.

04a.

Un bagno dal fascino moderno, dove la ricerca materica si traduce in un equilibrio raffinato tra tecnologia e stile. La superficie Lapp, qui nella tonalità Pulse Shell ridefinisce l'eleganza della pietra con riflessi morbidi e profondità naturali che donano carattere e luminosità all'ambiente. L'abbinamento a Pigmenti nella tonalità Canyon amplia l'espressività dell'ambiente generando un'atmosfera decisa e sofisticata al tempo stesso. Il mosaico 36 e la lastra Slimtech 6 mm nella tonalità Pulse Sand completano la scena con un raffinato gioco di texture e proporzioni, emblema della sensibilità progettuale di Lea Ceramiche.

A bathroom with a modern allure, where material research translates into a refined balance between technology and style. The Lapp surface, shown here in the Pulse Shell shade, redefines the elegance of stone with soft reflections and natural depth that bring character and brightness to space. Pairing with Pigmenti in the Canyon tone enhances the expressive potential of the environment, creating an atmosphere that is both bold and sophisticated. The 36 mosaic and the 6 mm Slimtech slab in Pulse Sand complete the scene with a refined interplay of textures and proportions — a true expression of Lea Ceramiche's design sensibility.

- SHOWER
Pulse Clay Mosaico 36 nat
- WALL
Pulse Clay 120x278 nat
Pigmenti Canyon 100x300
- FLOOR
Pulse Shell 60x120 lapp

Pulse Shell.





FLOOR
Pulse Shell 60x120 lapp



OUTDOOR FLOOR
Pulse Shell 60x120 rough L2
Pulse Clay 120x278 nat

FLOOR
Pulse Shell 120x120 nat



FLOOR
Pulse Shell 120x120 nat



Pulse Shell Rough L2



Pulse Shell Rough



Pulse Shell Nat

Pulse Shell Lapp



La grande lastra Slimtech esalta al massimo la ricchezza materica di Pulse, qui nella tonalità Pulse Clay, restituendo ogni dettaglio con straordinaria precisione. Le venature di faglie sovrapposte, le fioriture calcaree e le sfumature granulate emergono con profondità naturale, creando un effetto tridimensionale che amplifica il realismo della superficie. La continuità visiva offerta dal grande formato valorizza la purezza grafica e conferisce agli spazi un'eleganza essenziale e contemporanea.

The large Slimtech slab enhances the full material richness of Pulse, shown here in the Pulse Clay shade, reproducing every detail with extraordinary precision. Overlapping fault veins, calcareous blooms, and granular nuances emerge with natural depth, creating a three-dimensional effect that amplifies the realism of the surface. The visual continuity offered by the large format highlights the graphic purity and lends spaces an essential, contemporary elegance.

04b.

La visione materica di Pulse diviene protagonista assoluta grazie ad una gamma 3-Tech Project, che ne amplifica le potenzialità estetiche e progettuali attraverso tre tecnologie complementari. Le grandi lastre Slimtech raccontano la leggerezza e la continuità della materia, il gres porcellanato tradizionale esprime la versatilità di superfici, mentre il gres spessorato da 20 mm estende la stessa identità anche agli spazi outdoor. Un sistema integrato che consente di progettare ambienti in perfetto equilibrio in cui ogni superficie partecipa a un unico linguaggio di stile e autenticità.

The material vision of Pulse takes center stage through the 3-Tech Project range, which amplifies its aesthetic and design potential through three complementary technologies. The large Slimtech slabs convey the lightness and continuity of the material, traditional porcelain stoneware expresses its versatility of surfaces, while the 20 mm thick porcelain extends the same identity to outdoor spaces. An integrated system that enables the design of environments in perfect balance, where every surface contributes to a single language of style and authenticity.

Pulse Sand.

WALL
Pulse Sand 60x120 rough

FLOOR
Pulse Sand 60x120 nat



WALL
Pulse Shadow 120x278 nat

INDOOR FLOOR
Pulse Sand 120x120 nat

OUTDOOR FLOOR
Pulse Sand 60x120 rough L2



OUTDOOR FLOOR
Pulse Sand 60x120 rough L2

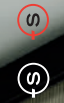


Pulse Sand Rough L2

Pulse Sand Rough

Le superfici Rough 9mm e Rough L2 20mm interpretano la materia di Pulse in chiave outdoor, mantenendo la stessa identità estetica della versione più sobria e attenuata per interni. Rough, con la sua superficie antiscivolo e la texture materica di una pronunciata fiammatura, è ideale per terrazze, porticati e zone esterne a uso quotidiano, garantendo continuità visiva e sicurezza. Rough L2, nella versione spessorata da 20 mm, estende con una struttura più gentile la medesima forza materica agli spazi più esigenti — giardini, camminamenti, aree pubbliche — offrendo massima resistenza e durabilità, senza rinunciare all'eleganza distintiva di Pulse.

The Rough 9mm and Rough L2 20mm surfaces interpret the material essence of Pulse in an outdoor key, while maintaining the same aesthetic identity as the more subtle and refined indoor version. Rough, with its non-slip surface and the textured look of a pronounced flamed finish, is ideal for terraces, porches, and everyday outdoor areas, ensuring both visual continuity and safety. Rough L2, in the 20 mm thick version, extends the same material strength to more demanding spaces — gardens, pathways, and public areas — with a gentler texture, offering maximum resistance and durability without compromising the distinctive elegance of Pulse.



WALL
Pulse Shadow 120x278 nat
Pigmenti Harvest 100x300



FLOOR
Pulse Sand 120x120 lapp



⬢ FLOOR
Pulse Sand 120x120 lapp

04c.

Nel ricercare la continuità visiva tra gli spazi, Pulse va oltre la semplice uniformità estetica: il suo obiettivo stilistico è il racconto della materia nelle sue sfumature in cui ogni superficie testimonia un differente livello di esposizione agli eventi naturali — dall'aspetto più puro e intatto a quello segnato dal tempo e dagli agenti atmosferici. Una visione coerente con la visione progettuale di Lea Ceramiche, orientata a offrire strumenti di design capaci di unire ricerca, tecnologia e libertà compositiva, per tradurre la materia in un'esperienza architettonica autentica e contemporanea.

In its pursuit of visual continuity between spaces, Pulse goes beyond mere aesthetic uniformity: its stylistic goal is to tell the story of matter through its nuances, where each surface reveals a different level of exposure to natural elements — from the purest and most pristine appearance to one shaped by time and weathering. A vision fully aligned with Lea Ceramiche's design philosophy, aimed at providing creative tools that combine research, technology, and compositional freedom to translate material into an authentic and contemporary architectural experience.

⑤ WALL
Pulse Shell 120x278 nat

④ INDOOR FLOOR
Pulse Clay 120x120 nat

③ OUTDOOR FLOOR
Pulse Clay 60x120 rough

Pulse Clay.



OUTDOOR FLOOR
Pulse Clay 60x120 rough

INDOOR FLOOR
Pulse Clay 120x120 nat





Nelle grandi lastre Slimtech, Pulse esprime al massimo la forza della propria identità visiva. Le ampie superfici valorizzano il movimento grafico e la veridicità materica della pietra, restituendone ogni dettaglio con precisione e profondità sorprendenti. Venature, sfumature e variazioni naturali si distendono senza interruzioni, creando una percezione continua e autentica. Un formato che esalta il carattere contemporaneo della collezione e trasforma la superficie in un vero elemento d'architettura.

In the large Slimtech slabs, Pulse fully expresses the strength of its visual identity. The wide surfaces enhance the graphic movement and material authenticity of the stone, capturing every detail with remarkable precision and depth. Veins, shades, and natural variations unfold seamlessly, creating a continuous and genuine perception. A format that accentuates the contemporary character of the collection and transforms the surface into a true architectural element.

Ⓢ WALL
Pulse Shell 120x278 nat

◇ INDOOR FLOOR
Pulse Clay 120x120 nat

◇ OUTDOOR FLOOR
Pulse Clay 60x120 rough

Pulse Clay Rough L2



Pulse Clay Rough



Pulse Clay Lapp



Pulse Clay Nat

04d.

La versatilità di Pulse trova piena espressione anche negli spazi commerciali, dove la materia diventa linguaggio di identità e stile. La sua personalità decisa e le sfumature autentiche della pietra conferiscono carattere e riconoscibilità agli ambienti, valorizzando ogni progetto con una presenza estetica forte ma equilibrata. Grazie alla varietà di formati, finiture e tecnologie, Pulse offre soluzioni perfette per contesti ad alto passaggio, unendo resistenza, eleganza e coerenza materica in una sintesi di grande valore progettuale.

The versatility of Pulse finds full expression in commercial spaces, where material becomes a language of identity and style. Its bold personality and the authentic nuances of stone lend character and distinctiveness to interiors, enhancing each project with a strong yet balanced aesthetic presence. Thanks to its variety of formats, finishes, and technologies, Pulse offers ideal solutions for high-traffic areas, combining strength, elegance, and material consistency in a synthesis of great design value.

WALL
Pulse Shadow 120x278 nat

FLOOR
Pulse Shadow 120x120 nat

Pulse Shadow.





◇ FLOOR
Pulse Shadow 120x120 nat

Pulse Shadow Lapp



Pulse Shadow Nat



Pulse incarna pienamente la visione di Lea Ceramiche ed è frutto di una ricerca autentica sulla materia generata dalla volontà di creare una superficie nuova e non replicata. In questa sua originalità risiede il suo valore più autentico che diventa strumento di design per chi è alla ricerca di materie capaci di distinguere. Un punto di riferimento per chi ha gusto per l'eleganza essenziale e per chi trova nella progettazione la propria forma più alta di espressione e soddisfazione creativa.

Pulse fully embodies Lea Ceramiche's vision and is the result of genuine material research driven by the desire to create a surface that is new and unrepeated. Its originality is the source of its true value, becoming a design tool for those seeking materials that stand out. A point of reference for those with a taste for essential elegance, and for those who find in design the highest form of creative expression and fulfillment.

WALL
Pulse Shadow 120x278 nat

FLOOR
Pulse Shadow 120x120 nat



(S) WALL
 Noblesse Verde Alpi 120x278 lev
 (D) FLOOR
 Pulse Clay 120x120 nat
 Pulse Shadow 120x120 nat

Lastre ceramiche sottili di qualità superiore.

Superior quality thin porcelain slabs.



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



LASTRE SUPERCOMPATTE ED ELASTICHE.
Highly compact and elastic slabs.



RESA ESTETICA ECCELLENTE.
Excellent aesthetic look.



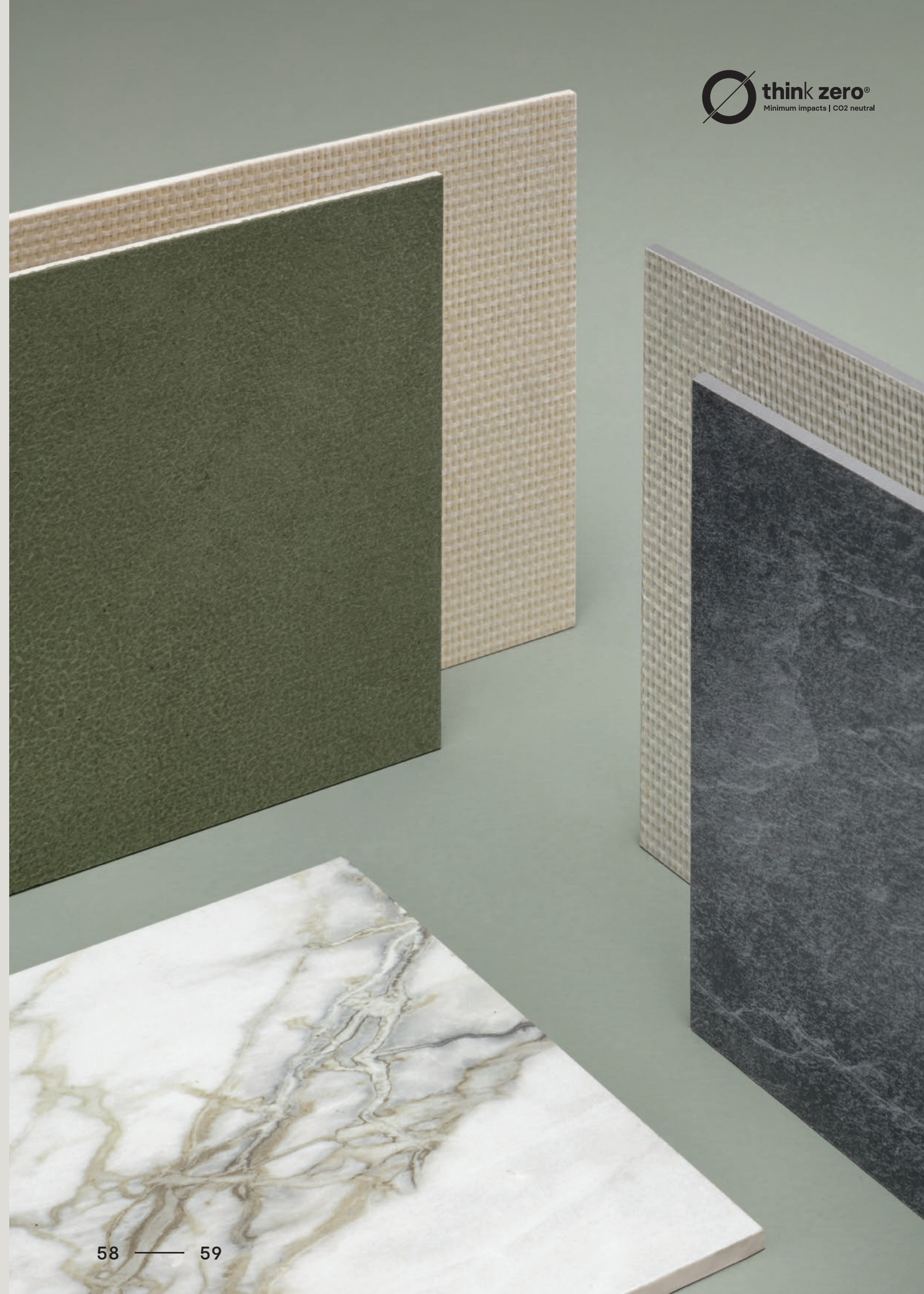
STRAORDINARIA EXTRA-RESISTENZA.
Extraordinary added resistance.



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ELEVATA.
Highly eco-friendly.



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



THINK ZERO

Lastre ceramiche nate per essere sostenibili.

Ceramic slabs born to be sustainable

CO₂ NEUTRAL

THINK ZERO É LA RIVOLUZIONE PER UNA CERAMICA SOSTENIBILE

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

*THINK ZERO IS THE REVOLUTION
FOR SUSTAINABLE CERAMIC TILES*

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



NON SOLO MENO SPESSORE

ridotto fino ad un massimo di 3 mm.

LESS THICKNESS
to maximum 3 mm.



-65%

del consumo di
materie prime
less raw materials



-80%

del fabbisogno
di acqua
less water



-30%

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



-30%

del fabbisogno
di energia
less energy



-66%

dell'inquinamento
generato da trasporto
*less pollution generated
from transport*

+

100%

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

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

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

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

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

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



SLIMTECH



leaceramiche.it/think-zero

PROTECT

Per un abitare sano, sicuro e protetto.

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance.

TO LIVE HEALTHILY, SAFE AND SECURE.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.



1. AZIONE POTENTE.

Elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.

POWERFUL ACTION.

Eliminates microbes and prevents their reproduction.



2. PROTEZIONE CONTINUA.

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

CONTINUOUS PROTECTION.

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



3. EFFICACIA ETERNA.

Grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel prodotto.

ETERNAL EFFECTIVENESS.

Thanks to the technology permanently integrated into the product.

with MICROBAN[®]



Lea Ceramiche

protect.panariagroup.it



Colori / Colors

Pulse Shell



Pulse Sand



Pulse Clay



Pulse Shadow



Finiture / Finishes

Nat / Lapp



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial



esterno
outdoor



Safetouch
Soft and safe surfaces
Nat 9mm

Rough / Rough L2



Safetouch
Soft and safe surfaces
Nat 9mm

Superfici ceramiche più lisce e gradevoli al tatto,
con elevati standard di resistenza allo scivolamento.

Smoother ceramic surfaces that are more pleasing
to the touch, with high standards of slip resistance.

1.



MORBIDA AL TATTO E RUVIDITÀ MINIMA
Soft to the touch and smoother

2.



**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
GARANTITA / R10**
Guaranteed slip resistance / R10

3.



IGIENICA E FACILE DA PULIRE
Hygienic and easy to clean

Formati Slimtech / Slimtech Sizes



Gres porcellanato laminato / Laminated porcelain stoneware
Spessore/thickness: 6mm

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



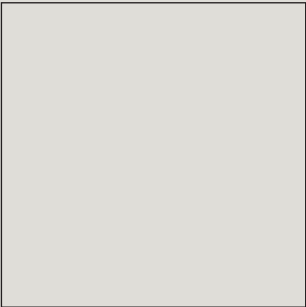
120x278cm
48"x109 1/2"
NAT

Formati Gres / Stoneware Sizes



Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

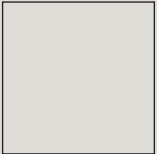
PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



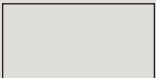
120x120cm
48"x48"
NAT / LAPP



60x120cm
24"x48"
NAT / LAPP / ROUGH



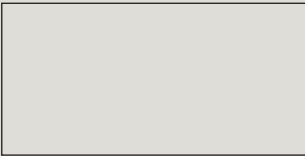
60x60cm
24"x24"
NAT / LAPP
ROUGH



30x60cm
12"x24"
NAT



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



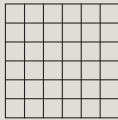
60x120cm
24"x48"
ROUGH L2

Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection

Mosaici e Formati Speciali / Mosaics and Special Sizes

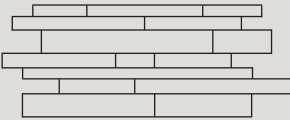


Mosaico 36



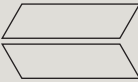
30x30 cm
12"x12"
NAT / LAPP

Muretto



30x60 cm
12"x24"
NAT

Gramma 72*

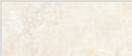
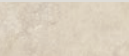
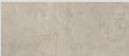
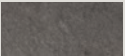


14,5x49,8cm
5 45/64"x19 1/2"
NAT

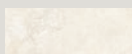
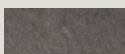
* Realizzato con sistema di taglio a disco senza bisello. L'eventuale presenza di leggera irregolarità del bordo o di scostamenti dimensionali fino ad 1 mm è da ritenersi conforme.

Made with a disc cutting system without a bevel. Any slight irregularities of the edge or size deviations of up to 1 mm should be regarded as compliant.

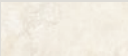
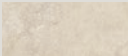
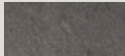
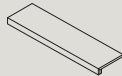
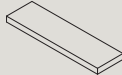
Fondi / Plain tiles

				Pulse Shell	Pulse Sand	Pulse Clay	Pulse Shadow
							
120x278cm 48"x109 1/2"		6mm	NAT	ALS6P510	ALS6P520	ALS6P530	ALS6P540
			LAPP	ALG8P501	ALG8P502	ALG8P503	ALG8P504
120x120cm 48"x48"		9mm	NAT	ALG8P510	ALG8P520	ALG8P530	ALG8P540
			LAPP	ALG8P501	ALG8P502	ALG8P503	ALG8P504
60x120cm 24"x48"		9mm	NAT	ALGXP510	ALGXP520	ALGXP530	ALGXP540
			LAPP	ALGXP501	ALGXP502	ALGXP503	ALGXP504
			ROUGH	ALGXP5R1	ALGXP5R2	ALGXP5R3	ALGXP5R4
			ROUGH	ALGXP5R1	ALGXP5R2	ALGXP5R3	ALGXP5R4
60x60cm 24"x24"		9mm	NAT	ALGWP510	ALGWP520	ALGWP530	ALGWP540
			LAPP	ALGWP501	ALGWP502	ALGWP503	ALGWP504
			ROUGH	ALGWP5R1	ALGWP5R2	ALGWP5R3	ALGWP5R4
30x60cm 12"x24"		9mm	NAT	ALGVP510	ALGVP520	ALGVP530	ALGVP540
60x120cm 24"x48"		20mm	ROUGH L2	ALGXP5S1	ALGXP5S2	ALGXP5S3	ALGXP5S4

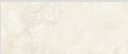
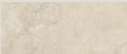
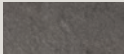
Mosaici e Formati Speciali / Mosaics and Special Sizes

				Pulse Shell	Pulse Sand	Pulse Clay	Pulse Shadow	
								
Mosaico 36	30x30 cm 12"x12"		9mm	NAT	ALGCP510	ALGCP520	ALGCP530	ALGCP540
				LAPP	ALGCP501	ALGCP502	ALGCP503	ALGCP504
Muretto	30x60 cm 12"x24"		9mm	NAT	ALG9P5M1	ALG9P5M2	ALG9P5M3	ALG9P5M4
Gramma 72	14,5x49,8cm 5 ^{45/64"} x19 ^{1/2"}		9mm	NAT	ALGZP5F1	ALGZP5F2	ALGZP5F3	ALGZP5F4

Pezzi Speciali / Trims

				Pulse Shell	Pulse Sand	Pulse Clay	Pulse Shadow
							
Sezione gradino 4cm / 1 9/16"							
Battiscopa		7,5x60cm 3"x24" rett	NAT	ALGRP510	ALGRP520	ALGRP530	ALGRP540
			LAPP	ALGRP51L	ALGRP52L	ALGRP53L	ALGRP54L
Gradino Plus*		35x120cm 13 3/4"x48" rett	NAT	ALGDP510	ALGDP520	ALGDP530	ALGDP540
			LAPP	ALGDP501	ALGDP502	ALGDP503	ALGDP504
			ROUGH	ALGDP5R1	ALGDP5R2	ALGDP5R3	ALGDP5R4
Angolo dx Gradino Plus*		35x120cm 13 3/4"x48" rett	NAT	ALGDP511	ALGDP521	ALGDP531	ALGDP541
			LAPP	ALGDP51M	ALGDP52M	ALGDP53M	ALGDP54M
			ROUGH	ALGDP51S	ALGDP52S	ALGDP53S	ALGDP54S
Angolo sx Gradino Plus*		35x120cm 13 3/4"x48" rett	NAT	ALGDP512	ALGDP522	ALGDP532	ALGDP542
			LAPP	ALGDP51N	ALGDP52N	ALGDP53N	ALGDP54N
			ROUGH	ALGDP51T	ALGDP52T	ALGDP53T	ALGDP54T

Spessore/thickness: 20mm

				Pulse Shell	Pulse Sand	Pulse Clay	Pulse Shadow
							
Griglia*		15x60cm 6"x24" rett	ROUGH	ALG1P510	ALG1P520	ALG1P530	ALG1P540
Griglia Angolare sx*		15x60cm 6"x24" rett	ROUGH	ALG1P51A	ALG1P52A	ALG1P53A	ALG1P54A
Griglia Angolare dx*		15x60cm 6"x24" rett	ROUGH	ALG1P5A1	ALG1P5A2	ALG1P5A3	ALG1P5A4
Costa Toro*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51A	ALGHP52A	ALGHP53A	ALGHP54A
Costa Toro Angolare sx*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51L	ALGHP52L	ALGHP53L	ALGHP54L
Costa Toro Angolare dx*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51R	ALGHP52R	ALGHP53R	ALGHP54R
Costa Retta*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51B	ALGHP52B	ALGHP53B	ALGHP54B
Costa Retta Angolare sx*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51S	ALGHP52S	ALGHP53S	ALGHP54S
Costa Retta Angolare dx*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51D	ALGHP52D	ALGHP53D	ALGHP54D
Costa Toro Step*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51G	ALGHP52G	ALGHP53G	ALGHP54G
Costa Retta Step*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51H	ALGHP52H	ALGHP53H	ALGHP54H
Costa Retta con Gocciolatoio*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51K	ALGHP52K	ALGHP53K	ALGHP54K
Costa Toro con Gocciolatoio*		30x60cm 12"x24" rett	ROUGH	ALGHP51Y	ALGHP52Y	ALGHP53Y	ALGHP54Y

* Su richiesta. Per maggiori informazioni circa quantità minime e tempi di consegna rivolgersi all'ufficio commerciale. / Upon request. For more information about minimum quantities and delivery times please contact the sales department.

Imballi / Packing

Articolo	Scatola			Pallet				
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
 Fondo	120x278	48"x109 ^{1/2"}	1	3,34	47,0	18	60,0	846,0
 Fondo	120x120	48"x48"	1	1,44	31,8	32	46,08	1.017,6
Fondo	60x120	24"x48"	2	1,44	29,65	36	51,8	1067,4
Fondo	60x60	24"x24"	4	1,44	30,5	32	46,08	976
Fondo	30x60	12"x24"	8	1,44	30,4	32	46,08	972,8
Mosaico 36	30x30	12"x12"	5	0,45	9,3	60	27,0	558,0
Muretto	30x60	12"x24"	4	0,72	15,6	30	21,6	468
Gramma 72	14,5x49,8	5 ^{45/64"} x19 ^{1/2"}	14	1,01	22,2	32	32,3	710,4
Battiscopa	7,5x60	2"x24"	12	7,2 m.l.	11,6	60	432 m.l.	696,6
Gradino plus	35x120	13 ^{3/4"} x48"	2	0,84	21	16	13,4	335,8
Angolo gradino plus	35x120	13 ^{3/4"} x48"	1	0,42	11,2	16	6,7	179,5
 Fondo (20mm)	60x120	24"x48"	1	0,72	32,5	36	25,9	1.170,0
Griglia	15x60	6"x24"	2	0,18	8,0	100	18,0	800,0
Griglia Angolare sx - dx	15x60	6"x24"	2	0,16	7,0	100	16,0	700,0
Costa Toro	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Toro Angolare sx - dx	30x60	12"x24"	1	0,14	6,1	100	14	610,0
Costa Retta	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Retta Angolare sx - dx	30x60	12"x24"	1	0,14	6,1	100	14	610,0
Costa Toro Step	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Retta Step	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Retta con Gocciolatoio	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Toro con Gocciolatoio	30x60	12"x24"	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5

Certificazioni / Certifications

Certificazioni aziendali / Company certifications



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



EPD: I prodotti Lea Ceramica possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15804. / Lea Ceramica products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to ISO 14025 and EN 15804 standards.

CFP: Per tutti gli articoli della gamma Lea Ceramica è disponibile il calcolo dell'impronta di carbonio lungo l'intero ciclo di vita (CFP), espressa come CO₂ equivalente per unità di prodotto, certificata secondo la norma ISO 14067. / For all the items in the Lea Ceramiche collection, the calculation of the carbon footprint (PCF) over the entire life cycle is available, expressed as CO2 equivalent per unit of product, certified according to ISO 14067.

UPEC: Pour plus d'informations, consultez <https://evaluation.cstb.fr>

CE: Le DOP sono disponibili sul sito internet panaria.it. / DOP are available on the website panaria.it

LEED - GBC ITALIA + GBC US MEMBER: Lea 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 sono disponibili su richiesta. / Lea Ceramica is a member of the U.S. Green Building Council and of the Green Building Council Italia. These organizations promote the construction of buildings and other works which respect the environment as well as the health and well-being of the people who live and work within them. The LEED data sheets are available on request.

FDES: Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire è una certificazione volontaria francese che fornisce le prestazioni ambientali e le informazioni di carattere sanitario di un prodotto da costruzione, in conformità alle norme ISO14025 e NF EN 15804+A2 (Articoli linea Blustyle). Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire is a voluntary French certification that provides the environmental performance and health-related information of a construction product, in accordance with ISO 14025 and NF EN 15804+A2 standards (Blustyle line items).

Per maggiori dettagli e per scaricare i certificati vi invitiamo a consultare il nostro sito: panaria.it
For further details and to download the certificates please visit our website: panaria.it

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres porcellanato laminato UGL /Laminated porcelain stoneware UGL SLIMTECH 6mm					Conforme/according to: ISO 13006 G (Gruppo/Group Bla) EN 14411 G (Gruppo/Group Bla) ANSI A137.3 (Gauged porcelain slabs)				
		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 a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 35 N/mm² ≥ 6000 PSI		45 N/mm² ≥ 6000 PSI				
	Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm³		Conforme/Compliant				
	Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto/No provision Requisito non previsto/No provision		$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$				
	Resistenza alle macchie /Stain resistance	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe/Class 3 Min. Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer		5 Resistente/Resistant A Resistente/Resistant				
	Resistenza all'attacco chimico* /Chemical resistance	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer		LA—HA Resistente/Resistant A Resistente/Resistant				
	Resistenza al gelo /Frost resistance	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione/No alteration Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer		Resistente/Resistant Resistente/Resistant				
	Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B BCR-TORTUS ANSI A326.3	— — —		R9 $\mu >0,40$ ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet)				
	Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1		Classe/Class A1 (wall) Classe/Class A1 _f (floor)				
	Diffusione di fiamma /Flame spread	ASTM E84	—		Classe/Class A				
	Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer		V3	Variazioni minime /Slight variations			

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

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres porcellanato / Porcelain stoneware		Conforme / According to: ISO 13006 G (Gruppo/Group Bla) EN 14411 G (Gruppo/Group Bla) ANSI A137.1 Porcelain tiles (P1 Class)		
		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	≥ 1300 N	2.200 N 9 mm 13.600 N 20mm
		ASTM C648	≥ 250 lbf	500 lbf 9 mm 2,800 lbf 20mm
	Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	50 N/mm²
	Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	145 mm³
		ASTM C1243		
	Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	α ≤ 7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
		ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	α ≤ 4.4x10 ⁻⁶ °F ⁻¹ / α ≤ 8x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	Resistenza alle macchie /Stain resistance	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 Resistente/Resistant
		ASTM C1378	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	Class A Resistente/Resistant
	Resistenza all'attacco chimico* /Chemical resistance	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant
		ASTM C650	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	Class A Resistant
	Resistenza al gelo /Frost resistance	ISO 10545-12	Nessuna alterazione/No alteration	Resistente/Resistant
		ASTM C1026	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	Resistant
	Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B	—	R10 (Nat) - R11 (Rough - Rough 20mm)
		DIN EN 16165 Annex A	—	B (Nat) / C (Rough - Rough 20mm)
		BCR-TORTUS	—	μ >0,40 (Nat - Rough - Rough 20mm)
		ANSI A326.3	—	ID - DCOF≥0.42 (Dry) - NAT - LAPP IW - DCOF≥0.42 (Wet) - NAT IW+ *** - NAT EW - (Rough - Rough 20mm)
		AS/NZS 4586	—	P3 (Nat) - P4 (Rough - Rough 20mm)
		BS EN 16165 - Annex C	—	PTV 36+wet (Sl.96) (Nat) PTV 36+wet (Sl.96-Sl.55) (Rough - Rough 20mm)
	Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	Classe / Class A1 (wall)
		EN 9239-1	UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 fl (floor)
	Flame spread	ASTM E84	No provision	Class A
	Fuga minima consigliata (**) recommended minimum joint (**)	INDOOR	—	2mm
		OUTDOOR	—	5mm circa / approx.
	Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	V3 Variazioni minime /Slight variations

(*) ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / excluding hydrofluoric acid and its derivatives
(**) salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori
the width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards
(***) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie Rough / With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which a Rough surface is recommended

Destinazioni d'uso slimtech / Intended use

legenda / key

Posa a pavimento
Floor installation

Posa a parete
Wall installation

Situazioni applicative sia per interventi di nuova costruzione che di ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti. For new buildings and refurbishing, for installation on pre-existing floors.	IN INTERNO Residenziale (cucine, bagni, living, aree comuni condominiali, ed ogni altro ambiente di uso residenziale) Commerciale leggero (uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi,bagni, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori, cliniche) Commerciale intensivo (aree comuni di centri commerciali, hall di alberghi, mense, fast food, discoteche, ospedali.) Ad esclusione di zone sottoposte al passaggio di carichi pesanti concentrati (ad es. carrelli a ruote dure)	IN ESTERNO A condizione che le superfici siano coperte (es. logge, balconi coperti, ecc.) e perfettamente impermeabilizzate. Si consiglia l'utilizzo di formati con lati non superiori a 120cm.	INTERIORS Residential (kitchens, bathrooms, living rooms, common apartment block areas and any other residential environment) Light Commercial (offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, bathrooms, restaurant dining rooms, bars, car showrooms, cinemas, surgeries/clinics) Intensive commercial. (common areas of shopping centres, hotel halls, canteens, fastfood restaurants, dance clubs, hospitals.) With the exception of areas subject to heavy concentrated loads (e.g. trolleys with hard wheels)	EXTERIORS Upon condition that surfaces are sheltered (e.g. loggias, covered balconies, etc.) and made totally impervious. We recommend the use of sizes that have sides not exceeding 120cm.	Situazioni applicative sia per interventi di nuova costruzione che di ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti. For new buildings and refurbishing, for installation on pre-existing floors.	IN INTERNO Qualunque ambiente residenziale e commerciale. INTERIORS Any residential and commercial environment.
--	---	--	--	--	--	--

Destinazioni d'uso speciali slimtech / Slimtech special uses

legenda / key

 Facciate ventilate* Ventiladed facades	 Rivestimenti termici a cappotto External wall thermal insulation system
 Rivestimenti vasche piscine Bathtubs and swimming pool cladding	 Superfici da rivestire nel settore dell'arredamento For furniture surfaces

Destinazioni speciali/Special uses: in funzione delle specifiche del progetto, in abbinamento a sistemi costruttivi indicati da Panariagroup e approvati dalla Direzione Lavori/depending on project specifications and in combination with the construction systems recommended by Panariagroup and approved by the Installation Supervisor. *Solo dopo l'applicazione della rete in fibra di vetro/only after the application of fiberglass mesh.

Impieghi grès porcellanato / Uses

 Alberghi Hotels	 Locali pubblici Public spaces
 Abitazioni Housing	 Aeroporti Airports
 Bar - Ristoranti Bar - Restaurants	 Centri commerciali Malls
 Negozi Shops	 Stazioni Train stations

Impieghi L2 / Uses

 Vialetti Walkways	 Parcheggi Parcking areas
 Parchi pubblici - giardini Public parks - gardens	 Terrazze Terraces
 Camminamenti piscine Pool decks	 Zone industriali Industrial areas
 Stabilimenti balneari Beach resorts	 Aree urbane Urban areas

Colophon / Company info

LEA CERAMICHE
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

Concept and art direction:
Group Marketing &
Communications —
Panariagroup

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

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

Slimtech Pulse overview



Colori / Colors



Formati / Sizes

Fondi/Plain Tiles



120x278cm
48"x109 1/2"
NAT

Gres porcellanato laminato
Laminated porcelain stoneware
Spessore/thickness: 6mm



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

Pulse overview

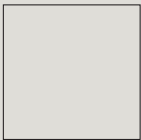


Colori / Colors

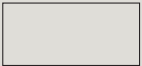


Formati / Sizes

Fondi/Plain Tiles



120x120cm
48"x48"
NAT / LAPP



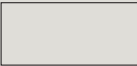
60x120cm
24"x48"
NAT / LAPP
ROUGH



60x60cm
24"x24"
NAT / LAPP
ROUGH



30x60cm
12"x24"
NAT



60x120cm
24"x48"
ROUGH L2

Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection

Mosaici/Mosaics



Mosaico 36



30x30 cm
12"x12"
NAT / LAPP

Muretto



30x60 cm
12"x24"
NAT

Formati speciali/Special sizes



Gramma 72



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

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

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



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

