Pulse.



LEA

CERAMICHE

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**	**56**
	Slimtech	58
	Protect	60
	Safetouch	62
	Colors	64
	Sizes	66
	Technical characteristics	68
	Intended use / Packing	70
	Certifications	71
	Overview	72

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.

02.

Abstract.

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.

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.

ESCLUSIVA TECNOLOGIA ANTIBATTERICA
La potente azione antibatterica dell'esclusiva tecnologia Protect aiuta a contrastare la proliferazione dei batteri con una protezione integrata nel prodotto ceramico sempre attiva 24 ore su 24, con o senza luce solare.
Scopri di più a pag. 60/61.

/ 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
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.

/ EXCLUSIVE ANTIBACTERIAL TECHNOLOGY
The powerful antibacterial action of the exclusive Protect technology helps prevent the proliferation of bacteria through protection integrated into the ceramic product, continuously active 24 hours a day, with or without sunlight.
Learn more on page 60/61.









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.



02c.

Decors.

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 $19^{1/2}$”x$5^{3/4}$”



03.

Matching proposals.



PULSE SHELL

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



PULSE SAND

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



PULSE CLAY

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



PULSE SHADOW

PIGMENTI	NOBLESSE	MASTERPIECE	BIO ATTTUDE
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 Clay 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 Clay complete the scene with a refined interplay of textures and proportions — a true expression of Lea Ceramiche's design sensibility.

FLOOR
Pulse Shell 60x120 lapp

WALL
Pulse Clay 120x278 nat
Pigmenti Canyon 100x300

SHOWER
Pulse Clay Mosaico 36 nat

Pulse Shell.





FLOOR
Pulse Shell 60x120 lapp

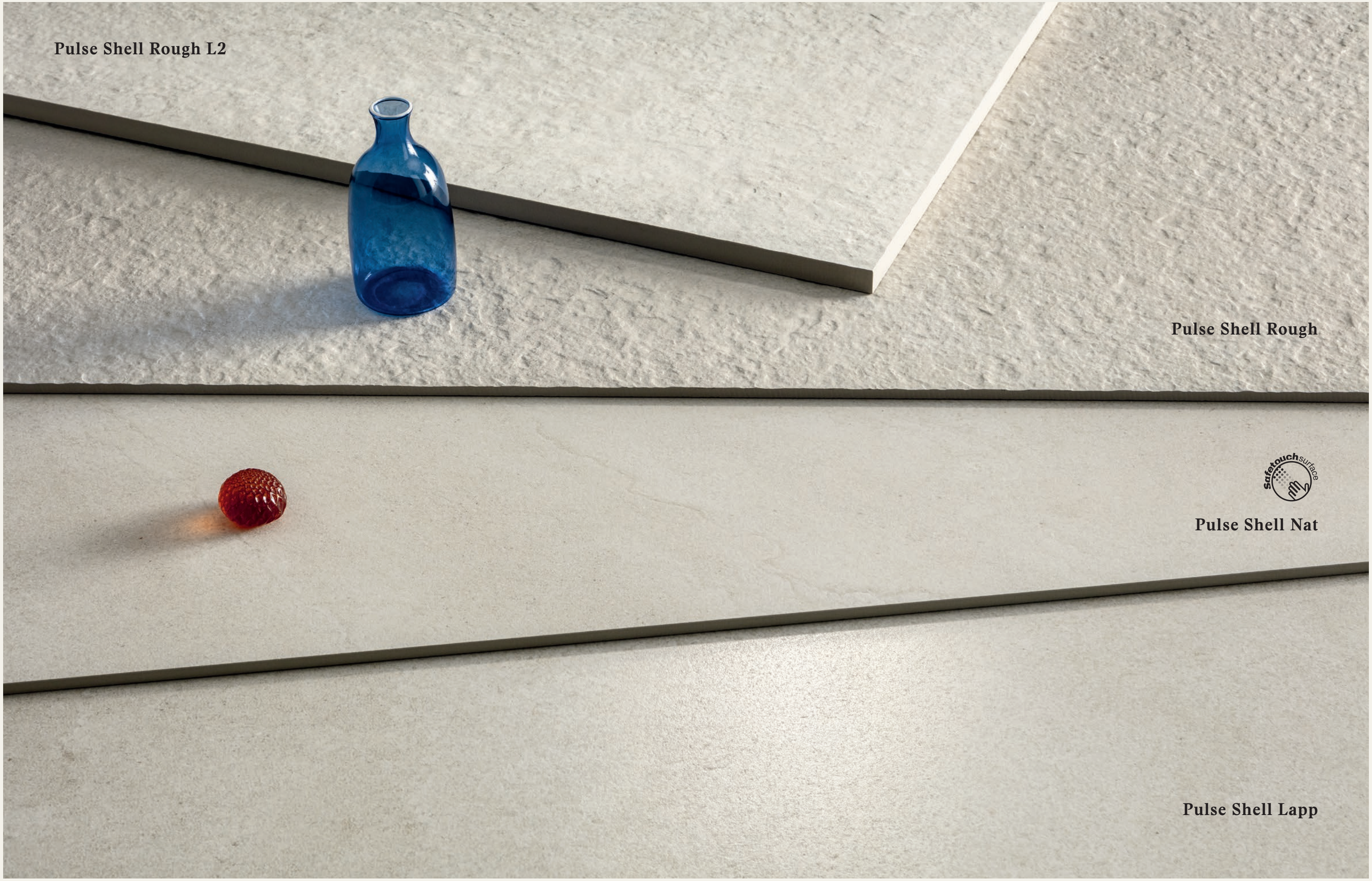
FLOOR
Pulse Shell 120x120 nat

OUTDOOR FLOOR
Pulse Shell 20x120 rough L2

WALL
Pulse Clay 120x278 nat

FLOOR
Pulse Shell 120x120 nat

Safetouch surface


Pulse Shell Rough L2
Pulse Shell Rough
Pulse Shell Nat
Pulse Shell Lapp



Lea Ceramiche

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.

FORNITURE
Pulse Shell nat

WALL
Pulse Clay 120x278 nat

FLOOR
Pulse Shell 120x120 nat

04b.

Pulse Sand.

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.

FLOOR
Pulse Sand 60x120 nat

WALL
Pulse Sand 60x120 rough

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



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.


FLOOR
Pulse Sand 120x120 lapp
WALL
Pulse Shadow 120x278 nat
Pigmenti Harvest 100x300

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.

OUTDOOR FLOOR
Pulse Clay 60x120 rough

INDOOR FLOOR
Pulse Clay 120x120 nat

WALL
Pulse Shell 120x278 nat

Lea Ceramiche

Pulse Clay.




INDOOR FLOOR
Pulse Clay 120x120 nat
OUTDOOR FLOOR
Pulse Clay 60x120 rough



Lea Ceramiche

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.

Pulse Shadow.

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.

FLOOR
Pulse Shadow 120x120 nat

WALL
Pulse Shadow 120x278 nat




Safetouch surface
FLOOR
Pulse Shadow 120x120 nat


Pulse Shadow Lapp
safetouchsurface
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.

FLOOR
Pulse Shadow 120x120 nat

WALL
Pulse Shadow 120x278 nat

05. Info.



FLOOR
Pulse Clay 120x120 nat
Pulse Shadow 120x120 nat

WALL
Noblesse Verde Alpi 120x278 lev

SLIMTECH

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.

SLIMTECH

6mm
Sottile e resistente.
Thin and resistant.

SLIMTECH plus

3,5mm - 5,5mm
Ultrasottile e ultraresistente. Con fibra di vetro.
Ultra-thin and ultra-resistant. With fibreglass mesh.

PROTECT

Superfici più pulite per l’abitare contemporaneo.

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance.

BRINGING CLEANER SURFACES TO MODERN LIVING.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.

1. POTENTE AZIONE ANTIBATTERICA.
Aiuta a contrastare la proliferazione batterica sulle superfici trattate.

POWERFUL ANTIMICROBIAL ACTION.
Helps inhibit bacterial growth on treated surfaces.

2. PROTEZIONE CONTINUA DELLE SUPERFICI.
Sempre attiva, 24 ore su 24, con o senza luce solare.

CONTINUOUS SURFACE PROTECTION.
Always active, 24 hours a day, with or without sunlight.

3. EFFICACIA PERMANENTE.
Grazie alla tecnologia antibatterica Microban® integrata nel prodotto ceramico.

LIFETIME EFFECTIVENESS.
Thanks to Microban® antibacterial technology integrated into the ceramic product.

with MICROBAN



SAFETOUCH

Comfort e sicurezza in un'unica superficie.

Comfort and safety. One surface.

Tecnologia d’avanguardia che rende le superfici ceramiche più lisce e gradevoli al tatto, mantenendo allo stesso tempo elevati gli standard di resistenza allo scivolamento. Grazie a Safetouch i pavimenti sono più sicuri, ma con ridotta ruvidità e quindi maggiormente igienici, facili da pulire e manutenere. Safetouch offre un coefficiente di resistenza allo scivolamento R10 B.
É indicato per ambienti interni, in particolare dove sia richiesta maggior sicurezza, come bagni, spazi caratterizzati da presenza di acqua, contesti pubblici o commerciali.

Cutting-edge technology that makes ceramic surfaces smoother and more pleasant to the touch, while maintaining high slip-resistance standards at the same time. Thanks to Safetouch, floors are safer, while also being less rough and therefore more hygienic, easier to clean, and simpler to maintain.
Safetouch has an R10 B slip-resistance rating. It is recommended for indoor environments, particularly where greater safety is required, such as bathrooms, areas exposed to water, and public or commercial spaces.

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

2. **RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO GARANTITA.**
   Guaranteed slip resistance.

3. **IGIENICA E FACILE DA PULIRE.**
   Hygienic and easy to clean.



Colori / Colors

Pulse Shell

Pulse Sand



Pulse Clay



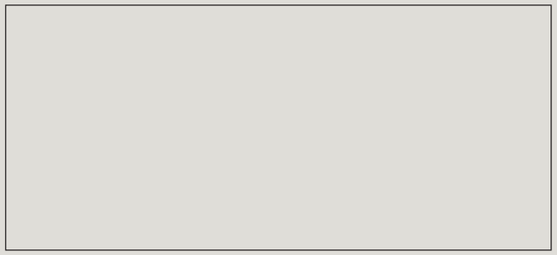
Pulse Shadow



Formati Slimtech / Slimtech Sizes

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

PR()TECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



120x278cm
48”x109 1/2”
NAT

Destinazioni d’uso / Intended use

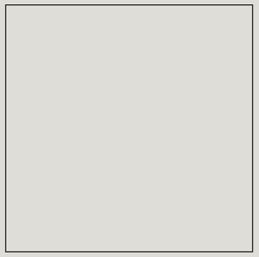
NAT

Formati Gres / Stoneware Sizes

Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

PR()TECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

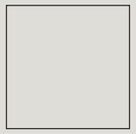
Safetouch
Soft and safe surfaces
Nat 9mm



120x120cm
48”x48”
NAT / LAPP



60x120cm
24”x48”
NAT / LAPP / ROUGH



60x60cm
24”x24”
NAT / LAPP
ROUGH



30x60cm
12”x24”
NAT

Destinazioni d’uso / Intended use

NAT / LAPP

ROUGH / ROUGH L2

L2

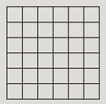
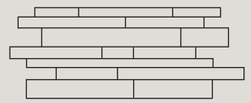
Gres porcellanato spessorato / Extra thick porcelain stoneware
Spessore/thickness: 20mm



60x120cm
24”x48”
ROUGH L2

Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection

Mosaici e Formati Speciali / Mosaics and Special Sizes

Mosaico 36	Muretto	Gramma 72*
		
30x30 cm 12”x12” NAT / LAPP	30x60 cm 12”x24” NAT	14,5x49,8cm 5 45/64”x19 1/2” NAT

* Realizzato con sistema di taglio a disco senza bisello. L’eventuale presenza di leggere 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.

Finiture / Finishes

Nat / Lapp

residenziale
residential

commerciale leggero
light commercial

commerciale intensivo
intensive commercial

Rough / Rough L2

esterno
outdoor

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres porcellanato laminato UGL /Laminated porcelain stoneware UGL SLIMTECH 6mm	Conforme/according to: ISO 13006 G (Gruppo/Group BIa) EN 14411 G (Gruppo/Group BIa) 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	≥ 35 N/mm²	45 N/mm²
	ASTM C1505	≥ 6000 PSI	≥ 6000 PSI
Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm^3	Conforme/Compliant
Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 7x10^{-6}$ °C^{-1}
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 4.4x10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8x10^{-6}$ °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	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	A Resistente/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	Resistente/Resistant
Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B	—	R9
	BCR-TORTUS	—	μ >0,40
	ANSI A326.3	—	ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet)
Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe/Class A1 (wall)
	EN 9239-1		Classe/Class $A1_{fl}$ (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 moderate /Moderate 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 BIa) EN 14411 G (Gruppo/Group BIa) 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 ASTM C1243	≤ 175 mm^3	145 mm^3
Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 7x10^{-6}$ °C^{-1}
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 4.4x10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8x10^{-6}$ °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 (SI.96) (Nat) PTV 36+wet (SI.96-SI.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 moderate /Moderate 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 / Intended use

LEGENDA - KEY

RESIDENZIALE
RESIDENTIAL

A titolo indicativo e non esaustivo, cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

For guidance purposes only and not exhaustive, kitchens, bathrooms, living rooms, and all other residential environments.

COMMERCIALE LEGGERO
LIGHT COMMERCIAL

A titolo indicativo e non esaustivo, 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.

For guidance purposes only and not exhaustive, offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.

COMMERCIALE INTENSIVO
INTENSIVE COMMERCIAL

A titolo indicativo e non esaustivo, aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

For guidance purposes only and not exhaustive, 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.

NOTE: Le indicazioni suddette sono di carattere indicativo. Per ogni installazione occorrerà valutare le reali condizioni di utilizzo e sollecitazione del prodotto. La presenza sporadica di piccole disuniformità o di puntini sulla superficie e 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. E 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, ecc.).
In aree caratterizzate dal passaggio di carichi pesanti concentrati non e consigliato l'utilizzo di prodotti a spessore ridotto.

NOTE: The above indications are for guidance purposes only. For each installation, the actual conditions of use and stress affecting the product must be assessed. 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 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 areas that are subjected to heavy concentrated loads, it is not recommended to use low-thickness products.

Imballi / Packing

Articolo			Scatola			Pallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
(S) 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
(S) 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

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO **9001:2015**

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO **14001:2015**

EMAS

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

EPD based on verified LCA PANARIAgroup
CFP ISO 14067 certified PANARIAgroup
40% recycled materials PANARIAgroup
GREENGUARD GOLD
QB UPEC
CE EN 14411
ISO 17889-1 ceramic tiles sustainability PANARIAgroup
CAM criteri ambientali minimi PANARIAgroup
USGBC MEMBER
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA
FDES VÉRIFIÉE Inies
Declare.

EPD: I prodotti Lea Ceramiche possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15804. / Lea Ceramiche 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 Ceramiche è disponibile il calcolo dell'impronta di carbonio lungo l'intero ciclo di vita (CFP), espressa come CO_2 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 CO_2 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 leaceramiche.com

LEED - GBC ITALIA + GBC US MEMBER: Lea Ceramiche 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 Ceramiche 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. 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.

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

Colophon / Company info

LEA CERAMICHE
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

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

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

Concept and art direction:
Group Marketing &
Communications —
Panariagroup

11/2026

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

PROTECT
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

L2 20mm



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

Safetouch
Soft and safe surfaces
Nat 9mm

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

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

PROTECT
SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE
with MICROBAN

leaceramiche.com

3-TECH PROJECT