

Bio Attitude.



LEA

CERAMICHE

Bio Attitude.

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[®]

LEA
CERAMICHE

01.

Essenza naturale di
una raffinata rusticità

Natural essence of a
refined rusticity



Introduction.

Bio Attitude coglie l'essenza più vera del rovere, facendoci riscoprire bellezza della natura nelle nuance che un assito può assumere col passare del tempo e in condizioni climatiche diverse.

Distante da ogni artificialità, Bio Attitude evoca, con un linguaggio semplice, nuovo e insieme senza tempo, un senso di autentica naturalità. Il solo affinamento grafico consiste nell'accostamento di fibrature scure e di fibrature quasi bianche, tipiche degli assiti trattati con cere naturali. Un tocco di misurata rusticità per un legno ceramico dalla stonalizzazione contenuta e dall'eccezionale equilibrio compositivo.

La naturalità della serie è esaltata dalla microstruttura superficiale, perfettamente coincidente con la grafica ad altissima risoluzione, una sinergia produttiva che discende dalla più avanzata tecnologia digitale.

Bio Attitude captures the truest essence of oak, making us rediscover the beauty of nature in the nuances that a wood essence can take over time and in different climatic conditions.

Far from any artificiality, Bio Attitude evokes, with a simple, new and at the same time timeless language, a sense of authentic naturalness. The sole graphic refinement consists in the combination of dark fibres and fibres that are almost white, typical of wood essences treated with natural waxes. A touch of measured rusticity for a ceramic wood with limited shading and an exceptional compositional balance.

The naturalness of the series is enhanced by the surface microstructure, perfectly coinciding with the very high resolution graphics, a production synergy that descends from the most advanced digital technology.



ESSENZA DI CARATTERE

L'effetto legno nella sua essenza più celebre, il rovere, rivitalizzato conferisce un trattamento grafico inedito: una miscela di fibrature a contrasto che dà a Bio Attitude un carattere unico e raffinatamente rustico.

SOFISTICATA STONALIZZAZIONE

L'assortimento grafico mosso ma equilibrato accosta in modo sorprendente doghe dalle fibre più scure e dalle fibre quasi bianche, tipiche delle assi trattate con cera naturale.

SELEZIONE PREGIATA DI SUPERFICI LIGNEE

L'accurato vaglio delle assi di rovere ha privilegiato le parti di durame più espressive, senza l'aggiunta di alcuna lavorazione invasiva, per superfici posate dal sapore naturalmente vivace.

5 COLORI ISPIRATI ALLA NATURA

L'ampia palette cromatica della collezione valorizza nuance che a diversi stadi di stagionatura e in diverse condizioni climatiche il rovere può effettivamente assumere.

PERFETTA SINCRONIA DI GRAFICA E STRUTTURA

Grafica ad altissima risoluzione e microstruttura superficiale si sovrappongono senza il minimo errore, esaltando il senso di autenticità delle fibrature ceramiche.

COMPLEMENTI DECORATIVI COORDINATI

Gramma 51 e Rail 3D sono decori da taglio che esaltano l'espressività di Bio Attitude condensando le diverse nuance cromatiche della collezione, per pavimenti e rivestimenti dal ritmo vibrante.

INDOOR+OUTDOOR

La versione in gres porcellanato L2 (spessore 20 mm) ha una speciale finitura (Grip) dedicata alle pavimentazioni outdoor, in piena continuità estetica con la superficie Nat da interni.

ESCLUSIVA TECNOLOGIA ANTIBATTERICA

Superfici sane, sicure e protette perché la tecnologia antibatterica integrata PROTECT® elimina fino al 99,9% dei batteri.

/ ESSENCE OF ATTITUDE

The wood effect in its most famous essence, oak, revitalised by an unprecedented graphic treatment: a blend of contrasting fibres able to give Bio Attitude a unique and quite refined rustic character.

/ SOPHISTICATED SHADING

The wavy but balanced graphic assortment surprisingly combines slats with darker fibres and almost white fibres, typical of boards treated with natural wax.

/ FINE SELECTION OF WOODEN SURFACES

The careful screening of the oak planks has favoured the most expressive parts of heartwood, without the addition of any invasive processing, for laid surfaces with a naturally lively flavour.

/ COLORS INSPIRED BY NATURE

The broad colour palette of the collection presents nuances that oak actually assumes at different stages of seasoning and in different climatic conditions.

/ PERFECT SYNCHRONY OF GRAPHICS AND STRUCTURE

Very high resolution graphics and surface microstructure overlap without the slightest error, enhancing the sense of authenticity of the ceramic fibres.

/ COORDINATED DECORATIVE COMPLEMENTS

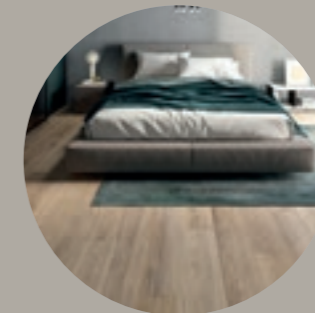
Gramma 51 and Rail 3D are decorations for cutting that enhance the expressiveness of Bio Attitude by condensing the different chromatic nuances of the collection, for floors and walls with a vibrant rhythm.

/ INDOOR+OUTDOOR

The L2 porcelain stoneware version (20 mm thick) has a special finish (Grip) dedicated to outdoor flooring, in full aesthetic continuity with the Nat indoor surface.

/ EXCLUSIVE ANTIBACTERIAL TECHNOLOGY

Healthy, safe and protected surfaces because the integrated PROTECT® antibacterial technology eliminates up to 99.9% of bacteria.



02.



Colori Gres /
Stoneware Colors

- 01 Cotton
- 02 Almond
- 03 Amber
- 04 Barrel
- 05 Cortex

Materiali / Materials
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9,5mm

Finitura / Finish
Nat

Formati / Sizes
20x120cm 8"x48"
30x120cm 12"x48"



Colori L2 /
L2 Colors

- 01 Cotton
- 02 Almond
- 03 Amber
- 04 Barrel
- 05 Cortex

Materiali / Materials
Gres spessorato L2 /
Extra thick porcelain
stoneware L2
20mm

Finitura / Finish
Grip L2

Formato / Size
40x120cm 16"x48"

Colors.



02a.



01 Gramma 51
special size

Disponibile in tutti i colori /
Available in all colors

Materiale / Material
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9,5mm

Formati / Sizes
9,5x54 cm 3^{3/4}"x21^{1/4}"



02 Rail 3D Mosaic

a. Rail Bright (mix cotton/almond)
b. Rail Light (mix almond/amber)
c. Rail Mid (mix amber/barrel)
d. Rail Dark (mix barrel/cortex)

Materiale / Material
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware

Formati / Sizes
28,5x120 cm 11^{1/4}"x48"

Due decori da taglio che sfruttano alcuni dei raffinati abbinamenti cromatici possibili all'interno della collezione (Rail 3D) o che permettono di reinterpretare in chiave contemporanea i fasti delle antiche e sofisticate pavimentazioni lignee con posa chevron (Gramma 51).

Two decorations for cutting that exploit some of the refined colour combinations possible within the collection (Rail 3D) or that allow you to reinterpret in a contemporary key the splendour of the sophisticated wooden flooring with the chevron laying system (Gramma 51).

Decors.



P R () T E C T ®

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.

1. Powerful action.
Eliminates microbes
and prevents their
reproduction.



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

**2. Continuous
protection.**
Always active, 24 hours
a day, with and without
sunlight.



3. Efficacia eterna.
Grazie alla tecnologia
integrata in modo
permanente nel prodotto.

3. Eternal effectiveness.
Thanks to the technology
permanently integrated
into the product.

with MICROBAN®





03.

The Collection.

03a.

Dalla tinta più chiara a quella più intensa, Bio Attitude esplora l'essenza lignea più apprezzata da progettisti e interior designer: il rovere. Un'interpretazione schiettamente naturale e priva di forzature, la cui innata rusticità è bilanciata da un'eleganza semplice e armoniosa.

From the lightest to the most intense colour, Bio Attitude explores the wood essence most appreciated by planners and interior designers: oak. A genuinely natural and unforced interpretation, whose innate rusticity is balanced by a simple and harmonious elegance.

Cotton.





Luminoso e accogliente, Cotton pervade lo spazio di naturale essenzialità, conciliando un'eleganza calda e informale. Nodi, venature scure e bianche, salti di tono tra una doga e l'altra: anche nel suo colore più chiaro si manifesta tutto il complesso carattere della collezione.

Bright and welcoming, Cotton pervades the space with natural essentiality, reconciling a warm and informal elegance. Knots, dark and white veins, jumps of tone between one plank and another: even in its lightest colour, the whole complex character of the collection is manifested.

BACKSPLASH
Delight Venato Bianco 120x260

FLOOR
Cotton 20x120





Cotton 20x120



Gamma 51 permette la posa chevron sia a parete che a pavimento: una geometria che muove le superfici sia dal punto di vista cromatico che a livello compositivo, secondo uno schema colto dai molti nobili precedenti.

Gamma 51 allows chevron laying systems both on the wall and on the floor: a geometry that moves the surfaces both from the chromatic point of view and at the compositional level, according to a scheme expressed by many noble precedents.

03b.

Definisce la cifra estetica di Bio Attitude l'innovativa fusione di dettagli grafici provenienti da assi sbiancate a cera e da assi non trattate; insieme ai salti di tono, evidenti ma armonici, dà all'aspetto fortemente naturale delle doghe ceramiche un tocco di raffinata rusticità.

The aesthetic figure of Bio Attitude is defined by the innovative fusion of graphic details coming from wax bleached planks and untreated planks; together with the jumps of tone, evident but harmonious, it gives the strongly natural appearance of the ceramic slats a touch of refined rusticity.

Almond.



Almond 30x120



WALL
Rail Bright 3D mosaic
Cotton/Almond

FLOOR
Almond 30x120



Rail propone armoniosi abbinamenti cromatici con in più la marcata tridimensionalità data dalla disposizione dei listelli su due piani diversi. Un decoro semplice ma efficace, ideale per valorizzare quinte divisorie e nicchie o per creare testiere e boiserie.

Rail offers harmonious colour combinations with the marked three-dimensionality given by the arrangement of the strips on two different planes. A simple but effective decoration, ideal for enhancing partitions and niches or for creating headboards and boiserie.

WALL
Rail Bright 3D mosaic
Cotton/Almond

FLOOR
Almond 30x120



Almond 20x120



SHOWER
Delight Calacatta Oro 120x260

FLOOR
Almond 20x120



Almond 20x120





Il gres porcellanato effetto legno è inassorbente, ideale anche per ambienti soggetti a umidità ricorrente. Le superfici Bio Attitude sono inoltre protette dallo speciale scudo antibatterico PROTECT®, per vivere ogni giorno senza pensieri le calde e accoglienti sensazioni dell'effetto rovere.

Wood-effect porcelain stoneware is non-absorbent, also ideal for environments subject to recurrent humidity. Bio Attitude surfaces are also protected by the special PROTECT® antibacterial shield, for living the warm and welcoming sensations of the oak effect every day free of worry.

03c.

Oscillando tra il giallo paglierino e il miele, con punte di nocciola, venature marroni e stuccature avorio, Amber scalda lo spazio senza porre alcun limite alla definizione della palette cromatica di questo living.

Oscillating between straw yellow and honey, with hazelnut tips, brown veins and ivory grouting, Amber warms the space without placing any limits on the definition of the colour palette of this living space.

Amber.



Amber 30x120 - 20x120





Dal bagno al living, dalla stanza da letto al bistrò, lo spirito della collezione è lontano da ogni licenza grafica o cromatica. Ciò fa di Bio Attitude un effetto legno adatto a qualsiasi contesto – sia indoor che outdoor – e sempre attuale. Perché la natura conosce stagioni, non mode.

From the bathroom to the living room, from the bedroom to the bistro, the spirit of the collection is far from any graphic or chromatic limitations. This makes Bio Attitude a wood effect suitable for any context – both indoor and outdoor – and always current. Because nature knows seasons, not fashions.

Amber 20x120



WALL
Rail Mid 3D mosaic
Amber/Barrel



FLOOR
Amber 30x120 - 20x120

03d.

Barrel.



Barrel 30x120



Barrel ricrea in gres porcellanato un rovere mediamente contrastato, che pone in risalto tanto le fibrature scure quanto quelle chiare. Moderno e raffinato, caldo ed elegante, offre lo sfondo ideale sul quale creare accostamenti cromatici e materici di classe.

Barrel recreates in porcelain stoneware a medium contrasted oak, which highlights both dark and light fibres. Modern and refined, warm and elegant, it offers the ideal background upon which to create classy colour and material combinations.

Barrel 30x120



Gamma 51 Barrel



Barrel 20x120

Lea Ceramiche



Barrel 30x120

03e.

Rail 3D e Gramma 51 sono decori da taglio semplici da interpretare ma efficaci per fare di nicchie o quinte divisorie il fulcro visivo dell'ambiente. Le proporzioni contenute di Gramma 51 evidenziano la ricca e armonica gamma di nuance che caratterizza ogni tinta della collezione.

Rail 3D and Gramma 51 are decorations for cutting that are easy to interpret but effective for making niches or partitions the visual fulcrum of the environment. The small proportions of Gramma 51 highlight the rich and harmonious range of nuances that characterises every colour of the collection.

Cortex.



WALL
Gramma 51 Cotton

FLOOR
Cortex 20x120



Cortex 20x120



Oltre che ricco di suggestioni tattili e visive, Bio Attitude vanta qualità tecniche ineccepibili, all'altezza di ogni spazio pubblico. Un effetto legno in gres porcellanato che unisce il valore di un'estetica intensamente naturale e la tranquillità di poter contare su una superficie resistente, pratica e inalterabile nel tempo.

In addition to being rich in tactile and visual suggestions, Bio Attitude boasts impeccable technical qualities, able to function to the utmost in any public space. A wood effect in porcelain stoneware that combines the value of an intensely natural aesthetic and the tranquility of being able to count on a resistant, practical and unalterable surface over time.



Cortex 30x120



Barrel 40x120 Grip L2

LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

Panariagroup. La ceramica nella sua forma migliore.

Ceramics at their best

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

SICURA
SAFE

RESISTENTE
RESISTANT

IGIENICA
HYGIENIC

VERSATILE
VERSATILE

DURA A LUNGO
LONG-LASTING

STABILE
STABLE

NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE
ZERO VOCs

RICICLABILE
RECYCLABLE

NON BRUCIA
IT DOES NOT BURN

AMA L'AMBIENTE
ENVIRONMENT-FRIENDLY

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

PIÙ SALUBRI

Grazie all'integrazione della tecnologia antibatterica Protect.

HEALTHIER

Thanks to the integrated Protect antimicrobial technology.

PIÙ FACILI DA PULIRE

Grazie alle nostre esclusive tecniche di lavorazione delle superfici.

EASIER TO CLEAN

Thanks to our exclusive surface processing techniques.

PIÙ VERSATILI E ADATTI AD OGNI IMPIEGO

Grazie ad un'ampia disponibilità di tecnologie e componenti ad elevata performance che consentono di ottenere prodotti adatti a destinazioni d'uso differenti.

MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR EVERY USE

Thanks to the wide availability of high-performance technologies and components that allow you to obtain products suitable for different uses.

PIÙ SOSTENIBILI

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

MORE SUSTAINABLE

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



GRES PORCELLANATO IN 20MM PER OUTDOOR.

Garantisce infinite soluzioni applicative senza il rischio di rotture ed è ideale per la continuità estetica tra gli ambienti interni e quelli esterni. Resistente al gelo e agli sbalzi termici, presenta elevate caratteristiche antiscivolo, preserva la materia e il colore inalterati nel tempo ed è facile da pulire.

20 MM THICK PORCELAIN STONEWARE FOR OUTDOORS.

It guarantees infinite application solutions without the risk of cracks and is ideal for ensuring aesthetic continuity between indoor and outdoor spaces. Resistant to freezing and changes in temperature, it has notable non-slip properties, maintains the material and the colours intact over time, and is easy to clean.

Vantaggi / Plus

1. Altissima resistenza ai carichi di rottura.

/ Highly resistant to heavy loads.

2. Elevata resistenza meccanica.

/ Superior mechanical strength.

3. Elevata resistenza allo scivolamento.

/ High slip resistance.

4. Resistente al gelo.

/ Frost-resistant.

5. Resistente al fuoco.

/ Fire resistant.

6. Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale.

/ Resistant to thermal shock, atmospheric agents, acids, mould and salt.

7. Eccezionale resistenza alle macchie.

/ Exceptional resistance to stains.

8. Carrabile quando incollato su massetto.

/ Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives.

9. Facile da installare, rimuovere e riutilizzare.

/ Easy to install, remove and reuse.

10. Facile da pulire.

/ Easy to clean.

11. Eterno: materia e colori stabili nel tempo.

/ Eternal: the product and its colours are stable over time.

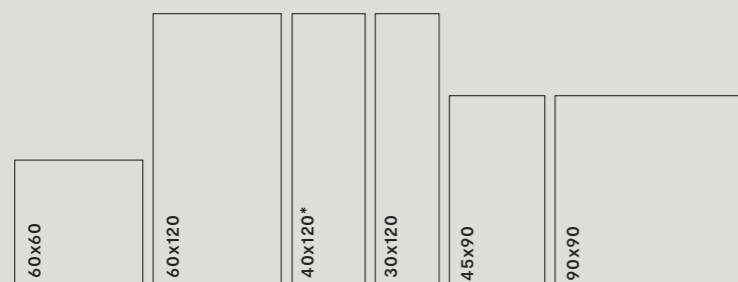
12. Ecologico: creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente.

/ Eco-friendly: manufactured in a way which respects and sustains the environment.

13. Abbinabile ai prodotti da interno per un perfetto coordinamento estetico senza interruzioni.

/ Can be combined with products for interior spaces seamlessly and without interruptions.

Formati gamma L2 / L2 range sizes



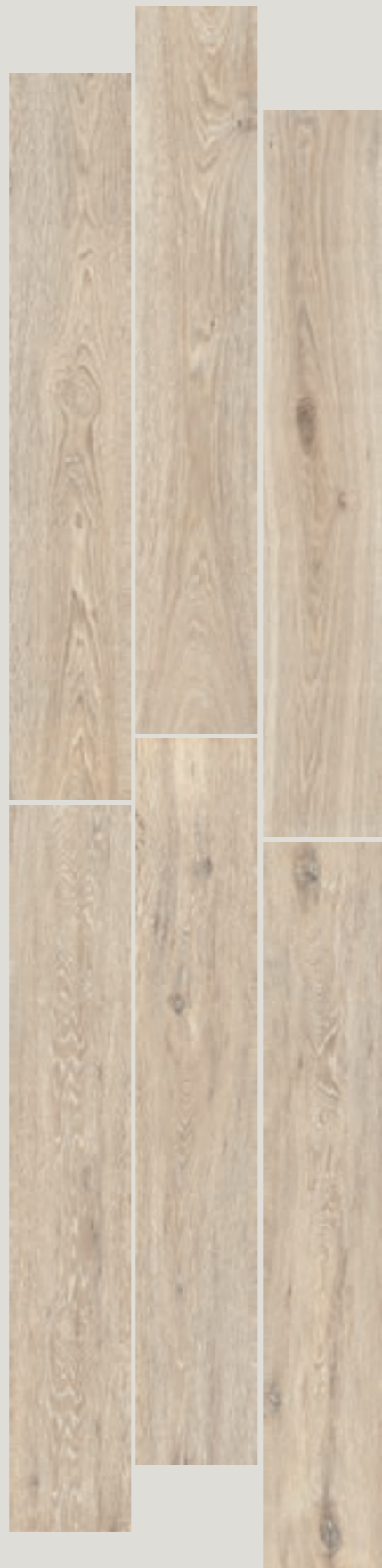
*Tutti i colori Bio Attitude sono disponibili in formato 40x120
All Bio Attitude colors are available in 40x120 size



Cotton



Almond



Amber



Barrel



Cortex



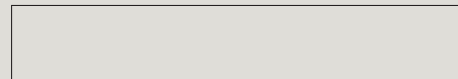
Formati Gres / Stoneware Sizes ^{LRT}



Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9,5mm



20x120cm
8"x48"
NAT



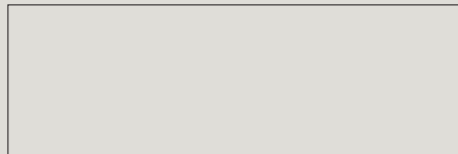
30x120cm
12"x48"
NAT

P R () T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

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



L2



40x120cm
16"x48"
GRIP

* No Protect

Finiture / Finishes



Nat



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial

Grip

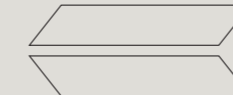


esterno
outdoor

Decori / Decors



Gramma 51
special size







9,5x54 cm
3³/₄"x21¹/₄"

Rail 3D Mosaic





28,5x120 cm
11¹/₄"x48"
Rail Bright (cotton/almond)
Rail Light (almond/amber)
Rail Mid (amber/barrel)
Rail Dark (barrel/cortex)

Fondi / Plain tiles


				Cotton	Almon	Amber	Barrel	Cortex
20x120cm 8"x48"		9,5mm	NAT	LG7B440	LG7B400	LG7B410	LG7B420	LG7B430
30x120cm 12"x48"		9,5mm	NAT	LG6B440	LG6B400	LG6B410	LG6B420	LG6B430
40x120cm 16"x48"		20mm	GRIP	LG9B440	LG9B400	LG9B410	LG9B420	LG9B430
Gramma 51 special size		9,5x54 cm 3 ^{3/4} "x21 ^{1/4} "	NAT	LGZB454	LGZB450	LGZB451	LGZB452	LGZB453



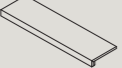

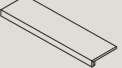
Mosaici / Mosaics

				Cotton/ Almond	Almond/ Amber	Amber/ Barrel	Barrel/ Cortex
Rail 3D Bright (cotton/almond)		28,5x120 cm 11 ^{1/4} "x48"	NAT	LGZB460			
Rail 3D Light (almond/amber)		28,5x120 cm 11 ^{1/4} "x48"	NAT		LGZB461		
Rail 3D Mid (amber/barrel)		28,5x120 cm 11 ^{1/4} "x48"	NAT			LGZB462	
Rail 3D Dark (barrel/cortex)		28,5x120 cm 11 ^{1/4} "x48"	NAT				LGZB463

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 9,5mm




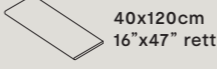
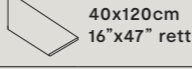
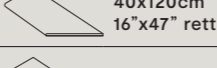
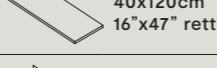
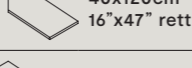
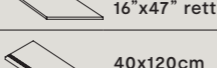
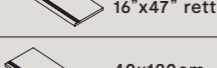


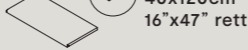
 gres porcellanato

				Cotton	Almond	Amber	Barrel	Cortex
Sezione gradino 4cm / 1 ^{9/16} "								
Battiscopa		7,5x60cm 3"x24" rett	NATURAL	LGRB440	LGRB400	LGRB410	LGRB420	LGRB430
Gradino Plus*		35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	NATURAL	LG8B440	LG8B400	LG8B410	LG8B420	LG8B430
Angolo dx Gradino Plus*		35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	NATURAL	LG8B441	LG8B401	LG8B411	LG8B421	LG8B431
Angolo sx Gradino Plus*		35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	NATURAL	LG8B442	LG8B402	LG8B412	LG8B422	LG8B432

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 20mm

 L2

				Cotton	Almond	Amber	Barrel	Cortex
Griglia*		15x60cm 6"x24" rett	GRIP	LGDB4Z4	LGDB4Z0	LGDB4Z1	LGDB4Z2	LGDB4Z3
Griglia Angolare sx*		15x60cm 6"x24" rett	GRIP	LGDB4A9	LGDB4A1	LGDB4A3	LGDB4A5	LGDB4A7
Griglia Angolare dx*		15x60cm 6"x24" rett	GRIP	LGDB4A8	LGDB4A0	LGDB4A2	LGDB4A4	LGDB4A6
Costa Toro*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4F4	LGDB4F0	LGDB4F1	LGDB4F2	LGDB4F3
Costa Toro Angolare sx*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4K9	LGDB4K1	LGDB4K3	LGDB4K5	LGDB4K7
Costa Toro Angolare dx*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4K8	LGDB4K0	LGDB4K2	LGDB4K4	LGDB4K6
Costa Retta*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4C4	LGDB4C0	LGDB4C1	LGDB4C2	LGDB4C3
Costa Retta Angolare sx*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4D9	LGDB4D1	LGDB4D3	LGDB4D5	LGDB4D7
Costa Retta Angolare dx*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4D8	LGDB4D0	LGDB4D2	LGDB4D4	LGDB4D6
Costa Toro Step*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4J4	LGDB4J0	LGDB4J1	LGDB4J2	LGDB4J3
Costa Retta Step*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4G4	LGDB4G0	LGDB4G1	LGDB4G2	LGDB4G3
Costa Retta con Gocciolatoio*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4L4	LGDB4L0	LGDB4L1	LGDB4L2	LGDB4L3
Costa Toro con Gocciolatoio*		40x120cm 16"x47" rett	GRIP	LGDB4M4	LGDB4M0	LGDB4M1	LGDB4M2	LGDB4M3

* 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.

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics



Gres tutta massa UGL / Full-body porcelain UGL		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 ASTM C648	≥ 1300 N ≥ 250 lbf	2.000 N 9,5 mm 13.600 N 20mm 500 lbf 9,5 mm 2.800 lbf 20mm
Resistenza a flessione / Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
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 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 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 Resistant
Resistenza allo scivolamento / Slip resistance	DIN EN 16165 - Annex B	—	R10 (Nat) - R11 (Grip L2 20mm)
	DIN EN 16165 - Annex A	—	A+B (Nat) - A+B+C (Grip)
	BCR-TORTUS	—	μ >0,40
	ANSI A326.3	—	ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet) IW+ ***- NAT EW - GRIP
	AS/NZS 4586	—	P3 (Nat) - P4 (Grip L2 20mm)
	BS 7976-2	—	PTV 36+wet (Sl.96) Nat PTV 36+wet (Sl.96-Sl.55) Grip
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 fl (floor)
Flame spread	ASTM E84	No provision	Class A
Fuga minima consigliata (**) recommended minimum joint (**)	INDOOR OUTDOOR	— —	2mm 5mm circa / approx.
Stonalizzazione / Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	V4 Variazioni sostanziali / Substantial 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 Grip
with the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which an Grip surface is recommended

Imballi / Packing

Articolo	Scatola		Pallet					
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo	20x120	8"x48"	6	1,44	30,0	24	34,56	720,0
Fondo	30x120	12"x48"	4	1,44	32,3	18	25,92	581,4
Gramma 51 special size	9,5x54	3 ³ / ₄ "x21 ¹ / ₄ "	8	0,41	8,6	64	26,27	550,4
Rail	28,5x120	11 ¹ / ₄ "x48"	3	1,03	21,5	26	26,68	559,0
Battiscopa	7,5x60	3"x24"	12	7,2 m.l	11,6	60	32,40	432,0 m.l.
Gradino plus	35x120	13 ³ / ₄ "x48"	2	0,84	21,0	16	13,44	336,0
Angolo gradino plus	35x120	13 ³ / ₄ "x48"	2	0,84	21,0	16	13,44	336,0
Fondo (20mm)	40x120	16"x48"	2	0,96	43,5	24	23,04	1.044,0
Griglia	15x60	6"x24"	2	0,18	7,0	100	18,0	700,0
Griglia Angolare sx - dx	15x60	6"x24"	2	0,16	7,0	100	15,75	700,0
Costa Toro	40x120	16"x48"	1	0,48	23,0	-	-	-
Costa Toro Angolare sx - dx	40x120	16"x48"	1	0,40	21,0	-	-	-
Costa Retta	40x120	16"x48"	1	0,48	23,0	-	-	-
Costa Retta Angolare sx - dx	40x120	16"x48"	1	0,40	21,0	-	-	-
Costa Toro Step	40x120	16"x48"	1	0,48	23,0	-	-	-
Costa Retta Step	40x120	16"x48"	1	0,48	23,0	-	-	-
Costa Retta con Gocciolatoio	40x120	16"x48"	1	0,48	23,0	-	-	-
Costa Toro con Gocciolatoio	40x120	16"x48"	1	0,48	23,0	-	-	-

Certificazioni / Certifications



*MARCHIO CE Le DOP sono disponibili sul sito internet/DOP are available on the website leaceramiche.com

**LEED Lea Ceramiche, è membro di GBC Italia, organizzazione che promuove sul territorio italiano la realizzazione di edifici nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano./Lea Ceramiche is a member of the U.S. Green Building Council: this is an organization that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.

***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. Disponibile su richiesta.
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. Available on request.

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
Parking 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.

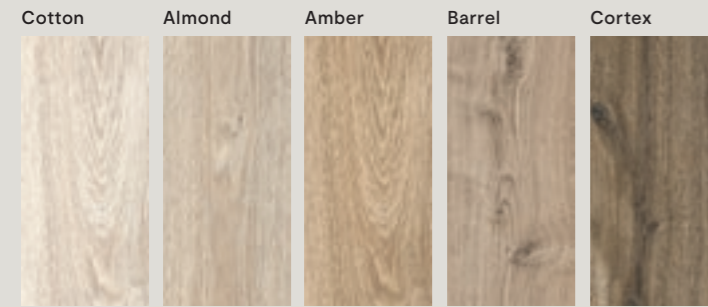
MILANO
Contract Lab - Milano
Via Brera 30, Milano
Tel +39 02 76011406
showroom_milano@leaceramiche.it

USA
Lea North America, LLC
800 Clanton Road, Suite N
Charlotte, NC 28217
T +1 704 522 6300
E info@leausa.us
www.leausa.us

Bio Attitude overview



Colori / Colors



Formati / Sizes ^{LR^T}

Fondi/Plain Tiles



30x120cm
12"x48"
NAT

20x120cm
8"x48"
NAT

Fondi/Plain Tiles

L2* 20mm



40x120cm
16"x48"
GRIP

* No Protect

Decori/Decors

Gamma 51
special size



9,5x54 cm
3³/₄"x21¹/₄"

Rail 3D mosaic



28,5x120 cm
11¹/₄"x48"

Rail 3D Bright (Cotton/Almond)
Rail 3D Light (Almond/Amber)
Rail 3D Mid (Amber/Barrel)
Rail 3D Dark (Barrel/Cortex)



EXPLORE IN 360°
ON REAL.LEACERAMICHE.COM



Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9,5mm



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

P R () T E C T

SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE
with Microban®

leaceramiche.com

