

PR()TECT®

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Questa collezione è realizzata con l'esclusiva tecnologia antibatterica Protect

This collection is made with the exclusive antimicrobial Protect technology

with MICROBAN®



PR()TECT®

Per un abitare sano, sicuro e protetto

To live healthily, safe and secure

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.



AZIONE POTENTE

elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.

POWERFUL ACTION

eliminates microbes and prevents their reproduction.



PROTEZIONE CONTINUA

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

CONTINUOUS PROTECTION

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



FFICACIA ETERNA

 $grazie\ alla\ tecnologia\ integrata\ in\ modo\ permanente\ nel\ prodotto.$

ETERNAL EFFECTIVENESS

thanks to the technology permanently integrated into the product.

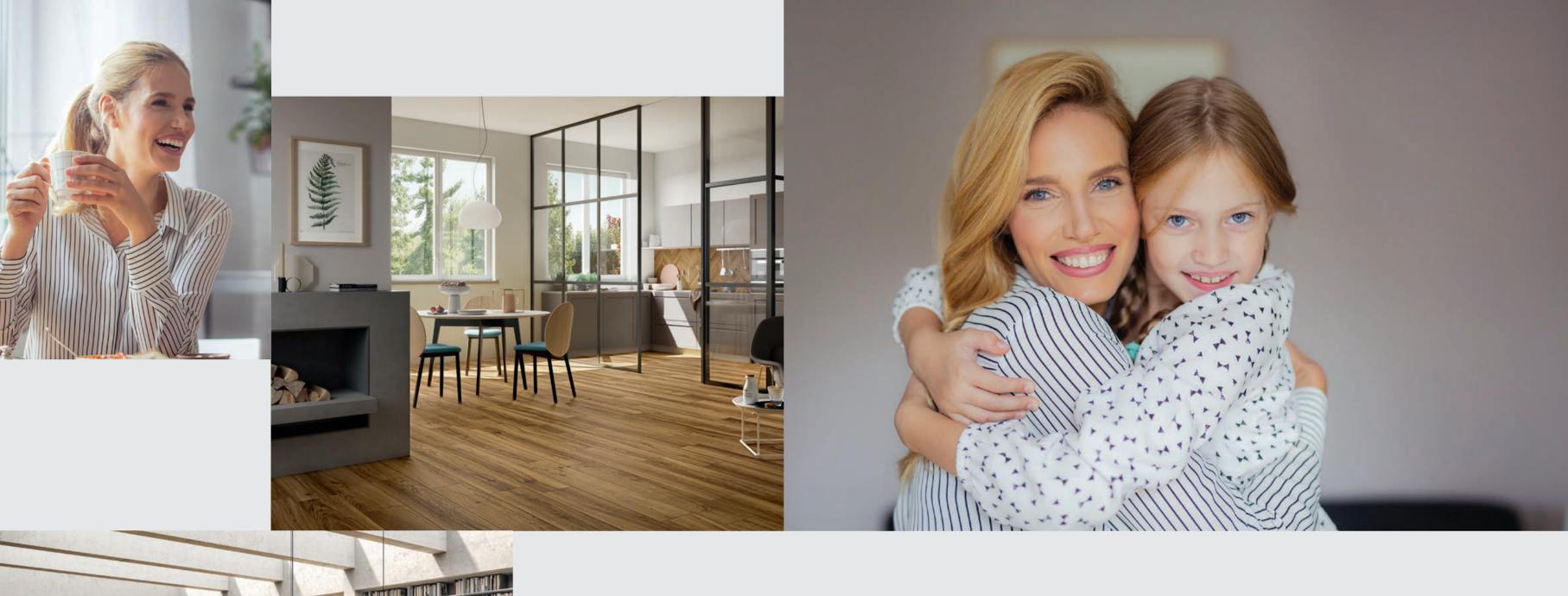


protect.panariagroup.it

La bellezza di sentirsi a casa

The beauty of feeling at home





Purezza vibrante ed essenziale

Vibrant, essential purity

Venature dal carattere forte e deciso si armonizzano con tonalità cromatiche ottenute dall'accostamento di differenti tipologie di legno rovere.

I diversi formati consentono pose articolate e variegate per caratterizzare ambienti accoglienti e raffinati. Una ricca gamma decorativa offre nuove possibilità compositive a pavimento e a rivestimento con soluzioni continue tra indoor e outdoor, grazie alla finitura strutturata per esterno nel formato 20x120 cm.

The strong, decisive veining harmonizes with color tones obtained by mixing different types of oak wood. The various sizes provide a variety of installation options to create refined, welcoming environments. New possibilities for designing floor and wall coverings come with the wide range of finishes and with continuous solutions between indoors and outdoors, thanks to the 20x120 cm size with a structured finish for outdoor use.



Sofisticata, espressiva: la casa scopre nuove nuances

Sophisticated, expressive: new notes in the home

Uno stile fresco e avvolgente accompagna il vostro abitare con nuances ricercate e soluzioni coordinate a pavimento e rivestimento, da interpretare con personalità.

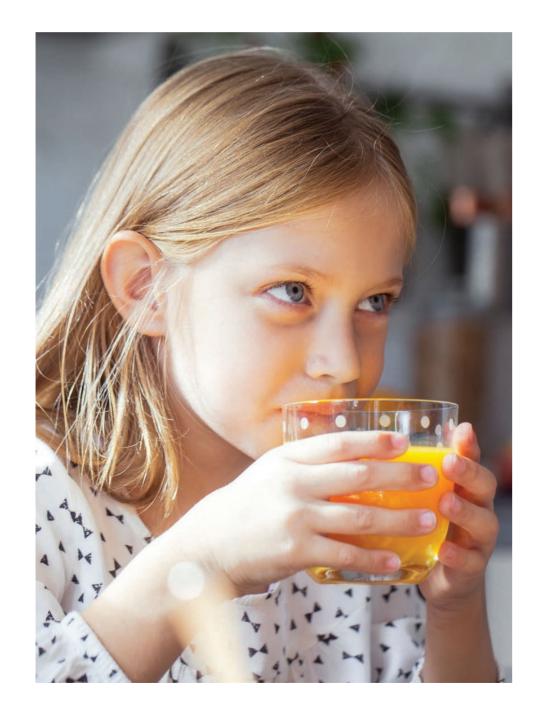
A fresh, fascinating style gives a new accent to your home with elegant details and coordinated solutions for floors and walls, expressing personality.





Abbracciare insieme un nuovo desiderio di naturalezza

Embrace together a new longing for naturalness









Venature sofisticate per spazi aperti e flessibili

Sophisticated veining for open, flexible spaces











26 Tabac Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48" 27



Lo spazio living si estende all'esterno, regalando continuità di colori e sensazioni

The living space extends to the exteriors, creating continuity of colors and textures





Voglia di conoscere e sperimentare, avvolti da un calore unico

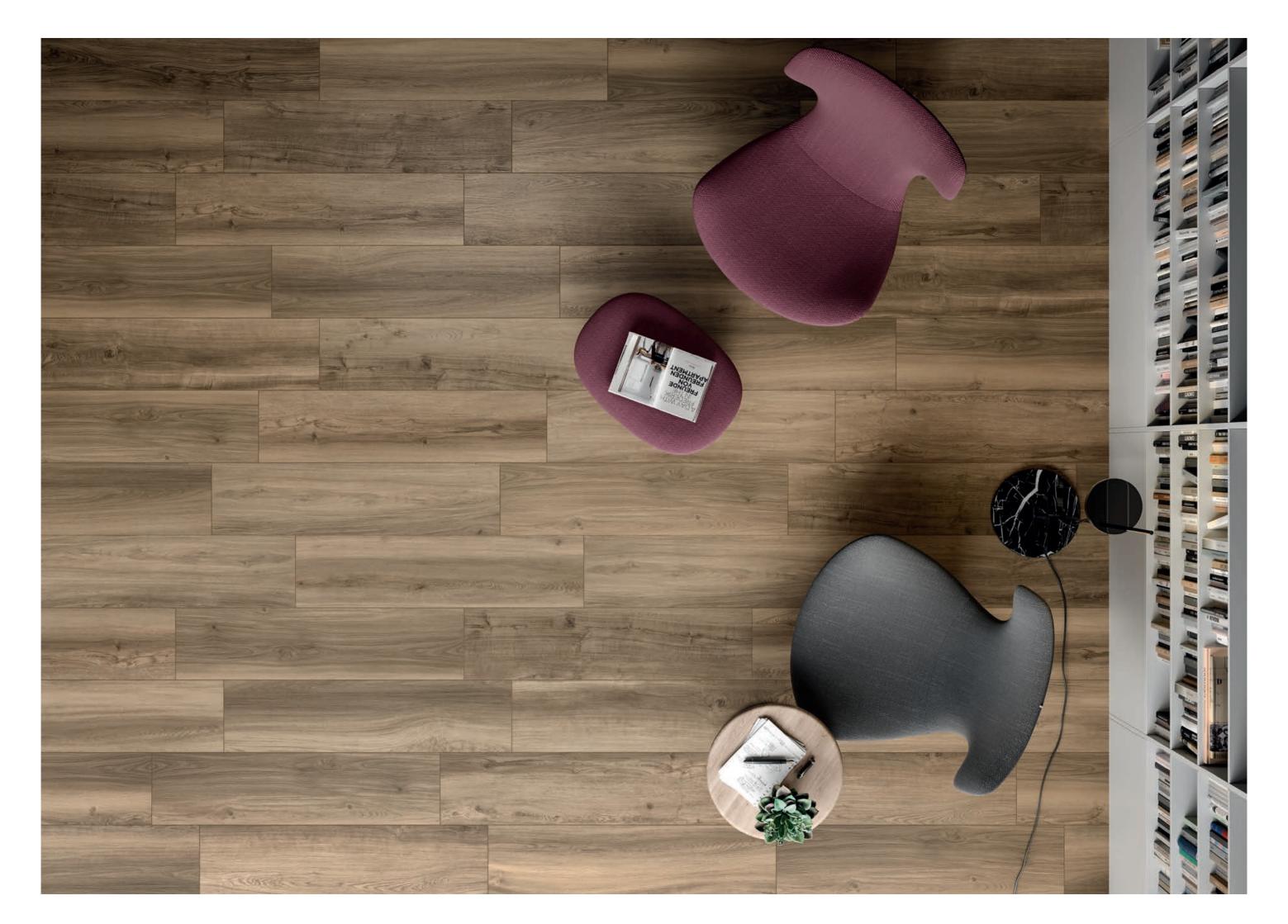
Desire to understand and experiment, in a unique, warm atmosphere

Spazi aperti, flessibili e funzionali in cui ritrovare intimità, sperimentare e condividere tutto ciò che più ci piace fare, circondati da sensazioni pure e rassicuranti.

Open, flexible and functional spaces in which to rediscover intimacy, experiment and share everything we like to do, surrounded by pure, reassuring sensations.







Cendre Naturale 30x120 cm Rect - 12"x48"





Matericità di superfici e motivi geometrici essenziali, tono su tono

Materiality of surfaces and geometric patterns essential, tone on tone





Il racconto continua...

The story continues...

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

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



LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

Panariagroup La ceramica nella sua forma migliore

Ceramics at their best

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

SICURA

SAFE

IGIENICA

HYGIENIC

DURA A LUNGO LONG-LASTING

NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE

ZERO VOCS

NON BRUCIA

IT DOES NOT BURN

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[®].

HFAI THIFF

Thanks to the integrated $Protect^{\otimes}$ antimicrobial technology.

PIÙ VERSATILI E ADATTI AD OGNI IMPIEGO

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

MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR EVERY USE

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

RESISTENTE

RESISTANT

VERSATILE

VERSATILE

STABLE STABLE

RICICLABILE RECYCLABLE

AMA L'AMBIENTE

ENVIRONMENT-FRIENDLY

PIÙ FACILI DA PULIRE

Grazie alle nostre esclusive tecniche di lavorazione delle superfici.

EASIER TO CLEAN

Thanks to our exclusive surface processing techniques.

PIÙ SOSTENIBILI

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

MORE SUSTAINABLE

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



20 mm

Gres porcellanato 20 mm per outdoor

20 mm porcelain stoneware for outdoor

Il gres porcellanato 20 mm è il prodotto a massima prestazione tecnica ideale per ambienti esterni, senza rischio di rotture. Favorisce soluzioni in continuità tra ambienti interni ed esterni. Resistente al gelo e agli sbalzi termici presenta elevate caratteristiche antiscivolo, mantiene inalterata nel tempo materia e colore ed è facile da pulire. L'unione perfetta tra qualità estetica ed elevate prestazioni tecniche, per una garanzia di durata senza limiti.

20 mm porcelain stoneware has the highest technical performance of any product and is perfect for outdoor spaces, with no risk of breakage. It enables solutions that create seamless continuity between interior and exterior spaces. Resistant to frost and to thermal shock, it also has heightened anti-slip characteristics, maintains its texture and color over time, and is easy to clean. The perfect union between aesthetic quality and high technical performance, guaranteeing limitless durability.

RESISTENTE E FUNZIONALE

Elevata resistenza meccanica e allo scivolamento, altissima resistenza ai carichi di rottura.

RESISTANT AND FUNCTIONAL

 $Superior\ mechanical\ strength\ and\ slip\ resistance,\ highly\ resistant\ to\ heavy\ loads.$

FACILE E VERSATILE

Semplice da installare, rimuovere e riutilizzare; facile da pulire. Carrabile quando incollato su massetto.

EASY AND VERSATILE

Simple to install, remove and reuse; easy to clean.

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

UNA SUPERFICIE ETERNA

Materia e colori stabili nel tempo, eccezionale resistenza alle macchie.

AN ETERNAL SURFACE

The product and its colors remain stable over time and are highly resistant to stains.

ADATTO AD OGNI UTILIZZO IN ESTERNO

Ingelivo e ignifugo, resiste a qualsiasi agente atmosferico, agli sbalzi termici, agli acidi, alle muffe e al sale. Abbinabile ai prodotti da interno per un perfetto coordinamento estetico senza interruzioni.

SUITABLE FOR ALL OUTDOOR USE

Resistant to frost, fire, atmospheric agents, thermal shock, acids, mold and salt.

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

ECOLOGIC

Creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente.

ECO-FRIENDLY

Manufactured in a way which respects and protects the environment.

Nuance

PR()TECT

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: NATURALE 🖆 🔄 🖭 STRUTTURATO 🖺

CARAMEL







20 mm

¥ 10,5 mm

30x180 cm Rect - 12"x71" NATURALE

★ 10,5 mm

20x180 cm Rect - 8"x71" NATURALE

★ 9,5 mm

30x120 cm Rect - 12"x48" NATURALE

₹ 9,5 mm

20x120 cm Rect - 8"x48" NATURALE STRUTTURATO*

¥ 20 mm

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

MIEL







20 mm

★ 10,5 mm

30x180 cm Rect - 12"x71" NATURALE

₹ 10,5 mm

20x180 cm Rect - 8"x71" NATURALE

₹ 9,5 mm

30x120 cm Rect - 12"x48" NATURALE

★ 9,5 mm

20x120 cm Rect - 8"x48" NATURALE STRUTTURATO*

÷20 mm

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

Nuance

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: NATURALE 🖆 🖆 strutturato 🛔

TABAC







20 mm

★ 10,5 mm

30x180 cm Rect - 12"x71" NATURALE PR()TECT

₹ 10,5 mm

20x180 cm Rect - 8"x71" NATURALE

★ 9,5 mm

30x120 cm Rect - 12"x48" NATURALE

± 9,5 mm

20x120 cm Rect - 8"x48" NATURALE STRUTTURATO*

¥ 20 mm

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

PERLE





★ 10,5 mm

30x180 cm Rect - 12"x71" NATURALE

★ 10,5 mm

20x180 cm Rect - 8"x71" NATURALE

₹ 9,5 mm

30x120 cm Rect - 12"x48" NATURALE

₹ 9,5 mm

20x120 cm Rect - 8"x48" NATURALE STRUTTURATO*

51

* Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

^{*} Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

Nuance

PR()TECT

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO_INTENDED USE: NATURALE 🖆 🔄 🖭 STRUTTURATO 🖺

CENDRE





∓ 10,5 mm

30x180 cm Rect - 12"x71" NATURALE

★ 10,5 mm

20x180 cm Rect - 8"x71" NATURALE

₹9,5 mm

30x120 cm Rect - 12"x48" NATURALE

₹ 9,5 mm

20x120 cm Rect - 8"x48" NATURALE STRUTTURATO*

Nuance

PR()TECT

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DECORI_DECORS



DÉCORATIF CARAMEL 60x60 cm Rect - 24"x24" NATURALE ₹ 9,5 mm



60x60 cm Rect - 24"x24" NATURALE ₹ 9,5 mm



DÉCORATIF TABAC 60x60 cm Rect - 24"x24" NATURALE ₹ 9,5 mm



DÉCORATIF PERLE 60x60 cm Rect - 24"x24" NATURALE ₹ 9,5 mm



60x60 cm Rect - 24"x24" NATURALE ₹ 9,5 mm





MOSAIQUE CARAMEL MOSAIQUE MIEL 30x30 cm Rect - 12"x12" 30x30 cm Rect - 12"x12" NATURALE NATURALE ₹ 9,5 mm ₹ 9,5 mm



MOSAIQUE TABAC 30x30 cm Rect - 12"x12" NATURALE ₹ 9,5 mm



MOSAIQUE PERLE 30x30 cm Rect - 12"x12" NATURALE ₹ 9,5 mm



MOSAIQUE CENDRE 30x30 cm Rect - 12"x12" NATURALE ₹ 9,5 mm

53

DÉCORATIF: Posare solo a parete_Recommended only for wall applications Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

 $^{^\}star$ Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

DECORI DECORS



LISTELLO CARAMEL

7x60 cm Rect - 2^{3/4}"x24" NATURALE ★ 9,5 mm



LISTELLO TABAC

7x60 cm Rect - 2^{3/4}"x24" NATURALE





LISTELLO CENDRE

7x60 cm Rect - 2^{3/4}"x24" NATURALE ★ 9,5 mm



GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

QUADRATO CARAMEL

7x7 cm Rect - 2^{3/4}"x2^{3/4}" NATURALE ★ 9,5 mm



QUADRATO TABAC

7x7 cm Rect - 2^{3/4}"x2^{3/4}" NATURALE ★ 9,5 mm

QUADRATO CENDRE

NATURALE

₹ 9,5 mm

7x7 cm Rect - 23/4"x23/4"



LISTELLO MIEL QUADRATO MIEL

 7x60 cm Rect - 2³⁴"x2⁴"
 7x7 cm Rect - 2³⁴"x2³⁴"

 NATURALE
 NATURALE

 ★ 9,5 mm
 ★ 9,5 mm



LISTELLO PERLE QUAD

7x60 cm Rect - 2^{3/4}"x24" NATURALE ★ 9,5 mm



QUADRATO PERLE

7x7 cm Rect - 2^{3/4}"x2^{3/4}" NATURALE ★ 9.5 mm

ESEMPI COMPOSIZIONI_TILE LAYOUT EXAMPLES



Nuance Listello Tabac / Nuance Quadrato Tabac Trilogy Calacatta White Lux 60x60 cm Rect - 24"x24"



Nuance Listello Perle + Nuance Quadrato Cendre Trilogy Calacatta White Lux 60x60 cm Rect - 24"x24"



Nuance Listello Cendre / Nuance Quadrato Perle Trilogy Calacatta White Lux 60x60 cm Rect - 24"x24"

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

DECORI DECORS

Nuance



CHEVRON CARAMEL

55x38 cm Rect - 21^{5/8}"x15"

NATURALE ★ 9,5 mm

CHEVRON MIEL

55x38 cm Rect - 21^{5/8}"x15"

NATURALE ★ 9,5 mm

CHEVRON TABAC 55x38 cm Rect - 21^{5/8}"x15" NATURALE

₹ 9,5 mm



CHEVRON PERLE

55x38 cm Rect - 21^{5/8}"x15"

NATURALE ★ 9,5 mm

CHEVRON CENDRE

55x38 cm Rect - 21^{5/8}"x15" NATURALE ★ 9,5 mm

CHEVRON:

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

COSTA TORO GRIP

COSTA RETTA GRIP

STRUTTURATO*

± 20 mm

40x120 cm Rect - 16"x48"

STRUTTURATO*

₹ 20 mm

40x120 cm Rect - 16"x48"

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

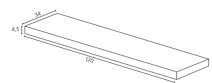
PEZZI SPECIALI TRIM PIECES



BATTISCOPA**

7,5x60 cm Rect - 3"x24" NATURALE

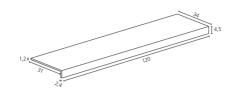
🛨 10 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE DX**

34x120x4,5 cm Rect - 133/8"x48"x13/4" NATURALE

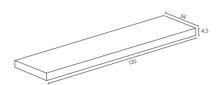
₹ 9,5 mm



GRADINO PLUS BORDO**

34x120x4,5 cm Rect - 133/8"x48"x13/4" NATURALE

₹ 9,5 mm



GRADINO PLUS ANGOLARE SX**

34x120x4,5 cm Rect - 133/8"x48"x13/4"

NATURALE ₹ 9,5 mm



COSTA TORO ANGOLARE DX

40x120 cm Rect - 16"x48"

STRUTTURATO* ₹ 20 mm



COSTA RETTA ANGOLARE DX

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

± 20 mm



GRIGLIA ANGOLARE DX

15x60 cm Rect - 6"x24" STRUTTURATO* ₹ 20 mm



COSTA TORO ANGOLARE SX

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

₹ 20 mm



COSTA RETTA ANGOLARE SX

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

₹ 20 mm



GRIGLIA ANGOLARE SX

15x60 cm Rect - 6"x24" STRUTTURATO*

₹ 20 mm

PEZZI SPECIALI 20 mm: venduti solo a scatole complete, lavorati solo su richiesta, consegna 30 gg

TRIM PIECES 20 mm: only full boxes sold, manufactured only upon special request, 30 days delivery



40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

± 20 mm



COSTA RETTA

40x120 cm Rect - 16"x48" STRUTTURATO*

₹ 20 mm



GRIGLIA

15x60 cm Rect - 6"x24"

STRUTTURATO* 4 20 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

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

	RISTICA TECNICA L FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
***	ASSORBIMENTO D'ACQUA	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
	WATER ABSORPTION	ASTM C373		
름	SFORZO DI ROTTURA (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	2.200 N 9,5 mm
<u>+</u>	BREAKING STRENGTH			2.500 N 10,5 mm
A				13.600 N 20 mm
		ASTM C648	≥ 250 lbf	500 lbf 9,5 mm
				600 lbf 10,5 mm 2,800 lbf 20 mm
		100 100 1		
\Box	RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
<u> </u>	MODULUS OF HOLFONE			
<u>س</u> و ا	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	145 mm³
Ŏ.	DEEP ABRASION RESISTANCE	ASTM C1243		
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE	ISO 10545-8	Requisito non previsto	α ≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Ţ	LINEAR THERMAL EXPANSION		No provision	
<u> </u>		ASTM C372		$\alpha \le 4.4 \times 10^{-6} {}^{\circ}F^{-1} / \alpha \le 8 \times 10^{-6} {}^{\circ}C^{-1}$
عفد	RESISTENZA ALLE MACCHIE	ISO 10545-14	Classe / Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT
*	STAIN RESISTANCE	ASTM C1378	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
ī	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO"	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT
	CHEMICAL RESISTANCE ⁽¹⁾	ASTM C650	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
	RESISTENZA AL GELO	ISO 10545-12	Nessuna alterazione / No alteration	RESISTENTE / RESISTANT
業	FROST RESISTANCE	ASTM C1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT
_	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	DIN EN 16165 - Annex B	-	R10 Naturale
	SLIP RESISTANCE			R11 Strutturato
		DIN EN 16165 - Annex A	-	C (A+B+C) Strutturato
		BCR-TORTUS	-	μ > 0,40
		ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) Naturale
				IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) Naturale
				EW Strutturato
		AS/NZS 4586	-	P4 Strutturato
		BS 7976-2	-	PTV 36+ wet (Sl. 96 - Sl. 55) Strutturato
	STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V3 Moderata variazione / Moderate variation
_	REAZIONE AL FUOCO	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	Classe / Class A1 (parete / wall)
⊘ ₁	FIRE REACTION	EN 9239-1	UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 _{fl} (pavimento / floor)
	FLAME SPREAD	ASTM E84		Class A
	CONDUCIBILITA' TERMICA	EN 12524	-	$\lambda = 1.3 \text{ W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F}$
	THERMAL CONDUCTIVITY			
	FUGA MINIMA CONSIGLIATA(**)	RECT (INTERNO / INDOOR)	-	2 mm
1	RECOMMENDED MINIMUM JOINT(**)	ESTERNO / OUTDOOR	-	5-6 mm circa /approx.
a	SPESSORE	FORMATI_SIZES		
T	THICKNESS	20x120 cm - 8"x48"	-	9,5 mm
		30x120 cm - 12"x48"	-	
		20x180 cm - 8"x71"	-	10,5 mm
		30x180 cm - 12"x71"	-	
		40x120 cm - 16"x48"	-	20 mm

Colori disponibili: Caramel - Miel - Tabac

Colors available: Caramel - Miel - Tabac

^{**}Disponibili in tutti i colori_All colors available

^{*} Protezione antibatterica non presente_No antimicrobial protection

^(*) 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

58

PR()TECT

IMBALLAGGI E PESI PACKINGS AND WEIGHTS

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESCRIZIONE Description	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
Description		ð	KG	M 2	ML	8	KG	M ²
FONDO NATURALE / STRUTTURATO	20x120 RECT	6	30	1,44	-	24	720	34,56
FONDO NATURALE	30x120 RECT	4	30,4	1,44	-	18	547,2	25,92
FONDO NATURALE	20x180 RECT	3	25,5	1,08	-	48	1224	51,84
FONDO NATURALE	30x180 RECT	2	25,5	1,08	=	36	918	38,88
DÈCORATIF NATURALE	60x60 RECT	2	15,9	0,72	-	30	477	21,6
CHEVRON NATURALE	55x38 RECT	4	17,1	0,836	-	24	410,4	20,06
MOSAIQUE NATURALE	30x30 RECT	6	11,1	0,54	-	42	466,83	22,68
LISTELLO NATURALE	7x60 RECT	16	13,77	0,672	-	40	551	26,88
QUADRATO NATURALE	7x7 RECT	16	1,6	0,08	-	456	736	35,8
BATTISCOPA NATURALE	7,5x60 RECT	12	11,61	0,54	7,2	60	696,6	32,4
GRADINO PLUS BORDO NATURALE	34x120xh4,5 RECT	2	33,25	0,816	-	12	399	9,8
GRADINO PLUS ANGOLARE NATURALE	34x120xh4,5 RECT	1	16,62	0,408	-	24	399	9,79
FONDO STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	2	43,5	0,96	=	24	1044	23,04
COSTA TORO STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	1	23	0,48	-	-	-	-
COSTA TORO ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	1	21	0,4	=	=	=	=
COSTA TORO GRIP STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	1	23	0,48	=	=	=	=
COSTA RETTA STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	1	23	0,48	-	-	-	-
COSTA RETTA ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	1	21	0,4	=	-	-	-
COSTA RETTA GRIP STRUTTURATO 20 mm	40x120 RECT	1	23	0,48	÷	=	-	-
GRIGLIA STRUTTURATO 20 mm	15x60 RECT	2	8	0,18	-	100	800	18
GRIGLIA ANGOLARE STRUTTURATO 20 mm	15x60 RECT	2	7	0,1575	=	100	700	15,75

DESTINAZIONI D'USO INTENDED USE

I EGENDA KEY





Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente

Nuance

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments



COMMERCIALE LEGGERO LIGHT COMMERCIAL

Uffici. uffici aperti al pubblico, sale d'attesa. negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar. cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni

Offices, offices open to the general public. waiting rooms, shops, public bathrooms, common anartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.



COMMERCIALE INTENSIVO INTENSIVE COMMERCIAL

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

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



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

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

PANARIA E L'AMBIENTE PANARIA AND THE ENVIRONMENT



RIUTILIZZO DEL 100% DEGLI SCARTI CRUDI

100% REUSE OF UNFIRED TILES

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

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



RIUTILIZZO/RICICLO DEL 100% DEGLI SCARTI COTTI

100% REUSE/RECYCLING OF THE INDUSTRIAL WASTE - FIRED TILES

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

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



RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI

100% INDUSTRIAL WASTE RECYCLED - NON CERAMIC WASTE

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

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



RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO

100% WASTE WATER RECYCLED

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

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



UTILIZZO DI IMBALLAGGI 100% RICICLABILI

100% RECYCLABLE MATERIAL USED FOR PACKING

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

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



MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA

LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

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

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



FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

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

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



PALLET FAO PALLET FAO

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

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

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



La scheda LEED della serie Nuance è disponibile su richiesta.

USGBC LEED card Nuance series is available on request.

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

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



La scheda LEED della serie Nuance è disponibile su richiesta.

LEED card Nuance series is available on request.

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

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



















Seguici su / Follow us on











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

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