

# Kairos

**Disegnata dal tempo, progettata per accogliere**  
Designed by the passing of time,  
engineered to welcome

**Panaria**  
ceramica

# P R ( ) T E C T ®

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Questa collezione è realizzata  
con l'esclusiva tecnologia antibatterica Protect

This collection is made with  
the exclusive antimicrobial Protect technology



with MICROBAN®

# P R ( ) T E C T ®

## Per un abitare sano, sicuro e protetto

To live healthily, safe and secure

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.



### AZIONE POTENTE

*elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.*

### POWERFUL ACTION

*eliminates microbes and prevents their reproduction.*



### PROTEZIONE CONTINUA

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

### CONTINUOUS PROTECTION

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



### EFFICACIA ETERNA

*grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel prodotto.*

### ETERNAL EFFECTIVENESS

*thanks to the technology permanently integrated into the product.*

---

with **MICROBAN**®

[protect.panariagroup.it](https://protect.panariagroup.it)



# La bellezza di sentirsi a casa



The beauty of feeling at home

# La bellezza del tempo che passa: un'emozione da vivere

---

**The beauty of the passing of time:  
an emotion to experience**

**Kairos coglie le assi di rovere al massimo della loro maturazione estetica, quando le fibre del legno virano su tonalità calde e avvolgenti e una tenue patinatura, dovuta all'avvicinarsi delle generazioni, ne impreziosisce la superficie. Il gres porcellanato Panaria restituisce così il fascino di un materiale vivo e in perpetua evoluzione, la cui complessa texture sovrappone nodi, graffi, incisioni e fenditure stuccate con un singolare livello di realismo.**

Kairos captures oak planks at the peak of their aesthetic maturity, when wood fibres develop warm, enveloping tones and a subtle patina, due to the passing of generations, embellishes the surface. Panaria porcelain stoneware thus conveys the appeal of a perpetually evolving living material, whose complex texture superimposes knots, scratches, incisions and grouted cracks with a unique level of realism.



# Ogni traccia cela una storia nella quale immergersi

Every trace conceals a story to immerse yourself in



## TEMPERAMENTO CONTEMPORANEO

Con Kairos Panaria introduce nel suo già ampio catalogo un effetto legno che ostenta i segni del tempo, evocando un'idea di naturalità immediata e suggestiva, moderna e trasversale.

## CONTEMPORARY TEMPERAMENT

With Kairos, Panaria introduces – to its already extensive catalogue – a wood effect that reveals the marks of time, evoking a sense of naturalness that is immediate and evocative, modern and universal.

## CARATTERE E TRASVERSALITÀ

Doghe ceramiche dalla personalità decisa, per superfici posate dal temperamento imprevedibile, sempre diverso e originale. Un tratto caratteriale grazie al quale Kairos dona a qualsiasi ambiente un appeal inconfondibile.

## CHARACTER AND VERSATILITY

Ceramic planks with a strong personality for laid surfaces with an unpredictable temperament that is always different and original. Thanks to this character trait, Kairos lends any room an unmistakable appeal.

## UNA COLLEZIONE PROFONDA E ACCESSORIATA

6 colori per indoor e outdoor, incluso lo spessore maggiorato in 20 mm, fanno di Kairos una collezione completa e versatile, arricchita da un set completo di pezzi speciali e da due distinte linee decorative.

## A DEEP AND COMPREHENSIVE COLLECTION

6 colors for indoor and outdoor use, including an extra thickness of 20 mm, make Kairos a complete and versatile collection, enriched by a complete set of trims and two distinct decorative ranges.

## AMPIA ABBINABILITÀ

Una collezione che dimostra un'estesa abbinabilità interna al catalogo Panaria, grazie al suo aspetto schiettamente naturale, che dialoga con qualsiasi altro look (cemento, pietra, marmo, metallo) e colore.

## WIDE RANGE OF COMBINATIONS

A collection with many combination options within the Panaria catalogue thanks to its purely natural look, which dialogues with any other look (concrete, stone, marble, metal) and color.

## CONTINUITÀ IN & OUT

Un'ampiezza di gamma straordinaria: 6 colori in finiture da interni e da esterni, per dare la più assoluta continuità estetica indoor-outdoor a qualsiasi spazio domestico o commerciale.

## IN & OUT CONTINUITY

An extraordinary breadth of range: 6 colors for indoor and outdoor finishes to give total indoor/outdoor aesthetic continuity to any domestic or commercial space.

## PROTEZIONE ANTIBATTERICA

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

## ANTIMICROBIAL PROTECTION

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

# L'abbraccio del tempo in sei nuance calde e naturali

The embrace of time in six warm and natural shades

## INDOOR

FINITURE / FINISHES  
NATURALE

FORMATI / SIZES  
30x120 cm  
20x120 cm  
7,5x60 cm

## OUTDOOR

FINITURE / FINISHES  
STRUTTURATO / EXT

FORMATI / SIZES  
40x120 cm\_20 mm  
20x120 cm

IMERA

ANEMOS

ILIOS

PATHOS

ZOI

STIGMI



# Lo spazio ritrova un'anima accogliente, tra nuance naturali modellate dal tempo

The space acquires a welcoming atmosphere with natural nuances shaped by time

## COMPLESSE ARMONIE CROMATICHE

All'interno delle singole doghe ceramiche i toni si avvicinano con passaggi netti, caratteristica che dà alle superfici posate un marcato movimento e una grande varietà cromatica.

A livello grafico Kairos ricostruisce i tratti caratteristici di un assito di rovere vissuto, offrendo un esteso ventaglio di texture ricche di dettagli seducenti.

## COMPLEX CHROMATIC HARMONIES

Within the individual ceramic planks, the tones alternate with clear transitions, which gives the laid surfaces a striking movement and a great color variety. Graphically, Kairos reconstructs the characteristic features of a time-worn oak plank, offering an extensive range of textures full of seductive details.









## Un pavimento outdoor effetto legno ci offre tante soluzioni in una

A wood-effect outdoor floor offers  
many solutions in one





Imera Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48" \_ Imera Ext 20x120 cm Rect - 8"x48"  
Inserto Imera Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48"  
Wallcraft Wave 35x100 cm Rect - 13<sup>3/4</sup>"x39" \_ Enigma Wax 35x100 cm Rect - 13<sup>3/4</sup>"x39"

## Forme e superfici ispirate all'innata ricchezza tattile e cromatica del legno

Shapes and surfaces inspired by the innate  
tactile chromatic richness of wood





## Bellezza senza preoccupazioni per la casa e per gli spazi pubblici

Carefree beauty for the home  
and public spaces



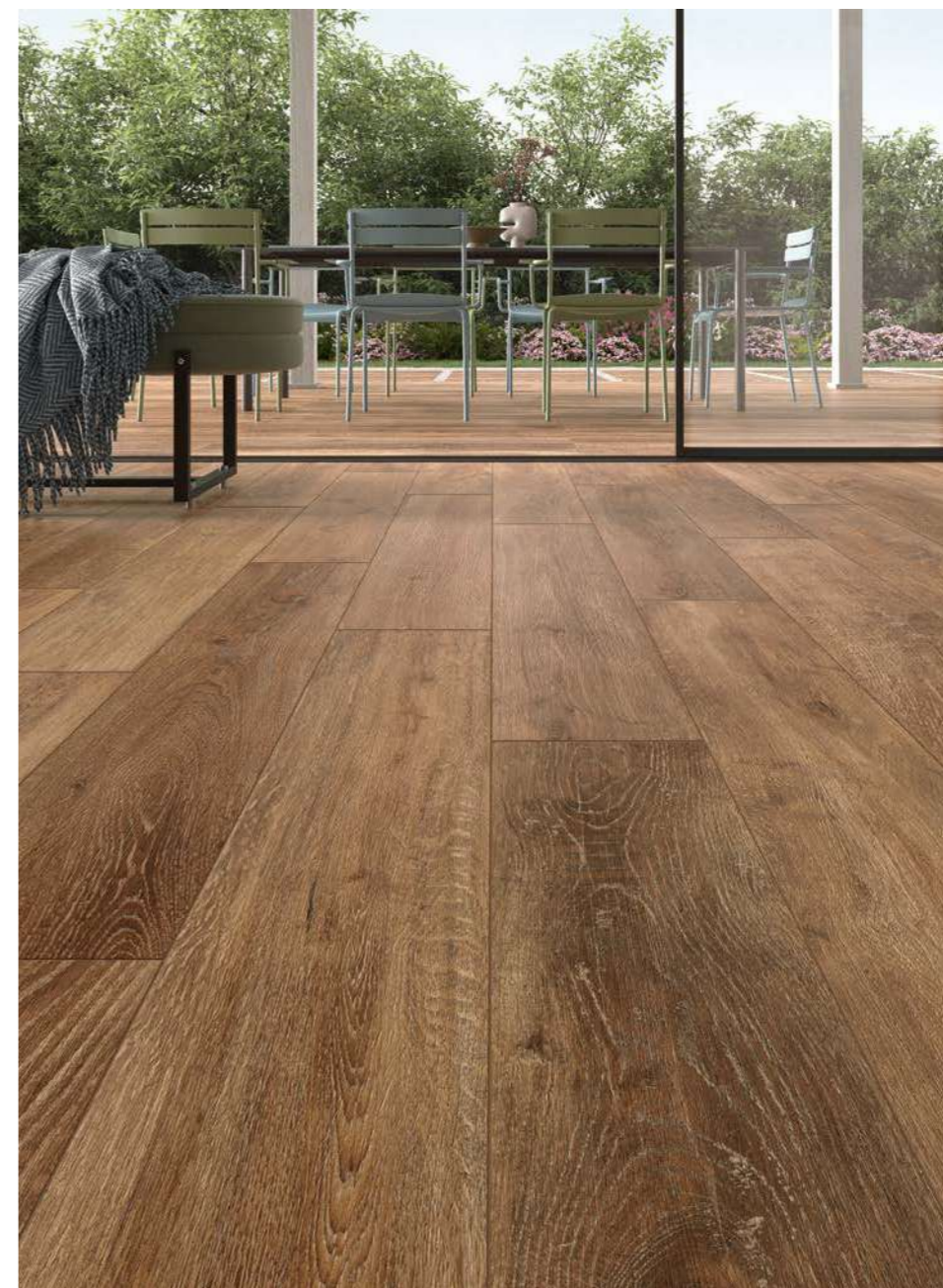


Zoi Strutturato 20 mm 40x120 cm Rect - 16"x48"  
Zoi Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48"

## Il piacere di vivere l'indoor e l'outdoor coniugando in modo mirabile eleganza, resistenza e continuità estetica



The pleasure of living indoors and outdoors with an admirable combination of elegance, durability and aesthetic continuity





Stigmi Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48"  
Stigmi Ext 20x120 cm Rect - 8"x48"



## Ambienti indoor e outdoor sani e sicuri grazie a Protect<sup>®</sup>, lo scudo antibatterico sempre attivo

Healthy and safe indoor and outdoor spaces thanks to  
Protect<sup>®</sup>, the constantly active antibacterial shield





## Una nuova combinazione estetica per donare eleganza e raffinatezza ad ogni tipo di ambiente

A new aesthetic combination to give elegance  
and refinement to any kind of space



## Soluzioni ricche di stile e personalità per spazi residenziali e pubblici

Stylish solutions with great personality for residential and public spaces





# Un look dal fascino immediato, credibile e sempre attuale

A credible, timeless look with an instant appeal

## **AUTENTICA E ACCOGLIENTE**

Deciso, caldo, contemporaneo, Kairos rende sempre attuale la bellezza vissuta degli assiti di legno con una collezione articolata e ricca di cromatismi: un omaggio al fascino intramontabile del rovere, un'essenza capace di inserirsi con naturalezza in qualsiasi ambiente, domestico o commerciale, e di armonizzarsi con moltissimi altri materiali.

## **AUTHENTIC AND WELCOMING**

Bold, warm, and contemporary, Kairos revitalises the time-worn beauty of wood planks with a colourful and multifaceted collection: a tribute to the timeless appeal of oak, a wood that blends naturally into any environment, domestic or commercial, and harmonises with many other materials.







Pathos Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48" Esagono Pathos 32,7x28,4 cm Rect- 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
Stone Trace tavolo / table Crest Naturale

## Look legno ed effetto pietra: un'intesa inscritta nella natura



Wood look and stone effect:  
harmony enshrined in nature





Pathos Naturale 20x120 cm Rect - 8"x48" \_Esagono Pathos 32,7xh28,4 cm Rect- 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
Stone Trace tavolo / table Crest Naturale



# Appendice



Appendix



## LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

# Panariagroup La ceramica nella sua forma migliore

## Ceramics at their best

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

**SICURA**  
SAFE

**IGIENICA**  
HYGIENIC

**DURA A LUNGO**  
LONG-LASTING

**NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE**  
ZERO VOCs

**NON BRUCIA**  
IT DOES NOT BURN

**RESISTENTE**  
RESISTANT

**VERSATILE**  
VERSATILE

**STABILE**  
STABLE

**RICICLABILE**  
RECYCLABLE

**AMA L'AMBIENTE**  
ENVIRONMENT-FRIENDLY

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

**PIÙ SALUBRI**  
Grazie all'integrazione della tecnologia  
antibatterica Protect®.

**HEALTHIER**  
Thanks to the integrated Protect® antimicrobial technology.

**PIÙ VERSATILI E ADATTI AD OGNI IMPIEGO**  
Grazie ad un'ampia disponibilità di tecnologie e  
componenti ad elevata performance che consentono  
di ottenere prodotti adatti a destinazioni d'uso differenti.

**MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR EVERY USE**  
Thanks to the wide availability of high-performance  
technologies and components that allow you to obtain  
products suitable for different uses.

**PIÙ FACILI DA PULIRE**  
Grazie alle nostre esclusive tecniche di lavorazione  
delle superfici.

**EASIER TO CLEAN**  
Thanks to our exclusive surface processing techniques.

**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.

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 



**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

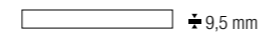
## IMERA



30x120 cm Rect - 12"x48"  
NATURALE



20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
EXT



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

**20 mm**



40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*

\* Protezione antibatterica non presente  
No antimicrobial protection

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 



**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

## ANEMOS



30x120 cm Rect - 12"x48"  
NATURALE



20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
EXT



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

**20 mm**



40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*

\* Protezione antibatterica non presente  
No antimicrobial protection

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 



PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

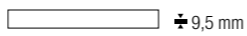
## ILIOS



30x120 cm Rect - 12"x48"  
NATURALE

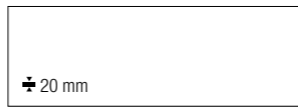


20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
EXT



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

**20 mm**



40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*

\* Protezione antibatterica non presente  
No antimicrobial protection

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 



PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

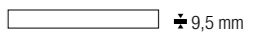
## ZOI



30x120 cm Rect - 12"x48"  
NATURALE

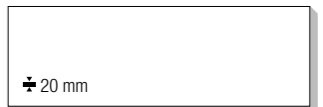


20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
EXT



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

**20 mm**



40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*

\* Protezione antibatterica non presente  
No antimicrobial protection

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 



PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

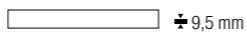
## STIGMI



30x120 cm Rect - 12"x48"  
NATURALE



20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
EXT



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

**20 mm**



40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*

\* Protezione antibatterica non presente  
No antimicrobial protection

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE: NATURALE    STRUTTURATO / EXT 



PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

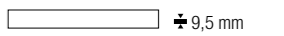
## PATHOS



30x120 cm Rect - 12"x48"  
NATURALE



20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
EXT



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

**20 mm**



40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*

\* Protezione antibatterica non presente  
No antimicrobial protection

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

## DECORI\_DECORS



**INSERTO IMERA**  
20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**INSERTO ANEMOS**  
20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**INSERTO ILIOS**  
20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**INSERTO ZOI**  
20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**INSERTO STIGMI**  
20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**INSERTO PATHOS**  
20x120 cm Rect - 8"x48"  
NATURALE  
± 9,5 mm

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



**ESAGONO IMERA**  
32,7x28,4 cm Rect - 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**ESAGONO ANEMOS**  
32,7x28,4 cm Rect - 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**ESAGONO ILIOS**  
32,7x28,4 cm Rect - 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**ESAGONO ZOI**  
32,7x28,4 cm Rect - 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**ESAGONO STIGMI**  
32,7x28,4 cm Rect - 12<sup>7/8</sup>"x11<sup>1/8</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm

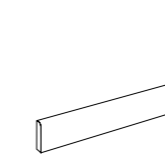


**ESAGONO PATHOS**  
32,7x28,4 cm Rect - 12<sup>3/4</sup>"x11<sup>1/4</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm

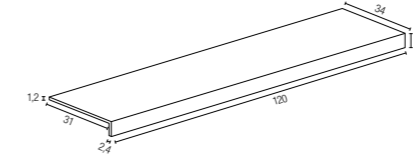
# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

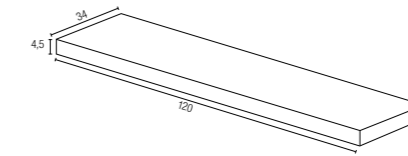
## PEZZI SPECIALI\_TRIM PIECES



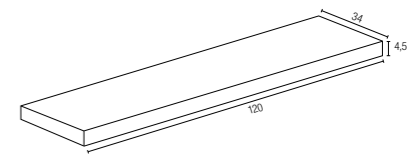
**BATTISCOPA\*\***  
7,5x60 cm Rect - 3"x24"  
NATURALE  
± 9,5 mm



**GRADINO PLUS BORDO\*\***  
34x120x4,5 cm Rect - 13<sup>3/8</sup>"x48"x1<sup>3/4</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm

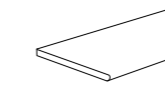


**GRADINO PLUS ANGOLARE DX\*\***  
34x120x4,5 cm Rect - 13<sup>3/8</sup>"x48"x1<sup>3/4</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm

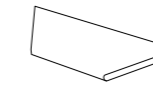


**GRADINO PLUS ANGOLARE SX\*\***  
34x120x4,5 cm Rect - 13<sup>3/8</sup>"x48"x1<sup>3/4</sup>"  
NATURALE  
± 9,5 mm

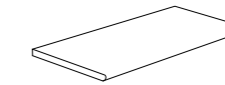
## 20 mm



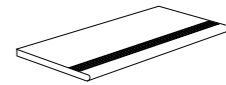
**COSTA TORO ANGOLARE DX\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



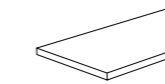
**COSTA TORO ANGOLARE SX\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



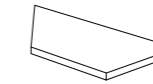
**COSTA TORO\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



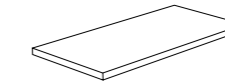
**COSTA TORO GRIP\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



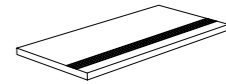
**COSTA RETTA ANGOLARE DX\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



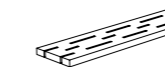
**COSTA RETTA ANGOLARE SX\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



**COSTA RETTA\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



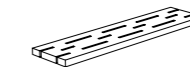
**COSTA RETTA GRIP\*\***  
40x120 cm Rect - 16"x48"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



**GRIGLIA ANGOLARE DX\*\***  
15x60 cm Rect - 6"x24"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



**GRIGLIA ANGOLARE SX\*\***  
15x60 cm Rect - 6"x24"  
STRUTTURATO\*  
± 20 mm



**GRIGLIA\*\***  
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















\*\*Disponibili in tutti i colori\_All colors available

\*Protezione antibatterica non presente\_No antimicrobial protection

## CARATTERISTICHE TECNICHE\_TECHNICAL FEATURES

### GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

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

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	<b>0,05%</b>
 <b>SFORZO DI ROTTURA (S)</b> BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4 ASTM C648	≥ 1300 N ≥ 250 lbf	<b>2.200 N</b> 9,5 mm <b>13.600 N</b> 20 mm <b>500 lbf</b> 9,5 mm <b>2.800 lbf</b> 20 mm
 <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>50 N/mm<sup>2</sup></b>
 <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm <sup>3</sup>	<b>145 mm<sup>3</sup></b>
 <b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto No provision	<b>α ≤ 7 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b> <b>α ≤ 4,4 x 10<sup>-6</sup> °F<sup>-1</sup> / α ≤ 8 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup></b>
 <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe / Class 3 Min. As indicated by manufacturer	<b>5 RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>A RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO<sup>(*)</sup></b> CHEMICAL RESISTANCE <sup>(*)</sup>	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	<b>LA-HA RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>A RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione / No alteration As indicated by manufacturer	<b>RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>RESISTANT</b>
 <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN EN 16165 - Annex B	-	<b>R10</b> Naturale <b>R11</b> Strutturato - Ext
	DIN EN 16165 - Annex A	-	<b>C (A+B+C)</b> Strutturato - Ext
	BCR-TORTUS	-	<b>μ &gt; 0,40</b> Naturale - Strutturato - Ext
	ANSI A326.3	-	<b>ID - DCOF ≥ 0.42 (dry)</b> Naturale <b>IW - DCOF ≥ 0.42 (wet)</b> Naturale <b>IW+</b> Naturale (**) <b>EW</b> Strutturato - Ext
	AS/NZS 4586 BS 7976-2	-	<b>P4</b> Strutturato - Ext <b>PTV 36+ wet (Sl. 96 - Sl. 55)</b> Strutturato - Ext
 <b>STONALIZZAZIONE</b> SHADE VARIATION	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	<b>V3 Variazioni moderate / Moderate variations</b> Imera - Anemos <b>V4 Variazioni sostanziali / Substantial variations</b> Ilios - Zoi - Stigmi - Pathos
 <b>REAZIONE AL FUOCO</b> FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	<b>Classe / Class A1</b> (parete / wall) <b>Classe / Class A1<sub>f1</sub></b> (pavimento / floor)
<b>FLAME SPREAD</b>	ASTM E84	-	<b>Class A</b>
 <b>CONDUCIBILITA' TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	<b>λ = 1,3 W/m °K / 0.7 BTU/ft h °F</b>
 <b>FUGA MINIMA CONSIGLIATA<sup>(**)</sup></b> RECOMMENDED MINIMUM JOINT <sup>(**)</sup>	RECT (INTERNO / INDOOR)	-	<b>2 mm</b>
	ESTERNO / OUTDOOR	-	<b>5-6 mm circa /approx.</b>
 <b>SPESSORE</b> THICKNESS	<b>FORMATI_SIZES</b>		
	20x120 cm - 8"x48"	-	<b>9,5 mm</b>
	30x120 cm - 12"x48"	-	
	7,5x60 cm - 3"x24"	-	
	40x120 cm - 16"x48"	-	<b>20 mm</b>

(\*) 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 Ext

With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which a Ext surface is recommended

## IMBALLAGGI E PESI\_PACKINGS AND WEIGHTS

DESCRIZIONE Description	FORMATI Sizes	SCATOLA_Box				PALLET		
								
<b>FONDO</b> NATURALE / EXT	20x120 <sup>RECT</sup>	6	30	1,44	-	24	720	34,56
<b>FONDO</b> NATURALE	30x120 <sup>RECT</sup>	4	30,4	1,44	-	18	547,2	25,92
<b>LISTELLO</b> NATURALE	7,5x60 <sup>RECT</sup>	14	13	0,63	-	60	780	37,80
<b>INSERTO</b> NATURALE	20x120 <sup>RECT</sup>	4	21,1	0,96	-	24	506,4	23,04
<b>ESAGONO</b> NATURALE	32,7x28,4 <sup>RECT</sup>	10	20,5	0,929	-	24	492	22,296
<b>BATTISCOPIA</b> NATURALE	7,5x60 <sup>RECT</sup>	12	11,61	0,54	7,2	60	696,6	32,4
<b>GRADINO PLUS BORDO</b> NATURALE	34x120xh4,5 <sup>RECT</sup>	2	33,25	0,816	-	12	399	9,792
<b>GRADINO PLUS ANGOLARE</b> NATURALE	34x120xh4,5 <sup>RECT</sup>	1	16,625	0,408	-	24	399	9,792
<b>FONDO</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	2	43,5	0,96	-	24	1044	23,04
<b>COSTA TORO</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	1	23	0,48	-	-	-	-
<b>COSTA TORO ANGOLARE</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	1	21	0,4	-	-	-	-
<b>COSTA TORO GRIP</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	1	23	0,48	-	-	-	-
<b>COSTA RETTA</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	1	23	0,48	-	-	-	-
<b>COSTA RETTA ANGOLARE</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	1	21	0,4	-	-	-	-
<b>COSTA RETTA GRIP</b> STRUTTURATO 20 mm	40x120 <sup>RECT</sup>	1	23	0,48	-	-	-	-
<b>GRIGLIA</b> STRUTTURATO 20 mm	15x60 <sup>RECT</sup>	2	8	0,18	-	100	800	18
<b>GRIGLIA ANGOLARE</b> STRUTTURATO 20 mm	15x60 <sup>RECT</sup>	2	7	0,1575	-	100	700	15,75

## DESTINAZIONI D'USO\_INTENDED USE

### LEGENDA\_KEY



**RESIDENZIALE**  
RESIDENTIAL

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



**COMMERCIALE LEGGERO**  
LIGHT COMMERCIAL

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

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

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

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



**ESTERNI**  
OUTDOOR

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

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

# Kairos

GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA\_COLOURED-BODY PORCELAIN STONEWARE

P R ( ) T E C T  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

## 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 così l'uso di ghiaia ed inerti naturali comunemente utilizzati in edilizia.

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



### RICICLO DEL 100% DEI RIFIUTI NON CERAMICI

100% INDUSTRIAL WASTE RECYCLED – NON CERAMIC WASTE

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

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



### RIUTILIZZO DEL 100% DELLE ACQUE DI PROCESSO

100% WASTE WATER RECYCLED

Per salvaguardare questa importante risorsa naturale Panaria riutilizza il 100% delle acque 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 riciclabili.

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



### MINIME EMISSIONI IN ATMOSFERA

LOW EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

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



### FORTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

METHANE CONSUMPTION IS HIGHLY REDUCED

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

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



### PALLET FAO

PALLET FAO

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

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

## CERTIFICAZIONI DI SISTEMA\_MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATIONS

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

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



## CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO\_PRODUCT CERTIFICATIONS

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

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



Le DOP sono disponibili sul sito internet [www.panaria.it](http://www.panaria.it)  
DOP are available on the website [www.panaria.it](http://www.panaria.it)



I prodotti Panaria possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificate da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15804. Disponibile su richiesta.  
Panaria 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.



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

Seguici su / Follow us on



Group Marketing & Communications - Panariagroup  
Dicembre 2022





**Panaria**  
ceramica

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

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