

COTTOD'ESTE®
Nuove Superfici



B L E N D S T O N E

F O R G I N G T H E E L E M E N T S

P R () T E C T[®]

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

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

with **MICROBAN**[®]

ATINGERE
ALL'**UNICITÀ**
DELLA NATURA
PER **CREARE**
QUALCOSA DI
MAI VISTO PRIMA

DRAWING
ON NATURE'S **UNIQUENESS**
TO **CREATE** SOMETHING
THAT HAS NEVER
BEEN SEEN BEFORE



FORGING THE ELEMENTS

Con Blend Stone Cotto d'Este non si limita a riprodurre una tra le tante pietre che la natura dona all'architettura. Fedele alla propria vocazione innovativa, concepisce qualcosa che ancora non esisteva. Lo fa amalgamando trame minerali di rara bellezza, con la sensibilità estetica e il potenziale tecnologico che la contraddistinguono.

Nasce una collezione in gres porcellanato che va oltre ciò che appare. Incorporando frammenti che affondano sotto la superficie per tutto lo spessore della lastra ceramica, Blend Stone supera l'idea di verosimiglianza creando nuova materia.

4 colori, 2 spessori (14 mm e 20 mm), 4 finiture superficiali e 6 formati, tra i quali due inediti di grandi dimensioni (120x120 cm e 90x180 cm): Blend Stone è una collezione elegante, tecnicamente performante e versatile, ideale tanto per i contesti residenziali quanto per le grandi architetture contemporanee.

FORGING THE ELEMENTS

With Blend Stone, Cotto d'Este has done more than simply reproduce one of the many stones that nature offers architecture. In keeping with its innovative vocation, it has conceived something that did not yet exist. It has done so by combining mineral textures of rare beauty with its distinctive aesthetic sensitivity and technological potential.

The result is a porcelain stoneware collection that is more than meets the eye. By incorporating fragments that sink below the surface throughout the thickness of the ceramic slab, Blend Stone transcends the idea of verisimilitude by creating new material.

4 colours, 2 thicknesses (14 mm and 20 mm), 4 surface finishes and 6 formats, including two new large sizes (120x120 cm and 90x180 cm): Blend Stone is an elegant, technically high-performance and versatile collection that is ideal for both residential contexts and large contemporary architecture.

DEEP

LIGHT

CLEAR



MID

14 mm

EXTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

14 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

120x120 cm 90x180 cm
60x120 cm 90x90 cm
60x60 cm
30x60 cm

20mm

ULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

60x120 cm 90x90 cm

SABBIATA

Superficie ad altissime performance di resistenza allo scivolamento (R11C). L'applicazione di una speciale graniglia ricrea la scabrosità tipica delle superfici naturali fiammate. Grazie a questo speciale processo produttivo è possibile salvaguardare la pulibilità tipica del gres porcellanato anche nei contesti outdoor.

A surface that offers very high slip resistance (R11C). The application of a special grit recreates the rough texture typical of flamed natural surfaces. This special production process makes it possible to also preserve the characteristic cleanability of porcelain stoneware in outdoor contexts.

LAPPATA

La superficie irregolare di Blend Stone è caratterizzata da leggere asperità, lavorate fino a ottenere l'effetto discontinuo e la lucentezza irregolare tipico delle pietre lucidate dal tempo. Un effetto di chiaroscuro incredibilmente realistico, che muove la superficie conferendole una bellezza inaspettata.

Blend Stone's irregular surface has a slight roughness, worked to achieve the uneven effect and the irregular lustre typical of time-polished stones. An incredibly realistic chiaroscuro effect that animates the surface, lending it an unexpected beauty.

NATURALE

Finitura che ricrea la micro-struttura superficiale delle pietre naturali sottoposte a fiammatura, una lavorazione tipica dei graniti: investita da fiamma viva e subito raffreddata con acqua, la superficie subisce uno shock termico che ne provoca la dilatazione e la caratteristica rugosità. In Blend Stone l'effetto estetico estremamente materico, profondo e minerale si unisce a un riflesso opaco ed elegante. Pur non liscia, la superficie ceramica è morbida e piacevole al tatto, merito di applicazioni realizzate con tecnologie d'avanguardia in grado di conciliare compattezza, resistenza, anti-scivolosità (R10B) e il massimo grado di pulibilità.

A finish that recreates the surface micro-structure of natural stones treated with flaming, a process typical of granite: when hit by an open flame and immediately cooled with water, the surface undergoes a thermal shock that causes dilation and the characteristic roughness.

In Blend Stone, the extremely textured, deep, mineral aesthetic effect is combined with a matt and elegant reflection. Although not smooth, the ceramic surface is soft and pleasant to the touch thanks to applications created using cutting-edge technologies that combine compactness, resistance, anti-slip properties (R10B) and maximum cleanability.

BOCCIARDATA

Questa superficie raggiunge il massimo grado di resistenza allo scivolamento (R12C) e, grazie allo spessore maggiorato di 20 mm, un'eccezionale resistenza ai carichi. Ha un aspetto bocciardato, ricco dei recessi e delle micro-sporgenze tipiche di questa lavorazione.

This surface offers the highest degree of slip resistance (R12C) and, thanks to its enhanced 20 mm thickness, exceptional load resistance. It has a bush-hammered appearance with numerous recesses and micro-protrusions typical of this process.

B L E N D S T O N E

F O R G I N G T H E E L E M E N T S

ESTETICA UNICA E RICERCATA

Blend Stone sovrappone tre texture grafiche ricavate da altrettante pietre naturali: alla grana tipica del Limestone aggiunge le inclusioni color ruggine e le alonature della Pietra Piacentina; infine, i segmenti scuri e le venature chiare e delicate della Beola.

UNIQUE AND SOPHISTICATED AESTHETIC

Blend Stone superimposes three graphic textures based on three natural stones: the typical grain of Limestone is joined by the rust-coloured inclusions and halo effect of Pietra Piacentina, and finally, the dark segments and light, delicate veining of Beola.

UN SISTEMA DI SUPERFICI

Dalla lucidatura irregolare della superficie lappata all'effetto di micro fiammatura della finitura naturale, esaltato da speciali applicazioni nelle versioni destinate all'outdoor (sabbata e bocciardata): Blend Stone propone un vero e proprio sistema di soluzioni tecniche ed estetiche.

A SURFACE SYSTEM

From the irregular polish of the Lappata surface to the micro-flamed effect of the Naturale finish, enhanced by special applications in the outdoor versions (Sabbata and Bocciardata): Blend Stone offers a complete system of technical and aesthetic solutions.

DUE NUOVI GRANDI FORMATI

Blend Stone introduce due nuovi grandi formati nel gres porcellanato spessorato: 120x120 cm e 90x180 cm. Insieme alle superfici da esterno, quattro sottoformati completano il corredo decorativo di questa collezione articolata e versatile.

TWO NEW LARGE FORMATS

Blend Stone introduces two new large formats in thick porcelain stoneware: 120x120 cm and 90x180 cm. Together with the outdoor surfaces, four sub-formats complete the decorative set of this varied and versatile collection.

UN PRODOTTO UNICO AL MONDO

Nei 14 mm dello spessore sta il segreto di superfici ceramiche dalla bellezza straordinaria e ultrasensibili agli urti, ai graffi, allo sporco e agli agenti chimici. Pressate con una tecnica speciale e cotte per il doppio del tempo rispetto al gres porcellanato tradizionale, le materie prime raggiungono infatti una compattezza ineguagliata.

A UNIQUE PRODUCT IN THE WORLD

The 14 mm thickness holds the secret to extraordinarily beautiful ceramic surfaces that are highly resistant to impact, scratches, dirt and chemicals. Pressed using a special technique and fired for twice as long as traditional porcelain stoneware, the raw materials boast an unrivalled compactness.

20 ANNI DI GARANZIA

Blend Stone è il privilegio di una scelta sicura: la garanzia con la quale da sempre Cotto d'Este copre le proprie collezioni attesta un know-how industriale e un'esperienza commerciale solidi e affidabili.

20-YEAR GUARANTEE

Blend Stone offers a safe choice: the guarantee that Cotto d'Este has always provided for its products testifies to its industrial expertise and consolidated, reliable commercial experience.

TECNOLOGIA PROTECT®

Un'esclusiva tecnologia di Panariagroup che garantisce una protezione antibatterica potente, attiva 24 ore su 24 anche in assenza di luce solare ed eterna, perché integrata in modo permanente nel prodotto.

PROTECT® TECHNOLOGY

An exclusive Panariagroup technology that guarantees powerful antibacterial protection 24 hours a day, even without sunlight, and never loses its effectiveness because it is permanently integrated in the product.



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.



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





Pavimento - Floor:

LIGHT NATURALE

| ± 14 mm

| 90x90 cm

LIGHT SABBIAIA

| ± 14 mm

| 90x90 cm





Pavimento - Floor:
LIGHT NATURALE
| 14 mm
| 90x90 cm



Davanzale - Windowsill
LIGHT SABBIA
| 14 mm |



Pavimento - Floor:
LIGHT NATURALE
| 14 mm
| 90x90 cm



CONTINUITÀ INDOOR-OUTDOOR

L'ACCOSTAMENTO
DELLE DIVERSE FINITURE
PERMETTE DI PROGETTARE
AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI
COERENTI E CONTINUI
DAL PUNTO DI VISTA
ESTETICO E CROMATICO.

INDOOR-OUTDOOR CONTINUITY

THE COMBINATION
OF THE NATURALE AND SABBIA
FINISHES MAKES
IT POSSIBLE TO DESIGN
INTERIOR AND EXTERIOR SPACES
THAT ARE COHERENT AND CONTINUOUS
FROM BOTH AN AESTHETIC
AND CHROMATIC STANDPOINT.

Pavimento - Floor:

LIGHT NATURALE

| 14 mm

| 90x90 cm

LIGHT SABBIA

| 14 mm

| 90x90 cm





Pavimento - Floor:
CLEAR LAPPATA
| ≍ 14 mm
| 120x120 cm

Scala - Staircase:
DEEP LAPPATA
| ≍ 14 mm
| 120x34 cm



Pavimento - Floor:
CLEAR LAPPATA
≡ 14 mm |
120x120 cm |





Pavimento - Floor:

CLEAR LAPPATA

| ÷ 14 mm

| 120x120 cm

Scala - Staircase:

DEEP LAPPATA

÷ 14 mm |

120x34 cm |





TRA LUCIDO E OPACO

LA LAPPATURA
DELLA SUPERFICIE GENERA
UN RIFLESSO VOLUTAMENTE
DISCONTINUO:
UN DELICATO CHIAROSCURO DI
SCAGLIE LUCIDE
E SCAGLIE OPACHE.

GLOSSY AND MATT

THE LAPPING
OF THE SURFACE GENERATES
A BACKLIT EFFECT WITH A DELIBERATELY
DISCONTINUOUS REFLECTION:
A DELICATE CHIAROSCURO
OF GLOSSY AND MATT FLAKES.

Pavimento - Floor:

CLEAR LAPPATA

| 14mm

| 120x120 cm





Pavimento - Floor:
DEEP LAPPATA
| 14mm
| 90x180 cm



Pavimento - Floor:
DEEP LAPPATA
± 14 mm |
90x180 cm |





Pavimento - Floor:

DEEP LAPPATA

| ÷ 14 mm

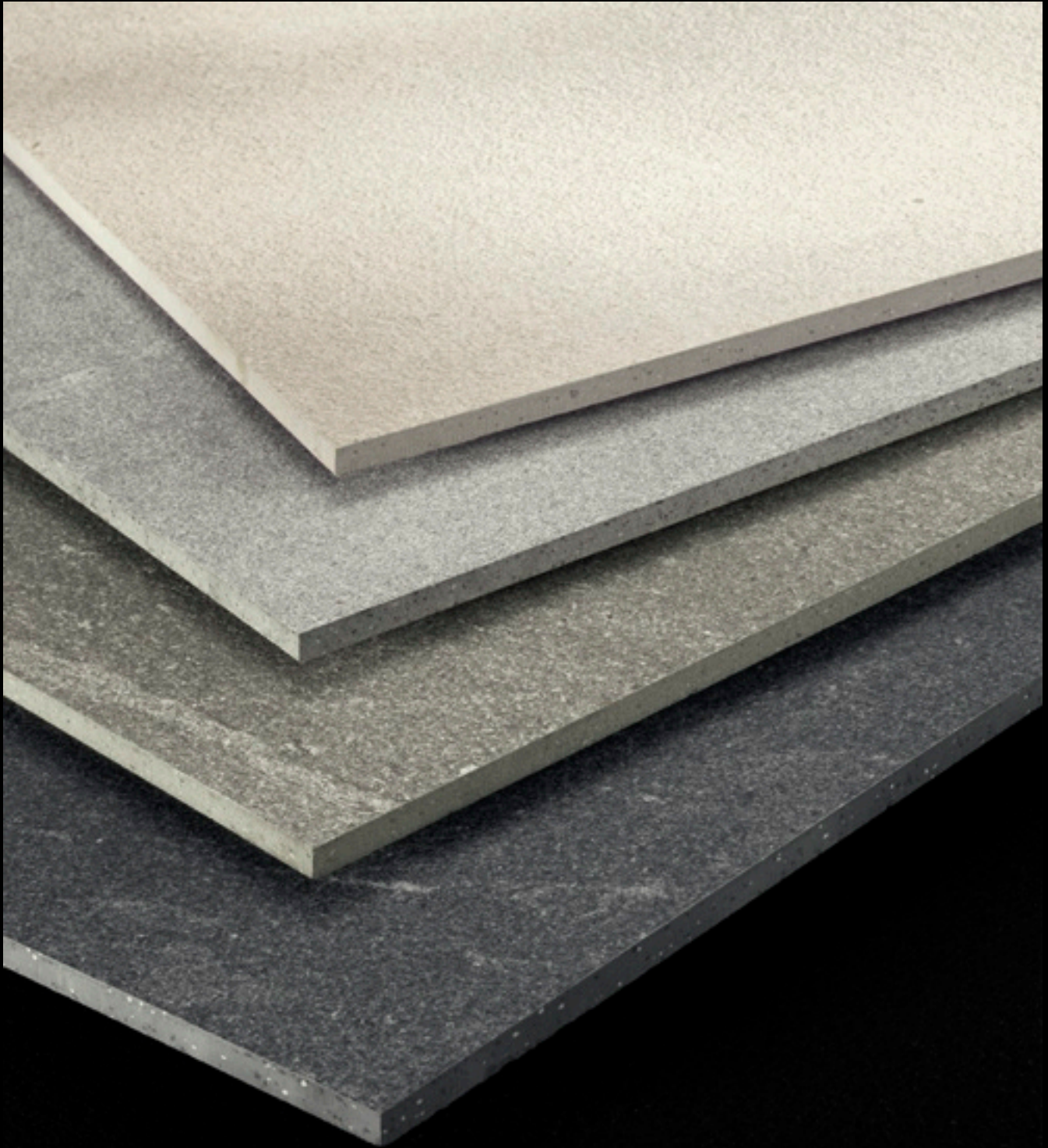
| 90x180 cm

Pavimento - Floor:

DEEP NATURALE

| ÷ 14 mm |

90x180 cm |



INNESTI DI MATERIA IN TUTTO LO SPESSORE

LA BELLEZZA DI BLEND STONE
PERMEA LA LASTRA CERAMICA
PER TUTTO LO SPESSORE:
LE INCLUSIONI VISIBILI ANCHE IN COSTA
ESALTANO L'ESTREMO REALISMO
DELLA SUPERFICIE CON DETTAGLI
NITIDI E MATERICI.

MATERIAL INSERTS THROUGHOUT THE THICKNESS

THE BEAUTY OF BLEND STONE
PERMEATES THE ENTIRE THICKNESS OF
THE CERAMIC SLAB:
THE INCLUSIONS, THAT ARE ALSO
VISIBLE ON THE EDGE,
ACCENTUATE THE EXTREME REALISM OF
THE SURFACE WITH
SHARP AND TEXTURED DETAILS.





Pavimento - Floor:
CLEAR NATURALE
| ≙ 14 mm
| 60x120 cm

Rivestimento - Wall:
DEEP NATURALE
| ≙ 14 mm
| 90x180 cm
CLEAR NATURALE
| ≙ 14 mm
| 60x120 cm





Pavimento - Floor:
CLEAR NATURALE
| ± 14 mm
| 60x120 cm

Rivestimento - Wall:
DEEP NATURALE
| ± 14 mm
| 90x180 cm



Pavimento - Floor:

CLEAR NATURALE

| 14 mm

| 60x120 cm

Rivestimento - Wall:

CLEAR NATURALE

| 14 mm

| 60x120 cm

Arredo - Furniture:

DEEP NATURALE

| 14 mm

| 90x180 cm

Pavimento - Floor:

CLEAR NATURALE

| 14 mm |

60x120 cm |





FORMATI INIMMAGINABILI, ANCHE PER L'ESTERNO

LO STRAORDINARIO FORMATO
120x120, NELLO SPESSORE 14 mm
E FINITURA SABBATA,
MASSIMIZZA L'IMPATTO ESTETICO
DEGLI SPAZI OUTDOOR.

UNIMAGINABLE FORMATS,
INCLUDING
FOR OUTDOOR USE

THE EXTRAORDINARY
120x120 FORMAT,
IN THE 14 mm THICKNESS
AND SABBATA FINISH,
MAXIMISES THE AESTHETIC IMPACT
OF THE OUTDOOR SPACES.

Pavimento - Floor:

MID SABBATA

| 14 mm

| 120x120 cm





Pavimento - Floor:
MID BOCCIARDATA
| ± 20 mm
| 60x120 cm

MID SABBBIATA
| ± 14 mm
| 120x120 cm





Pavimento - Floor:
MID SABBIA
| ± 14 mm
| 120x120 cm

MID BOCCIARDATA
| ± 20 mm
| 60x120 cm

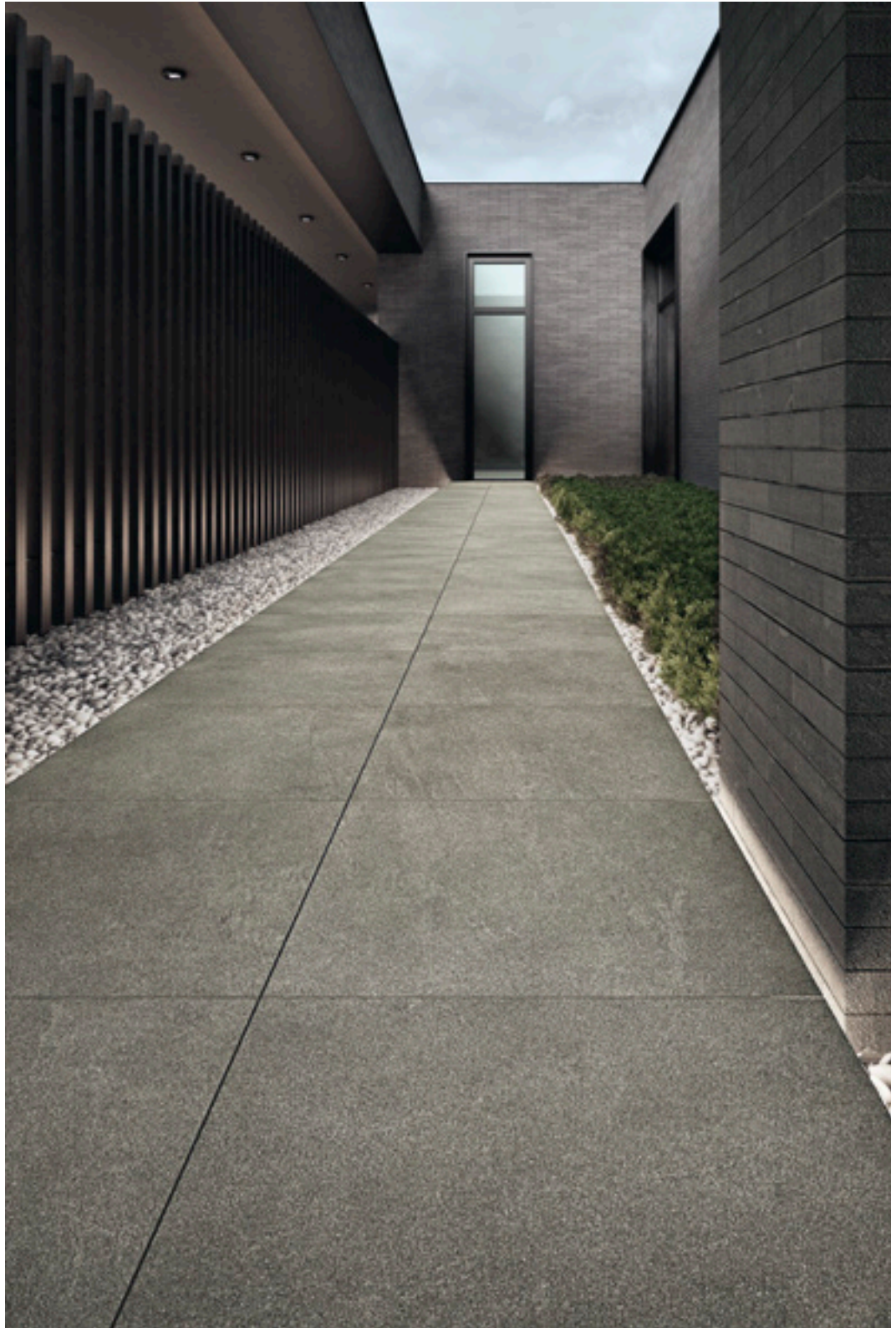


Scala - Staircase:
MID SABBIA
± 14 mm |
120x34 cm |





Pavimento - Floor:
MID BOCCIARDATA
| 20 mm |
| 90x90 cm |



Pavimento - Floor:
MID BOCCIARDATA
| 14 mm |
| 90x90 cm |



Pavimento - Floor:

MID BOCCIARDATA

± 20 mm |

60x120 cm |

Elemento griglia

Grill Component

MID BOCCIARDATA

± 20 mm |

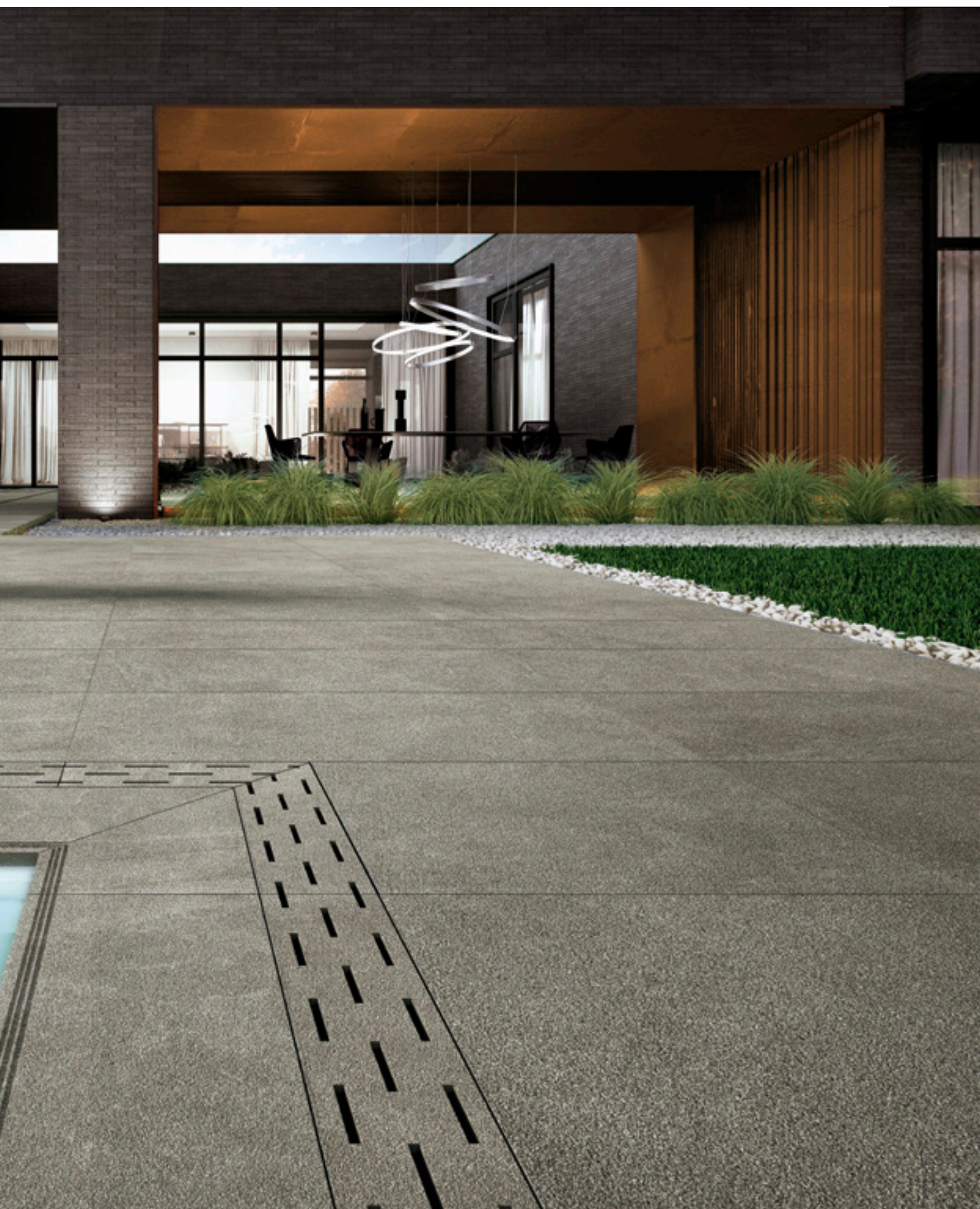
60x15x2 cm |

Gradone costa retta rigato con gocciolatoio
Step tread straight edge with grooves and drip flap

MID BOCCIARDATA

± 20 mm |

120x34x1,4 cm |





Pavimento - Floor:
MID BOCCIARDATA
| ± 20 mm
| 60x120 cm

RICORDIAMO
SOLO GLI SPAZI
AI QUALI RIUSCIAMO
AD ATTRIBUIRE
UN **SIGNIFICATO**
CHE VADA OLTRE
QUELLO ESPRESSO
DA FORME
E PROPORZIONI.

WE ONLY REMEMBER **SPACES**
TO WHICH WE CAN **ATTRIBUTE**
A MEANING BEYOND
THAT EXPRESSED
BY SHAPES AND PROPORTIONS.

14mm**EXTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE**

GRES PORCELLANATO SPESSORATO: SUPERFICI PIÙ BELLE E 3 VOLTE PIÙ RESISTENTI

EXTRA THICK
PORCELAIN STONEWARE
MORE BEAUTIFUL SURFACES
AND 3 TIMES MORE RESISTANT

Più bello

Stile elegante, design esclusivo e di prestigio
Materie prime purissime e colori più belli
Superfici dal riflesso unico e dal tocco morbido
Grandi formati
Straordinaria planarità
Fuga minima

More beautiful

Elegant style, exclusive and prestigious design
The purest raw materials and most beautiful colours
Surfaces with a unique brightness and a soft texture
Large sizes
Extraordinarily flat
Minimal joint width

Più resistente

3 Volte più resistente al carico di rottura
Garantito fino a 20 anni
Resiste alle macchie più ostinate e non assorbe
Resiste allo sporco
Facile da pulire
Antibatterico 24 ore su 24

More resistant

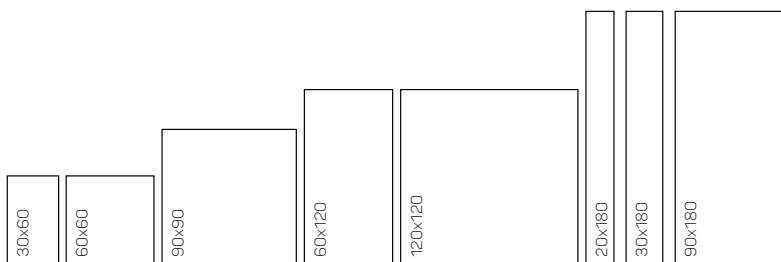
3 Times more resistant to breaking load
Guaranteed up to 20 years
Resistant to the toughest stains, does not absorb
Resistant to dirt
Easy to clean
24 Hours a day antibacterial protection

Ecosostenibile

Il materiale da rivestimento più durevole al mondo
Fonti energetiche rinnovabili
Minori consumi di energia e minori emissioni di CO₂
Salvaguardia delle risorse idriche
Contenuto di materiale riciclato

Environmentally friendly

The most durable cladding material in the world
Renewable energy sources
Reduced energy consumption and reduced CO₂ emissions
Protecting water resources
Recycled material content



14mm

20mmULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

GRES PORCELLANATO 20mm PER OUTDOOR

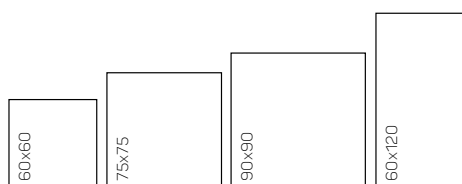
20mm PORCELAIN STONEWARE FOR OUTDOOR

Il gres porcellanato 20mm è il prodotto a massima prestazione tecnica ideale per ambienti esterni senza rischio di rotture, e per ogni soluzione 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 di estetica ed elevate prestazioni tecniche per una garanzia di durata senza limiti.

Altissima resistenza ai carichi di rottura
Elevata resistenza meccanica
Elevata resistenza allo scivolamento
Resistente al gelo
Resistente al fuoco
Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale
Eccezionale resistenza alle macchie
Carrabile quando incollato su massetto
Facile da installare, rimuovere e riutilizzare
Facile da pulire
Eterno: materia e colori stabili nel tempo
Ecologico: creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente
Abbinabile ai prodotti da interno per un perfetto coordinamento estetico senza interruzioni

20mm 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.

Highly resistant to heavy loads
Superior mechanical strength
High slip resistance
Frost-resistant
Fire resistant
Resistant to thermal shock, atmospheric agents, acids, mould and salt
Exceptional resistance to stains
Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives
Easy to install, remove and reuse
Easy to clean
Eternal: the product and its colours are stable over time
Eco-friendly: manufactured in a way which respects and sustains the environment
Can be combined with products for interior spaces seamlessly and without interruptions



20mm

CARATTERISTICHE TECNICHE














TECHNICAL CHARACTERISTICS

GRES PORCELLANATO

ISO 13006-G (Gruppo/Group Bla UGL) - EN 14411-G (Gruppo/Group Bla UGL)

ANSI A137.1 (Porcelain tile, P1 Class)

14mmEXTRATHICK
PORCELAIN
STONEWARE**NATURALE**

	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
	ASTM C 373		
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4	≥ 1300 N	6.080 N
	ASTM C648	≥ 250 lbf	1,364 lbf
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	143 mm ³
	ASTM C 1243		
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	Requisito non previsto	≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	ASTM C 372	No provision	≤ 4.4 x 10 ⁻⁶ °F ⁻¹ / α ≤ 8 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 1378	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE *	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 650	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Nessun alterazione No alteration	RESISTENTE/ RESISTANT
	ASTM C 1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	-	R10
	DIN 51097	-	B (A+B)
	BCR-TORTUS	-	μ > 0,40
	ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42
	AS / NZS 4586	-	P3
	BS 7976-2	-	PTV 36+Wet (Sl.96)
	UNE 41901 EX	-	Clase 2
 STONALIZZAZIONE DESHADING	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/ CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (Wall)
	EN 9239-1		Classe / Class A1 _f (Floor)
FLAME SPREAD	ASTM E84	-	Class A
 ROBINSON FLOOR TESTER	ASTM C627	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	≥ 14 extra heavy Commercial (Over Concrete)
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m ² K / 0.7 BTU/ft h °F
FUGA MINIMA CONSIGLIATA ** RECOMMENDED MINIMUM JOINT **	RETT / RECT indoor		2 mm
	OUTDOOR		-

* 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.

	LAPPATA	SABBIATA
	VALORI MEDI AVERAGE VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
	0,05%	0,05%
	6.080 N	6.080 N
	1,364 lbf	1,364 lbf
	50 N/mm ²	50 N/mm ²
	143 mm ³	143 mm ³
	$\leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
	$\leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
	5 RESISTENTE / RESISTANT	5 RESISTENTE / RESISTANT
	A RESISTANT	A RESISTANT
	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT
	A RESISTANT	A RESISTANT
	RESISTENTE/ RESISTANT	RESISTENTE/ RESISTANT
	RESISTANT	RESISTANT
	-	R11
	-	C (A+B+C)
	-	$\mu > 0,40$
	-	DCOF ≥ 0.42
	-	P4
	-	PTV 36+Wet (Sl.96 - Sl. 55)
	-	Clase 3
	V2	V2
	Classe / Class A1 (Wall)	Classe / Class A1 (Wall)
	Classe / Class A1 _f (Floor)	Classe / Class A1 _f (Floor)
	Class A	Class A
	≥ 14 extra heavy Commercial (Over Concrete)	≥ 14 extra heavy Commercial (Over Concrete)
	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^\circ\text{F}$	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^\circ\text{F}$
	2 mm	-
	-	5-6 mm circa / approx

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

20mm














ULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

GRES PORCELLANATO

ISO 13006-G (Gruppo/Group Bla UGL) - EN 14411-G (Gruppo/Group Bla UGL)

ANSI A137.1 (Porcelain tile, P1 Class)

BOCCIARDATA

	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0.5%	0,05%
	ASTM C 373		
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4	≥ 1300 N	13.600 N
	ASTM C648	≥ 250 lbf	2,800 lbf
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	143 mm ³
	ASTM C 1243		
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	Requisito non previsto	≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	ASTM C 372	No provision	≤ 4.4 x 10 ⁻⁶ °F ⁻¹ / α ≤ 8 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 1378	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE *	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 650	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Nessun alterazione No alteration	RESISTENTE/ RESISTANT
	ASTM C 1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	-	R12
	DIN 51097	-	C (A+B+C)
	BCR-TORTUS	-	μ > 0,40
	ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42
	AS / NZS 4586	-	P4
	BS 7976-2	-	PTV 36+Wet (Sl.96 - Sl. 55)
	UNE 41901 EX	-	Clase 3
 STONALIZZAZIONE DESHADING	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/ CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (Wall)
	EN 9239-1		Classe / Class A1 _f (Floor)
FLAME SPREAD	ASTM E84	-	Class A
 ROBINSON FLOOR TESTER	ASTM C627	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	≥ 14 extra heavy Commercial (Over Concrete)
 CONDUCEBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m ² K / 0.7 BTU/ft h °F
FUGA MINIMA CONSIGLIATA ** RECOMMENDED MINIMUM JOINT **	OUTDOOR	-	5-6 mm circa / approx


* 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.



PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION

P R () T E C T [®]	14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONWARE			20mm ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE
	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	BOCCIARDATA
	•	•	-	-

GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

 RESIDENZIALE E PUBBLICO RESIDENTIAL AND PUBLIC	14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONWARE			20mm ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE
	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	BOCCIARDATA
	•	•	•	•

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA CLEANING INSTRUCTIONS

 VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE METODO COTTO D'ESTE TREAD MARK VISIBILITY METHOD COTTO D'ESTE	14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONWARE			20mm ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE
	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	BOCCIARDATA
	A Mid, Deep B Light, Clear	A Mid, Deep B Light, Clear	A Mid, Deep B Light, Clear	B
 FACILITÀ DI PULIZIA METODO COTTO D'ESTE CLEANING EASINESS METHOD COTTO D'ESTE	1 Mid, Deep 2 Light, Clear	2	2	2

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



EN 14411

Le DOP sono disponibili sul sito internet
www.cottodeste.it
DOP are available on the website
www.cottodeste.it

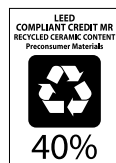


UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN ISO 14001:2015



Stabilimento di
Finale Emilia (MO)



riferito al 20mm



Cotto d'Este, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro dello U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia: organizzazioni che promuovono negli Stati Uniti e 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.

Cotto d'Este, through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. holding, is a member of the U.S. Green Building Council and of the Italian Green Building Council: these are organisations that promote in the U.S. and in Italy buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.



SANO SICURO ECOSOSTENIBILE

Cotto d'Este ha scelto di schierarsi in difesa del pianeta. Lo ha fatto e continua a farlo ogni giorno con azioni concrete, attraverso investimenti in tecnologie più evolute e scelte produttive che rispondono a logiche di ecosostenibilità. Perché in fondo, pur essendo il risultato di un processo industriale complesso e tecnologicamente avanzato, la ceramica resta un prodotto naturale. Una ricetta semplice, fatta di pochi elementi essenziali come terra, acqua e fuoco, consente di ottenere un prodotto resistente e versatile, pratico e igienico, che vanta un elevato valore in termini di bellezza e design. Tanto più se la filiera produttiva dialoga con l'ambiente in maniera responsabile: riducendo il fabbisogno di materie prime, riciclando acque e scarti di lavorazione, impiegando energie rinnovabili e gestendolo con impianti ad alta efficienza. Riducendo in sostanza l'impronta ecologica che la produzione industriale imprime sulla superficie del pianeta.

HEALTHY SAFE ECOFRIENDLY

Cotto d'Este has chosen to take a stand in defence of the planet. The company has an on-going commitment to minimise its environmental impact through concrete actions carried out every day. These include investing in the most advanced technologies and making production decisions based on logics of sustainability. Despite being the result of a complex industrial and technologically advanced process, ceramics are a natural product. Following a simple recipe, composed of a few essential elements such as earth, fire and water, it is possible to obtain a strong, versatile, practical and hygienic product, which has a high value in terms of beauty and design. This is particularly the case if the production chain interacts with the environment in a responsible way by reducing the need for raw materials, recycling water and waste products, using renewable energy and managing the process with high-efficiency systems, thus substantially reducing the carbon footprint that the industrial production leaves on the surface of the planet.

DESTINAZIONI D'USO

Legenda INTENDED USE 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.



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

BLEND STONE

edition: June 2021

FORGING THE ELEMENTS



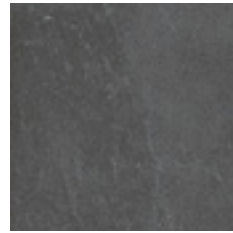
CLEAR



LIGHT



MID



DEEP



14 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

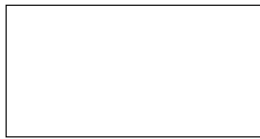
FORMATI
SIZES

NATURALE   

*LAPPATA   

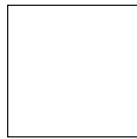
SABBIATA 

90x180 cm
36"x71"



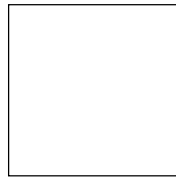
Naturale
Lappata

90x90 cm
36"x36"



Naturale
Lappata
Sabbciata

120x120 cm
48"x48"



Naturale
Lappata
Sabbciata

60x120 cm
24"x48"



Naturale
Lappata
Sabbciata

60x60 cm
24"x24"



Naturale
Lappata
Sabbciata

30x60 cm
12"x24"



Naturale
Lappata
Sabbciata

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

120x7,2 cm
48"x2 $\frac{7}{8}$ "

Battiscopa con bisello
Skirting



Naturale
Lappata

90x7,2 cm
36"x2 $\frac{7}{8}$ "

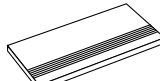
Battiscopa con bisello
Skirting



Naturale
Lappata

120x34 cm
48"x13 $\frac{3}{8}$ "

Gradino inciso con righe
Step tread with grooves



Naturale
Lappata
Sabbciata

120x34x4,5 cm
48"x13 $\frac{3}{8}$ "x1 $\frac{1}{4}$ "

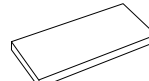
Gradone Plus bordo
Step tread Plus



Naturale
Sabbciata

120x34x4,5 cm
48"x13 $\frac{3}{8}$ "x1 $\frac{1}{4}$ "

Gradone Plus ang. dx/sx
Step tread Plus Right/left corner



Naturale



20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

FORMATI
SIZES

BOCCIARDATA 

90x90 cm
36"x36"



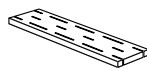
60x120 cm
24"x48"



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

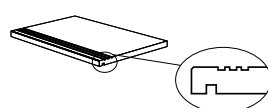
60x15 cm
24"x6"

Elemento Griglia
Grill Component



60x30 cm
24"x12"

Gradone costa retta rigato con gocciolatoio
Step tread straight edge with grooves and drip flap



GARANZIA 20 ANNI
20 YEARS GUARANTEE

RESIDENZIALE E PUBBLICO
RESIDENTIAL AND PUBLIC

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Naturale, Lappata

*Come per il materiale naturale, la finitura Lappata può mostrare discontinuità nel riflesso superficiale. Tale caratteristica è da considerarsi come un pregio voluto e non come un difetto. / As with the natural material, the Lappata finish may show discontinuity in the surface reflection. This characteristic is to be considered as a desired value and not as a defect.

FOLLOW US ON:



COTTOD'ESTE[®] | LA
Nuove Superfici | BELLEZZA
IN
CERAMICA

Via Emilia Romagna, 31
41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 814 911 - Fax +39 0536 814 921
cottodeste.it - info@cottodeste.it

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.