

COTTOD'ESTE  
Nuove Superfici



**CLUNY**  
ESPRIT NATUREL

***“Una bellezza naturale che non ha bisogno di sofisticazioni”***

*“A natural beauty that needs no sophistication”*





#### ESPRIT NATUREL

Cluny è la nuova collezione di Cotto d'Este che declina la superficie intensamente minerale tipica della pietra di Borgogna in 3 raffinati colori: dal grigio antracite ad un luminoso color magnolia. Cluny ripropone in gres porcellanato il fascino naturale di una pietra storicamente di grande successo: piastrelle di grande formato sempre planari, belle, resistenti e antibatteriche (grazie alla tecnologia integrata Microban).

#### ESPRIT NATUREL

Cluny is the new Cotto d'Este collection, which offers all the intense mineral beauty of the typical stone of Burgundy in 3 impressive colours: from dark grey to a luminous magnolia. Cluny captures all the natural charm of a historically important stone on porcelain stoneware: extra large tiles that are always perfectly flat, beautiful, resistant and antibacterial (thanks to integrated Microban technology).



CHAMPAGNE

BOURGOGNE

ARGEROT



NATURALE

LAYÉ

LAYÉ RTT

100x300 cm  
100x100 cm

100x300 cm  
100x100 cm

75x75 cm

*“Creare suggestivi giochi di luce ed ombra”*

*“Creating suggestive plays of light and shadow”*



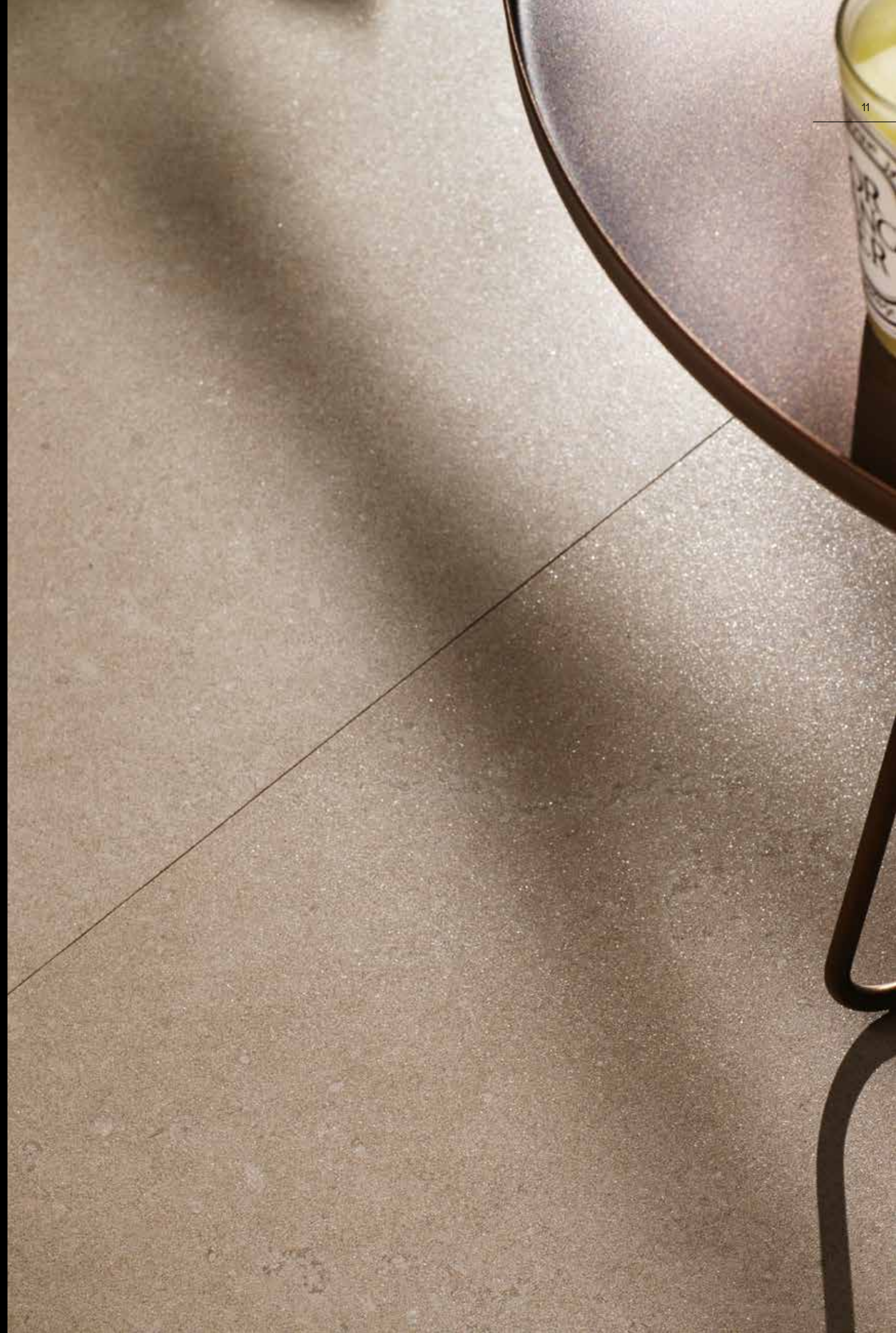




## NATURALE

Opaca e materica al tatto questa superficie presenta un leggero effetto di patinatura che la rende morbida e avvolgente. Una particolare attenzione nella scelta di materie prime pregiate genera una superficie dagli effetti cromatici delicati e con eccezionali effetti di profondità.

Opaque and with a tactile quality, this surface has a slightly burnished look that makes it soft and inviting. Particular care in the selection of high quality raw materials creates a surface with delicate coloured effects and with the extraordinary illusion of depth.









## LAYÈ

Una superficie strutturata, solcata da trame fitte, ideale per le pavimentazioni esterne dove la resistenza allo scivolamento è un requisito fondamentale (nei prodotti in 14 e 20 mm di spessore). Nelle lastre Kerlite 5plus la stessa struttura superficiale, leggermente attenuata, diviene un motivo decorativo in grado di creare raffinati contrasti materici grazie alle vibrazioni della luce.

A structured surface, engraved with a dense texture, perfect for external flooring where slip-resistance is a fundamental requirement (for products with a thickness of 14 and 20 mm). In the Kerlite 5plus slabs, the same superficial structure, slightly softened, becomes more decorative and capable of creating elegant textured contrasts thanks to the vibrations of light.







PAVIMENTO\_FLOOR: ARGEROT LAYÉ 100x300 / RIVESTIMENTO\_WALL: ARGEROT LAYÉ 100x300



PAVIMENTO\_FLOOR: CHAMPAGNE LAYÉ 100x300 / RIVESTIMENTO\_WALL: CHAMPAGNE LAYÉ 100x300









PAVIMENTO\_FLOOR: BOURGOGNE LAYÉ 75x75 20mm



PAVIMENTO\_FLOOR: ARGEROT LAYÉ 75x75 20mm









( )

**COTTO D'ESTE**  
Nuove Superfici

# 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](http://protect.panariagroup.it)

**PANARIA**group®



# kerlite

## Lastre ceramiche sottili di qualità superiore

Gres porcellanato laminato in grande formato, **rinforzato con fibra di vetro**: un materiale leggero, versatile e resistente per nuove prospettive progettuali nel mondo dell'architettura e dell'abitare

### Superior quality thin ceramic slabs

Large-sized laminated porcelain stoneware **reinforced with fibreglass**: a light, resistant and versatile product for new design perspectives in the world of architecture and housing

**Massimi standard qualitativi e prestazionali**  
Grazie all'utilizzo di materie prime pregiate

**Excellent aesthetic look of the products**  
Thanks to exclusive surface processing technologies

**Lastre supercompatte ed elastiche**  
Grazie a un processo di pressatura unico

**Highly compact and elastic slabs**  
Thanks to a unique pressing process

**Eccellente resa estetica dei materiali**  
Grazie a tecniche esclusive di lavorazione delle superfici

**Highest standards in quality and performance**  
Thanks to the use of the best raw materials

**Straordinaria extra-resistenza**  
Grazie al rinforzo in fibra di vetro

**Extraordinary added resistance**  
Thanks to the reinforcing fibreglass mesh

**Alta sostenibilità ambientale**  
Meno materie prime utilizzate, minor consumo di acqua ed energia, minori emissioni di CO<sub>2</sub>

**Highly eco-friendly**  
Less raw materials used, lower water and energy consumption and lower CO<sub>2</sub> emissions

**kerlite 3plus**  
3,5mm

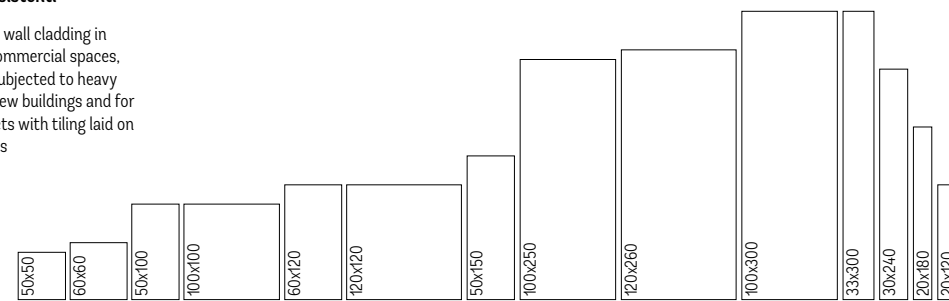
Ideale per pavimenti e rivestimenti in ambito residenziale e commerciale leggero, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti

Ideal flooring and wall cladding in residential and light commercial spaces, both for new buildings and for renovation projects with tiling laid on pre-existing floors

**kerlite 5plus** **kerlite 6plus**  
5,5mm 6,5mm

Ideale per pavimenti e rivestimenti in ambito residenziale e commerciale soggetti anche a traffico intenso, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti

Ideal flooring and wall cladding in residential and commercial spaces, including those subjected to heavy traffic, both for new buildings and for renovation projects with tiling laid on pre-existing floors



**20mm**

ULTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

## Un gres porcellanato resistente e funzionale

**Resistant and functional porcelain stoneware**

### Una ceramica progettata per l'outdoor

Per la facilità di installazione a secco (su erba, sabbia o ghiaia; su supporti regolabili o autolivellanti) Cotto d'Este 20 mm è la soluzione più versatile per le pavimentazioni esterne di zone residenziali e aree pubbliche: vialetti di accesso, terrazze, bordi piscina, parcheggi, stabilimenti balneari, verde pubblico e altre aree urbane. Un perfetto coordinamento tra interno ed esterno.

### Ceramics designed for outdoors

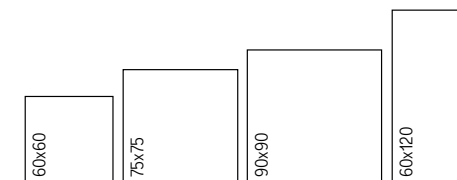
Cotto d'Este 20 mm can easily be used for dry installation (on grass, sand or gravel and on adjustable or selflevelling supports) which makes it a highly versatile solution for outdoor floors in residential and public areas, such as access paths, terraces, pool sides, parking areas, bathing facilities, parks and other urban areas. A perfect match between interior and exterior.

### I vantaggi dello spessore 20 mm

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  
Eccellente 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















### The advantages of a 20 mm thickness

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





## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

	 <b>NATURALE</b>	 <b>LAYÉ</b>
 <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE		
DIN 51130	R9	R10
DIN 51097	-	B (A+B)
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
ANSI A326.3	DCOF $\geq 0,42$	DCOF $\geq 0,42$
UNE 41901 EX	-	Clase 1
 <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> <b>Valore medio</b> DEEP ABRASION RESISTANCE Average value		
ISO 10545-6	Conforme	
ASTM C1243	Compliant	
 <b>CARICO DI ROTTURA (S)</b> <b>Valore medio</b> BREAKING STRENGTH (S) Average value		
ASTM C 1505	$\geq 175$ lbf	
 <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> <b>Valore medio</b> MODULUS OF RUPTURE Average value		
ISO 10545-4	50 N/mm <sup>2</sup>	
ASTM C 1505	$\geq 6000$ PSI	
 <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE		
ISO 10545-14	5 Resistente / Resistant	
ASTM C 1378	Class A RESISTANT	
 <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO*</b> RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*		
ISO 10545-13	LA-HA Resistente / Resistant	
ASTM C 650	Class A Resistant	
 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> <b>Valore medio**</b> WATER ABSORPTION Average value		
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,1%	
 <b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE		
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente / Resistant	
 <b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION		
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
 <b>REAZIONE AL FUOCO</b> FIRE REACTION		
EN 13823	Classe / Class A2-s1,d0 (wall)	
EN 9239-1	Classe / Class A2 <sub>n</sub> -s1 (floor)	
<b>FLAME SPREAD</b>		
ASTM E84	Class A	
 <b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY		
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0,7 \text{ BTU} / \text{ft h}^2\text{F}$	
<b>ROBINSON FLOOR TESTER</b> <b>Valore medio</b> Average value		
ASTM C627	$\geq 6$ cycles Light Commercial (Over Concrete)	$\geq 12$ cycles Heavy Commercial (Over Concrete)
 <b>STONALIZZAZIONE</b> DESHADING		
ANSI A137.3	V2	




\* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.

\*\* Valore medio riferito al solo materiale ceramico. / Average value referred to ceramic material only.

## PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION













	 <b>NATURALE</b>	 <b>LAYÉ</b>
<b>PROTECT</b> ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL	•	-

## GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

	 <b>NATURALE</b>	 <b>LAYÉ</b>
 <b>RESIDENZIALE E PUBBLICO</b> RESIDENTIAL AND PUBLIC	•	•





## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

20mm ULTRA THICK PORCELAIN STONEWARE		LAYÉ
	<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	
DIN 51130		R11
DIN 51097		C (A+B+C)
BCR-TORTUS		$\mu > 0,40$
ANSI A326.3		DCOF $\geq 0.42$
AS/NZS 4586		P4
UNE 41901 EX		Clase 3
	<b>CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio</b> BREAKING STRENGTH (S) Average value	
ISO 10545-4		13.600 N
ASTM C 648		2.800 lbf
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio</b> MODULUS OF RUPTURE Average value	
ISO 10545-4		50 N/mm <sup>2</sup>
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE	
ISO 10545-14		5 Resistente / Resistant
ASTM C 1378		A Resistant
	<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO*</b> RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*	
ISO 10545-13		LA-HA Resistente / Resistant
ASTM C 650		A Resistant
	<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio</b> DEEP ABRASION RESISTANCE Average value	
ISO 10545-6 / ASTM C 1243		143 mm <sup>3</sup>
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio</b> WATER ABSORPTION Average value	
ISO 10545-3 / ASTM C 373		0,05%
	<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE	
ISO 10545-12 / ASTM C 1026		Resistente / Resistant
	<b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> LINEAR THERMAL EXPANSION	
ISO 10545-8		$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
ASTM C 372		$\alpha \leq 4.4 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
	<b>REAZIONE AL FUOCO</b> FIRE REACTION	
EN 13823		Classe / Class A1 (wall)
EN 9239-1		Classe / Class A1 <sub>f</sub> (floor)
	<b>FLAME SPREAD</b>	
ASTM E84		Class A
	<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	
EN 12524		$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU} / \text{ft h}^\circ\text{F}$
	<b>ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio</b> Average value	
ASTM C627		$\geq 14$ cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete)
	<b>STONALIZZAZIONE</b> DESHADING	
ANSI A137.1		V2

\* 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.

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATIONS

	<b>VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE</b> TREAD MARK VISIBILITY	
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD		B
	<b>FACILITÀ DI PULIZIA</b> CLEANING EASINESS	
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD		2

## GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE



RESIDENZIALE  
E PUBBLICO

RESIDENTIAL  
AND PUBLIC

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



EN 14411

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



Stabilimento di  
Finale Emilia (MO)



Stabilimento di  
Toano (RE)



Stabilimento di  
Fiorano Modenese (MO)



40%  
riferito al 20mm



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



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: this 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 gestendole 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

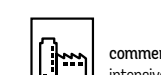
Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.  
Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



commerciale leggero  
light commercial

Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosoloni, 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.



# CLUNY

ESPRIT NATUREL

edition: January 2021



CHAMPAGNE



BOURGOGNE





ARGEROT



3,5 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

NATURALE  

100x300 cm  
39"x118"



100x100 cm  
39"x39"



5,5 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

LAYÉ   

100x300 cm  
39"x118"



100x100 cm  
39"x39"



DISPONIBILI IN - AVAILABLE IN: **CHAMPAGNE, ARGEROT**


20mm

ULTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

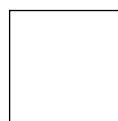
20 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

PEZZI SPECIALI  
SPECIAL PIECES

LAYÉ 

75x75 cm  
30"x30"

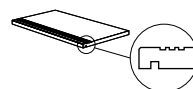


Layé

75x15 cm  
30"x6"  
Elemento Griglia  
Grill Component



75x34 cm  
30"x13<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"  
Gradone costa retta rigato con gocciolatoio  
Step tread straight edge with grooves and drip flap



FOLLOW US ON:









**GARANZIA 20 ANNI**  
20 YEARS GUARANTEE  
RESIDENZIALE E PUBBLICO  
RESIDENTIAL AND PUBLIC

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL  
3PLUS

Group Marketing & Communications Panariagroup

January 2021



**COTTOD'ESTE**<sup>®</sup> | 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](http://cottodeste.it) - [info@cottodeste.it](mailto:info@cottodeste.it)

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.