

# COTTOD'ESTE

EXCLUSIVE SURFACES



PURA

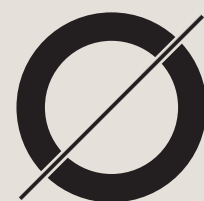
THE NATURAL CHARM OF STONE

# P R ( ) T E C T<sup>®</sup>

Questa collezione è realizzata con l'esclusiva  
tecnologia antibatterica PROTECT<sup>®</sup>

This collection is made with the exclusive  
antimicrobial PROTECT<sup>®</sup> technology

with MICROBAN<sup>®</sup>



**think zero<sup>®</sup>**  
K'ERLITE

Lastre ceramiche ultrasottili e ultrasostenibili con  
emissioni di CO<sub>2</sub> totalmente compensate

Ultrathin ceramic slabs with maximum sustainability  
and total offsetting of CO<sub>2</sub> emissions

CO<sub>2</sub> Neutral

# CONTENTS

---

## COTTO D'ESTE

- 02 Bellezza che dura per sempre  
*Beauty that lasts forever*
- 52 La scelta dell'eccellenza  
*Choosing excellence*
- 54 14mm  
*14mm*
- 56 Kerlite  
*Kerlite*
- 58 THINK ZERO  
*THINK ZERO*
- 60 Protect  
*Protect*
- 66 La ceramica. Una scelta sicura  
*Ceramics. A safe choice*

## PURA

- 04 The natural charm of stone
- 08 Collection topics
- 10 PEARL
- 20 GREY
- 28 GREY-IVORY
- 34 IVORY
- 42 SAND
- 62 Caratteristiche tecniche  
*Technical features*

## SUPERFICI / SURFACES

- 14 Chiseled
- 26 Rolled
- 40 Honed
- 48 Hammered

COTTOD'ESTE  
EXCLUSIVE SURFACES

## BELLEZZA CHE DURA PER SEMPRE

Superfici armoniose, **curate nei minimi dettagli**, ricche di contenuti tecnici ed estetici: Cotto d'Este progetta pavimenti e rivestimenti, non piastrelle. La padronanza dei processi produttivi e un'**incessante attività di ricerca e sviluppo** spingono i suoi prodotti oltre ogni aspettativa, verso un ideale estetico sempre attuale, concretizzato in collezioni in grado di sfidare le mode, sinonimo di bellezza che continua a esprimersi nel tempo.



## BEAUTY THAT LASTS FOREVER

Harmonious, **meticulously detailed** surfaces with impressive technical and aesthetic properties: Cotto d'Este designs floor and wall coverings, not tiles. The company's mastery of production processes and **extensive research and development** take its products beyond all expectations, towards an aesthetic ideal that is always up-to-date, realized in collections that defy fashion, synonymous with beauty that continues to express itself over time.



**PURA**  
THE NATURAL CHARM OF STONE

Una collezione ceramica che racchiude ed esalta l'essenza del limestone, una tra le pietre più seducenti e più versatili, grazie alla sua inconfondibile eleganza.

Pura ne valorizza i tratti caratteriali tipici, dosandoli in modo originale e armonico. Nasce così una texture equilibrata, ma al contempo minerale e materica: un effetto pietra senza tempo in quattro varianti cromatiche che, grazie alle quattro finiture superficiali, restituiscono una gamma di sensazioni tattili e visive in cui si fondono massima qualità del gres porcellanato ed estetica curata nel minimo dettaglio.

*A ceramic collection that encompasses and exalts the essence of limestone, one of the most seductive and versatile stones, thanks to its unmistakable elegance.*

*Pura accentuates this stone's typical characteristics, dosing them in an original and harmonious way. The result is a balanced texture, but at the same time, one that is mineral and material: a timeless stone effect in four chromatic variants that, thanks to the four surface finishes, create a range of tactile and visual sensations which combine the highest quality of porcelain stoneware and aesthetics that are refined to the smallest detail.*

HAMMERED surface

CHISELED surface

ROLLED surface

HONED surface

PEARL

GREY

SAND

IVORY

## COLLECTION TOPICS

### DELICATA ARMONIA MINERALE

Pura reinterpreta il limestone rispettandone lo spirito più autentico ma riequilibrandone i tratti distintivi in una texture armonica e delicatamente espressiva.

### MASSIMA PROFONDITÀ DI GAMMA

Pura è una collezione ampia e accessoriata, per l'interior design, l'outdoor e l'involucro architettonico. Con 4 colori, 4 finiture e 7 formati, è la risposta ceramica all'esigenza di un rivestimento tecnicamente ed esteticamente performante. Disponibile in Kerlite e in 14 mm la collezione prevede anche lo spessore 20 mm, specifico per le pavimentazioni esterne.

### ULTRA-RESISTENTI

Lo spessore di 14 mm permette speciali processi di pressatura e cottura che conferiscono una compattezza ineguagliata al prodotto e superfici ceramiche ultrasensibili agli urti, ai graffi, allo sporco e agli agenti chimici. Parallelamente, l'innovativo processo produttivo e la stuoia in fibra di vetro applicata sul retro assicurano alle lastre di Kerlite Pura una straordinaria extra-resistenza anche a spessori ridotti.

### SUPERFICI INIMITABILI

Le quattro superfici in gamma sono il risultato di altrettante lavorazioni tipiche della pietra naturale, con in più le straordinarie caratteristiche meccaniche del gres porcellanato. La nuova tecnologia **Safetouch** inoltre, rende la superficie Rolled straordinariamente versatile, combinando una piacevole morbidezza al tatto ad un'efficace azione di resistenza allo scivolamento (R11).

### 20 ANNI DI GARANZIA

Pura è sinonimo 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.



### DELICATE MINERAL HARMONY

*Pura reinterprets limestone, respecting its most authentic spirit but rebalancing its distinctive features in a harmonious and delicately expressive texture.*

### MAXIMUM DEPTH OF RANGE

*Pura is a vast and comprehensive collection for interior design, outdoor use and for the architectural envelope. With 4 colours, 4 finishes and 7 sizes, it is the ceramic answer to the needs of having floor and wall coverings that are technically and aesthetically high-performance. Available in Kerlite and in 14mm, the collection also includes a 20 mm thickness, specific for outdoor flooring.*

### ULTRA-RESISTANT

*The 14 mm ultra-thickness allows special pressing and firing processes that give the product unequaled compactness and ceramic surfaces that are ultra-resistant to impact, scratches, dirt and chemicals. At the same time the special production process and fibreglass mat applied to the back ensure that the Kerlite Pura slabs are extraordinarily extra-strong even at reduced thicknesses.*

### INIMITABLE SURFACES

*The four surfaces in the range are the result of as many processes typical of natural stone, with the advantages of the extraordinary mechanical characteristics belonging to porcelain stoneware. The new **Safetouch** technology also makes the Rolled surface extraordinarily versatile, combining a pleasant softness to the touch with effective slip resistance (R11).*

### 20-YEAR GUARANTEE

*Pura is a safe choice: the warranty that Cotto d'Este has always provided for its products testifies to its industrial expertise and consolidated, reliable commercial experience.*









## CHISELED Surface

Pura introduce una nuova finitura in Kerlite dalla struttura tridimensionale che ricorda una cesellatura ammorbidita dal tempo. Un rilievo materico, apprezzabile a livello visivo e tattile, che lascia la superficie morbida e sempre facile da pulire.

*Pura introduces a new Kerlite finish with a three-dimensional structure reminiscent of a chiseling softened by time. A relief that is material, visually and tactilely appreciable, which leaves the surface soft and always easy to clean.*

## DELICATA ARMONIA MINERALE

Pura nasce da un'accurata selezione di dettagli minerali, dosati su un fondo che reinterpreta elegantemente la struttura a grani tipica delle pietre calcaree. Armonica e delicatamente espressiva, Pura dà vita a superfici raffinate, sempre attuali e dotate del fascino minerale della pietra naturale.

## DELICATE MINERAL HARMONY

*Pura was born from a careful selection of mineral details, dosed on a background that elegantly reinterprets the grain structure typical of limestone. Harmonious and delicately expressive, Pura gives life to refined surfaces, always current and endowed with the mineral charm of natural stone.*









# Safetouch

Surface technology

L'unica superficie ceramica che coniuga la sicurezza delle massime prestazioni antiscivolamento ad una ruvidità superficiale nulla.

*The only ceramic surface that combines the safety of maximum slip-resistance with zero surface roughness.*

**SUPERFICIE UNIVERSALE: INDICATA SIA PER SPAZI RESIDENZIALI, CHE PUBBLICI, IN INTERNO E IN ESTERNO**

*Universal surface: suitable for both residential and public spaces, indoors and outdoors*

**ASSENZA DI RUVIDITÀ E SUPERFICIE MORBIDA AL TATTO**

*No roughness and soft-touch surface*

**MASSIMO GRADO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO - R11**

*Maximum slip resistance rating - R11*

**FACILE DA PULIRE E MANUTENERE**

*Easy to clean and maintain*

**TOTAL LOOK: CONTINUITÀ INDOOR-OUTDOOR CON UN'UNICA SUPERFICIE**

*Total look: a single surface seamlessly joins indoor and outdoor areas*







## ROLLED Surface

La trama grafica di questa inconfondibile texture è arricchita da piccole scalfiture che aggiungono un delicato effetto di "rolatura" alla trama minerale. L'uso della tecnologia **Safetouch** rende questa superficie straordinariamente versatile, perfetta per massimizzare la continuità estetica indoor-outdoor. Rolled, infatti, è al contempo morbida, facile da pulire e sicura contro il rischio di scivolamento (RIIC).

*The graphic texture of this unmistakable surface is enriched by small scratches that add a delicate effect of "rolling" to the mineral pattern. The use of **Safetouch** technology makes this surface extraordinarily versatile, perfect for maximising indoor-outdoor aesthetic continuity. Rolled, in fact, is at the same time soft, easy to clean and safe against the risk of slipping (RIIC).*



**K'ERLITE**  
COTTOD'ESTE

**14MM**  
COTTOD'ESTE

### TECNOLOGIE COMPLEMENTARI DALLE PERFORMANCE UNICHE

Pura integra una gamma di superfici ceramiche straordinariamente ampia e sfaccettata per numero di finiture, formati e spessori. Le lastre ceramiche ultrasottili e le lastre a spessore maggiorato per interni ed esterni offrono soluzioni perfettamente complementari. In Pura, tecnologie e processi produttivi d'avanguardia sviluppano performance tecniche ed estetiche elevatissime, in grado di assecondare le più diverse esigenze progettuali.

### COMPLEMENTARY TECHNOLOGIES OFFERING UNIQUE PERFORMANCE

*Pura integrates an extraordinarily wide and multifaceted range of ceramic surfaces in terms of number of finishes, sizes and thicknesses. The ultra-thin ceramic slabs and thickened slabs for indoor and outdoor use offer perfectly complementary solutions. In Pura, cutting-edge technologies and production processes develop very high technical and aesthetic performance, able to satisfy the most diverse design needs.*











## SUPERFICI EVOLUTE PER PROGETTI INNOVATIVI

Con quattro finiture superficiali e tre spessori Pura risponde alle esigenze di qualsiasi contesto progettuale e ambisce ad essere ispirazione per applicazioni innovative. Una complementarità di offerta nel segno della continuità estetica, che valorizza nel tempo il progetto architettonico e abitativo sia dal punto di vista estetico che tecnico.

## ADVANCED SURFACES FOR INNOVATIVE DESIGNS

*With four surface finishes and three thicknesses, Pura meets the needs of any design context and aspires to be an inspiration for innovative applications. A complementarity of the offer with a focus on aesthetic continuity, which enhances over time the architectural and living project, both from an aesthetic and technical viewpoint.*





## HONED Surface

Delicatamente liscia e piacevole al tatto, questa finitura è ottenuta da una sapiente riduzione delle asperità superficiali fino a renderla raffinata e luminosa, dal caratteristico riflesso patinato.

*Delicately smooth and pleasant to the touch, this finish is obtained by a skilful reduction of surface roughness to make it refined and luminous, with a characteristic patinated reflection.*





## CALDE E ACCOGLIENTI ATMOSFERE DI BENESSERE

Ispirata alla più iconica pietra calcarea, plasmata dallo scorrere del tempo e dall'azione dell'acqua, Pura mostra una sintonia speciale con questo elemento e coi luoghi del benessere. Terme, spa, wellness center e piscine possono, infatti, contare su un'eleganza calda e accogliente e su superfici sicure, resistenti e igieniche.

## WARM AND WELCOMING ATMOSPHERES OF WELL-BEING

*Inspired by the most iconic limestone, shaped by the passage of time and the action of water, Pura shows a special harmony with this element and with the places of well-being. Thermal baths, spas, wellness centres and swimming pools can count on a warm and welcoming elegance and on safe, resistant and hygienic surfaces.*







## HAMMERED Surface

Questa finitura dalla struttura nettamente ruvida raggiunge un grado di resistenza allo scivolamento di R12C, ideale per qualsiasi pavimentazione outdoor. Alla texture ricca di dettagli minerali si combina una fitta trama che solca la superficie e ne esalta l'appeal materico e il senso di autenticità dell'effetto pietra.

*This finish with a distinctly rough structure achieves a degree of slip resistance of R12C, ideal for any outdoor flooring. The texture, rich in mineral details, is combined with a dense pattern that furrows the surface and enhances its material appeal and the sense of authenticity of the stone effect.*

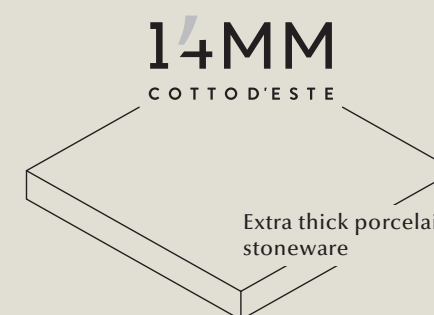
IN EQUILIBRIO TRA MICROSCOPICHE MERAVIGLIE  
E MAESTOSE SCENOGRAFIE NATURALI,  
PURA PERFEZIONA UNA TRAMA MINERALE  
TESSUTA NELL'ARCO DI MILIONI DI ANNI.

*Balancing microscopic wonders  
and majestic natural scenery,  
Pura perfects a mineral texture  
woven over millions of years.*


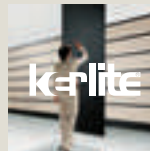



È quella di creare pavimenti e rivestimenti subito riconoscibili perché unici e speciali: lastre ceramiche di spessore maggiorato (14mm) o ultrasottile (Kerlite).  
Una scelta che sta all'origine del brand e che è scaturita dalla volontà di porre l'**eccellenza estetica e tecnica al di sopra di tutto, senza compromessi**. Ecco perché Cotto d'Este continua a innovare, combinando ricerca e tecnologia: per offrire ai propri clienti qualcosa di unico. **Il miglior prodotto ceramico possibile.**

*Excellence is creating floor and wall coverings that are immediately recognisable because they are unique and special: extra-thick (14 mm) or ultra-slim (Kerlite) ceramic slabs.*  
*This choice is a cornerstone of the brand, stemming from a desire to prioritise **aesthetic and technical excellence above everything, without making any compromises**. This is why Cotto d'Este continues to innovate, combining research and technology: to offer its customers something unique. **The best ceramic product possible.***



UNA STORIA DI INNOVAZIONE  
A HISTORY OF INNOVATION

1993	1997	2001	2003	2004	2007	2010
<p><b>THE BEGINNING</b> Nasce Cotto d'Este e presenta il 14 mm garantito 20 anni. <i>Cotto d'Este is founded and introduces 14mm-thick tiles guaranteed 20 years.</i></p>	 <p><b>GRESTONE</b> <b>LAPPATA SURFACE</b> Grestone range Anteprima mondiale del gres con finitura lappata. <i>World premiere of honed-finish porcelain stoneware.</i></p>	<p><b>GLAZED PORCELAIN STONEWARE</b> Teragres range Il primo gres smaltato, mai realizzato in ceramica. <i>First glazed porcelain stoneware ever made in ceramic industry.</i></p>	<p><b>SOFT SURFACE</b> Elegance range La prima finitura superficiale dal riflesso opalescente e semilucido. <i>The first opalescent and semi-glossy surface finish.</i></p>	 <p><b>KERLITE</b> Nasce Kerlite, la prima grande lastra ultrasottile a spessore 3 mm. <i>Kerlite is born, the first large ultra-thin slab in 3 mm thickness.</i></p>	<p><b>DIGITAL DECORATION</b> Calacatta La prima ceramica con decorazione digitale. <i>The first digitally decorated ceramic product.</i></p>	<p><b>ANTIBACTERIAL PROTECTION</b> Microban-Protect Introduzione nel processo produttivo della prima tecnologia antibatterica integrata. <i>Introduction of the exclusive and integrated antimicrobial technology in the manufacturing process.</i></p>
<p><b>MARBLE IN LARGE KERLITE SLABS</b> Exedra range Kerlite Exedra, il primo marmo su grande lastra, 100x300 cm. <i>Kerlite Exedra, the first marble on large slabs, 100x300 cm.</i></p>	 <p><b>KERLITE ART</b> Wonderwall range La prima "carta" da parati in Kerlite 3plus. <i>The first Kerlite 3plus "wallpaper".</i></p>	<p><b>TOUCH SURFACE</b> Vanity range La prima levigatura opaca su lastra ceramica. <i>The first matte polished surface on ceramic slab.</i></p>	<p><b>KERLITE EASY</b> Il primo sistema di posa a secco senza colla certificato e brevettato con Kerlite Plus. <i>The first dry laying installation system without adhesives certified and patented with Kerlite Plus.</i></p>	<p><b>14 MM ULTRA-LARGE SIZES</b> Blend Stone range Senza limiti: il primo gres spessorato 14 mm in grandissimo formato, 120x120 e 90x180 cm. <i>Limitless: the first extra-large format 14 mm thick porcelain stoneware, 120x120, 90x180 cm.</i></p>	<p><b>KERLITE 3PLUS GLOSSY</b> Starlight range Ancora una volta per prima ed unica al mondo, Cotto d'Este presenta la superficie levigata a specchio su grandi lastre ultrasottili in Kerlite 3plus. <i>Once again for first and unique in the world, Cotto d'Este presents the mirror polished surface on ultrathin large slabs Kerlite 3plus.</i></p>	<p><b>SAFETOUCH TECHNOLOGY</b> Pura range L'unica superficie ceramica che coniuga le massime prestazioni antiscivolo ad una superficie morbida al tatto. <i>The only ceramic surface that combines the safety of maximum slip-resistance with a soft-touch surface.</i></p>

**14MM**  
COTTOD'ESTE

Resistenza straordinaria e certificata tramite il test del carico di rottura ISO 10545-4.  
*Extraordinary resistance and certified through the breaking load test ISO 10545-4.*



GUARDA IL VIDEO DEL TEST  
LOOK THE TEST-VIDEO

## UNICO AL MONDO

Gres porcellanato spessorato, superfici più belle e tre volte più resistenti

## UNIQUE IN THE WORLD

*Extra thick porcelain stoneware, more beautiful surfaces and three times more resistant.*



### 14 MM DI SPESSORE, PERCHÈ?

Grazie allo spessore maggiorato può sopportare un processo produttivo speciale che rende uniche le performance del prodotto finale.  
Ciclo di cottura di durata almeno doppia rispetto ai materiali di spessore standard.  
Perfetta aggregazione delle materie prime e greificazione della superficie.

#### WHY 14 MM THICK?

*Thanks to its extra thickness, it can withstand a special production process that makes the performance of the final product unique.  
A firing cycle at least twice as long as for standard-thickness materials.  
A perfect mixing of raw materials and surface vitrification.*



### QUALITÀ ESTETICHE INSUPERABILI

Colori più belli e finiture superficiali dal riflesso unico.  
Eccezionale planarità anche in grande formato.

#### UNRIVALLED AESTHETIC QUALITIES

*Stunning colours and surface finishes with a unique shine.  
Exceptionally flat even in large formats.*



### IL MASSIMO DELLA RESISTENZA

Tre volte più resistente al carico di rottura e agli urti rispetto al gres di spessore tradizionale (10 mm).

#### MAXIMUM RESISTANCE

*Three times more resistant to breaking load and impact than traditional stoneware (10 mm).*



### UN MATERIALE ULTRA-COMPATTO

Finiture antiaderenti, per superfici sempre facili da pulire, inassorbenti e resistenti allo sporco.  
Massima resistenza a graffi, abrasioni, acidi e gelo.

#### AN ULTRA-COMPACT MATERIAL

*Non-stick finishes for surfaces that are always easy to clean, non-absorbent and dirt-resistant.  
Maximum resistance to scratches, abrasions, acids, and frost.*

**KERLITE**  
COTTOD'ESTE

**KERLITE**  
3plus

± 3,5 mm

**KERLITE**  
5plus

± 5,5 mm

**KERLITE**  
6plus

± 6,5 mm



Le lastre in Kerlite rinforzate con fibra di vetro sono fino a cinque volte più resistenti all'urto rispetto agli altri prodotti in grande lastra.

*Kerlite slabs reinforced with glass fibre are up to five times more impact resistant than other large slab products.*



GUARDA IL VIDEO DEL TEST DI RESISTENZA  
WATCH THE RESISTANCE TEST VIDEO

## SOTTILI E DI QUALITÀ SUPERIORE

Gres porcellanato laminato, rinforzato con fibra di vetro

### SLIM AND HIGH-QUALITY

*Laminated porcelain stoneware reinforced with fibreglass*



#### PROCESSO PRODUTTIVO UNICO

Pressato a lastra ferma per oltre 60 secondi con una forza di 27.000 tonnellate. Compattazione perfettamente uniforme e supporto privo di fragilità interne. Materiale elastico e performante, in grado di sopportare tagli, forature e posa su superfici curve.

#### A UNIQUE PRODUCTION PROCESS

*Pressed with a stationary plate for over 60 seconds with a force of 27,000 tonnes. Perfectly uniform compaction and substrate with no internal fragility. Elastic and performing material, able to withstand cuts, punctures and laying on curved surfaces.*



#### STRAORDINARIA EXTRA-RESISTENZA

Rinforzo in fibra di vetro di serie. Massima resistenza anche a spessori minimi (fino a 3,5 mm).

#### EXTRAORDINARY ADDED RESISTANCE

*Fibreglass reinforcement as standard across the range. Maximum resistance even with minimal thickness (up to 3.5 mm).*



#### THINK ZERO, MASSIMA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Emissioni di CO<sub>2</sub> totalmente compensate.  
Ridotto consumo di materie prime.  
Ridotto fabbisogno di acqua e di energia.  
Ridotto inquinamento da trasporto.

#### THINK ZERO, MAXIMUM ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

*Total offsetting of CO<sub>2</sub> emissions.  
Reduced use of raw materials.  
Reduced consumption of water and energy.  
Reduced transport pollution.*



#### KERLITE EASY

Il primo sistema di posa a secco senza colla certificato e brevettato con Kerlite Plus. Grazie all'esclusivo utilizzo delle lastre rinforzate con fibra di vetro, Kerlite Easy ha una resistenza superiore a quella offerta da qualunque altro tradizionale sistema di posa.

#### KERLITE EASY

*The first dry laying installation system without adhesives certified and patented with Kerlite Plus. Thanks to the exclusive use of slabs reinforced with fibreglass, Kerlite Easy is more resistant than any other traditional installation system.*



**K'ERLITE**  
COTTOD'ESTE



[thinkzero.panariagroup.it](http://thinkzero.panariagroup.it)

LA SUPERFICIE CERAMICA PIÙ SOSTENIBILE  
The most sustainable ceramic surface

CO<sub>2</sub> NEUTRAL

**THINK ZERO É LA RIVOLUZIONE CHE DANDOVÌ DI MENO VI DÀ DI PIÙ**  
Le lastre ceramiche ultrasottili riducono la distanza tra noi e l'impatto zero perché riducono tutto quello che c'è nel mezzo.

**THINK ZERO IS THE REVOLUTION THAT GIVES YOU LESS TO GIVE YOU MORE**  
*The ultra-thin ceramic slabs reduce the gap between us and a zero impact reality thus reducing everything in between.*



**NON SOLO MENO SPESSORE**  
ridotto fino ad un massimo di 3 mm.

LESS THICKNESS  
to maximum 3 mm.



**-65%**  
del consumo di  
materie prime  
*less raw materials*



**-80%**  
del fabbisogno  
di acqua  
*less water*



**-30%**  
delle emissioni di CO<sub>2</sub>  
in atmosfera  
*less CO<sub>2</sub> emitted into the  
atmosphere*



**-30%**  
del fabbisogno  
di energia  
*less energy*



**-66%**  
dell'inquinamento  
generato da trasporto  
*less pollution generated  
from transport*

+

**100%**

**DELLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> COMPENSATE** (13,14 kg/mq)  
Alta resistenza, alte prestazioni, massima sostenibilità e nessun compromesso.

COMPENSATION OF CO<sub>2</sub> EMISSIONS (13.14 kg/sqm)  
*High resistance, outstanding performance, ultimate sustainability and no compromises.*

\* I dati fanno riferimento a un prodotto a spessore sottile, confrontato con un grès porcellanato di spessore tradizionale.  
*The data refers to ultra-thin slabs when compared to standard-thickness porcelain stoneware tile.*



# PROTECT®

Antibacterial for Life.



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

## PER UN ABITARE SANO, SICURO E PROTETTO

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance

FOR A HEALTHY, SAFE AND SECURE HOME

*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.*

























LA GAMMA COTTO D'ESTE È 100% PROTECT®

COTTO D'ESTE RANGE OF PRODUCTS IS 100% PROTECT®

with **MICROBAN®**

Gres porcellanato spessorato  
Extra thick porcelain stoneware  
Conforme/According to:  
ISO 13006-G - EN 14411-G (Gruppo/Group Bla - UGL)  
ANSI A137.1 (Unglazed porcelain tiles, P1 Class)

Gres porcellanato laminato  
Laminated porcelain stoneware  
Conforme/According to:  
ISO 13006-G - EN 14411-G (Gruppo/Group Bla - UGL)  
ANSI A137.3 (Back-layered gauged porcelain slabs - UGL)

SUPERFICIE SURFACE	HONED	ROLLED 	HAMMERED	CHISELED
SPESSORE THICKNESS	14 mm	14 mm	20 mm	6,5 mm Rinforzato con fibra di vetro / Reinforced with fibreglass
FINITURA FINISHES	Rettificato / Rectified	Rettificato / Rectified	Rettificato / Rectified	Rettificato / Rectified
DESTINAZIONE D'USO (Legenda p.65) INTENDED USES (Key p.65)	  	   		  
PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIBACTERIAL PROTECTION			-	
GARANZIA WARRANTY				
CARRABILITÀ*** TRANSITABILITY***				-

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORI MEDI AVERAGE VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	0,05%	0,05%	0,05%	0,1% (*)
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH (S)	ISO 10545-4 ASTM C648	6.080 N 1364 lbf	6.080 N 1364 lbf	13.600 N 2800 lbf	-
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4 ASTM C1505	50 N/mm <sup>2</sup> -	50 N/mm <sup>2</sup> -	50 N/mm <sup>2</sup> -	50 N/mm <sup>2</sup> ≥ 6.000 PSI
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	143 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	CONFORME COMPLIANT
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14 ASTM C1378	5 RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT	5 RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT	5 RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT	5 RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT
 RESISTENZA ATTACCO CHIMICO** CHEMICAL RESISTANCE**	ISO 10545-13 ASTM C650	LA-HA RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT	LA-HA RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT	LA-HA RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT	LA-HA RESISTENTE/RESISTANT A RESISTANT
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE/RESISTANT RESISTANT	RESISTENTE/RESISTANT RESISTANT	RESISTENTE/RESISTANT RESISTANT	RESISTENTE/RESISTANT RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN EN 16165 - Annex B DIN EN 16165 - Annex A ANSI A326.3 BCR TORTUS UNE 41901 EX BS 7976-2 AS-NZS 4586	- - - - - -	R11 C (A+B+C) ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) IW+ EW $\mu > 0,40$ Classe 3 Ptv 36+wet (sl.96 - sl.55) P4	R12 C (A+B+C) EW $\mu > 0,40$ Classe 3 Ptv 36+wet (sl.96 - sl.55) P4	R10 A ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) $\mu > 0,40$ - Ptv 36+wet (sl.96) P3
 STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.3	V2 Variazioni minime/Slight variations	V2 Variazioni minime/Slight variations	V2 Variazioni minime/Slight variations	V2 Variazioni minime/Slight variations
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	CLASSE/CLASS A1 (wall) CLASSE/CLASS A1 <sub>fl</sub> (floor)	CLASSE/CLASS A1 (wall) CLASSE/CLASS A1 <sub>fl</sub> (floor)	CLASSE/CLASS A1 (wall) CLASSE/CLASS A1 <sub>fl</sub> (floor)	CLASSE/CLASS A2-s1,d0 (wall) CLASSE/CLASS A2 <sub>fl</sub> -s1 (floor)
 FLAME SPREAD	ASTM E84	CLASS A	CLASS A	CLASS A	CLASS A
 CONDUCEBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	$\lambda = 1.3 \text{ W/m } ^\circ\text{k} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	$\lambda = 1.3 \text{ W/m } ^\circ\text{k} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	$\lambda = 1.3 \text{ W/m } ^\circ\text{k} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$	$\lambda = 1.3 \text{ W/m } ^\circ\text{k} / 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$

\* Valore medio riferito al solo materiale ceramico/Average value referred to ceramic material only  
\*\* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e suoi derivati/Excluding hydrofluoric acid and its derivatives  
\*\*\*Quando incollata su massetto/When glued on screed

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA  
CLEANING INSTRUCTIONS

14MM

KERLITE  
6plus

	HONED	ROLLED	HAMMERED	CHISELED
VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY	A Sand, Grey B Ivory, Pearl	B	B	A Sand, Grey B Ivory, Pearl

**Metodo Cotto d'Este**

Questa classificazione specifica il grado di visibilità delle impronte rilasciate sul pavimento dopo il passaggio con scarpe sporche di polvere.

A - Impronta non visibile

B - Impronta poco visibile

C - Impronta molto visibile. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

**Cotto d'Este Method**

This classification specifies the visibility degree of the tread marks left on the floor after walking with shoes dirty of dust.

A - Tread mark not visible

B - Tread mark not very visible.

C - Tread mark very visible. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

FACILITÀ DI PULIZIA  
CLEANING EASINESS

2

2

2

2

**Metodo Cotto d'Este**

Il metodo consiste nel classificare il grado di facilità nella rimozione dello sporco generico mediante pulizia manuale con detergente debole.

Grado 1 - Molto facile, nessuna resistenza dello sporco, rimozione immediata.

Grado 2 - Facile, leggera resistenza dello sporco, rimozione veloce.

Grado 3 - Meno facile, maggiore resistenza dello sporco, rimozione lenta. Si consiglia detergente forte. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

**Cotto d'Este Method**

The method consists in classifying the easiness grade in removing general dirt by manual cleaning with mild detergent.

Grade 1 - Very easy, no resistance of the dirt, immediate removal.

Grade 2 - Easy, light resistance of the dirt, fast removal.

Grade 3 - Less easy, higher resistance of the dirt, slow removal. A strong detergent is recommended. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

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: cottodeste.it

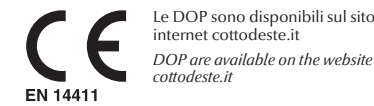
Below are the system certifications obtained by Panariagroup for its factories, commercial divisions and service departments, testifying to the Group's commitment to ethical, environmental, safety and quality issues. For further details and to download the certificates please visit our website: cottodeste.it



CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO / PRODUCT CERTIFICATIONS

Di seguito sono riportate le certificazioni ottenute da Cotto d'Este 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: cottodeste.it

Below are the certifications obtained by Cotto d'Este attesting to the utmost attention and sensitivity shown towards ethical, environmental, safety and quality issues. For further details and to download the certificates please visit our website: cottodeste.it



Cotto d'Este 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 Cotto d'Este sono disponibili su richiesta, sia secondo il protocollo LEED V4 che secondo i protocolli del GBC Italia.

Cotto d'Este 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 Cotto d'Este series are available on request, both according to the LEED V4 protocol and to the GBC Italia protocols.



TABELLE CALIBRI / SIZE TABLES

90x90 14mm/20mm	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
O	901x901
P	898x898
Q	895x895

60x120 14mm	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
O	600x1202
P	598x1198
Q	596x1195

120x278 Kerlite	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
P	1198x2780

60x60 14mm/20mm	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
O	600x600
P	598x598
Q	596x596
R	595x595

30x60 14 mm	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
O	299x600
P	298x598
Q	297x596
R	296x595

120x120 Kerlite	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
P	1198x1198

60x120 Kerlite	
CALIBRO - CALIBRE CALIBRE - KALIBER	W*(mm)
P	598x1198

LEGENDA DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USES LEGEND



**Residenziale:**  
cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.  
**Residential:**  
kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



**Commerciale leggero:**  
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. In aree caratterizzate da passaggi obbligati, o dove è previsto l'utilizzo di sedie con ruote in plastica dura, non è consigliato l'utilizzo di prodotti con finitura GLOSSY.  
**Light commercial:**  
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. In areas subjected to forced traffic, or areas where chairs with hard plastic wheels are used, it is not advisable to use products with the GLOSSY finishes.



**Commerciale intensivo:**  
aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.  
**Intensive commercial:**  
common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



**Esterni:**  
prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.  
**Outdoor:**  
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*

# PURA

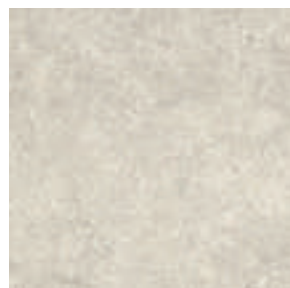
THE NATURAL CHARM OF STONE



IVORY



SAND



PEARL



GREY

## 14MM

Superficie/Surface: **ROLLED** with **Safetouch**    

Superficie/Surface: **HONED**   

Superficie/Surface: **HAMMERED** 

± 14 mm

90x90 cm  
36"x36"



ROLLED  
HONED

60x120 cm  
24"x48"



ROLLED  
HONED

60x60 cm  
24"x24"



ROLLED  
HONED

30x60 cm  
12"x24"

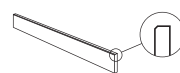


ROLLED  
HONED

### PEZZI SPECIALI / SPECIAL PIECES

90x7,2 cm  
36"x2<sup>7/8</sup>"

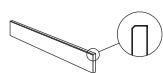
Battiscopa con bisello  
Skirting



ROLLED  
HONED

60x7,2 cm  
24"x2<sup>7/8</sup>"

Battiscopa con bisello  
Skirting



ROLLED  
HONED

120x34 cm  
48"x13<sup>3/8</sup>"

Gradino inciso con righe  
Step tread with grooves



ROLLED  
HONED

120x34x4,5 cm  
48"x13<sup>3/8</sup>"x1<sup>3/4</sup>"

Gradone Plus Bordo  
Step tread Plus



ROLLED  
HONED

120x34x4,5 cm  
48"x13<sup>3/8</sup>"x1<sup>3/4</sup>"

Gradone Plus Ang. dx/sx  
Step tread Plus Right/Left corner



ROLLED

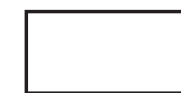
± 20 mm

90x90 cm  
36"x36"



HAMMERED

60x120 cm  
24"x48"



HAMMERED

### PEZZI SPECIALI / SPECIAL PIECES

60x15 cm  
24"x6"

Elemento Griglia  
Grill component



HAMMERED

60x30 cm  
24"x12"

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



HAMMERED

60x30 cm  
24"x12"

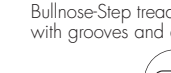
Gradone costa toro  
Step tread with bullnose



HAMMERED

60x30 cm  
24"x12"

Gradone costa toro rigato  
con gocciolatoio  
Bullnose-Step tread straight edge  
with grooves and drip flap



HAMMERED

## KERLITE 6plus

Superficie/Surface: **CHISELED**   

± 6,5 mm

120x278 cm  
48"x109<sup>1/2</sup>"



CHISELED

120x120 cm  
48"x48"



CHISELED

60x120 cm  
24"x48"



CHISELED

**KERLITE** easy Kerlite 6plus è indicata per essere posata con il sistema Kerlite Easy  
Kerlite 6plus is suitable for installation with the Kerlite Easy system

### NOTE

Le rappresentazioni fotografiche e descrittive dei prodotti sono puramente illustrative. Si precisa che i prodotti potrebbero presentare lievi differenze estetiche e/o cromatiche che non potranno essere in alcun modo considerate dall'acquirente un vizio e/o difetto del materiale ceramico, bensì una caratteristica specifica.

The photographs and descriptions of products aim merely to represent the specific products. The products may lead to slight differences in appearance and/or colour, such differences shall in no way be deemed to be faults and/or defects in the ceramic materials, but rather intrinsic features of the specific products.

### VIDEO & MORE



GARANZIA 20 ANNI  
20 Years Guarantee



**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL  
CHISELED, ROLLED, HONED



**think zero**  
Minimum impacts | CO2 neutral  
**KERLITE**  
CHISELED



**Ceramics of Italy**

FOLLOW US ON:





Via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (Modena) Italy  
Tel +39 0536 814911 - Fax +39 0536 814921  
[cottodeste.it](http://cottodeste.it) - [blustyle.it](http://blustyle.it)

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.