

**COTTOD'ESTE**  
Nuove Superfici

**BLACK-WHITE**  
ABSOLUTE STYLE

# 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®

*“Elementi primordiali, puri, essenziali,  
in alternanza perpetua.”*

*“Primordial, pure, essential elements,  
perpetuously alternating.”*

**ABSOLUT STYLE**

Il bianco e il nero. La luce e il buio.  
Il vuoto e il pieno.  
Una tensione armonica, un ritmo vibrante.  
Il ritmo di chi non teme i contrasti.  
Di chi viaggia leggero, spedito verso la meta.

**ABSOLUT STYLE**

White and Black. Light and dark.  
Empty and full.  
Harmonic tension, pulsing rhythm.  
The rhythm of those who do not fear contrasts, of those who travel lightly and rapidly towards their destination.

ULTRAWHITE  
SILK



NATURALE

SMOOTH

SILK

GLOSSY

100x300 cm  
100x100 cm  
50x100 cm

100x300 cm  
100x100 cm  
50x100 cm

100x300 cm  
100x100 cm  
50x100 cm

100x300 cm  
100x100 cm  
50x100 cm

SNOW  
NATURALE

BLACK  
GLOSSY

SUPERWHITE  
SMOOTH

ULTRAWHITE  
GLOSSY

BLACK  
SILK





**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

## Highest standards in quality and performance

Thanks to the use of the best raw materials

## 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

## Excellent aesthetic look of the products

Thanks to exclusive surface processing technologies

## Straordinaria extra-resistenza

Grazie al rinforzo in fibra di vetro

## Extraordinary added resistance

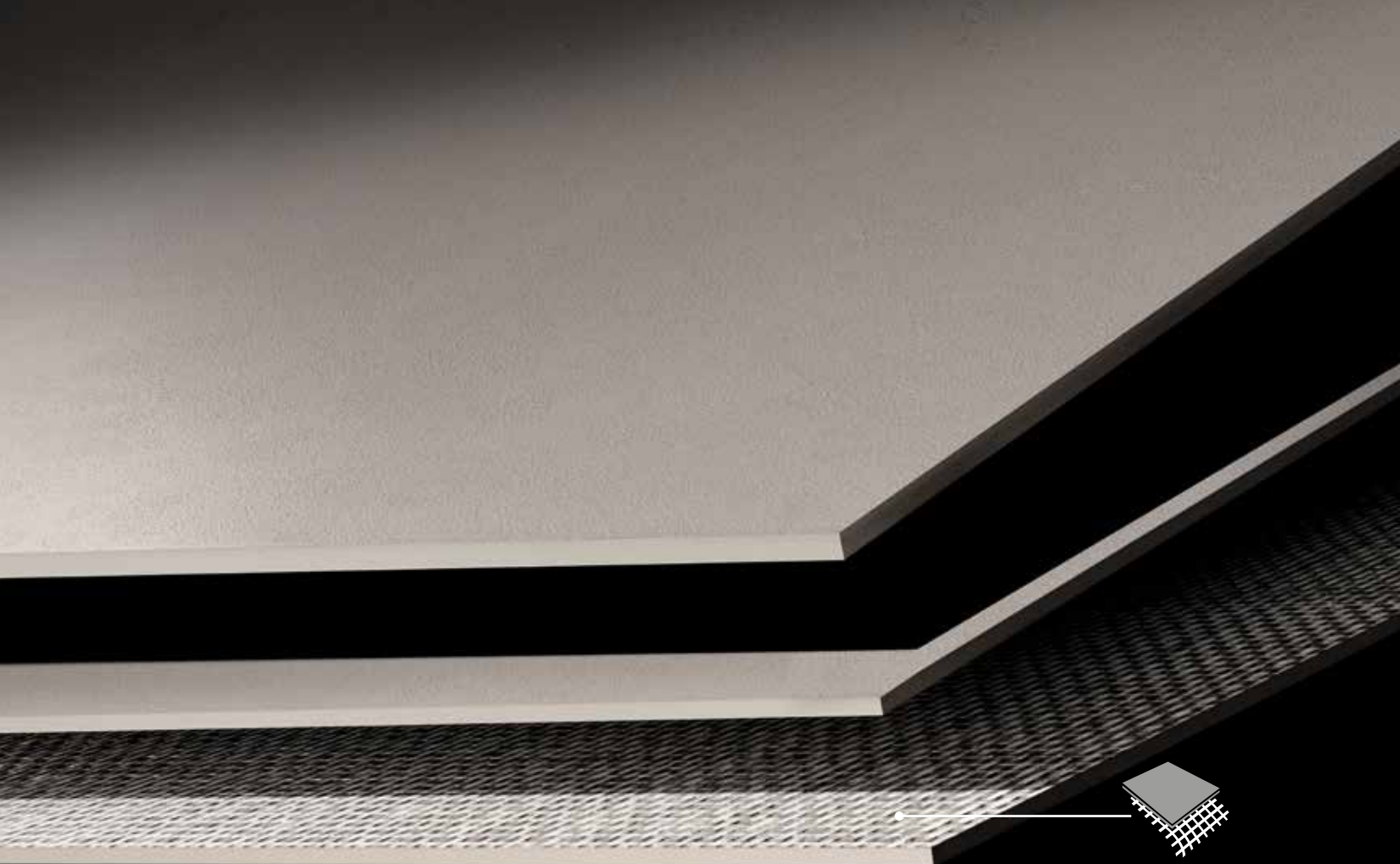
Thanks to the reinforcing fibreglass mesh

## Alta sostenibilità ambientale

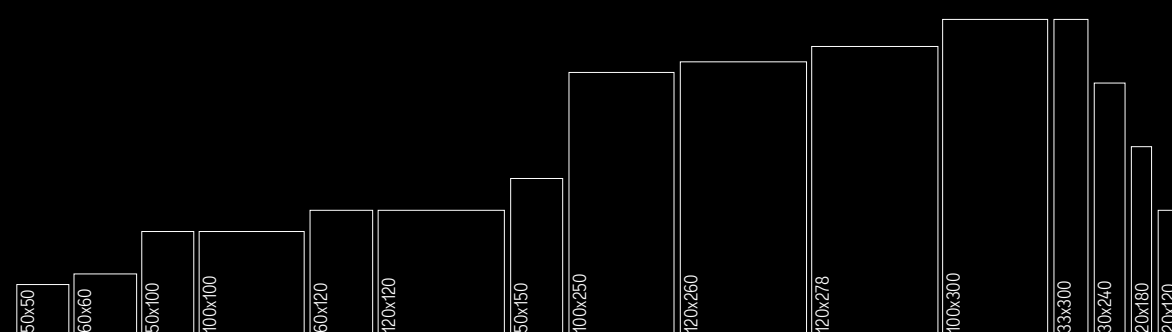
Meno materie prime utilizzate, minor consumo di acqua ed energia, minori emissioni di CO<sub>2</sub>

## Highly eco-friendly

Less raw materials used, lower water and energy consumption and lower CO<sub>2</sub> emissions



Rinforzo in fibra di vetro di serie  
Fibreglass reinforcement as standard



**Ideale per pavimenti e rivestimenti, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti:**

Ideal flooring and wall cladding both for new buildings and for renovation projects with tiling laid on pre-existing floors:

**kerlite**  
**3plus**

3,5mm

**Ideale in ambito residenziale e commerciale leggero.**

Ideal in residential and light commercial spaces.

**kerlite**  
**5plus**

5,5mm

**Ideale in ambito residenziale e commerciale soggetto anche a traffico intenso.**

Ideal in residential and commercial spaces including those subjected to heavy traffic.

**kerlite**  
**6plus**

6,5mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

	k-lite 3plus THIN PORCELAIN STONEWARE		k-lite 5plus THIN PORCELAIN STONEWARE	
	NATURALE	SMOOTH	SILK	GLOSSY
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value				
ISO 10545-6	Conforme			
ASTM C1243	Compliant			
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value				
ISO 10545-4	50 N/mm <sup>2</sup>			
ASTM C 1505	≥ 6000 PSI			
<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE				
ISO 10545-14	5 Resistente / Resistant		≥ 3	
ASTM C 1378	Class A RESISTANT		CLASS C	
<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO*</b> RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*				
ISO 10545-13	LA-HA Resistente / Resistant		LB - HB	
ASTM C 650	Class A Resistant		CLASS C	
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> Valore medio** 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	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K} / 0,7 \text{ BTU} / \text{ft h}^\circ\text{F}$			
<b>STONALIZZAZIONE</b> DESHADING				
ANSI A137.3	V1			

\* 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.

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATION

<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

## PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION

	k-lite 3plus THIN PORCELAIN STONEWARE		k-lite 5plus THIN PORCELAIN STONEWARE	
	NATURALE	SMOOTH	SILK	GLOSSY
<b>PROTECT</b> ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL	•	•	•	•

## GARANZIA GUARANTEE

	k-lite 3plus THIN PORCELAIN STONEWARE		k-lite 5plus THIN PORCELAIN STONEWARE	
	NATURALE	SMOOTH	SILK	GLOSSY
<b>10 ANNI GARANZIA</b> MADE IN ITALY	RESIDENZIALE RESIDENTIAL	-	-	•
	PUBBLICO PUBLIC	•	•	-
<b>20 ANNI GARANZIA</b> MADE IN ITALY	RESIDENZIALE RESIDENTIAL	•	•	-
	PUBBLICO 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  
Fiorano Modenese (MO)



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: 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 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 logic 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



commerciale leggero  
light commercial



commerciale intensivo  
intensive commercial



esterni  
outdoor

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

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.

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.

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.

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

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

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

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

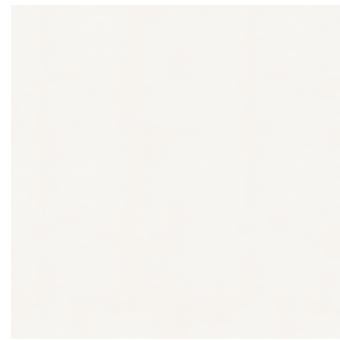
La finitura GLOSSY è consigliata, oltre che per rivestimenti, anche per pavimenti in ambienti residenziali o commerciale leggero non sottoposti ad elevate sollecitazioni, ove non siano richieste prestazioni antiscivolo. La presenza sporadica di piccole disuniformità o di puntini sulla superficie è da ritenersi come caratteristica del materiale e della particolare lavorazione. Qualora il prodotto sia posto a diretto contatto con l'esterno, si consiglia di utilizzare soluzioni protettive al fine di prevenire la formazione di graffi. E' responsabilità del posatore provvedere sempre alla protezione della piastrellatura finita e pulita, prima della consegna al committente, tramite appositi materiali protettivi (es. pannelli in truciolare, fogli di cartone, ecc.).

The GLOSSY finishes is recommended, as well as for wall cladding, also for flooring in residential or light commercial areas that are not subjected to heavy traffic, where anti-slip characteristics are not required. The occasional presence of small inconsistencies or little spots on the surface is to be considered a characteristic of the material and of its unique production process. If the product is laid in direct contact with external environments, it is recommended to use protective solutions to reduce the formation of scratches. It is the installer's responsibility to protect the finished and clean tiling before the delivery to the client, by using appropriate protective materials (e.g. chipboard, cardboard sheets, etc.).

# BLACK-WHITE

## ABSOLUTE STYLE

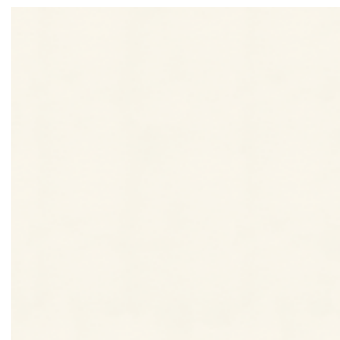
edition: June 2021



ULTRAWHITE



BLACK



SUPERWHITE



SNOW



5,5 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

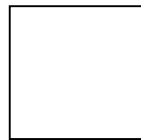
SILK GLOSSY

100x300 cm  
39"x118"



Ultrawhite SILK / GLOSSY  
Black SILK / GLOSSY

100x100 cm  
39"x39"



Ultrawhite SILK / GLOSSY  
Black SILK / GLOSSY

50x100 cm  
19 1/2"x39"



Ultrawhite SILK / GLOSSY  
Black SILK / GLOSSY

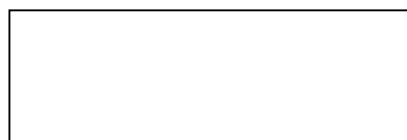


3,5 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

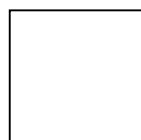
NATURALE SMOOTH

100x300 cm  
39"x118"



Superwhite SMOOTH  
Black NATURALE  
Snow NATURALE

100x100 cm  
39"x39"



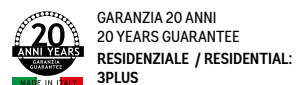
Superwhite SMOOTH  
Black NATURALE  
Snow NATURALE

50x100 cm  
19 1/2"x39"



Superwhite SMOOTH  
Black NATURALE  
Snow NATURALE

FOLLOW US ON:



GARANZIA 20 ANNI  
20 YEARS GUARANTEE  
RESIDENZIALE / RESIDENTIAL:  
3PLUS



GARANZIA 10 ANNI  
10 YEARS GUARANTEE  
RESIDENZIALE / RESIDENTIAL:  
5PLUS

PUBBLICO / PUBLIC:  
3PLUS - 5PLUS Silk

**PROTECT**  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Group Marketing & Communications Panariagroup

June 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.