

COTTOD'ESTE
Nuove Superfici



OVER
THE URBAN SKIN

MODERNA BELLEZZA E PRATICITÀ D'USO.

Progettare un arredamento moderno oggi è più facile. Alla bellezza delle proposte estetiche, Kerlite aggiunge tutta la praticità e la comodità di manutenzione del migliore gres porcellanato.

CONTEMPORARY BEAUTY AND PRACTICALITY.

Designing a modern decor has now become a simple task. Along with the beauty of its stylistic concepts, Kerlite has introduced the practicality and easy maintenance of the finest porcelain stoneware.



Road cm100x100





Road cm100x100















Over Soft cm100x100







kerlite®

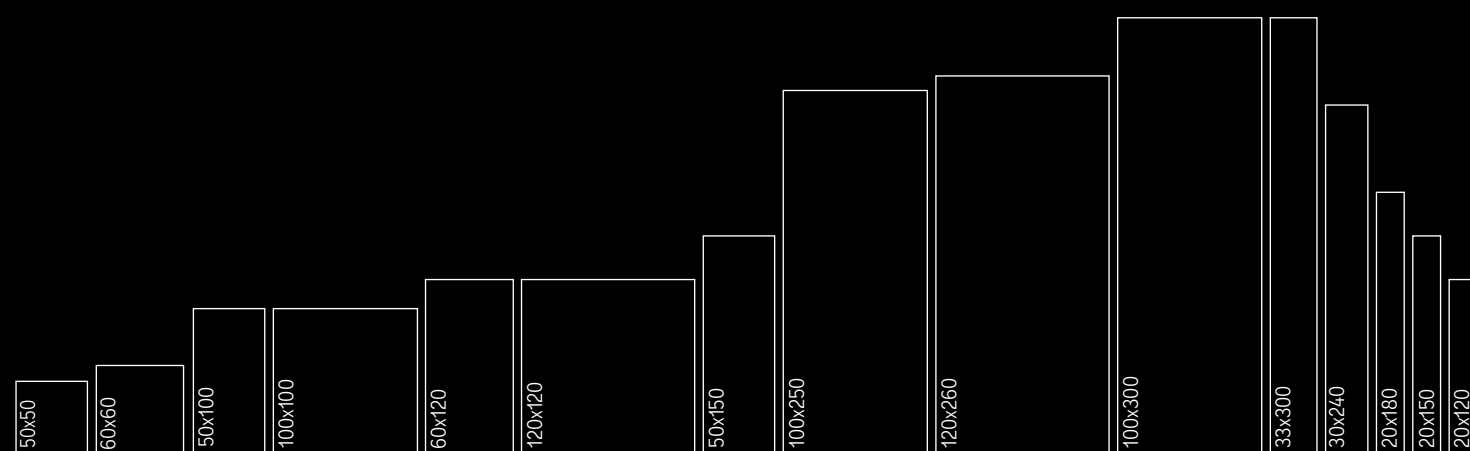
Lastre ceramiche sottili di qualità superiore

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.

Rinforzato con fibra di vetro sul retro
Reinforced with fibreglass on the rear side



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

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 CO₂

Highly eco-friendly
Less raw materials used, lower water and energy consumption and lower CO₂ emissions

P R () T E C T

L'esclusiva tecnologia Panariagroup per pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance. Per un abitare sano, sicuro e protetto.

The exclusive Panariagroup technology for antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance. To live healthy, safe and secure.



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



QUALITÀ GARANTITA

dalla partnership con **MICROBAN**[®]

GUARANTEED QUALITY

by the partnership with **MICROBAN**[®]

protect.panariagroup.it

PANARIAgroup[®]

COTTO D'ESTE[®]
Nuove Superfici

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS



	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	
DIN 51130		R9 naturale
BCR-TORTUS		$\mu > 0,40$
ANSI A326.3		DCOF $\geq 0,42$
UNE ENV 12633		Clase 1
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value	
ISO 10545-4		50 N/mm ²
ASTM C1505		≥ 6000 PSI
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	
ISO 10545-14		5 Resistente/Resistant ≥ 3 (Soft)
ASTM C 1378		A Resistente/Resistant Class C (Soft)
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*	
ISO 10545-13		LA-HA Resistente/Resistant
ASTM C 650		A Resistente/Resistant
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value	
ISO 10545-6 / ASTM C 1243		Conforme Compliant
	ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio WATER ABSORPTION Average value	
ISO 10545-3 / ASTM C 373		0,1%**
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	
ISO 10545-12 / ASTM C 1026		Resistente Resistant
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	
ISO 10545-8		$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
ASTM C 372		$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
	REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	
EN 13823		Classe/Class A2-s1, d0 (wall)
EN 9239-1		Classe/Class A1fl-s1 (floor)
FLAME SPREAD		
ASTM E84		Class A
	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	
EN 12524		$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ / $0,7 \text{ BTU/ft h}^\circ\text{F}$
	STONALIZZAZIONE DESH, Valore medio Average value	
ANSI A137.1		V2
ROBINSON FLOOR TESTER		
ASTM C627		≥ 12 cycles Heavy Commercial – Over Concrete (5Plus)

* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.
** Valore riferito al solo materiale ceramico. / Average value referred to ceramic material only.

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATION

	VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY	
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD		A naturale B soft (Road) C soft (Open space, Office, Loft)
	FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS	
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD		1 naturale 2 soft (road) 3 soft (openspace, office, loft)

GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

	RESIDENZIALE E PUBBLICO RESIDENZIALE RESIDENTIAL SOFT (ROAD)		PUBBLICO PUBLIC SOFT (ROAD) RESIDENZIALE RESIDENTIAL SOFT (OPENSACE, OFFICE, LOFT)
--	--	--	---

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 9001:2008



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Sistema di gestione
della qualità siti produttivi
Quality management
system of production sites

UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO

Sistema di gestione
ambientale siti produttivi
Environmental management
system of production sites



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.



Stabilimento di
Fiorano Modenese (MO)



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.

OVER



OPENSPACE



LOFT



OFFICE

ROAD¹DESTINAZIONI D'USO | Legenda
INTENDED USE | Keyresidenziale
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.

kerlite
3plus

NATURALE

SOFT¹3,5 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED100x300 cm
39"x118"NATURALE
SOFT100x100 cm
39"x39"NATURALE
SOFT50x100 cm
19 1/2"x39"

NATURALE

50x50 cm
19 1/2"x19 1/2"

NATURALE

GARANZIA 20 ANNI
20 YEARS GUARANTEERESIDENZIALE E PUBBLICO | RESIDENTIAL AND PUBLIC
NATURALE
RESIDENZIALE | RESIDENTIAL
SOFT (ROAD)GARANZIA 10 ANNI
10 YEARS GUARANTEEPUBBLICO | PUBLIC
SOFT (ROAD)
RESIDENZIALE | RESIDENTIAL
SOFT (OPENSOURCE, OFFICE, LOFT)

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.