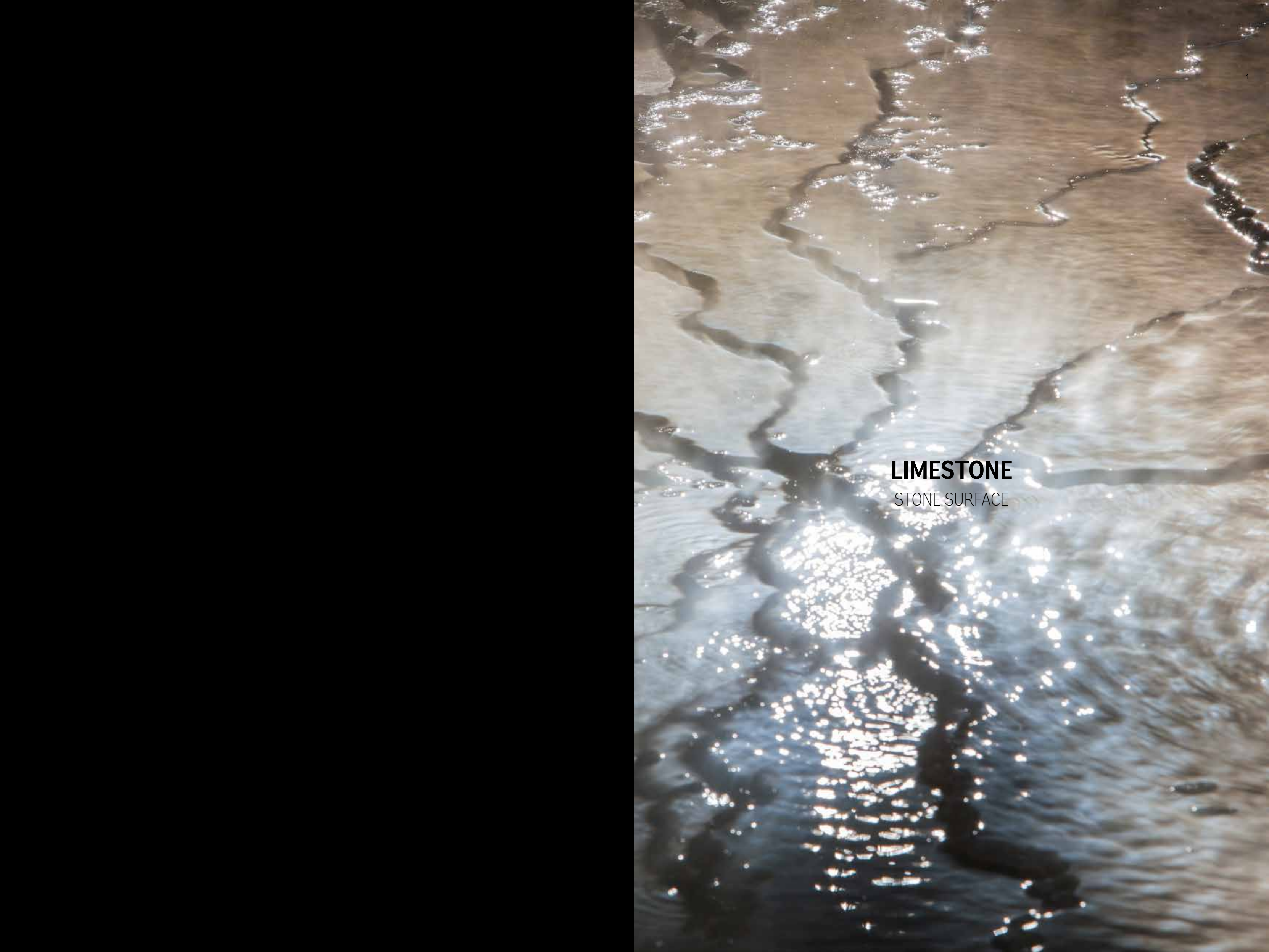


COTTO D'ESTE
Nuove Superfici

A



LIMESTONE
STONE SURFACE

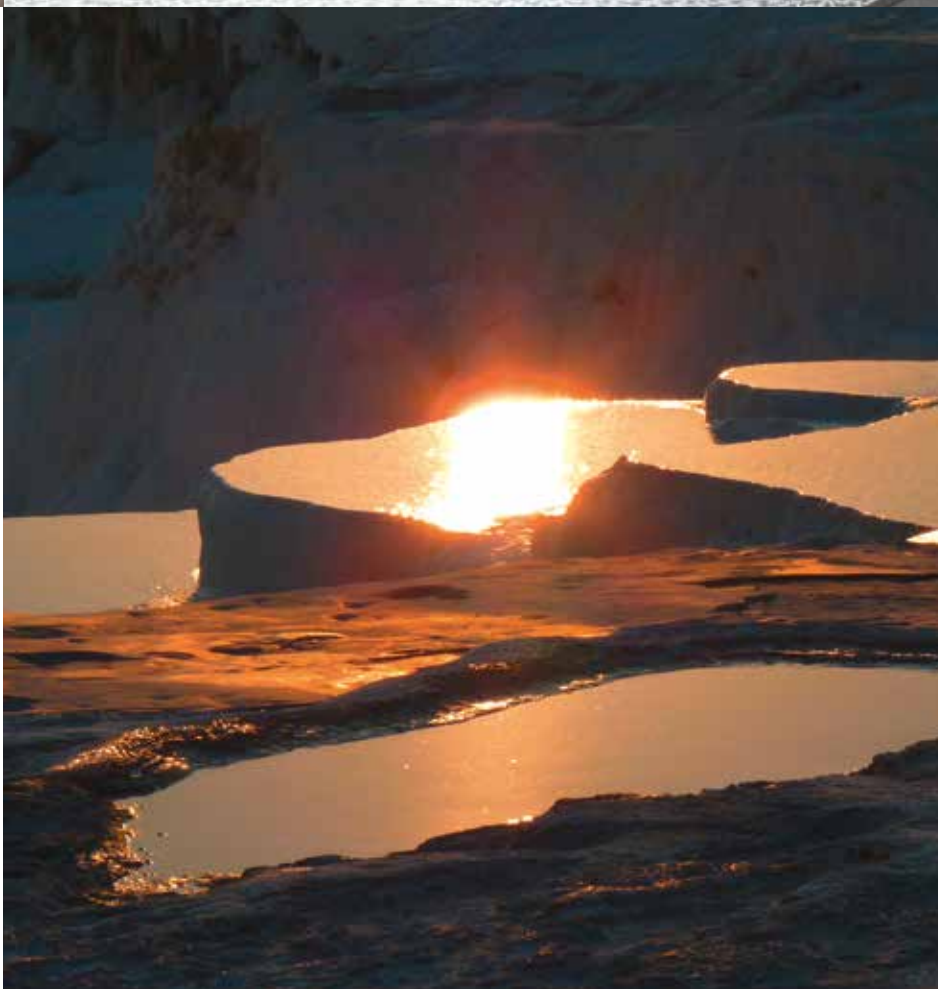


LIMESTONE
STONE SURFACE



Una bellezza proveniente dai fondali marini: sedimentata, stratificata e fissata in pietra dal paziente lavoro delle acque e del tempo. Questo è il Limestone, che Cotto d'Este ha ricreato e interpretato in una nuova veste elegante e moderna. Un prodotto unico ed esclusivo che abbina le più belle venature e i più delicati passaggi cromatici a tre straordinarie superfici: Natural, Honed e Blazed.

La nuova versione in Kerlite 5plus arricchisce e completa la gamma di formati in gres porcellanato spessorato, facendo di Limestone un proposta adatta a soddisfare le esigenze progettuali in ogni contesto architettonico.



Beauty from the bottom of the sea: sedimented, layered and set in stone by the patient work of water and time. This is Limestone, which Cotto d'Este has recreated and interpreted with a new sleek and modern look. A unique, exclusive product that combines the finest graining and the most delicate chromatic variations with three extraordinary surfaces: Natural, Honed and Blazed.

The new version in Kerlite 5plus enriches and completes the range of thickened porcelain stoneware formats, making Limestone a proposal to satisfy the design requirements of any architectural environment.



SLATE

OYSTER

AMBER

CLAY

SURFACES AND SIZES

20 MM FIAMMATA

HERLITE 5PLUS NATURAL

14 MM NATURAL

14 MM BLAZED

14 MM HONED

HERLITE 5PLUS

cm 100x300

cm 100x250

cm 100x100

cm 50x100

14MM

cm 60x120

cm 90x90

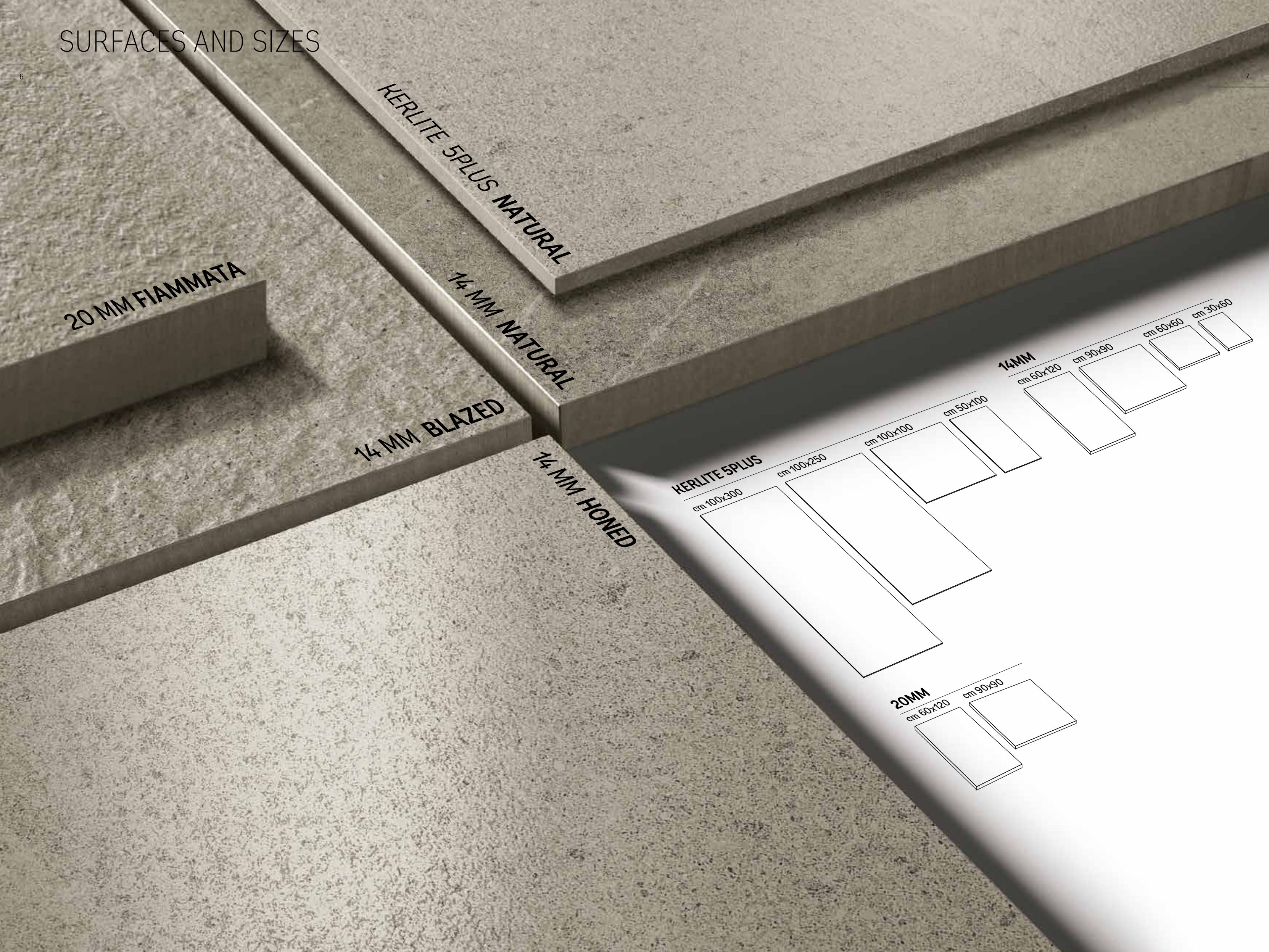
cm 60x60

cm 30x60

20MM

cm 60x120

cm 90x90





Floor: **SLATE NATURAL** - Wall: **CLAY NATURAL**
cm 100X300



SLATE NATURAL
cm 100X300



CLAY NATURAL
cm 100X300





CLAY HONED RETT.
cm 60X120



ALTA RISOLUZIONE IN 3D
Limestone è la prima collezione Cotto d'Este realizzata con l'innovativo sistema di stampa ink-jet ad altissima risoluzione che consente di ottenere grafiche dall'elevata profondità di campo a 3 dimensioni, con un livello di dettaglio e un allineamento dei disegni mai ottenuto prima d'ora.

HIGH RESOLUTION IN 3D
Limestone is the first Cotto d'Este collection produced with an innovative high resolution ink-jet printing system that produces 3 dimensional graphics with a level of detail and precision that was not possible until now.





AMBER HONED RETT.
cm 60X120



AMBER HONED RETT.
cm 90x90



SLATE NATURAL RETT.
cm 60X60 - 30X60



Molteplici combinazioni grafiche per rendere ogni pezzo diverso dall'altro.
Multiple graphic combinations to make each piece different.

SLATE NATURAL RETT.
cm 60X120



Una bellezza fissata sulla pietra dal paziente lavoro delle
acque e del tempo.

A beauty set in stone by the patient work of water and time.



OYSTER HONED RETT.
cm 60X120



OYSTER HONED RETT.
cm 60X120



OYSTER BLAZED RETT.
cm 60X120



OYSTER FIAMMATA RETT.
cm 60X120

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

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 CO₂

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

kerlite 3plus
3,5mm

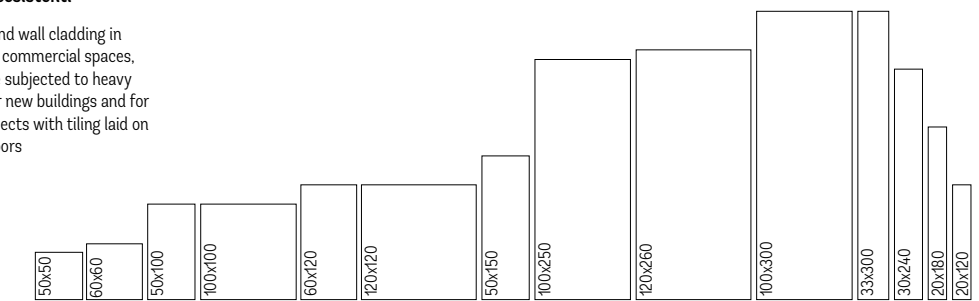
Ideale per pavimenti e rivestimenti in ambito residenziale e commerciale leggero, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti

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



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

14mmEXTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

Gres porcellanato spessorato

Superfici più belle e 3 volte più resistenti al carico di rottura rispetto alla media dei prodotti tradizionali

Extra thick porcelain stoneware

More beautiful and 3 times more resistant to breaking load than traditional tiles

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

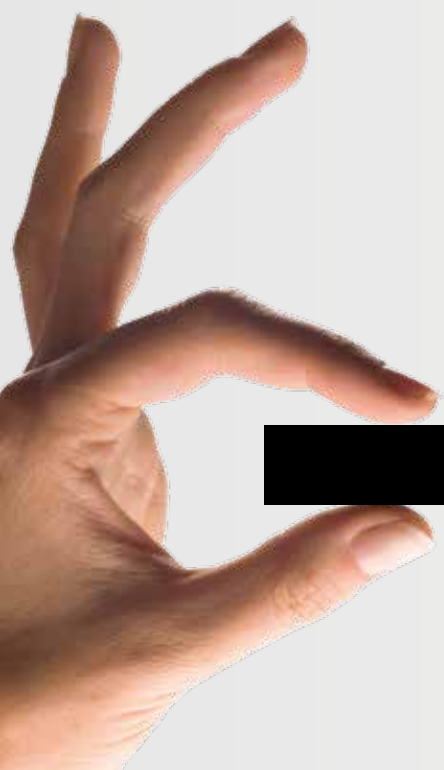
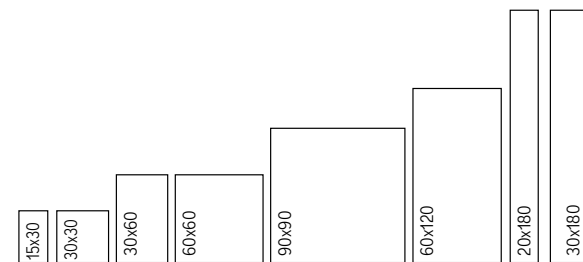
3 Times more resistant to breaking load
Guaranteed up to 20 years
Resistant to the toughest stains, does not absorb
Resistant to dirt
Easy to clean
24 Hours a day antibacterial protection

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****BELLO E SPESSO**
BEAUTIFUL AND THICK**20mm**ULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

Un gres porcellanato resistente e funzionale

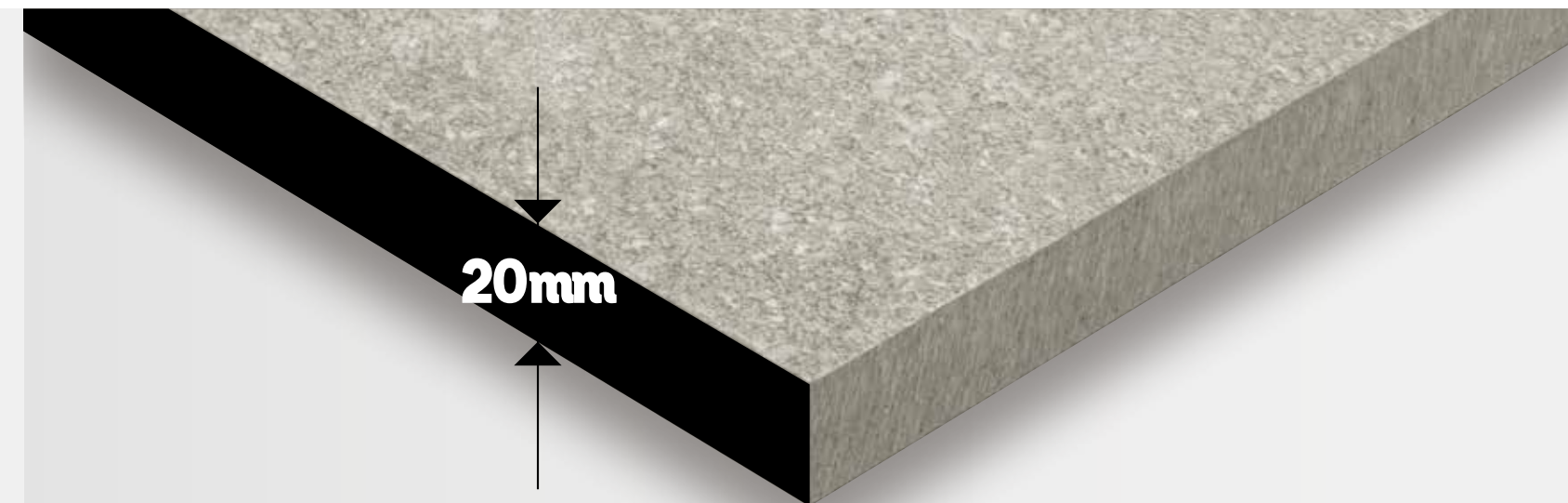
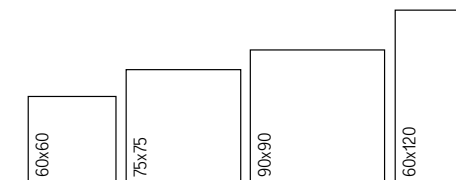
Resistant and functional
porcelain stoneware

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.

**20mm**

















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
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

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

	 20mm FIAMMATA ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE	NATURAL	 14mm BLAZED ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE	HONED	 K-Flite NATURAL THIN PORCELAIN STONWARE
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE					
DIN 51130	R11	R10	R11	-	R10
DIN 51097	C (A+B+C)	B (A+B)	C (A+B+C)	-	B (A+B)
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$	-	$\mu > 0,40$
ANSI A326.3	DCOF $\geq 0,42$	DCOF $\geq 0,42$	DCOF $\geq 0,42$	-	DCOF $\geq 0,42$
AS/NZS 4586	-	P3	-	-	-
BS 7976-2	-	PTV 36+ Wet 4S (Slider 96)	-	-	PTV 36+ Wet 4S (Slider 96)
UNE ENV 12633	Clase 3	Clase 1	Clase 3	-	Clase 2
 CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value					
ISO 10545-4	13.600 N	6.080 N	6.080 N	6.080 N	-
ASTM C 648	2.800 lbf	1.364 lbf	1.364 lbf	1.364 lbf	-
ASTM C 1505	-	-	-	-	≥ 175 lbf
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value					
ISO 10545-4	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	-
ISO 10545-14	-	-	-	-	50 N/mm ²
ASTM C 1505	-	-	-	-	≥ 6.000 PSI
 CARRABILITÀ Valore medio TRANSITABILITY Average value					
EN 1339	T11-U11	-	-	-	-
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE					
ISO 10545-14	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant
ASTM C 1378	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*					
ISO 10545-13	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant
ASTM C 650	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value					
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	175 mm ³
 ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio** WATER ABSORPTION Average value**					
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,1%**
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE					
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION					
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION					
EN 13823	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A2-s1, d0 (wall)
EN 9239-1	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl-s1 (floor)
FLAME SPREAD					
ASTM E84	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY					
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F
 STONALIZZAZIONE DESHADING					
ANSI A1371	V2	V2	V2	V2	V2

* 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

	 20mm FIAMMATA ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE	NATURAL	 14mm BLAZED ULTRA THICK PORCELAIN STONWARE	HONED	 K-Flite NATURAL THIN PORCELAIN STONWARE
 VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY					
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	B	B	B	A	B
 FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS					
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	2	2	2	1	2

PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION

P R () T E C T	-	•	-	•	•
------------------------	---	---	---	---	---

GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

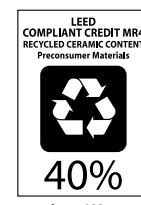
 20 ANNI GARANZIA 20 YEARS GUARANTEE GREEN IN ITALY	RESIDENZIALE E PUBBLICO	•	•	•	•	•
	RESIDENTIAL AND PUBLIC					

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



EN 14411

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO

Ceramics of Italy



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 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, 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.

LIMESTONE

STONE SURFACE

edition: April 2020



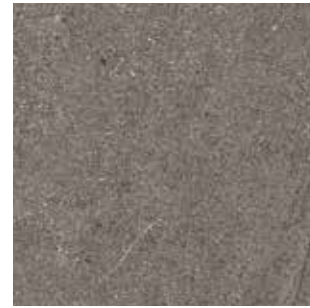
CLAY



AMBER



OYSTER



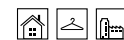
SLATE



5,5 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

FORMATI
SIZES

NATURAL



100x300 cm
39"x118"



100x250 cm
39"x98 1/2"



100x100 cm
39"x39"



50x100 cm
19 1/2"x39"



14 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

FORMATI
SIZES

NATURAL



HONED



BLAZED



90x90 cm
36"x36"



Natural
Honed

60x120 cm
24"x48"



Natural
Honed
Blazed

60x60 cm
24"x24"



Natural
Honed
Blazed

30x60 cm
12"x24"

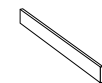


Natural
Honed
Blazed

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

90x7,2 cm
36"x2 1/4"

Battiscopa con bisello
Skirting



Natural
Honed

60x7,2 cm
24"x2 1/4"

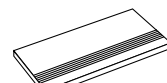
Battiscopa con bisello
Skirting



Blazed

120x34 cm
48"x13 1/4"

Gradino inciso con righe
Step tread with grooves



Natural
Honed
Blazed

120x34x4,5 cm
48"x13 1/4"x1 1/2"

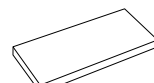
Gradone Plus bordo
Step tread Plus



Natural
Blazed

120x34x4,5 cm
48"x13 1/4"x1 1/2"

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



Natural



20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

FORMATI
SIZES

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

FIAMMATA



90x90 cm
36"x36"

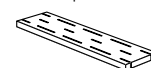


60x120 cm
24"x48"



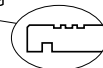
60x15 cm
24"x6"

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
14MM NATURAL, HONED
KERLITE

FOLLOW US ON:



Group Marketing & Communications Panariagroup

April 2020

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.