

COTTOD'ESTE
Nuove Superfici



Cassina  *la libertà la certezza*

X-BETON
CONCRETE SURFACES

Impronta di stile e di carattere.
Touch of style and character.

14 mm

EXTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

14 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

60x60 cm
60x120 cm
90x90 cm

20mm

ULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

90x90 cm

CONCRETE SURFACES

Superfici ispirate al cemento rullato, materie e colori in perfetta sintonia con le tendenze dell'architettura contemporanea. Esercizi di pulizia dello spazio che non rinunciano a una personalissima impronta di stile e di carattere.

X-Beton fa parte della linea PROTECT: pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance, per un abitare sano, sicuro e protetto.

CONCRETE SURFACES

A surface inspired by rolled cement. Texture and colours that are perfectly in sync with the trends of modern architecture. Exercises in style that clear the space, yet confer a distinctive, personal touch in their design and character.

X-Beton is part of the PROTECT line of products: antimicrobial floor and wall tiles, designed for healthy, safe and protected living spaces.

















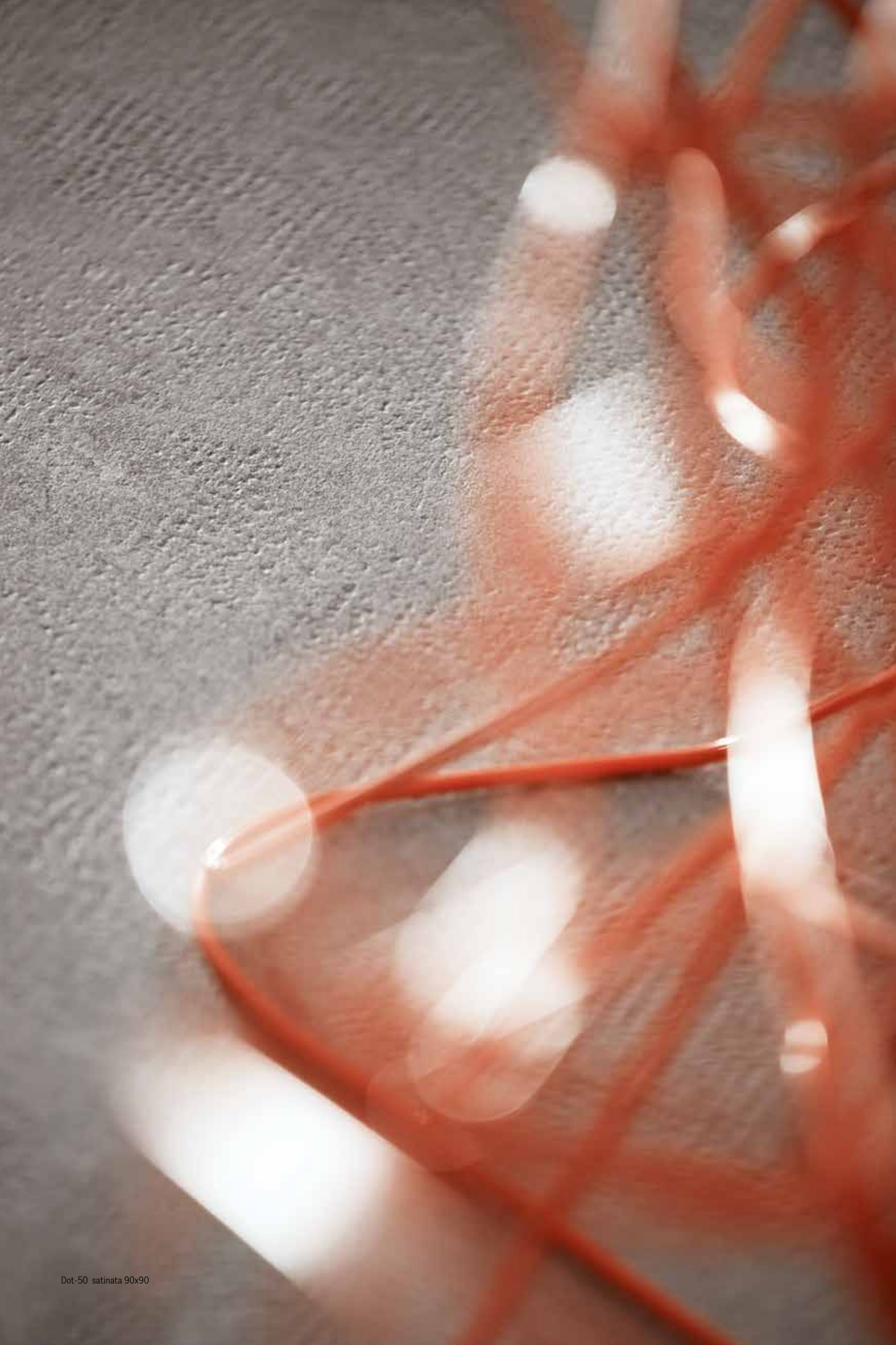


BELLE CIE
TROVATE
DE NOI VALI























niente ha
più senso
della
passione.













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

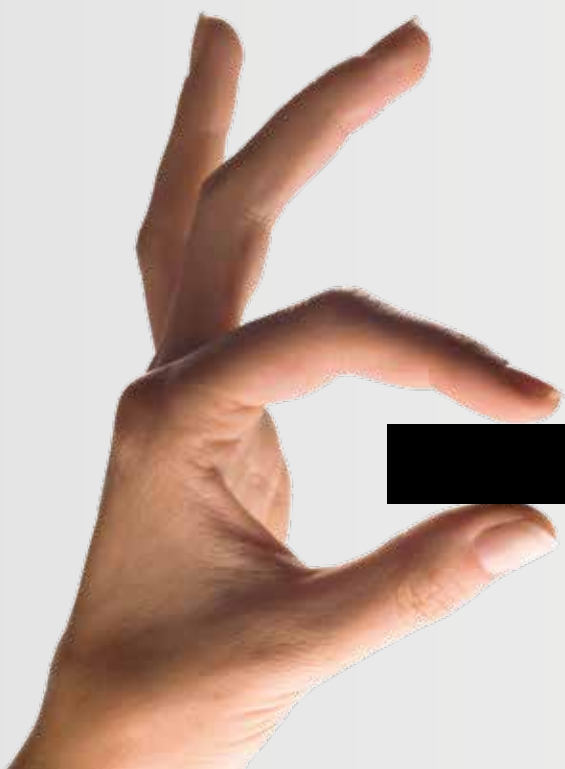
3 Times more resistant to breaking load
Guaranteed up to 20 years
Resistant to the toughest stains, does not absorb
Resistant to dirt
Easy to clean
24 Hours a day antibacterial protection

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



Un gres porcellanato resistente e funzionale

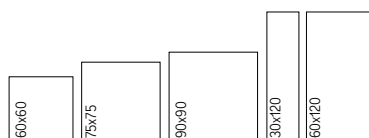
**Resistant and functional
porcelain stoneware**

Una ceramica progettata per l'outdoor

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

Ceramics designed for outdoors

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

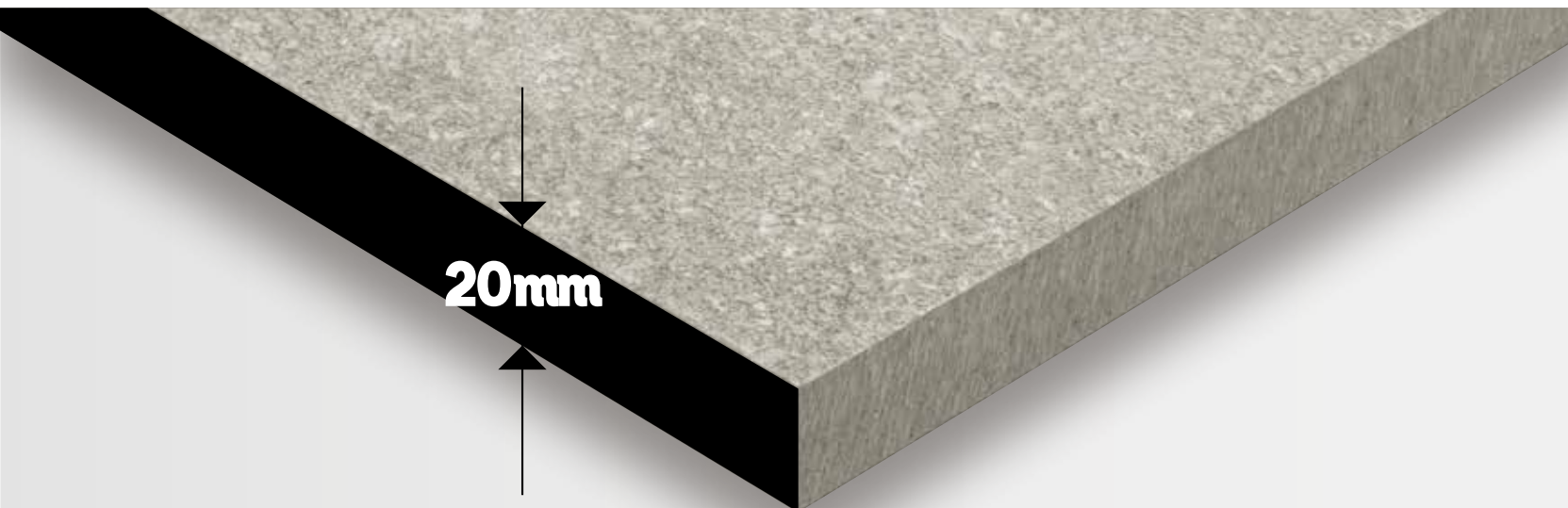


I vantaggi dello spessore 20 mm

Altissima resistenza ai carichi di rottura
Elevata resistenza meccanica
Elevata resistenza allo scivolamento
Resistente al gelo
Resistente al fuoco
Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale
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





COTTOD'ESTE[®]
Nuove Superfici

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

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE		NATURALE	SATINATA
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE		
DIN 51130	R11	R10	
DIN 51097	C (A+B+C)	-	
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	-	
ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42	
AS/NZS 4586	P4	-	
BS 7976-2	PTV 36+ wet (sl. 96)	-	
UNE ENV 12633	Clase 3	Clase 2	
	CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value		
ISO 10545-4	6080 N	6080 N	
ASTM C 648	1364 lbf	1364 lbf	
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value		
ISO 10545-4	50 N/mm ²	50 N/mm ²	
	CARRABILITÀ Valore medio TRANSITABILITY Average value		
EN 1339	-	-	
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE		
ISO 10545-14	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	
ASTM C 1378	5 Resistente Resistant	5 Resistente Resistant	
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*		
ISO 10545-13	LA-HA Resistente Resistant	LA-HA Resistente Resistant	
ASTM C 650	A Resistente Resistant	A Resistente Resistant	
	RESISTENZA ALL'ABRAZIONE PROFONDA Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value		
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm ³	143 mm ³	
	ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio WATER ABSORPTION Average value		
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%	0,05%	
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE		
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente Resistant	Resistente Resistant	
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION		
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION		
EN 13823	Classe / Class A1 (WALL)	Classe / Class A1 (WALL)	
EN 9239-1	Classe / Class A1 FL (FLOOR)	Classe / Class A1 FL (FLOOR)	
	FLAME SPREAD		
ASTM E84	Class A	Class A	
	CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY		
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ / 0.7 Btu / ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ / 0.7 Btu / ft h°F	
	ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio Average value		
ASTM C627	≥ 14 cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete)		
	STONALIZZAZIONE DESHADING		
ANSI A137.1	V3	V3	

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

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA

NETTOYAGE INFORMATIONS



VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY

METODO COTTO D'ESTE
COTTO D'ESTE METHOD

A Satinata
B Naturale



FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS

METODO COTTO D'ESTE
COTTO D'ESTE METHOD

2

PROTEZIONE ANTIBATTERICA

ANTIMICROBIAL PROTECTION

P R () T E C T

•

eccetto Grip /except Grip

GARANZIA 20 ANNI

20 YEARS GUARANTEE



RESIDENZIALE
E PUBBLICO

RESIDENTIAL
AND PUBLIC

•

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

20mm

 ULTRATHICK
PORCELAIN
STONEWARE

FIAMMATA


RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE

DIN 51130	R11
DIN 51097	C (A+B+C)
BCR-TORTUS	$\mu \geq 0,40$
ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42
AS/NZS 4586	P4


CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value

ISO 10545-4	13.600 N
ASTM C 648	2,800 lbf


RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value

ISO 10545-4	50 N/mm ²
-------------	----------------------


CARRABILITÀ Valore medio TRANSITABILITY Average value

EN 1339	U11
---------	-----


RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE

ISO 10545-14	5 Resistente/Resistant
ASTM C 1378	A Resistente/Resistant


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	143 mm ³
---------------------------	---------------------


ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio WATER ABSORPTION Average value

ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%
--------------------------	-------


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 A1 (wall)
EN 9239-1	Classe/Class A1 _{f1} (floor)

FLAME SPREAD

ASTM E84	Class A
----------	---------


CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY

EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ / 0.7 BTU/ft h°F
----------	---

ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio Average value

ASTM C627	≥ 14 cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete)
-----------	---


STONALIZZAZIONE DESHADING

ANSI A137.1	V2
-------------	----

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

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATIONS



VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY

METODO COTTO D'ESTE
COTTO D'ESTE METHOD

B



FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS

METODO COTTO D'ESTE
COTTO D'ESTE METHOD

2

GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE



RESIDENZIALE
E PUBBLICO

RESIDENTIAL
AND PUBLIC

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



EN 14411

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



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
REG. N. 14003/09

Stabilimento di
Finale Emilia (MO)



riferito al 20mm



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.



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.

X-BETON

CONCRETE SURFACES



DOT-30



DOT-50



DOT-70

14mm



RETTIFICATO
RECTIFIED



60x120 cm
24"x48"

NATURALE
SATINATA



90x90 cm
36"x36"

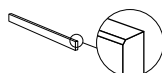
NATURALE
SATINATA



60x60 cm
24"x24"

NATURALE
SATINATA

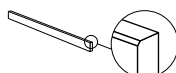
PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



60x7,2 cm
24"x27/8"

NATURALE
SATINATA

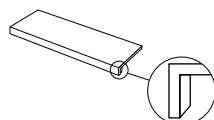
Battiscopa con bisello
Skirting



90x7,2 cm
36"x27/8"

NATURALE
SATINATA

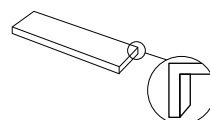
Battiscopa con bisello
Skirting



120x34 cm
48"x13³/₈"

NATURALE
SATINATA

Gradone Plus bordo
Step tread Plus



120x34 cm
48"x13³/₈"

SATINATA

Gradone Plus angolo Destro/Sinistro
Step tread Plus Right/Left corner

20mm



RETTIFICATO
RECTIFIED



90x90 cm
36"x36"

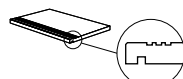
FIAMMATA

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



60x15 cm
24"x6"

FIAMMATA
Elemento Griglia
Grill Component



60x30 cm
24"x13³/₈"

FIAMMATA

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

PR()TECT

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Eccetto Fiammata / Except Fiammata

FOLLOW US ON:



Art Direction & Graphic Design
Group Marketing & Communications Panariagroup

Ristampa 2019

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.