



COTTOD'ESTE
Nuove Superfici



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

20 mm
ULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

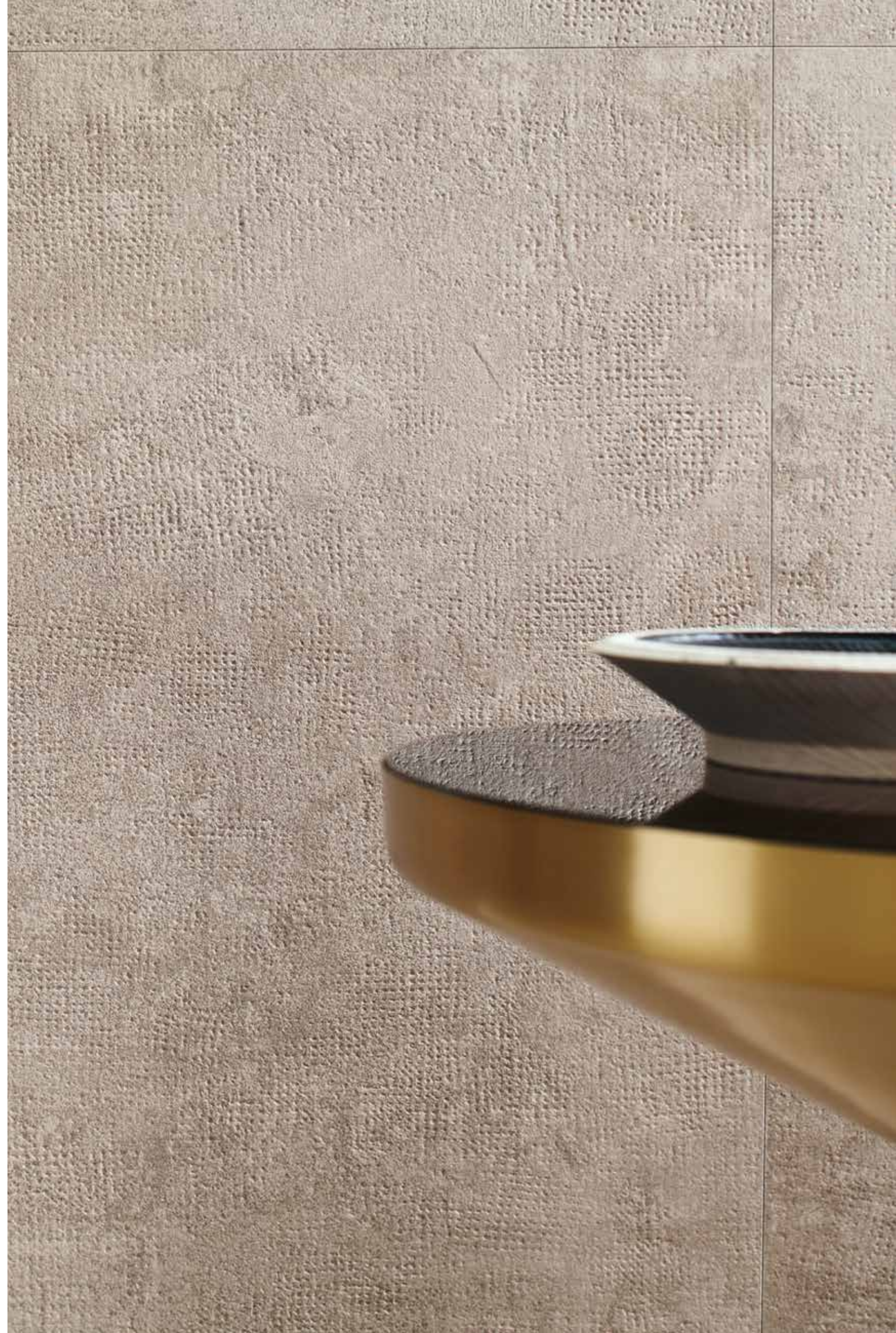
90x90 cm

CONCRETE SURFACES

Superfici ispirate al cemento rollato, 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.





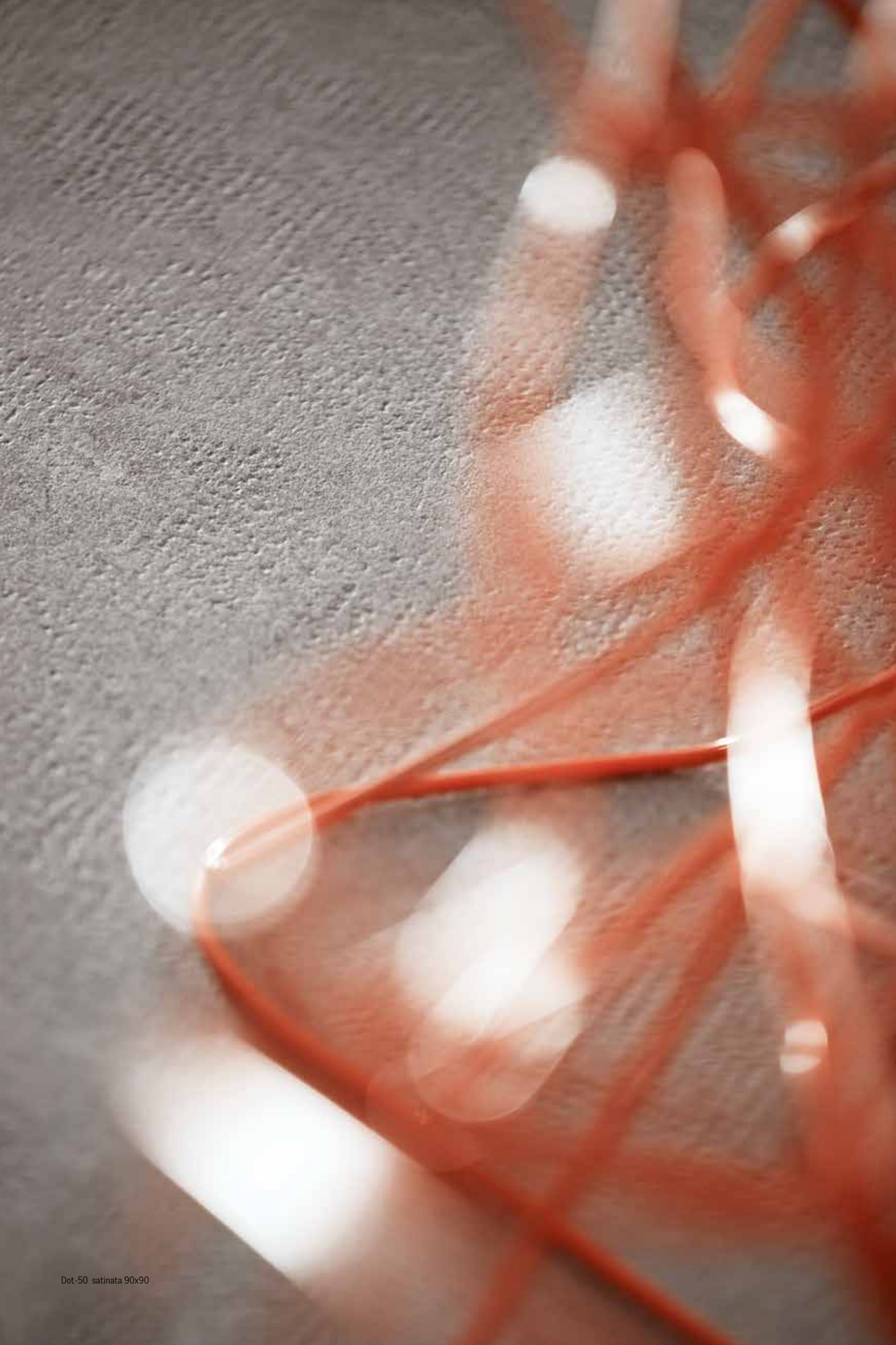




















niente ha
più senso
della
passione.









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



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

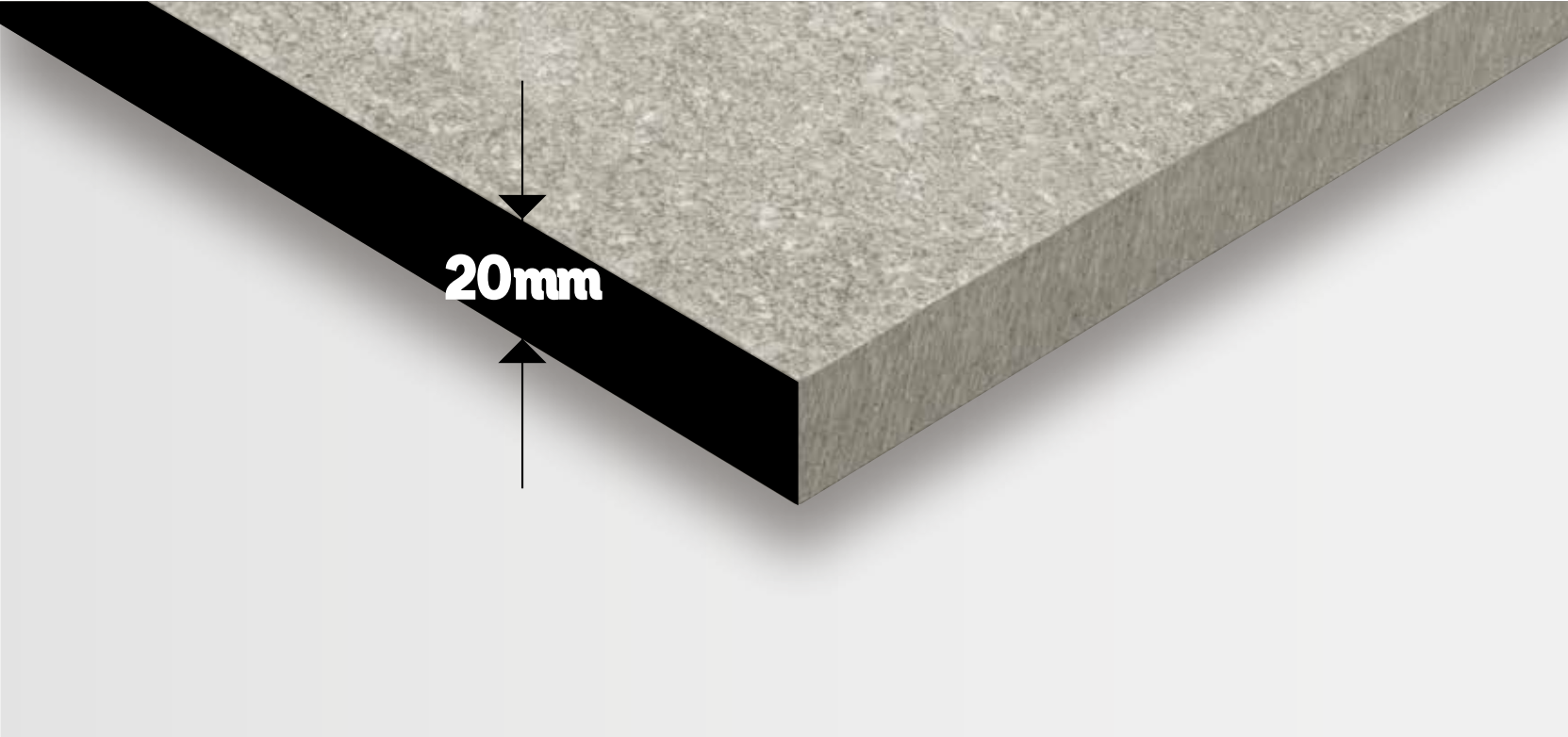
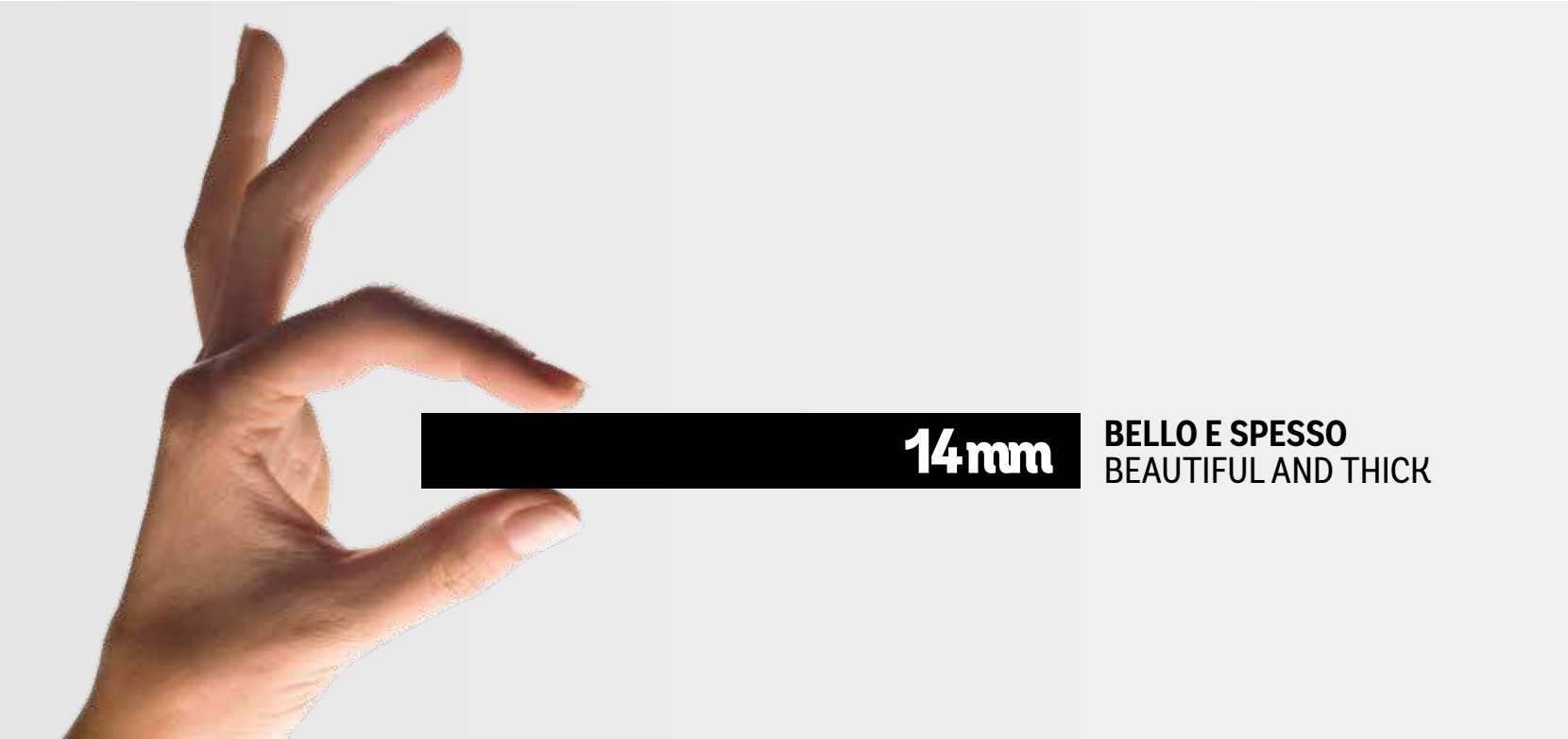
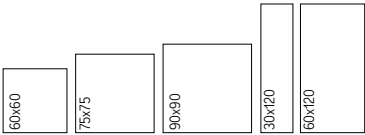
Cotto d'Este 20 mm can easily be used for dry installation (on grass, sand or gravel and on adjustable or selflevelling supports) which makes it a highly versatile solution for outdoor floors in residential and public areas, such as access paths, terraces, pool sides, parking areas, bathing facilities,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



()

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 STRENGHT (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'ABRASIONE 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 INFORMATION

	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

20 ANNI YEARS GARANZIA GUARANTEE	RESIDENZIALE E PUBBLICO RESIDENTIAL AND PUBLIC	•
--	---	---

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. 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.	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.

In areas that are subjected to heavy concentrated loads it is not recommended to use low thickness products.

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

20mm ULTRA THICK 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 STRENGHT (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 A1fl (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

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



Stabilimento di
Finale Emilia (MO)



riferito al 20mm



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

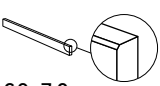
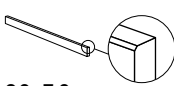
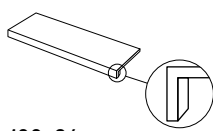
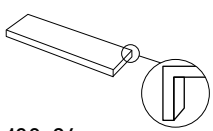
14mm



RETTIFICATO
RECTIFIED

		
60x120 cm 24"x48"	90x90 cm 36"x36"	60x60 cm 24"x24"
NATURALE SATINATA	NATURALE SATINATA	NATURALE SATINATA

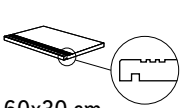
PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

			
60x7,2 cm 24"x2 ⁷ / ₈ "	90x7,2 cm 36"x2 ⁷ / ₈ "	120x34 cm 48"x13 ³ / ₈ "	120x34 cm 48"x13 ³ / ₈ "
NATURALE SATINATA	NATURALE SATINATA	NATURALE SATINATA	SATINATA
Battiscopa con bisello Skirting	Battiscopa con bisello Skirting	Gradone Plus bordo Step tread Plus	Gradone Plus angolo Destro/Sinistro Step tread Plus Right/Left corner

20mm



RETTIFICATO
RECTIFIED

		
90x90 cm 36"x36"	60x15 cm 24"x6"	60x30 cm 24"x13 ³ / ₈ "
FIAMMATA	FIAMMATA Elemento Griglia Grill Component	FIAMMATA Gradone costa retta rigato con gocciolatoio Step tread straight edge with grooves and drip flap

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.