

COTTOD'ESTE
Nuove Superfici



STONEQUARTZ
THE NORTHERN STONE

THE NORTHERN STONE

Stonequartz è un gres porcellanato ispirato alla quarzite, della quale ripropone la tipica tessitura declinandola in 4 colori: un bianco ghiaccio, un grigio luminoso, un beige caldo e un grigio intenso. La finitura è definita fiammata, col suo aspetto fortemente minerale e la rugosità tipica delle superfici lavorate a fiamma, pensata per gli spazi esterni. Stonequartz è disponibile in due spessori: 14 mm e 20 mm.

THE NORTHERN STONE

Stonequartz is porcelain stoneware inspired by quartzite, of which it recaptures the typical texture in four colours: off-white, luminous grey, warm beige and dark grey. Available in the distinctive finish Fiammata, characterised by a boldly mineral appearance and by the typical roughness of flamed stone, especially designed for exterior environments. Stonequartz is available in two thicknesses: 14 mm and 20 mm.

FIAMMATA

Questa superficie così unica e riconoscibile è fedelmente ottenuta da calchi ricavati da pietre naturali. La fiammatura è una lavorazione possibile solo su alcune pietre dalle caratteristiche idonee (come i graniti, che contengono elevate quantità di quarzo), la cui superficie viene investita da un getto di fiamma viva a elevate temperature e subito dopo raffreddata ad acqua. Lo shock termico provoca la dilatazione della pietra e la conseguente rugosità tipica di questa finitura.

This unique and recognisable surface has been faithfully created using molds from natural stones. Flash effect texturing can only be performed on certain types of stone (granite, for instance, that has a high content of quartz). It consists of singeing the surface of the stone with a flame jet and then plunging the stone into water to obtain immediate cooling. The abrupt temperature change makes the stone expand and the result is a typically rough texture.













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

20mmULTRA 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

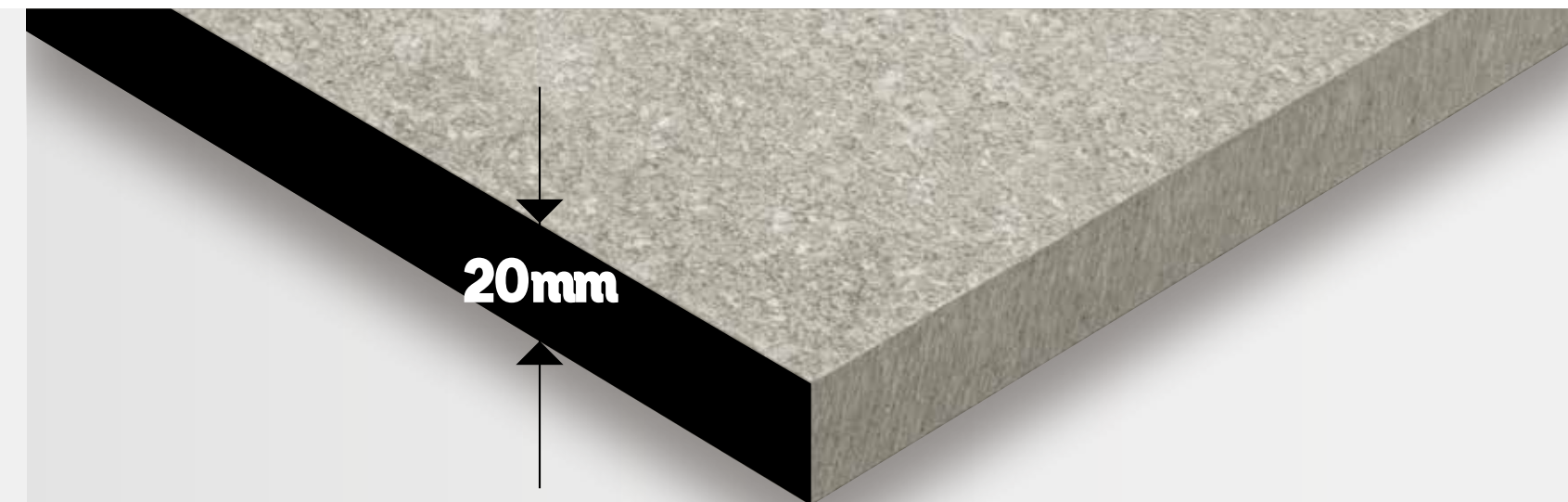
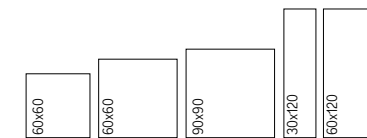
Cotto d'Este 20 mm can easily be used for dry installation (on grass, sand or gravel and on adjustable or selflevelling supports) which makes it a highly versatile solution for outdoor floors in residential and public areas, such as access paths, terraces, pool sides, parking areas, bathing facilities,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

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


| 14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE | | FIAMMATA RETT. | |
|---|--|--|--|
|  | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE | | |
| DIN 51130 | | R11 | |
| DIN 51097 | | B (A+B) | |
| BCR-TORTUS | | $\mu > 0,40$ | |
| ANSI A326.3 | | DCOF $\geq 0,42$ | |
| UNE ENV 12633 | | Clase 2 | |
|  | CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value | | |
| ISO 10545-4 | | 6080 N | |
| ASTM C 648 | | 1364 lbf | |
|  | RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value | | |
| ISO 10545-4 | | 50 N/mm ² | |
|  | RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE | | |
| ISO 10545-14 | | A Resistente Resistant | |
| ASTM C 1378 | | 5 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 FL (FLOOR) | |
| | FLAME SPREAD | | |
| ASTM E84 | | Class A | |
|  | CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY | | |
| EN 12524 | | $\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / $0,7 \text{ Btu} / \text{ft h}^2\text{F}$ | |
| | ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio Average value | | |
| ASTM C627 | | | |
|  | STONALIZZAZIONE DESHADING | | |
| ANSI A137.1 | | V3 (Artic, Oslo) V4 (Nordic, Bergen) | |

* 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 | | |
|---|---|--|--|

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

Arece 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



FIAMMATA RETT.

| | | |
|----------------------------|--|--|
| | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE | |
| DIN 51130 | | R11 |
| DIN 51097 | | C (A+B+C) |
| BCR-TORTUS | | $\mu \geq 0,40$ |
| ANSI A326.3 | | DCOF $\geq 0,42$ |
| 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 _{fl} (floor) |
| | FLAME SPREAD | |
| ASTM E84 | | Class A |
| | CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY | |
| EN 12524 | | $\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K} /$ $0,7 \text{ BTU/ft}^2\text{h}^\circ\text{F}$ |
| | ROBINSON FLOOR TESTER Valore medio Average value | |
| ASTM C627 | | ≥ 14 cycles Extra Heavy Commercial (Over Concrete) |
| | STONALIZZAZIONE DESHADING | |
| ANSI A137.1 | | V3 (Artic. Oslo) V4 (Nordic, Bergen) |

* 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



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. 1400009
Stabilimento di
Finale Emilia (MO)



MEMBER

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.



LEED
COMPLIANT CREDIT MR4
RECYCLED CERAMIC CONTENT
Preconsumer Materials

40%

riferito al 20mm



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.

STONEQUARTZ

THE NORTHERN STONE



BERGEN



ARTIC



NORDIC



OSLO

14mm

FIAMMATA 

RETTIFICATO
RECTIFIED



60x60 cm
24"x24"

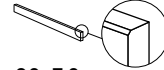
FIAMMATA



30x60 cm
12"x24"

FIAMMATA

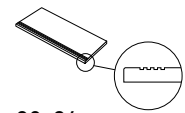
PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



60x7,2 cm
24"x2 7/8"

FIAMMATA

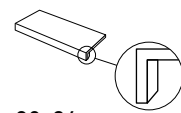
Battiscopa con bisello
Skirting



60x34 cm
24"x13 3/8"

FIAMMATA

Gradino inciso con righe
Step tread with grooves



60x34 cm
24"x13 3/8"

FIAMMATA

Gradone Plus bordo
Step tread Plus

20mm

FIAMMATA 

RETTIFICATO
RECTIFIED



60x120 cm
24"x48"

FIAMMATA



60x60 cm
24"x24"

FIAMMATA

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



60x15 cm
24"x6"

FIAMMATA

Elemento Griglia
Grill Component



60x30 cm
24"x13 3/8"

FIAMMATA

Gradone costa retta rigato
con gocciolatoio
Step tread straight edge with
grooves and drip flap

FOLLOW US ON:



GARANZIA 20 ANNI
20 YEARS GUARANTEE

RESIDENZIALE E PUBBLICO
RESIDENTIAL AND PUBLIC

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.