

**N**<sup>®</sup>  
thick  
**compact**

**unicomstarkær**<sup>®</sup>



ceramic for architecture



**2**<sup>®</sup>  
**thick**  
**compact**

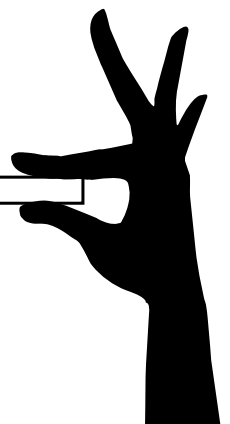
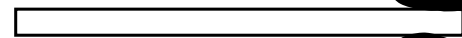
**il nuovo progetto ceramico di unicomstarker dedicato alla produzione e commercializzazione di una lastra monolitica di 20 mm di spessore dalle eccellenti caratteristiche prestazionali ideale per realizzazioni esterne sia pubbliche che private**

The latest ceramic design created by Unicomstarker addressed to the production and marketing of a 20mm thick monolithic paving stone with extraordinary performance features ideal for public and private outdoor applications.

Le nouveau projet de céramique développé par Unicomstarker adressé à la production et la commercialisation d'une dalle monolithique d'épaisseur 20mm, avec des caractéristiques de performance excellentes, idéale pour les applications à l'extérieur publiques et privées.

Das neue Keramik-Projekt von Unicomstarker, das hinsichtlich Produktion und Vermarktung einer 20 mm dicken monolithischen Bodenplatte entwickelt wurde, ist mit seinen exzellenten Leistungsmerkmalen ideal für öffentliche und private Außenanwendungen.

**20 mm**





|  |   |
|--|---|
| facile da posare   |    |
| resistente ai carichi di rottura e alle sollecitazioni   |    |
| non si usura sottoposto a forte traffico                 |    |
| alte prestazioni antiscivolo e antisdrucchiolo           |    |
| removibile, riposizionabile e riutilizzabile             |    |
| facile pulizia e manutenzione                            |    |
| resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi termici |    |
| ingelivo, ignifugo                                       |  |
| permette soluzioni di continuità tra interno ed esterno  |  |
| inalterabilità nel tempo e resistenza al sale            |  |

plus

**la straordinaria resistenza alle sollecitazioni ed alle intemperie unitamente alla forza espressiva della materia ad alto spessore rende 2<sup>thick</sup>® un prodotto ideale per architetture outdoor**

**2thick® project**

6•7

## ENGLISH

### PLUS

The extraordinary resistance to stress and weathering combined with the expressiveness of a thick material makes 2thick the suitable product for outdoor architectures.

### easy-to-lay

resistant to rupture load and stress  
resistant to wear caused by high-traffic  
anti-slip and anti-skid  
removable and reinstallable and reusable  
easy to clean and to care for  
weatherproof and thermal shock resistant  
resistant to frost, fire-proof  
it offers solutions of continuity between exterior and interior  
unalterable over time and salt-resistant

### SPACES AND USES

Due to its laying versatility 2thick is the optimum material for countless functional and aesthetic solutions.

pathways across garden and walkways on beach  
terrace, balcony and roof garden  
living outdoor\_ dehor, courtyard, patio  
poolside  
carriageable ways  
urban design\_ public avenue, arcade, square

## FRANCAIS

### PLUS

La résistance extraordinaire aux contraintes et aux intempéries et l'expressivité d'une matière épaisse font de 2thick le produit idéal pour les architectures extérieures.

### facile à poser

résistant à la charge de rupture et aux contraintes  
résistant à l'usure causée par le fort trafic  
antidérapant et antiglissant  
amovible, re-installable et réutilisable  
facile à nettoyer et à entretenir  
résistant aux intempéries et aux chocs thermiques  
résistant au gel et ignifugé  
il permet des solutions de continuité entre l'extérieur et l'intérieur  
inaltérable dans le temps et résistante au sel

### SPACES AND USES

Grâce à sa flexibilité de pose "2thick" est le produit optimal pour des solutions fonctionnelles et esthétiques innombrables.

chemins à l'intérieur de jardins ou allées sur la plage  
terrasses, balcons et jardins sur le toit  
living outdoor\_ dehor, cour, patio

bord de la piscine

chemins carrossables

mobilier urbain\_ boulevards publiques, arcades, places

## DEUTSCH

### PLUS

2thick ist durch die außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen Belastung und Witterung zusammen mit der Ausdruckskraft eines dicken Materials das geeignete Produkt für architektonische Außenanlagen.

### leicht verlegbar

bruchlast- und Spannungsbeständig  
abriebfest bei hohen Verkehrslasten  
trittsicher und rutschfest  
zerlegbar, wieder verlegbar und wieder verwendbar  
leicht zu pflegen und zu reinigen  
witterungsbeständig und thermoschockbeständig  
frostbeständig, feuerfest  
kontinuitäts-Lösungen zwischen Außen- und Innenbereich  
unveränderlich im Laufe der Zeit Beständigkeit gegen Salz

### SPACES AND USES

Aufgrund seiner Verlegung-Vielseitigkeit ist 2thick das optimale Material für unzählige funktionale und ästhetische Lösungen.

wege über Garten und Laufgänge am Strand  
terrassen, Balkone und Dachgärten  
living outdoor\_ dehor, Wohnhof, Patio  
am Rande des Pools  
befahrbare Wege  
stadtgestaltung, öffentliche Allee, Arkaden, Plätze



**grazie alla versatilità di posa**  
**2thick® è il materiale ottimale per innumerevoli**  
**soluzioni funzionali ed estetiche**



camminamenti all'interno di giardini o su spiagge



terrazze, balconi e roof garden



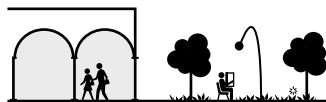
living outdoor\_ dehor, cortili, patio



bordo piscina



percorsi carrabili

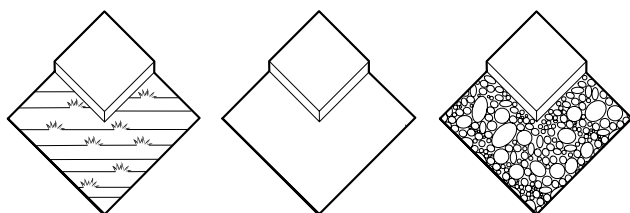


arredo urbano\_ vialetti pubblici, portici, piazze

spaces and uses



**progettato per semplificare le fasi di installazione, 2<sup>thick</sup>® può essere posato con metodo flottante, a secco o con la tradizionale posa su massetto**



## **posa a secco su erba, sabbia e ghiaia**

La posa senza l'utilizzo di collanti o stucchi sul sottofondo permette di creare camminamenti immediatamente calpestabili e perfettamente integrati con l'ambiente. L'assenza di giunti di dilatazione rende questo tipo di posa particolarmente indicata anche su superfici estese, conferendo ancora più omogeneità e continuità alla pavimentazione.



veloce e facile da posare anche senza l'intervento di personale specializzato



facilita il drenaggio delle acque piovane grazie alle fughe libere



evita i problemi legati all'assestamento



riutilizzabile, facilmente sostituibile nel tempo e ricollocabile senza lavori di muratura



tempi e costi di posa inferiori

**2thick® project**

10•11



#### ENGLISH

Designed to simplify the installation phases, 2thick can be laid with floating method or dry-lay technique or traditional laying on screed.

#### DRY-LAYING ON GRASS, SAND AND GRAVEL

Laying without the use of binders or stuccoes on the subgrade allows to create pathways that are immediately walkable and blend in well with the environment. Due to the absence of expansion joints this laying method is especially advisable for extended surfaces too, lending the paving even more homogeneity and continuity.

fast and easy-to-lay it does not require any skilled layer  
due to free joints the drainage of rain-water is facilitated  
it avoids problems as to subsidence  
reusable material that can be easily replaced over time and reinstalled without bricklaying  
faster laying and costs reduction

#### FRANCAIS

Conçu pour simplifier les phases d'installation, 2thick peut être posé en utilisant la méthode flottante ou la technique à sec ou la pose traditionnelle sur chape.

#### POSE À SEC SUR L'HERBE, LE SABLE ET LE GRAVIER

La pose sans l'utilisation de liants ou de stucs sur la sous-couche permet de créer des chemins sur lesquels il est possible de marcher juste après la pose et qui s'intègrent bien avec l'environnement. Grâce à l'absence de joints de dilatation cette méthode de pose est particulièrement recommandée pour les surfaces étendues, en conférant au carrelage encore plus d'homogénéité et de continuité.

rapide et facile à poser il ne nécessite pas de personnel de pose qualifié grâce aux joints libres le drainage de l'eau de pluie est facilité il évite les problèmes concernant la subsidence matériel réutilisable qui peut être facilement remplacé au fil du temps et réinstallé sans maçonnerie pose plus rapide et réduction des coûts

#### DEUTSCH

Entwickelt, um die Installations-Phasen zu vereinfachen, kann 2thick durch schwebenden Verfahren oder trocken Verlegungsmethode oder traditionelle Verlegung auf Estrich verlegt werden.

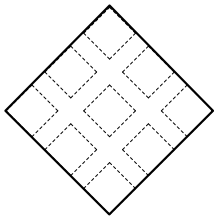
#### TROCKENE VERLEGUNG AUF DEN RASEN, SAND UND KIES

Verlegung ohne Verwendung von Bindemitteln oder Schichtmittel auf dem Untergrund erlaubt, Wege, die sofort begehbar und gut passenden zu der Umgebung zu schaffen. Aufgrund des Fehlens von Dilatationsfugen ist diese Verlegung Methode besonders empfehlenswert auch für ausgedehnten Oberflächen und verleiht der Bodenbelag noch mehr Homogenität und Kontinuität.

schnell und einfach zu verlegen, kein Bodenlegemeister ist erforderlich durch freie Fugen die Ableitung des Regenwassers wird erleichtert es vermeidet Absenkungsprobleme wiederverwendbaren Material, das leicht im Laufe der Zeit ersetzt und neu installiert werden kann, ohne Maurerarbeiten schneller Verlegung und Minderkosten



## posa a secco su erba



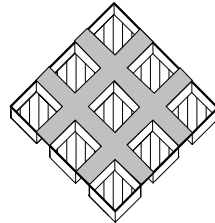
**1**

disporre le piastrelle distanziandole a piacere

arrange the tiles separating them as desired

disposez les dalles en les séparant comme on le souhaite

Ordnen die Fliesen und trennen sie nach Wunsch



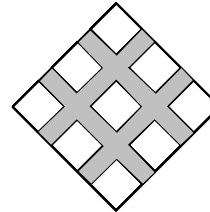
**2**

rimuovere la superficie erbosa sottostante

remove the underlying grassy surface

enlevez la surface herbouse sous-jacente

Entfernen die darunterliegende Grasfläche



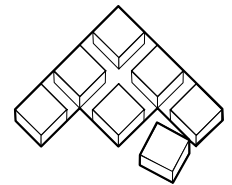
**3**

versare lo stabilizzante di ghiaia e sabbia per migliorare la tenuta del sottofondo

pour the gravel and sand stabilising agent so that to improve the sealing of the sub-grade

versez le stabilisateur de gravier et de sable afin d'améliorer l'étanchéité de la sous-couche

gießen den Stabilisator für Kies und Sand, um die Abdichtung des Untergrundes zu verbessern



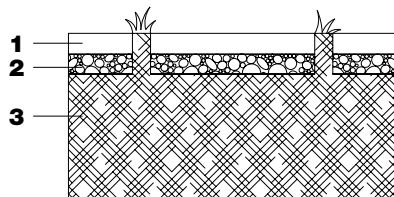
**4**

posizionare la piastrella

place the tile

posez les dalles

legen die platte



1. 2thick® - 20 mm
2. stabilizzante - sabbia e ghiaia
3. substrato - terreno

1. 2thick - 20 mm
2. stabilising agent- gravel and sand
3. subgrade- soil

1. 2thick - 20 mm
2. stabilisateur- gravier et sable
3. sous-couche- sol

1. 2thick - 20 mm
2. stabilisator-Kies und Sand
3. untergrund-Erde





**2thick** project

12•13

quartzite grey naturale  
61.5 x 61.5 24" x 24"

—  
quartzite grey naturale  
61.5 x 61.5 24" x 24"

quartzite grey







**2thick project**

14.15

**bark elder**  
45 x 89.7 18" x 36"







bark elder

**2thick' project**

16•17

icon taupe back  
45 x 89.7 18" x 36"

icon taupe back





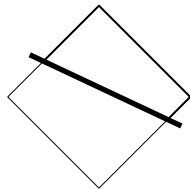




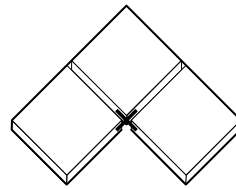
## posa a secco su sabbia e ghiaia

2thick® project

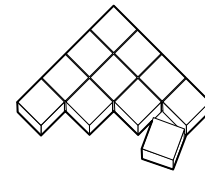
18•19



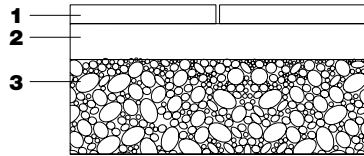
- 1**  
 livellare lo strato di  
 sottofondo delle piastrelle  
 level the subgrade layer of the  
 tiles  
 ebnen den Untergrund  
 Schicht der Fliesen  
 nivelez la sous-couche des  
 dalles



- 2**  
 usare i crocini distanziatori  
 use the special spacers  
 utilisez les entretoises  
 spéciales  
 verwenden die speziellen  
 Abstandhalter



- 3**  
 posizionare la  
 piastrella  
 place the tile  
 posez la dalle  
 legen die platte

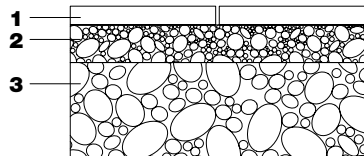


- 1.** 2thick® - 20 mm fuga 3/5 mm  
**2.** sabbia (5/10 cm)  
**3.** sottofondo di ghiaia mista a  
 pietrisco (15/20 cm)

1. 2thick - 20 mm joint 3/5 mm  
 2. sand (5/10 cm)  
 3. subgrade composed of gravel  
 mixed with broken-stone  
 (15/20cm)

1. 2thick - 20 mm fuga 3/5 mm  
 2. sable (5/10 cm)  
 3. sous-couche composée de  
 gravier mélangé avec gravillons  
 (15/20cm)

1. 2thick - 20 mm fuga 3/5 mm  
 2. sand (5/10 cm)  
 3. untergrund aus Kies gemischt  
 mit Splitt (15/20 cm)



- 1.** 2thick® - 20 mm fuga 3/5 mm  
**2.** ghiaia fine lavorata (10 cm)  
**3.** pietrisco compatto (10 cm)

1. 2thick - 20 mm joint 3/5 mm  
 2. machined thin gravel (10cm)  
 3. compact broken-stone (10 cm)

1. 2thick - 20 mm joint 3/5 mm  
 2. gravier mince travaillé  
 3. gravillon compact (10 cm)

1. 2thick-20mm Fuga 3/5mm  
 2. bearbeiteten dünnen Kies  
 3. kompaktes Splitt (10cm)









2thick project

20·21

stonewave light rettificato  
60.5 x 60.5 24" x 24"







stonewave light





**2** thick project

22·23

quarzite green naturale  
61.5 x 61.5 24" x 24"

—

quarzite green naturale  
61.5 x 61.5 24" x 24"

quarzite green







**2thick<sup>®</sup> project**

24•25

stonewave pure  
45 x 89.7 18" x 36"

stonewave pure







A close-up photograph of a wood-grain laminate flooring. The image shows several planks of light brown wood with a natural grain pattern. A thin, dark metal trim strip runs diagonally across the planks, creating a sharp contrast. The lighting is soft, highlighting the texture of the wood.

**2thick project**

26•27

**bark cinnamon**  
45 x 89.7 18" x 36"

—  
**bark cinnamon**  
45 x 89.7 18" x 36"

bark cinnamon







2thick project

28·29

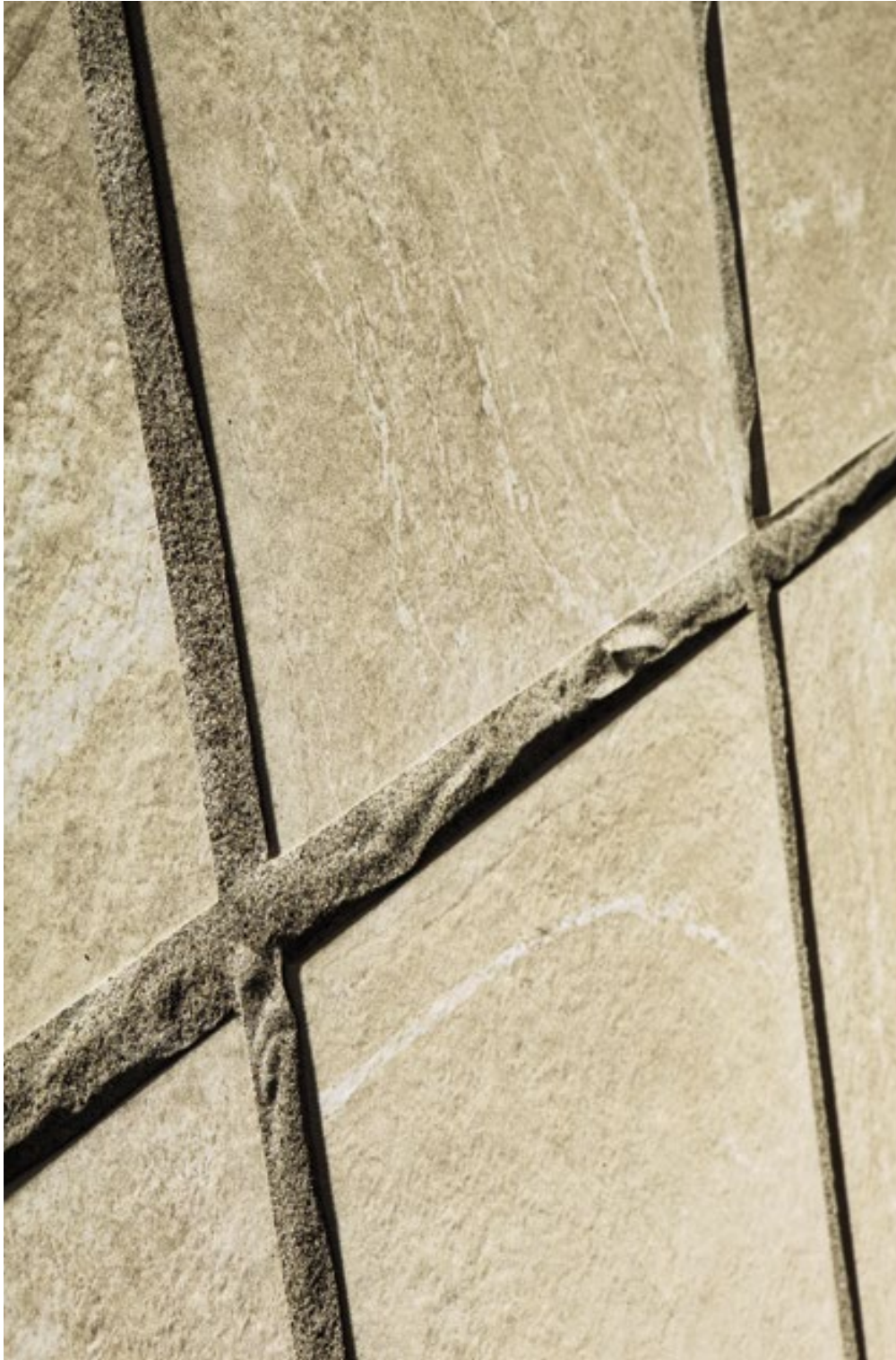
stonewave warm naturale  
61.5 x 61.5 24" x 24"

stonewave warm naturale  
61.5 x 61.5 24" x 24"





stonewave warm





2thick project

30-31

icon gun powder  
45 x 89.7 - 18" x 36"

icon gun powder  
45 x 89.7 - 18" x 36"

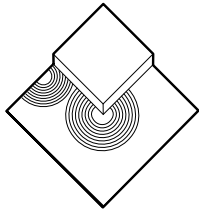
icon gun powder











## posa tradizionale su massetto

La posa tradizionale con collaggio permette la realizzazione di pavimentazioni carrabili nel grande formato 60x60 per ambienti esterni di pregio con elevate caratteristiche di resistenza e facilità di manutenzione.



permette la realizzazione di superfici carrabili in grande formato



resiste all'usura dovuta a forte traffico



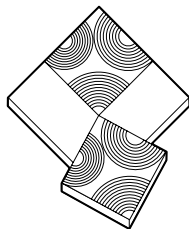
non assorbe macchie, facile da pulire



durevole nel tempo



ignifugo, antigelivo, resiste agli agenti atmosferici e non si altera a contatto con il sale



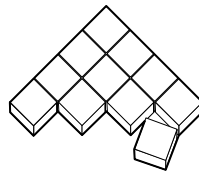
**1**

stendere l'adesivo in modo omogeneo sia sul fondo che sul retro della piastrella secondo la tecnica della doppia spalmatura.

spread the adhesive evenly on the base as well as on the back of the tile according to the double-spreading technique.

étaier l'adhésif de façon homogène sur le fond que sur la partie située au verso du carreau, selon la technique du double étaia.

den Klebstoff auf der Grundlage und auch auf der Rückseite der Fliese nach der doppelten Spreiztechnik tragen.



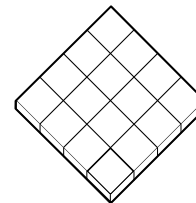
**2**

posizionare la piastrella mantenendo una fuga di 5 mm tra un elemento e l'altro.

lay the tile and leave a 5mm joint between them

posez les carreaux et laissez un joint de 5 mm

legen die Fliesen und lassen eine 5 mm Fuge dazwischen



**3**

stuccare le fughe e ripulire accuratamente la superficie

grout the joints and clean the surface carefully  
jointoyez les joints et nettoyer soigneusement la surface

spachteln die Fugen und reinigen die Oberfläche sorgfältig



**2thick® project**

34•35



#### ENGLISH

##### TRADITIONAL LAYING ON SCREED

The traditional laying by using adhesive allows to create big-sized carriageable paving (60x60) for an exclusive outdoor environment, high-resistant and easy to care for.

it allows to create carriageable big-sized surfaces  
resistant to wear caused by high-traffic  
it does not absorb stains, easy-to-clean  
long-lasting over time  
fire-proof, resistant to frost and weathering, unalterable by salt contact

#### FRANCAIS

##### POSE TRADITIONNELLE SUR CHAPE

La pose traditionnelle par encollage permet de créer des chaussées carrossables de grandes dimensions (60x60) pour un environnement extérieur exclusif, haut-résistant et facile à entretenir.

il permet de créer des surfaces carrossables de grande taille  
résistant à l'usure causée par la forte circulation  
il n'absorbe pas les taches, facile à nettoyer  
durable dans le temps  
ignifuge, résistant au gel et aux intempéries, inaltérable au contact du sel

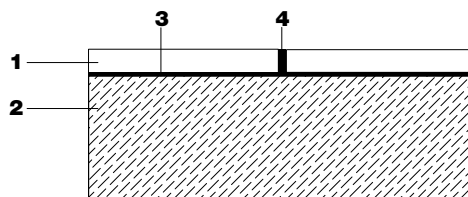
#### DEUTSCH

##### TRADITIONELLE VERLEGUNG AUF ESTRICH

Die traditionelle Verlegung mit Klebstoff ermöglicht großformatige befahrbare Bodenbeläge (60x60) für einen exklusiven Outdoor-Umgebung zu schaffen, die sehr widerstandsfähig und leicht zu pflegen sind.

es erlaubt, befahrbare großformatigen Oberflächen zu schaffen  
widerstandsfähig gegen Abnutzung durch hohen Verkehr verursacht  
keine Absorption von Flecken, leicht zu reinigen  
strapazierfähig im Zeitablauf  
feuerfest, frostfest, wetterfest, unveränderlich bei Salzkontakt

## posa tradizionale su massetto



1. 2thick® - 20 mm
2. supporto di collaggio
3. adesivo
4. stuccatura

1. 2thick - 20 mm
2. binding setter
3. adhesive
4. grouting

1. 2thick - 20 mm
2. support d'encollage
3. collant
4. masticage

1. 2thick - 20 mm
2. kleben-Besatzplatte
3. Klebstoff
4. spachteln



**2thick<sup>®</sup> project**

36•37

icon jet black  
45 x 89.7 18" x 36"

icon jet black









2thick project

38-39

quarzite grey rettificato  
60,5 x 60,5 - 24" x 24"







quarzite grey

2thick project

40·41

icon gun powder  
45 x 89.7 18" x 36"

—  
icon gun powder  
45 x 89.7 18" x 36"

icon gun powder







**2**thick project

42 • 43

stonewave dark  
45 x 89.7 18" x 36"

stonewave light  
45 x 89.7 18" x 36"

—

stonewave dark  
45 x 89.7 18" x 36"



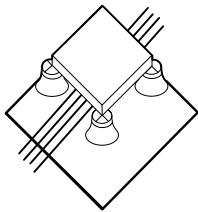
stonewave dark











## posa flottante su supporti

E' un sistema di posa a secco che non prevede l'utilizzo di collanti o stucchi.

Mediante l'utilizzo di supporti portanti in polipropilene, permette la creazione di un vano sempre ispezionabile tra il sottofondo e il piano di calpestio, destinato al passaggio di impianti di illuminazione, di irrigazione e scarichi dell'acqua.



permette di nascondere impianti di illuminazione, irrigazione e scarichi dell'acqua pur mantenendoli ispezionabili in qualunque momento



facilita il drenaggio delle acque piovane grazie alle fughe tra una lastra e l'altra



permette la compensazione di quote tramite l'utilizzo dei supporti regolabili in altezza



materiale riutilizzabile, facilmente sostituibile nel tempo e ricollocabile senza lavori di muratura



garantisce un maggior isolamento acustico



veloce e facile da posare anche senza l'intervento di personale specializzato



tempi e costi di posa inferiori

## ENGLISH

### FLOATING LAYING ON SUPPORTS

It is a dry-laying technique without the use of binders or stuccoes. Through bearing supports in polypropylene it allows the creation of a hostway between the subgrade and the floor surface, intended for the transit of lighting, irrigation and water drainage systems, which can be inspected at any time.

it allows to hide lighting, irrigation, drainage systems while keeping them inspectionable at any time  
the joints between the tiles facilitate the rain-water drainage  
it allows the height compensation by using supports adjustable for height  
reusable material, easy-to-replace over time, which can be reinstalled without masonry  
it ensures a greater sound-proofing  
quick and easy to lay also by unskilled laying personnel  
less time for laying and lower costs

## FRANCAIS

### POSE FLOTTANTE SUR DES SUPPORTS

Il s'agit d'une technique de pose à sec, sans l'utilisation de liants ou de stucs. Grâce à des supports porteurs en polypropylène, elle permet la création d'une gaine entre la sous-couche et la surface du sol, destinée au transit d'installations d'éclairage, d'irrigation et de drainage de l'eau, qui peut être inspectées à tout moment.

il permet de cacher les systèmes d'éclairage, d'irrigation et de drainage qui peuvent être contrôlés à tout moment  
les joints entre les carreaux facilitent le drainage des eaux de pluie  
il permet le réglage de la hauteur à l'aide de supports réglables en hauteur  
matériau réutilisable, facile à remplacer dans le temps, qui peut être réinstallé sans maçonnerie  
il assure une meilleure insonorisation  
rapide et facile à poser, même par du personnel non qualifié  
moins de temps pour la pose et la réduction des coûts

## DEUTSCH

### SCHWIMMENDE VERLEGUNG AUF STÜTZEN

Es ist eine trockene Verlege-Technik ohne Verwendung von Bindemitteln oder Spachtelmasse.

Lagerstützen aus Polypropylen ermöglichen die Schaffung eines Kabelschachtes zwischen dem Untergrund und der Bodenfläche für die Verlegung von Beleuchtungs- sowie Bewässerungs- und Entwässerungs- Systemen, die jederzeit kontrolliert werden können.

Es ermöglicht Beleuchtung, Bewässerung und Entwässerung Systeme zu verbergen und die gleichzeitig jederzeit überprüfbar sind.

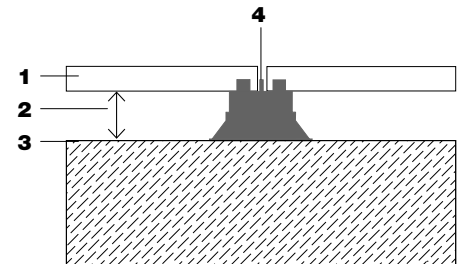
Die Fugen zwischen den Fliesen erleichtern die Regen-Wasserableitung.  
Es ermöglicht den Höhenausgleich durch höhenverstellbare Stützen.  
Wiederverwendbares Material, im Laufe der Zeit leicht zu ersetzen, das ohne Mauerwerk wieder eingelegt werden kann.  
Es sorgt für eine höhere Schalldämmung.  
Schnell und einfach zu verlegen auch von ungelerten Fliesenlegern.  
Weniger Zeit für die Verlegung und geringere Kosten.



1. **2thick** - 20 mm
2. cavaedium - adjustable heights 12 - 270 mm
3. laying surface
4. polypropylene supports ●

1. **2thick** - 20 mm
2. cavaedium - höhenverstellbar von 12 bis 270 mm
3. verlegungsfläche
4. supports en polypropylène ●

1. **2thick** - 20 mm
2. cavaedium - höhenverstellbar von 12 bis 270 mm
3. verlegungsfläche
4. polypropylen Stützen ●



1. **2thick** - 20 mm fuga minima 4 mm
2. cavedio - altezza variabile 12 - 270 mm
3. piano di posa
4. supporti in propilene ●

● per i prezzi dei supporti si prega di contattare gli uffici commerciali  
for the prices of the supports please get in contact with our sales department  
pour les prix des supports nous vous prions d'entrer en contact avec notre service commerciale  
für die Preise der Stützen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Vertriebsabteilungen auf

**2thick® project**

46•47





2thick project

48.49

stonewave dark rettificato  
60.5 x 60.5 24" x 24"

—  
stonewave dark rettificato  
60.5 x 60.5 24" x 24"



stonewave dark







2think project

50·51

bark cinnamon  
45 x 89.7 18" x 36"

—  
bark cinnamon  
60.5 x 60.5 24" x 24"





bark cinnamon





**2thick<sup>®</sup> project**

52•53

**bark clove**  
45 x 89.7 18" x 36"

bark clove









**2thick project**

54•55

**quarzite gold rettificato**  
60,5 x 60,5 24" x 24"

—  
**quarzite gold rettificato**  
60,5 x 60,5 24" x 24"





quartzite gold



## tipologie di supporti type of supports type de supports stützenart

### SUPPORTI FISSI fixed support support fixe feststütz

2thick® project

56•57

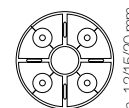


Sono disponibili con altezza di 12 mm, 15 mm e 20 mm.  
Rappresentano la soluzione più rapida ed economica e può essere utilizzato sui sottofondi perfettamente planari.

Available heights: 12 mm, 15 mm and 20 mm.  
They are a faster and cheaper solution and can be used on perfectly planar subgrades.

Hauteurs disponibles: 12 mm, 15 mm et 20 mm.  
Ils sont la solution la plus rapide et la moins chère et peuvent être utilisés sur les sous-couches parfaitement planes.

Erhältlich in den Höhen: 12 mm, 15 mm und 20 mm.  
Sie sind eine schnellere und billigere Lösung und können auf perfekten ebenen Untergründen verwendet werden.



**supporto fisso**  
fixed support  
support fixe  
feststütz



**disco livellatore**  
leveling disc  
disque de nivellement  
planierungsscheibe

### SUPPORTI REGOLABILI adjustable supports supports réglables verstellbaren stützen

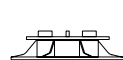
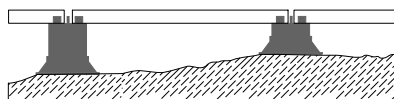


Sono disponibili con altezze variabili da un minimo di 25 mm al un massimo di 270 mm.  
Consentono l'ottenimento di vani tecnici sottostanti il piano di calpestio più capienti rispetto a quelli ottenibili con supporti fissi, e permettono di uniformare i sottofondi che presentano diverse altezze.

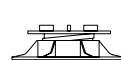
Various heights are available: from 25 mm up to max. 270 mm  
They allow to obtain technical hoistways beneath the floor surface larger than those gained by fixed supports and allow to level substrates with different heights.

Ils permettent d'obtenir des gaines techniques sous la surface du sol plus grandes que celles obtenues par des supports fixes et de niveler les sous-couches ayant différentes hauteurs.

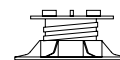
Verschiedene Höhen stehen zur Verfügung: von 25 mm bis max. 270 mm  
Sie ermöglichen technischen Schächte unterhalb der Bodenfläche größer als die von festen Stützen gewonnen zu erhalten und ermöglichen, Untergründen mit unterschiedlichen Höhen zu ebenen.



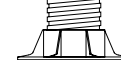
24-40 mm



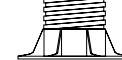
40-70 mm



60-100 mm



90-160 mm

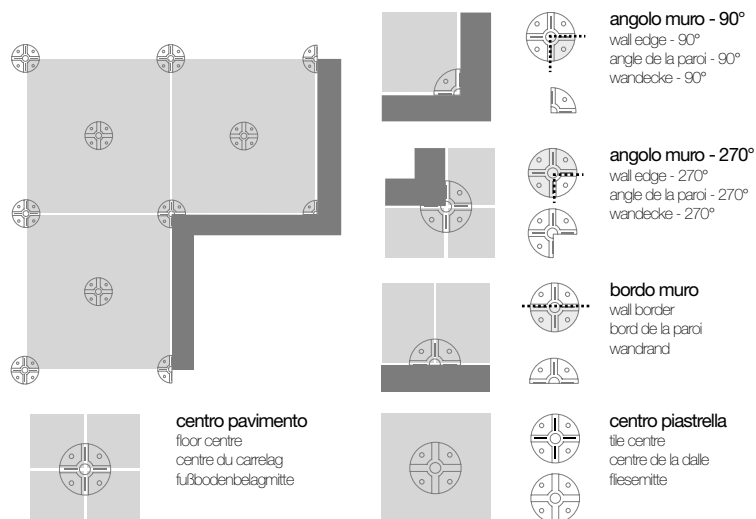


150-270 mm



# metodi di posa laying techniques techniques de pose verlegungstechniken

## SUPPORTI FISSI fixed support support fixe feststütz



I pezzi speciali si ottengono spezzando il supporto secondo le linee premarcate.

Special trims are obtained by breaking the support according to the pre-marked lines.

Les pièces spéciales sont obtenues en cassant le support selon les lignes pré-marquées.

Sonderstücke sind durch das Brechen der Stütze nach den vorgezeichneten Linien zu erhalten.

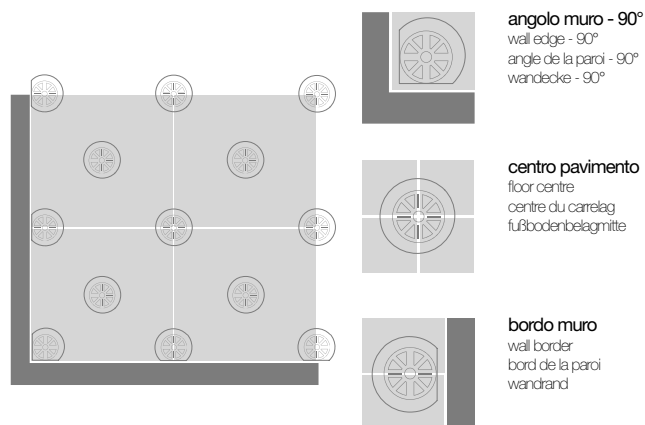
Per piastrelle di grande formato si consiglia inoltre l'impiego di un quinto supporto al centro della lastra per meglio distribuire i carichi sul piano di calpestio.

For large-size tiles, a fifth support in the centre of the tile is recommended, so as to distribute the load more evenly across the tread surface.

Pour les carreaux de grand format, l'utilisation d'un cinquième support au milieu du carreau est recommandée afin de répartir au mieux les charges sur le plan de piétement.

Für großformatige Fliesen wird außerdem der Einsatz eines fünften Trägers in der Plattenmitte empfohlen, um die Belastung der Trittläche besser zu verteilen.

## SUPPORTI REGOLABILI adjustable supports supports réglables verstellbaren stützen



Per agevolare la posa nelle posizioni perimetrali è possibile, rimuovere le alette distanziatrici laterali.

Al fine di distribuire nel modo più omogeneo i carichi, si consiglia di aggiungere un supporto centrale alla lastra rimuovendo le 4 alette presenti sulla sommità del supporto.

Laying on perimeter positions can be simplified by removing the side spacing tabs. For a more uniform load distribution it is recommended to add a support in the centre of the slab by removing the 4 spacing tabs located on top of the support.

Pour faciliter la pose sur des positions périmétrales il est possible de lever les entretoises latérales.

Afin de répartir les charges plus uniformément les charges, il est recommandé d'ajouter un support dans le centre de la dalle en enlevant les quatre pattes d'écartement situées en haut du support.

Verlegung auf Perimeter-Positionen kann durch Entfernen der seitlichen Abstandplatte vereinfacht werden.

Für eine gleichmäßiger Lastverteilung ist es empfehlenswert, eine Stütze in der Mitte der Fliese durch Entfernen der 4 Abstandplatte, die oben auf der Stütze sind, hinzuzufügen.





**disponibile in 4 diverse collezioni, negli esclusivi formati 60·60 e 45·90, 2thick® project rafforza la sua natura innovativa e performante, confermandosi prodotto ideale per realizzazioni outdoor sia pubbliche che private**

Available in 4 different collections, in the exclusive sizes 60.60 and 45.90, 2thick project confirms itself as an innovative paving stone with extraordinary performance features, ideal for public and private outdoor applications.

Disponible en 4 différentes collection, dans les formats 60.60 und 45.90, 2thick project est enore plus innovatif, restant le produit top pour chantier outdoor public ou residential.

Verfügbar in 4 verschiedene Sammlungen , in den exklusiven Formate 60x60 und 45x90, 2thick Keramik Projekt verstärkt die Performance , ideal für öffentliche und private Außen Anwendung.

size



45.89,7 18.36"

rettificato

96



△ 20 mm

**2thick<sup>®</sup> project**

60•61

packing

pezzi/sc 2 - mq/sc 0.81 - kg/sc 33.80 - sc/pl 27 - mq/pl 21.79 - kg/pl 912.60



gun powder



taupe back



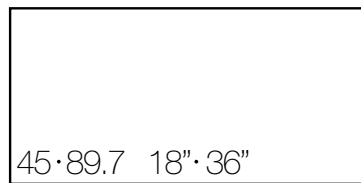
jet black

iconcollection





size



rettificato

96



△ 20 mm

packing

pezzi/sc 2 - mq/sc 0.81 - kg/sc 33.80 - sc/pl 27 - mq/pl 21.79 - kg/pl 912.60



elder

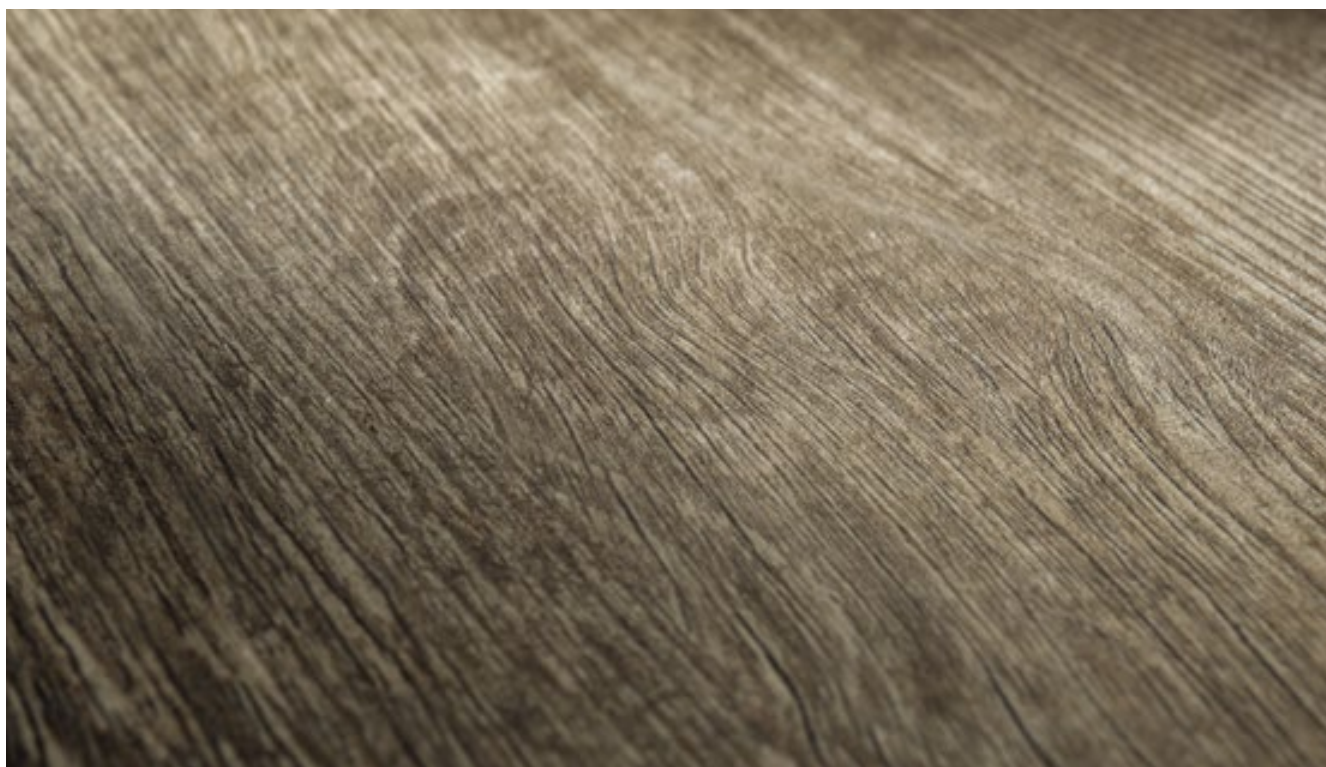


cinnamon



clove

barkcollection

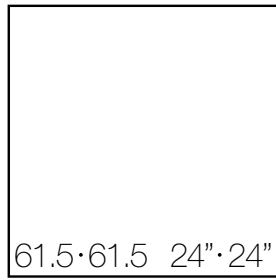








## sizes

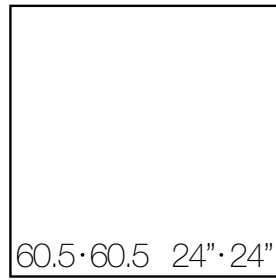


naturale

75



△ 20 mm



rettificato

84



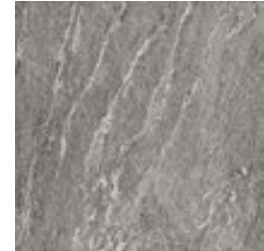
△ 20 mm

## packing

|                            | spessore<br>thickness | pezzi/sc<br>pcs/box | mq/sc<br>sqm/box | kg/sc<br>kgs/box | sc/pl<br>box/pal | mq/pl<br>sqm/pal | kg/pl<br>kgs/pal |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| naturale<br>61.5 x 61.5    | 20                    | 2                   | 0.76             | 33.28            | 30               | 22.80            | 998.40           |
| rettificato<br>60.5 x 60.5 | 20                    | 2                   | 0.73             | 32.21            | 30               | 21.96            | 966.30           |



warm



light



dark

## size

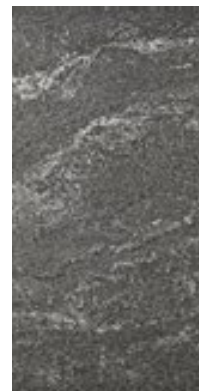


rettificato

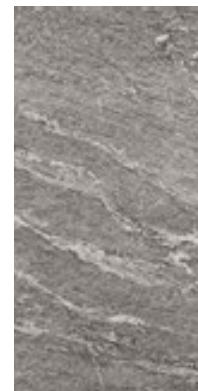
96



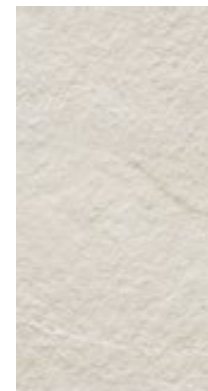
△ 20 mm



dark



light



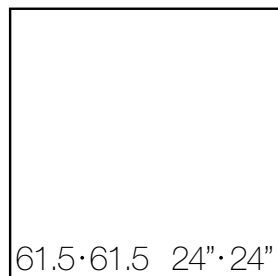
pure

## packing

pezzi/sc 2 - mq/sc 0.81 - kg/sc 33.80 - sc/pl 27 - mq/pl 21.79 - kg/pl 912.60

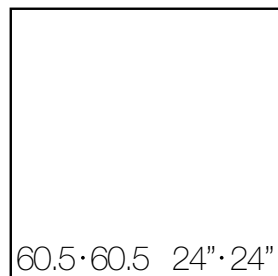
stonewavecollection

## sizes



naturale

75



rettificato

84

2thick\* project

64·65



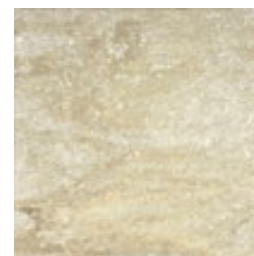
△ 20 mm



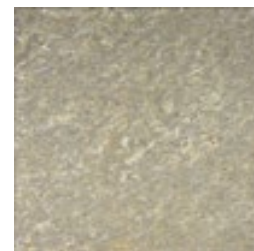
△ 20 mm

## packing

|                            | spessore<br>thickness | pezzi/sc<br>pcs/box | m <sup>2</sup> /sc<br>sqm/box | kg/sc<br>kgs/box | sc/pl<br>box/pal | m <sup>2</sup> /pl<br>sqm/pal | kg/pl<br>kgs/pal |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
| naturale<br>61.5 x 61.5    | 20                    | 2                   | 0.76                          | 33.28            | 30               | 22.80                         | 998.40           |
| rettificato<br>60.5 x 60.5 | 20                    | 2                   | 0.73                          | 32.21            | 30               | 21.96                         | 966.30           |



gold

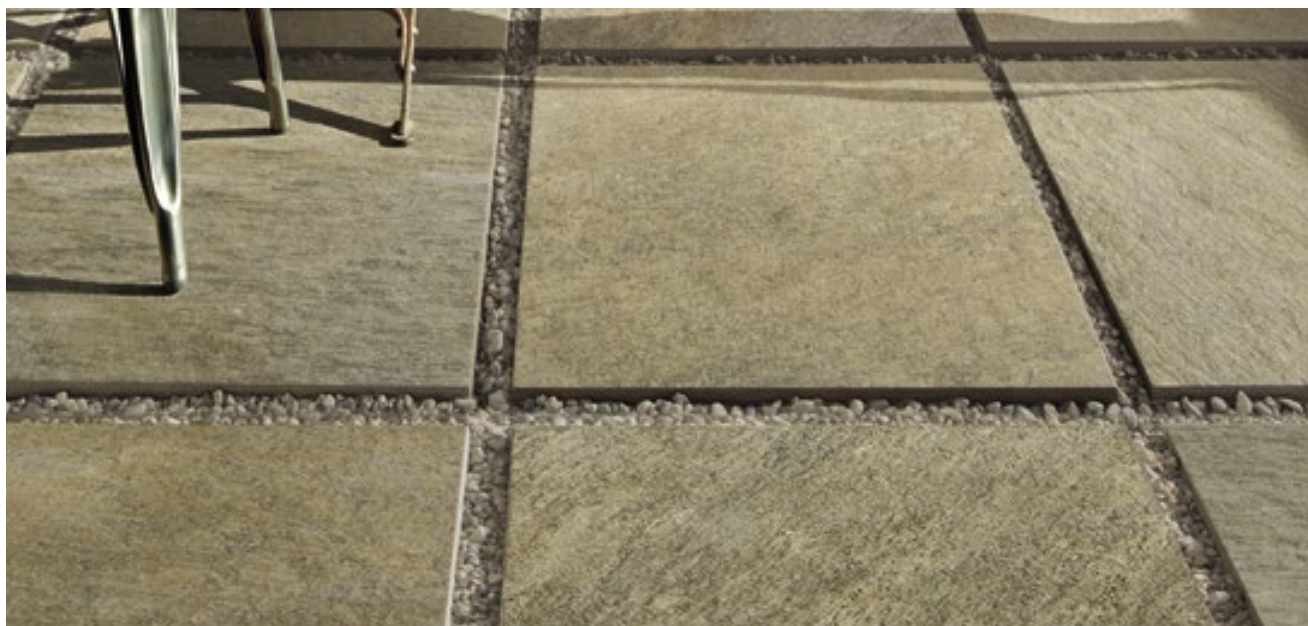


green



grey

quarzitcollection













## **un'ampia gamma di pezzi speciali, disponibile in tutti i colori, permette la finitura di ogni progetto a regola d'arte**

A broad range of trim tiles is available to finish off state of the art project. Available in all the colours.

Une vaste gamme de pièces spéciales permet la finition de tout type project dans les règles de l'art. Disponible dans tous les couleurs.

Es ist ein breites Sortiment von Formteilen in allen Farben verfügbar, um das Projekt stimmung abzurunden. In allen farben in der ausführung.



## 2thick<sup>®</sup> project

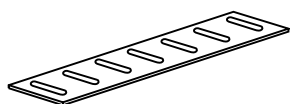
68•69

stonewave griglia  
15x60.5 6" x 24"

—  
stonewave griglia angolo dx/sx light  
15x60.5 6" x 24"



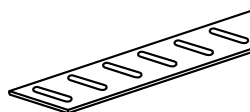
## sizes



15•60.5 6"•24"

griglia (40)

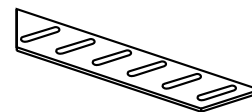
rettificato - pz/col 4 - kg/col 30.40



15•60.5 6"•24"

griglia angolo sx (40)

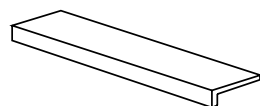
rettificato - pz/col 4 - kg/col 29.60



15•60.5 6"•24"

griglia angolo dx (40)

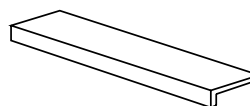
rettificato - pz/col 4 - kg/col 29.60



30•61.5•5 12"•24"•2"

elemento a L naturale (71)

naturale - pz/col 2 - kg/col 20.00

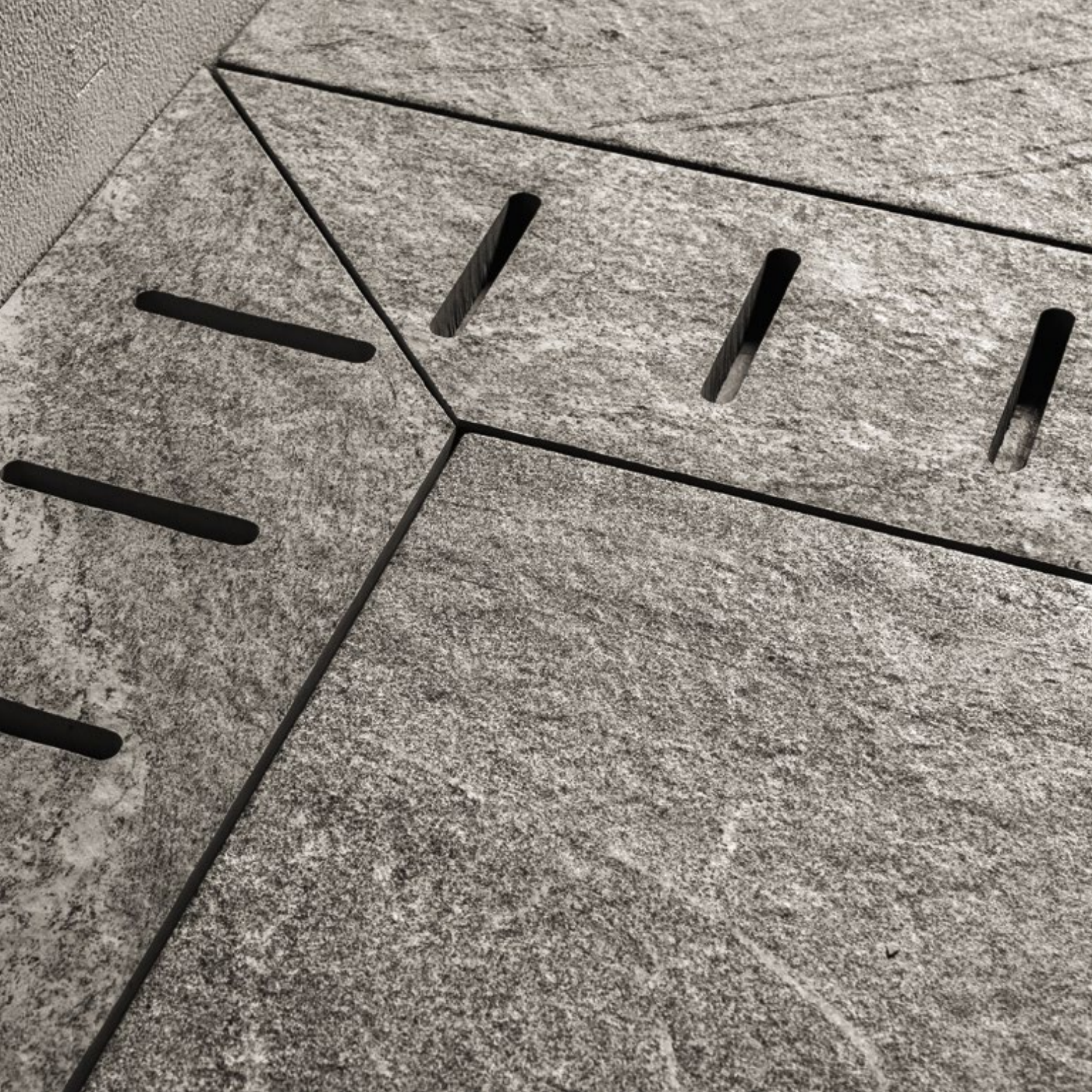


30•60.5•5 12"•24"•2"

elemento a L rettificato (75)









rettificato - pz/col 2 - kg/col 19.00





2thick<sup>®</sup> project

70•71

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | assorbimento d'acqua<br>water absorption<br>absorption d'eau<br>wasseraufnahme  | ≤ 0.5%  |
|    | UNI EN ISO 10545/4<br>resistenza alla flessione (R)<br>breaking strength<br>résistance a la flexion<br>biegezugfestigkeit   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|    | UNI EN ISO 10545/4<br>sforzo di rottura (S)<br>stress-rupture (S)<br>effort de rupture (S)<br>zugfestigkeit (S)   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|    | resistenza al gelo<br>frost resistance<br>résistance au gel<br>frostbeständigkeit   | resiste<br>frost proof<br>aucune attération<br>keine änderung                               |
|    | resistenza alle macchie<br>stain resistance<br>résistance aux taches<br>flackenbeständigkeit  | 4   |
|    | spessore<br>thickness<br>épaisseur<br>dicke   | 20 mm   |
|  | DIN51097<br>DIN51130<br>coefficiente d'attrito (scivolosità)<br>static coefficient of friction<br>DIN51097<br>DIN51130<br>coefficient de friction (glissement)<br>reibungskoeffizient (schlüpfigkeit) | A+B<br>R11<br>≥ 0.42  |
|  | variazioni cromatiche<br>color shade variations<br>variation de nuance<br>nuance variations   | V2 variazione leggera<br>V2 slight variation<br>V2 légère variation<br>V2 leichte variation |

technicalinformations  
tile standards





# unicomstarker®

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione l'Azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendessero necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori si avvicinano il più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa. Le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo, annullano e sostituiscono quelle preesistenti riportate sui singoli cataloghi di serie.

The information contained in this catalogue is as accurate as possible, but cannot be considered as legally binding. The Company reserves the right to make any modifications that become necessary due to production requirements. Weight, colours and dimensions are subject to the inevitable variations typical of the ceramic firing process. The colours are as possible to the actual colours, within the limits allowed by the printing process. The technical features contained in this catalogue cancel and substitute the ones reported in previous series catalogues.

Les informations reprises dans ce catalogue sont exactes, mais elles n'engagent aucunement notre Société du point de vue légal. Pour des exigences de production la Société se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qui s'avèreraient nécessaires. Les poids, les couleurs et les dimensions sont assujettis aux variations typiques du processus de cuisson de la céramique. Les couleurs sont très proches des teintes naturelles, dans les limites admises par les processus d'impression. Les caractéristiques techniques contenues dans ce catalogue annulent et remplacent celles indiqués dans les anciens catalogues par série.

Die Informationen des vorliegenden Katalogs sind so exakt wie möglich, sind jedoch nicht als gesetzlich verbindlich zu betrachten. Aus Fertigungsgründen behält die Firma sich das Recht vor, eventuell notwendige Änderungen vorzunehmen. Gewicht, Farben und Abmessungen unterliegen den unvermeidlichen Veränderungen, die für den Brennvorgang von Keramikprodukten typisch sind. Die Farbtöne entsprechen weitestmöglich den realen Farben, soweit der Druckvorgang dies zuläßt. Die Technische Eigenschaften die in diesem Katalog enthalten sind, stornieren und ersetzen die in der vorigen einzelnen Prospekte- Serien angegeben sind.



Certificazione obbligatoria per l'esportazione in Cina  
Certification mandatory for export to China  
Certification obligatoire pour l'exportation en Chine  
Für den Export nach China obligatorische Zertifizierung  
Certificación obligatoria para la exportación a China

Per soddisfare le richieste di norme e regolamenti locali, vi sono anche diverse certificazioni di prodotto nazionali. Per informazioni in merito contattare: [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com).

To cater for the requirements of local norms and regulations, various national products certifications also exist. For further details contact: [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com).

Pour satisfaire les exigences des normes et réglementations locales, il existe également différentes certifications nationales de produit. Pour de plus amples information à ce sujet contactez: [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com).

Darüber hinaus sind auch verschiedene nationale Produktzertifizierungen vorhanden, um die lokalen Anforderungen bezüglich Richtlinien und Reglementen zu erfüllen.

Für Informationen dazu wenden Sie sich bitte an [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com).

Para satisfacer los requisitos previstos por las normas y reglamentos locales, hay también varias certificaciones de producto nacionales. Para obtener más información, contacte con [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com).

Certificazioni di prodotto nazionali  
National product certifications  
Certifications de produit nationales  
Nationale Produktzertifizierungen  
Certificaciones de producto nacionales



Per ulteriori informazioni, approfondimenti e download delle marcature CE [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com)  
For further details and information, and to download the CE marks [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com)

Pour obtenir de plus amples information, approfondir et télécharger les marquages CE [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com)

Für weitere Informationen und Downloads der CE-Kennzeichnungen [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com)

Para obtener más información y descargar las marcas CE [www.unicomstarker.com](http://www.unicomstarker.com)





