

# tyle

book

**REALSTONE**  
*la mia stanza preferita*

---



---

**REALSTONE**  
*my favourite room*

**RAGNO** 



cardoso  
grigio

Colors



quarzite  
bianco



quarzite  
grigio

L'AUTENTICO EFFETTO PIETRA CHE



jerusalem  
avorio



jerusalem  
noce



jerusalem  
grigio

# R E A L S T O N E

RIFLETTE IL FASCINO DELLA NATURA

*The authentic stone look with all the  
beauty of nature*

*Authentische und naturnahe Steinoptik*

*L'authentique effet pierre qui reproduit le  
charme de la nature*

*El efecto piedra que refleja genuinamente el  
encanto de la naturaleza*

*Настоящий эффект под камень,  
отражающий природное очарование*



Realstone è il progetto di pietre  
in gres porcellanato che  
rievoca le infinite sfumature  
e variabilità della natura.  
Sei pietre d'ispirazione, formati versatili  
e tre finiture di superficie che si sommano  
ai grandi moduli spessorati XT20:  
Realstone è una fonte inesauribile  
di soluzioni progettuali per il  
design contemporaneo d'interni ed esterni.

# R E A L S T O N E

cardoso grigio



quarzite bianco



quarzite grigio



jerusalem avorio



jerusalem noce



jerusalem grigio



Realstone is the porcelain stoneware stone project that evokes the infinite shades and variability of nature itself. Six inspiration stones, versatile sizes and three surface finishes, together with the extra-thick large XT20 modules: Realstone is an inexhaustible source of design solutions for contemporary indoor and outdoor architecture.

Realstone ist das Steinkonzept aus Feinsteinzeug, das an die mannigfaltigen Farbschattierungen und Strukturen des Natursteins anknüpft. Sechs Steinvorlagen, vielfältige Formate und drei Oberflächen sowie die extrastarken Module im Großformat XT20: Realstone bietet einen unerschöpflichen Fundus für zeitgemäße Gestaltungslösungen im Innen- und Außenbereich.

Realstone est le projet « pierres en grès cérame » qui retransmet les innombrables nuances et variabilités de la nature. Six pierres d'inspiration, des formats polyvalents et trois finitions qui s'ajoutent aux grands modules ultra épais XT20 : Realstone est une source intarissable de solutions pour le design contemporain en intérieur et en extérieur.

Realstone es el proyecto de piedras de gres porcelánico que evoca los infinitos tonos y la variabilidad de la naturaleza. Se inspira en seis piedras, ofrece formatos versátiles y tres acabados superficiales que se suman a los módulos grandes de grosor aumentado XT20: Realstone es una fuente inagotable de soluciones proyectivas para el diseño contemporáneo de interiores y exteriores.

Realstone - это проект керамогранитного камня, воспроизводящий бесконечное множество оттенков и изменчивость природы. Шесть взятых за образец камней, универсальные форматы и три отделки поверхности, к которым добавляются большие модули с увеличенной толщиной XT20. Realstone - это неисчерпаемый источник дизайнерских решений для современного оформления интерьеров и наружных пространств.

R04D  
Cardoso Grigio rettificato  
75x75

R08V  
Cardoso Muretto Grigio  
30x60

# CARDOSO GRIGIO

*Le superfici regalano tutti  
i dettagli grafici della  
pietra naturale e insieme ai  
versatili mosaici moltiplicano  
le possibilità compositive.*

*The surfaces recreate all the  
graphic details of the natural  
stone and together with  
versatile mosaics they multiply  
the compositional potentials.*

*Die Oberflächen weisen  
die fein detaillierten  
Strukturen des Natursteins  
auf und bieten gemeinsam  
mit den vielseitigen  
Mosaiken unendlich viele  
Kombinationsmöglichkeiten.*

*Les surfaces présentent tous  
les détails graphiques de  
la pierre naturelle, et en  
compagnie des éclectiques  
mosaïques, elles amplifient la  
liberté de composition.*





C A R D O S O

G R I G I O



*Las superficies brindan todos los detalles gráficos de la piedra natural y junto con los versátiles mosaicos multiplican las posibilidades compositivas.*

*Эти поверхности наделены всеми графическими деталями природного камня и наряду с практичной мозаикой увеличивают композиционные возможности.*



R07P  
Cardoso Grigio Soft rettificato  
60x120



R048  
*Cardoso Grigio rettificato*  
60x120

R57F  
*Fantasy Bianco Satinato Struttura Prisma 3D rettificato*  
30x60

C A R D O S O  
G R I G I O





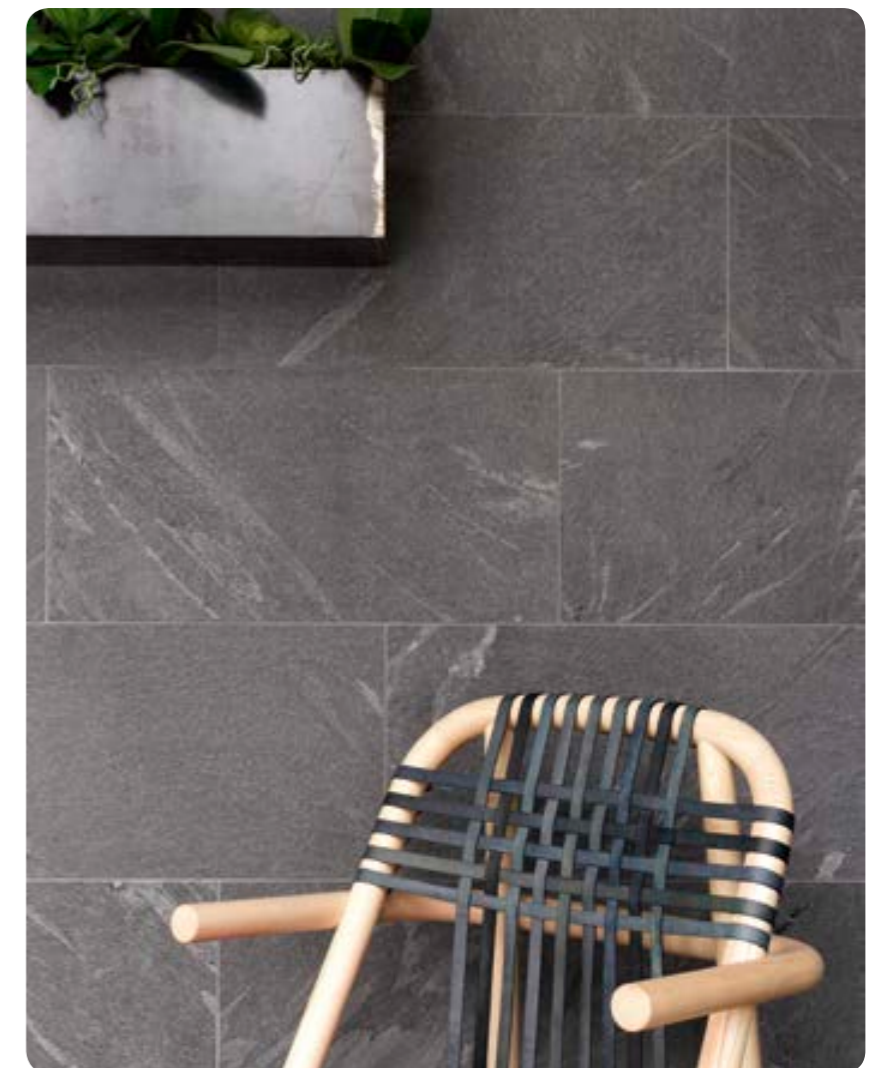
R05S  
*Cardoso Grigio strutturato rettificato*  
30x60

R06W  
*Cardoso XT20 Grigio rettificato*  
50x100



C A R D O S O

G R I G I O







R04A  
*Cardoso Grigio rettificato*  
60x60

R08U  
*Cardoso Mosaico 3D Grigio*  
30x60

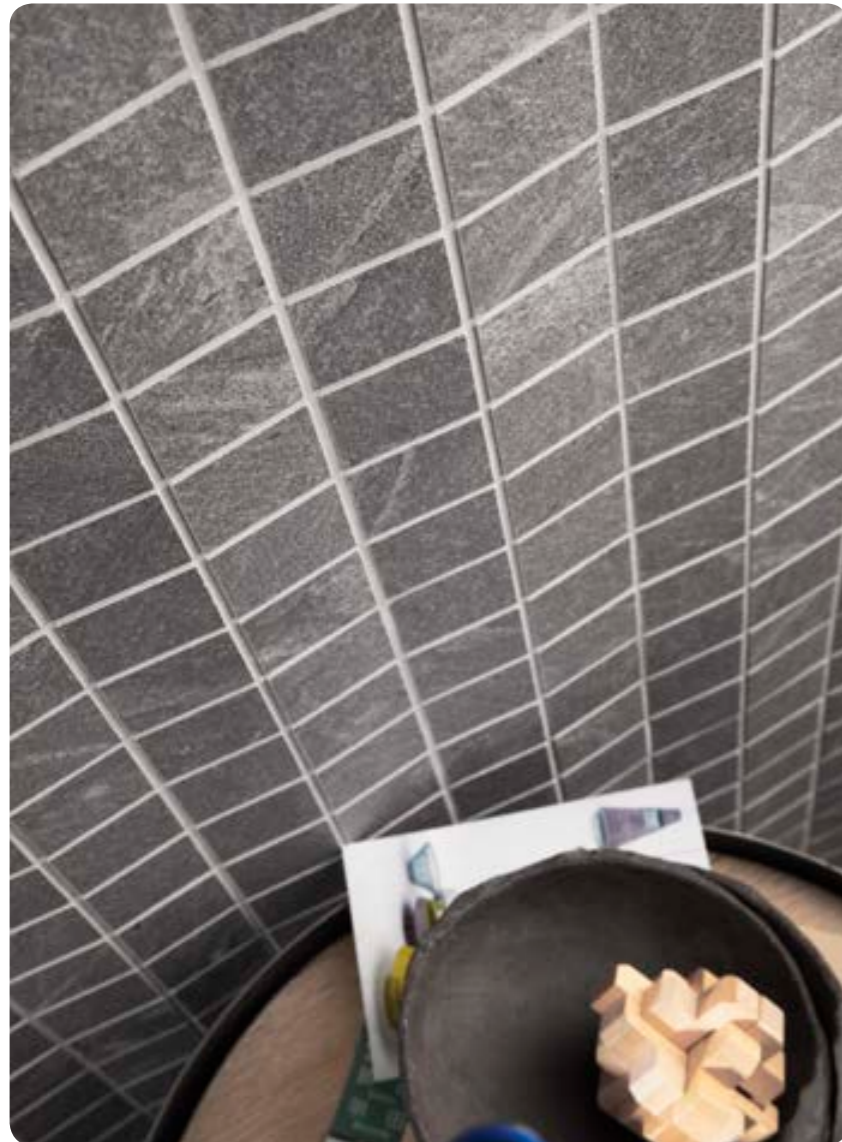
R048  
*Cardoso Grigio rettificato*  
60x120

R12A  
*Realstone Mosaico Mix*  
37x24,5

R08U  
*Cardoso Mosaico 3D Grigio*  
30x30

C A R D O S O

G R I G I O



R04G  
Quarzite Bianco rettificato  
60x120

R08Z  
Quarzite Muretto Bianco  
30x60

R56M  
Woodmania Honey Outdoor  
20x120

# Q U A R Z I T E B I A N C O

*L'abbinamento tra differenti  
effetti valorizza nuove  
soluzioni indoor/outdoor.*

*The combination of different  
effects is the basis for new, special  
indoor/outdoor solutions.*

*Der Mix mehrerer  
Optiken ermöglicht neue  
Gestaltungslösungen im Indoor-  
und Outdoorbereich.*

*Différents effets s'unissent  
pour enrichir les nouvelles  
solutions pour l'intérieur et pour  
l'extérieur.*

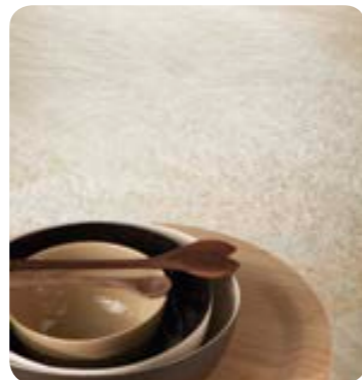
*La combinación de diferentes  
efectos valoriza nuevas soluciones  
para interior y exterior.*

*Сочетание разных эффектов  
подчеркивает ценность новых  
решений для интерьеров и  
наружных пространств.*





Q U A R Z I T E  
B I A N C O



R07T  
Quarzite Bianco Soft rettificato  
60x120

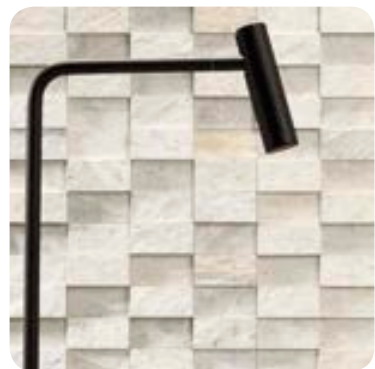
R07V  
Quarzite Bianco Soft rettificato  
60x60

R07X  
Quarzite Bianco Soft rettificato  
30x60



R04N  
Quarzite Bianco rettificato  
60x60

R08X  
Quarzite Mosaico 3D Bianco  
29x29



R04N  
*Quarzite Bianco rettificato*  
 60x60

R08X  
*Quarzite Mosaico 3D Bianco*  
 29x29

Q U A R Z I T E

B I A N C O



R07T  
*Quarzite Bianco Soft rettificato*  
 60x120

R07V  
*Quarzite Bianco Soft rettificato*  
 60x60

R04E  
*Quarzite Grigio rettificato*  
 60x120

R04L  
*Quarzite Grigio rettificato*  
 60x60

R07J  
*Quarzite Grigio rettificato*  
 30x60



# Q U A R Z I T E G R I G I O

R04E  
Quarzite Grigio rettificato  
60x120

R08Y  
Quarzite Muretto Grigio  
30x60

R07L  
Quarzite Grigio strutturato rettificato  
30x60

R03K  
Quarzite Grigio E. Elle  
15x60x4

R56A  
Woodmania Honey  
20x120

*Le superfici Realstone  
Quarzite restituiscono  
una grande ricchezza di  
variazioni cromatiche,  
dinamiche sfumature e  
grande forza espressiva.*

*The Realstone Quarzite  
surfaces offer a great  
wealth of colour  
variations, dynamic shade  
modulations and immense  
expressive force.*

*Realstone Quarzite  
unterscheidet sich durch  
vielfältige Farbnuancen,  
dynamische Schattierungen  
und ein ausdrucksstarkes  
Materialbild.*





R07G  
Quarzite XT20 Grigio rettificato  
50x100



R08W  
Quarzite Mosaico 3D Grigio  
29x29

R04E  
Quarzite Grigio rettificato  
60x120

R04L  
Quarzite Grigio rettificato  
60x60

R07J  
Quarzite Grigio rettificato  
30x60

*Les surfaces Realstone Quarzite affichent une extraordinaire variété de nuances, des dégradés dynamiques et une grande force d'expression.*

*Las superficies de Realstone Quarzite transmiten una gran riqueza de variaciones cromáticas, tonalidades dinámicas y una gran fuerza expresiva.*

*Поверхности Realstone Quarzite воспроизводят большое богатство цветовых вариантов, динамичные оттенки и большую выразительную силу.*

Q U A R Z I T E

G R I G I O





R04E  
Quarzite Grigio rettificato  
60x120

R04L  
Quarzite Grigio rettificato  
60x60

R07J  
Quarzite Grigio rettificato  
30x60



R07S  
*Quarzite Grigio Soft rettificato*  
60x120

R07U  
*Quarzite Grigio Soft rettificato*  
60x60

R04E  
*Quarzite Grigio rettificato*  
60x120

R04H  
*Quarzite Grigio strutturato rettificato*  
60x120

R09E  
*Woodgrace Chevron Tea rettificato*  
73,2x11,8



## Q U A R Z I T E

## G R I G I O



R04V  
Jerusalem Avorio rettificato  
60x120

R04Z  
Jerusalem Avorio rettificato  
60x60

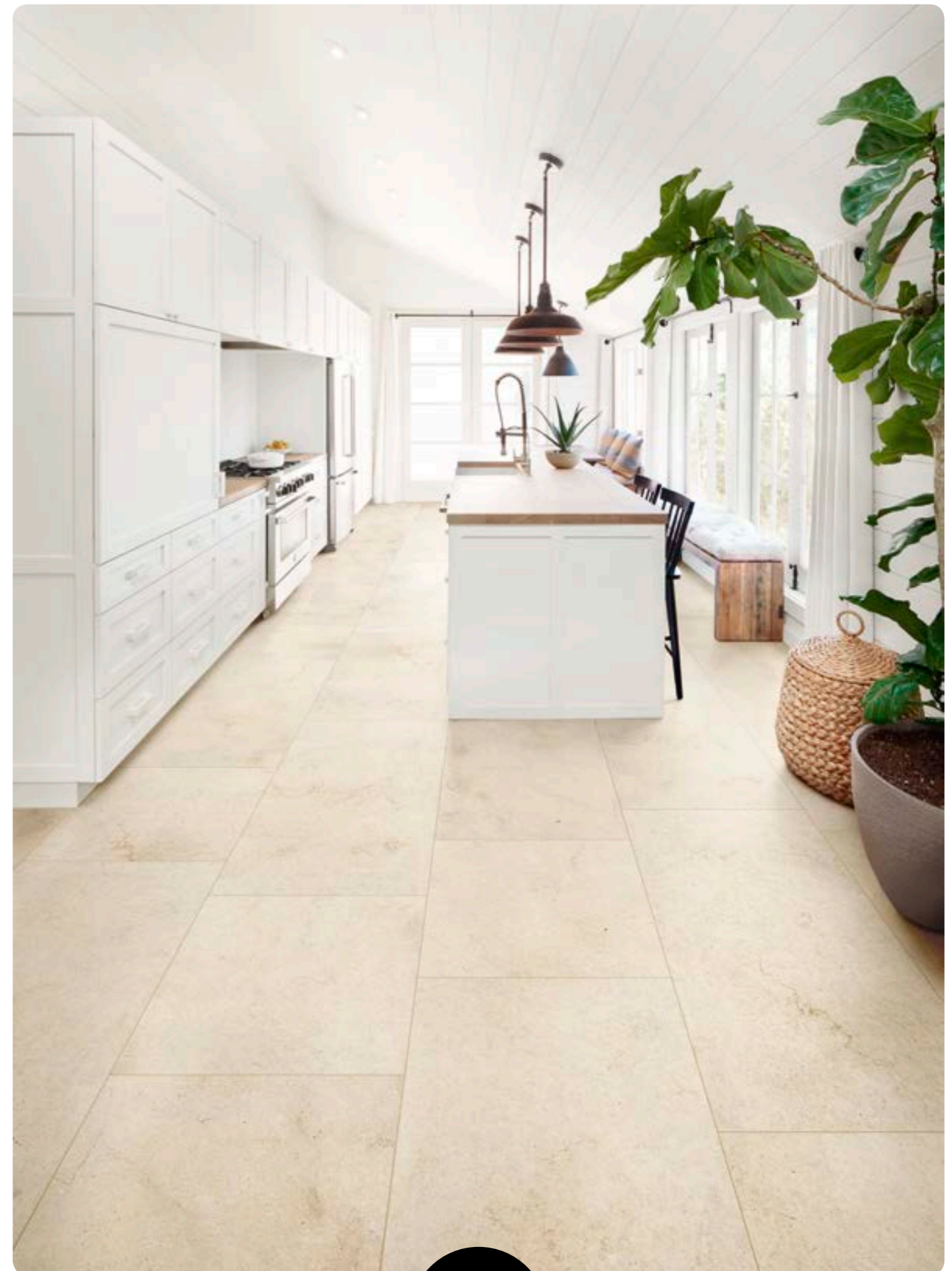
R09G  
Jerusalem Mosaico Avorio  
30x30

# JERUSALEM AVORIO

*I mosaici rievocano intrecci materici e i grandi formati dal sorprendente realismo arredano con eleganza e grande equilibrio.*

*The mosaics evoke tactile vein patterning and the amazingly realistic large sizes provide elegant, tasteful coverings.*

*Während die Mosaike an faszinierende Flechtmuster erinnern, frappieren die Großformate mit einem starken Realismus, der sich in elegante, harmonische Raumkonzepte fügt.*



R04Z  
Jerusalem Avorio rettificato  
60x60

R09J  
Jerusalem Mosaico Avorio  
30x30



J E R U S A L E M

A V O R I O



*Les mosaïques font penser  
à des entrelacs de matières,  
et les grands formats d'un  
réalisme exceptionnel  
apportent élégance et  
harmonie.*

*Los mosaicos evocan juegos  
matéricos y los formatos  
grandes, de sorprendente  
realismo, decoran con  
elegancia y notable medida.*

*Мозаика повторяет  
переплетение материалов,  
а большие форматы  
удивительно реалистично  
оформляют с чувством  
элегантности и высокой  
уравновешенности.*





R04Z  
*Jerusalem Avorio rettificato*  
60x60

R09J  
*Jerusalem Mosaico Avorio*  
30x30



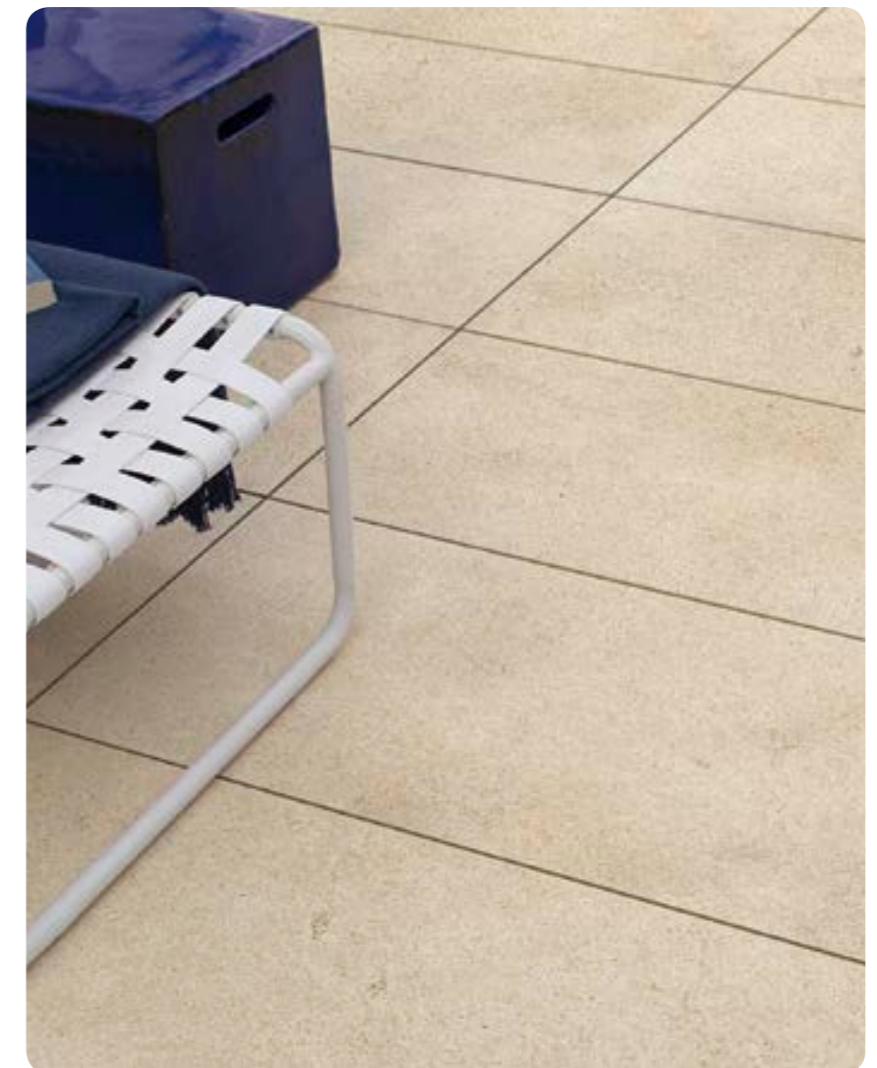
R07Y  
*Jerusalem Avorio Soft rettificato*  
75x75

R05V  
*Jerusalem Avorio strutturato rettificato*  
30x60

R06X  
*Jerusalem XT20 Avorio rettificato*  
50x100

J E R U S A L E M

A V O R I O



R08C  
Jerusalem Noce Soft rettificato  
60x120

R09H  
Jerusalem Mosaico Noce  
30x30

# JERUSALEM NOCE

*Diverse finiture: dalla morbida superficie soft alla funzionale finitura strutturata, Realstone è il progetto che completa la casa e i luoghi dell'ospitalità.*

*A choice of finishes: from the velvety soft surface to the functional structured finish, Realstone is the project that completes homes and entertainment venues.*

*In mehreren Oberflächen, beginnend bei der weichen Haptik von soft bis hin zur Zweckmäßigkeit der reliefierten Oberfläche: Das Konzept Realstone ist perfekt für den Wohnungsbau und das Hotelwesen.*







R05A  
*Jerusalem Noce rettificato*  
75x75

R09E  
*Woodgrace Chevron Tea rettificato*  
73,2x11,8



R06Y  
Jerusalem XT20 Noce rettificato  
50x100

R054  
Jerusalem Noce strutturato rettificato  
60x60

R02Q  
Calce Puro  
7x28

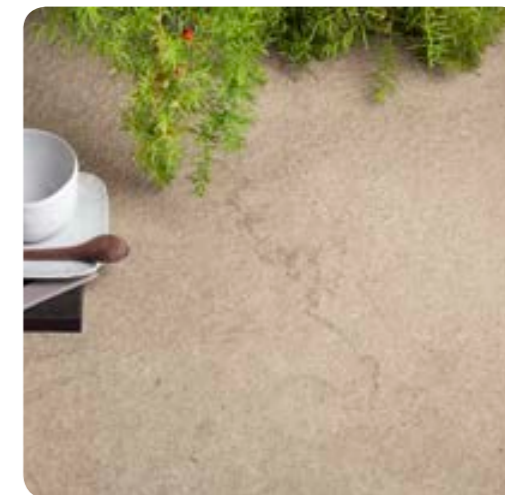
J E R U S A L E M

N O C E

*Une multitude de finitions : de la délicatesse de la version soft à la fonctionnalité de la version structurée, Realstone est le projet parfait pour compléter la maison, les structures d'hébergement, loisirs et restauration.*

*Diversos acabados: desde la suave superficie soft hasta el acabado funcional estructurado, Realstone es el proyecto que completa el hogar y los ámbitos habitables.*

*Разные отделки: от мягкой поверхности soft до практичной фактурной отделки; Realstone - это проект, который может оформить как дом, так и общественные пространства.*



R05A  
Jerusalem Noce rettificato  
75x75

R12A  
Realstone Mosaico Mix  
37x24,5

JERUSALEM

NOCE



R11Z  
Jerusalem Grigio Soft rettificato  
30x60

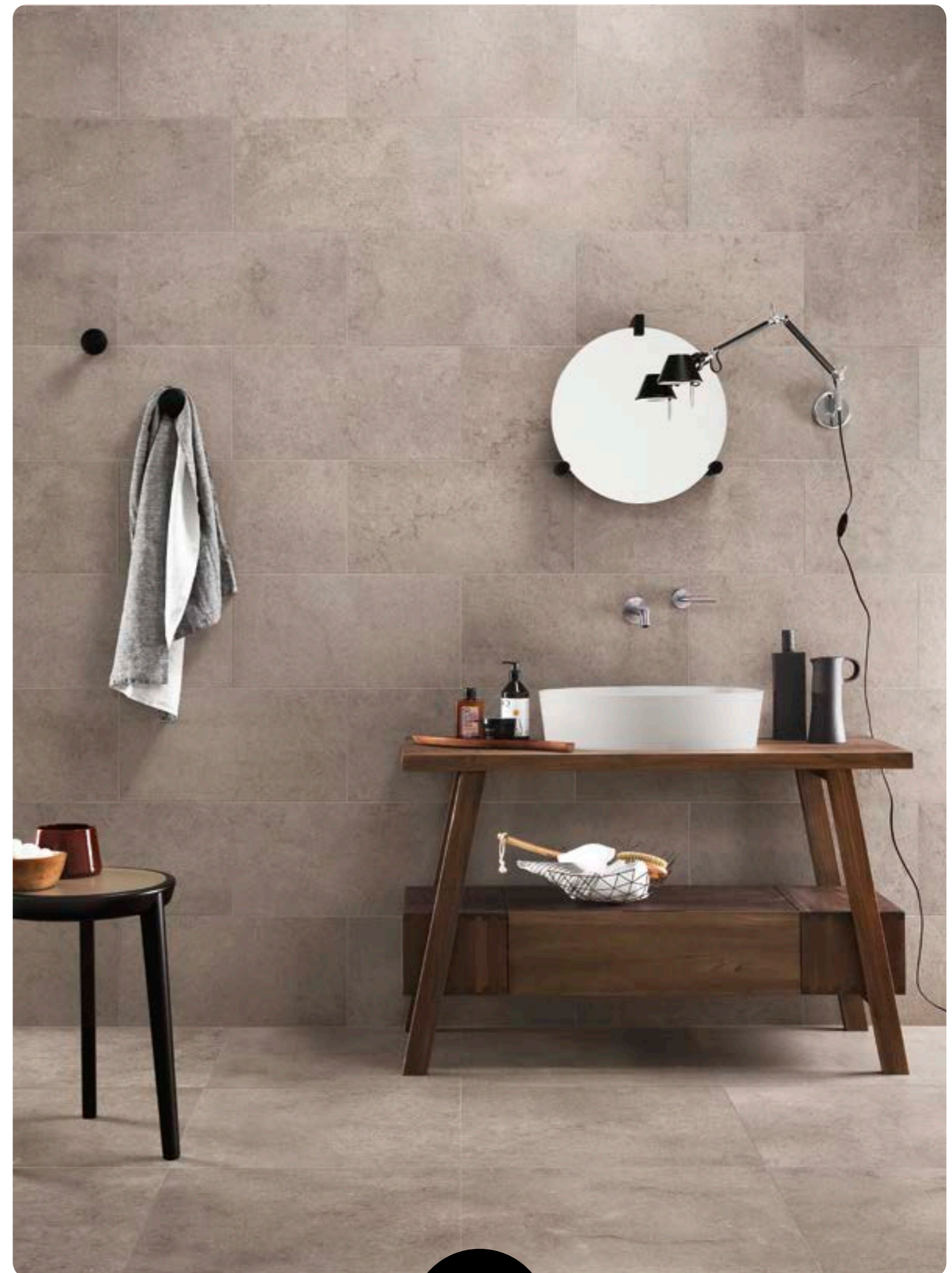
R11W  
Jerusalem Grigio Soft rettificato  
60x60

# JERUSALEM GRIGIO

*Realstone combina la bellezza naturale con la forza di un gres porcellanato comodo e pratico per gli interni, durevole e sicuro per tutti gli spazi esterni.*

*Realstone combines natural beauty with the strength of a porcelain stoneware, practical and convenient indoors and durable and safe for all outdoor areas.*

*Realstone verbindet natürliche Ästhetik mit den Leistungsmerkmalen von Feinsteinzeug: praktisch und bequem im Innenbereich, langlebig und sicher im Außenbereich.*





R10D  
Jerusalem Grigio rettificato  
60x120

R11Y  
Jerusalem Grigio strutturato rettificato  
30x60



R12E  
*Jerusalem XT20 Grigio rettificato*  
50x100

R12W  
*Griglia*  
15x50

R12Y  
*Canalina*  
15x50x8

R12E  
Jerusalem XT20 Grigio rettificato  
50x100

*Realstone allie la beauté naturelle à la force d'un grès cérame, confortable et pratique en intérieur, solide et sûr pour tous les espaces extérieurs.*

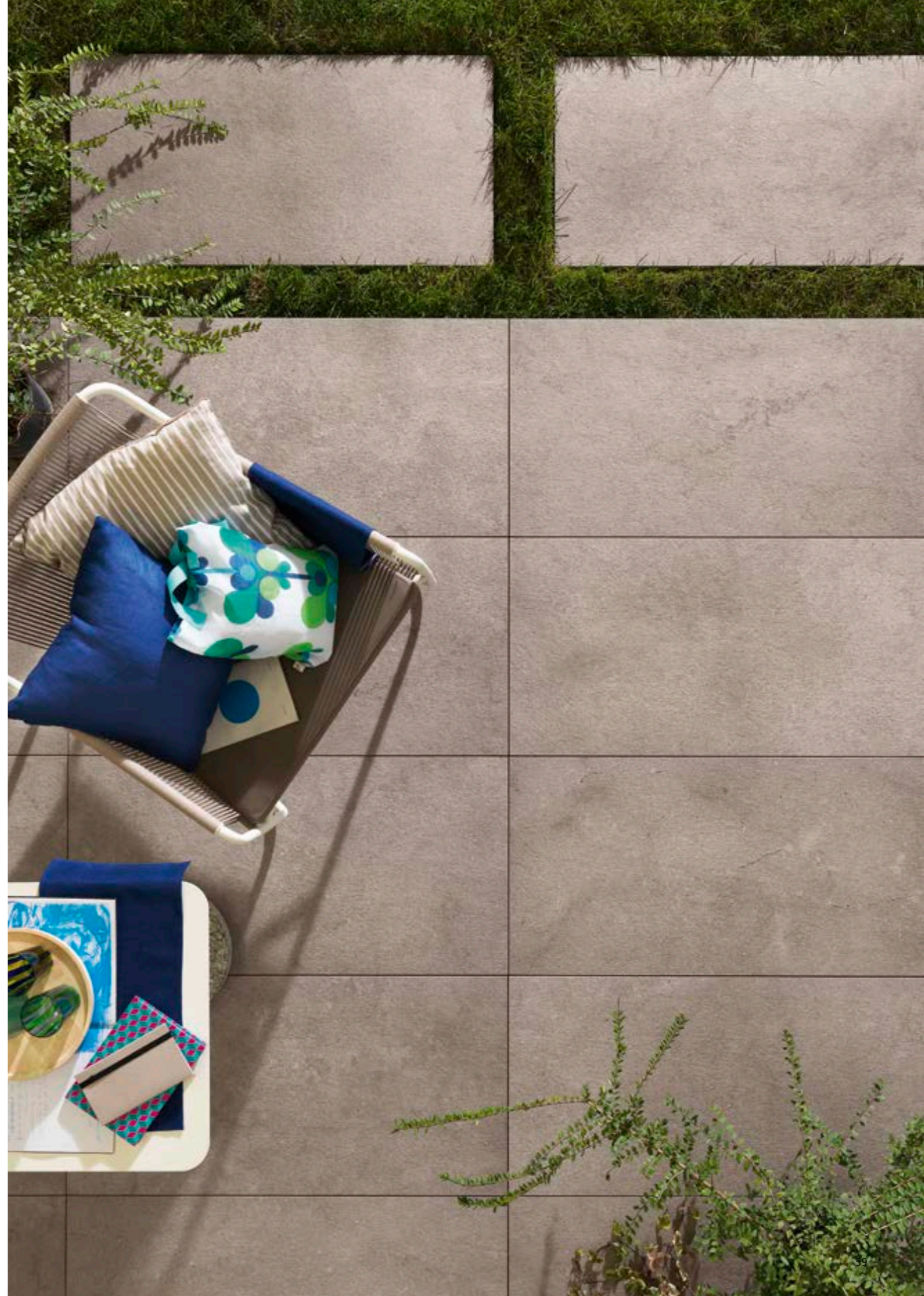
*Realstone combina la belleza natural con la fuerza de un gres porcelánico cómodo y práctico para los interiores, a la par que duradero y seguro para los espacios exteriores.*

*Realstone сочетает в себе природную красоту с силой керамогранита, который удобен и красив в помещениях, а также долговечен и безопасен на всех наружных пространствах.*



JERUSALEM

GRIGIO

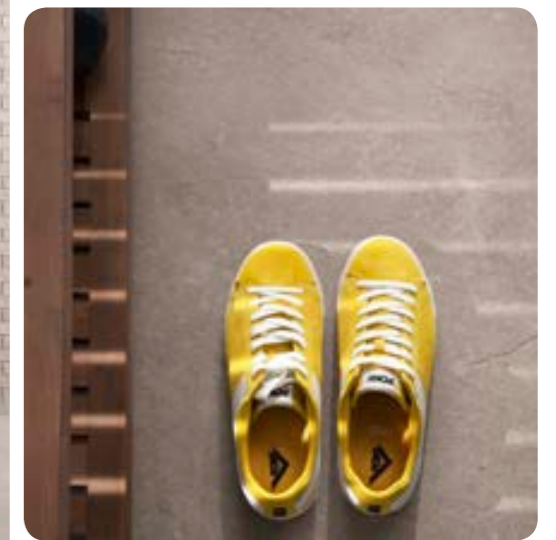




R123  
*Jerusalem Mosaico Grigio*  
30x30

R0RC  
*Jerusalem Grigio rettificato*  
75x75

JERUSALEM  
GRIGIO





# style

book

*Cardoso Grigio*  
*Quarzite Bianco*  
*Quarzite Grigio*  
*Jerusalem Avorio*  
*Jerusalem Noce*  
*Jerusalem Grigio*



**STYLES TEXTURES COLORS SIZES**



Tutti i pezzi speciali per esterno XT20 sono coordinati ai fondi di riferimento, garantiscono così una resa estetica impeccabile.

All the TX20 outdoor trims match the relative plain tile, guaranteeing an impeccable overall appearance.

Die Formteile XT20 für den Außenbereich sind passend zu den jeweiligen Grundfliesen gestaltet, was eine makellose Gesamtoptik gewährleistet.

Toutes les pièces spéciales pour extérieur XT20 sont assorties aux fonds de référence pour garantir une esthétique irréprochable.

Todas las piezas especiales para exterior XT20 están coordinadas con los fondos de referencia, garantizando de este modo un rendimiento estético impecable.

Все специальные изделия для наружных пространств XT20 сочетаются с соответствующими фоновыми материалами, что гарантирует безупречную эстетику.



a

I moduli spessorati 20 mm sono versatili e adatti a molteplici soluzioni: dalla posa a colla per zone carrabili, alle pose in appoggio su erba o ghiaia.

The extra-thick 20 mm modules are versatile and suitable for a wide range of uses: from installation with adhesive for driveways to simply resting on grass or gravel.

Die extrastarken Module 20 mm sind vielseitig für unzählige Lösungen geeignet, egal ob Verlegung im Kleberbett für Fahrwege oder Verlegung direkt auf Gras oder Kies.

Avec leur polyvalence, les modules ultra épais 20 mm conviennent à diverses applications : de la pose collée pour zones carrossables à la pose sur l'herbe et à celle sur gravier.

Los módulos de grosor aumentado de 20 mm son versátiles y resultan adecuados para múltiples soluciones: desde la colocación con cola para zonas transitables hasta los solados en seco sobre hierba o grava.

Модули толщиной 20 мм являются универсальными и пригодными для многочисленных решений: от укладки на клей в проезжих зонах до укладки на траву или щебень.



b

Il gres porcellanato XT20 è antiscivolo, ingelivo e non teme i carichi pesanti, la soluzione ideale per tutte le esigenze di sopraelevazione.

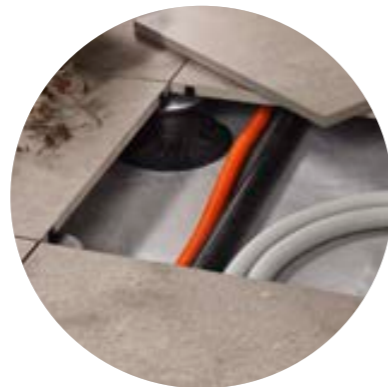
XT20 porcelain stoneware is anti-slip and frost-proof and designed to withstand heavy loads, the ideal solution for all raised paving needs.

Das Feinsteinzeug XT20 ist rutschhemmend, frostbeständig und belastbar: die ideale Lösung für Doppelböden.

Le grès cérame XT20 est antidérapant, résistant au gel et aux charges lourdes. C'est la solution idéale pour les poses surélevées.

El gres porcelánico XT20, antideslizante, resistente a las heladas y a las cargas pesadas, constituye la solución ideal para toda clase de exigencia relativa a pavimentos sobreelevados.

Керамогранит XT20 является нескользким, морозостойким и выдерживающим большие нагрузки - великолепный ответ на все необходимости при изготовлении фальшполов.



c

## SUGGERIMENTI DI STILE

*Style suggestions*

*Anregungen für stilgerechte Gestaltungskonzepte*

*Suggestions de style*

*Sugerencias estilísticas*

*Рекомендации по стилю*



Suggerimenti di stile e consigli pratici per vestire al meglio le stanze di Ragno. Protagonisti, insieme alle superfici ceramiche, gli arredi, i complementi e le finiture scelti per voi dai nostri interior designer.

Style suggestions and practical hints advice for the best results when decorating rooms with Ragno. The key items together with the ceramic coverings, the furniture, ornaments and finishes are chosen for you by our interior designers.

Anregungen und praktische Ratschläge für stilgerechte Raumgestaltungen mit Ragno. Stimmige Raumkonzepte durch ein harmonisches Zusammenspiel der keramischen Flächen mit Einrichtungsgegenständen und Wohnaccessoires, die unsere Innendesigner für Sie ausgewählt haben.

Des suggestions de style et des conseils pratiques afin de créer l'habit parfait pour les ambiances Ragno. Aux côtés des surfaces céramiques, les meubles, les accessoires et les finitions sont choisis pour vous par nos décorateurs d'intérieur.

Sugerencias estilísticas y consejos prácticos para revestir las habitaciones de la mejor manera con Ragno. Protagonistas, junto con las superficies cerámicas, los elementos decorativos, los complementos y los acabados, que nuestros interioristas seleccionan pensando en usted.

Рекомендации по стилю и практические советы для наилучшего оформления интерьеров от Ragno. Вместе с керамическими материалами главную роль играют мебель, предметы обстановки и отделки, которые выбирают для вас наши дизайнеры интерьеров.

*style* book

## XT20 INSTALLATION SYSTEMS

La proposta più attuale e funzionale per ogni tipo di pavimentazione esterna

The latest, most convenient idea for all kinds of outdoor paving

Ein äußerst aktuelles und zweckmäßiges Produkt für jeden Bodentyp im Außenbereich

La solution la plus moderne et la plus pratique pour tous les sols extérieurs

La propuesta más actual y funcional para cada tipo de pavimentación exterior

Самое актуальное и практичное предложение для настила внешних полов любого типа

### TERRAZZI

Patios  
Terrassen  
Terrasses  
Terrazas  
Террасы



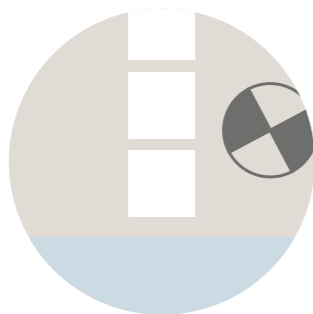
### GIARDINI, CAMMINAMENTI, ARREDO URBANO

Gardens, paths, urban furnishings  
Gärten, Gehwege, Stadtmöbiliar  
Jardins, cheminements,  
aménagement urbain  
Jardines, caminos, mobiliario urbano  
Парки, дорожки, городское  
пространство



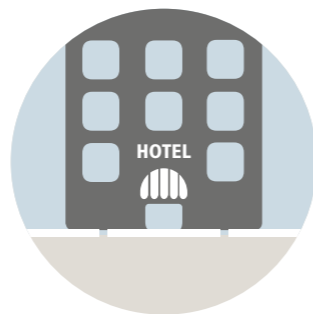
### SPIAGGE

Beaches  
Freibäder  
Plages  
Playas  
Пляжи



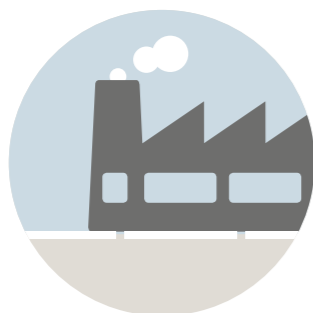
### ALBERGHI

Hotels  
Hotels  
Hôtels  
Hoteles  
Гостиницы



### AREE INDUSTRIALI

Industrial areas  
Industriebereiche  
Zones industrielles  
Áreas industriales  
Промышленные зоны



### CARRABILI

Driveways  
Fahrwege  
Sols carrossables  
Transitables  
Проезды



## POSA A SECCO SU ERBA



### WHERE:

giardini, vialetti e camminamenti residenziali, parchi e spazi ricreativi pubblici.

### PLUS:

- Velocità di esecuzione.
- Facilità di rimozione e riposizionamento.
- Economicità in quanto realizzabile senza l'intervento di personale specializzato.
- Inattaccabile da muffe ed agenti chimici\*.

### DRY LAYING ON GRASS

WHERE: gardens and paths around homes, in parks and public leisure locations.

### PLUS:

- Fast installation.
- Easy removal and repositioning.
- Cost savings, as no skilled labour is required.
- Immunity to moulds and chemicals\*.

### TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS

WHERE: Gärten, Gehwege und Trittsteinwege in Wohnbereichen, Parks und Freizeitanlagen.

### PLUS:

- Schnelle Ausführung.
- Leichte Entfernung und Wiederverlegung.
- Kostenersparnis, da kein Fachpersonal zur Verlegung erforderlich ist.
- Beständigkeit gegenüber Schimmel und Chemikalien\*.

### POSE À SEC SUR L'HERBE

WHERE: jardins, allées et sentiers résidentiels, parcs et espaces publics récréatifs.

### PLUS:

- Rapidité d'exécution.
- Facilité de démontage et de repositionnement.
- Bon rapport qualité/prix, dans la mesure où la pose est réalisable sans l'intervention d'un personnel spécialisé.
- Résistance aux moisissures et aux agents chimiques\*.

### COLOCACIÓN EN SECO SOBRE HIERBA

WHERE: jardines, senderillos y caminos residenciales, parques y espacios públicos de recreo.

### PLUS:

- Se coloca con rapidez.
- Se puede retirar y reubicar fácilmente.
- Es económico, pues se puede colocar sin tener que recurrir a personal especializado.
- Es invulnerable ante mohos y agentes químicos\*.

### СУХАЯ УКЛАДКА НА ТРАВУ

WHERE: сады, садовые дорожки и тротуары, общественные парки и зоны отдыха.

### PLUS:

- Быстрота выполнения.
- Простота демонтажа и перекладки.
- Экономичность, так как укладка может выполняться без привлечения специализированной рабочей силы.
- Отсутствие воздействия плесени и химических веществ\*.

\*Ad eccezione dell'acido fluoridrico e dei suoi derivati. / Except for hydrofluoric acid and its compounds. / Mit Ausnahme von Fluorwasserstoffsäure und ihren Derivaten. / À l'exception de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés. / A excepción del ácido fluorhídrico y sus derivados. / За исключением фтористоводородной кислоты и ее производных.

## POSA A SECCO SU SABBIA



### WHERE:

camminamenti ed aree di collegamento negli stabilimenti balneari.

### PLUS:

- Velocità di esecuzione.
- Facilità di rimozione e riposizionamento.
- Economicità in quanto realizzabile senza l'intervento di personale specializzato.
- Resistenza alla salsedine ed agli agenti atmosferici.
- Resistenza allo scivolamento anche a piedi nudi.

### DRY LAYING ON SAND

WHERE: paths and walkways within beach resorts.

### PLUS:

- Fast installation.
- Easy removal and repositioning.
- Cost savings, as no skilled labour is required.
- Resistance to salt spray and weather.
- Skid resistance, even for bare feet.

### TROCKENVERLEGUNG AUF SAND

WHERE: Trittsteinwege und Verbindungsflächen in Freibädern.

### PLUS:

- Schnelle Ausführung.
- Leichte Entfernung und Wiederverlegung.
- Kostenersparnis, da kein Fachpersonal zur Verlegung erforderlich ist.
- Beständigkeit gegen Salzwasser und Witterungseinflüsse.
- Rutschsicherheit, auch barfuß.

### POSE À SEC SUR LE SABLE

WHERE: sentiers et passerelles à l'intérieur des stations balnéaires.

### PLUS:

- Rapidité d'exécution.
- Facilité de démontage et de repositionnement.
- Bon rapport qualité/prix, dans la mesure où la pose est réalisable sans l'intervention d'un personnel spécialisé.
- Résistance au sel et aux agents atmosphériques.
- Antidérapant, même pieds nus.

### COLOCACIÓN EN SECO SOBRE ARENA

WHERE: caminos y áreas de conexión en los establecimientos de baño de la playa.

### PLUS:

- Se coloca con rapidez.
- Se puede retirar y reubicar fácilmente.
- Es económico, pues se puede colocar sin tener que recurrir a personal especializado.
- Resiste frente a la salinidad y los agentes atmosféricos.
- Es resistente al deslizamiento incluso caminando descalzos.

### СУХАЯ УКЛАДКА НА ПЕСОК

WHERE: тротуары и дорожки на пляжах.

### PLUS:

- Быстрота выполнения.
- Простота демонтажа и перекладки.
- Экономичность, так как укладка может выполняться без привлечения специализированной рабочей силы.
- Стойкость к морской воде и к атмосферному воздействию.
- Нескользящий материал даже при хождении босиком.

## POSA A SECCO SU GHIAIA



### WHERE:

patii, camminamenti, passaggi pedonali ed in generale aree cortilive e zone di relax.

### PLUS:

- Velocità di esecuzione.
- Facilità di rimozione e riposizionamento.
- Economicità in quanto realizzabile senza l'intervento di personale specializzato.
- Drenaggio delle acque piovane grazie alle fughe aperte.
- Realizzazione di superfici esteticamente uniformi in quanto non richiede giunti di dilatazione.

### DRY LAYING ON GRAVEL

**WHERE:** patios, paths, pedestrian walkways and courtyards and relaxation areas in general.

### PLUS:

- Fast installation.
- Easy removal and repositioning.
- Cost savings, as no skilled labour is required.
- Effective rainwater drainage through the open joints.
- Creation of seamless surfaces, since expansion joints are not required.

### TROCKENVERLEGUNG AUF KIES

**WHERE:** Innenhöfe, Trittsteinwege, Gehwege und im Allgemeinen Hofflächen und Ruhezeiten.

### PLUS:

- Schnelle Ausführung.
- Leichte Entfernung und Wiederverlegung.
- Kostenersparnis, da kein Fachpersonal zur Verlegung erforderlich ist.
- Versickern des Regenwassers durch die offenen Fugen.
- Einheitliche Optik, da keine Bewegungsfugen erforderlich sind.

### POSE À SEC SUR LE GRAVIER

**WHERE:** patios, sentiers, passages piétons et, de manière générale, cours et espaces détente.

### PLUS:

- Rapidité d'exécution
- Facilité de démontage et de repositionnement.
- Bon rapport qualité/prix, dans la mesure où la pose est réalisable sans l'intervention de personnel spécialisé.
- Drainage des eaux de pluie grâce aux joints ouverts.
- Réalisation de surfaces esthétiquement uniformes, dans la mesure où les joints de dilatation ne sont pas nécessaires.

### COLOCACIÓN EN SECO SOBRE GRAVA

**WHERE:** plazuelas, caminitos, pasarelas para peatones y patios y zonas de relax en general.

### PLUS:

- Se coloca con rapidez.
- Se puede retirar y reubicar fácilmente.
- Es económico, pues se puede colocar sin tener que recurrir a personal especializado.
- Asegura el drenaje de las aguas pluviales gracias a las juntas abiertas de las losas.
- Permite realizar superficies estéticamente uniformes, pues no requiere disponer juntas de dilatación.

### СУХАЯ УКЛАДКА НА ЩЕБЕНЬ

**WHERE:** патио, тротуары, пешеходные дорожки, прилегающие территории зданий и зоны отдыха.

### PLUS:

- Быстрота выполнения.
- Простота демонтажа и перекладки.
- Экономичность, так как укладка может выполняться без привлечения специализированной рабочей силы.
- Дренаж ливневых вод через открытые швы.
- Оформление поверхностей с равномерным внешним видом, так как нет необходимости в расширительных швах.

## POSA A COLLA SU MASSETTO



### WHERE:

aree carrabili, rampe di accesso ai garage, parcheggi ed aree cortilive.

### PLUS:

- Elevata resistenza del sistema ai carichi dinamici e concentrati.
- Possibilità di utilizzo combinato fra aree pedonali ed aree carrabili dello stesso materiale.
- Idoneità d'impiego per ambiti sia residenziali che pubblici e commerciali.

### LAYING ON SCREED WITH ADHESIVE

**WHERE:** driveways, garage access ramps, car parks and yards.

### PLUS:

- The system's excellent resistance to dynamic and concentrated loads.
- Option for use of the same material in pedestrian and vehicle areas.
- Suitability for both residential and public or retail locations.

### VERLEGUNG IM KLEBERBETT AUF ESTRICH

**WHERE:** Befahrbare Flächen, Garagenrampen, Parkplätze und Hofflächen.

### PLUS:

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen dynamische und punktförmige Belastungen.
- Möglichkeit zur kombinierten Verwendung des gleichen Materials auf begeh- und befahrbaren Flächen.
- Eignung für den Einsatz im privaten Wohnbereich, öffentlichen Bereich und Objektbereich.

### POSE COLLÉE SUR CHAPE

**WHERE:** zones carrossables, rampes d'accès aux garages, parkings et cours.

### PLUS:

- Haute résistance du système aux charges dynamiques et concentrées.
- Possibilité d'utilisation combinée entre zones piétonnes et zones carrossables avec le même matériau.
- Possibilité d'utilisation dans des espaces résidentiels, publics et commerciaux.

### COLOCACIÓN CON COLA SOBRE CAPA DE RELLENO

**WHERE:** áreas transitables, rampas de acceso a garajes, aparcamientos y patios.

### PLUS:

- El sistema ofrece una elevada resistencia a las cargas dinámicas y concentradas.
- Se puede aplicar sin solución de continuidad enlazando áreas peatonales y de tránsito rodado, sirviéndose del mismo material.
- Resulta idóneo tanto para ámbitos residenciales como públicos y comerciales.

### НАКЛЕИВАНИЕ НА СТЯЖКУ

**WHERE:** проезжие части, въезды в гаражи, на парковки и во дворы.

### PLUS:

- Высокая устойчивость к динамическим и концентрированным нагрузкам.
- Возможность использования одного и того же материала как в пешеходных зонах, так и в местах движения транспортных средств.
- Возможность применения как в жилых, так и в общественных и торговых объектах.

## POSA SOPRAELEVATA



### PLUS:

- Consente di ospitare cavi elettrici e tubature idrauliche.
- È di facile manutenzione; per eventuali interventi basta sollevare manualmente i singoli pannelli.
- La posa non richiede la demolizione del pavimento preesistente.
- Migliora l'isolamento termico grazie alla ventilazione del sottopavimento.
- Consente la posa in opera planare su tutta la superficie.
- Permette lo smaltimento e scarico delle acque meteoriche dalla fuga purchè la posa sia eseguita con le opportune pendenze\*.
- Non necessita di tempi di assestamento per cui elimina ogni rischio derivante da infiltrazioni di acque nel massetto.

### RAISED PAVINGS

### PLUS:

- They are able to house electric wiring and water supply and drainage pipes.
- They ensure easy maintenance; individual panels can be lifted as needed.
- No need to demolish the existing floor prior to installation.
- Better thermal insulation thanks to the ventilation below the paving.
- Flat laying across the entire surface.
- Allows rainwater run-off from the joint provided the paving is laid with the appropriate gradients\*.
- No need for settling times so there is no risk of water seepage into the screed.

### VERLEGUNG AUF STELZLAGERN

### PLUS:

- Ermöglicht die Unterbringung von Stromkabeln und Leitungen.
- Wartungsfreundlich, da für eventuelle Maßnahmen nur die einzelnen Platten aufzunehmen sind.
- Keine Entfernung des Altbodens erforderlich.
- verbessert die Wärmedämmung durch Belüftung des Unterbodens.
- Ermöglicht eine durchgehend plane Verlegung.
- Ermöglicht das Versickern des.
- Gestattet die Entfernung und den Abfluss von Niederschlagswasser aus der Fuge, sofern die Verlegung mit dem angemessenen Gefälle ausgeführt wurde\*.
- Keine Setzzeiten, dadurch kein Risiko durch eindringende Nässe in den Estrich.

### POSE SURÉLEVÉE

### PLUS:

- Elle permet de dissimuler des câbles électriques et des tuyaux de plomberie.
- Maintenance facile. En cas d'interventions, il suffit de soulever les panneaux à la main.
- Elle n'exige pas la démolition de l'ancien revêtement de sol.
- Elle optimise l'isolation thermique par l'aération du vide technique.
- Elle uniformise l'ensemble de la surface de pose.
- Permet l'écoulement et l'évacuation des eaux pluviales du joint si la pose est réalisée en respectant les pentes correctes\*.
- Elle n'a pas besoin d'un temps de repos et, par conséquent, elle prévient les infiltrations d'eau dans la chape.



\* Marazzi Group consiglia di creare una pendenza  $\geq 1,5\%$  sulla superficie calpestabile allo scopo di limitare il formarsi di ristagni d'acqua localizzati (dovuti al fenomeno fisico della tensione superficiale e all'assorbimento praticamente nullo del gres porcellanato); nel caso in cui questi ristagni permangano sulla superficie della piastrella, nonostante una posa a regola d'arte, Marazzi Group suggerisce di intervenire meccanicamente con l'utilizzo di uno spazzetone o aspiraliquidi. / Marazzi Group recommends the creation of a gradient of  $\geq 1,5\%$  on the finished surface, to prevent the formation of standing water (due to the physical phenomenon of surface tension and the fact that porcelain stoneware absorbs virtually no water); in the event that areas of standing water persist on the surface of the tiles in spite of correct installation practice, Marazzi Group advises its removal using a mop or wet vacuum cleaner. / Zur Unterbindung von punktueller Stauwasserbildung (infolge der Oberflächenspannung und fehlenden Wasseraufnahme von Feinsteinzeug) empfiehlt die Marazzi Group die Ausbildung eines Gefälles  $\geq 1,5\%$  auf der Trittlfläche. Sollte trotz fachgerechter Verlegung Stauwasser auf der Fliesenoberfläche zurückbleiben, empfiehlt die Marazzi Group dessen mechanische Entfernung mit Hilfe eines Wischers oder Nasssaugers. / Marazzi Group conseille de créer une inclinaison  $\geq 1,5\%$  sur la surface de piétement en vue de limiter la formation de stagnation d'eau localisée (due à un phénomène physique de tension superficielle et à une capacité d'absorption pratiquement nulle du grès cérame). Si cette stagnation devait persister sur la surface du carreau, malgré une pose selon les règles de l'art, Marazzi Group suggère une intervention mécanique au moyen d'un balai-brosse ou d'un aspirateur de liquides. / Marazzi Group recomienda crear una pendiente  $\geq 1,5\%$  en la superficie transitable para limitar la formación de depósitos localizados de agua estancada (debidos al fenómeno físico de la tensión superficial y a la absorción prácticamente nula del gres porcelánico); en caso de que estos depósitos de agua permanezcan en la superficie del azulejo, aun cuando la colocación se haya realizado correctamente, Marazzi Group sugiere intervenir mecánicamente empleando un cepillo o un aspirador de líquidos. / Marazzi Group recomienda crear un ángulo  $\geq 1,5\%$  en la superficie de tránsito para prevenir la formación de charcos de agua (debidos al fenómeno físico de la tensión superficial y al hecho de que el gres cerámico absorbe prácticamente cero agua). Si estos charcos persisten en la superficie de las baldosas a pesar de una correcta instalación, Marazzi Group recomienda su eliminación mediante un cepillo o un aspirador de líquidos. / Для предотвращения образования застоев воды (вызванных физическим явлением поверхностного натяжения и практически нулевым водопоглощением керамогранита). Если, несмотря на качественно выполненную укладку, вода застаивается на поверхности плитки, то Marazzi Group советует удалить ее механическими средствами, например, шваброй или пылесосом для сбора жидкостей.

Per le istruzioni di posa consultare il sito [www.ragno.it](http://www.ragno.it) o richiedere il manuale specifico. / For laying instructions, see [www.ragno.it](http://www.ragno.it) or request the specific manual. / Für Verlegehinweise konsultieren Sie bitte unsere Website [www.ragno.it](http://www.ragno.it) oder fordern Sie die entsprechende Anleitung an. / Pour connaître les instructions de pose, veuillez visiter le site [www.ragno.it](http://www.ragno.it) ou demander le manuel prévu à cet effet. / Para consultar las instrucciones de colocación accédase al sitio [www.ragno.it](http://www.ragno.it) o solicítese el manual correspondiente. / Для получения инструкций по укладке заходите на сайт [www.ragno.it](http://www.ragno.it) или же закажите специальное руководство.

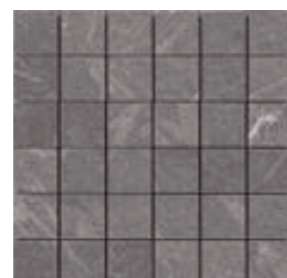
gres fine porcellanato colorato in massa - rettificato monocalibro / colorbody fine porcelain stoneware - rectified monocaliber / durchgefärbtes feinsteinzeug - rektifiziert, in einem werkmaß / grès cérame fin coloré dans la masse - rectifié monocalibre / gres porcelánico fino coloreado en toda la masa - rectificado monocalibre / гомогенный мелкозернистый керамогранит - ректифицированный монокалиберный

# Realstone\_Cardoso

60x120 75x75 60x60 30x60



<b>V2</b>	<b>R10</b>	<b>R9</b>	<b>R11</b>	<b>C</b>	<b>PENDULUM</b> classe 2	<b>PENDULUM</b> classe 1	<b>PENDULUM</b> classe 3	<b>PENDULUM</b> ptv > 36	<b>BCR</b> μ > 0,40	<b>D-COF</b> > 0,42	<b>≤ 175 mm<sup>2</sup></b>
naturale	soft	strutturato	strutturato		naturale	soft	strutturato	naturale + strutturato			



**R08U** Cardoso Mosaico 3D Grigio  
30x30



**R08V** Cardoso Muretto Grigio  
30x60



**R12A** Realstone Mosaico Mix\*  
37x24,5

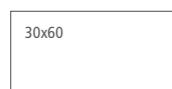
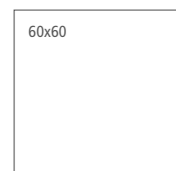
**H** Naturale

**H** Soft

**H** Strutturato

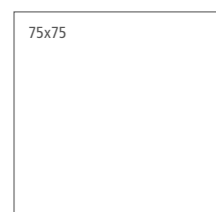


- R048** Cardoso Grigio rettificato
- R049** Cardoso Grigio Strutturato rettificato
- R07P** Cardoso Grigio Soft rettificato



- R04A** Cardoso Grigio rettificato
- R04C** Cardoso Grigio Strutturato rettificato
- R07Q** Cardoso Grigio Soft rettificato

- R05R** Cardoso Grigio rettificato
- R05S** Cardoso Grigio Strutturato rettificato
- R07R** Cardoso Grigio Soft rettificato



- R04D** Cardoso Grigio rettificato
- R07N** Cardoso Grigio Soft rettificato

## tech info

\*

Mix di tutti i fondi / Mixture of all plain tiles / Mischung aller Grundfliesen / Mélange de tous les fonds / Mezcla de todos los fondos / Смесь всех фоновых плиток

\*\*

Battiscopa ottenuto da taglio del fondo / Skirting cut from plain tile / Aus Grundfliese geschnittener Sockel / Plinthe obtenue par découpe du fond / Rodapié obtenido mediante corte del fondo / Плинтус, полученный методом нарезания фоновой плитки

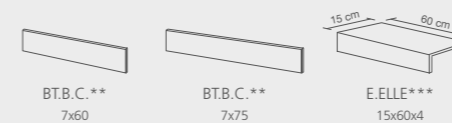
\*\*\*

Assemblato / Two-piece L-tile / Randstein zweiteilig / Assemblé / Montado / Собранный



Apprezzabili differenze nell'aspetto di superficie e grafica all'interno della stessa produzione. / Clearly distinguishable differences in texture and pattern within the same production run. / Auffällige Unterschiede in Aussehen und Struktur innerhalb der gleichen Produktionscharge. / Différences visibles au niveau de l'aspect et de la fantaisie entre les carreaux du même lot de production. / Diferencias visibles en el aspecto de la superficie y los motivos dentro de un mismo lote de producción. / Заметные отличия вида поверхности и графики в одной и той же партии.

**pezzi speciali** / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия



Cardoso Grigio	R12G	R12H	R02D
----------------	------	------	------

Per le pavimentazioni esterne non protette, Ragno consiglia di creare una pendenza ≥ 1,5% sulla superficie calpestabile allo scopo di limitare il formarsi di ristagni d'acqua localizzati. Nel caso in cui questi ristagni permangano sulla superficie delle piastrelle nonostante una posa a regola d'arte, è necessario intervenire meccanicamente con l'utilizzo di scope o aspira-liquidi. / For unprotected outdoor pavings, Ragno recommends the creation of a gradient of ≥ 1.5% on the finished surface, to prevent the formation of patches of standing water. In the event that standing water persists on the surface of the tiles in spite of correct installation, it must be removed mechanically with the aid of brooms or wet-and-dry vacuum cleaners. / Zur Unterbindung von punktueller Stauwasserbildung bei Belägen in ungeschützten Außenbereichen, empfiehlt die Ragno die Ausbildung eines Gefälles ≥ 1,5% auf der Tritfläche. Sollte trotz fachgerechter Verlegung Stauwasser auf der Fliesenoberfläche zurückbleiben, ist dessen mechanische Entfernung mit Hilfe eines Besens oder Nasssaugers erforderlich. / Pour des sols extérieurs non protégés, Ragno conseille de créer une inclinaison ≥ 1,5% sur la surface de piétinement en vue de limiter la stagnation localisée de l'eau. Si, malgré une pose dans les règles de l'art, cette stagnation devait persister à la surface des carreaux, une intervention mécanique, au moyen de balais et d'aspirateurs de liquides, est alors nécessaire. / En el caso de pavimentaciones exteriores no protegidas, Ragno recomienda crear una pendiente ≥ 1,5% en la superficie transitable para limitar la formación de depósitos localizados de agua estancada. En caso de que estos depósitos de agua permanezcan en la superficie del azulejo, aun cuando la colocación se haya realizado correctamente, será necesario intervenir mecánicamente empleando un cepillo o un aspirador de líquidos. / Для наружных незащищенных полов Ragno рекомендует создавать уклон ≥ 1,5% на пешеходной поверхности для снижения образования локальных застоев воды. В случае, если застои воды образуются на плитке несмотря на правильную укладку, необходимо прибегать к использованию механических средств, таких как щетки или аппараты для сбора жидкостей.



Mosaico assemblato su rete in fibra di vetro / Mosaic mesh - mounted on fibreglass / Auf Glasfasernetz geklebtes Mosaik / Mosaïque montée sur filet en fibre de verre / Mosaico enmallado sobre fibra de vidrio / Мозаика, собранная на сетке из стекловолоконна



Mosaico assemblato con tratto plastico / Spot-bonded mosaic / Punktverklebtes Mosaik / Mosaïque montée avec trait de colle / Mosaico colocado aplicando cola plástica / Мозаика с сегментами, выполненными из пластмассы - Мозаика, собранная на клеевой точке



Ragno è un brand di Marazzi Group S.r.l. che è membro del Green Building Council Italia, associazione che promuove la cultura dell'edilizia sostenibile energeticamente efficiente, rispetta dell'ambiente contribuendo a migliorare la qualità della vita dei cittadini attraverso lo standard di certificazione Leed®.

Cardoso grazie al contenuto di materiale riciclato contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED / Thanks to its recycled material content, Cardoso is eligible for LEED credits / Cardoso trägt durch seinen hohen Recyclinganteil zur Zuerkennung der LEED®-Punkte / Avec son contenu recyclé, Cardoso permet d'obtenir les crédits LEED / Gracias a contener material reciclado, Cardoso contribuye a la consecución de los créditos LEED / Благодаря содержанию повторно использованного материала коллекция Cardoso помогает набрать кредиты LEED

**imballi** / packaging / verpackungen / emballages / embalajes / упаковки

	Scatole / Box / Karton / Boîte / Caja / Коробки	Pallet / Pallet / Palette / Palette / Pallet / Поддон
	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>KG</b>
	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>KG</b>
	<b>≠ mm</b>	

fondi / plain tiles / grundfliesen / fonds / fondos / фоновая плитка							
60x120	nat.	2	1,44	34,13	36	51,84	1228,64
60x120	strutt.	2	1,44	33,89	36	51,84	1219,96
60x120	soft	2	1,44	34,24	36	51,84	1232,60
75x75		2	1,13	24,48	42	47,25	1028,19
75x75	soft	2	1,13	24,98	42	47,25	1049,26
60x60	nat. / strutt.	3	1,08	25,50	40	43,20	1020,00
60x60	soft	3	1,08	24,50	40	43,20	980,00
30x60	nat. / strutt.	5	0,90	22,44	48	43,20	1077,18
30x60	soft	5	0,90	21,55	48	43,20	1029,13
decori / decorative pieces / dekore / décors / decoraciones / декоры							
30x60	muretto	4	0,72	19,37	27	19,44	522,95
37x24,5	mosaico mix	5	0,34	5,41	54	18,37	292,10
30x30	mosaico 3D	4	0,72	19,37	27	19,44	522,96
pezzi speciali / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия							
15x60x4	E.ELLE	4	0,36	8,70			
7x75	BT.B.C.	14	10,5 ml	18,42			10
7x60	BT.B.C.	15	9,0 ml	18,18			10

gres fine porcellanato colorato in massa - rettificato monocalibro / colorbody fine porcelain stoneware - rectified monocaliber / durchgefärbtes feinsteinzeug - rektifiziert, in einem werkmaß / grès cérame fin coloré dans la masse - rectifié monocalibre / gres porcelánico fino coloreado en toda la masa - rectificado monocalibre / гомогенный мелкозернистый керамогранит - ректифицированный монокалиберный

# Realstone\_Cardoso XT20

50x100



**R06W** Cardoso XT20 Grigio rettificato  
50x100



## tech info

★

Assemblato  
Two-piece L-tile  
Randstein zweiteilig  
Assemblé  
Montado  
Собранная



Ragno è un brand di Marazzi Group S.r.l. che è membro del Green Building Council Italia, associazione che promuove la cultura dell'edilizia sostenibile energeticamente efficiente, rispettosa dell'ambiente contribuendo a migliorare la qualità della vita dei cittadini attraverso lo standard di certificazione Leed®.

Cardoso XT20 grazie al contenuto di materiale riciclato contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED / Thanks to its recycled material content, Cardoso XT20 is eligible for LEED credits / Cardoso XT20 trägt durch seinen hohen Recyclinganteil zur Zuerkennung der LEED®-Punkte / Avec son contenu recyclé, Cardoso XT20 permet d'obtenir les crédits LEED / Gracias a contener material reciclado, Cardoso XT20 contribuye a la consecución de los créditos LEED / Благодаря содержанию повторно использованного материала коллекция Cardoso XT20 помогает набрать кредиты LEED



Apprezzabili differenze nell'aspetto di superficie e grafica all'interno della stessa produzione. / Clearly distinguishable differences in texture and pattern within the same production run. / Auffällige Unterschiede in Aussehen und Struktur innerhalb der gleichen Produktionscharge. / Différences visibles au niveau de l'aspect et de la fantaisie entre les carreaux du même lot de production. / Diferencias visibles en el aspecto de la superficie y los motivos dentro de un mismo lote de producción. / Заметные отличия вида поверхности и графики в одной и той же партии.

imballi / packaging / verpackungen / emballages / embalajes / упаковки

Scatole / Box / Karton / Boîte / Caja / Коробки Pallet / Pallet / Palette / Palette / Pallet / Поддон



fondi / plain tiles / grundfliesen / fonds / fondos / фоновая плитка

50x100	1	0,5	23,08	30	15,00	692,35	20
--------	---	-----	-------	----	-------	--------	----

## pezzi speciali / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия

	GRADONE* STEP TILE* 40x100	GRADONE* STEP TILE* 40x100	GRADONE* STEP TILE* 40x100	GRADONE* STEP TILE* 40x100	ALZATA RISER TILE 20x100	ALZATA RISER TILE 20x100	ALZATA RISER TILE 20x100
LAVORAZIONE LATI TAGLIO + ASSEMBLAGGIO EDGES PRODUCED BY CUTTING + ASSEMBLY	SOLO SU LATO LUNGO ON LONG SIDE ONLY	LATO LUNGO + SX LONG SIDE + L	LATO LUNGO + DX LONG SIDE + R	LATO LUNGO + DX + SX LONG SIDE + R + L	NESSUN LATO LAVORATO NO SHAPED EDGES	ENTRAMBI I LATI CORTI BOTH SHORT SIDES	DX/SX RIBALTABILE RL REVERSIBLE
Cardoso XT20 Grigio	R09M	R09N	R09P	R09Q	R09R	R09S	R09T
	COPRI MURETTO COPING TILE 40x100	COPRI MURETTO COPING TILE 40x100	ELEMENTO ELLE* L-EDGING TILE* 15x100x4	BORDO U* U-EDGING TILE* 15x50x15	CORDOLO L* L-KERB TILE* 15x50x20	CANALINA* GUTTER TILE* 15x50x8	GRIGLIA GRID TILE 15x50
LAVORAZIONE ROMPIGOCCIA NON-DRIP EDGE	SU 2 LATI LUNGHI ON THE 2 LONG SIDES	SU 3 LATI ON 3 SIDES					
Cardoso XT20 Grigio	R09U	R09V	R09L	R09X	R09W	R09Y	R09Z

Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato.

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered.

Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet.

Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée.

Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos.

Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Per le pavimentazioni esterne non protette, Ragno consiglia di creare una pendenza ≥ 1,5% sulla superficie calpestabile allo scopo di limitare il formarsi di ristagni d'acqua localizzati. Nel caso in cui questi ristagni permangano sulla superficie delle piastrelle nonostante una posa a regola d'arte, è necessario intervenire meccanicamente con l'utilizzo di scope o aspira-liquidi. / For unprotected outdoor pavings, Ragno recommends the creation of a gradient of ≥ 1.5% on the finished surface, to prevent the formation of patches of standing water. In the event that standing water persists on the surface of the tiles in spite of correct installation, it must be removed mechanically with the aid of brooms or wet-and-dry vacuum cleaners. / Zur Unterbindung von punktueller Stauwasserbildung bei Belägen in ungeschützten Außenbereichen, empfiehlt die Ragno die Ausbildung eines Gefälles ≥ 1,5% auf der Trittlfläche. Sollte trotz fachgerechter Verlegung Stauwasser auf der Fliesenoberfläche zurückbleiben, ist dessen mechanische Entfernung mit Hilfe eines Besens oder Nasssaugers erforderlich. / Pour des sols extérieurs non protégés, Ragno conseille de créer une inclinaison ≥ 1,5 % sur la surface de piétinement en vue de limiter la stagnation localisée de l'eau. Si, malgré une pose dans les règles de l'art, cette stagnation devait persister à la surface des carreaux, une intervention mécanique, au moyen de balais et d'aspirateurs de liquides, est alors nécessaire. / En el caso de pavimentaciones exteriores no protegidas, Ragno recomienda crear una pendiente ≥ 1,5% en la superficie transitabile para limitar la formación de depósitos localizados de agua estancada. En caso de que estos depósitos de agua permanezcan en la superficie del azulejo, aun cuando la colocación se haya realizado correctamente, será necesario intervenir mecánicamente empleando un cepillo o un aspirador de líquidos. / Для наружных незащищенных полов Ragno рекомендует создавать уклон ≥ 1,5% на пешеходной поверхности для снижения образования локальных застоев воды. В случае, если застои воды образуются на плитке несмотря на правильную укладку, необходимо прибегать к использованию механических средств, таких как щетки или же аппараты для сбора жидкостей.

gres fine porcellanato colorato in massa - rettificato monocalibro / colorbody fine porcelain stoneware - rectified monocaliber / durchgefärbtes feinsteinzeug - rektifiziert, in einem werkmaß / grès cérame fin coloré dans la masse - rectifié monocalibre / gres porcelánico fino coloreado en toda la masa - rectificado monocalibre / гомогенный мелкозернистый керамогранит - ректифицированный монокалиберный

# Realstone\_Quarzite

60x120 60x60 30x60



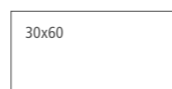
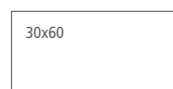
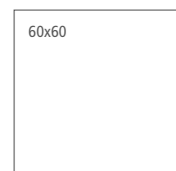
- H** Naturale
- H** Soft
- H** Strutturato

- H** Naturale
- H** Soft
- H** Strutturato



- R04G** Quarzite Bianco rettificato
- R04K** Quarzite Bianco Strutturato rettificato
- R07T** Quarzite Bianco Soft rettificato

- R04E** Quarzite Grigio rettificato
- R04H** Quarzite Grigio Strutturato rettificato
- R07S** Quarzite Grigio Soft rettificato

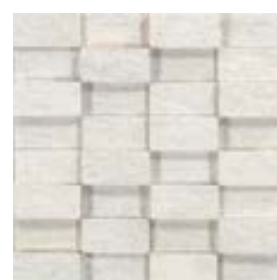


- R04N** Quarzite Bianco rettificato
- R04R** Quarzite Bianco Strutturato rettificato
- R07V** Quarzite Bianco Soft rettificato

- R07K** Quarzite Bianco rettificato
- R07M** Quarzite Bianco strutturato rettificato
- R07X** Quarzite Bianco Soft rettificato

- R04L** Quarzite Grigio rettificato
- R04P** Quarzite Grigio Strutturato rettificato
- R07U** Quarzite Grigio Soft rettificato

- R07J** Quarzite Grigio rettificato
- R07L** Quarzite Grigio Strutturato rettificato
- R07W** Quarzite Grigio Soft rettificato



**R08X** Quarzite Mosaico 3D Bianco  
29x29

**R08W** Quarzite Mosaico 3D Grigio  
29x29



**R08Z** Quarzite Muretto Bianco  
30x60



**R08Y** Quarzite Muretto Grigio  
30x60



**R12A** Realstone Mosaico Mix\*  
37x24,5



Significativa variazione di aspetto superficiale, grafica e colore da piastrella a piastrella e all'interno della stessa piastrella. Si consiglia di visionare la gamma cromatica prima della selezione del materiale. / Significant variation in texture, pattern and colour from tile to tile within the same production run. The colour range should be viewed before selecting the material. / Bedeutende Variation in Aussehen, Struktur und Farbe von Fliese zu Fliese und in ein und derselben Fliese. Es wird empfohlen, das Farbsortiment vor der Auswahl des Materials zu prüfen. / Variación significativa au niveau de l'aspect, de la fantaisie et de la couleur entre les carreaux et au sein d'un même carreau. Il est recommandé de consulter la gamme des couleurs avant de sélectionner le matériel. / Variación considerable en el aspecto superficial, los motivos y el color entre un azulejo y otro y dentro del propio azulejo. Es aconsejable visualizar la gama cromática antes de seleccionar el material. / Значительные отличия вида поверхности, графики и цвета у разных плиток и на одной и той же плитке. Перед отбором материала рекомендуется посмотреть цветовую гамму.

## tech info

\*

Mix di tutti i fondi / Mixture of all plain tiles / Mischung aller Grundfliesen / Mélange de tous les fonds / Mezcla de todos los fondos / Смесь всех фоновых плиток

\*\*

Battiscopa ottenuto da taglio del fondo / Skirting cut from plain tile / Aus Grundfliese geschnittener Sockel / Plinthe obtenue par découpe du fond / Rodapié obtenido mediante corte del fondo / Плинтус, полученный методом нарезания фоновой плитки

\*\*\*

Assemblato / Two-piece L-tile / Randstein zweitellig / Assemblé / Montado / Собранныя

## pezzi speciali / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия



Quarzite Bianco	R12K	R06C
Quarzite Grigio	R12J	R03K

Per le pavimentazioni esterne non protette, Ragno consiglia di creare una pendenza  $\geq 1,5\%$  sulla superficie calpestabile allo scopo di limitare il formarsi di ristagni d'acqua localizzati. Nel caso in cui questi ristagni permangano sulla superficie delle piastrelle nonostante una posa a regola d'arte, è necessario intervenire meccanicamente con l'utilizzo di scope o aspira-liquidi. / For unprotected outdoor pavings, Ragno recommends the creation of a gradient of  $\geq 1.5\%$  on the finished surface, to prevent the formation of patches of standing water. In the event that standing water persists on the surface of the tiles in spite of correct installation, it must be removed mechanically with the aid of brooms or wet-and-dry vacuum cleaners. / Zur Unterbindung von punktueller Stauwasserbildung bei Belägen in ungeschützten Außenbereichen, empfiehlt die Ragno die Ausbildung eines Gefälles  $\geq 1,5\%$  auf der Tritfläche. Sollte trotz fachgerechter Verlegung Stauwasser auf der Fliesenoberfläche zurückbleiben, ist dessen mechanische Entfernung mit Hilfe eines Besens oder Nasssaugers erforderlich. / Pour des sols extérieurs non protégés, Ragno conseille de créer une inclinaison  $\geq 1,5\%$  sur la surface de piétinement en vue de limiter la stagnation localisée de l'eau. Si, malgré une pose dans les règles de l'art, cette stagnation devait persister à la surface des carreaux, une intervention mécanique, au moyen de balais et d'aspirateurs de liquides, est alors nécessaire. / En el caso de pavimentaciones exteriores no protegidas, Ragno recomienda crear una pendiente  $\geq 1,5\%$  en la superficie transitable para limitar la formación de depósitos localizados de agua estancada. En caso de que estos depósitos de agua permanezcan en la superficie del azulejo, aun cuando la colocación se haya realizado correctamente, será necesario intervenir mecánicamente empleando un cepillo o un aspirador de líquidos. / Для наружных незащищенных полов Ragno рекомендует создавать уклон  $\geq 1,5\%$  на пешеходной поверхности для снижения образования локальных застоев воды. В случае, если застои воды образуются на плитке несмотря на правильную укладку, необходимо прибегать к использованию механических средств, таких как щетки или же аппараты для сбора жидкостей.



Mosaico assemblato con resina / Resin-bonded mosaic / Harzverklebtes Mosaik / Mosaïque montée avec résine / Mezcla de todos los fondos / Смесь всех фоновых плиток



Mosaico assemblato con tratto plastico / Spot-bonded mosaic / Punktverklebtes Mosaik / Mosaïque montée avec trait de colle / Mosaico colocado aplicando cola plástica / Мозаика с сегментами, выполненными из пластмассы - Мозаика, собранная на клеевой точке



Ragno è un brand di Marazzi Group S.r.l. che è membro del Green Building Council Italia, associazione che promuove la cultura dell'edilizia sostenibile energeticamente efficiente, rispettosa dell'ambiente contribuendo a migliorare la qualità della vita dei cittadini attraverso lo standard di certificazione Leed®.

Quarzite grazie al contenuto di materiale riciclato contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED / Thanks to its recycled material content, Quarzite is eligible for LEED credits / Quarzite trägt durch seinen hohen Recyclinganteil zur Zuerkennung der LEED®-Punkte / Avec son contenu recyclé, Quarzite permet d'obtenir les crédits LEED / Gracias a contener material reciclado, Quarzite contribuye a la consecución de los créditos LEED / Благодаря содержанию повторно использованного материала коллекция Quarzite помогает набрать кредиты LEED

## imballi / packaging / verpackungen / emballages / упаковки

Scatole / Box / Karton / Boite / Caja / Коробки

Pallet / Pallet / Palette / Palette / Pallet / Поддон



fondi / plain tiles / grundfliesen / fonds / fondos / фоновая плитка								
60x120		2	1,44	34,71	36	51,84	1249,59	10,5
60x120	strutt.	2	1,44	34,77	36	51,84	1251,63	10,5
60x120	soft	2	1,44	34,24	36	51,84	1232,60	10,5
60x60		3	1,08	25,50	40	43,20	1020,00	10
60x60	soft	3	1,08	24,50	40	43,20	980,00	10
30x60		5	0,90	22,44	48	43,20	1077,18	10
<b>decori / decorative pieces / dekore / décors / decoraciones / декоры</b>								
30x60	muretto	4	0,72	19,37	27	19,44	522,96	10
37x24,5	mosaico mix	5	0,34	5,41	54	18,37	292,10	10
29x29	mosaico	4	0,34	7,83	80	26,91	626,00	10
<b>pezzi speciali / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия</b>								
15x60x4	E.ELLE	4	0,36	8,70				
7x60	BT.B.C.	15	9,0 ml	18,18				10

gres fine porcellanato colorato in massa - rettificato monocalibro / colorbody fine porcelain stoneware - rectified monocaliber / durchgefärbtes feinsteinzeug - rektifiziert, in einem werkmaß / grès cérame fin coloré dans la masse - rectifié monocalibre / gres porcelánico fino coloreado en toda la masa - rectificado monocalibre / гомогенный мелкозернистый керамогранит - ректифицированный монокалиберный

# Realstone\_Quarzite XT20

50x100



**R07H** Quarzite XT20 Bianco rettificato  
50x100



**R07G** Quarzite XT20 Grigio rettificato  
50x100



## tech info

★

Assemblato  
wo-piece L-tile  
Randstein zweiteilig  
Assemblé  
Montado  
Собранная



Ragno è un brand di Marazzi Group S.r.l. che è membro del Green Building Council Italia, associazione che promuove la cultura dell'edilizia sostenibile energeticamente efficiente, rispettosa dell'ambiente contribuendo a migliorare la qualità della vita dei cittadini attraverso lo standard di certificazione Leed®.

Quarzite XT20 grazie al contenuto di materiale riciclato contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED / Thanks to its recycled material content, Quarzite XT20 is eligible for LEED credits / Quarzite XT20 trägt durch seinen hohen Recyclinganteil zur Zuerkennung der LEED®-Punkte / Avec son contenu recyclé, Quarzite XT20 permet d'obtenir les crédits LEED / Gracias a contener material reciclado, Quarzite XT20 contribuye a la consecución de los créditos LEED / Благодаря содержанию повторно использованного материала коллекция Quarzite XT20 помогает набрать кредиты LEED



Significativa variazione di aspetto superficiale, grafica e colore da piastrella a piastrella e all'interno della stessa piastrella. Si consiglia di visionare la gamma cromatica prima della selezione del materiale. / Significant variation in texture, pattern and colour from tile to tile within the same production run. The colour range should be viewed before selecting the material. / Bedeutende Variation in Aussehen, Struktur und Farbe von Fliese zu Fliese und in ein und derselben Fliese. Es wird empfohlen, das Farbsortiment vor der Auswahl des Materials zu prüfen. / Variation significative au niveau de l'aspect, de la fantaisie et de la couleur entre les carreaux et au sein d'un même carreau. Il est recommandé de consulter la gamme des couleurs avant de sélectionner le matériel. / Variación considerable en el aspecto superficial, los motivos y el color entre un azulejo y otro y dentro del propio azulejo. Es aconsejable visualizar la gama cromática antes de seleccionar el material. / Значительные отличия вида поверхности, графики и цвета у разных плиток и на одной и той же плитке. Перед отбором материала рекомендуется посмотреть цветовую гамму.

imballi / packaging / verpackungen / emballages / embalajes / упаковки

Scatole / Box / Karton / Boite / Caja / Коробки Pallet / Pallet / Palette / Palette / Поддон



fondi / plain tiles / grundfliesen / fonds / fondos / фоновая плитка

50x100	1	0,50	23,08	30	15,00	692,35	20
--------	---	------	-------	----	-------	--------	----

## pezzi speciali / trims / spezialteile / pièces spéciales / piezas especiales / специальные изделия

	GRADONE* STEP TILE* 40x100	GRADONE* STEP TILE* 40x100	GRADONE* STEP TILE* 40x100	GRADONE* STEP TILE* 40x100	ALZATA RISER TILE 20x100	ALZATA RISER TILE 20x100	ALZATA RISER TILE 20x100
LAVORAZIONE LATI TAGLIO + ASSEMBLAGGIO EDGES PRODUCED BY CUTTING + ASSEMBLY	SOLO SU LATO LUNGO ON LONG SIDE ONLY	LATO LUNGO + SX LONG SIDE + L	LATO LUNGO + DX LONG SIDE + R	LATO LUNGO + DX + SX LONG SIDE + R + L	NESSUN LATO LAVORATO NO SHAPED EDGES	ENTRAMBI I LATI CORTI BOTH SHORT SIDES	DX/SX RIBALTABILE RL REVERSIBLE
Quarzite XT20 Bianco	R10L	R10N	R10Q	R10S	R10U	R10Z	R11C
Quarzite XT20 Grigio	R10M	R10P	R10R	R10T	R10Y	R11A	R11D

	COPRI MURETTO COPING TILE 40x100	COPRI MURETTO COPING TILE 40x100	ELEMENTO ELLE* L-EDGING TILE* 15x100x4	BORDO U* U-EDGING TILE* 15x50x15	CORDOLO L* L-KERB TILE* 15x50x120	CANALINA* GUTTER TILE* 15x50x8	GRIGLIA GRID TILE 15x50
LAVORAZIONE ROMPIGOCCIA NON-D RIP EDGE	SU 2 LATI LUNGI ON THE 2 LONG SIDES	SU 3 LATI ON 3 SIDES					
Quarzite XT20 Bianco	R11E	R11G	R10G	R11L	R11J	R11N	R10Q
Quarzite XT20 Grigio	R11F	R11H	R10J	R11M	R11K	R11P	R10R

Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato.

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered.

Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet.

Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée.

Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos.

Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Per le pavimentazioni esterne non protette, Ragno consiglia di creare una pendenza ≥ 1,5% sulla superficie calpestabile allo scopo di limitare il formarsi di ristagni d'acqua localizzati. Nel caso in cui questi ristagni permangano sulla superficie delle piastrelle nonostante una posa a regola d'arte, è necessario intervenire meccanicamente con l'utilizzo di scope o aspira-liquidi. / For unprotected outdoor pavings, Ragno recommends the creation of a gradient of ≥ 1.5% on the finished surface, to prevent the formation of patches of standing water. In the event that standing water persists on the surface of the tiles in spite of correct installation, it must be removed mechanically with the aid of brooms or wet-and-dry vacuum cleaners. / Zur Unterbindung von punktueller Stauwasserbildung bei Belägen in ungeschützten Außenbereichen, empfiehlt die Ragno die Ausbildung eines Gefälles ≥ 1,5% auf der Trittlfläche. Sollte trotz fachgerechter Verlegung Stauwasser auf der Fliesenoberfläche zurückbleiben, ist dessen mechanische Entfernung mit Hilfe eines Besens oder Nasssaugers erforderlich. / Pour des sols extérieurs non protégés, Ragno conseille de créer une inclinaison ≥ 1,5% sur la surface de piétinement en vue de limiter la stagnation localisée de l'eau. Si, malgré une pose dans les règles de l'art, cette stagnation devait persister à la surface des carreaux, une intervention mécanique, au moyen de balais et d'aspirateurs de liquides, est alors nécessaire. / En el caso de pavimentaciones exteriores no protegidas, Ragno recomienda crear una pendiente ≥ 1,5% en la superficie transitable para limitar la formación de depósitos localizados de agua estancada. En caso de que estos depósitos de agua permanezcan en la superficie del azulejo, aun cuando la colocación se haya realizado correctamente, será necesario intervenir mecánicamente empleando un cepillo o un aspirador de líquidos. / Для наружных незащищенных полов Ragno рекомендует создавать уклон ≥ 1,5% на пешеходной поверхности для снижения образования локальных застоев воды. В случае, если застои воды образуются на плитке несмотря на правильную укладку, необходимо прибегать к использованию механических средств, таких как щетки или же аппараты для сбора жидкостей.