

STYLISH SOLUTIONS  
FOR OUTDOOR

**X20**



**FLAVIKER**

STYLISH SOLUTIONS

FOR OUTDOOR

**X20**

## OUTDOOR DESIGN

X20 è il contenitore di soluzioni progettuali per l'outdoor in gres porcellanato, a spessore 20 mm, ispirate alle principali collezioni FLAVIKER. La gamma X20, oltre ad offrire elevate prestazioni tecniche, è stata studiata per offrire massima libertà creativa, anche grazie ai diversi formati. L'elevata resistenza ad ogni carico e sollecitazione, oltre alla garanzia di inalterabilità in tutte le condizioni atmosferiche, fanno di X20 un prodotto ideale per la creazione di aree esterne calpestabili nei contesti più svariati, come giardini, bar, ristoranti, terrazze, balconi, zone bordo piscina, solarium e stabilimenti balneari.

## OUTDOOR DESIGN

X20 is the collection of 20 mm thick outdoor porcelain pavers inspired by the materials from FLAVIKER'S most important ranges. The X20 range combines outstanding technical performance with the utmost creative freedom and is available in various sizes. With its high load and stress resistance and the ability to withstand even the most severe atmospheric conditions, X20 is ideal for use in heavy foot traffic areas in a wide range of settings including gardens, bars, restaurants, terraces, balconies, swimming pool surrounds, solariums and bathing establishments.





## INNOVAZIONE TECNOLOGICA

### P.tech

La tecnologia P.TECH migliora la resistenza allo scivolamento, pur mantenendo una piacevole sensazione al tatto. P.TECH è il risultato di un innovativo processo produttivo che coniuga la selezione delle materie prime con le fasi di pressatura, cottura e lavorazione a fine linea. I prodotti P.TECH, R10 ed R11, pur raggiungendo i più elevati coefficienti di attrito, si puliscono facilmente, per questo possono essere utilizzati nei progetti wellness e outdoor, anche in aree pubbliche o commerciali.

### TECHNICAL INNOVATION

The unique P.TECH technology improves slip resistance while maintaining a pleasant tactile sensation. P.TECH is the result of an innovative production process that combines a meticulous selection of raw materials with the pressing, firing and end-of-line processing stages. Despite their high coefficient of friction, R10 and R11 P.TECH products are easy to clean, making them ideal not only for use on indoor floors but also in wellness and outdoor spaces in public or commercial areas.

## SOSTENIBILITÀ

X20 non significa solo qualità, ma anche massima attenzione alle tematiche di sostenibilità ambientale. FLAVIKER da anni ormai ha attuato all'interno dei propri processi produttivi una serie di azioni concrete, riducendo le emissioni al di sotto delle normative vigenti, recuperando al 100% l'acqua e i materiali residui e abbassando i consumi di energia attraverso appositi dispositivi di recupero negli impianti.

Il gres porcellanato è un materiale inerte, riciclabile al 100%, un prodotto FLAVIKER è doppiamente sostenibile, perchè gli impasti ceramici utilizzati hanno ottenuto dal 2013 la certificazione ECOBODY, in quanto contenenti un 40% minimo di materie prime di qualità recuperate da altri processi produttivi. I prodotti realizzati con impasto ECOBODY concorrono all'acquisizione dei crediti LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

### SUSTAINABILITY

X20 label stands for the best in manufacturing quality as well as exceptional green credentials and environmental sustainability. For years now, FLAVIKER has always adopted robust and advanced environmental measures in its production processes and is committed to low emission levels, 100% water recycling, reuse of all processing residues and reduced energy consumption through heat recovery and transfer processes.

Porcelain stoneware is an inert, 100% recyclable material. A FLAVIKER product is a doubly sustainable choice because the ceramic bodies have been certified as ECOBODY since 2013, which means they contain at least 40% high-quality raw materials recycled from other production processes. Products made from ECOBODY qualify for LEED credits (Leadership in Energy and Environmental Design).



# I VANTAGGI DEL GRES PORCELLANATO DA ESTERNO

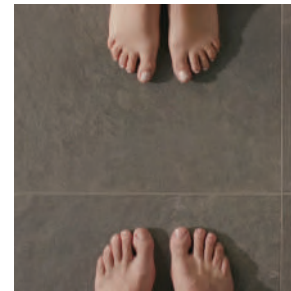
Un pavimento in gres porcellanato rappresenta un’ottima soluzione per l’outdoor, perché bello e resistente allo stesso tempo. L’ampia gamma X20 viene prodotta in Italia in modo sostenibile attraverso la pressatura di una miscela di materiali naturali, tra cui sabbie e argille. La cottura a temperature estremamente elevate elimina completamente l’umidità, dando vita ad un materiale privo di porosità e incredibilmente resistente. Le nostre superfici in gres porcellanato, oltre ad essere durevoli e di facile manutenzione, offrono la bellezza e lo stile tipici del design italiano, al quale si aggiungono la garanzia di sostenibilità dei processi produttivi ed il know how tecnico e commerciale di chi ha già maturato una pluriennale esperienza nel settore ceramico.

## THE BENEFITS OF OUTDOOR PORCELAIN

Porcelain paving is both beautiful and hardwearing. X20 tiles are sustainably produced in Italy by pressing a combination of natural materials, including clays and sands. They are then fired at extremely high temperatures to remove all the moisture and create an incredibly durable, nonporous product. Our porcelain products combine unbeatable durability and ease of maintenance with the beauty and style of Italian design, as well as the assurance of sustainable manufacture and the full sales and technical support of a company with many years of experience in the ceramic sector.



# PERCHÈ SCEGLIERE LA CERAMICA WHY CHOOSE CERAMICS

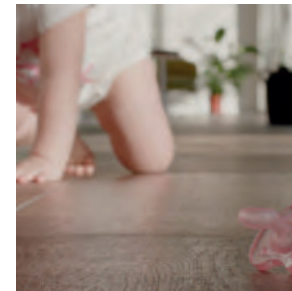


## SICURA

La ceramica è un materiale sicuro, che viene dalla terra, quindi naturale, non contiene plastica ed è completamente riciclabile.

## SAFE

Ceramic is a safe, natural material that originates from the earth. It does not contain plastic and is completely recyclable.



## IGIENICA

La ceramica è uno dei materiali più igienici, non fa odore, si pulisce facilmente con tutti i prodotti per la pulizia della casa.

## HYGIENIC

Ceramic is one of the most hygienic of all materials. It's odourless and easy to clean using any household detergent.



## DURA A LUNGO

La ceramica è un materiale duraturo, inalterabile, si pulisce facilmente ed è sempre come nuovo anche col passare del tempo.

## LONG-LASTING

Ceramic is a durable and hard-wearing material. It's easy to clean and always looks as good as new.



## NON BRUCIA

In caso di incendio, la ceramica non rilascia sostanze nocive, né per l'uomo né per l'ambiente, perché non brucia.

## IT DOES NOT BURN

It does not burn and in the event of fire does not release substances that are harmful to people or the environment.

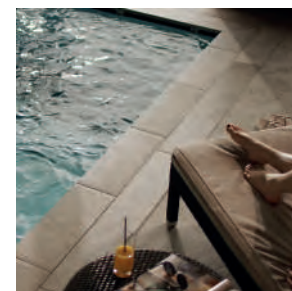


## RESISTENTE

La ceramica è un materiale forte perché non si deforma, non gela e resiste ai detergenti chimici più aggressivi.

## RESISTANT

Ceramic is a strong material that does not deform or freeze and is resistant to even the most aggressive chemical detergents.

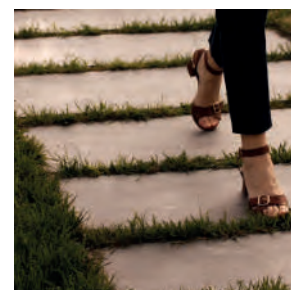


## VERSATILE

La ceramica - con la sua infinita varietà di formati e superfici - è adatta per ogni ambiente, ideale per pavimenti e pareti, per piani di lavoro e tavoli.

## VERSATILE

With its infinite variety of sizes and surfaces, ceramic is suitable for any application, whether floors or walls, countertops or tables.

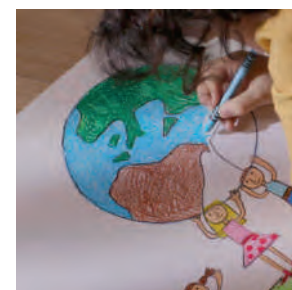


## STABILE

Un pavimento in ceramica è pratico e stabile e si posa facilmente nei negozi, nei ristoranti, negli uffici e in ogni tipo di locale.

## STABLE

A ceramic floor is practical, stable and easy to install in shops, restaurants, offices and any other location.



## AMA L'AMBIENTE

La ceramica è un materiale sostenibile, rispetta l'ambiente e la salute perché è prodotta in conformità con tutte le normative europee.

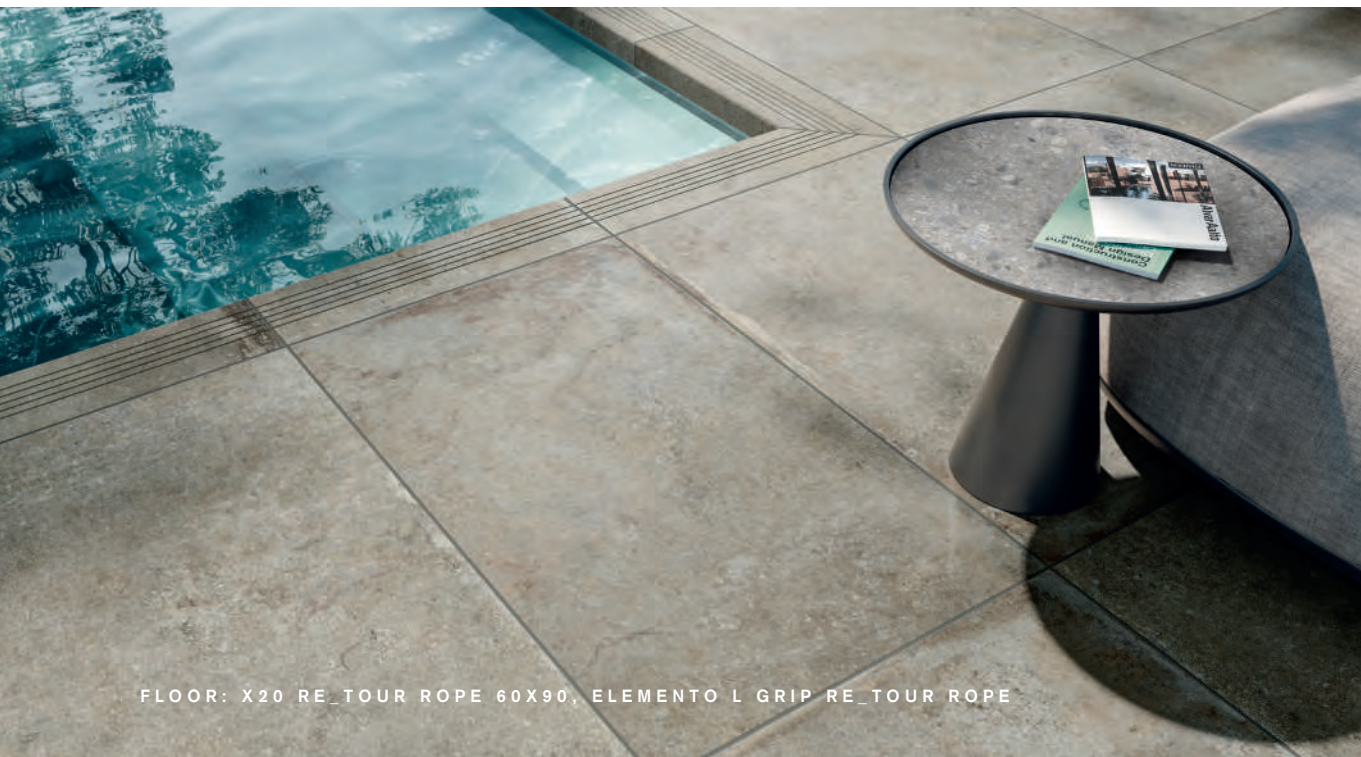
## ENVIRONMENT-FRIENDLY

Ceramic is a sustainable material that is healthy and environment-friendly because it is produced in full compliance with European standards.



## COMPLETEZZA E CURA DEL DETTAGLIO

FLAVIKER sa che ogni progetto è unico e che i dettagli, anche nella costruzione degli spazi esterni, fanno la differenza. Per questo la gamma dei pavimenti per esterni è completata da una vasta selezione di pezzi speciali, con cui rivestire gradini, marciapiedi e zone carrabili. Per le piscine sono disponibili le apposite griglie di drenaggio che si integrano perfettamente con la pavimentazione.



FLOOR: X20 RE\_TOUR ROPE 60X90, ELEMENTO L GRIP RE\_TOUR ROPE

## COMPLETENESS AND ATTENTION TO DETAIL

At FLAVIKER we understand that it's the little extras and finishing touches that make all the difference to your outdoor space. This is why the range of outdoor paving is complemented by a wide selection of special trims, for use on steps, pavements and driveways. For swimming pools, special drainage gratings are available for seamless integration with the paving tiles.



FLOOR: X20 REBEL SILVER 90X90 RETT. 20 MM, BULLNOSE REBEL SILVER RETT.



MATERIALI

MATERIALS

MARMO E PIETRA

MARBLE AND STONE

|  |                    |             |                   |
|--|--------------------|-------------|-------------------|
|  | PULPIS IVORY       |             | BRECCIA IMPERIALE |
|  | 60x120             |             | PAG 12            |
|  | BONE VEIN          | HONEY CROSS | HONEY VEIN        |
|  | 60x60-60x90-60x120 |             | PAG 14            |
|  | LINEAR BEIGE       | PLAIN BEIGE | PLAIN GREY        |
|  | 60x60-60x120       |             | PAG 16            |
|  |                    |             | GREY              |
|  | 60x120-120x120     |             | PAG 18            |
|  | MOON               | GREY        | GRAPHITE          |
|  | 60x120-120x120     |             | PAG 20            |
|  |                    |             | FOG               |
|  | 60x90              |             | PAG 22            |
|  | SAND               | GREY        | BLACK             |
|  | 60x120-90x90-60x60 |             | PAG 24            |
|  | SAND               | GRAY        | COAL              |
|  | 60x120             |             | PAG 26            |

|  |                    |  |        |
|--|--------------------|--|--------|
|  | OCRE               |  | GRIS   |
|  | 60x120-80x80-60x60 |  | PAG 28 |
|  |                    |  | GRIGIO |
|  | 60x120-80x80       |  | PAG 30 |
|  |                    |  | GREIGE |
|  | 60x120-60x60       |  | PAG 32 |
|  |                    |  | BEIGE  |
|  | 60x120-80x80       |  | PAG 34 |
|  |                    |  | SAND   |
|  | 80x80              |  | PAG 36 |



MATERIALI  
MATERIALS

CONTEMPORANEO  
CONTEMPORARY

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| REBEL<br>90x90          | PAG 38 |
| HYPER<br>60x120-120x120 | PAG 40 |

|        |        |       |  |
|--------|--------|-------|--|
| SILVER | BRONZE | LEAD  |  |
| WHITE  | GREY   | TAUPE |  |

LEGNO  
WOOD

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| FOUR SEASONS<br>30x120 - 30x180     | PAG 42 |
| NORDIK WOOD<br>30x120 - 30x180      | PAG 44 |
| COZY<br>30x120 - 30x180             | PAG 46 |
| FLAVIKER - DAKOTA<br>30x120- 30x180 | PAG 48 |
| HERMIONE<br>30x120                  | PAG 50 |

|         |          |           |  |
|---------|----------|-----------|--|
| BISCUIT | HONEY    | CHOCOLATE |  |
| BEIGE   | GOLD     | BROWN     |  |
| BARK    | HAVANA   | BROWN     |  |
|         | NATURALE | AVANA     |  |
|         | BEIGE    | MIEL      |  |



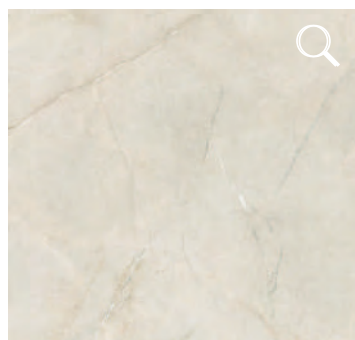
**X20**

## SUPREME MEMORIES

Formato | Size

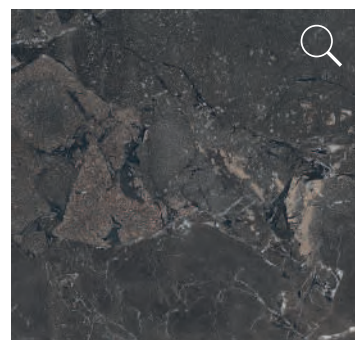
60x120 cm | 24"x48"

Pulpis Ivory



20 mm 60x120 RETT. 0011821

Breccia Imperiale



20 mm 60x120 RETT. 0012571

Pulpis Ivory



R11 P.TECH



FLOOR: X20 SUPREME MEMORIES BRECCIA IMPERIALE 60X120 20 MM



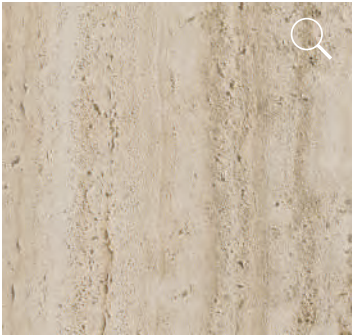
Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x90 cm | 24"x36"

60x60 cm | 24"x24"

Honey Vein

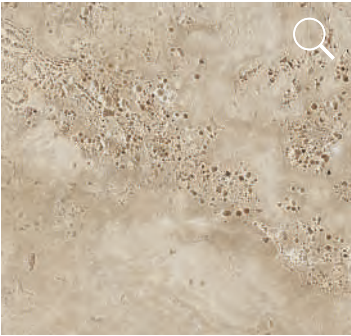


20 mm 60x120 RETT. 0011595

20 mm 60x90 RETT. 0007180

20 mm 60x60 RETT. 0012104

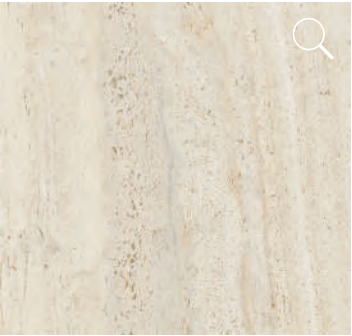
Honey Cross



20 mm 60x90 RETT. 0007181

20 mm 60x60 RETT. 0012103

Bone Vein



20 mm 60x120 RETT. 0011594



R11 P.TECH



FLOOR: X20 NAVONA HONEY VEIN 60X90 RETT. 20 MM



X20

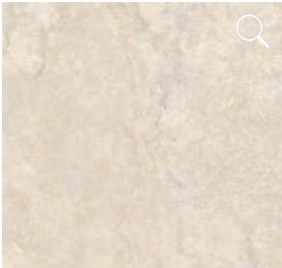
DOUBLE

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x60 cm | 24"x24"

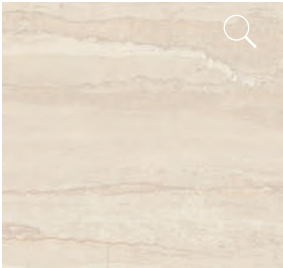
Plain Beige



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014304

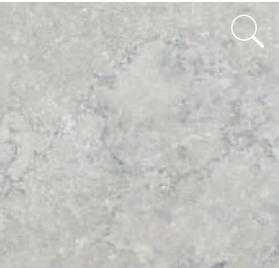
✂ 20 mm 60x60 RETT. 0016218

Linear Beige



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014302

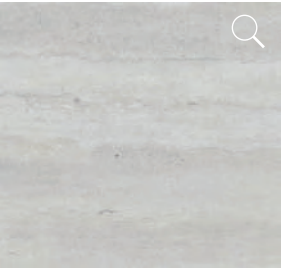
Plain Grey



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014303

✂ 20 mm 60x60 RETT. 0016217

Linear Grey



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014301



R11 P.TECH



FLOOR: X20 DOUBLE LINEAR GREY 60X120 20 MM

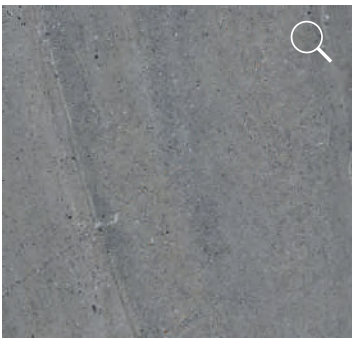


**X20**

**ROCKIN'**

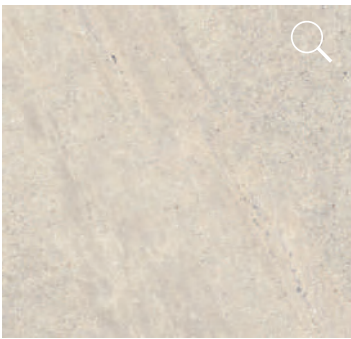
Formato | Size  
120x120 cm | 48"x48"  
60x120 cm | 24"x48"

Grey



20 mm 60x120 RETT. 0010146

Desert



20 mm 120x120 RETT. 0012901

20 mm 60x120 RETT. 0010145



R11 P.TECH



FLOOR: X20 ROCKIN' GREY 60X120 20 MM



**X20**

BLUE SAVOY

Formato | Size

120x120 cm | 48"x48"

60x120 cm | 24"x48"

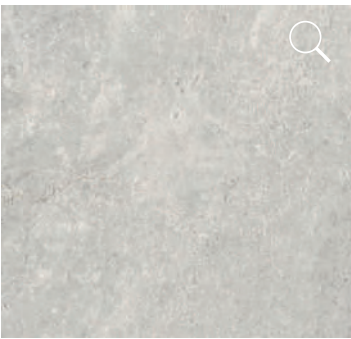
Grey



20 mm 120x120 RETT. 0012899

20 mm 60x120 RETT. 0006338

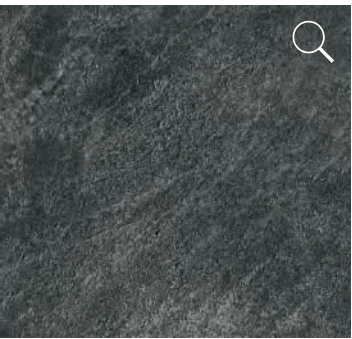
Moon



20 mm 120x120 RETT. 0012900

20 mm 60x120 RETT. 0008358

Graphite



20 mm 60x120 RETT. 0006339



R11 P.TECH



FLOOR: X20 BLUE SAVOY GRAPHITE 60X120 20 MM



**X20**

RE\_TOUR

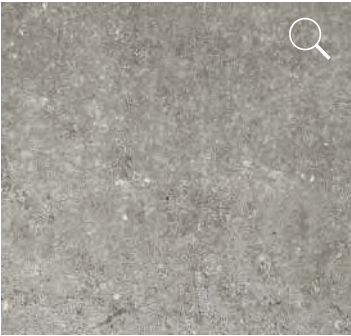
Formato | Size  
60x90 cm | 24"x36"

Rope



20 mm 60x90 RETT. 0007177

Fog



20 mm 60x90 RETT. 0007178



R11 P.TECH



OUTDOOR FLOOR: X20 RE\_TOUR FOG 60X90 20 MM  
INDOOR FLOOR: RE\_TOUR FOG 120X120



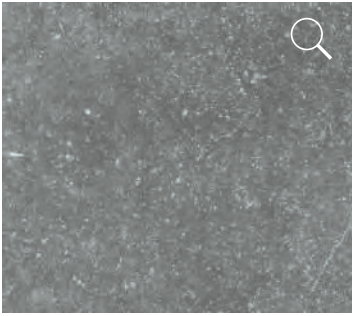
X20

NORDIK STONE

Formato | Size

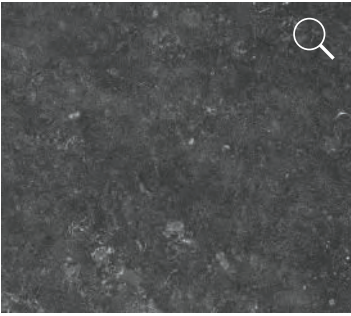
60x120 cm | 24"x48"  
90x90 cm | 36"x36"  
60x60 cm | 24"x24"

Grey



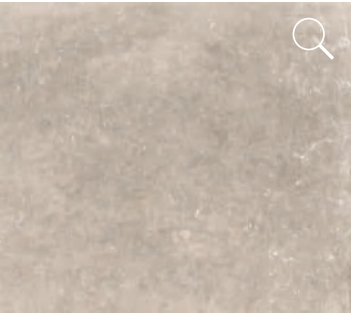
|       |        |       |         |
|-------|--------|-------|---------|
| 20 mm | 60x120 | RETT. | 0012250 |
| 20 mm | 90x90  | RETT. | 0004236 |
| 20 mm | 60x60  | RETT. | 0014528 |

Black

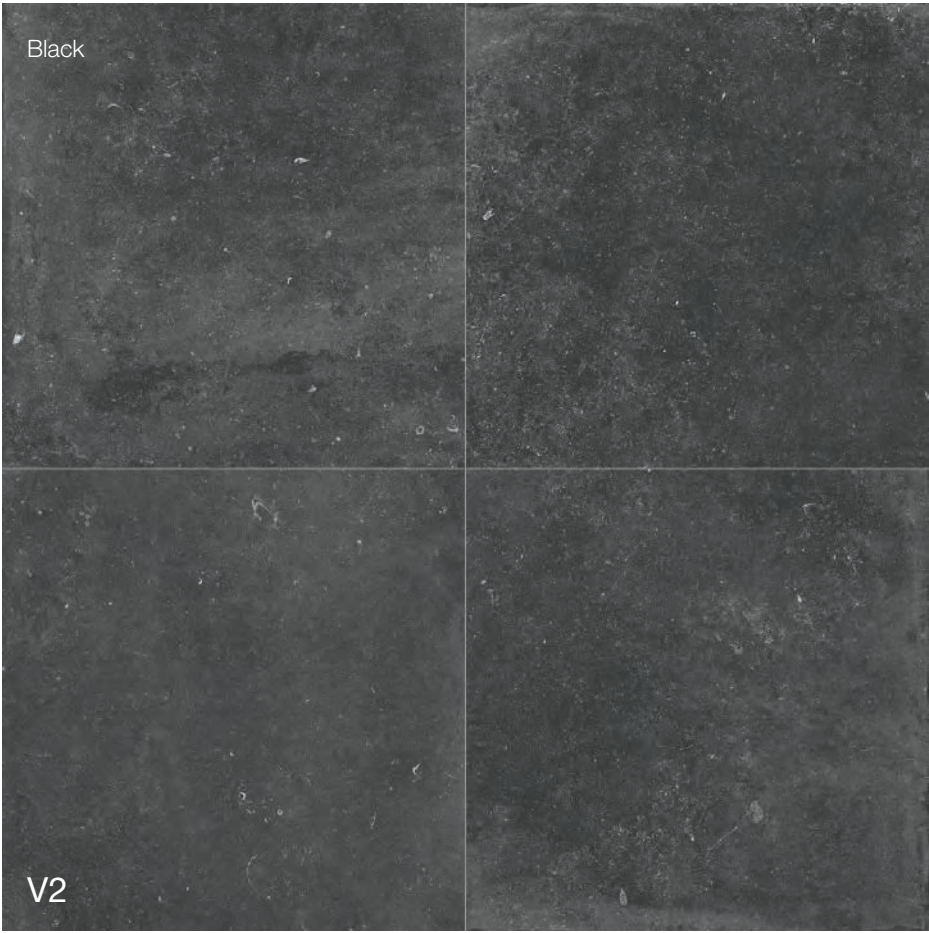


|       |       |       |         |
|-------|-------|-------|---------|
| 20 mm | 90x90 | RETT. | 0004237 |
| 20 mm | 60x60 | RETT. | 0015169 |

Sand



|       |        |       |         |
|-------|--------|-------|---------|
| 20 mm | 60x120 | RETT. | 0012249 |
| 20 mm | 60x60  | RETT. | 0014527 |



R11 P.TECH



KITCHEN TOP AND WALL: MATERIA RESIN GREY 163,5X323 NAT.  
FLOOR: X20 NORDIK STONE GREY 90X90 RETT. 20 MM



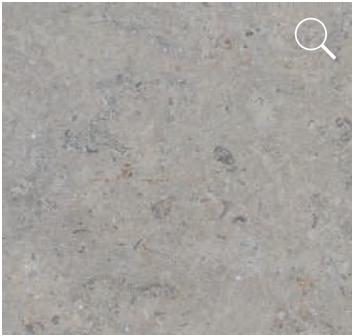
**X20**

STILL NO\_W

Formato | Size

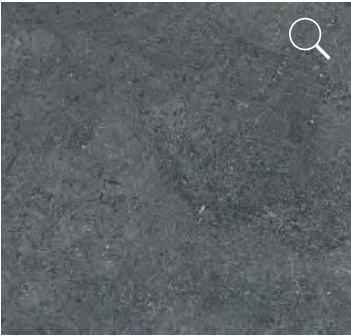
60x120 cm | 24"x48"

Gray



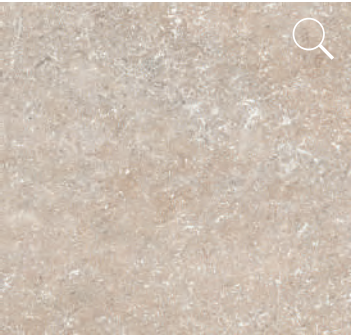
± 20 mm 60x120 RETT. 0000949

Coal



± 20 mm 60x120 RETT. 0000950

Sand



± 20 mm 60x120 RETT. 0000948



R11 P.TECH





SALENTO

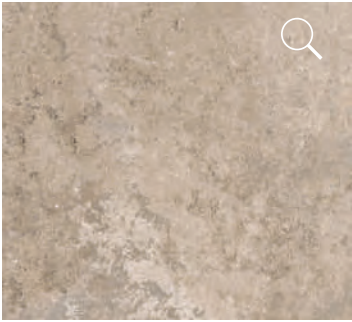
Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

80x80 cm | 32"x32"

60x60 cm | 24"x24"

Ocre

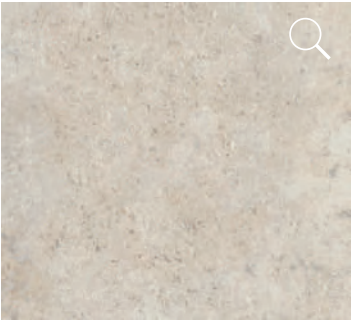


20 mm 60x120 RETT. D00202334

20 mm 80x80 RETT. D00202325

20 mm 60x60 RETT. D00202322

Ivoire



20 mm 60x120 RETT. D00202333

20 mm 80x80 RETT. D00202324

20 mm 60x60 RETT. D00202321

Gris



20 mm 60x120 RETT. D00202335

20 mm 80x80 RETT. D00202326

20 mm 60x60 RETT. D00202323



R11 P.TECH



FLOOR: X20 SALENTO GRIS 60X60 20 MM



X20

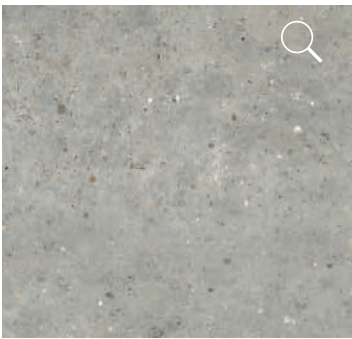
ANIMA

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

80x80 cm | 32"x32"

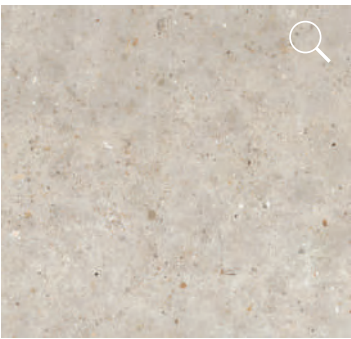
Grigio



20 mm 60x120 RETT. 0006356

20 mm 80x80 RETT. 0012098

Beige



20 mm 60x120 RETT. 0006354

20 mm 80x80 RETT. 0012159



R11 P.TECH





X20

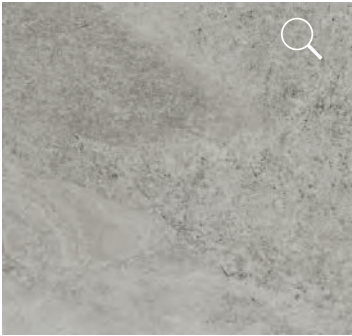
MINERAL

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x60 cm | 24"x24"

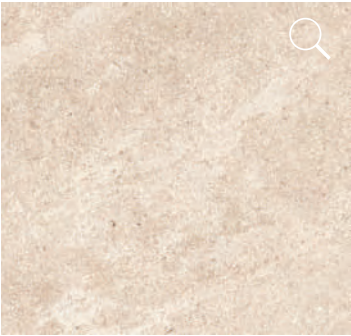
Greige



20 mm 60x120 RETT. 0001820

20 mm 60x60 RETT. 0013512

Sand



20 mm 60x120 RETT. 0013514

20 mm 60x60 RETT. 0013513



R11 P.TECH



FLOOR: X20 MINERAL GREIGE 60X120 20 MM

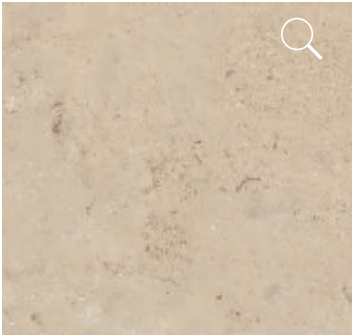


**X20**

CAMARGUE

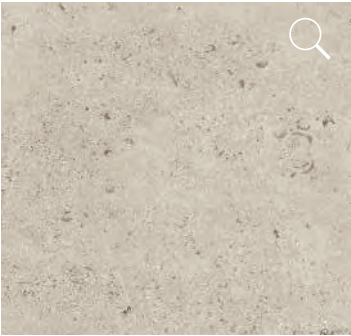
60x120 cm | 24"x48"  
80x80 cm | 32"x32"

Beige



|       |        |       |         |
|-------|--------|-------|---------|
| 20 mm | 60x120 | RETT. | 0014325 |
| 20 mm | 80x80  | RETT. | 0016100 |

Ivory



|       |        |       |         |
|-------|--------|-------|---------|
| 20 mm | 60x120 | RETT. | 0016099 |
| 20 mm | 80x80  | RETT. | 0016102 |



R11 P.TECH



FLOOR: X20 CAMARGUE BEIGE 60X120 20 MM

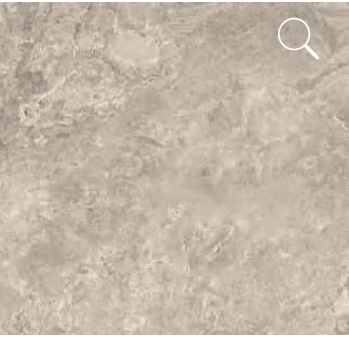


**X20**

L I M O G E S

Formato | Size  
80x80 cm | 32"x32"

Sand



20 mm 80x80 RETT. 0012293



R11 P.TECH



FLOOR: X20 LIMOGES SAND 80X80 20 MM

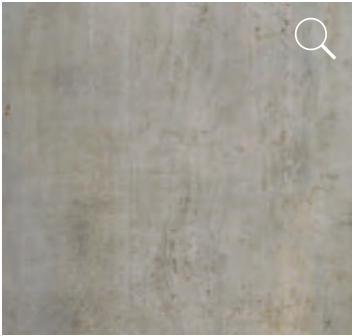


**X20**

REBEL

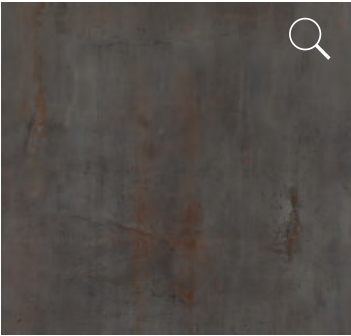
Formato | Size  
90x90 cm | 36"x36"

Silver



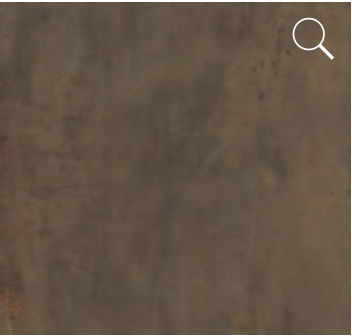
20 mm 90x90 RETT. 0004253

Lead



20 mm 90x90 RETT. 0004252

Bronze



20 mm 90x90 RETT. 0004251



R11 P.TECH



WALL: REBEL WHITE 120X280  
REBEL BRONZE 160X320  
FLOOR: X20 REBEL LEAD 90X90 20 MM

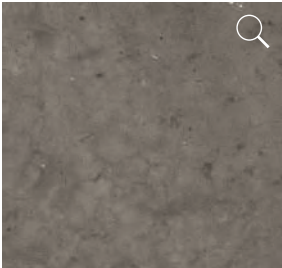


**X20**

**H Y P E R**

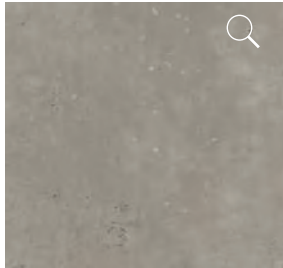
Formato | Size  
120x120 cm | 48"x48"  
60x120 cm | 24"x48"

Taupe



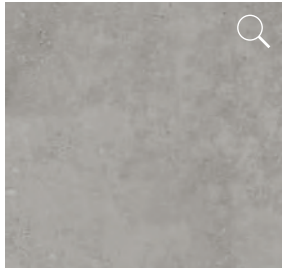
20 mm 60x120 RETT. 0002772

Grey



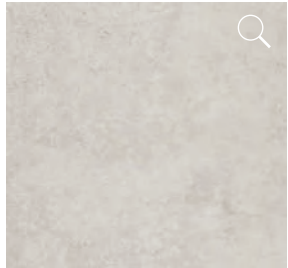
20 mm 60x120 RETT. 0002771

Silver



20 mm 120x120 RETT. 0008346  
20 mm 60x120 RETT. 0002770

White



20 mm 120x120 RETT. 0008415



R11 P.TECH



WALL: HYPER GREY 120X280  
FLOOR: X20 HYPER GREY 60X120 20 MM



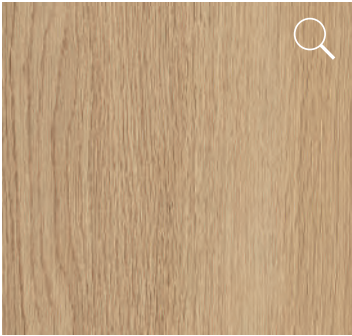
FOUR SEASONS

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

30x120 cm | 12"x48"

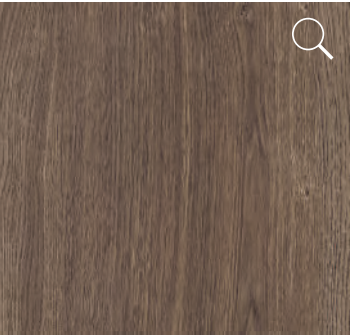
Honey



20 mm 30x180 RETT. 0012202

20 mm 30x120 RETT. 0011819

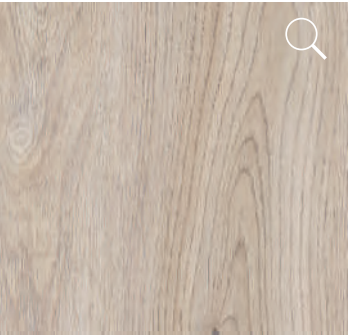
Chocolate



20 mm 30x180 RETT. 0012201

20 mm 30x120 RETT. 0011818

Biscuit



20 mm 30x180 RETT. 0012203

20 mm 30x120 RETT. 0011820



R11 P.TECH



FLOOR: X20 FOUR SEASONS HONEY 30x120 20 MM



X20

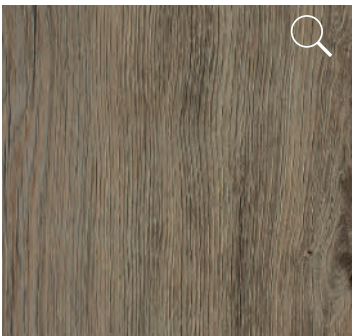
NORDIK WOOD

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

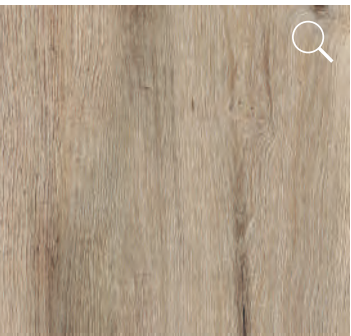
30x120 cm | 12"x48"

Brown



20 mm 30x180 RETT. 0006455

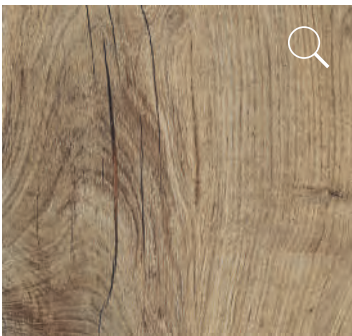
Beige



20 mm 30x180 RETT. 0008906

20 mm 30x120 RETT. 0004815

Gold



20 mm 30x180 RETT. 0006454

20 mm 30x120 RETT. 0004816



R11 P.TECH



FLOOR: X20 NORDIK WOOD BEIGE 30X120 20 MM



X20

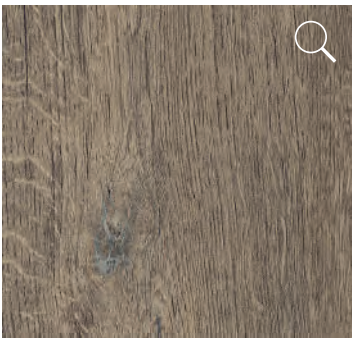
COZY

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

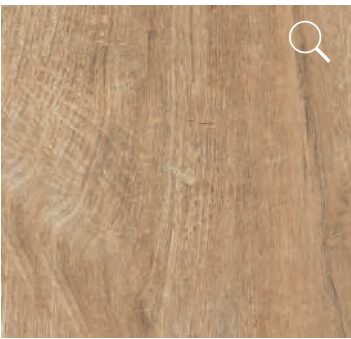
30x120 cm | 12"x48"

Brown



20 mm 30x180 RETT. 0006567

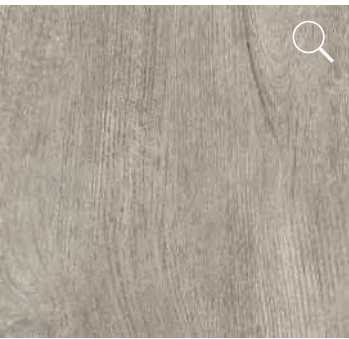
Havana



20 mm 30x180 RETT. 0006566

20 mm 30x120 RETT. 0003084

Bark



20 mm 30x120 RETT. 0003085



R11 P.TECH



FLOOR: X20 COZY HAVANA 30X120 20 MM



**X20**

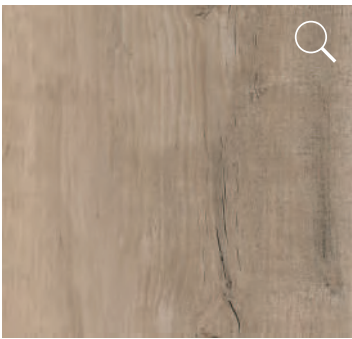
FLAVIKER-DAKOTA

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

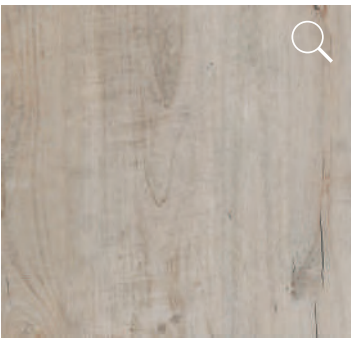
30x120 cm | 12"x48"

Avana



20 mm 30x120 RETT. DK 3130 M

Naturale



20 mm 30x180 RETT. 0008915

20 mm 30x120 RETT. DK 3113 M



R11 P.TECH



FLOOR: X20 DAKOTA NATURALE 30X120 20 MM, ELEMENTO L, GRIGLIA DAKOTA NATURALE



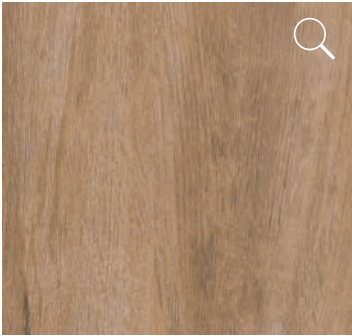
**X20**

HERMIONE

Formato | Size

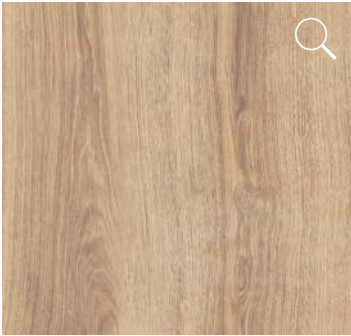
30x120 cm | 12"x48"

Miel



20 mm 30x120 RETT. 020226912

Beige



20 mm 30x120 RETT. 020226812



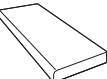
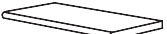
R11 P.TECH



FLOOR: X20 HERMIONE BEIGE 30X120 20 MM



PEZZI SPECIALI  
SPECIAL TRIMS

| Serie<br>Collections | Colori<br>Colours | <br>Curve  |         |         | <br>Grad. Bordo  |         |         |         | <br>Bullnose  |         |         |         | <br>Elemento L  |         |         |          |
|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|
|                      |                   | 60x60                                                                                                                                                                        | 80x80   | 90x90   | 30x60                                                                                                                                                                              | 30x80   | 30x90   | 30x120  | 30x60                                                                                                                                                                             | 30x80   | 30x90   | 30x120  | 15x60x5                                                                                                                                                                               | 15x80x5 | 15x90x5 | 15x120x5 |
| Supreme<br>Memories  | Pulpis Ivory      | 0020165                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020072 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020068 | 0012572                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Breccia Imperiale | 0020166                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020073 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020069 | 0012573                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Double               | Plain Beige       | 0020170                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020085 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020083 | 0015107                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Linear Beige      | 0020168                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020076 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020075 | 0015105                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Plain Grey        | 0020169                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020084 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020080 | 0015106                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Linear Grey       | 0020167                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020078 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020074 | 0015104                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Rockin’              | Desert            | 0020163                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020063 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020061 | 0010461                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Grey              | 0020164                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020064 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020062 | 0010462                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Blue Savoy           | Moon              | 0020162                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020053 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020050 | 0008360                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Grey              | 0020160                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020051 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020048 | 0006340                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Graphite          | 0020161                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020052 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020049 | 0006341                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Still No_W           | Sand              | 0020151                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020016 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020013 | 0001015                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Gray              | 0020152                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020017 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020014 | 0001016                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Coal              | 0020153                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020018 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020015 | 0001017                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Nordik Stone         | Grey              | 0015691                                                                                                                                                                      |         | 0020029 | 0015625                                                                                                                                                                            |         | 0020029 |         | 0015623                                                                                                                                                                           |         | 0020027 |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0004239 |          |
|                      | Black             | 0015907                                                                                                                                                                      |         | 0020030 | 0015864                                                                                                                                                                            |         | 0020030 |         | 0015863                                                                                                                                                                           |         | 0020028 |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0004240 |          |
|                      | Sand              | 0015692                                                                                                                                                                      |         |         | 0015626                                                                                                                                                                            |         |         |         | 0015624                                                                                                                                                                           |         |         |         |                                                                                                                                                                                       |         |         |          |
| Re_Tour              | Rope              | 0015913                                                                                                                                                                      |         |         | 0015867                                                                                                                                                                            |         |         |         | 0013046                                                                                                                                                                           |         |         |         | 0006030                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Fog               | 0015912                                                                                                                                                                      |         |         | 0015866                                                                                                                                                                            |         |         |         | 0013045                                                                                                                                                                           |         |         |         | 0006031                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Navona               | Honey Vein        | 0015700                                                                                                                                                                      |         |         | 0015636                                                                                                                                                                            |         |         |         | 0013047                                                                                                                                                                           |         |         |         | 0006350                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Bone Vein         | 0020159                                                                                                                                                                      |         |         | 0020158                                                                                                                                                                            |         |         |         | 0020157                                                                                                                                                                           |         |         |         | 0012389                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Honey Cross       | 0015701                                                                                                                                                                      |         |         | 0015637                                                                                                                                                                            |         |         |         | 0013048                                                                                                                                                                           |         |         |         | 0007184                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Salento              | Ivoire            | 0015914                                                                                                                                                                      | 0015982 |         | 0015868                                                                                                                                                                            | 0015966 |         |         |                                                                                                                                                                                   | 0015963 |         | 0012937 | 0012960                                                                                                                                                                               | 0015947 |         |          |
|                      | Ocre              | 0015915                                                                                                                                                                      | 0015983 |         | 0015869                                                                                                                                                                            | 0015967 |         |         |                                                                                                                                                                                   | 0015964 |         | 0012938 | 0012961                                                                                                                                                                               | 0015948 |         |          |
|                      | Gris              | 0015916                                                                                                                                                                      | 0015984 |         | 0015870                                                                                                                                                                            | 0015968 |         |         |                                                                                                                                                                                   | 0015965 |         | 0012939 | 0012962                                                                                                                                                                               | 0015949 |         |          |
| Anima                | Grigio            | 0015921                                                                                                                                                                      | 0015990 |         |                                                                                                                                                                                    | 0015976 |         | 0015881 |                                                                                                                                                                                   | 0015973 |         | 0012944 | 0006359                                                                                                                                                                               | 0015955 |         |          |
|                      | Beige             | 0015919                                                                                                                                                                      | 0015988 |         |                                                                                                                                                                                    | 0015974 |         | 0015879 |                                                                                                                                                                                   | 0015971 |         | 0012942 | 0006357                                                                                                                                                                               | 0015953 |         |          |
| Mineral              | Greige            | 0015697                                                                                                                                                                      |         |         | 0015633                                                                                                                                                                            |         |         |         |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0012934 | 0002392                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Sand              | 0015946                                                                                                                                                                      |         |         | 0015865                                                                                                                                                                            |         |         |         |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0015305 | 0015303                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Camargue             | Beige             | 0015987                                                                                                                                                                      | 0016124 |         |                                                                                                                                                                                    | 0016121 |         | 0015878 |                                                                                                                                                                                   | 0016118 |         | 0015877 |                                                                                                                                                                                       | 0016111 |         | 0016020  |
|                      | Ivory             | 0016126                                                                                                                                                                      | 0016125 |         |                                                                                                                                                                                    | 0016122 |         | 0015879 |                                                                                                                                                                                   | 0016119 |         | 0016120 |                                                                                                                                                                                       | 0016112 |         | 0016114  |
| Limoges              | Sand              |                                                                                                                                                                              | 0015985 |         |                                                                                                                                                                                    | 0015969 |         |         |                                                                                                                                                                                   | 0013023 |         |         |                                                                                                                                                                                       | 0013016 |         |          |
| Hyper                | Silver            | 0020154                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020022 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020019 | 0002773                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Grey              | 0020155                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020023 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020020 | 0002774                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Taupe             | 0020156                                                                                                                                                                      |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020024 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0020021 | 0002775                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Rebel                | Bronze            |                                                                                                                                                                              |         | 0020041 |                                                                                                                                                                                    |         | 0020038 |         |                                                                                                                                                                                   |         | 0020034 |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0004255 |          |
|                      | Lead              |                                                                                                                                                                              |         | 0020043 |                                                                                                                                                                                    |         | 0020039 |         |                                                                                                                                                                                   |         | 0020035 |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0004256 |          |
|                      | Silver            |                                                                                                                                                                              |         | 0020044 |                                                                                                                                                                                    |         | 0020040 |         |                                                                                                                                                                                   |         | 0020036 |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0004257 |          |
| Four Seasons         | Chocolate         |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020065 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0012553 | 0012204                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Honey             |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020066 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0012554 | 0012205                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Biscuit           |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020067 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0012555 | 0012206                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Nordik Wood          | Gold              |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020047 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0007869 | 0004818                                                                                                                                                                               |         | 0006558 |          |
|                      | Beige             |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020046 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0007868 | 0004817                                                                                                                                                                               |         | 0008907 |          |
|                      | Brown             |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         |         |                                                                                                                                                                                   |         |         |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0006559 |          |
| Cozy                 | Havana            |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020025 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0007866 | 0003105                                                                                                                                                                               |         | 0006568 |          |
|                      | Bark              |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020026 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0007867 | 0003106                                                                                                                                                                               |         |         |          |
|                      | Brown             |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         |         |                                                                                                                                                                                   |         |         |         |                                                                                                                                                                                       |         | 0006569 |          |
| Flaviker<br>Dakota   | Naturale          |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020059 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0007870 | DKEL13M                                                                                                                                                                               |         | 0008916 |          |
|                      | Avana             |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0020060 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0007871 | DKEL30M                                                                                                                                                                               |         |         |          |
| Hermione             | Miel              |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0015680 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0015677 |                                                                                                                                                                                       |         |         | 0015743  |
|                      | Beige             |                                                                                                                                                                              |         |         |                                                                                                                                                                                    |         |         | 0015681 |                                                                                                                                                                                   |         |         | 0015678 |                                                                                                                                                                                       |         |         | 0015744  |

|                  |         |         |          |         |          |         |         |         |                  |         |         |         |                  |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Elemento L Grip  |         |         |          |         | Griglia  |         |         |         | Ang. Griglia SX  |         |         |         | Ang. Griglia DX  |         |         |         |
| 15x60x5                                                                                             | 15x80x5 | 15x90x5 | 15x120x5 | 30x120  | 15x60                                                                                       | 15x80   | 18x90   | 15x120  | 15x60                                                                                               | 15x80   | 18x90   | 15x120  | 15x60                                                                                               | 15x80   | 18x90   | 15x120  |
| 0012574                                                                                             |         |         |          |         | 0012576                                                                                     |         |         |         | 0012578                                                                                             |         |         |         | 0012580                                                                                             |         |         |         |
| 0012575                                                                                             |         |         |          |         | 0012577                                                                                     |         |         |         | 0012579                                                                                             |         |         |         | 0012581                                                                                             |         |         |         |
| 0015111                                                                                             |         |         |          |         | 0015119                                                                                     |         |         |         | 0015121                                                                                             |         |         |         | 0015123                                                                                             |         |         |         |
| 0015109                                                                                             |         |         |          |         | 0015113                                                                                     |         |         |         | 0015115                                                                                             |         |         |         | 0015117                                                                                             |         |         |         |
| 0015110                                                                                             |         |         |          |         | 0015118                                                                                     |         |         |         | 0015120                                                                                             |         |         |         | 0015122                                                                                             |         |         |         |
| 0015108                                                                                             |         |         |          |         | 0015112                                                                                     |         |         |         | 0015114                                                                                             |         |         |         | 0015116                                                                                             |         |         |         |
| 0010463                                                                                             |         |         |          |         | 0010465                                                                                     |         |         |         | 0010467                                                                                             |         |         |         | 0010469                                                                                             |         |         |         |
| 0010464                                                                                             |         |         |          |         | 0010466                                                                                     |         |         |         | 0010468                                                                                             |         |         |         | 0010470                                                                                             |         |         |         |
| 0008361                                                                                             |         |         |          |         | 0008362                                                                                     |         |         |         | 0008363                                                                                             |         |         |         | 0008364                                                                                             |         |         |         |
| 0007103                                                                                             |         |         |          |         | 0006342                                                                                     |         |         |         | 0006344                                                                                             |         |         |         | 0006346                                                                                             |         |         |         |
| 0007779                                                                                             |         |         |          |         | 0006343                                                                                     |         |         |         | 0006345                                                                                             |         |         |         | 0006347                                                                                             |         |         |         |
| 0007082                                                                                             |         |         |          |         | 0001006                                                                                     |         |         |         | 0001009                                                                                             |         |         |         | 0001012                                                                                             |         |         |         |
| 0007083                                                                                             |         |         |          |         | 0001007                                                                                     |         |         |         | 0001010                                                                                             |         |         |         | 0001013                                                                                             |         |         |         |
| 0007084                                                                                             |         |         |          |         | 0001008                                                                                     |         |         |         | 0001011                                                                                             |         |         |         | 0001014                                                                                             |         |         |         |
|                                                                                                     |         | 0007094 |          |         | 0015579                                                                                     |         | 0004242 |         | 0015583                                                                                             |         | 0004245 |         | 0015581                                                                                             |         | 0004248 |         |
|                                                                                                     |         | 0007095 |          |         | 0015851                                                                                     |         | 0004243 |         | 0015855                                                                                             |         | 0004246 |         | 0015854                                                                                             |         | 0004249 |         |
|                                                                                                     |         |         |          |         | 0015580                                                                                     |         |         |         | 0015584                                                                                             |         |         |         | 0015852                                                                                             |         |         |         |
| 0007101                                                                                             |         |         |          |         | 0006032                                                                                     |         |         |         | 0006034                                                                                             |         |         |         | 0006036                                                                                             |         |         |         |
| 0007102                                                                                             |         |         |          |         | 0006033                                                                                     |         |         |         | 0006035                                                                                             |         |         |         | 0006037                                                                                             |         |         |         |
| 0007104                                                                                             |         |         |          |         | 0006351                                                                                     |         |         |         | 0006352                                                                                             |         |         |         | 0006353                                                                                             |         |         |         |
| 0012390                                                                                             |         |         |          |         | 0012391                                                                                     |         |         |         | 0012392                                                                                             |         |         |         | 0012393                                                                                             |         |         |         |
| 0007185                                                                                             |         |         |          |         | 0007186                                                                                     |         |         |         | 0007187                                                                                             |         |         |         | 0007188                                                                                             |         |         |         |
| 0012963                                                                                             | 0015950 |         |          |         | 0012948                                                                                     | 0015922 |         |         | 0012957                                                                                             | 0015928 |         |         | 0012954                                                                                             | 0015925 |         |         |
| 0012964                                                                                             | 0015951 |         |          |         | 0012949                                                                                     | 0015923 |         |         | 0012958                                                                                             | 0015929 |         |         | 0012955                                                                                             | 0015926 |         |         |
| 0012965                                                                                             | 0015952 |         |          |         | 0012953                                                                                     | 0015924 |         |         | 0012959                                                                                             | 0015930 |         |         | 0012956                                                                                             | 0015927 |         |         |
| 0007073                                                                                             | 0015958 |         |          |         | 0006362                                                                                     | 0015933 |         |         | 0006365                                                                                             | 0015936 |         |         | 0006368                                                                                             | 0015939 |         |         |
| 0011103                                                                                             | 0015956 |         |          |         | 0006360                                                                                     | 0015931 |         |         | 0006363                                                                                             | 0015934 |         |         | 0006366                                                                                             | 0015937 |         |         |
| 0007062                                                                                             |         |         |          |         | 0002395                                                                                     |         |         |         | 0002398                                                                                             |         |         |         | 0002401                                                                                             |         |         |         |
| 0015304                                                                                             |         |         |          |         | 0015300                                                                                     |         |         |         | 0015302                                                                                             |         |         |         | 0015301                                                                                             |         |         |         |
|                                                                                                     | 0016115 |         | 0016021  |         |                                                                                             | 0016103 |         | 0016022 |                                                                                                     | 0016106 |         | 0016024 |                                                                                                     | 0016108 |         | 0016025 |
|                                                                                                     | 0016116 |         | 0016117  |         |                                                                                             | 0016104 |         | 0016105 |                                                                                                     | 0016107 |         | 0016110 |                                                                                                     | 0016109 |         | 0016113 |
|                                                                                                     | 0013018 |         |          |         |                                                                                             | 0012986 |         |         |                                                                                                     | 0012990 |         |         |                                                                                                     | 0012988 |         |         |
| 0007089                                                                                             |         |         |          |         |                                                                                             |         | 0002776 |         |                                                                                                     |         | 0002779 |         |                                                                                                     |         | 0002782 |         |
| 0007090                                                                                             |         |         |          |         |                                                                                             |         | 0002777 |         |                                                                                                     |         | 0002780 |         |                                                                                                     |         | 0002783 |         |
| 0007091                                                                                             |         |         |          |         |                                                                                             |         | 0002778 |         |                                                                                                     |         | 0002781 |         |                                                                                                     |         | 0002784 |         |
|                                                                                                     |         | 0007096 |          |         |                                                                                             |         | 0004258 |         |                                                                                                     |         | 0004261 |         |                                                                                                     |         | 0004264 |         |
|                                                                                                     |         | 0007097 |          |         |                                                                                             |         | 0004259 |         |                                                                                                     |         | 0004262 |         |                                                                                                     |         | 0004265 |         |
|                                                                                                     |         | 0007098 |          |         |                                                                                             |         | 0004260 |         |                                                                                                     |         | 0004263 |         |                                                                                                     |         | 0004266 |         |
| 0012207                                                                                             |         |         |          |         | 0012210                                                                                     |         |         |         | 0012213                                                                                             |         |         |         | 0012216                                                                                             |         |         |         |
| 0012208                                                                                             |         |         |          |         | 0012211                                                                                     |         |         |         | 0012214                                                                                             |         |         |         | 0012217                                                                                             |         |         |         |
| 0012209                                                                                             |         |         |          |         | 0012212                                                                                     |         |         |         | 0012215                                                                                             |         |         |         | 0012218                                                                                             |         |         |         |
| 0007100                                                                                             |         | 0007107 |          |         | 0004820                                                                                     |         | 0006560 |         | 0004822                                                                                             |         | 0006562 |         | 0004824                                                                                             |         | 0006564 |         |
| 0007099                                                                                             |         | 0008908 |          |         | 0004819                                                                                     |         | 0008909 |         | 0004821                                                                                             |         | 0008910 |         | 0004823                                                                                             |         | 0008911 |         |
|                                                                                                     |         | 0007108 |          |         |                                                                                             |         | 0006561 |         |                                                                                                     |         | 0006563 |         |                                                                                                     |         | 0006565 |         |
| 0007092                                                                                             |         | 0007105 |          |         | 0003107                                                                                     |         | 0006570 |         | 0003109                                                                                             |         | 0006572 |         | 0003111                                                                                             |         | 0006574 |         |
| 0007093                                                                                             |         |         |          |         | 0003108                                                                                     |         |         |         | 0003110                                                                                             |         |         |         | 0003112                                                                                             |         |         |         |
|                                                                                                     |         | 0007106 |          |         |                                                                                             |         | 0006571 |         |                                                                                                     |         | 0006573 |         |                                                                                                     |         | 0006575 |         |
| 0007113                                                                                             |         | 0008917 |          |         | DKGR13M                                                                                     |         | 0008918 |         | DKGS13M                                                                                             |         | 0008919 |         | DKGD13M                                                                                             |         | 0008920 |         |
| 0007114                                                                                             |         |         |          |         | DKGR30M                                                                                     |         |         |         | DKGS30M                                                                                             |         |         |         | DKGD30M                                                                                             |         |         |         |
|                                                                                                     |         |         |          | 0015885 |                                                                                             |         |         | 0015728 |                                                                                                     |         |         | 0015731 |                                                                                                     |         |         | 0015734 |
|                                                                                                     |         |         |          | 0015886 |                                                                                             |         |         | 0015729 |                                                                                                     |         |         | 0015732 |                                                                                                     |         |         | 0015735 |



# INFORMAZIONI TECNICHE

## TECHNICAL DETAILS



### CONSIGLI PER LA SICUREZZA

Prima di movimentare le piastrelle è opportuno attenersi alle seguenti indicazioni: Viste le dimensioni ed il peso dei nostri prodotti, consigliamo sempre di utilizzare la massima prudenza nel sollevamento e nello spostamento. Prima di togliere l'imballaggio, assicurarsi che le piastrelle siano appoggiate su una superficie piana e stabile. Maneggiare sempre con cura per evitare il rischio di rottura o scheggiatura. Indicativamente tutti gli articoli di formato 900 x 600 mm e superiori dovrebbero essere spostati sempre da due persone. Indossare sempre calzature e guanti antinfortunistici quando si maneggia il prodotto. Utilizzare sempre occhiali di sicurezza e un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie durante l'uso di attrezzature di taglio. Indossare tute da lavoro in modo da proteggere la pelle dal contatto con il cemento ed evitare l'uso di indumenti larghi mentre si opera con macchine utensili.

### SAFETY ADVICE

Read the following instructions carefully before handling the tiles: Due to the size and weight of our products, we always recommend using the utmost caution when lifting and handling. Ensure the products are on a level, stable surface before removing any packaging. Always handle with care to avoid the risk of breakage and chipping. As a guideline, products measuring 900 x 600 mm and larger should always be handled by two people. Always wear gloves and safety footwear when handling the product. Always use safety goggles and appropriate respiratory protection when using cutting equipment. Wear suitable work overalls to protect exposed skin from cement and avoid loose clothing when working with power tools.



### PREPARAZIONE

Tutti i prodotti devono essere controllati al momento dell'arrivo in modo da poter rimediare tempestivamente ad eventuali problemi. Prestare particolare attenzione ai codici di lotto per essere sicuri che soltanto piastrelle dello stesso lotto vengano utilizzate in tutto il progetto. Nel caso in cui una o due delle piastrelle siano rotte, è consigliabile tenerle da parte in quanto potrebbero essere utili per ritagli. Si declina ogni responsabilità per eventuali ritardi o costi aggiuntivi se questi controlli preliminari non vengono eseguiti.

### PREPARATION

All products must be checked on arrival, so that in the unlikely event there is a problem there is time to rectify the situation. Pay particular attention to the batch codes to ensure the same batch is being used throughout your project. Any broken tiles, assuming there are only one or two, can be put to one side as they may be useful for off-cuts. No responsibility will be accepted for any delays or additional costs incurred if these pre checks have not been completed.



### ATTREZZATURE PER LA POSA

Per il buon esito di qualsiasi progetto di pavimentazione in gres porcellanato è indispensabile procurarsi guanti, occhiali protettivi e maschera antipolvere. Per la posa in esterno serviranno pala, carriola, spatola con supporto in gomma, martello di gomma, livella a bolla d'aria lunga, filo con puntine o picchetti, spazzola morbida, metro a nastro, asse in legno con bordo dritto e distanziatori per piastrelle. Per l'incollaggio servirà un adesivo specifico e per un risultato ottimale si consiglia l'utilizzo di un compattatore a piastra vibrante. Per la fase di stuccatura procurarsi un sigillante elastico per le fughe, mentre per i tagli si consiglia una taglierina ad acqua con disco diamantato di buona qualità adatto al taglio di gres porcellanato di spessore 20 mm.

### INSTALLATION EQUIPMENT

All products must be checked on arrival, so that in the unlikely event there is a problem there is time to rectify the situation. Pay particular attention to the batch codes to ensure the same batch is being used throughout your project. Any broken tiles, assuming there are only one or two, can be put to one side as they may be useful for off-cuts. No responsibility will be accepted for any delays or additional costs incurred if these pre checks have not been completed.



### PASSI PRELIMINARI E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Tutte le zone pavimentate con il gres porcellanato, che siano camminamenti, patii o vialetti di ingresso, necessitano di una base stabile. La profondità, resistenza e composizione di questa base dipenderà dall'uso previsto del pavimento e dalle condizioni e composizione del terreno. Poiché ogni progetto è diverso, sarà necessario cominciare con un sopralluogo accurato per garantire la realizzazione di un sottofondo adeguato e non incorrere nel rischio di un cedimento futuro del patio con i relativi costi di ripristino.

### SETTING OUT AND PREPARING THE SUBBASE

All porcelain paved areas, from paths to patios and driveways, require a stable base. The depth, strength and composition of this base varies according to the planned use of the paved surface and the condition and makeup of the existing ground. As every project is different thorough investigation and judgement will need to be made at the start of the project to ensure an adequate base is laid and to avoid future problems of sunken patios and the expense of lifting and relaying.



### PENDENZE

Tutte le aree pavimentate in gres porcellanato devono essere dotate di un adeguato sistema di drenaggio che può essere realizzato inclinando le piastrelle in modo che l'acqua di superficie possa defluire lontano da eventuali edifici verso un punto di raccolta adeguato, come un canaletto di scolo o il bordo del giardino.

### SLOPES

All porcelain paved areas must be adequately drained. This can be achieved by sloping the tiles to direct the surface water away from any buildings towards a suitable disposal point, such as a gully, drain or the edge of the garden, allowing circa 15mm for every 1000mm of paving.



### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Materiali inerti per sottofondo devono essere utilizzati per garantire stabilità e resistenza del patio. Riempire l'area scavata e rastrellare la ghiaia in modo da creare uno strato uniforme circa 30 mm sotto il livello previsto del patio. Quindi, utilizzare un compattatore a piastra vibrante per consolidare gli inerti ad un'altezza compressa di 50 mm al di sotto dell'altezza prevista del patio.

### PREPARING THE SUBBASE

General subbase material aggregate is required to give strength and stability to your patio. Fill the dug-out area and rake out the aggregate to create an even layer, roughly 30 mm below the proposed height of the patio. Then using a vibrating plate compactor, consolidate the aggregate to a compressed height of 50 mm below the proposed patio height.



### SCHEMI DI POSA

Ovviamente la scelta di uno schema di posa per un patio varierà a seconda del prodotto scelto, del numero di formati diversi e delle dimensioni complessive del patio. Sebbene il proprietario o il paesaggista possano dare libero sfogo alla propria creatività, gli schemi di posa più diffusi sono la posa con bordi allineati (a mo' di scacchiera) e la posa a correre, dove le piastrelle vengono posate in file della stessa larghezza ma con i bordi sfalsati. Nel caso di posa a bordi allineati, le piastrelle devono avere le stesse dimensioni, mentre con la posa a correre si possono usare piastrelle di larghezza e lunghezza diverse.

### LAYING PATTERNS

Choosing a design for your patio will of course vary depending on your chosen product, the number of paving sizes and the overall size of the patio. Whilst there is no limit to you or your landscape designer's creativity, the most common arrangements are stack bond, like a chess board design, or coursed, where the paving is laid in lines or courses of the same width. Stack bond needs paving tiles of the same size, while coursed layouts rely on the porcelain tiles sharing the same width with varying lengths.



### FUGHE FLESSIBILI

Le lastre di porcellanato non devono essere posate a giunto unito, consigliamo una fuga nel caso di un pavimento esterno. Utilizzare gli appositi distanziatori per creare una spaziatura uniforme tra le lastre. Le fughe devono essere riempite con uno stucco flessibile non poroso e idrorepellente. Gli stucchi cementizi a presa rapida non subiscono gli effetti delle intemperie, difficilmente si scolorano e non sono soggetti alla crescita di alghe o erbacce. Inoltre, si induriscono per formare una fuga perfetta e sono calpestabili dopo circa 90 minuti.

### FLEXIBLE TILE GROUT JOINTING

Porcelain tiles should not be butt jointed, and we recommend a minimum external joint. Use tile spacers to create uniform spacing between the tiles. The tiles must be jointed with a suitable non-porous, water repellent flexible tile grout. Rapid setting cement based grouting compounds are unaffected by weather, unlikely to discolour or suffer algae and weed growth. Moreover, they harden to form a perfect joint and allow foot traffic in approximately 90 minutes.



### PULIZIA E MANUTENZIONE

I pavimenti in gres porcellanato hanno la particolarità di essere resistenti alle intemperie, estremamente duri e con bassa porosità, il che li rende una soluzione ideale e a bassa manutenzione per usi esterni. Non hanno bisogno di essere coperti e possono essere facilmente puliti con un detergente delicato, spazzole di gomma o macchine idropulitrici.

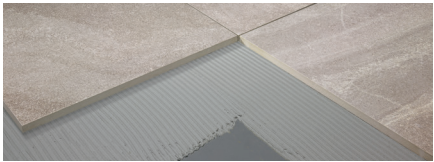
### CLEANING AND MAINTENANCE

Porcelain paving tiles have the unique properties of being weather resistant and extremely hard with a low porosity, which makes them an ideal low maintenance external product. They do not need to be covered and can easily be cleaned with a mild detergent, a rubber brush and a jet washer.



CONSIGLI DI POSA

ADVICE FOR LAYING



**POSA TRADIZIONALE**  
La posa tradizionale è ideale per la realizzazione di pavimentazioni carrabili.

**TRADITIONAL INSTALLATION**  
Traditional installation is ideal for floorings that will be driven over by vehicles.



**POSA A SECCO SU ERBA**  
La posa diretta su erba permette di creare percorsi e camminamenti integrandosi perfettamente nell'ambiente.

**DRY INSTALLATION ON GRASS**  
Installing directly on top of grass enables the creation of paths and walkways that blend in perfectly with the surroundings.



**POSA A SECCO SU GHIAIA**  
La posa su ghiaia permette il perfetto drenaggio delle acque piovane.

**DRY INSTALLATION ON GRAVEL**  
Installing on gravel enables perfect drainage of rainwater.



**POSA A SECCO SU SABBIA**  
La posa su sabbia permette di creare percorsi e camminamenti per spiagge e stabilimenti balneari.

**DRY INSTALLATION ON SAND**  
Installing on top of sand is ideal for creating paths and walkways on beaches and beach bars.

**POSA SOPRAELEVATA DA ESTERNO**  
Il sistema di pavimentazione sopraelevata prevede l'utilizzo di supporti portanti di tipo autolivellante, regolabili oppure fissi che si adattano con semplicità e sicurezza ad ogni tipo di pavimento sottostante. Il sistema permette la realizzazione di piani di posa con altezze variabili, da terra, comprese fra 25 e 270 mm. L'indipendenza della pavimentazione dai supporti garantisce l'assorbimento di eventuali movimenti strutturali. Il sistema sopraelevato non necessita di massetto in cemento e consente una diminuzione del peso sulla struttura portante. Le fughe aperte tra una piastrella ed un'altra consentono un facile deflusso dell'acqua piovana evitando tutti i rischi di accumulo o di ristagno. La presenza dell'intercapedine fra il piano di calpestio e il piano di appoggio favorisce l'aerazione e l'isolamento termico. Questa soluzione permette inoltre il passaggio di impianti e tubazioni nell'intercapedine, e la facile ispezione degli stessi una volta installata la pavimentazione.

**OUTDOOR RAISED LAYING SYSTEM**  
The raised floor system foresees the use of self-levelling, adjustable or fixed load bearing supports that easily adapt to the floor below in total safety. The system is suitable to create laying designs with variable heights from the ground, which range between 25 and 270 mm. The independence of the flooring from the supports guarantees the absorption of any structural movements. The raised system does not require a cement screed and reduces the load on the bearing structure. The open joints between the tiles allow rainwater to easily drain off, avoiding any risk of water accumulation or stagnation. The gap between the tread surface and the support surface favours ventilation and heat insulation. This solution allows for the installation of systems and piping in the gap, which can be easily inspected even once the floor has been installed.

SCHEMI DI POSA

LAYING PATTERNS

CONSUMO SUPPORTI PER PAVIMENTAZIONE SOPRAELEVATA

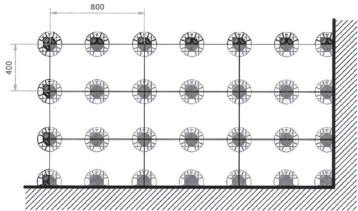
SUPPORTS FOR RAISED LAYING SYSTEM USAGE

| Formato Piastrella<br>Tile size | Posa lineare<br>Linear laying | Posa alternate<br>Alternate laying |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 120x120                         | 2,78 pz/m <sup>2</sup>        | 2,78 pz/m <sup>2</sup>             |
| 40x80                           | 6,65 pz/m <sup>2</sup>        | 6,65 pz/m <sup>2</sup>             |
| 60x90                           | 3,70 pz/m <sup>2</sup>        | 3,70 pz/m <sup>2</sup>             |
| 60x60                           | 2,78 pz/m <sup>2</sup>        | 2,78 pz/m <sup>2</sup>             |
| 90x90                           | 4,94 pz/m <sup>2</sup>        | 4,94 pz/m <sup>2</sup>             |
| 80x80                           | 6,25 pz/m <sup>2</sup>        | 6,25 pz/m <sup>2</sup>             |
| 30x120                          | 5,56 pz/m <sup>2</sup>        | 5,56 pz/m <sup>2</sup>             |
| 60x120                          | 2,78 pz/m <sup>2</sup>        | 2,78 pz/m <sup>2</sup>             |
| 30x180                          | 5,56 pz/m <sup>2</sup>        | 5,56 pz/m <sup>2</sup>             |

N.B il calcolo tiene conto di un supporto centrale in corrispondenza del lato lungo della piastrella.

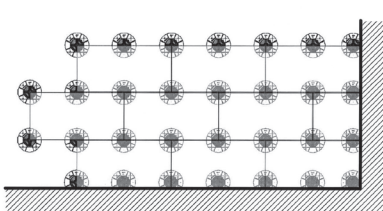
N.B the calculation takes into account a central support at the long side of the tile.

ES. : POSA LINEARE  
EX. : LINEAR LAYING

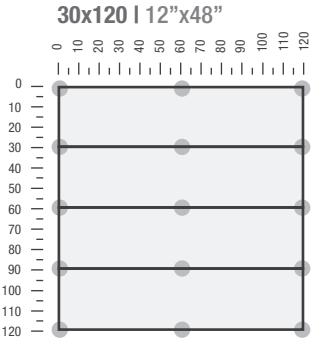
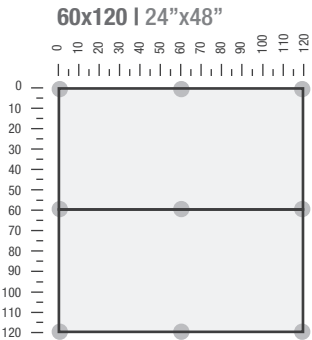
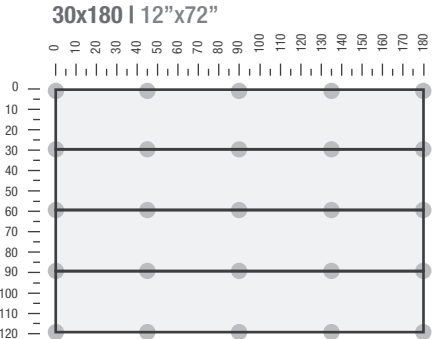
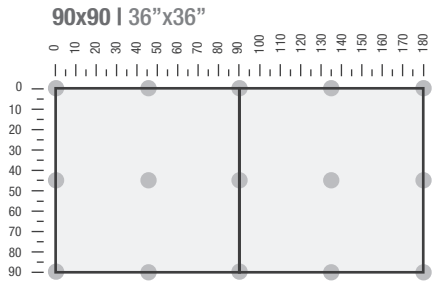
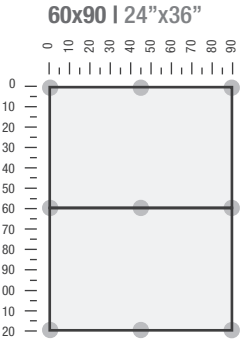
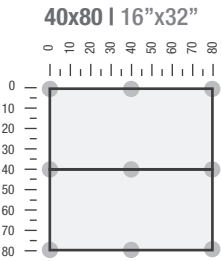
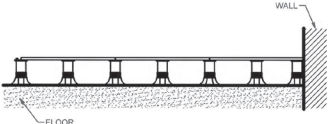


40x80 cm

ES. : POSA ALTERNATA  
EX. : ALTERNATE LAYING



40x80 cm





CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

**X20**  
GRES PORCELLANATO A MASSA COLORATA  
FULL BODY COLORED PORCELAIN

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-GRUPPO GL  
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-GROUP GL

|                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE<br>PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES                                               | NORMA<br>NORM                      | VALORE PRESCRITTO DALLE NORME<br>VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS                                                                                                                                                                | * VALORE X20<br>X20 VALUE |
| LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA<br>LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE | UNI EN ISO 10545/2                 | ± 0,5%                                                                                                                                                                                                                          | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| SPESSORE<br>THICKNESS                                                                                   | UNI EN ISO 10545/2                 | ± 5%                                                                                                                                                                                                                            | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| RETTILINEARITÀ SPIGOLI<br>WARPAGES OF EDGES                                                             | UNI EN ISO 10545/2                 | ± 0,5%                                                                                                                                                                                                                          | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| ORTOGONALITÀ<br>WEDGING                                                                                 | UNI EN ISO 10545/2                 | ± 0,6%                                                                                                                                                                                                                          | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| PLANARITÀ<br>FLATNESS                                                                                   | UNI EN ISO 10545/2                 | ± 0,5%                                                                                                                                                                                                                          | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA<br>WATER ABSORPTION                                                                | UNI EN ISO 10545/3                 | E ≤ 0,5%                                                                                                                                                                                                                        | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE<br>BENDING STRENGTH                                                           | UNI EN ISO 10545/4                 | ≥ 35 N/mm²                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 50 N/mm²                |
| FORZA DI ROTTURA<br>BREAKING STRENGTH                                                                   | UNI EN ISO 10545/4                 | ≥ 1300 N                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 20000 N                 |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE<br>ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES   | UNI EN ISO 10545/7                 | IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO<br>ACCORDING TO THE DESTINATION OF FINAL USE                                                                                                                                               | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI<br>THERMAL SHOCK RESISTANCE                                              | UNI EN ISO 10545/9                 | RICHIESTA<br>REQUIRED                                                                                                                                                                                                           | RESISTE<br>RESISTS        |
| RESISTENZA AL GELO<br>FROST RESISTANCE                                                                  | UNI EN ISO 10545/12                | RICHIESTA<br>REQUIRED                                                                                                                                                                                                           | INGELIVO<br>FROST PROOF   |
| RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO<br>CHEMICAL RESISTANCE                                                   | UNI EN ISO 10545/13                | MIN GB                                                                                                                                                                                                                          | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| RESISTENZA ALLE MACCHIE<br>RESISTANCE TO STAINING                                                       | UNI EN ISO 10545/14                | GL ≥ MINIMO CLASSE 3                                                                                                                                                                                                            | CONFORME<br>ACCORDING TO  |
| RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO<br>SLIP RESISTANCE                                                         | B.C.R.A. C.A.                      | μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY<br>0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY<br>0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP<br>μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP | >0,40<br>>0,40            |
|                                                                                                         | B.C.R.A. G.B.                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|                                                                                                         | ASTM C 1028<br>(S.C.O.F.)          | SLIP RESISTANT (> 0,60)                                                                                                                                                                                                         | >0,60 DRY<br>>0,60 WET    |
|                                                                                                         | DIN EN 16165:2021<br>Annex B       | IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO<br>BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA                                                                                                                               | R11                       |
|                                                                                                         | DIN EN 16165:2021<br>Annex A       | -                                                                                                                                                                                                                               | A+B+C                     |
|                                                                                                         | ANSI A<br>137-1:2012<br>(D.C.O.F.) | > 0,42                                                                                                                                                                                                                          | > 0,42                    |

\* valori medi di produzione / Average production values

IMBALLI

PACKAGING

| F.to nominale<br>Nominal size | Spessore<br>Thickness | F.to reale (mm)<br>Work size (mm) | Tipologia imballo<br>Type of packing   | Pz/Scat.<br>Pcs/Box | Mq/Scat.<br>Sqm/Box | Kg/Scat.<br>Kg/Box | Scat./Imb.<br>Box/Packing | Pz Totali<br>Pcs Total | Mq totali<br>Sqm total | Kg/Imballo<br>Kg/Packing | Kg totali<br>Kg total |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 120x120 rett.<br>48"x48"      | 20                    | 1194x1194                         | pallet con sponde<br>pallet with sides | 1                   | 1,44                | 69,10              | 18                        | 18                     | 25,92                  | 40                       | 1.284                 |
| 60x120 rett.<br>24"x48"       | 20                    | 596x1194                          | pallet                                 | 1                   | 0,72                | 32,60              | 30                        | 30                     | 21,60                  | 20                       | 998                   |
| 30x180 rett.<br>12"x72"       | 20                    | 300x1800                          | pallet                                 | 1                   | 0,54                | 24,50              | 48                        | 48                     | 25,92                  | 20                       | 1.196                 |
| 30x120 rett.<br>12"x48"       | 20                    | 297x1194                          | pallet                                 | 2                   | 0,72                | 32,60              | 30                        | 60                     | 21,60                  | 20                       | 998                   |
| 90x90 rett.<br>36"x36"        | 20                    | 896x896                           | pallet                                 | 1                   | 0,81                | 36,60              | 30                        | 30                     | 24,30                  | 20                       | 1.118                 |
| 60x90 rett.<br>24"x36"        | 20                    | 596x895                           | pallet                                 | 1                   | 0,54                | 24,40              | 32                        | 32                     | 17,28                  | 20                       | 801                   |
| 80x80 rett.<br>32"x32"        | 20                    | 797,25x797,25                     | pallet                                 | 1                   | 0,64                | 28,90              | 35                        | 35                     | 22,40                  | 20                       | 1.032                 |
| 60x60 rett.<br>24"x24"        | 20                    | 596x596                           | pallet                                 | 2                   | 0,72                | 32,60              | 30                        | 60                     | 21,60                  | 20                       | 998                   |

I dati riferiti ai contenuti per scatole ed ai pesi degli imballi sono aggiornate al momento della stampa del catalogo.  
The data referred to the content per box and to the packing weight are update at the catalogue printing time.



Le caratteristiche di superficie e le tonalità dei prodotti ceramici illustrati in questo catalogo sono da ritenersi puramente indicative.  
Optical features and color shades of ceramic materials illustrated in this catalogue are to be regarded as more indicatios



**FLAVIKER**  
BRAND OF ABK GROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.P.A.  
VIA DEL CROCIALE, 69  
41042 FIORANO MO (ITALY)  
T +39 0536 849611  
**flavikerpisa.it**





