

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.

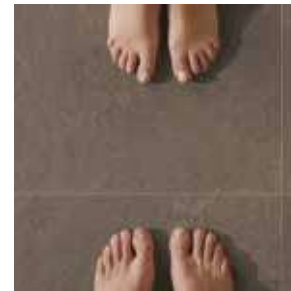
THE BENEFITS OF OUTDOOR PORCELAIN

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.

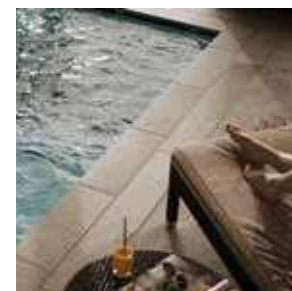


RESISTENTE

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.

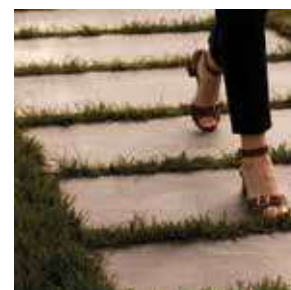


VERSATILE

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.

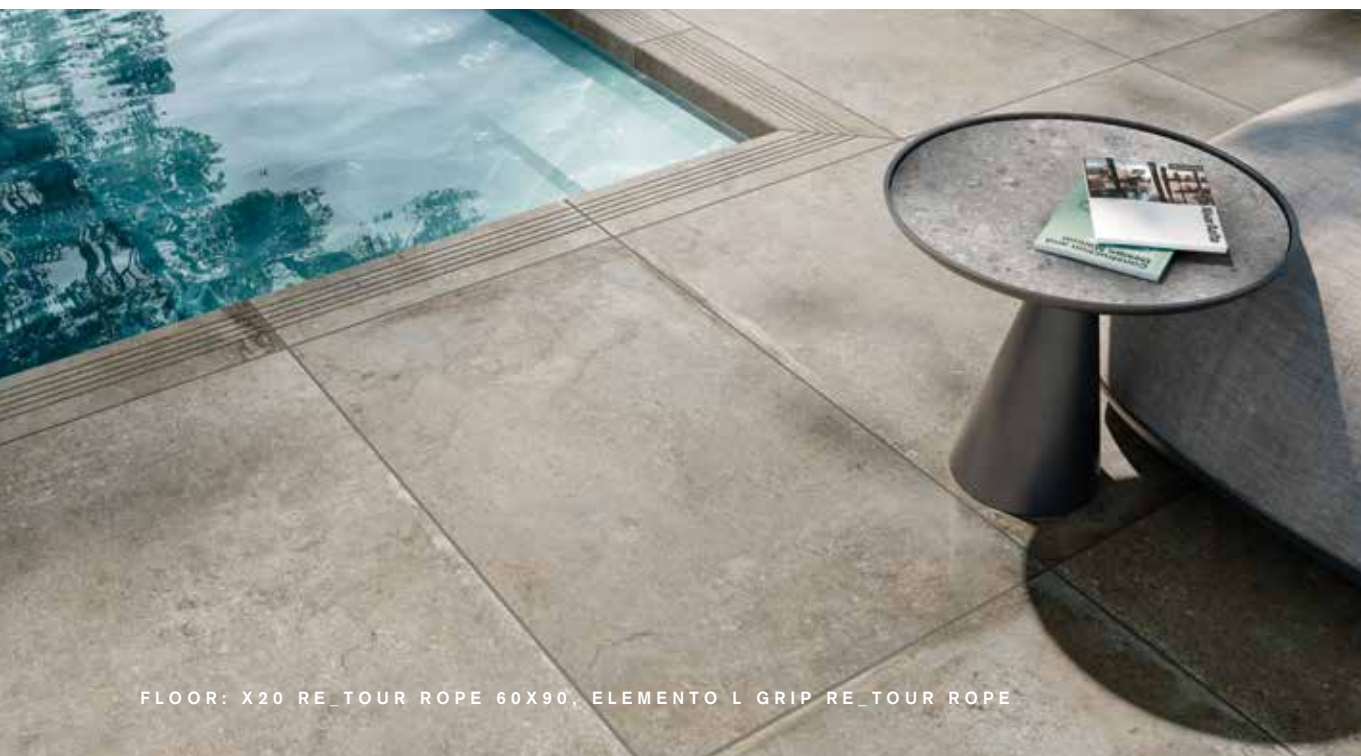
ENVIRONMENT-FRIENDLY

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

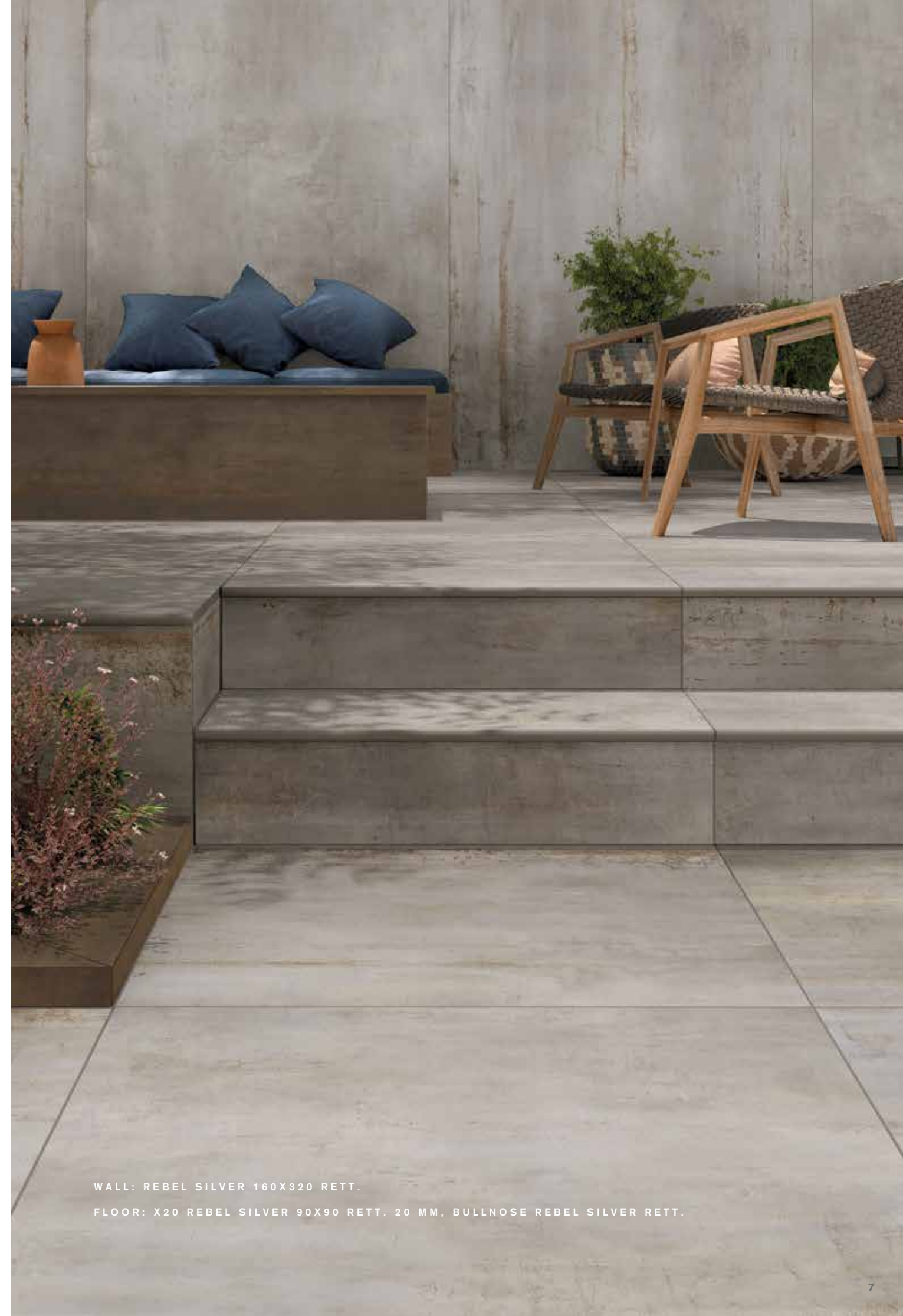
FLAVIKER sa che ogni progetto è unico e che i dettagli, anche nella costruzione degli spazi esterni, fanno la differenza. Per questo la gamma dei pavimenti per esterni è completata da una vasta selezione di pezzi speciali, con cui rivestire gradini, marciapiedi e zone carrabili. Per le piscine sono disponibili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



WALL: REBEL SILVER 160X320 RETT.

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

MATERIALI

MATERIALS

PIETRA E MARMO

MARBLE AND STONE

	BRECCIA IMPERIALE		PULPIS IVORY
	DESERT		GREY
	MOON	GREY	GRAPHITE
	ROPE		FOG
	BONE VEIN	HONEY CROSS	HONEY VEIN
	SAND	GREY	BLACK
	SAND	GRAY	COAL

SUPREME MEMORIES	PAG 12
60x120	
ROCKIN'	PAG 14
60x120-120x120	
BLUE SAVOY	PAG 16
60x120-120x120	
RE-TOUR	
60x90	PAG 18
NAVONA	
60x60-60x90-60x120	PAG 20
NORDIK STONE	
60x120-90x90	PAG 22
STILL NO_W	
60x120	PAG 24

CONTEMPORANEO

CONTEMPORARY

	SILVER	BRONZE	LEAD
WHITE	SILVER	GREY	TAUPE

REBEL	PAG 28
90x90	
HYPER	
60x120-120x120	PAG 30

LEGNO

WOOD

	BISCUIT	CHOCOLATE	HONEY
	BEIGE	GOLD	BROWN
	BARK	HAVANA	BROWN
		NATURALE	AVANA

FOUR SEASONS	PAG 34
30x120 - 30x180	
NORDIK WOOD	
30x120 - 30x180	PAG 36
COZY	
30x120 - 30x180	PAG 38
DAKOTA	
30x120- 30x180	PAG 40

PIETRA E MARMO

MARBLE AND STONE

COSA CI PUÒ ESSERE DI PIÙ
AUTENTICO E PREZIOSO DI UNA
PAVIMENTAZIONE IN PIETRA O
MARMO? IL GRES PORCELLANATO
È IN GRADO DI RIPRODURRE LA
NATURALE VARIABILITÀ, COSÌ
COME LA SENSAZIONE MATERICA.

WHAT COULD BE MORE AUTHENTIC
AND APPEALING THAN A STONE
OR MARBLE FLOOR? PORCELAIN
REPRODUCES THE NATURAL
VARIABILITY AND TEXTURE OF
THESE MATERIALS.



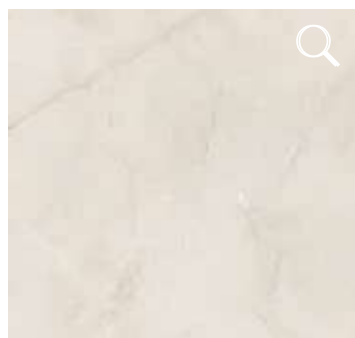
FLOOR: X20 SAVOY MOON 60X120 RETT. 20MM
ELEMENTO L. GRIGLIA SAVOY MOON

X20

SUPREME MEMORIES

Formato | Size
60x120 cm | 24"x48"

Pulpis Ivory



± 20 mm 60x120 RETT. 0011821 M 87,90

Breccia Imperiale

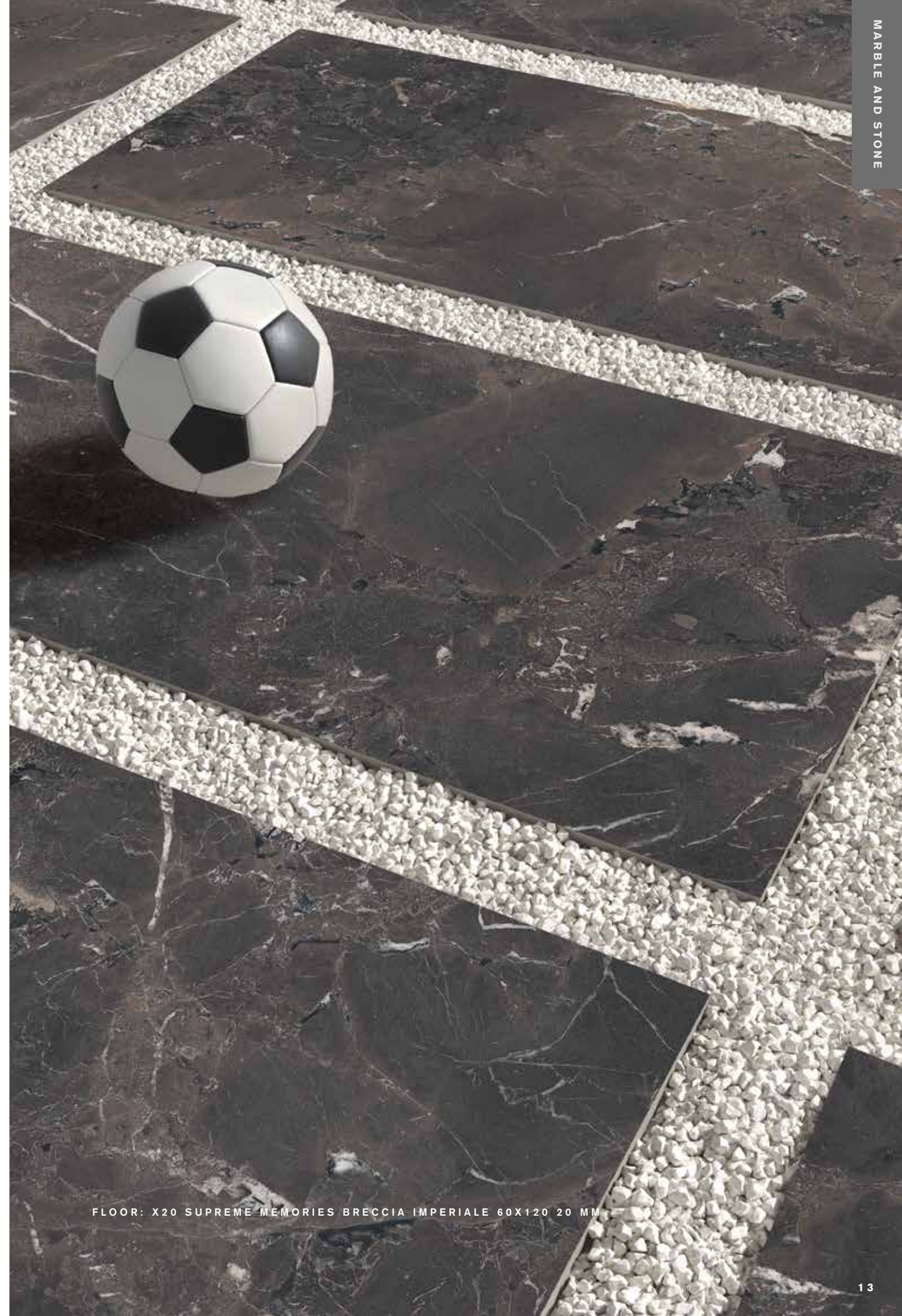


± 20 mm 60x120 RETT. 0012571 M 87,90

Pulpis Ivory



R11 P.TECH



FLOOR: X20 SUPREME MEMORIES BRECCIA IMPERIALE 60X120 20 MM

X20

ROCKIN'

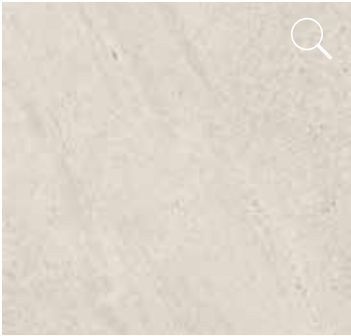
Formato | Size
60x120 cm | 24"x48"
120x120 cm | 48"x48"

Grey



20 mm 60x120 RETT. 0010146 M 87,90

Desert



20 mm 60x120 RETT. 0010145 M 87,90

20 mm 120x120 RETT. 0012901 M 108,50



R11 P.TECH



FLOOR: X20 ROCKIN' GREY 60X120 20 MM

X20

BLUE SAVOY

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

120x120 cm | 48"x48"

Grey



20 mm 60x120 RETT. 0006338 M 87,90

20 mm 120x120 RETT. 0012899 M 108,50

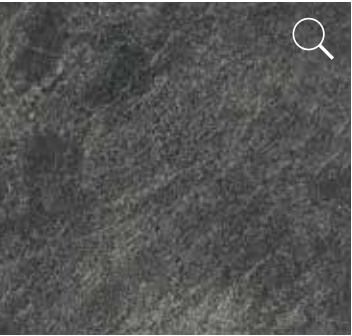
Moon



20 mm 60x120 RETT. 0008358 M 87,90

20 mm 120x120 RETT. 0012900 M 108,50

Graphite



20 mm 60x120 RETT. 0006339 M 87,90



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 M 83,50

Fog



20 mm 60x90 RETT. 0007178 M 83,50



R11 P.TECH



OUTDOOR FLOOR: X20 RE _ TOUR FOG 60X90 20 MM
INDOOR FLOOR: RE _ TOUR FOG 120X120

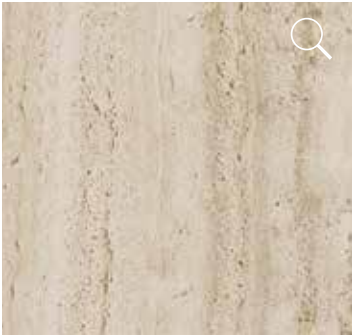
Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x90 cm | 24"x36"

60x60 cm | 24"x24"

Honey Vein



20 mm 60x120 RETT. 0011595 M 87,90

20 mm 60x90 RETT. 0007180 M 83,50

20 mm 60x60 RETT. 0012104 M 73,50

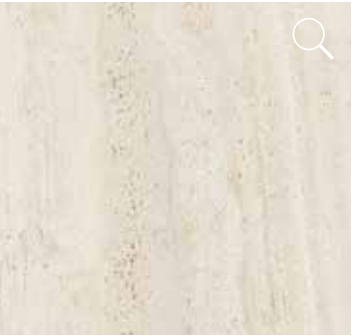
Honey Cross



20 mm 60x90 RETT. 0007181 M 83,50

20 mm 60x60 RETT. 0012103 M 73,50

Bone Vein



20 mm 60x120 RETT. 0011594 M 87,90



R11 P.TECH



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

X20

NORDIK STONE

Formato | Size
60x120 cm | 24"x48"
90x90 cm | 36"x36"

Grey



20 mm 60x120 RETT. 0012250 M 87,90
20 mm 90x90 RETT. 0004236 M 91,50

Black

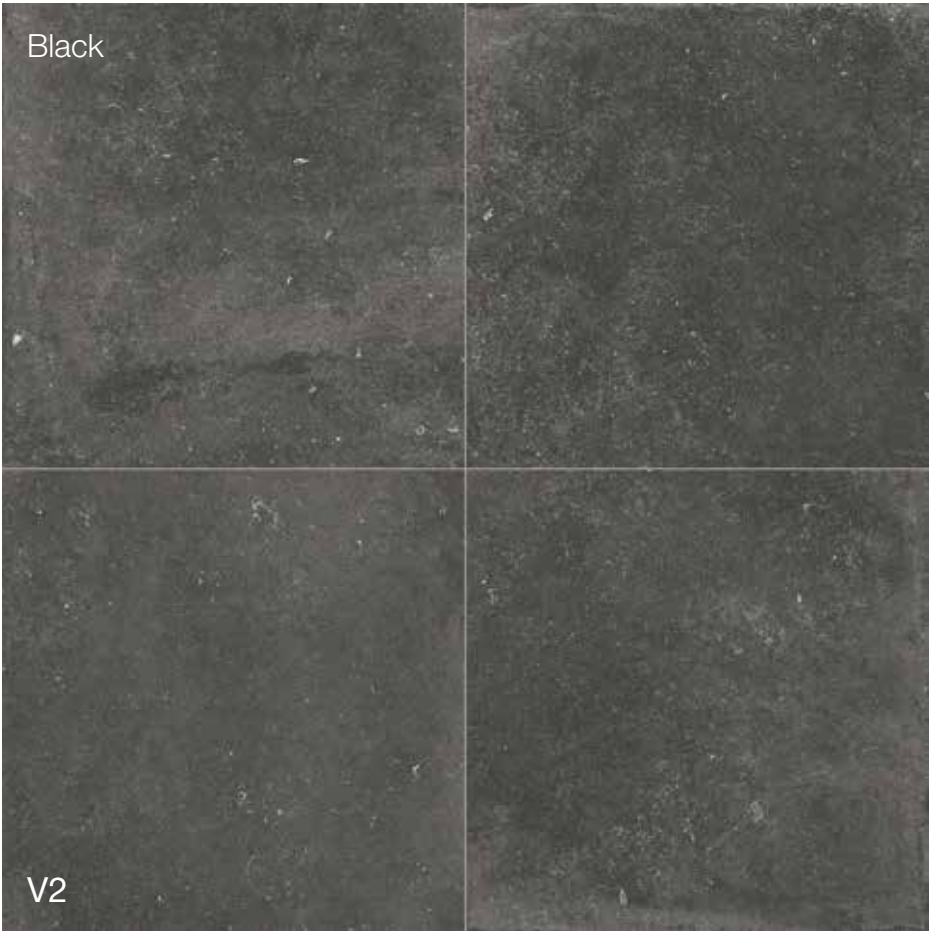


20 mm 90x90 RETT. 0004237 M 91,50

Sand



20 mm 60x120 RETT. 0012249 M 87,90



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 M 87,90

Coal



± 20 mm 60x120 RETT. 0000950 M 87,90

Sand



± 20 mm 60x120 RETT. 0000948 M 87,90



R11 P.TECH



FLOOR: X20 STILL NO_W SAND 60X120 20 MM

CONTEMPORANEO CONTEMPORARY

PER UN GIARDINO DAL MOOD
CONTEMPORANEO FLAVIKER HA
RACCOLTO SIA LE SUGGERZIONI
MATERICHE DEI CEMENTI CHE
QUELLE PROVENIENTI DALLE
LASTRE DI METALLO, CON EFFETTI
CHE RICORDANO IN MANIERA
SORPRENDENTE LE OSSIDAZIONI
DELLE LAMIERE.

FOR A CONTEMPORARY STYLE
GARDEN, FLAVIKER HAS COMBINED
THE MATERIAL LOOK OF CONCRETE
WITH OXIDATION EFFECTS
REMINISCENT OF AGED METAL
SHEETS.



WALL: HYPER SILVER 120X280

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

X20

REBEL

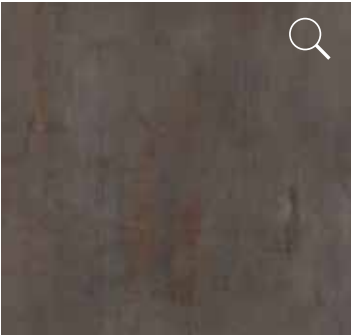
Formato | Size
90x90 cm | 36"x36"

Silver



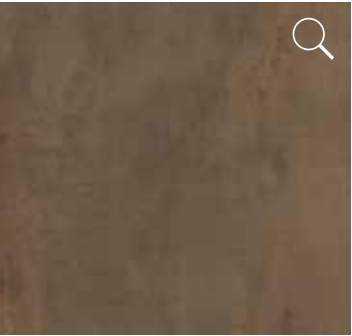
20 mm 90x90 RETT. 0004253 M 91,50

Lead



20 mm 90x90 RETT. 0004252 M 91,50

Bronze



20 mm 90x90 RETT. 0004251 M 91,50



R11 P.TECH



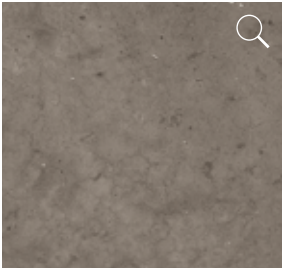
WALL: REBEL WHITE 120X280
REBEL BRONZE 160X320
FLOOR: X20 REBEL LEAD 90X90 20 MM

X20

H Y P E R

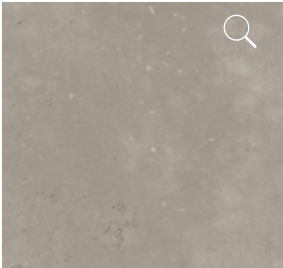
Formato | Size
60x120 cm | 24"x48"
120x120 cm | 48"x48"

Taupe



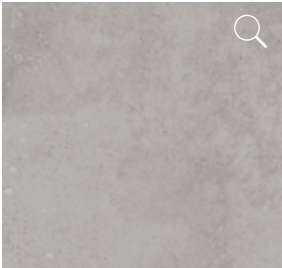
20 mm 60x120 RETT. 0002772 M 87,90

Grey



20 mm 60x120 RETT. 0002771 M 87,90

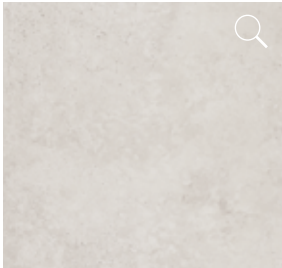
Silver



20 mm 60x120 RETT. 0002770 M 87,90

20 mm 120x120 RETT. 0008346 M 108,50

White



20 mm 120x120 RETT. 0008415 M 108,50



R11 P.TECH



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

LEGNO WOOD

FLAVIKER OFFRE UNA VARIEGATA
GAMMA DI GRES PORCELLANATO
EFFETTO LEGNO. ADATTA A TUTTI
I GUSTI, DALLE LINEE PULITE
SCANDINAVE ALLE FINITURE
RUSTICHE E RECUPERATE,
PERFINO CON NODI E FORI DEI
TARLI.

WITH ONE OF THE LARGEST
RANGES OF EXTERNAL WOODEN
PORCELAIN, FLAVIKER CREATED
A VARIED COLLECTION TO SUIT
ALL TASTES; FROM CLEAN
SCANDINAVIAN LINES TO
RECLAIMED AND RUSTIC FINISHES
COMPLETE WITH KNOTS AND
WOODWORM HOLES.



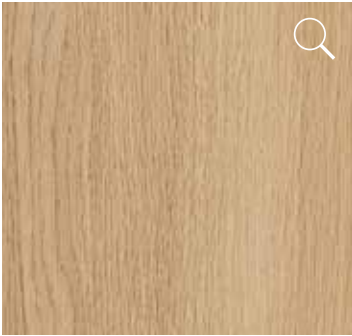
FLOOR: X20 NORDIK WOOD GOLD 30X120 RETT. 20MM

X20

FOUR SEASONS

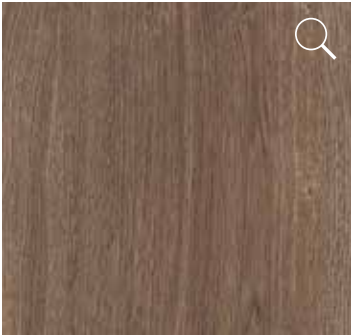
Formato | Size
30x120 cm | 12"x48"
30x180 cm | 12"x72"

Honey



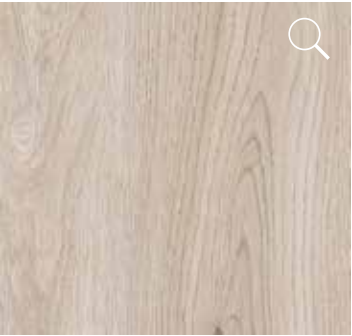
20 mm	30x120	RETT.	0011819	M 87,90
20 mm	30x180	RETT.	0012202	M 100,50

Chocolate



20 mm	30x120	RETT.	0011818	M 87,90
20 mm	30x180	RETT.	0012201	M 100,50

Biscuit



20 mm	30x120	RETT.	0011820	M 87,90
20 mm	30x180	RETT.	0012203	M 100,50



R11 P.TECH



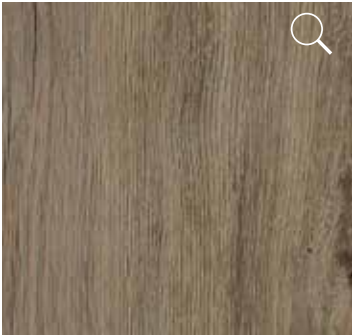
FLOOR: X20 FOUR SEASONS HONEY 30X120 20 MM

X20

NORDIK WOOD

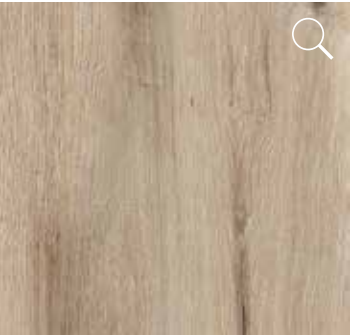
Formato | Size
30x120 cm | 12"x48"
30x180 cm | 12"x72"

Brown



20 mm 30x180 RETT. 0006455 M 100,50

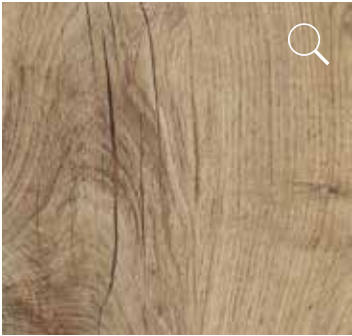
Beige



20 mm 30x120 RETT. 0004815 M 87,90

20 mm 30x180 RETT. 0008906 M 100,50

Gold



20 mm 30x120 RETT. 0004816 M 87,90

20 mm 30x180 RETT. 0006454 M 100,50



R11 P.TECH



FLOOR: X20 NORDIK WOOD BEIGE 30X120 20 MM

X20

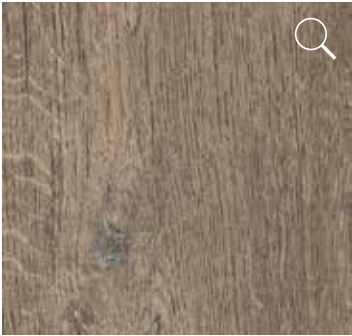
COZY

Formato | Size

30x120 cm | 12"x48"

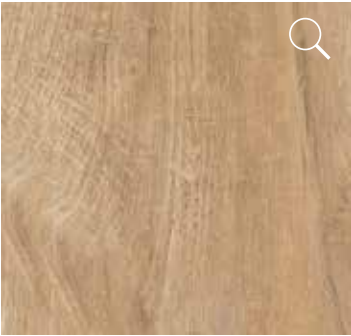
30x180 cm | 12"x72"

Brown



20 mm 30x180 RETT. 0006567 M 100,50

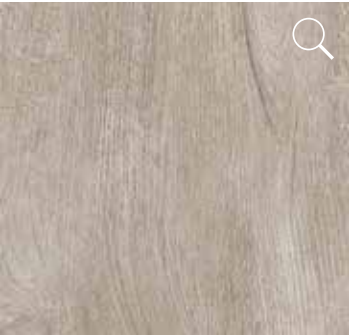
Havana



20 mm 30x120 RETT. 0003084 M 87,90

20 mm 30x180 RETT. 0006566 M 100,50

Bark



20 mm 30x120 RETT. 0003085 M 87,90



R11 P.TECH



FLOOR: X20 COZY HAVANA 30X120 20 MM

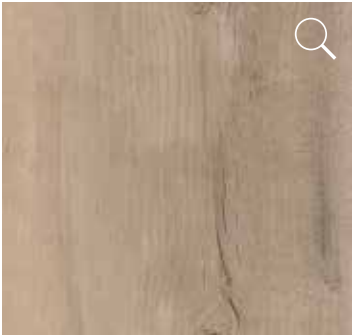
X20

DAKOTA

Formato | Size

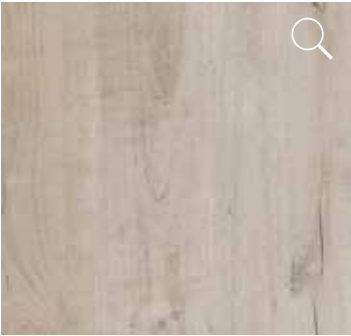
30x120 cm | 12"x48"
30x180 cm | 12"x72"

Avana



20 mm 30x120 RETT. DK 3130 M M 87,90

Naturale

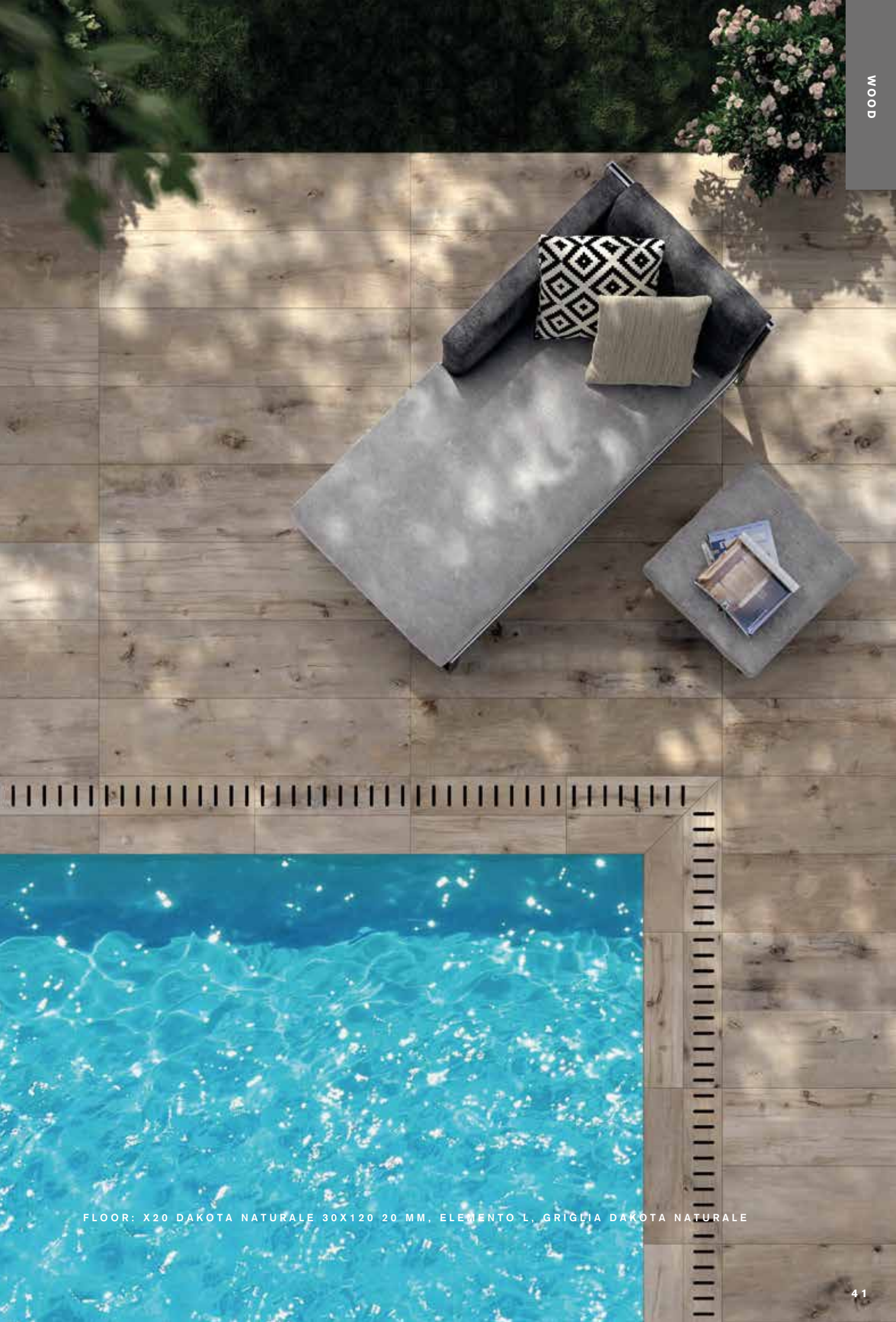


20 mm 30x120 RETT. DK 3113 M M 87,90

20 mm 30x180 RETT. 0008915 M 100,50



R11 P.TECH



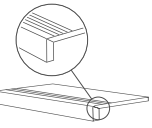
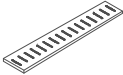
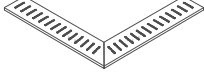
FLOOR: X20 DAKOTA NATURALE 30X120 20 MM, ELEMENTO L, GRIGLIA DAKOTA NATURALE

PEZZI SPECIALI
SPECIAL TRIMS

FLOOR: X20 SAVOY GREY 60X120 20 MM, ELEMENTO L SAVOY GREY

PEZZI SPECIALI

SPECIAL TRIMS

						
R11 P. tech	Bullnose	Elemento L	Elemento L Grip	Griglia	Ang. Griglia SX	Ang. Griglia DX
	90x90  P. 205,50	15x90x5  P. 136,90	15x90x5  P. 159,90	18x90  P. 228,90	18x90  P. 297,50	18x90  P. 297,50
REBEL BRONZE	0007850	0004255	0007096	0004258	0004261	0004264
REBEL LEAD	0007851	0004256	0007097	0004259	0004262	0004265
REBEL SILVER	0007852	0004257	0007098	0004260	0004263	0004266
NORDIK STONE GREY	0007848	0004239	0007094	0004242	0004245	0004248
NORDIK STONE BLACK	0007849	0004240	0007095	0004243	0004246	0004249
NORDIK WOOD GOLD 30x180	-	0006558	0007107	0006560	0006562	0006564
NORDIK WOOD BEIGE 30x180	-	0008907	0008908	0008909	0008910	0008911
NORDIK WOOD BROWN 30x180	-	0006559	0007108	0006561	0006563	0006565
COZY HAVANA 30x180	-	0006568	0007105	0006570	0006572	0006574
COZY BROWN 30x180	-	0006569	0007106	0006571	0006573	0006575
DAKOTA NATURALE 30x180	-	0008916	0008917	0008918	0008919	0008920
	60x120  P. 194,50	15x60x5  P. 102,50	15x60x5  P. 113,90	15x60  P. 194,50	15x60  P. 262,90	15x60  P. 262,90
SUP. MEMORIES PULPIS IVORY	0012902	0012572	0012574	0012576	0012578	0012580
SUP. MEMORIES BRECCIA IMPERIALE	0012903	0012573	0012575	0012577	0012579	0012581
NAVONA BONE VEIN	0012388	0012389	0012390	0012391	0012392	0012393
ROCKIN' DESERT	0010459	0010461	0010463	0010465	0010467	0010469
ROCKIN' GREY	0010460	0010462	0010464	0010466	0010468	0010470
HYPER SILVER	0007840	0002773	0007089	0002776	0002779	0002782
HYPER GREY	0007841	0002774	0007090	0002777	0002780	0002783
HYPER TAUPE	0007842	0002775	0007091	0002778	0002781	0002784
BLUE SAVOY MOON	0008359	0008360	0008361	0008362	0008363	0008364
BLUE SAVOY GREY	0007843	0006340	0007103	0006342	0006344	0006346
BLUE SAVOY GRAPHITE	0007844	0006341	0007779	0006343	0006345	0006347
STILL NO_W SAND	0007837	0001015	0007082	0001006	0001009	0001012
STILL NO_W GRAY	0007838	0001016	0007083	0001007	0001010	0001013
STILL NO_W COAL	0007839	0001017	0007084	0001008	0001011	0001014
	60x90  P. 170,90	15x60x5  P. 102,50	15x60x5  P. 113,90	15x60  P. 194,50	15x60  P. 262,90	15x60  P. 262,90
NAVONA HONEY VEIN	0007859	0006350	0007104	0006351	0006352	0006353
NAVONA HONEY CROSS	0007860	0007184	0007185	0007186	0007187	0007188
RE_TOUR ROPE	0007857	0006030	0007101	0006032	0006034	0006036
RE_TOUR FOG	0007858	0006031	0007102	0006033	0006035	0006037
	30x120  P. 148,50	15x60x5  P. 102,50	15x60x5  P. 113,90	15x60  P. 194,50	15x60  P. 262,90	15x60  P. 262,90
FOUR SEASONS CHOCOLATE	0012553	0012204	0012207	0012210	0012213	0012216
FOUR SEASONS HONEY	0012554	0012205	0012208	0012211	0012214	0012217
FOUR SEASONS BISCUIT	0012555	0012206	0012209	0012212	0012215	0012218
NORDIK WOOD BEIGE 30x120	0007868	0004817	0007099	0004819	0004821	0004823
NORDIK WOOD GOLD 30x120	0007869	0004818	0007100	0004820	0004822	0004824
COZY HAVANA 30x120	0007866	0003105	0007092	0003107	0003109	0003111
COZY BARK 30x120	0007867	0003106	0007093	0003108	0003110	0003112
DAKOTA NATURALE 30x120	0007870	DK EL 13 M	0007113	DK GR 13 M	DK GS 13 M	DK GD 13 M
DAKOTA AVANA 30x120	0007871	DK EL 30 M	0007114	DK GR 30 M	DK GS 30 M	DK GD 30 M



FLOOR: X20 NORDIK WOOD GOLD 30X180 RETT. 20 MM

X20 BLUE SAVOY GREY 60X120 RETT. 20 MM

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.

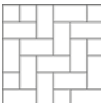


PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

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.

INFORMAZIONI TECNICHE

TECHNICAL DETAILS



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

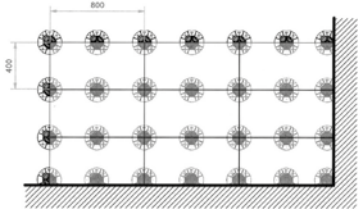
SUPPORTS FOR RAISED LAYING SYSTEM USAGE

Formato Piastrella Tile size	Posa lineare Linear laying	Posa alternate Alternate laying
40x80	6,65 pz/m ²	6,65 pz/m ²
60x90	3,70 pz/m ²	3,70 pz/m ²
90x90	4,94 pz/m ²	4,94 pz/m ²
30x120	5,56 pz/m ²	5,56 pz/m ²
60x120	2,78 pz/m ²	2,78 pz/m ²
30x180	5,56 pz/m ²	5,56 pz/m ²

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

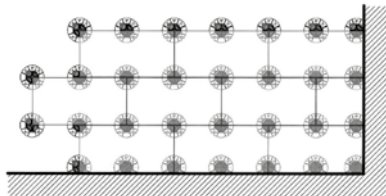
N.B the calculation takes into account a central support at the long side of the tile.

ES. : POSA LINEARE
EX. : LINEAR LAYING

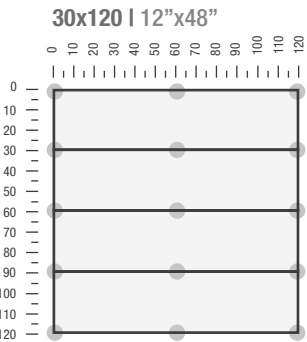
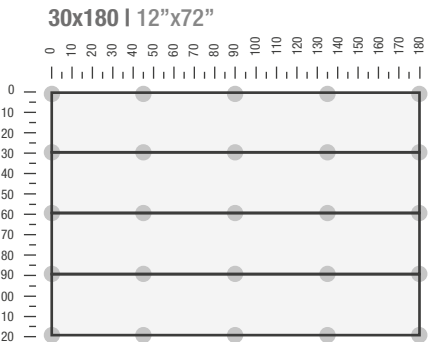
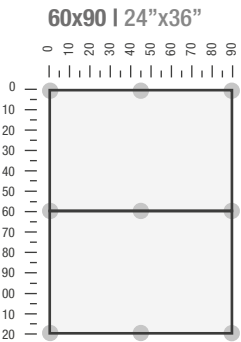
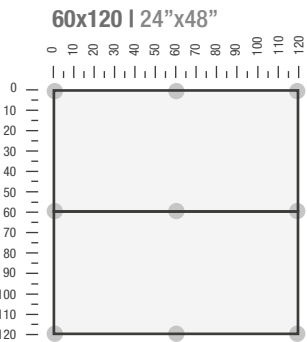
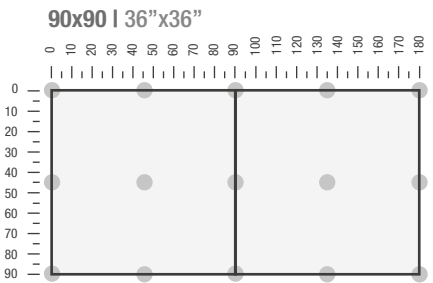
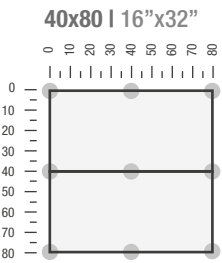
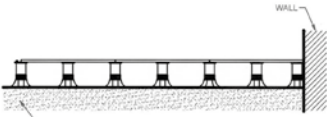


40x80 cm

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 PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	* VALORE X20 X20 VALUE
LUNGHEZZA E LARGHEZZA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA LENGTH AND WIDTH OF THE AVERAGE-SIZES TILE	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING TO
SPESSORE THICKNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	CONFORME ACCORDING TO
RETTILINEARITÀ SPIGOLI WARPAGES OF EDGES	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING TO
ORTOGONALITÀ WEDGING	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	CONFORME ACCORDING TO
PLANARITÀ FLATNESS	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	CONFORME ACCORDING TO
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%	CONFORME ACCORDING TO
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm²	≥ 50 N/mm²
FORZA DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545/4	≥ 1300 N	≥ 20000 N
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE PER PIASTRELLE SMALTATE ABRASION RESISTANCE FOR GLAZED TILES	UNI EN ISO 10545/7	IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO ACCORDING TO THE DESTINATION OF FINAL USE	CONFORME ACCORDING TO
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTE RESISTS
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545/13	MIN GB	CONFORME ACCORDING TO
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING	UNI EN ISO 10545/14	GL ≥ MINIMO CLASSE 3	CONFORME ACCORDING TO
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA - DANGEROUSLY SLIPPERY 0,20 < μ < 0,39 SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA - EXCESSIVELY SLIPPERY 0,40 < μ < 0,74 ATTRITO SODDISFACENTE - SATISFACTORY GRIP μ 0,75 ATTRITO ECCELLENTE - EXCELLENT GRIP	>0,40 >0,40
	B.C.R.A. G.B.		
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	SLIP RESISTANT (> 0,60)	>0,60 DRY >0,60 WET
	DIN 51130	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R11
	DIN 51097	-	A+B+C
	ANSI A 137-1:2012 (D.C.O.F.)	> 0,42	> 0,42

* valori medi di produzione / Average production values



I MBALLI

PACKAGING

F.to nominale Nominal size	Spessore Thickness	F.to reale (mm) Work size (mm)	Tipologia imballo Type of packing	Pz/Scat. Pcs/Box	Mq/Scat. Sqm/Box	Kg/Scat. Kg/Box	Scat./Imb. Box/Packing	Pz Totali Pcs Total	Mq totali Sqm total	Kg/Imballo Kg/Packing	Kg totali Kg total
120x120 rett. 48"x48"	20	596x1194	Pallet	1	1,44	65,00	18	18	25,92	20	1.190
60x120 rett. 24"x48"	20	596x1194	Pallet	1	0,72	32,80	30	30	21,60	20	1.004
30x180 rett. 12"x72"	20	300x1800	Pallet	2	1,08	26,00	48	26	25,92	20	644
30x120 rett. 12"x48"	20	297x1194	Pallet	2	0,72	32,80	30	60	21,60	20	1.004
90x90 rett. 36"x36"	20	896x896	Pallet	1	0,81	36,50	30	30	24,30	20	1.115
60x90 rett. 24"x36"	20	596x895	Pallet	2	1,08	49,20	20	40	21,60	20	1.004

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.

FLAVIKER
BRAND OF ABK GROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.P.A.
S.S. 569 per Vignola, 226
41014 Solignano di Castelvetro (MO) Italy
T +39 (0) 59 9752011
F +39 (0) 59 9752010
flavikerpisa.it
#flaviker

