

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

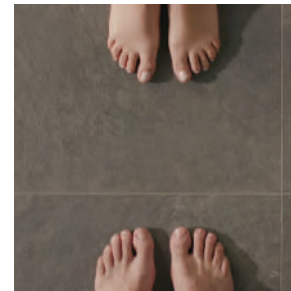
Un pavimento in gres porcellanato rappresenta un’ottima soluzione per l’outdoor, perché bello e resistente allo stesso tempo. L’ampia gamma X20 viene prodotta in Italia in modo sostenibile attraverso la pressatura di una miscela di materiali naturali, tra cui sabbie e argille. La cottura a temperature 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

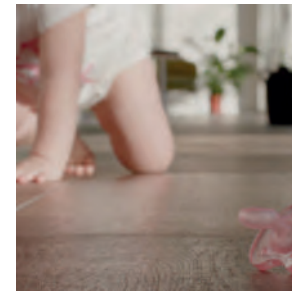


SICURA

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.

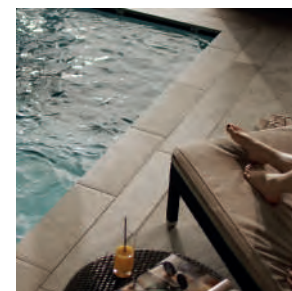


RESISTENTE

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.

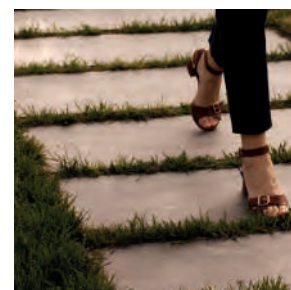


VERSATILE

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.

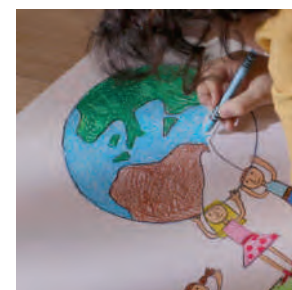


STABILE

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

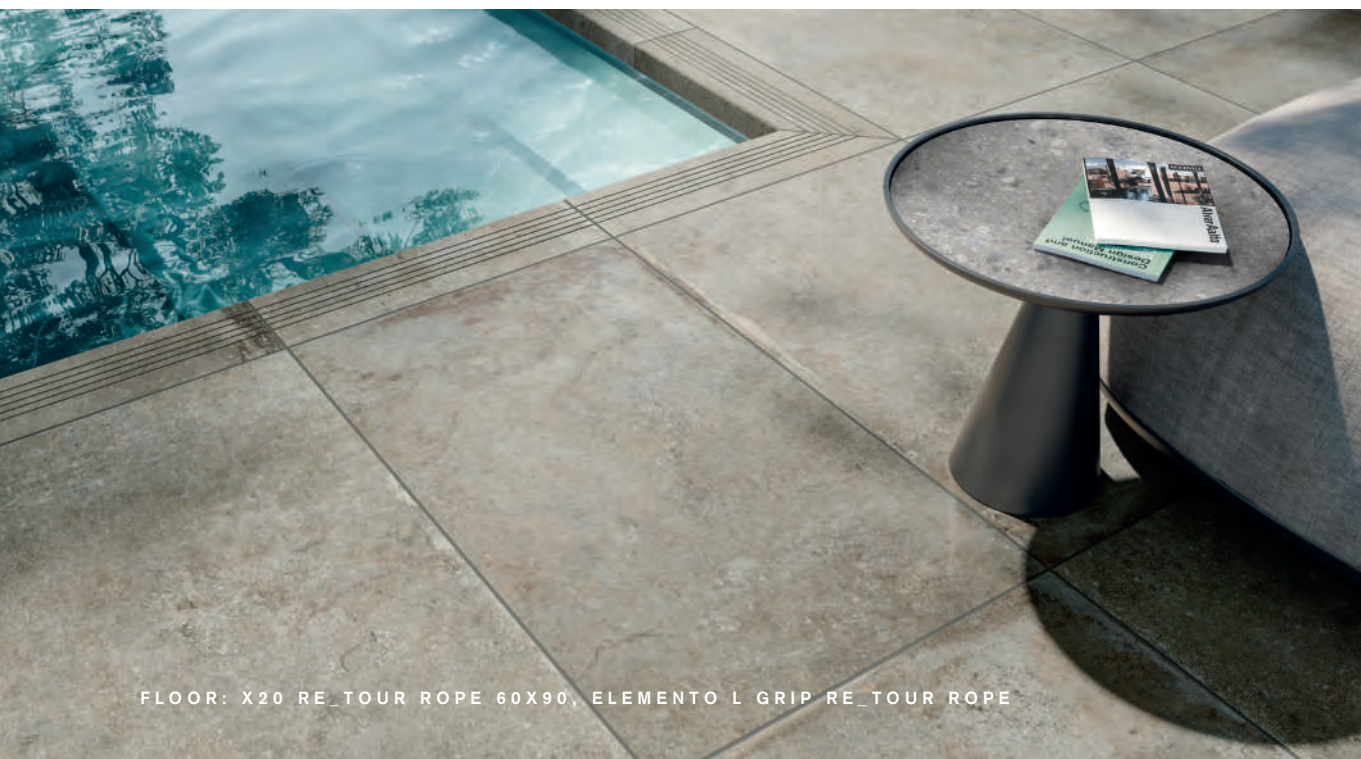
La ceramica è un materiale sostenibile, rispetta l'ambiente e la salute perché è prodotta in conformità con tutte le normative europee.

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
			BEIGE
	60x120-80x80		PAG 30
			SAND
	60x120-60x60		PAG 32
			IVORY
	60x120-80x80		PAG 34
			SAND
	80x80		PAG 36

MATERIALI
MATERIALS

CONTEMPORANEO
CONTEMPORARY

REBEL 90x90	PAG 38
HYPER 60x120-120x120	PAG 40

SILVER	BRONZE	LEAD
WHITE	GREY	TAUPE

LEGNO
WOOD

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

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

INDICE
INDEX

ANIMA	30
BLUE SAVOY	20
CAMARGUE	34
COZY	46
DOUBLE	16
FLAVIKER - DAKOTA	48
FOUR SEASONS	42
HERMIONE	50
HYPER	40
LIMOGES	36
MINERAL	32
NAVONA	14
NORDIK STONE	24
NORDIK WOOD	44
REBEL	38
RE-TOUR	22
ROCKIN'	18
SALENTO	28
STILL NO_W	26
SUPREME MEMORIES	12

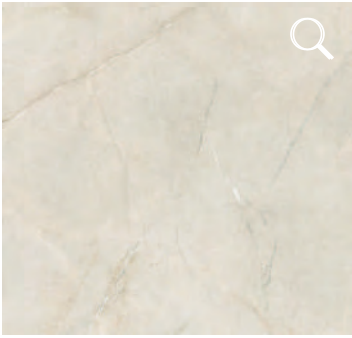
X20

SUPREME MEMORIES

Formato | Size

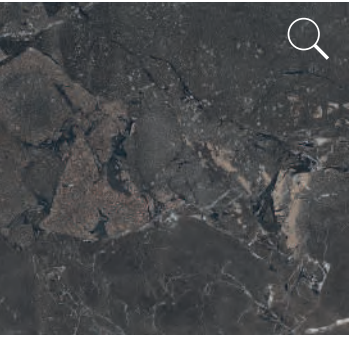
60x120 cm | 24"x48"

Pulpis Ivory



± 20 mm 60x120 RETT. 0011821

Breccia Imperiale



± 20 mm 60x120 RETT. 0012571



R11 P.TECH



FLOOR: X20 SUPREME MEMORIES BRECCIA IMPERIALE 60X120 20 MM

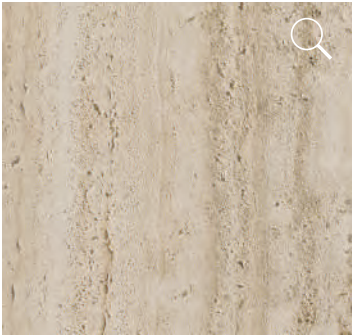
Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x90 cm | 24"x36"

60x60 cm | 24"x24"

Honey Vein

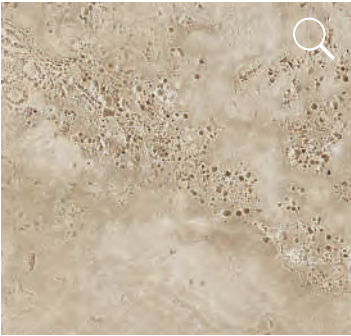


20 mm 60x120 RETT. 0011595

20 mm 60x90 RETT. 0007180

20 mm 60x60 RETT. 0012104

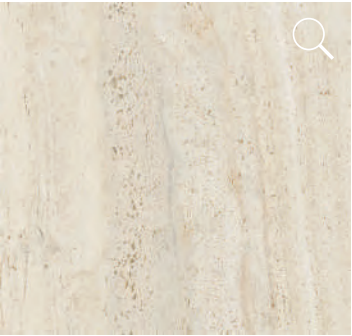
Honey Cross



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

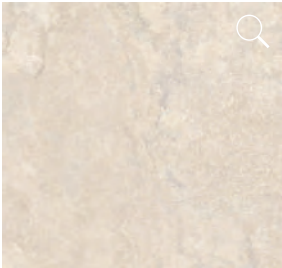
DOUBLE

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x60 cm | 24"x24"

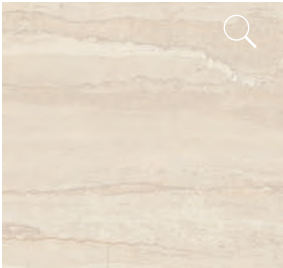
Plain Beige



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014304

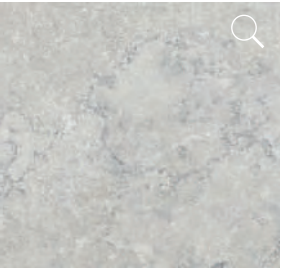
✂ 20 mm 60x60 RETT. 0016218

Linear Beige



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014302

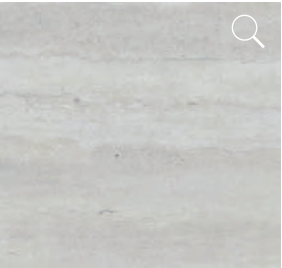
Plain Grey



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014303

✂ 20 mm 60x60 RETT. 0016217

Linear Grey



✂ 20 mm 60x120 RETT. 0014301



R11 P.TECH



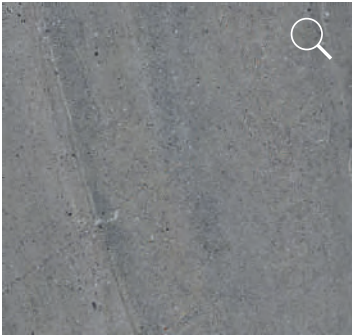
FLOOR: X20 DOUBLE LINEAR GREY 60X120 20 MM

X20

ROCKIN'

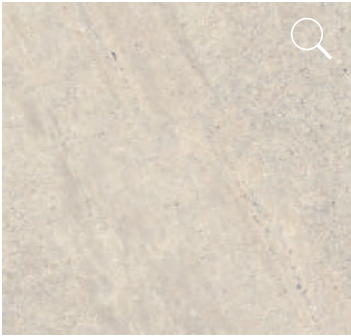
Formato | Size
120x120 cm | 48"x48"
60x120 cm | 24"x48"

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

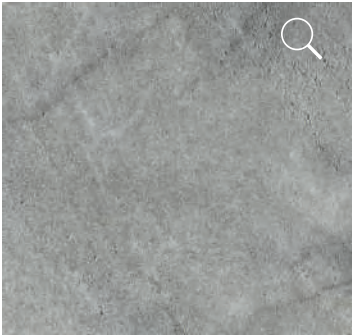
BLUE SAVOY

Formato | Size

120x120 cm | 48"x48"

60x120 cm | 24"x48"

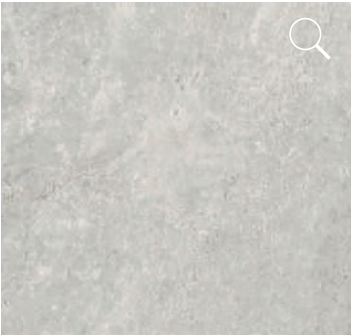
Grey



20 mm 120x120 RETT. 0012899

20 mm 60x120 RETT. 0006338

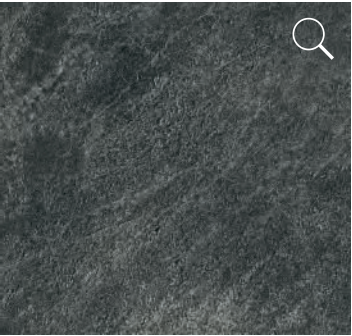
Moon



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

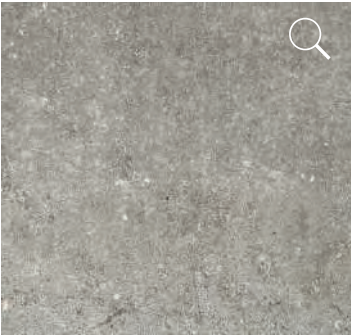
Formato | Size
60x90 cm | 24"x36"

Rope



20 mm 60x90 RETT. 0007177

Fog



20 mm 60x90 RETT. 0007178



R11 P.TECH



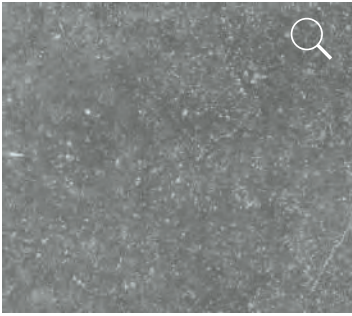
X20

NORDIK STONE

Formato | Size

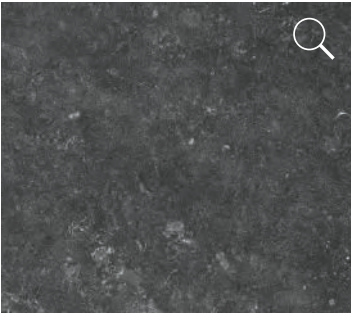
60x120 cm | 24"x48"
90x90 cm | 36"x36"
60x60 cm | 24"x24"

Grey



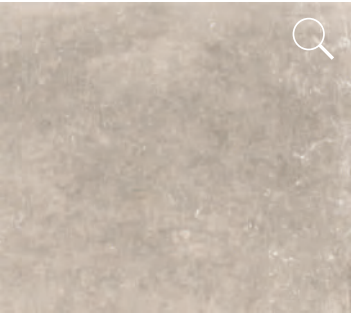
20 mm	60x120	RETT.	0012250
20 mm	90x90	RETT.	0004236
20 mm	60x60	RETT.	0014528

Black

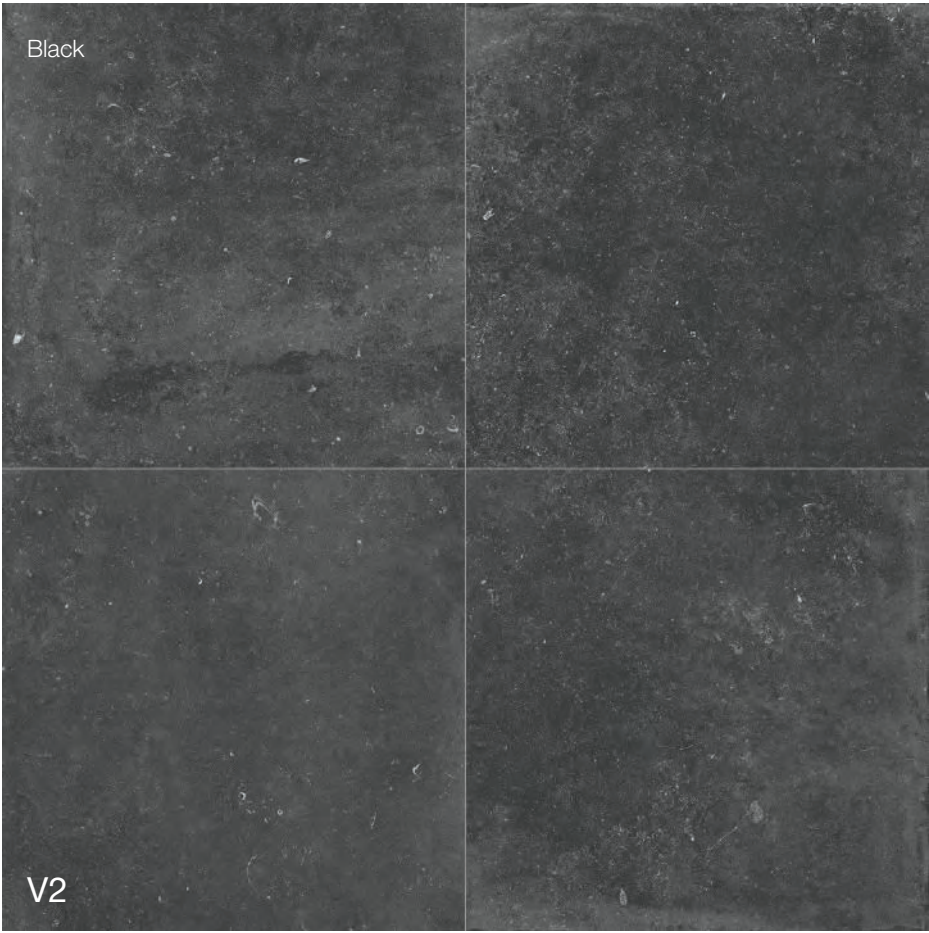


20 mm	90x90	RETT.	0004237
20 mm	60x60	RETT.	0015169

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

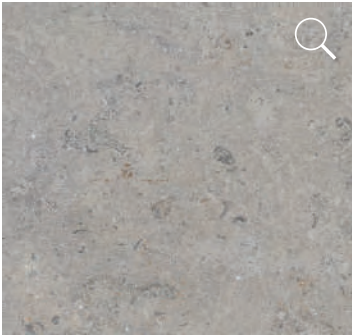
X20

STILL NO_W

Formato | Size

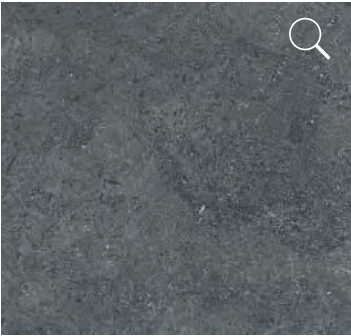
60x120 cm | 24"x48"

Gray



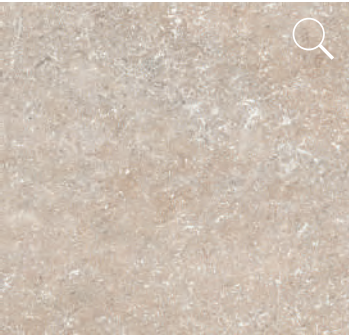
± 20 mm 60x120 RETT. 0000949

Coal



± 20 mm 60x120 RETT. 0000950

Sand



± 20 mm 60x120 RETT. 0000948



R11 P.TECH



SALENTO

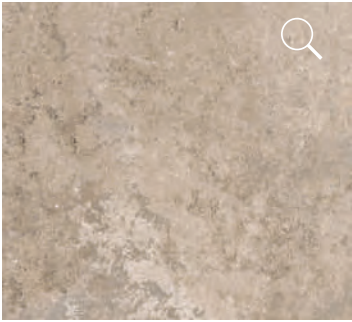
Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

80x80 cm | 32"x32"

60x60 cm | 24"x24"

Ocre

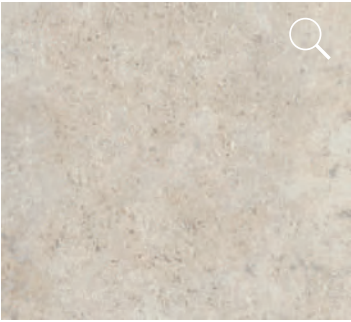


20 mm 60x120 RETT. D00202334

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

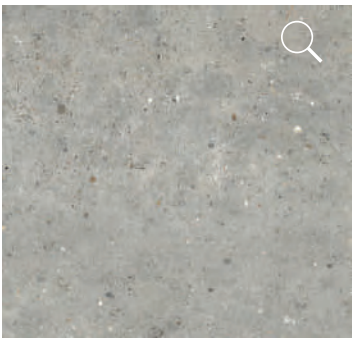
ANIMA

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

80x80 cm | 32"x32"

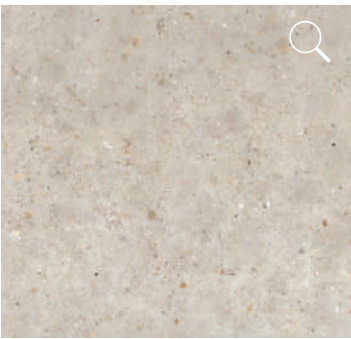
Grigio



20 mm 60x120 RETT. 0006356

20 mm 80x80 RETT. 0012098

Beige



20 mm 60x120 RETT. 0006354

20 mm 80x80 RETT. 0012159



R11 P.TECH



FLOOR: X20 ANIMA BEIGE 60X120 20 MM

X20

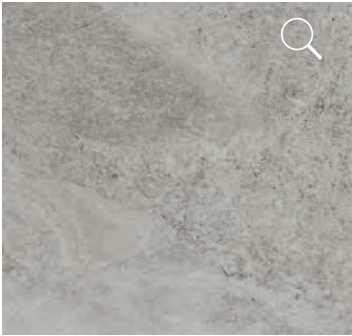
MINERAL

Formato | Size

60x120 cm | 24"x48"

60x60 cm | 24"x24"

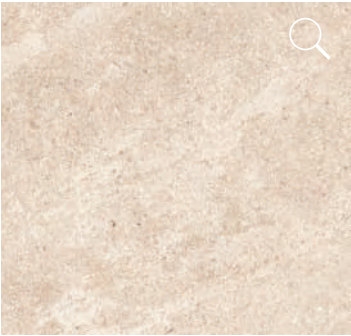
Greige



20 mm 60x120 RETT. 0001820

20 mm 60x60 RETT. 0013512

Sand



20 mm 60x120 RETT. 0013514

20 mm 60x60 RETT. 0013513



R11 P.TECH



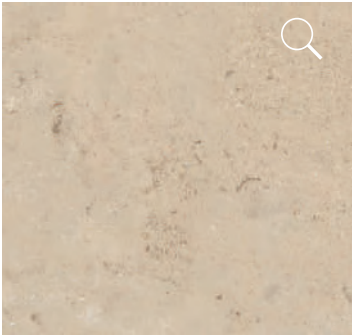
FLOOR: X20 MINERAL GREIGE 60X120 20 MM

X20

CAMARGUE

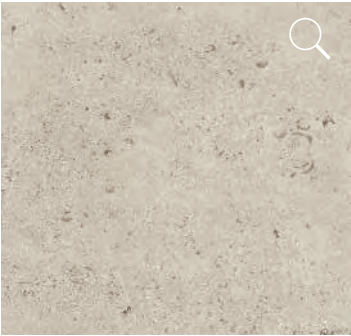
60x120 cm | 24"x48"
80x80 cm | 32"x32"

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



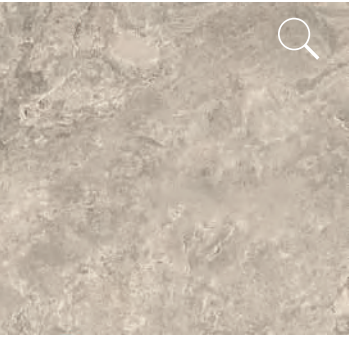
FLOOR: X20 CAMARGUE BEIGE 60X120 20 MM

X20

L I M O G E S

Formato | Size
80x80 cm | 32"x32"

Sand



20 mm 80x80 RETT. 0012293



R11 P.TECH



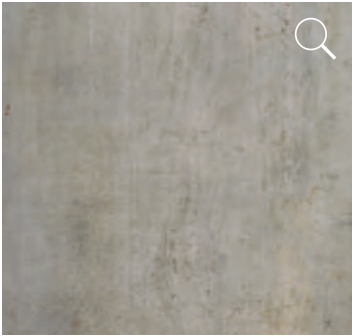
FLOOR: X20 LIMOGES SAND 80X80 20 MM

X20

REBEL

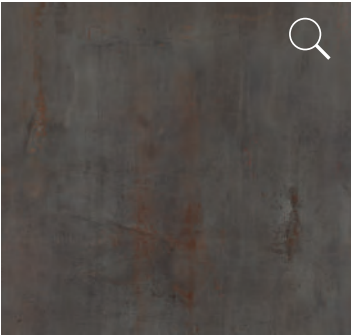
Formato | Size
90x90 cm | 36"x36"

Silver



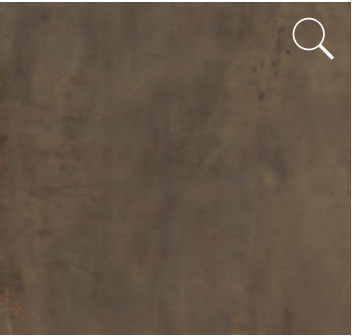
20 mm 90x90 RETT. 0004253

Lead



20 mm 90x90 RETT. 0004252

Bronze



20 mm 90x90 RETT. 0004251



R11 P.TECH



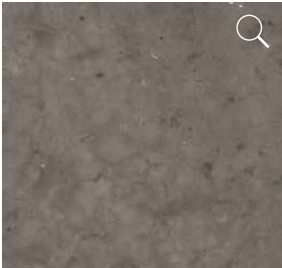
WALL: REBEL WHITE 120X280
REBEL BRONZE 160X320
FLOOR: X20 REBEL LEAD 90X90 20 MM

X20

H Y P E R

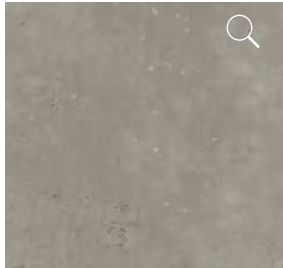
Formato | Size
120x120 cm | 48"x48"
60x120 cm | 24"x48"

Taupe



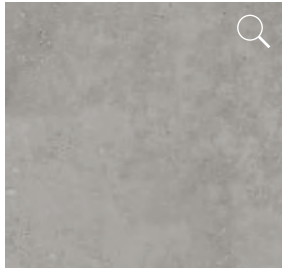
20 mm 60x120 RETT. 0002772

Grey



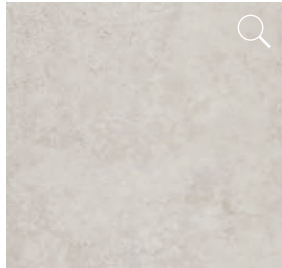
20 mm 60x120 RETT. 0002771

Silver



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

White



20 mm 120x120 RETT. 0008415



R11 P.TECH



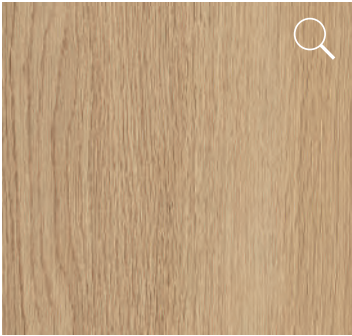
WALL: HYPER GREY 120X280
FLOOR: X20 HYPER GREY 60X120 20 MM

FOUR SEASONS

Formato | Size

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

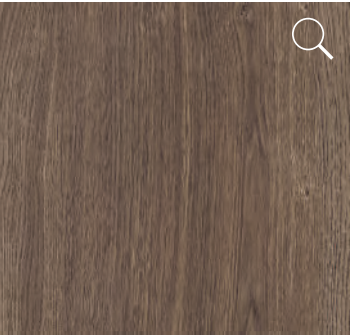
Honey



20 mm 30x180 RETT. 0012202

20 mm 30x120 RETT. 0011819

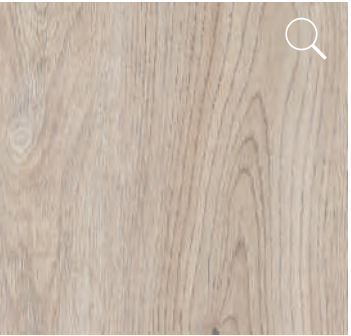
Chocolate



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

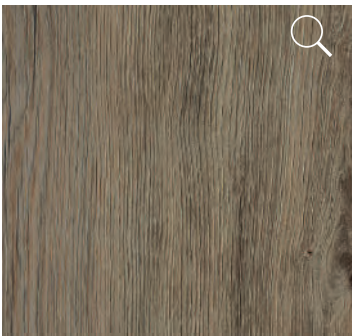
NORDIK WOOD

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

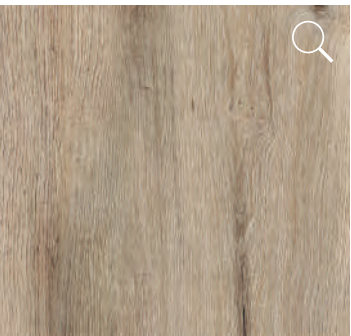
30x120 cm | 12"x48"

Brown



20 mm 30x180 RETT. 0006455

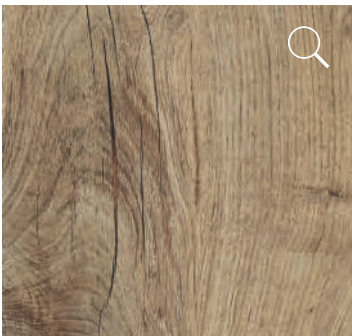
Beige



20 mm 30x180 RETT. 0008906

20 mm 30x120 RETT. 0004815

Gold



20 mm 30x180 RETT. 0006454

20 mm 30x120 RETT. 0004816



R11 P.TECH



X20

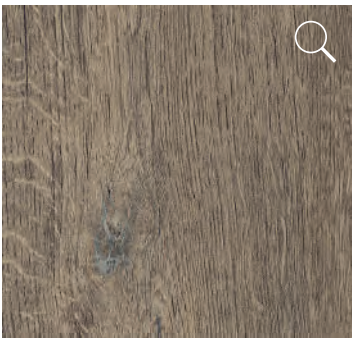
COZY

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

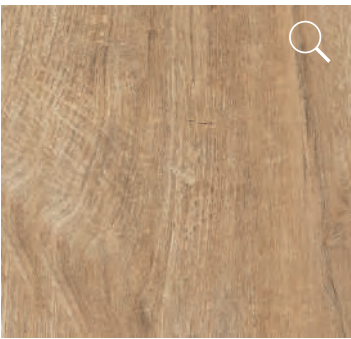
30x120 cm | 12"x48"

Brown



20 mm 30x180 RETT. 0006567

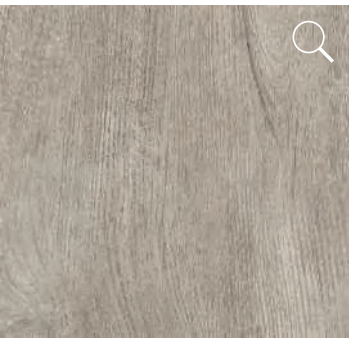
Havana



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

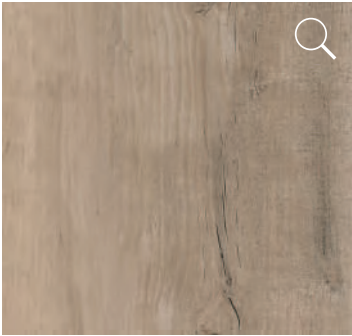
FLAVIKER-DAKOTA

Formato | Size

30x180 cm | 12"x72"

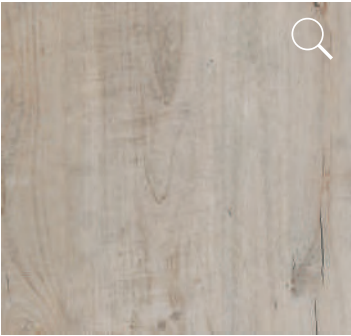
30x120 cm | 12"x48"

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

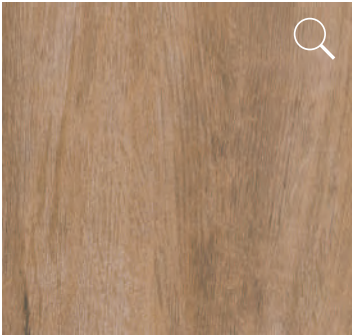
X20

HERMIONE

Formato | Size

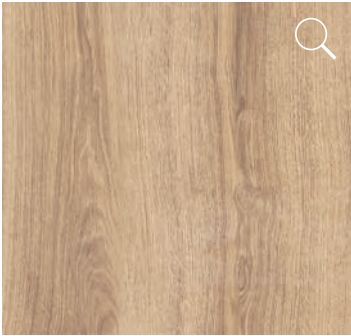
30x120 cm | 12"x48"

Miel



20 mm 30x120 RETT. 020226912

Beige



20 mm 30x120 RETT. 020226812

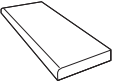
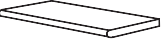
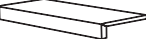


R11 P.TECH



FLOOR: X20 HERMIONE BEIGE 30X120 20 MM

PEZZI SPECIALI
SPECIAL TRIMS

Serie Collections	Colori Colours	 Curve 1			 Grad. Bordo 1				 Bullnose 1				 Elemento L 2			
		60x60	80x80	90x90	30x60	30x80	30x90	30x120	30x60	30x80	30x90	30x120	15x60x5	15x80x5	15x90x5	15x120x5
Supreme 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 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.

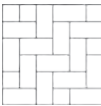


PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

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

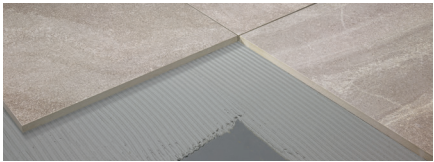
I pavimenti in gres porcellanato hanno la particolarità di essere resistenti alle intemperie, estremamente duri e con bassa porosità, il che li rende una soluzione ideale e a bassa manutenzione per usi esterni. Non hanno bisogno di essere coperti e possono essere facilmente puliti con un detergente delicato,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

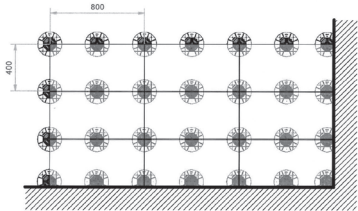
SUPPORTS FOR RAISED LAYING SYSTEM USAGE

Formato Piastrella Tile size	Posa lineare Linear laying	Posa alternate Alternate laying
120x120	2,78 pz/m ²	2,78 pz/m ²
40x80	6,65 pz/m ²	6,65 pz/m ²
60x90	3,70 pz/m ²	3,70 pz/m ²
60x60	2,78 pz/m ²	2,78 pz/m ²
90x90	4,94 pz/m ²	4,94 pz/m ²
80x80	6,25 pz/m ²	6,25 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.

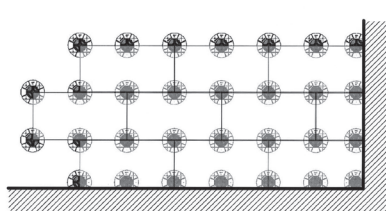
N.B the calculation takes into account a central support at the long side of the tile.

ES. : POSA LINEARE
EX. : LINEAR LAYING

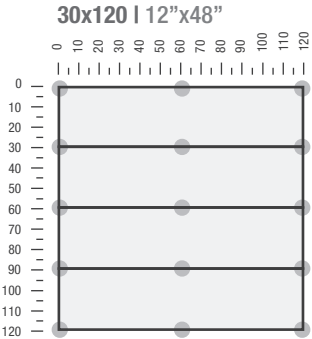
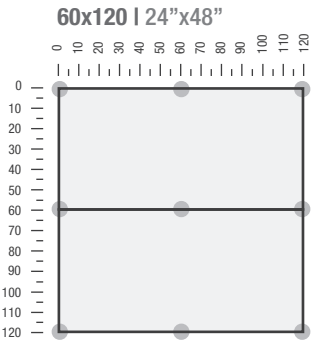
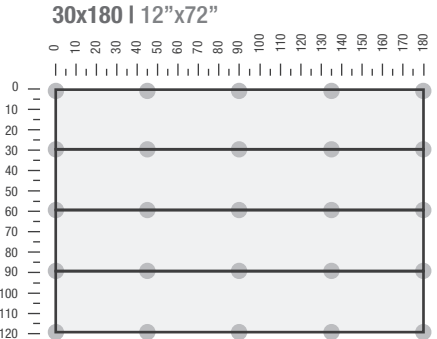
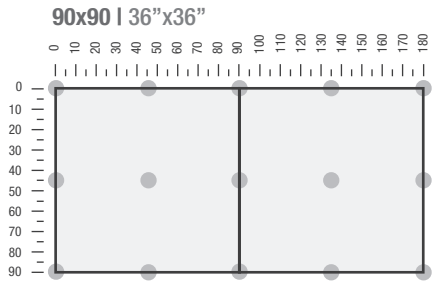
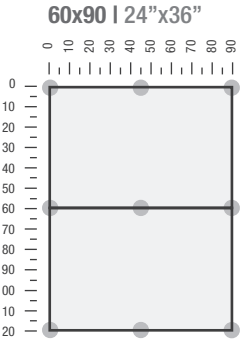
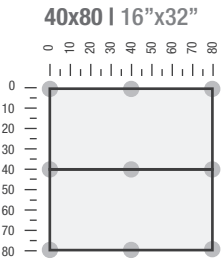
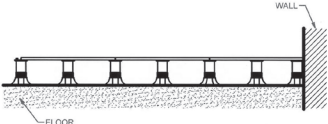


40x80 cm

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 EN 16165:2021 Annex B	IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE O DELLA ZONA DI LAVORO BASING ON THE ENVIRONMENT OR THE WORKING AREA	R11
	DIN EN 16165:2021 Annex A	-	A+B+C
	ANSI A 137-1:2012 (D.C.O.F.)	> 0,42	> 0,42

* valori medi di produzione / Average production values



IMBALLI

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	1194x1194	pallet con sponde pallet with sides	1	1,44	69,10	18	18	25,92	40	1.284
60x120 rett. 24"x48"	20	596x1194	pallet	1	0,72	32,60	30	30	21,60	20	998
30x180 rett. 12"x72"	20	300x1800	pallet	1	0,54	24,50	48	48	25,92	20	1.196
30x120 rett. 12"x48"	20	297x1194	pallet	2	0,72	32,60	30	60	21,60	20	998
90x90 rett. 36"x36"	20	896x896	pallet	1	0,81	36,60	30	30	24,30	20	1.118
60x90 rett. 24"x36"	20	596x895	pallet	1	0,54	24,40	32	32	17,28	20	801
80x80 rett. 32"x32"	20	797,25x797,25	pallet	1	0,64	28,90	35	35	22,40	20	1.032
60x60 rett. 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.

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



