

2023

VENIS^{PRO}JECTS

PORCELANOSA Grupo



Venis Projects se dirige exclusivamente a los profesionales para potenciar el uso de la cerámica en los grandes proyectos.

A Venis Projects dirige-se exclusivamente aos profissionais para potenciar a utilização da cerâmica nos grandes projetos.

« Venis Projects se dirige exclusivamente a los profesionales para potenciar el uso de la cerámica en los grandes proyectos. »

2023

« A Venis Projects dirige-se exclusivamente aos profissionais para potenciar a utilização da cerâmica nos grandes projetos. »

« La exigencia y la predilección que sentimos por nuestro trabajo es lo que nos motiva a evolucionar. Venis Projects busca personas inspiradoras y soñadoras que nunca se rinden porque la actitud es el camino al éxito. Solo aquellos que aspiran a grandes proyectos son los que lo cumplen, solo aquellos que se aferran a despertar del sueño para convertirlo en realidad son los que mueven el mundo. Y nosotros queremos crecer con ellos con la misma calidad, exclusividad y servicio que nos caracteriza. Seguimos siendo perfeccionistas, meticulosos y detallistas. Exploramos lo extraordinario y juntos lo obtenemos. »

introducción

introdução

« A exigência e o empenho que associamos ao nosso trabalho é o que nos motiva a evoluir. A Venis Projects procura pessoas inspiradoras e sonhadoras que nunca se rendem, pois a atitude é o caminho para o sucesso. São os que aspiram a grandes projetos os que o cumprem; são aqueles que se esforçam por despertar do sonho para o converter em realidade que movem o mundo. E nós queremos crescer com eles com a mesma qualidade, exclusividade e serviço que nos caracteriza. Continuamos a ser perfeccionistas, meticulosos e obcecados pelo detalhe. Exploramos o extraordinário e, juntos, conseguimos atingi-lo. »



historia

« Venis nació en el año 1986 para revolucionar el sector cerámico con colecciones innovadoras y contemporáneas dirigidas a los hogares más exigentes. Tras más de tres décadas como referente en la fabricación de pavimento y revestimiento, en 2021 la firma se fusionó con PORCELANOSA para optimizar recursos y dar paso a Venis Projects.

Esta nueva marca del Grupo empresarial tiene como objetivo impulsar el uso de la cerámica en grandes proyectos de la envergadura de promociones de viviendas, centros comerciales o estaciones de transporte. Siempre a la vanguardia de las últimas tendencias en arquitectura e interiorismo, Venis Projects presenta novedosas soluciones constructivas y un servicio personalizado para cada profesional. »



004-005

« Venis nasceu em 1986 para revolucionar o setor cerâmico com coleções inovadoras e contemporâneas dirigidas aos lares mais exigentes. Após mais de três décadas como referência na fabricação de pavimento e revestimento, em 2021, a empresa fundiu-se com a PORCELANOSA para otimizar recursos e dar lugar à Venis Projects.

O objetivo desta nova marca do grupo empresarial visa impulsionar a utilização da cerâmica em grandes projetos, tais como as promoções de moradias, os shoppings ou as estações de transporte. Sempre à vanguarda das últimas tendências em arquitetura e interiorismo, a Venis Projects apresenta inovadoras soluções constructivas e um serviço personalizado para cada profissional. »

história



« Soluciones cerámicas fabricadas con la última tecnología y un método de trabajo para optimizar recursos.

Así es la nueva filosofía de Venis Projects que se basa en la sinergia entre cliente y empresa para maximizar la rentabilidad de cada proyecto.

Bajo el nombre de 'método win-win', Venis Projects dota al profesional de múltiples ventajas entre las que destaca el servicio de acompañamiento y soporte técnico durante todo el desarrollo del proyecto con el objetivo de alcanzar el éxito.



objetivo

Venis Projects es una de las ocho industriales que conforman el Grupo PORCELANOSA, empresa líder con más de 970 puntos de atención repartidos en todo el mundo.

La firma cuenta con un showroom de más de 2.000 metros cuadrados, un centro logístico con una superficie de 40.700 metros cuadrados y una planta de producción a pleno rendimiento ubicada en España. »

« Soluções cerâmicas fabricadas com a última tecnologia e um método de trabalho para otimizar recursos. Assim é a nova filosofia da Venis Projects que se baseia na sinergia entre o cliente e a empresa para maximizar a rentabilidade de cada projeto.

Sob o nome de 'método win-win', a Venis Projects fornece ao profissional múltiplas vantagens, entre as quais se destacam o serviço de acompanhamento e o suporte técnico durante todo o desenvolvimento do projeto como objetivo de alcançar o sucesso.

objetivo

A Venis Projects é uma das oito indústrias que compõem o Grupo PORCELANOSA, empresa líder com mais de 970 pontos de atendimento repartidos em todo o mundo. A empresa possui um showroom de mais de 2.000 metros quadrados, um centro logístico com uma superfície de 40.700 metros quadrados e uma unidade de produção em pleno funcionamento situada na Espanha. »



cemento
cimento



Bottega 062



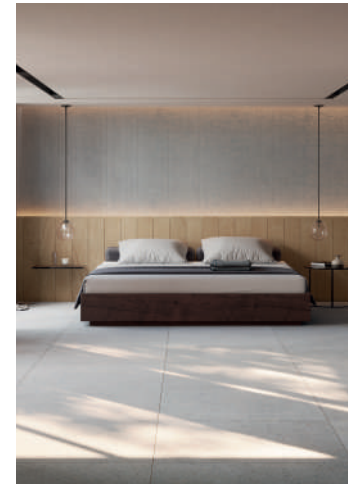
Baltimore 066



Bután 068



Madagascar 090



Matika 036
092



Rodano 096



Harlem 070



Nantes 072



Newport 074

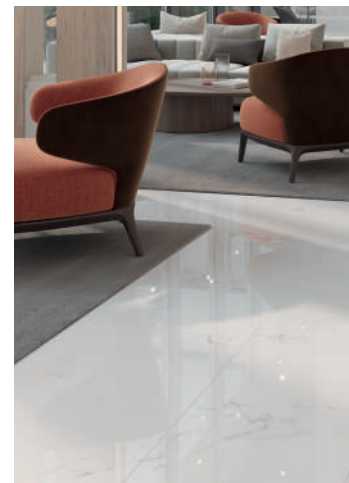


Park 076

mármol
mármore



Bianco Carrara 042



Carrara Bl.Br. 102



Fontana 104



Urban Nature 026
078



Vela 030
082

pedra
pedra



Dover 088



Indic 106



Rivoli 108

monocolor
monocolor
→



China Blanco 112



Crystal White 046
114



Cubica 115



Dubai White 116



Glaciar 047
117



Granada 118



Nova 120

textura
textura
→

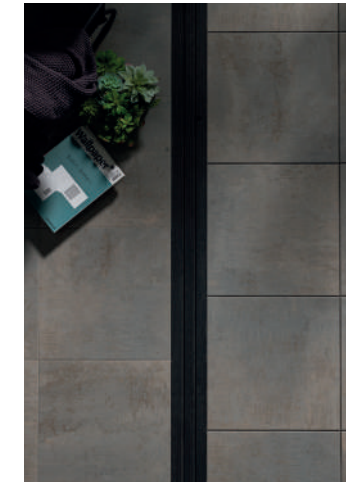


Bali Nieve 124



Japan 126

metál
metal
→



Ferroker 130



Ruggine 132

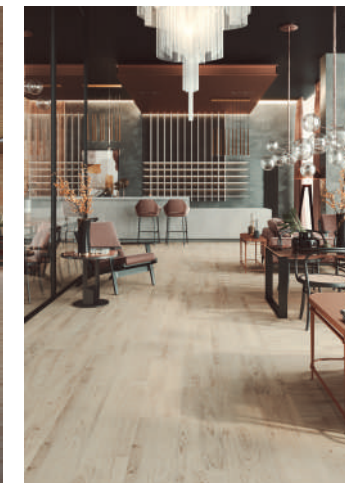


Shine 134

madera
madeira
→



Bremen 050



Forest 052

efecto efeito	pág pág	pavimentos pavimentos						revestimientos revestimentos							
		rectificados retificados		no rectificados não retificados				rectificados retificados	no rectificados não retificados						
		100 cm x 100 cm	59,6 cm x 59,6 cm 20 mm	59,6 cm x 59,6 cm	45 cm x 90 cm	49,4 cm x 100 cm	19,3 cm x 120 cm	22 cm x 90 cm	14,3 cm x 90 cm	60,2 cm x 60,2 cm	44,3 cm x 44,3 cm	31,6 cm x 90 cm	33,3 cm x 59,2 cm	25 cm x 44,3 cm	
cemento cimento	Bottega	062									x	x		x	x
	Baltimore	066									x				
	Bután	068										x		x	
	Harlem	070									x				
	Nantes	072										x		x	
	Newport	074										x		x	
	Park	076										x			x
	Urban Nature	026	078	x		x		x				x	x	x	x
	Vela	030	082	x	x	x		x	x			x	x	x	x
pedra pedra	Dover	088										x		x	
	Madagascar	090										x		x	x
	Matika	036	092	x		x	x	x			x	x	x	x	
	Rodano	096										x		x	
madera madeira	Bremen	050							x						
	Deco Bremen	051											x		
	Forest*	052								x	x				
mármol mármore	Bianco Carrara	042			x									x	
	Carrara Blanco Br.	102										x			
	Mármol Carrara Bl.	103										x		x	
	Fontana	104										x		x	x
	Indic	106												x	
	Rivoli	108										x		x	x
	China Blanco	112												x	
monocolor monocolor	Crystal White	046	114										x	x	x
	Cubica	115													x
	Dubai White	116													x
	Glaciar	047	117										x		x
	Granada	118													x
	Nova	120											x		
	Bali Nieve	124											x		x
textura textura	Japan	126											x	x	x
	Ferroker	130											x		
metal metal	Ruggine	132												x	
	Shine	134												x	x

Disponibile en acabado Antideslizante Disponível em acabamentoo Antiderrapante

* ecológico ecológico

B

Bali Nieve	44,3 cm x 44,3 cm	124	textura textura
Bali Nieve	25 cm x 44,3 cm	125	textura textura
Baltimore	60,2 cm x 60,2 cm	66	cemento cemento
Bianco Carrara	59,6 cm x 59,6 cm	42	mármol mármore
Bianco Carrara	31,6 cm x 90 cm	43	mármol mármore
Bottega	60,2 cm x 60,2 cm	62	cemento cemento
Bottega	44,3 cm x 44,3 cm	62	cemento cemento
Bottega	33,3 cm x 59,2 cm	64	cemento cemento
Bottega	25 cm x 44,3 cm	64	cemento cemento
Bremen	19,3 cm x 120 cm	50	madera madeira
Bután	44,3 cm x 44,3 cm	68	cemento cemento
Bután	33,3 cm x 59,2 cm	69	cemento cemento



C

Carrara B. Brillo	44,3 cm x 44,3 cm	102	mármol mármore
China Blanco	33,3 cm x 59,2 cm	112	monocolor mon.
Crystal White	31,6 cm x 90 cm	46	monocolor mon.
Crystal White	33,3 cm x 59,2 cm	114	monocolor mon.
Crystal White	25 cm x 44,3 cm	114	monocolor mon.
Cubica	25 cm x 44,3 cm	114	monocolor mon.

D

Deco Bremen	31,6 cm x 90 cm	51	madera madeira
Dover	44,3 cm x 44,3 cm	88	piedra pedra
Dover	33,3 cm x 59,2 cm	89	piedra pedra
Dubai White	25 cm x 44,3 cm	116	monocolor mon.

F

Ferroker	44,3 cm x 44,3 cm	130	metal metal
Forest 	22 cm x 90 cm	52	madera madeira
Forest 	14,3 cm x 90 cm	52	madera madeira
Fontana	44,3 cm x 44,3 cm	104	mármol mármore
Fontana	25 cm x 44,3 cm	105	mármol mármore

G

Glaciar	31,6 cm x 90 cm	47	monocolor mon.
Glaciar	25 cm x 44,3 cm	117	monocolor mon.
Granada	25 cm x 44,3 cm	118	monocolor mon.

H

Harlem	60,2 cm x 60,2 cm	70	cemento cemento
--------	-------------------	----	-----------------

I

Indic	44,3 cm x 44,3 cm	106	mármol mármore
Indic	33,3 cm x 59,2 cm	107	mármol mármore
Indic	25 cm x 44,3 cm	107	mármol mármore

J

Japan	44,3 cm x 44,3 cm	126	textura textura
Japan	33,3 cm x 59,2 cm	127	textura textura
Japan	25 cm x 44,3 cm	127	textura textura

M

Madagascar	44,3 cm x 44,3 cm	90	piedra pedra
Madagascar	33,3 cm x 59,2 cm	91	piedra pedra
Madagascar	25 cm x 44,3 cm	91	piedra pedra
Mármol Carrara B.	33,3 cm x 59,2 cm	103	mármol mármore
Matika	100 cm x 100 cm	36	piedra pedra
Matika	59,6 cm x 59,6 cm	36	piedra pedra
Matika	49,4 cm x 100 cm	36	piedra pedra
Matika	45 cm x 90 cm	36	piedra pedra
Matika	60,2 cm x 60,2 cm	92	piedra pedra
Matika	44,3 cm x 44,3 cm	92	piedra pedra
Matika	31,6 cm x 90 cm	38	piedra pedra
Matika	33,3 cm x 59,2 cm	94	piedra pedra

N

Nantes	44,3 cm x 44,3 cm	72	cemento cemento
Nantes	33,3 cm x 59,2 cm	73	cemento cemento
Newport	44,3 cm x 44,3 cm	74	cemento cemento
Newport	33,3 cm x 59,2 cm	75	cemento cemento
Nova	44,3 cm x 44,3 cm	120	monocolor mon.

P

Park	44,3 cm x 44,3 cm	76	cemento cemento
Park	25 cm x 44,3 cm	77	cemento cemento

R

Rivoli	44,3 cm x 44,3 cm	108	mármol mármore
Rivoli	33,3 cm x 59,2 cm	109	mármol mármore
Rivoli	25 cm x 44,3 cm	109	mármol mármore
Rodano	44,3 cm x 44,3 cm	96	piedra pedra
Rodano	33,3 cm x 59,2 cm	98	piedra pedra
Ruggine	33,3 cm x 59,2 cm	132	metal metal

S

Shine	33,3 cm x 59,2 cm	134	metal metal
Shine	25 cm x 44,3 cm	134	metal metal

U

Urban Nature	100 cm x 100 cm	26	cemento cemento
Urban Nature	59,6 cm x 59,6 cm	26	cemento cemento
Urban Nature	49,4 cm x 100 cm	26	cemento cemento
Urban Nature	44,3 cm x 44,3 cm	78	cemento cemento
Urban Nature	31,6 cm x 90 cm	78	cemento cemento
Urban Nature	33,3 cm x 59,2 cm	28	cemento cemento

V

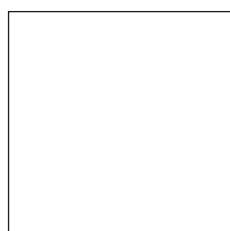
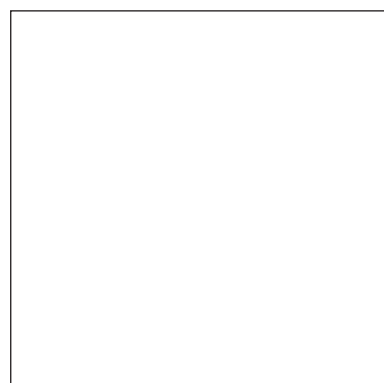
Vela	100 cm x 100 cm	30	cemento cemento
Vela	59,6 cm x 59,6 cm 20mm	30	cemento cemento
Vela	59,6 cm x 59,6 cm	30	cemento cemento

Vela	49,4 cm x 100 cm	30	cemento cemento
Vela	45 cm x 90 cm	30	cemento cemento
Vela	60,2 cm x 60,2 cm	82	cemento cemento
Vela	44,3 cm x 44,3 cm	82	cemento cemento
Vela	31,6 cm x 90 cm	32	cemento cemento
Vela	33,3 cm x 59,2 cm	84	cemento cemento

100 cm x 100 cm	31,6 cm x 90 cm	Fontana	104	Indic	107
Urban Nature	Urban Nature	Indic	106	Cubik Indic	107
Vela	Cubik Urban Nature	Rivoli	108	Mármol Carrara Bl.	103
Matika	Limit Urban Nature	Nova	120	Rivoli	109
	Vela	Bali Nieve	124	China Blanco	113
49,4 cm x 100 cm	Limit Vela	Japan	126	Oxo Deco Blanco	113
Urban Nature	Matika	Ferroker	130	Crystal White	114
Vela	Block Matika			Japan	127
Matika	Stripe Matika	33,3 cm x 59,2 cm		Ruggine	133
	Bianco Carrara	Bottega	64	Shine	135
45 cm x 90 cm	Crystal White	Spiga Bottega	64		
Vela	Glaciar	Marbella	65	25 cm x 44,3 cm	
Matika	Deco Bremen	Bután	69	Bottega	64
		Nantes	73	Marbella	65
59,6 cm x 59,6 cm	60,2 cm x 60,2 cm	Mosaico Nantes	73	Park	77
Urban Nature	Bottega	Newport	75	Park Lineal	77
Vela	Baltimore	Old	75	Madagascar	91
Matika	Harlem	Urban Nature	80	Ona	91
Bianco Carrara	Vela	Cubik Urb. Nat.	80	Fontana	105
	Matika	Limit Urb. Nat.	80	Indic	107
59,6 cm x 59,6 cm 20mm		Vela	84	Rivoli	109
Vela Natural	44,3 cm x 44,3 cm	Limit Vela	84	Crystal White	114
	Bottega	Dover	89	Cubica	115
19,3 cm x 120 cm	Bután	Modern Line	89	Dubai White	116
Bremen	Nantes	Antique	89	Glaciar	117
	Newport	Madagascar	91	Granada	118
22 cm x 90 cm	Park	Ona	91	Bali Nieve	125
Forest	Urban Nature	Matika	94	Jersey Mix	125
	Vela	Block Matika	94	Japan	127
14,3 cm x 90 cm	Dover	Stripe Matika	94	Shine	135
Forest	Madagascar	Rodano	98		
	Matika	Deco Rodano	98		
	Rodano	Rodano Lineal	98		
	Carrara Blanco Br.	Mosaico Rodano	98		

100 cm x 100 cm

pavimento pavimento



Gres porcellanato rectificado de gran formato.

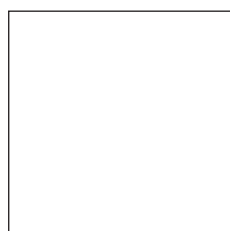
El gres porcellanato es una pieza de pasta compacta formada por sustancias refinadas como la arcilla, la arena o minerales. Estos recursos naturales combinados a una alta temperatura de cocción y un proceso de prensado en seco dan como resultado un producto destinado, sobre todo, a viviendas, sector contract y fachadas para potenciar la continuidad de los espacios y la sensación de amplitud.

Grés porcellanato retificado de grande formato.

O grés porcellanato é uma peça de massa compacta formada por substâncias refinadas, tais como a argila, a areia ou os minerais. Estes recursos naturais combinados a uma alta temperatura de cozimento e um processo de pressão em seco dão como resultado um produto destinado, sobretudo, a moradias, ao sector contract e a fachadas, para potenciar a continuidade dos espaços e a sensação de amplitude.

59,6 cm x 59,6 cm

pavimento pavimento



Gres porcellanato.

El gres porcellanato es uno de los materiales constructivos más demandados gracias a sus propiedades y sus infinitos modelos inspirados en la naturaleza. La capa esmaltada admite diferentes diseños y acabados para adaptarse a cualquier tipo de proyecto y estilo decorativo. Esta versatilidad va dirigida a espacios donde se quiera dar mayor dinamismo.

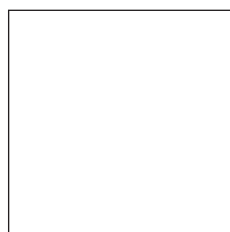
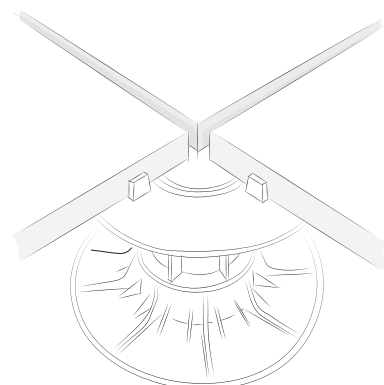
Grés porcellanato.

O grés porcellanato é um dos materiais constructivos mais requeridos graças às suas propriedades e aos seus infinitos modelos inspirados na natureza. A capa esmaltada admite diferentes desenhos e acabamentos para adaptar-se a qualquer tipo de projeto e estilo decorativo. Esta versatilidade destina-se a espaços onde se queira dar maior dinamismo.

59,6 cm x 59,6 cm x 20 mm

THICKER 20MM

pavimento pavimento



Pavimento para exteriores 20 mm.

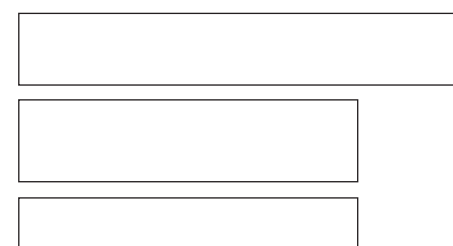
THIC-KER es el nuevo gres porcellanato creado por PORCELANOSA, especialmente indicado para exteriores. Una colección que reúne las principales series de la firma y que gracias a sus 20 mm de espesor y acabado antislip puede instalarse en jardines, espacios públicos, piscinas y terrazas. Todos los modelos THIC-KER son adecuados para la colocación sobre plots en suelos elevados de exteriores.

Pavimento para exteriores 20 mm.

THIC-KER é o novo grés porcellanato criado pela PORCELANOSA, especialmente indicado para exteriores. Uma coleção que reúne as principais séries da assinatura e que graças aos seus 20 mm de espessura e acabamento antideslizante pode instalar-se em jardins, espaços públicos, piscinas e varandas. Todos os modelos THIC-KER são adequados para colocação sobre plots em pisos elevados de exteriores.

19,3 cm x 120 cm
22 cm x 90 cm · 14,3 cm x 90 cm

pavimento pavimento



Gres porcellanato acabado madera.

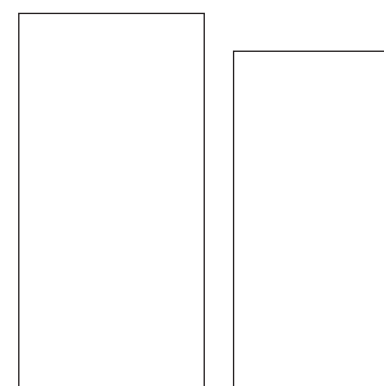
La cerámica de acabado madera, de apariencia y textura de madera natural, consigue transmitir bienestar y armonía, creando espacios que inviten a quedarse. A ello se suma su condición de atemporalidad, resistencia a la humedad o zonas con condiciones climatológicas adversas y versatilidad tanto para colocar en todo tipo de estancia o estilos decorativos. El gres porcellanato de efecto madera es uno de los más utilizados en el sector residencial.

Grés porcellanato acabamento madeira.

Este material de aparência e textura de madeira natural consegue transmitir conforto e harmonia, criando espaços que convidem a ficar. A isso junta-se a sua condição de atemporalidade, resistência à humidade ou a zonas com condições climatológicas adversas e versatilidade, tanto para colocar em todo tipo de estadia ou estilos decorativos. O grés porcellanato de efeito madeira é um dos mais utilizados no setor residencial.

49,4 cm x 100 cm
45 cm x 90 cm

pavimento pavimento
revestimiento revestimiento



Gres porcellanato especial fachadas.

Dadas sus altas prestaciones técnicas, este material es idóneo para las envolventes de edificios ya que soporta las condiciones climatológicas adversas por su baja absorción de agua, no requiere de mantenimiento especial y dispone de múltiples posibilidades decorativas. Venis Projects presenta dos formatos exclusivos de fácil instalación y modulables.

Grés porcellanato especial fachadas.

Dadas as suas altas prestações técnicas, este material é ideal para as envolventes de edifícios, já que suporta as condições climatológicas adversas pela sua baixa absorção de água, não requer de manutenção especial e dispõe de múltiplas possibilidades decorativas. Venis Projects apresenta dois formatos exclusivos de fácil instalação e moldáveis.

31,6 cm x 90 cm

revestimiento revestimiento



Revestimientos rectificados.

El material rectificado hace referencia a aquellas piezas cerámicas con el canto cortado en ángulo de 90 grados para que una baldosa encaje perfectamente con otra. En el caso de revestimiento, el formato rectificado permitirá diseñar paredes totalmente simétricas y uniformes en las que la junta puede ser casi invisible.

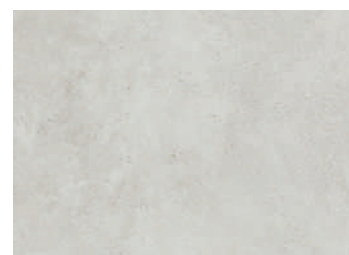
Revestimentos retificados.

O material retificado faz referência àquelas peças cerâmicas com o canto cortado em ângulo de 90 graus para que um azulejo encaixe perfeitamente com outro. No caso de revestimento, o formato retificado permitirá desenhar paredes totalmente simétricas e uniformes, nas quais a junta pode ser quase invisível.

cemento
cimento



Urban Nature 026



Vela

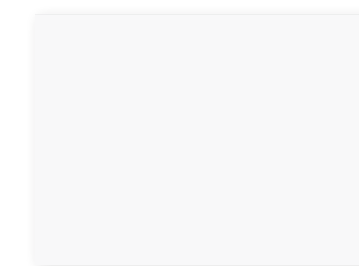
030

mármol
mármore

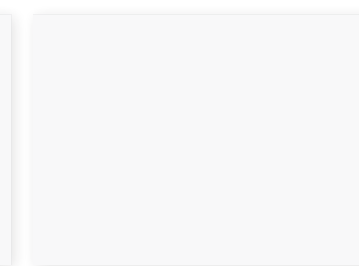


Bianco Carrara 042

monocolor
monocolor



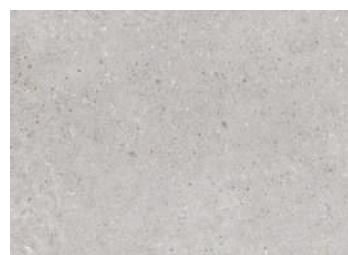
Crystal White 046



Glaciar

047

pedra
pedra



Matika

036

madera
madeira



Bremen

050



Forest

052

cemento cimento

Urban Nature

→ Urban + Cubik Urban + Limit Urban

Vela

→ Vela + Limit Vela

026

028

030

032

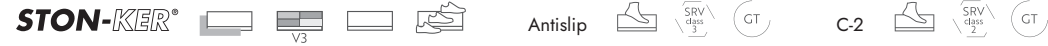
024 - 025



Urban Nature

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto cemento

Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito cimento



Urban Black Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299167	G377	Urban Acero Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100305556	G377
Urban Black Nature Ant.	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100257867	G382	Urban Acero Nature Ant.	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100305561	G382
Urban Black Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305603	*	Urban Acero Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305601	*
Urban Black Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100328095	G354	Urban Acero Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325584	G354
Urban Black Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100328019	G359	Urban Acero Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325583	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481			Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	

Urban Caliza Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100303468	G377	Urban Natural Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100304410	G377
Urban Caliza Nature C-2	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100296119	G377	Urban Natural Nature Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100308269	G382
Urban Caliza Nature Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100305631	G382	Urban Natural Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305604	*
* Urban Caliza Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305586	*	Urban Natural Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325569	G354
Urban Caliza Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325592	G354	Urban Natural Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325348	G359
Urban Caliza Nature C-2 L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325445	G354		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	
Urban Caliza Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325468	G359				
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834					

* Sujeto a condiciones de venta Sujeito a condições de venda



Urban Black Nature 100 cm x 100 cm · Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm
Urban Caliza Nature 100 cm x 100 cm · Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO				
modelo / modelo	31,6 cm x 100 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
URBAN BLACK NAT.	100279141	G164	100279088	G183
URBAN BLACK NAT. ANT.	100297436	G164	100297339	G183
URBAN ACERO NAT.	100297421	G164	100297347	G183
URBAN ACERO NAT. ANT.	100293480	G164	100297372	G183
URBAN CALIZA NAT.	100286688	G164	100286721	G183
URBAN CALIZA NAT. ANT.	100297417	G164	100297278	G183
URBAN NATURAL NAT.	100295780	G164	100297359	G183
URBAN NATURAL NAT. ANT.	100299838	G164	100299846	G183
modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
URBAN BLACK NAT. L	100329195	G130	100329192	G150
URBAN BLACK NAT. ANT. L	100329174	G130	100329191	G150
URBAN ACERO NAT. L	100326183	G130	100326253	G150
URBAN ACERO NAT. ANT. L	100326182	G130	100326271	G150
URBAN CALIZA NAT. L	100328707	G130	100328698	G150
URBAN CALIZA NAT. ANT. L	100329083	G130	100329130	G150
URBAN NATURAL NAT. L	100329104	G130	100329145	G150
URBAN NAT. NAT. ANT. L	100329085	G130	100329096	G150

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*				
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas
URBAN NATURE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ				
modelo / modelo	9 cm x 100 cm x 1,2 cm			
URBAN BLACK NATURE	100256397	G074	URBAN CALIZA NATURE	100256347
URBAN ACERO NATURE	100256402	G074	URBAN NATURAL NATURE	100256353
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 0,85 cm			
URBAN BLACK NATURE L	100329176	G030	URBAN CALIZA NATURE L	100328176
URBAN ACERO NATURE L	100326418	G030	URBAN NATURAL NAT. L	100328183

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
100 cm x 100 cm	1	1,00	26,63	44	44,00	1171,76
49,4 cm x 100 cm	3	1,482	40,950	40	59,280	1638
Zócalo 9 cm x 100 cm	10	0,90	22,40	36	32,40	806
Huella Técnica 31,6 cm x 100 cm	2	0,70	18,63	26	18,15	484
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
59,6 cm x 59,6 cm	4	1,42	37,24	32	45,47	1090
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,776	35,265	32	56,834	1128,48
Zócalo 9 cm x 59,6 cm L	20	1,07	18,9	56	60,07	1058,4
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm L	2	0,42	6,37	48	19,96	305,95

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento combinable Revestimento combinável				
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 1 cm			
URBAN BLACK NATURE	100294586	G261	URBAN CALIZA NAT.	100294585
URBAN ACERO NATURE	100294576	G261	URBAN NATURAL NAT.	100294607

Urban Nature

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto cemento

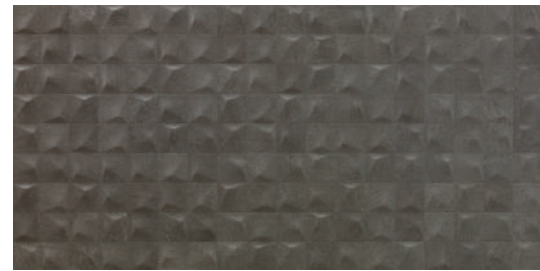
Revestimento monoporoso retificado · efeito cimento



Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294586 G261
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Urban Acero Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294585 G261
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Cubik Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294636 G271
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Cubik Urban Acero Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294654 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294566 G271
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Limit Urban Acero Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294549 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Cubik Urban + Limit Urban

028 - 029



Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294576 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Urban Natural Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294607 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294671 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Natural Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294582 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

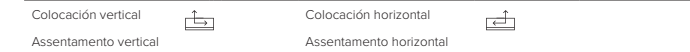


Limit Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294584 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Natural Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294592 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. / Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.

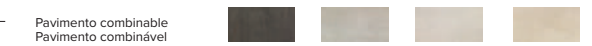


EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84 / 1078,41
Limit & Urban	4	0,853	13,929	66	56,311 / 919,314
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42	11,94 / 161,28

*valores aproximados / *valores aproximados

PERFIL / PERFIL

modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm	
URBAN BLACK NATURE	100296391	G077
URBAN ACERO NATURE	100296520	G077
URBAN NATURAL NATURE	100296366	G077
URBAN CALIZA NATURE	100296386	G077



modelo / modelo	Pavimento combinable / Pavimento combinável	
SERIE URBAN NAT. SERIES	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	G382
SERIE URBAN NAT. SERIES	59,6 cm x 59,6 cm x 1,05 cm	G354

Vela

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto cemento

Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito cimento



Vela Black	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100316814	G377	Vela Grey	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100316831	G377
Vela Black Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100284729	G382	Vela Grey C-2	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100296096	G377
Vela Black	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305587	*	Vela Grey Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100284709	G382
Vela Black	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296085	G363	Vela Grey	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305597	*
Vela Black	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325349	G354	Vela Grey	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296101	G363
Vela Black Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100296564	G359	Vela Grey	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325457	G354
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481		Vela Grey C-2	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325466	G354
				Vela Grey Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325456	G359
					Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	

Vela Smoked	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100313083	G377	Vela Natural	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100303508	G377
Vela Smoked Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100316832	G382	Vela Natural Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100303963	G382
* Vela Smoked	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305610	*	Vela Natural	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305567	*
Vela Smoked	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296102	G363	Vela Natural	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296120	G363
Vela Smoked	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324729	G354	Vela Natural	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100299470	G365
Vela Smoked Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324785	G359	Vela Natural	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325470	G354
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834		Vela Natural Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325469	G359
					Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

* Sujeto a condiciones de venta Sujeito a condições de venda



Vela Natural 100 cm x 100 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 100 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
VELA BLACK	100280990	G164	100297349	G183	100297450
VELA BLACK ANT.	100297472	G164	100297375	G183	100297451
VELA GREY	100280972	G164	100297376	G183	100297435
VELA GREY ANT.	100297443	G164	100297401	G183	100297399
VELA SMOKED	100280981	G164	100297391	G183	100297480
VELA SMOKED ANT.	100289627	G164	100297384	G183	100289640
VELA NATURAL	100280944	G164	100297410	G183	100297409
VELA NATURAL ANT.	100297427	G164	100297367	G183	100297484
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
VELA BLACK	100296945	G146	100297150	G172	100296964
VELA GREY	100296913	G146	100296972	G172	100296933
VELA SMOKED	100296908	G146	100296974	G172	100297043
VELA NATURAL	100296948	G146	100296973	G172	100297032
modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
VELA BLACK L	100329102	G130	100329098	G150	100329123
VELA BLACK ANT. L	100329105	G130	100329128	G150	100329142
VELA GREY L	100329103	G130	100329129	G150	100329125
VELA GREY ANT. L	100329114	G130	100329099	G150	100329124
VELA SMOKED L	100326174	G130	100326300	G150	100326321
VELA SMOKED ANT. L	100326137	G130	100326289	G150	100326292
VELA NATURAL L	100326136	G130	100326267	G150	100326313
VELA NATURAL ANT. L	100326173	G130	100326266	G150	100326294

Malha disponível em todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
VELA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 100 cm x 1,2 cm				
VELA BLACK	100280470	G074	VELA SMOKED	100280442	G074
VELA GREY	100280455	G074	VELA NATURAL	100280456	G074
modelo / modelo	9 cm x 90 cm x 1,05 cm				
VELA BLACK	100296590	G63	VELA SMOKED	100296571	G63
VELA GREY	100296563	G63	VELA NATURAL	100296529	G63
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 0,85 cm				
VELA BLACK L	100328206	G030	VELA SMOKED L	100326456	G030
VELA GREY L	100328205	G030	VELA NATURAL L	100326420	G030

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	
100 cm x 100 cm	1	1,00	26,63	44	44,00	1171,76
49,4 cm x 100 cm	3	1,482	40,950	40	59,280	1638
Zócalo 9 cm x 100 cm	10	0,90	22,40	36	32,40	806
Huella Técnica 31,6 cm x 100 cm	2	0,70	18,63	26	18,15	484
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
45 cm x 90 cm	3	1,215	30,900	42	51,03	1297,8
Zócalo 9 cm x 90 cm	9	0,729	18,981	36	26,243	683,31
Huella Técnica 31,6 cm x 90 cm	2	0,628	17,18	26	16,33	446,68
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
59,6 cm x 59,6 cm x 2 cm	2	0,710	33,128	32	22,734	1060
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,776	35,265	32	56,834	1128,48
Zócalo 9 cm x 59,6 cm L	20	1,07	18,9	56	60,07	1058,4
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm L	2	0,41	6,374	48	19,96	305,95

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento combinable Revestimento combinável					
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 1 cm				
VELA BLACK	100294589	G261	VELA SMOKED	100294588	G261
VELA GREY	100294596	G261	VELA NATURAL	100294587	G261

Vela

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto cemento

Revestimento monoporoso retificado · efeito cimento



Vela Black 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294589 G261
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Vela Grey 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294596 G261
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Vela Black 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294612 G271
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



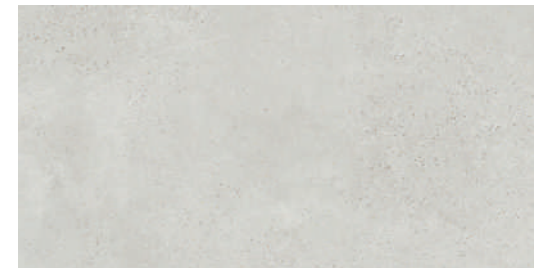
Limit Vela Grey 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294568 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Vela Grey 31,6 cm x 90 cm

→ Limit Vela

032 - 033



Vela Smoked 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294588 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Vela Natural 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294587 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Vela Smoked 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294621 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Vela Natural 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294594 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. / Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.



EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA / CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84 / 1078,41
Limit & Urban	4	0,853	13,929	66	56,311 / 919,314
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42	11,94 / 161,28

*valores aproximados / *valores aproximados

PERFIL / PERFIL

modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm	
VELA BLACK	100296387	G077
VELA GREY	100296317	G077
VELA SMOKED	100296420	G077
VELA NATURAL	100296368	G077



modelo / modelo	Pavimento combinable / Pavimento combinável	
SERIE VELA SERIES	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	G382
SERIE VELA SERIES	59,6 cm x 59,6 cm x 1,05 cm	G354

piedra pedra

Matika

→ Matika + Block Matika + Stripe Matika

036

038

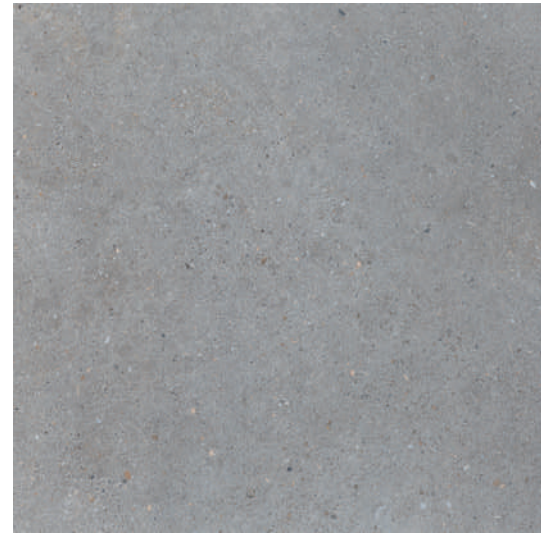
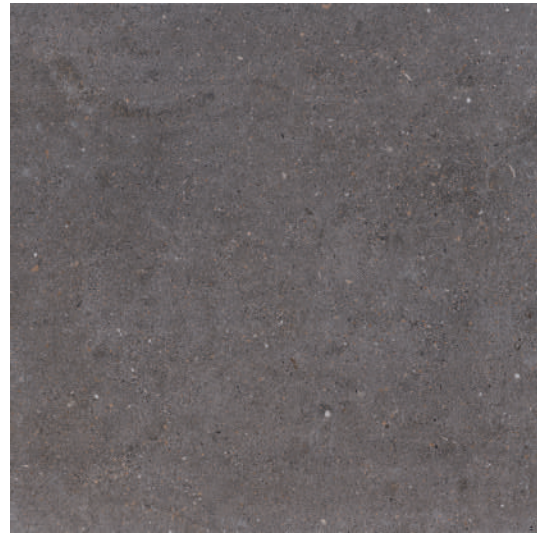
034 - 035



Matika

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto piedra

Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito pedra



Matika Topo	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299292	G377	Matika Acero	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299249	G377
Matika Topo Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299281	G382	Matika Acero Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299266	G382
Matika Topo	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305547	*	Matika Acero	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305544	*
Matika Topo	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299257	G363	Matika Acero	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299247	G363
Matika Topo	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325144	G354	Matika Acero	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325152	G354
Matika Topo Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325143	G359	Matika Acero Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325170	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481			Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449	

Matika Silver	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299246	G377	Matika Bone	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299279	G377
Matika Silver C-2	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100298828	G377	Matika Bone Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299291	G382
Matika Silver Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299245	G382	Matika Bone	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305553	*
* Matika Silver	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305546	*	Matika Bone	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299278	G363
Matika Silver	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299311	G363	Matika Bone	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324772	G354
Matika Silver	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325163	G354	Matika Bone Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324736	G359
Matika Silver C-2	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100298876	G354		Butech: Colorstuk Rapid Marfil	100236794	
Matika Silver Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325171	G359				
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834					



Matika Topo 100 cm x 100 cm

* Sujeto a condiciones de venta / Sujeito a condições de venda

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 100 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
MATIKA TOPO	100299742 G164	100299624 G183	100299655 G183
MATIKA TOPO ANT.	100299743 G164	100299604 G183	100299644 G183
MATIKA ACERO	100299619 G164	100299804 G183	100299616 G183
MATIKA ACERO ANT.	100299716 G164	100299613 G183	100299651 G183
MATIKA SILVER	100299751 G164	100299622 G183	100299605 G183
MATIKA SILVER ANT.	100299729 G164	100299623 G183	100299654 G183
MATIKA BONE	100299717 G164	100299614 G183	100299642 G183
MATIKA BONE ANT.	100299739 G164	100299635 G183	100299618 G183

modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
MATIKA TOPO	100299790 G146	100299598 G172	100299801 G172
MATIKA ACERO	100299735 G146	100299632 G172	100299795 G172
MATIKA SILVER	100299780 G146	100299615 G172	100299661 G172
MATIKA BONE	100299718 G146	100299634 G172	100299796 G172

modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
MATIKA TOPO L	100328888 G130	100328844 G150	100328892 G150
MATIKA TOPO ANT. L	100328846 G130	100328829 G150	100328883 G150
MATIKA ACERO L	100328901 G130	100328841 G150	100328859 G150
MATIKA ACERO ANT. L	100328857 G130	100328832 G150	100328897 G150
MATIKA SILVER L	100328836 G130	100328853 G150	100328882 G150
MATIKA SILVER ANT. L	100328904 G130	100328819 G150	100328880 G150
MATIKA BONE L	100326163 G130	100326261 G150	100326305 G150
MATIKA BONE ANT. L	100326129 G130	100326198 G150	100326279 G150

Malha disponível em todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
MATIKA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 100 cm x 1,2 cm			
MATIKA TOPO	100299637	G074	MATIKA SILVER	100299670 G074
MATIKA ACERO	100299741	G074	MATIKA BONE	100299662 G074

modelo / modelo	9 cm x 90 cm x 1,05 cm			
MATIKA TOPO	100299617	G63	MATIKA SILVER	100299636 G63
MATIKA ACERO	100299698	G63	MATIKA BONE	100299609 G63

modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 0,85 cm			
MATIKA TOPO L	100328186	G030	MATIKA SILVER L	100328203 G030
MATIKA ACERO L	100328190	G030	MATIKA BONE L	100326665 G030

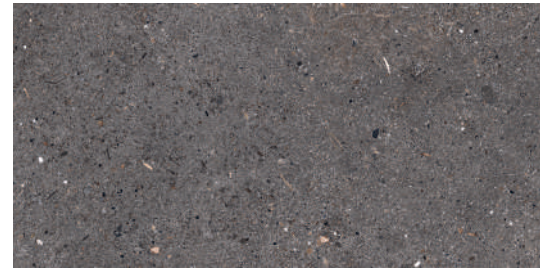
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
100 cm x 100 cm	1	1,00	26,57	46	46,00	1222	One-flex Pro /
49,4 cm x 100 cm	3	1,482	40,950	40	59,280	1638	Super-flex s2 Pro
Zócalo 9 cm x 100 cm	10	0,90	22,40	36	32,40	806	
Huella Técnica 31,6 cm x 100 cm	2	0,70	18,63	26	18,15	484	
45 cm x 90 cm	3	1,215	30,900	42	51,03	1297,8	One-flex Pro /
Zócalo 9 cm x 90 cm	9	0,729	18,981	36	26,243	683,31	Super-flex s2 Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 90 cm	2	0,628	17,18	26	16,33	446,68	
59,6 cm x 59,6 cm L	4	1,42	37,24	32	45,47	1080	Flexitec Pro /
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,776	35,265	32	56,834	1128,48	One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 59,6 cm L	20	1,07	18,9	56	60,07	1058,4	
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm L	2	0,41	6,374	48	19,96	305,95	

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento combinable / Revestimento combinável		31,6 cm x 90 cm x 1 cm			
MATIKA TOPO	100299461	G261	MATIKA SILVER	100299440	G261
MATIKA ACERO	100299415	G261	MATIKA BONE	100299460	G261

Matika

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto piedra
 Revestimento monoporoso retificado · efeito pedra



Matika Topo 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299461 G261
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



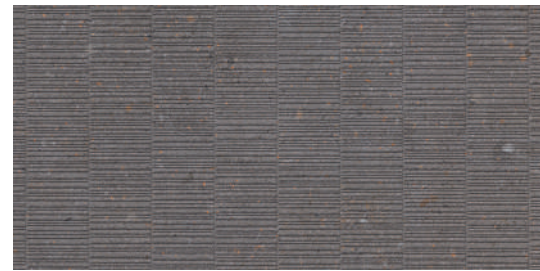
Matika Acero 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299440 G261
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



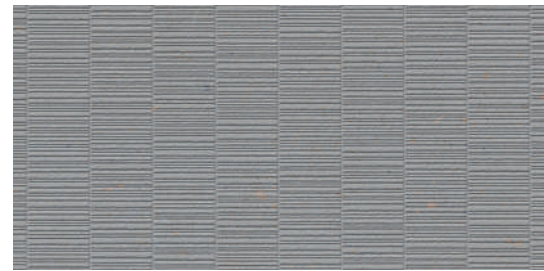
Block Matika Topo 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299435 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Block Matika Acero 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299408 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



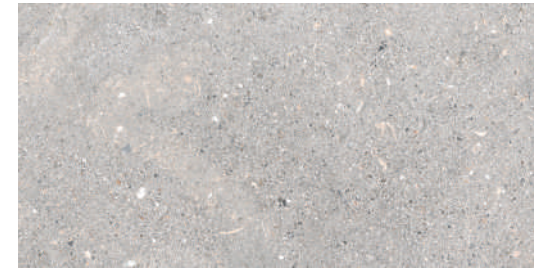
Stripe Matika Topo 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299443 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Stripe Matika Acero 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299462 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Block Matika + Stripe Matika

038 - 039



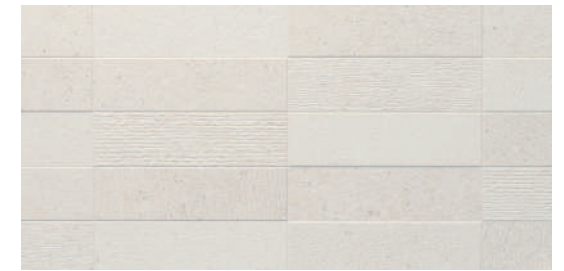
Matika Silver 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299415 G261
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Matika Bone 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299460 G261
 Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Block Matika Silver 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299434 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Block Matika Bone 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299433 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794

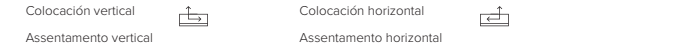


Stripe Matika Silver 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299437 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Stripe Matika Bone 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299417 G271
 Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. / Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.




EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA / CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84 / 1078,41
Block & Stripe	4	0,853	13,929	66	56,311 / 919,314
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42	11,94 / 161,28

*valores aproximados / *valores aproximados

PERFIL / PERFIL 

modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm	
MATIKA TOPO	100299528	G077
MATIKA ACERO	100299506	G077
MATIKA SILVER	100299565	G077
MATIKA BONE	100299543	G077

Pavimento combinable / Pavimento combinável 

modelo / modelo	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	
SERIE MATIKA SERIES	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	G382
SERIE MATIKA SERIES	59,6 cm x 59,6 cm x 1,05 cm	G354

mármol mármore

Bianco Carrara

→ Bianco Carrara

042

043

040 - 041

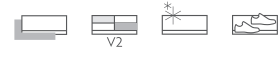
Bianco Carrara



mármol mármore

Bianco Carrara

Gres rectificado · efecto mármol
Grés retificado · efeito mármore



Bianco Carrara L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm 100325559 G347
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Bianco Carrara 59,6 cm x 59,6 cm · Bianco Carrara 31,6 cm x 90 cm

pavimento pavimento

mármol mármore

→ Bianco Carrara

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto mármol
Revestimento monoporoso retificado · efeito mármore



Bianco Carrara 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100297791 G261
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236463

revestimiento revestimento

042 - 043

ZÓCALO / RODAPÉ				PERFIL / PERFIL														
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 1,05 cm			modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm													
BIANCO CARRARA	100209947	G030		BIANCO CARRARA	100296384	G077												
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO				EMBALAJE / EMBALAGEM														
modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO							
BIANCO CARRARA	100161589	G130	100297362 G150	100297411	G150													
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*				x CAJA CAIXA				x PALET										
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões			teselas	teselas	teselas	teselas	modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO			
BIANCO CARRARA	31,6 cm x 31,6 cm			5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm			31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84	1078,41	Flexitec Pro /			
				*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial				Zócalo 9 cm x 59,6 cm				20	0,87	19,28	68	59,16	1311	One-flex Pro
								HueLLa Técnica 31,6 cm x 59,6 cm				2	0,42	12,00	48	19,97	576	
								Perfil 1,5 cm x 31,6 cm				30	0,28	3,84	42	11,94	161,28	One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados

monocolor monocolor

044 - 045

Crystal White
Glaciar

046
047

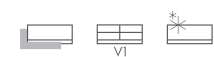
Crystal White

monocolor monocolor

Crystal White

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto monocolor

Revestimento monoporoso retificado · efeito monocolor



Crystal White 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100297768 G261
 Butech: Colorstuk Especial White 100238236

PERFIL / PERFIL	
modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm
CRYSTAL WHITE	100296395 G077

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84	1078,41	Flexitec Pro /
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42	11,94	161,28	One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



Crystal White 31,6 cm x 90 cm

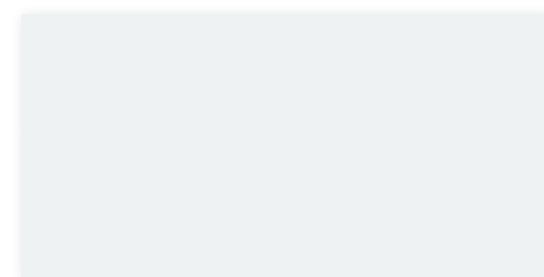
revestimiento revestimento

monocolor monocolor

Glaciar

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto monocolor

Revestimento monoporoso retificado · efeito monocolor



Glaciar 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100297748 G261
 Butech: Colorstuk Especial Blanco 100236463

PERFIL / PERFIL	
modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm
GLACIAR	100296441 G077

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84	1078,41	Flexitec Pro /
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42	11,94	161,28	One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



Glaciar 31,6 cm x 90 cm

madera madeira

Bremen

→ Deco Bremen

Forest

050

051

052

048-049

Deco Bremen Ash



Bremen

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto madera
Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito madeira



Bremen Roble 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299159 G384
Bremen Roble Ant. 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299201 G384
Butech: Colorstuk Especial Iroko 100243281



Bremen Ash 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299124 G384
Bremen Ash Ant. 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299114 G384
Butech: Colorstuk Especial Ash 100204245



Bremen Nut 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299149 G384
Bremen Nut Ant. 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299200 G384
Butech: Colorstuk Especial Elm 100234451



Bremen Natural 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299155 G384
Bremen Natural Ant. 19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm 100299158 G384
Butech: Colorstuk Especial Oak 100204255



Bremen Ash 19,3 cm x 120 cm

→ Deco Bremen

050 - 051

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto madera
Revestimiento monoporoso retificado · efeito madeira



Deco Bremen Roble Natural 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299312 G271
Butech: Colorstuk Rapid Elm 100234451



Deco Bremen Ash 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299262 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100234464



Deco Bremen Nut 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299265 G271
Butech: Colorstuk Especial Beech 100204254

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 120 cm x 1,15 cm				
BREMEN ROBLE	100299166	G078	BREMEN ASH	100299183	G078
BREMEN NUT	100299165	G078	BREMEN NATURAL	100299184	G078

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	29,4 cm x 120 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
BREMEN ROBLE	100299170	G171	100299116	G185	100299157
BREMEN ROBLE ANT.	100299112	G171	100299190	G185	100299182
BREMEN NUT	100299161	G171	100299127	G185	100299196
BREMEN NUT ANT.	100299139	G171	100299176	G185	100299156
BREMEN ASH	100299211	G171	100299151	G185	100299147
BREMEN ASH ANT.	100299125	G171	100299141	G185	100299191
BREMEN NATURAL	100299089	G171	100299173	G185	100299194
BREMEN NATURAL ANT.	100299160	G171	100299126	G185	100299119

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas	teselas	teselas
BREMEN	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.

Colocación vertical / Assentamento vertical: Colocación horizontal / Assentamento horizontal

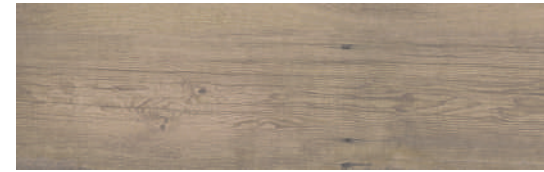
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
19,3 cm x 120 cm	5	1,00	26,57	46	46,00	1222
Zócalo 9 cm x 120 cm	6	0,648	16,320	40	25,92	652,80
Huella Técnica 29,4 cm x 120 cm	2	0,70	18,63	26	18,15	484
31,6 cm x 90 cm	4	1,138	17,764	51	58,017	905,96

*valores aproximados *valores aproximados

Forest

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto madera

Grés porcelanato retificado · cor da massa · feito madeira



Forest Cognac	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100234777	G340	Forest Colonial	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100234755	G340
Forest Cognac	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100234776	G340	Forest Colonial	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100234769	G340
Forest Cognac Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294154	G340	Forest Colonial Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294165	G340
	Butech: Colorstuk Especial Doussie	100204260			Butech: Colorstuk Especial Elm	100234451	



Forest Acero	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100226122	G340	Forest Fresno	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100226140	G340
Forest Acero	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100226120	G340	Forest Fresno	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100226109	G340
Forest Acero Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294139	G340	Forest Fresno Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294155	G340
	Butech: Colorstuk Especial Ash	100204245			Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Forest Natural	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100225538	G340	Forest Arce	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100225554	G340
Forest Natural	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100226112	G340	Forest Arce	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100226132	G340
Forest Natural Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294190	G340	Forest Arce Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294180	G340
	Butech: Colorstuk Especial Iroko	100243281			Butech: Colorstuk Especial Maple	100243271	



Forest Maple	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100234778	G340
Forest Maple	14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm	100234795	G340
Forest Maple Ant.	22 cm x 90 cm x 1,07 cm	100294119	G340
	Butech: Colorstuk Especial Elm	100234451	



Forest Maple 22 cm x 90 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	29,4 cm x 90 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
FOREST COGNAC	100296949 G144	100296957 G169		100296961 G169	
FOREST COGNAC ANT.	100297041 G144	100297054 G169		100296953 G169	
FOREST COLONIAL	100296950 G144	100297110 G169		100296962 G169	
FOREST COLONIAL ANT.	100296935 G144	100297076 G169		100296955 G169	
FOREST NATURAL	100296951 G144	100297077 G169		100297033 G169	
FOREST NATURAL ANT.	100296969 G144	100297119 G169		100297046 G169	
FOREST ARCE	100296927 G144	100296929 G169		100296952 G169	
FOREST ARCE ANT.	100296934 G144	100296954 G169		100297028 G169	
FOREST ACERO	100296926 G144	100296971 G169		100296975 G169	
FOREST ACERO ANT.	100297031 G144	100296980 G169		100296919 G169	
FOREST FRESNO	100296960 G144	100297111 G169		100297030 G169	
FOREST FRESNO ANT.	100296936 G144	100297112 G169		100296963 G169	
FOREST MAPLE	100296970 G144	100297120 G169		100297042 G169	
FOREST MAPLE ANT.	100296981 G144	100297097 G169		100297045 G169	

Malha disponível em todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
FOREST	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ

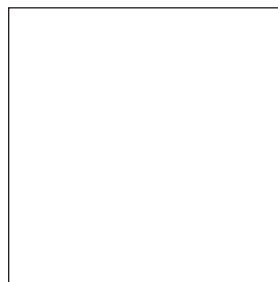
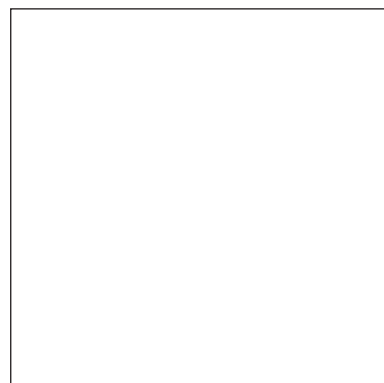
modelo / modelo	9 cm x 90 cm x 1,07 cm			
FOREST COGNAC	100294921	G063	FOREST ARCE	100295649 G063
FOREST COLONIAL	100272235	G063	FOREST FRESNO	100296416 G063
FOREST MAPLE	100258301	G063	FOREST NATURAL	100296471 G063
FOREST ACERO	100254512	G063		

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
22 cm x 90 cm	6	1,19	30	52	61,78	1510	
14,3 cm x 90 cm	8	1,03	26	60	61,78	1514	One-flex Premium /
Zócalo 9 cm x 90 cm	9	0,72	18,98	36	26,24	683,31	Super-flex s2
Huella Técnica 29,4 cm x 90 cm	2	0,58	19	26	15,30	494	
HTE 29,4 cm x 90 cm	1	0,30	9,5	26	7,93	247	

*valores aproximados *valores aproximados

60,2 cm x 60,2 cm
44,3 cm x 44,3 cm

pavimento pavimento



**Grés porcellanato
não retificado.**

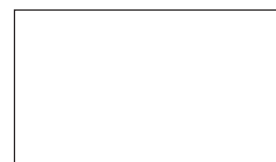
El gres porcellanato no rectificado se caracteriza por contar con los cantos ligeramente curvados, produciendo una mayor separación entre las piezas. Sin embargo, esta propiedad es casi inapreciable por lo que la principal diferencia con el pavimento rectificado son los formatos. Destaca el tamaño 60.2 cm x 60.2 cm y 44.3 cm x 44.3 cm, dos medidas estándar que se adecúan a cualquier proyecto ya sea residencial o contract.

**Grés porcellanato
não retificado.**

O grés porcellanato não retificado caracteriza-se por ter os cantos ligeiramente curvos, produzindo uma maior separação entre as peças. No entanto, esta propriedade é quase imperceptível, pelo que a principal diferença em relação ao pavimento retificado são os formatos. Destacam-se o tamanho 60,2 cm x 60,2 cm e o 44,3 cm x 44,3 cm, duas medidas standard que se adequam a qualquer projeto residencial ou contract.

33,3 cm x 59,2 cm
25 cm x 44,3 cm

revestimiento revestimento



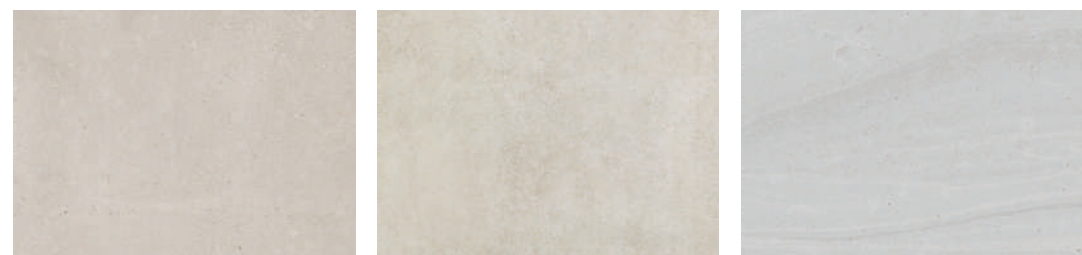
**Revestimientos
no rectificado.**

Las piezas de revestimiento monoporosa no rectificado de Venis Projects tienen un ligero biselado casi inapreciable. Por tanto, este material se puede instalar tanto con juntas de separación mínimas como con mayor grosor. El formato más pequeño, 25 cm x 44.3 cm, suele utilizarse especialmente en cocinas y baños. Por el contrario, el formato 33.3 cm x 59.2 cm va destinado especialmente a salones, tiendas o restaurantes donde las piezas grandes lucen más y se busca una mayor uniformidad.

**Revestimientos
não retificados.**

As peças de revestimento monoporosa não retificado da Venis Projects têm um leve biselado quase inapreciável. Portanto, este material pode ser instalado tanto com juntas de separação mínimas, como com maior grossura. O formato menor, 25 cm x 44,3 cm, costuma utilizar-se especialmente em cozinhas e casas de banho. Pelo contrário, o formato 33,3 cm x 59,2 cm é especialmente destinado a salões, lojas ou restaurantes, onde as peças grandes brilham mais e se procura uma maior uniformidade.

cemento
cimento



Bottega 062 Baltimore 066 Bután 068



Harlem 070 Nantes 072 Newport 074 Park 076



Urban Nature 078 Vela 082

pedra
pedra

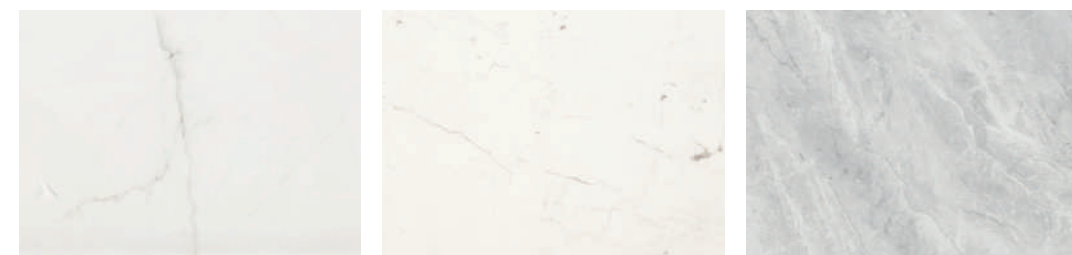


Dover 088 Madagascar 090 Matika 092



Rodano 096

mármol
mármore

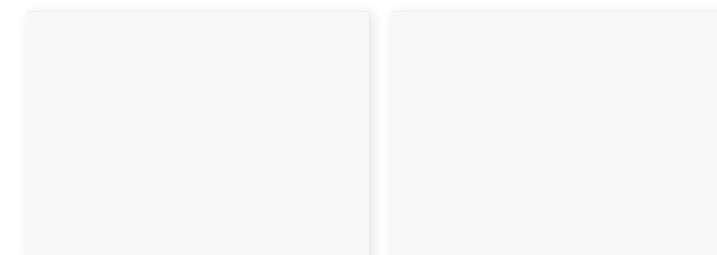


Carrara Bl. 102 Fontana 104 Indic 106



Rivoli 108

monocolor
monocolor



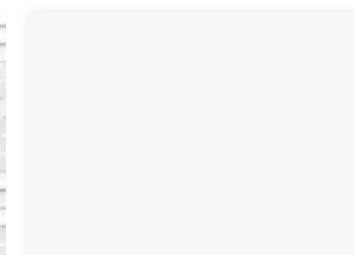
China Blanco 112 Crystal White 114



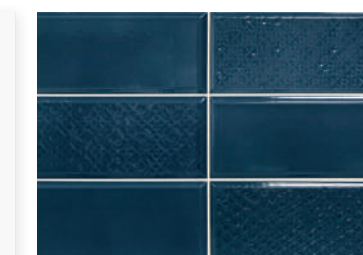
Cubica 115



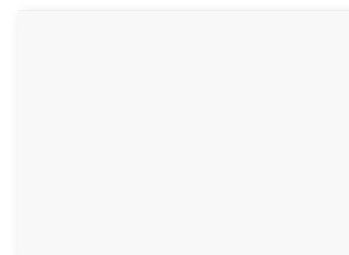
Dubai White 116



Glaciar 117

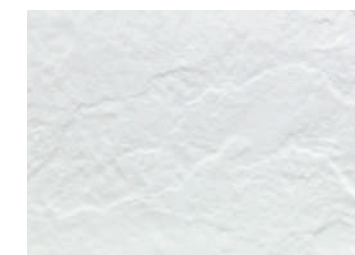


Granada 118



Nova 121

textura
textura



Bali Nieve 124

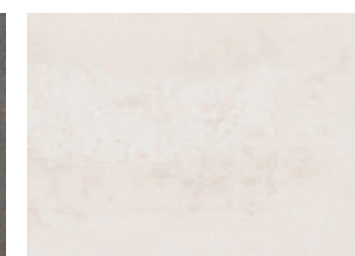


Japan 126

metál
metal



Ferroker 130



Ruggine 132



Shine 134

cemento cimento

Bottega 062

→ Bottega + Spiga Bottega + Marbella 064

Baltimore 066

Bután 068

→ Bután + Block Bután 069

Harlem 070

Nantes 072

→ Nantes + Mosaico Nantes 073

Newport 074

→ Newport + Old 075

Park 076

→ Park + Park Lineal 077

Urban Nature 078

→ Cubik Urban + Limit Urban 080

Vela 082

→ Vela + Limit Vela 084

060 - 061



Bottega

Gres porcelanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento

062 - 063



Bottega Acero	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326018	G333	Bottega Caliza	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326001	G333
Bottega Acero Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326031	G333	Bottega Caliza Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326006	G333
Bottega Acero	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325686	G311	Bottega Caliza	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325702	G311
Bottega Acero C-2	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326126	G311	Bottega Caliza C-2	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325924	G311
Bottega Acero Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326155	G311	Bottega Caliza Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326157	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449			Butech: Colorstuk Rapid Perla	100275760	

Bottega White	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325687	G311
	Butech: Colorstuk Especial Nacaré	100238235	



Bottega Caliza 60,2 cm x 60,2 cm · Bottega Caliza 33,3 cm x 59,2 cm · Spiga Bottega Caliza 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
BOTTEGA ACERO	100298574	G129	100298616	G147	100298642	G147
BOTTEGA ACERO ANT.	100298591	G129	100298662	G147	100298611	G147
BOTTEGA CALIZA	100298535	G129	100298655	G147	100298651	G147
BOTTEGA CALIZA ANT.	100298575	G129	100298615	G147	100298612	G147
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
BOTTEGA ACERO	100253786	G125	*	G138	*	G138
BOTTEGA ACERO ANT.	100256482	G125	*	G138	*	G138
BOTTEGA CALIZA	100258342	G125	100275079	G138	100275149	G138
BOTTEGA CALIZA ANT.	100258560	G125	100276390	G138	100276375	G138
BOTTEGA WHITE	*	G125	*	G138	*	G138

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*						
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas	teselas	teselas	teselas
BOTTEGA	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ			
modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm		
BOTTEGA ACERO L	100327024	G19	
BOTTEGA CALIZA L	100327043	G19	
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm		
BOTTEGA ACERO L	100328213	G7	BOTTEGA WHITE L 100326414 G7
BOTTEGA CALIZA L	100326387	G7	

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	37,09	32	57,98	1187,04	Flexitec Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68	1048,32	
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18	576	
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63	288	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento Combinable Revestimento combinável			
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm		25 cm x 44,3 cm x 0,9 cm
SERIE BOTTEGA SERIES	G226		G211

Bottega

Revestimiento monoporosa · efecto cemento

Revestimento monoporoso · efeito cimento



Bottega Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323864 G226
Bottega Acero L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322617 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Bottega Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323876 G226
Bottega Caliza L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322720 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760



Spiga Bottega Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324118 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Spiga Bottega Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324119 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Spiga Bottega Acero 33,3 cm x 59,2 cm

→ Bottega + Spiga Bottega + Marbella

064 - 065



Bottega White L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323895 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760

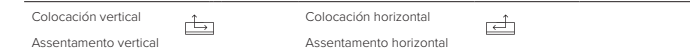


Spiga Bottega White L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324105 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Perla 100236834



Marbella Stone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324060 G233
Marbella Stone L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322638 G230
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.



EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,83	15,93	72	85,163 1147,39
33,3 cm x 59,2 cm L Spiga	7	1,38	17,84	72	99,3 1284,69
33,3 cm x 59,2 cm L Marbella	8	1,57	23,59	48	75,70 1132,41
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96 1349,46
25 cm x 44,3 cm L Marbella	12	1,32	17,86	68	90,37 1215

*valores aproximados *valores aproximados

Pavimento combinable / Pavimento combinável	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
modelo / modelo	G333	G311

cemento cemento

Baltimore

Gres porcelanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento



Baltimore Natural L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm 100326017 G333
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

Baltimore Beige L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm 100326015 G333
Butech: Colorstuk Rapid Beige 100236808

Baltimore White L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm 100325765 G333
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Baltimore Beige 60,2 cm x 60,2 cm

pavimento pavimento

066-067

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm				
BALTIMORE NATURAL L	100327017	G19	BALTIMORE WHITE L	100326433	G19
BALTIMORE BEIGE L	100327016	G19			

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
BALTIMORE NATURAL	100298469	G129	100298637	G147	100298625	G147
BALTIMORE BEIGE	100298572	G129	100298661	G147	100298672	G147
BALTIMORE WHITE	100298561	G129	100298629	G147	100298608	G147

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas	tesselas	teselas	tesselas
BALTIMORE	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	37,09	32	57,98	1187,04	Flexitec Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68	1048,32	
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18	576	
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63	288	

*valores aproximados *valores aproximados

cemento cemento

Bután

Gres porcelanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento



Bután Bone L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325697 G311
Butech: Colorstuk Especial Nacaré 100238235



Bután Bone 33,3 cm x 59,2 cm · Block Bután Bone 33,3 cm x 59,2 cm

pavimento pavimento

cemento cemento

→ Bután + Block Bután

Revestimiento monoporosa · efecto cemento

Revestimento monoporoso · efeito cimento



Bután Bone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323879 G226
Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760



Block Bután Bone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324041 G233
Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760

ZÓCALO / RODAPE	
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
BUTÁN BONE L	100328225 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO			
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
BUTÁN BONE	G125	G138	G138

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
BUTÁN	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

revestimiento revestimento

068 - 069

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET				ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus
33,3 cm x 59,2 cm L Block	8	1,57	23,91	72	75,70	1147,77	

*valores aproximados *valores aproximados

cemento cemento

Harlem

Gres porcelanato · efecto cemento


Grés porcelanato · efeito cimento



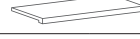
Harlem Acero L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm 100325790 G333
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

Harlem Caliza L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm 100325791 G333
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



ZÓCALO / RODAPÉ 

modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm				
HARLEM ACERO L	100326442	G19	HARLEM CALIZA L	100326450	G19

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO 

modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DL.	Esquina IZ. / Esquina ES.
HARLEM ACERO	100298546 G129	100298656 G147	100298613 G147
HARLEM CALIZA	100298536 G129	100298657 G147	100298660 G147



Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
HARLEM	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

PERFIL / PERFIL 

modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm	
BIANCO CARRARA	100296384	G077

EMBALAJE / EMBALAGEM  x CAJA CAIXA  x PALET

modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	36,75	32	57,98	1176,16	Flexitec Pro /
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68	1048,32	One-flex Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18	576	

*valores aproximados *valores aproximados

070-071

Harlem Caliza 60,2 cm x 60,2 cm

cemento cemento

Nantes

Gres porcelanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento



Nantes Acero L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325749 G311 100236834



Nantes Caliza L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325739 G311 100238235



Nantes Acero 44,3 cm x 44,3 cm · Nantes Acero 33,3 cm x 59,2 cm

pavimento pavimento

cemento cemento

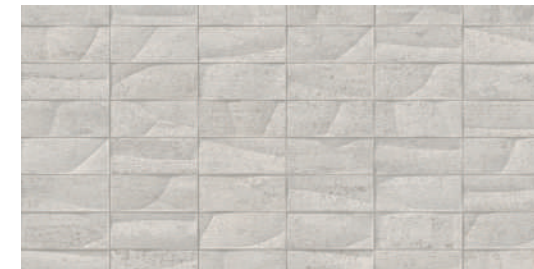
→ Nantes + Mosaico Nantes

Revestimiento monoporosa · efecto cemento

Revestimento monoporoso · efeito cimento



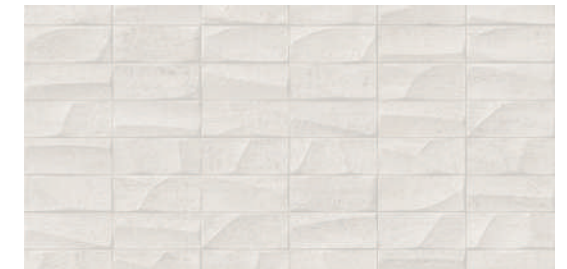
Nantes Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,7 cm 100323998 G226 100236834



Mosaico Nantes Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324061 G233 100236834



Nantes Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,7 cm 100323989 G226 100238235



Mosaico Nantes Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324051 G233 100238235

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
NANTES ACERO L	100326416	G7	NANTES CALIZA L	100326429 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
NANTES ACERO	*	G125	*	G138
NANTES CALIZA	*	G125	*	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
NANTES	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	25,91	52	71,43	1347,5	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L Mosaico	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

cemento cemento

Newport

Gres porcelanato · efecto cemento
Grés porcelanato · efeito cimento



Newport Natural	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326201	G311	Newport Beige	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326158	G311
Newport Natural Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326176	G311			Butech: Colorstuk Rapid Marfil	100236794	
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834						

pavimento pavimento

cemento cemento

→ Newport + Old

Revestimiento monoporosa · efecto cemento
Revestimento monoporoso · efeito cimento



Newport Natural	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm	100323867	G233	Newport Beige	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm	100323873	G233
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834				Butech: Colorstuk Rapid Marfil	100236794	



Old Natural	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm	100324064	G233	Old Beige	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm	100324063	G233
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834				Butech: Colorstuk Rapid Marfil	100236794	



Newport Natural 44,3 cm x 44,3 cm · Old Natural 33,3 cm x 59,2 cm

ZÓCALO / RODAPE

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
NEWPORT NATURAL L	100328188	G7	NEWPORT BEIGE L	100328187 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
NEWPORT NATURAL	100298900	G125 *	G138 *
NEWPORT NATURAL ANT.	100234133	G125 *	G138 *
NEWPORT BEIGE	*	G125 *	G138 *

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
NEWPORT	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM

modelo / modelo	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L Old	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

cemento cemento

Park

Gres porcelanato · efecto cemento
Grés porcelanato · efeito cimento



Park Gris L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325803 G311
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Park Blanco L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325822 G311
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Park Blanco 44,3 cm x 44,3 cm · Park Blanco 25 cm x 44,3 cm · Park Lineal Blanco 25 cm x 44,3 cm

pavimento pavimento

cemento cemento

→ Park + Park Lineal

Revestimiento monoporosa · efecto cemento
Revestimento monoporoso · efeito cimento



Park Gris L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322666 G211
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Park Blanco L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322646 G211
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Park Lineal Gris L 25 cm x 44,3 cm x 0,80 cm 100322655 G230
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Park Lineal Blanco L 25 cm x 44,3 cm x 0,80 cm 100322647 G230
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
PARK GRIS L	100326424	G7	PARK BLANCO L	100327048 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
PARK GRIS	*	G125	*	G138
PARK BLANCO	*	G125	*	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
PARK	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro /
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	One-flex Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tixocem plus /
25 cm x 44,3 cm L Lineal	12	1,32	17,86	68	90,37	1215	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

cemento cemento

Urban Nature

Gres porcelanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento



pavimento pavimento

078-079



Urban Black Nature	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100331877	G311	Urban Acero Nature	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100330256	G311
Urban Black Nature Antislip		44,3 cm x 44,3 cm x 0,98 cm	100296886	G311	Urban Acero Nature Ant.	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100330268	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481				Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	

Urban Caliza Nature	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100330271	G311	Urban Natural Nature	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100330284	G311
Urban Caliza Nature Ant.	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100330283	G311	Urban Natural Nature Ant.	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100330257	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834				Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Urban Caliza 44,3 cm x 44,3 cm · Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm
Cubik Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
URBAN BLACK NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN BLACK NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138
URBAN ACERO NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN ACERO NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138
URBAN CALIZA NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN CALIZA NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138
URBAN NATURAL NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN NATURAL NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
URBAN NATURE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,94 cm			
URBAN BLACK NAT.	100296479	G7	URBAN CALIZA NAT.	100276680 G7
URBAN ACERO NAT.	100296483	G7	URBAN NATURAL NAT.	100296484 G7

modelo / modelo	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm	7	0,98	22,65	66	64,76	1494	Flexitec Pro
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento Combinable	Revestimiento combinável			
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm		33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm	
SERIE URBAN NATURE	G226		SERIE CUBIK & LIMIT G233	

Urban Nature

Revestimiento monoporosa · efecto cemento
 Revestimento monoporoso · efeito cimento



Urban Black Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324131 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Urban Acero Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324130 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Cubik Urban Black Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293027 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Cubik Urban Acero Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293044 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Urban Black Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293063 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Limit Urban Acero Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293073 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Urban Nature + Cubik Urban + Limit Urban



Urban Caliza Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324126 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Urban Natural Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324127 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293039 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Natural Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293028 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293086 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Natural Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293074 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento
 En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. / Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.

Colocación vertical / Assentamento vertical Colocación horizontal / Assentamento horizontal

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3 1284,69 Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm Cubik	6	1,183	19,734	72	85,163 1420,8 Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm Limit	6	1,183	19,734	72	85,163 1420,8

*valores aproximados / *valores aproximados

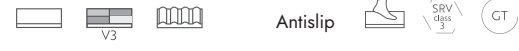
Pavimento combinable / Pavimento combinável	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	
modelo / modelo	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm
SERIE URBAN NAT. SERIES	G311	G311

Vela

082 - 083

Gres porcelanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento



Vela Black	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100298717	G333	Vela Grey	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326089	G333
Vela Black Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100298718	G333	Vela Grey Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326110	G333
Vela Black	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100298721	G311	Vela Grey	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328300	G311
Vela Black Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100298741	G311	Vela Grey Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328274	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481			Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	

Vela Smoked	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326103	G333	Vela Natural	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326120	G333
Vela Smoked Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326113	G333	Vela Natural Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326075	G333
Vela Smoked	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100327364	G311	Vela Natural	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100324962	G311
Vela Smoked Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100327356	G311	Vela Natural Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100324944	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834			Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Vela Grey 44,3 cm x 44,3 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO			
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
VELA BLACK	*	G129	G147
VELA BLACK ANT.	*	G129	G147
VELA GREY	*	G129	G147
VELA GREY ANT.	*	G129	G147
VELA SMOKED	*	G129	G147
VELA SMOKED ANT.	*	G129	G147
VELA NATURAL	*	G129	G147
VELA NATURAL ANT.	*	G129	G147
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
VELA BLACK	*	G125	G138
VELA BLACK ANT.	*	G125	G138
VELA GREY	*	G125	G138
VELA GREY ANT.	*	G125	G138
VELA SMOKED	*	G125	G138
VELA SMOKED ANT.	*	G125	G138
VELA NATURAL	*	G125	G138
VELA NATURAL ANT.	*	G125	G138

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*				
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas
VELA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ				
modelo / modelo	*9 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	L 9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm		
VELA BLACK *	100299891	G19	VELA SMOKED L	100329132
VELA GREY L	100299901	G19	VELA NATURAL L	100328942
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85cm			
VELA BLACK L	100310429	G7	VELA SMOKED L	100327027
VELA GREY L	100328764	G7	VELA NATURAL L	100326397

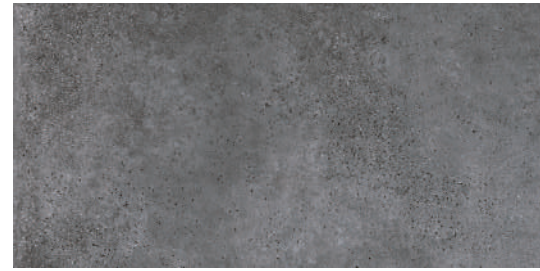
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL
60,2 cm x 60,2 cm	4	1,45	35,23	32	46,39
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	37,09	32	57,98
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL
44,3 cm x 44,3 cm	7	0,98	22,65	66	64,76
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento Combinable Revestimento combinável	
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm
SERIE VELA	G261

Vela

Revestimiento monoporosa · efecto cemento
 Revestimento monoporoso · efeito cimento



Vela Black 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100298716 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Vela Grey L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324087 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Vela Black 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100298706 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Limit Vela Grey L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323881 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Vela + Limit Vela

084 - 085



Vela Smoked L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324106 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Vela Natural L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324132 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

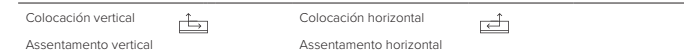


Limit Vela Smoked 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100298715 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Vela Natural L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323882 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.
 Instruções de assentamento Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.



EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
33,3 cm x 59,2 cm	6	1,183	19,734	72	85,163 1420,8 Tixoem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,380	18,179	72	99,357 1308,8 Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm L Limit	8	1,57	23,59	48	75,70 1132,41

*valores aproximados *valores aproximados

modelo / modelo	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm
SERIE VELA SERIES	G333	G311

piedra pedra

Dover 088

→ Dover + Dover Modern Line + Dover Antique 089

Madagascar 090

→ Madagascar + Ona 091

Matika 092

→ Matika + Block Matika + Stripe Matika 094

Rodano 096

→ Rodano + Mosaico Rodano + Rodano Lineal + Deco Rodano 098

086 - 087



Dover

Gres porcelanato · efecto piedra
Grés porcelanato · efeito pedra



Dover Acero L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325713 G311 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834
Dover Caliza L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325716 G311 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236449

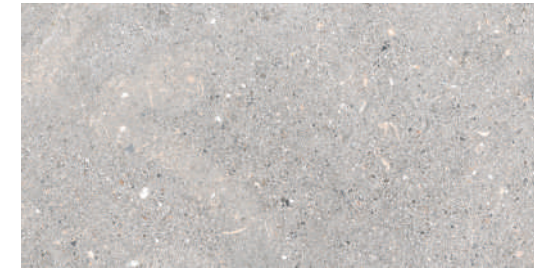


Dover Caliza 44,3 cm x 44,3 cm · Dover Antique 33,3 cm x 59,2 cm

→ Dover + Dover Modern Line + Dover Antique

088 - 089

Revestimiento monoporosa · efecto piedra
Revestimiento monoporoso · efeito pedra



Dover Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323971 G226 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834
Dover Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323969 G226 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Dover Modern Line Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324007 G233 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834
Dover Modern Line Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324050 G233 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Dover Antique L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323968 G233 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
DOVER ACERO	100231745	G125	G138		G138
DOVER CALIZA	100162748	G125	G138	100162749	G138

Malla disponible en todos los tonos* / Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
DOVER	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

ZÓCALO / RODAPÉ							
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm						
DOVER ACERO L	100328216	G7	DOVER CALIZA L	100328240	G7		

EMBALAJE / EMBALAGEM							
modelo / modelo	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
HTE: 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
L Modern Line & Antique	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

Madagascar

Gres porcelanato · efecto piedra

Grés porcelanato · efeito pedra



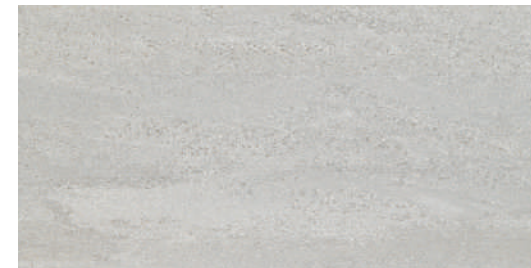
Madagascar Natural L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100324954 G311 Madagascar Blanco L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100324935 G311
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

→ Madagascar + Ona

090 - 091

Revestimiento monoporosa · efecto piedra

Revestimento monoporoso · efeito pedra



Madagascar Natural L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323985 G226 Madagascar Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323984 G226
 Madagascar Natural L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322652 G211 Madagascar Blanco L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322651 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Ona Natural L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324038 G233 Ona Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324065 G233
 Ona Natural L 25 cm x 44,3 cm x 0,8 cm 100322645 G230 Ona Blanco L 25 cm x 44,3 cm x 0,8 cm 100322644 G230
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Madagascar Natural 44,3 cm x 44,3 cm
 Madagascar Blanco 33,3 cm x 59,2 cm · Ona Blanco 33,3 cm x 59,2 cm

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
MADAGASCAR NATURAL L	100326415	G7	MADAGASCAR BLANCO L	100327047 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
MADAGASCAR NATURAL	*	G125	*	G138
MADAGASCAR BLANCO	*	G125	*	G138

Malla disponible en todos los tonos*
 Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas	tesselas	teselas	tesselas
MADAGASCAR	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM

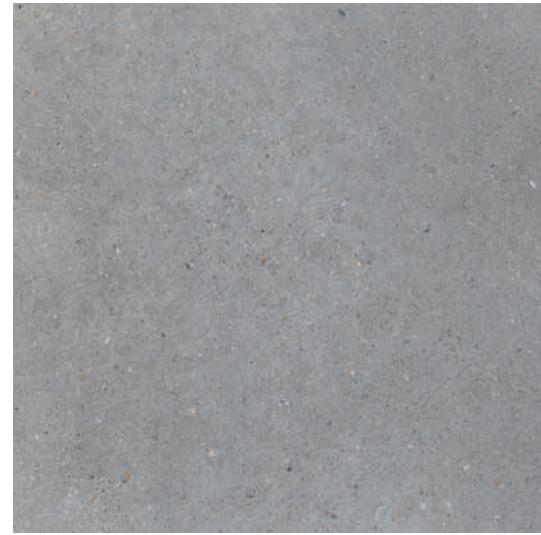
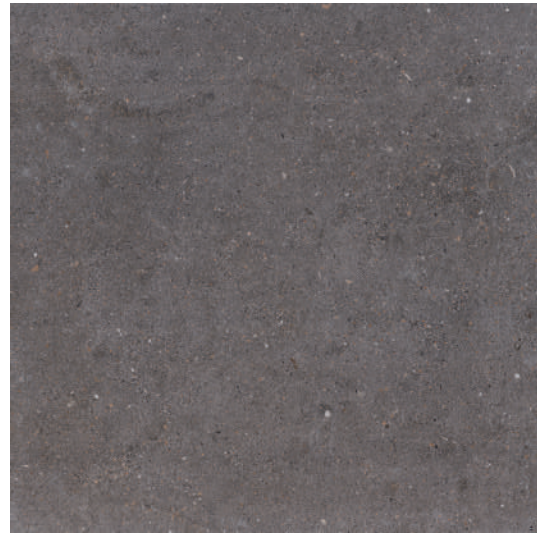
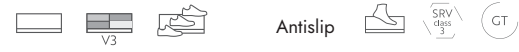
modelo / modelo	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43 1374,8
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83 801,1
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44 295,87
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97 151,53
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163 1147,39
33,3 cm x 59,2 cm L Ona	7	1,38	17,84	72	99,3 1284,69
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96 1349,46
25 cm x 44,3 cm L Ona	12	1,32	17,86	68	90,37 1215

*valores aproximados *valores aproximados

Matika

Gres porcelanato · efecto piedra

Grés porcelanato · efeito pedra



Matika Topo	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299243	G333	Matika Acero	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299235	G333
Matika Topo Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299236	G333	Matika Acero Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299268	G333
Matika Topo	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299238	G311	Matika Acero	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299276	G311
Matika Topo Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299227	G311	Matika Acero Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299248	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481			Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449	

Matika Silver	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100299224	G333	Matika Bone	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299302	G333
Matika Silver Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100299275	G333	Matika Bone Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299223	G333
Matika Silver	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299259	G311	Matika Bone	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299225	G311
Matika Silver Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299267	G311	Matika Bone Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299290	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834			Butech: Colorstuk Rapid Marfil	100236794	



Matika Silver 44,3 cm x 44,3 cm · Matika Silver 33,3 cm x 59,2 cm · Block Matika Silver 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO				
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
MATIKA TOPO	*	G129	*	G147
MATIKA TOPO ANT.	*	G129	*	G147
MATIKA ACERO	*	G129	*	G147
MATIKA ACERO ANT.	*	G129	*	G147
MATIKA SILVER	*	G129	*	G147
MATIKA SILVER ANT.	*	G129	*	G147
MATIKA BONE	*	G129	*	G147
MATIKA BONE ANT.	*	G129	*	G147
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
MATIKA TOPO	*	G125	*	G138
MATIKA TOPO ANT.	*	G125	*	G138
MATIKA ACERO	*	G125	*	G138
MATIKA ACERO ANT.	*	G125	*	G138
MATIKA SILVER	*	G125	*	G138
MATIKA SILVER ANT.	*	G125	*	G138
MATIKA BONE	*	G125	*	G138
MATIKA BONE ANT.	*	G125	*	G138

ZÓCALO / RODAPÉ				
modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 1,05 cm			
MATIKA TOPO	100299797	G19	MATIKA SILVER	100299786
MATIKA ACERO	100299612	G19	MATIKA BONE	100299656
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,94 cm			
MATIKA TOPO	100299650	G7	MATIKA SILVER	100299646
MATIKA ACERO	100299734	G7	MATIKA BONE	100299645

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*				
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	tesselas
MATIKA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm	

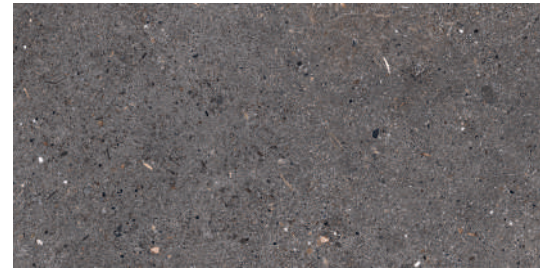
EMBALAJE / EMBALAGEM							
modelo / modelo	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
60,2 cm x 60,2 cm	4	1,45	35,232	32	46,39	1127,42	
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,812	40,690	32	57,984	1302	Flexitec Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 60,2 cm	18	0,97	22,66	56	54,07	1.269,0	
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18	576	
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63	288	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm	7	0,98	22,65	66	64,76	1494	
Zócalo 9 cm x 44,3 cm	20	0,80	20,40	42	33,50	856,80	Flexitec Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	

Revestimiento Combinable Revestimento combinável	
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm
SERIE MATIKA SERIES	G226

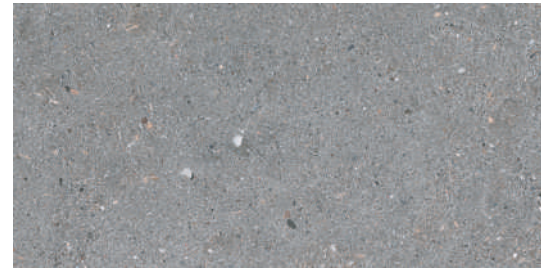
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

Matika

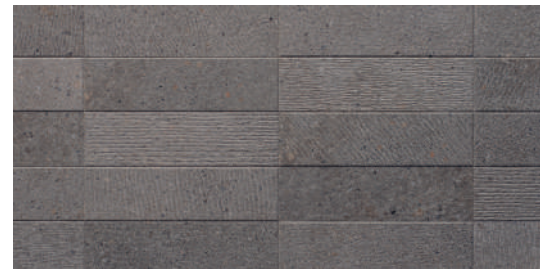
Revestimiento monoporosa · efecto piedra
 Revestimento monoporoso · efeito pedra



Matika Topo L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323884 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Matika Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323883 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Block Matika Topo L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324043 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Block Matika Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324017 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Stripe Matika Topo 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100299453 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Stripe Matika Acero 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100299442 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Matika + Block Matika + Stripe Matika

094 - 095



Matika Silver L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323858 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Matika Bone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323866 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Block Matika Silver L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324042 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Block Matika Bone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324005 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Stripe Matika Silver L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324054 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Stripe Matika Bone 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100324071 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. / Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.

colocación vertical / Assentamento vertical: colocación horizontal / Assentamento horizontal:

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,83	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus / Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm L Block	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	
33,3 cm x 59,2 cm Stripe	5	0,19	16,44	72	70,97	1184	

*valores aproximados *valores aproximados

Pavimento combinable / Pavimento combinável

modelo / modelo	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm
SERIE MATIKA SERIES	G333	G311

Rodano

Gres porcelanato · efecto piedra

Grés porcelanato · efeito pedra



Rodano Taupe	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325820	G311	Rodano Acero	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325802	G311
Rodano Taupe Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328006	G311	Rodano Acero Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326177	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449				Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	

Rodano Caliza	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325811	G311
Rodano Caliza Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328030	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Rodano Lineal Acero 33,3 cm x 59,2 cm · Rodano Acero 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
RODANO TAUPE	100295002 G125	*	G138 *
RODANO TAUPE ANTISLIP	100H4688 G125	*	G138 *
RODANO ACERO	100207715 G125	100207723 G138	100207687 G138
RODANO ACERO ANTISLIP	* G125	*	G138 *
RODANO CALIZA	100253948 G125	*	G138 *
RODANO CALIZA ANTISLIP	100H4297 G125	*	G138 *

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
RODANO	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	L 9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	*9 cm x 44,3 cm x 0,94 cm
RODANO TAUPE L	100327064 G7	RODANO CALIZA * 100293308 G7
RODANO ACERO L	100327709 G7	

EMBALAJE / EMBALAGEM

modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento Combinable

modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm
SERIE RODANO	G226

Rodano

Revestimiento monoporosa · efecto piedra
 Revestimento monoporoso · efeito pedra

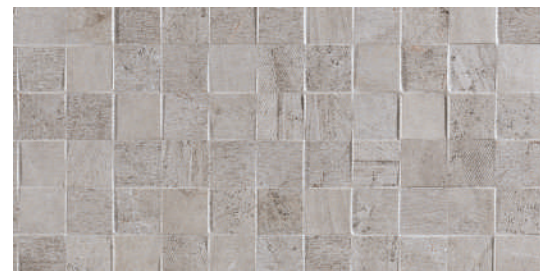


Rodano Taupe L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324021 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Rodano Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324011 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Rodano + Mosaico Rodano + Rodano Lineal + Deco Rodano 098 - 099



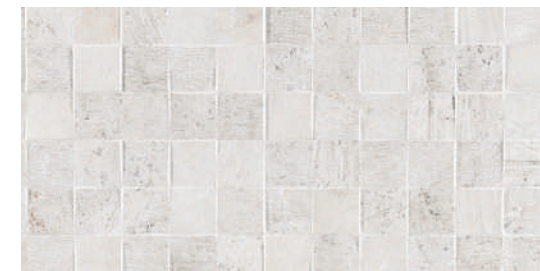
Mosaico Rodano Taupe L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324052 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Mosaico Rodano Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324062 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



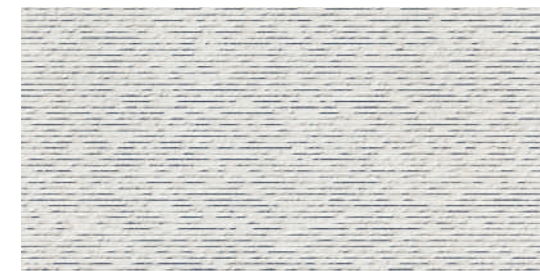
Rodano Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324020 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Mosaico Rodano Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324037 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Rodano Lineal Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323892 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

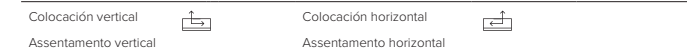


Rodano Lineal Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323887 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Deco Rodano L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324170 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

Instrucciones de colocación / Instruções de assentamento: En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.



EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,83	15,93	72	85,163 / 1147,39
33,3 cm x 59,2 cm L Mosaico	8	1,57	23,59	48	75,70 / 1132,41
33,3 cm x 59,2 cm L Lineal	6	1,83	15,93	72	85,163 / 1147,39
33,3 cm x 59,2 cm L Deco	8	1,57	23,59	48	75,70 / 1132,41

*valores aproximados / *valores aproximados

Pavimento combinable / Pavimento combinável	
modelo / modelo	44,3 cm x 44,3 cm x 0,94 cm
SERIE RODANO	G311

mármol mármore

100 - 101

Carrara Blanco Brillo

→ Mármol Carrara Blanco

Fontana

→ Fontana

Indic

→ Indic + Cubik Indic

Rivoli

→ Rivoli

102

103

104

105

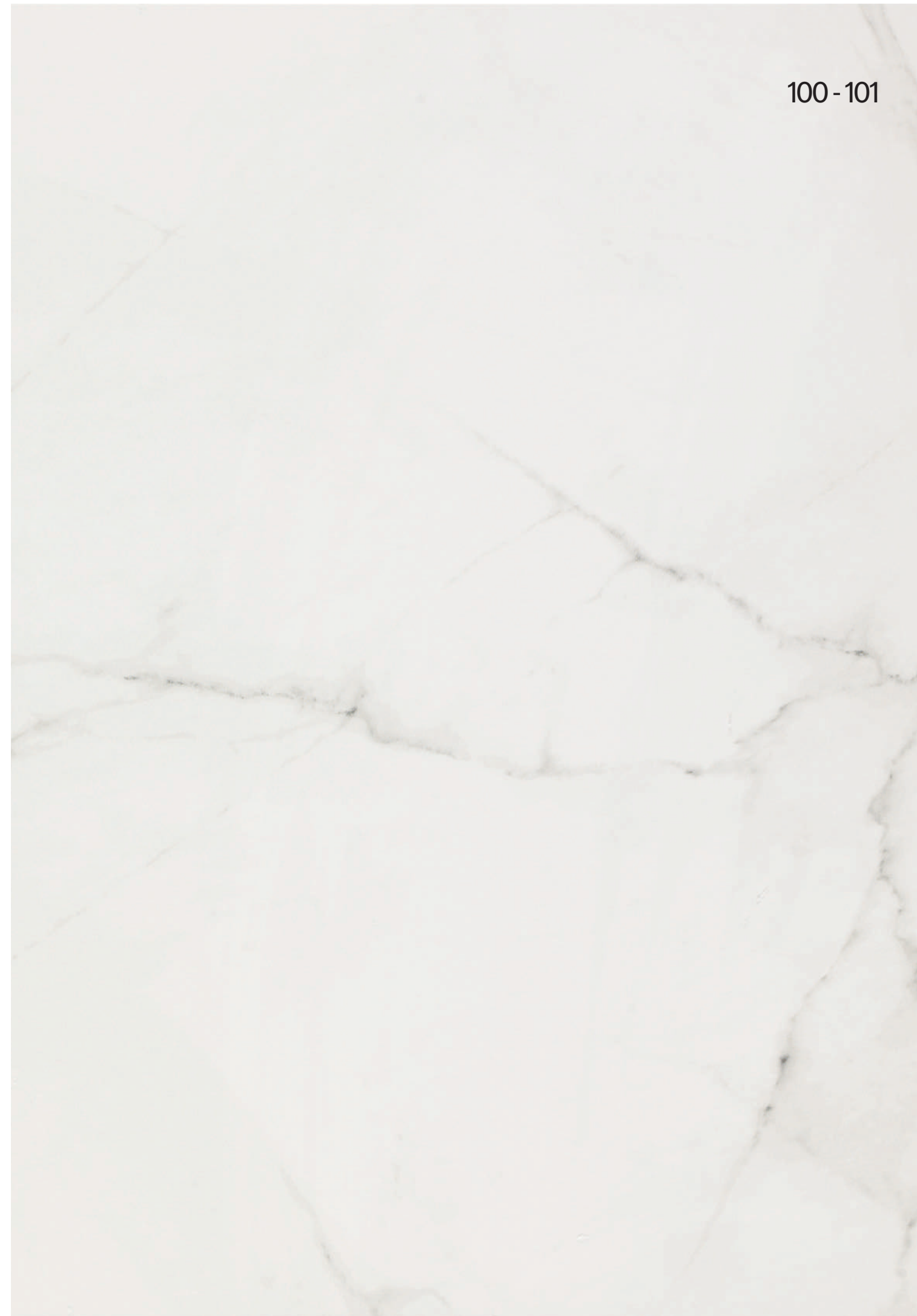
106

107

108

109

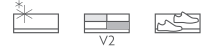
Carrara Blanco Brillo



mármol mármore

Carrara Blanco Brillo

Tierra neutra · Gres no rectificado · efecto mármol
Grés não retificado · efeito mármore



Carrara Blanco Brillo L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100328050 G319
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
CARRARA BLANCO BRILLO L	100328189 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
CARRARA BLANCO BRILLO *	G125	G138	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
CARRARA BLANCO BRILLO	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
Mármol Carrara Bl. L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tixocem plus / Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

pavimento pavimento

mármol mármore

→ Mármol Carrara Blanco

102 - 103

Revestimiento monoporosa · efecto mármol
Revestimento monoporoso · efeito mármore



Mármol Carrara Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323972 G226
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Carrara Blanco Brillo 44,3 cm x 44,3 cm · Mármol Carrara Blanco 33 cm x 59,2 cm · Forest Maple 22 cm x 90 cm

mármol mármore

Fontana

Gres porcellanato · efecto mármol
Grés porcelanato · efeito mármore



Fontana L 44,3 cm x 44,3 cm x 8,5 cm 100328022 G311
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

ZÓCALO / RODAPÉ	
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
FONTANA L	100328217 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO				
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DL.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
FONTANA	G125	G138	G138	

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
FONTANA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tixocem plus / Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

pavimento pavimento

mármol mármore

revestimiento revestimento

→ Fontana

104 - 105

Revestimiento monoporosa · efecto mármol
Revestimento monoporoso · efeito mármore



Fontana L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322599 G211
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Fontana 44,3 cm x 44,3 cm

mármol mármore

Indic

Gres porcelanato · efecto mármol
Grés porcelanato · efeito mármore



Indic L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325782 G311
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



pavimento pavimento

mármol mármore

revestimiento revestimento

→ Indic + Cubik Indic

106 - 107

Revestimiento monoporosa · efecto mármol
Revestimento monoporoso · efeito mármore



Indic L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323954 G226
Indic L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322662 G211
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Indic L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324033 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Indic 44,3 cm x 44,3 cm · Cubik Indic 33,3 cm x 59,2 cm

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
INDIC L	100327063 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
INDIC	G125	G138	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
INDIC	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET				ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
33,3 cm x 59,2 cm L	12	1,329	19,488	68	90,372	1325,2	Tixocem plus /
33 cm x 59,2 cm L Cubik	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	Flexitec Pro
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	

*valores aproximados *valores aproximados

mármol mármore

Rivoli

Gres porcelanato · efecto mármol
Grés porcelanato · efeito mármore



Rivoli L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325789 G311
Butech: Colorstuk Especial White 100238236



Rivoli 33,3 cm x 59,2 cm

pavimento pavimento

mármol mármore

→ Rivoli

Revestimiento monoporosa · efecto mármol
Revestimento monoporoso · efeito mármore



Rivoli L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324010 G226
Rivoli L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322639 G211
Butech: Colorstuk Especial White 100238236



revestimiento revestimento

108 - 109

ZÓCALO / RODAPÉ		x CAJA CAIXA		x PALET													
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO									
RIVOLI L	100326775 G7	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro									
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO		x CAJA CAIXA		x PALET													
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO									
RIVOLI	G125 G138	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	Flexitec Pro									
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*		x CAJA CAIXA		x PALET													
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO					
RIVOLI	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,91	72	99,35	1289,73	Tixocem plus /
										25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

*valores aproximados *valores aproximados

monocolor monocolor

China Blanco	112
→ China Blanco + Oxo Deco	113
Crystal White	114
Cubica	115
Dubai White	116
Glaciar	117
Granada	118
Nova	120

China Blanco

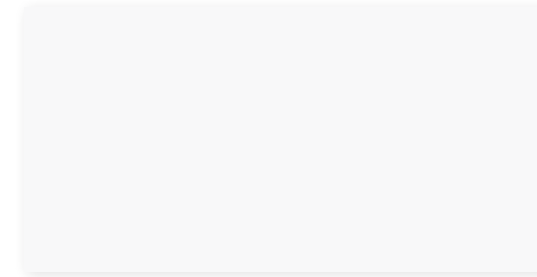


Nova 44,3 cm x 44,3 cm · China Blanco 33,3 cm x 59,2 cm

→ China Blanco + Oxo Deco

112 - 113

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
 Revestimento monoporoso · efeito monocolor



China Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324109 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Oxo Deco Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324009 G233
 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69
33,3 cm x 59,2 cm L Oxo	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41

*valores aproximados *valores aproximados

monocolor monocolor

Crystal White

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor

Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Crystal White	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm	100325649	G226
Crystal White	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322621	G211
		Butech: Colorstuk Especial White	100238236	

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Flexitec Pro /
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



Crystal White 33,3 cm x 59,2 cm

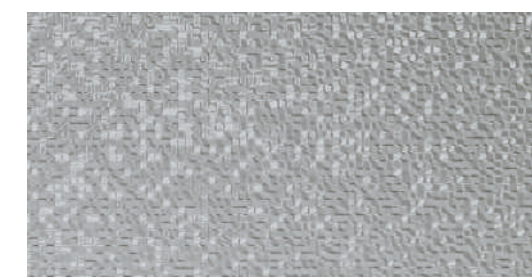
revestimiento revestimento

monocolor monocolor

Cubica

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor

Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Cubica Blanco	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322603	G230
		Butech: Colorstuk Especial Blanco	100236463	
Cubica Gris	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322598	G230
		Butech: Colorstuk Especial Graphite	100238260	

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro /
							One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



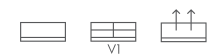
Cubica Blanco 25 cm x 44,3 cm

monocolor monocolor

Dubai White

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor

Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Dubai White L 25 cm x 44,3 cm x 0,96 cm 100322604 G230
Butech: Colorstuk Especial White 100238236

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro / One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



Dubai White 25 cm x 44,3 cm

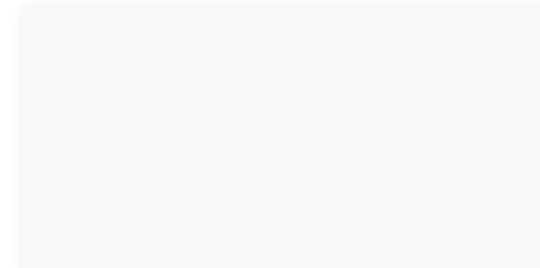
revestimiento revestimento

monocolor monocolor

Glaciar

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor

Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Glaciar L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322623 G211
Butech: Colorstuk Especial Blanco 100236463

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro / One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados

revestimiento revestimento

116 - 117

Granada

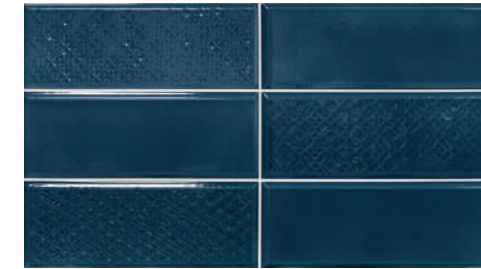
Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
 Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Granada Ocean 25 cm x 44,3 cm

→ Granada

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
 Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Granada Ocean L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
 Granada Ocean 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
 Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322625 G230
 100305325 G230
 100236442



Granada Sky L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
 Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322626 G230
 100236442



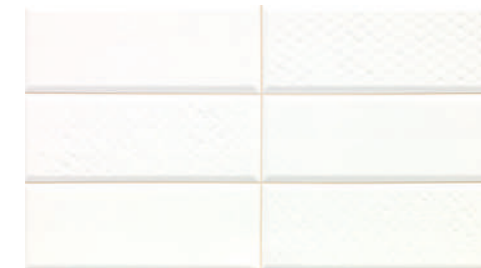
Granada Mint L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
 Granada Mint 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
 Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322608 G230
 100305316 G230
 100236442



Granada Beige L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
 Granada Beige 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
 Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322630 G230
 100305324 G230
 100236442



Granada White L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
 Granada White 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
 Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322627 G230
 100305326 G230
 100236442

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46
25 cm x 44,3 cm	12	1,329	18,216	68	90,372	1238,6

*valores aproximados *valores aproximados



ADHESIVO ADESIVO

Tixocem plus /

Flexitec Pro

monocolor monocolor

Nova

Gres porcellanato · efecto monocolor
Grés porcelanato · efeito monocolor

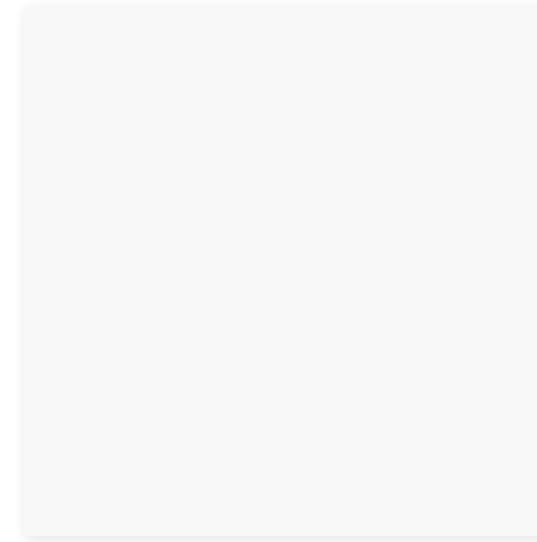


Nova 44,3 cm x 44,3 cm

monocolor monocolor

→ Nova

Gres porcellanato · efecto monocolor
Grés porcelanato · efeito monocolor



Nova L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325810 G311
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

pavimento pavimento

120 - 121

ZÓCALO / RODAPE	
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
NOVA L	100328232 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO			
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
NOVA	G125	G138	G138

Mailla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
NOVA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87
HT.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53

*valores aproximados *valores aproximados

textura textura

Bali Nieve

→ Bali Nieve + Jersey Mix

Japan

→ Japan

124

125

126

127

122 - 123



textura textura

Bali Nieve

Gres porcelanato · efecto textura
Grés porcelanato · efeito textura



Bali Nieve L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100324961 G311
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

pavimento pavimento

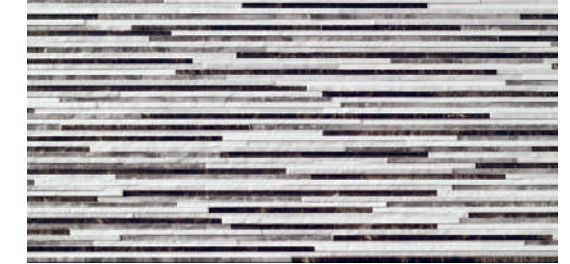
textura textura

→ Bali Nieve + Jersey Mix

Revestimiento monoporosa · efecto textura
Revestimento monoporoso · efeito textura



Bali Nieve L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322616 G211
Butech: Colorstuk 0-4 Blanco 100236442



Jersey Mix L 25 cm x 44,3 cm x 0,8 cm 100322660 G230
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

revestimiento revestimento

124 - 125



Bali Nieve 44,3 cm x 44,3 cm

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo 9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
BALI NIEVE L 100326413 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
BALI NIEVE	G125	G138	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
BALI NIEVE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
HT.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
25 cm x 44,3 cm L Bali Nieve	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tixocem plus /
25 cm x 44,3 cm L Jersey Mix	12	1,32	17,86	68	90,37	1215	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

textura textura

Japan

Gres porcellanato · efecto textura

Grés porcelanato · efeito textura



Japan Marine L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325801 G311 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449
 Japan Blanco L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325764 G311 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

pavimento pavimento

textura textura

→ Japan

Revestimiento monoporosa · efecto textura

Revestimento monoporoso · efeito textura



Japan Marine L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323955 G266
 Japan Marine L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322642 G211 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449
 Japan Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323981 G226
 Japan Blanco L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322641 G211 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

revestimiento revestimento

126 - 127



Japan Marine 44,3 cm x 44,3 cm · Japan Blanco 44,3 cm x 44,3 cm
 Japan Marine 25 cm x 44,3 cm · Japan Blanco 25 cm x 44,3 cm

ZÓCALO / RODAPE

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
JAPAN MARINE L	100327707	G7	JAPAN BLANCO	100328234 G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
JAPAN MARINE	*	G125	*	G138
JAPAN BLANCO	100189986	G125	*	G138

Malla disponible en todos los tonos*
 Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
JAPAN	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM

modelo / modelo	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
HT.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

metál metal

Ferroker
Ruggine

→ Ruggine

Shine

→ Shine

130

132

133

134

135



Ferroker

Gres porcellanato · efecto metal

Grés porcelanato · efeito metal



Ferroker L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325724 G311
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481

Ferroker Aluminio L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325743 G311
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Ferroker Niquel L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325725 G311
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Ferroker Platino L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325746 G311
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Ferroker Aluminio 44,3 cm x 44,3 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
FERROKER	* G125	* G138	* G138
FERROKER ALUMINIO	* G125	* G138	* G138
FERROKER NIQUEL	* G125	* G138	* G138
FERROKER PLATINO	100200986 G125	* G138	* G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
FERROKER	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
FERROKER L	100327054	G7	FERROKER NIQUEL L	100327060 G7
FERROKER ALUMINIO L	100327046	G7	FERROKER PLATINO L	100327061 G7

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374 26,43	52	71,43 1374,8
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87 19,07	42	36,83 801,1
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28 6,164	48	13,44 295,87
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16 3,157	48	7,97 151,53

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento combinable
Revestimento combinável

modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	
RUGGINE PLATINO	100293047	G226




Ruggine Platino 33,3 cm x 59,2 cm

→ Ruggine

Revestimiento monoporosa · efecto metal
 Revestimento monoporoso · efeito metal



Ruggine Platino L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324030 G226
 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		*KG/CJ	x PALET		*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ		CJ/PAL	M2/PAL		
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Tixocem plus / Flexitec Pro
*valores aproximados *valores aproximados							
Pavimento combinable Pavimento combinável							
modelo / modelo	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm						
FERROKER PLATINO	100160743	G311					



Shine Aluminio 33,3 cm x 59,2 cm

→ Shine

Revestimiento monoporosa · efecto metal

Revestimento monoporoso · efeito metal



Shine Dark L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324114 G226
 Shine Dark L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322667 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Shine Aluminio L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324103 G226
 Shine Aluminio L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322656 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Shine Niquel L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324115 G226
 Shine Niquel L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322659 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Shine Platino L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324125 G226
 Shine Platino L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322670 G211
 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46
						ADHESIVO ADESIVO
						Tixocem plus / Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

grupos de ventas fachadas grupos de venda fachadas

FACHADAS FACHADAS

Formato

Formato

100 cm x 100 cm RN4 + HOR
100 cm x 100 cm MLL
100 cm x 100 cm MLL+RN4 + HOR

59,6 cm x 59,6 cm RN4 + HOR
59,6 cm x 59,6 cm MLL
59,6 cm x 59,6 cm MLL+RN4 + HOR

49,4 cm x 100 cm RN4 + HOR
49,4 cm x 100 cm MLL
49,4 cm x 100 cm MLL+RN4 + HOR

45 cm x 90 cm RN4 + HOR
45 cm x 90 cm MLL
45 cm x 90 cm MLL+RN4 + HOR

19,3 cm x 120 cm RN4 + HOR
19,3 cm x 120 cm MLL
19,3 cm x 120 cm MLL+RN4 + HOR

22 cm x 90 cm RN4 + HOR
22 cm x 90 cm MLL
22 cm x 90 cm MLL+RN4 + HOR

14,3 cm x 90 cm RN4 + HOR
14,3 cm x 90 cm MLL
14,3 cm x 90 cm MLL+RN4 + HOR

* Consultar con fábrica
* Consulte a fábrica

MALLAS (especial zonas agua) REDES (especial zonas água)

Formato

Formato

31,6 cm x 31,6 cm

* Consultar con fábrica
* Consulte a fábrica

información sobre iluminación informação sobre iluminação

El tipo de luz existente en el espacio a revestir resulta fundamental para conseguir la continuidad del tono entre suelo y pared, por lo que se recomienda la utilización de luz blanca, la misma que se emplea en el proceso de igualación realizado en Porcelanosa.

O tipo de luz existente no espaço a revestir é fundamental para conseguir a continuidade do tom entre o chão e a parede, pelo que se recomenda a utilização de luz branca, a mesma que se emprega no processo de correspondência efetuado na Porcelanosa.



Luz fría
Luz fria

Luz blanca
Luz branca

Luz caliente
Luz quente

certificados certificados

ECOLABEL ECOLABEL



La etiqueta ecológica europea, es un esquema voluntario de certificación ambiental que pretende distinguir aquellos productos de mercado y servicios que son respetuosos con el medio ambiente. Creado en 1992, los productos y servicios certificados con la Ecolabel, llevan consigo el logo de la flor permitiendo su identificación clara y fácil a los consumidores y compradores, tanto públicos como privados. A pesar de que el logo puede parecer simple, los criterios ambientales que hay detrás de la certificación son consistentes y sólo los mejores productos, los más respetuosos con el medio ambiente, son certificados con el característico distintivo de la flor. La serie Stonker Ecologic, cuenta con dicho distintivo.

A etiqueta ecológica europeia é um esquema voluntário de certificação ambiental que pretende distinguir os produtos de mercado e serviços que respeitam o meio ambiente. Criados em 1992, os produtos e serviços certificados com a Ecolabel trazem consigo o logótipo da flor permitindo aos consumidores e compradores, tanto públicos como privados, a sua identificação clara e fácil. Apesar do logótipo poder parecer simples, os critérios ambientais que existem por detrás da certificação são consistentes e apenas os melhores produtos, aqueles que respeitam mais o meio ambiente, são certificados com o característico distintivo da flor. A série Stonker Ecologic, possui este distintivo.

HUELLA CARBONO PEGADA DE CARBONO



Stonker Ecologic cuenta también con un estudio de Huella de Carbono (Carbon Footprint) y la certificación posterior por AENOR según requisitos del referencial británico PAS 2050 (CRADLE TO GATE). Los objetivos del estudio realizado son determinar la contribución "cuantificada" del proceso de fabricación y distribución de este producto al cambio climático, identificar posibles reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero y ampliar la información para incorporar el impacto de las emisiones en las decisiones sobre proveedores, materiales, diseño de producto, procesos de fabricación, etc.

A Stonker Ecologic possui também um estudo sobre a Pegada de Carbono (Carbon Footprint) e a certificação posterior por parte da AENOR de acordo com os requisitos do referencial britânico PAS 2050 (CRADLE TO GATE). Os objetivos do estudo realizado são os de determinar a contribuição "quantificada" do processo de produção e distribuição deste produto para as alterações climáticas, identificar possíveis reduções de emissões de gases de efeito de estufa e aumentar a informação para integrar o impacto das emissões nas decisões sobre fornecedores, materiais, desenho do produto, processos de produção, etc.



ISO 14021



Fiel a su compromiso con el medio ambiente, PORCELANOSA ha desarrollado series ECOLOGIC, una colección de baldosas fabricadas con material reciclado proveniente del propio proceso de producción. El soporte de STON-KER® y PAR-KER® ECOLOGIC se elabora a partir de material reciclado de preconsumo (testo crudo y polvo de aspiración) que es reincorporado al proceso de producción. La producción de STON-KER® y PAR-KER® ECOLOGIC supone una notable reducción en el consumo de materias primas (además de minimizar el impacto ambiental asociado a la extracción y transporte de las mismas), así como un significativo ahorro energético en la producción de baldosas cerámicas. El contenido en material reciclado, superior al 95%, se recoge en la declaración ambiental de producto, certificado por ISO 14021, y que certifica a través de un organismo externo de confianza el carácter ecológico de la serie. La utilización de STON-KER® y PAR-KER® ECOLOGIC en el revestimiento de edificios aporta valoración adicional (puntos extra) en la evaluación de los mismos por los principales referenciales existentes en el mercado (LEED, BREEAM, VERDE,...)

Com material reciclado proveniente do próprio processo de produção. O suporte da STON-KER® e PAR-KER® ECOLOGIC é elaborado a partir de material reciclado de pré-consumo (vaso cru e pó de aspiração) que é reintegrado no processo de produção. A produção de STON-KER® e PAR-KER® ECOLOGIC pressupõe uma redução significativa no consumo de matérias-primas (para além de minimizar o impacto ambiental associado à extração e transporte das mesmas), bem como uma significativa poupança energética na produção de azulejos cerâmicos. O conteúdo em material reciclado, superior a 95%, consta na declaração ambiental de produto, certificado pela ISO 14021, que certifica, através de um organismo externo de confiança, o carácter ecológico da série. A utilização de STON-KER® e PAR-KER® ECOLOGIC no revestimento de edifícios fornece avaliação adicional (pontos extras) na avaliação dos mesmos pelos principais referenciais existentes no mercado (LEED, BREEAM, VERDE, etc.)

Fiel ao seu compromisso para com o meio ambiente, a PORCELANOSA desenvolveu séries ECOLOGIC, uma coleção de azulejos fabricados

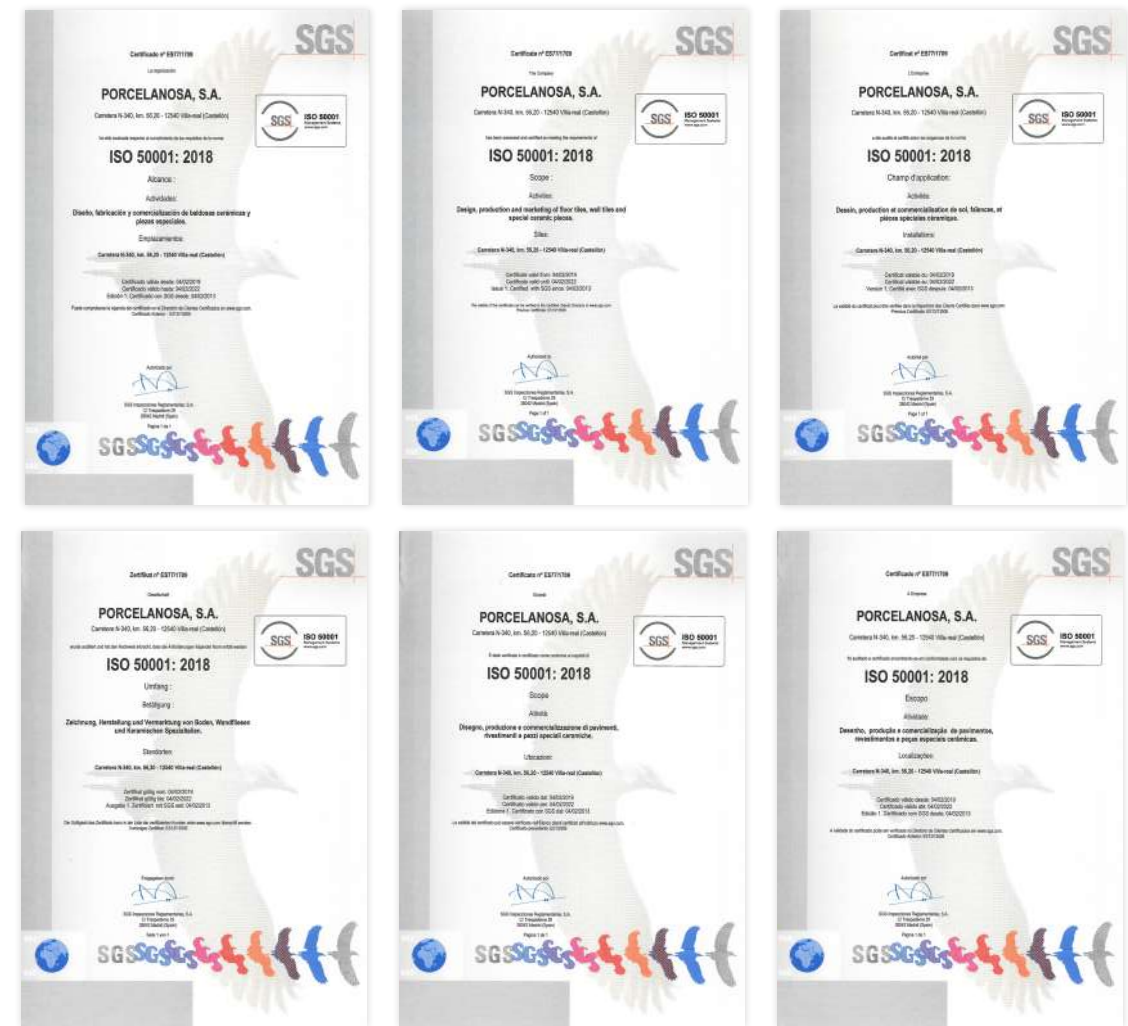


ISO 50001:2011



PORCELANOSA ha implantado un sistema de gestión energética de acuerdo a la norma ISO 50001, como una herramienta que permita la reducción de los consumos de energía y consecuentemente las emisiones de gases de efecto invernadero. A través de la mejora del desempeño energético, se persigue fomentar la máxima eficiencia en todos nuestros procesos, restringiendo de esta forma el claro compromiso medioambiental adoptado desde el inicio de la actividad.

A PORCELANOSA implementou um sistema de gestão energética de acordo com a norma ISO 50001, como uma ferramenta que permita a redução dos consumos de energia e consecuentemente as emissões de gases de efeito de estufa. Através da melhoria do desempenho energético, o objetivo é fomentar a máxima eficiência em todos os nossos processos, restringindo desta forma o claro compromisso meio ambiental adotado desde o início da atividade.



certificados certificados

ISO 9001:2015



Con las premisas de mejora continua y satisfacción de cada cliente, PORCELANOSA asegura las prestaciones, tanto estéticas como técnicas, de sus productos a través de un sistema de gestión de calidad certificado por la norma ISO 9001, aplicado al diseño, producción, distribución y comercialización de pavimentos, revestimientos y piezas especiales cerámicas.

Com as premissas de melhoria contínua e satisfação de cada cliente, a PORCELANOSA assegura as prestações, tanto estéticas como técnicas, dos seus produtos através de um sistema de gestão de qualidade certificado pela norma ISO 9001, aplicado ao desenho, produção, distribuição e comercialização de pavimentos, revestimentos e peças cerâmicas especiais.



certificados certificados

ISO 14001:2015



En el contexto de una legislación cada vez más exigente, PORCELANOSA demuestra su sólido compromiso medioambiental mediante la adopción de un sistema de gestión certificado por la norma ISO 14001, transmitiendo de esta forma nuestra política de respeto y preocupación por el medio ambiente.

No contexto de uma legislação cada vez mais exigente, a PORCELANOSA demonstra o seu sólido compromisso meio ambiental através da adoção de um sistema de gestão certificado pela norma ISO 14001, transmitindo desta forma a nossa política de respeito e preocupação pelo meio ambiente.



certificados certificados

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN (DAPc) EPD
DECLARAÇÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO (DAPc) EPD

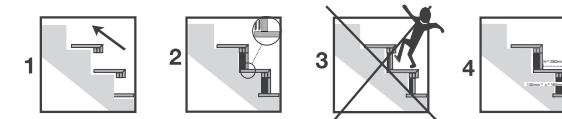


El sistema desarrollado de declaraciones ambientales de productos de la construcción (DAPc) se ha creado para facilitar la adaptación del sector de la construcción a un nuevo modelo más coherente y sostenible motivado por un mayor interés social para disminuir el impacto ambiental, incluido en el mundo de la construcción, uno de los de mayor impacto, se trata de una iniciativa pionera en España y estar al nivel de algunos países punteros de Europa en este tema y la creación de nuevas exigencias medioambientales por la legislación. Fundamentalmente, se trata de conseguir una mejora ambiental de la construcción desde un buen conocimiento de los impactos de cada uno de los componentes así como la transparencia medioambiental del sector.
(Fuente: <http://es.csostenible.net/dapc/objetivos/>)

O sistema desenvolvido de declarações ambientais de produtos da construção (DAPc) foi criado para facilitar a adaptação do setor da construção a um novo modelo mais coerente e sustentável motivado por um maior interesse social para diminuir o impacto ambiental, incluído no mundo da construção, um dos de maior impacto, tratando-se de uma iniciativa pioneira na Espanha e estando ao nível de alguns países líderes da Europa neste tema e na criação de novas exigências meio ambientais pela legislação. Fundamentalmente, trata-se de conseguir uma melhoria ambiental da construção a partir de um bom conhecimento dos impactos de cada um dos componentes bem como a transparência meio ambiental do setor.
(Fonte: <http://es.csostenible.net/dapc/objetivos/>)

instrucciones de colocación instruções de montagem 146 - 147

HUELLA TÉCNICA
DEGRAU TÉCNICO



COLOCACIÓN:

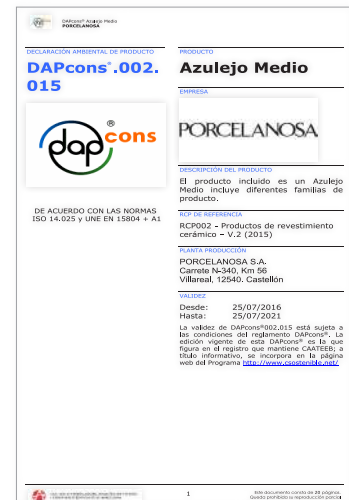
- Asegurarse que el soporte estructural esté enrasado y preparado (limpio de polvo, aceites...).
- El sentido de la colocación será desde abajo hacia arriba (sentido ascendente). (1)
- Utilizar herramientas de colocación adecuadas, así como adhesivos específicos para la baldosa y soporte implicados.
- Manipular con cuidado.
- La contrahuella debe apoyar sobre la pieza base (primer escalón) o sobre la huella (sucesivos peldaños). (2)
- Colocar todos las huellas, dejando la colocación de las contrahuellas para el final. (1)
- Mostrar la verticalidad sobre la que se coloca la contrahuella hasta el nivel que nos permita, una vez completado el froguado, colocando en capa fina, llegar al límite exterior de la huella o a la distancia específica para dejar la diferencia de profundidad deseada entre huella y contrahuella. Según el Código Técnico de la Edificación, para escaleras previstas para evacuación ascendente, o las utilizadas preferentemente por niños, ancianos o personas con discapacidad, no se permite bocel ni relaste (huella y contrahuella deben quedar perfectamente alineados), para evitar tropezos y caídas. (3)
- Cortar la contrahuella a la medida establecida para cumplir con el dimensionamiento inicial de la escalera (el Código Técnico de la Edificación establece que para escaleras de uso general, la altura del peldaño debe de ser inferior a 18,5 cm y superior a 13 cm, además, la superficie pisable (huella) debe ser superior a 28 cm. (4)
- Las baldosas deben quedar perfectamente macizadas, sin huecos, para evitar potenciales fuentes de roturas o despegues. (2)
- Se debe proceder al rejuntado entre las distintas piezas, empleando para ello los materiales recomendados por Porcelanosa.
- Proteger el material ya colocado hasta que finalice la obra, con el fin de evitar daños sobre la superficie cerámica durante los trabajos posteriores.

- En escaleras sometidas al ámbito de aplicación del CTE, considerar las especificaciones del DBSU-1.

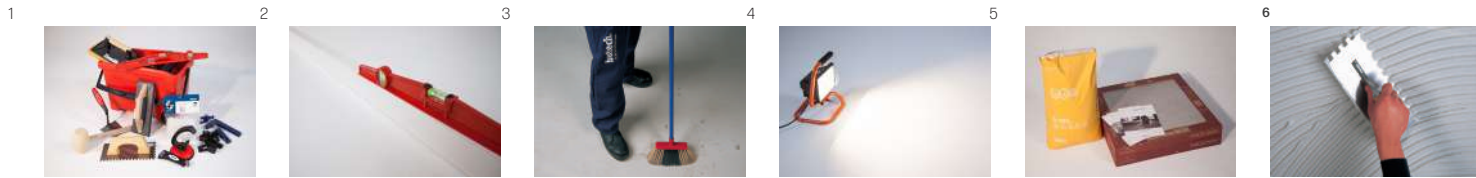
COLOCAÇÃO:

- Assegurar que o suporte estrutural esteja nivelado e preparado (limpo de pó, gorduras, etc.).
- O sentido da colocação será de baixo para cima (sentido ascendente). (1)
- Utilizar ferramentas de colocação adequadas, bem como colas específicas para o azulejo e suporte implicados.
- Manipular com cuidado.
- O degrau vertical deve ser apoiado sobre a peça base (primeiro degrau) ou sobre o piso (sucessivos degraus). (2)
- Colocar todos os degraus, deixando a colocação dos degraus verticais para o fim. (1)
- Dominar a verticalidade sobre a qual é colocado o degrau vertical até ao nível que nos permita, uma vez completada a secagem colocando em camada fina, chegar ao limite exterior do piso ou à distância específica para deixar a diferença de profundidade desejada entre piso e degrau vertical. Segundo o Código Técnico da Edificação, para escadas previstas para evacuação ascendente ou para as escadas utilizadas preferencialmente por crianças, idosos ou pessoas com incapacidade, não são permitidos nem bocel nem saliência (o piso e o degrau vertical devem ficar perfeitamente alinhados), para evitar tropeços e quedas. (3)
- Cortar o degrau vertical à medida estabelecida para cumprir o dimensionamento inicial da escada (o Código Técnico da Edificação estabelece que para escadas de utilização geral, a altura do degrau deverá de ser inferior a 18,5 cm e superior a 13 cm e além disso, a superfície percorrível (piso) deverá ser superior a 28 cm. (4)
- Os azulejos devem ficar perfeitamente maciços, sem buracos, para evitar potenciais fontes de roturas ou descolagens. (2)
- Deve-se proceder à betumagem entre as várias peças, empregando para isso os materiais recomendados pela Porcelanosa.
- Proteger o material já colocado até que a obra acabe, a fim de evitar danos sobre a superfície cerâmica durante os trabalhos posteriores.

- Em escadas submetidas ao âmbito de aplicação do CTE, considerar as especificações do DBSU-1.



instrucciones de colocación de baldosas cerámicas



1 La colocación de cerámica requiere de personal cualificado, con experiencia demostrada y herramientas y utensilios adecuados: llanas dentadas, crucetas, mazas de goma, ventosas para la colocación y llanas de goma, esponjas y cubetas para el rejuntado. Revisar previamente la información contenida en los embalajes y respetar escrupulosamente las recomendaciones del fabricante.

2 Comprobar que el soporte que se va a revestir sea estable y el fondo de colocación adecuado para la colocación de cerámica: superficie con textura rugosa no disgregable, perfectamente nivelada y sin defectos de planitud. Se recomienda la impermeabilización de ambientes húmedos.

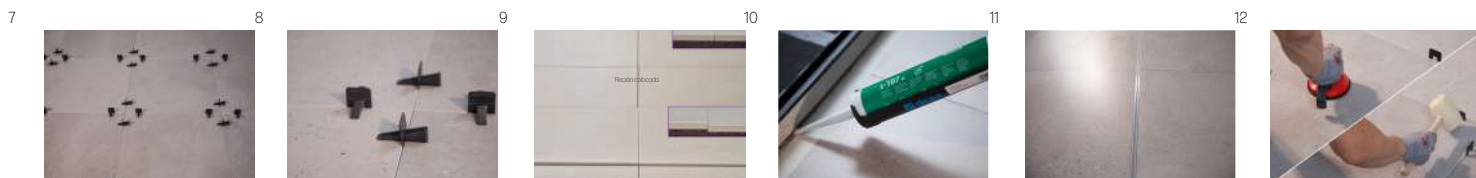
3 La superficie a revestir debe estar totalmente limpia de polvo o cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adhesión de las baldosas. Para colocaciones específicas (sistemas de calefacción radiante, fachadas con anclajes mecánicos, cerámica en techos ó resolución

de parámetros particulares de proyecto) solicitar información concreta adicional para cada situación.

4 La iluminación del lugar de trabajo ha de ser lo suficientemente intensa como para detectar con facilidad cualquier defecto de colocación, especialmente "cejas" entre baldosas.

Se recomienda trabajar con focos eléctricos y una iluminación superior a la de uso.5 Elegir el tipo de adhesivo en función del ambiente y baldosa a revestir. La elección de la baldosa y del adhesivo son críticos en el comportamiento posterior del conjunto. Los factores a tener en cuenta son: tipo de material cerámico, formato de la baldosa, soporte de colocación y destino de uso (tráfico al que va ser sometida, requisitos de seguridad frente a caídas, ...). En los catálogos de PORCELANOSA encontrará referencias para el ámbito de uso y la resistencia al deslizamiento, así como del adhesivo butech recomendado para cada modelo.

6 El único sistema de colocación recomendado es la colocación en capa fina y llana dentada. En baldosas con formato superior a 1000 cm² se recomienda la técnica de doble encolado, con aplicación del adhesivo tanto sobre el soporte como en el dorso de la baldosa cerámica. Es fundamental retirar los restos de material de agarre que puedan quedar sobre la superficie de la baldosa antes de su fraguado, asegurándose de dejar la junta limpia para facilitar las labores de rejuntado. No utilizar herramientas metálicas ni elementos contundentes en operaciones de limpieza que puedan deteriorar la superficie de las baldosas.



7 Todas las baldosas cerámicas y en especial las rectificadas, deben manipularse con el máximo cuidado, para evitar su rayado, despuntado o desmenuado. Antes de iniciar la colocación, comprobar que la baldosa no presente ningún defecto. Verificar tono y calibrar antes de instalar.

8 Las juntas de colocación serán de al menos 15 mm en colocaciones interiores y 5 mm en pavimentos exteriores. En colocaciones a junta trabada, realizar la colocación a 3/4 de pieza. Se recomienda el uso de crucetas autonivelantes **. Antes de utilizar el sistema de crucetas anti-nivelantes, realizar una prueba previa con el tipo de revestimiento o pavimento a colocar y comprobar que durante el proceso de rotura del separador no se dañe la baldosa, especialmente en azulejos con relieve o rectificadas sin bisel. Consultar las normas de colocación nacionales y respetar el ancho de junta mínimo indicado para el tipo de baldosa e instalación a realizar.9 Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los adhesivos. No aplicar el adhesivo en un

espesor final superior al indicado en el saco, comprobar la capacidad humectante del adhesivo y presionar la cerámica sobre el material de agarre mediante un movimiento de vaivén. Distribuir el adhesivo de forma homogénea bajo la baldosa. Espesores diferentes pueden producir defectos tipo "ceja" por retracción diferencial del material de agarre. Cuando deba continuarse una colocación a partir de una cerámica ya colocada, estimar la posible retracción y tomar un nivel que la compense.

10 Las juntas perimetrales estarán presentes en esquinas, cambios de plano del pavimento y cambios de material. Se recomienda cubrir con el zócalo o la propia baldosa y sellar con una masilla elástica. Anchura mínima de la junta: 8mm.

11 Respetar las juntas estructurales. Realizar las juntas de movimiento según las indicaciones del técnico de la obra. En general, no diseñar áreas superiores a 50-70 m² en interiores y la mitad en exteriores. Anchura mínima de la junta: 8 mm.

12 Tanto durante la fase de colocación como antes de finalizar la jornada, revisar la calidad del trabajo realizado antes de que el material de agarre complete su tiempo de ajuste y corregir los efectos mediante el uso de ventosas y mazas de goma.



13 Antes de proceder al rejuntado, revisar que el material de agarre haya endurecido. Retirar los restos de crucetas, limpiar las juntas de colocación en toda su longitud, anchura y profundidad y finalmente, comprobar que no quede humedad en el interior de la junta.

14 El relleno de juntas se debe realizar cuando las baldosas se encuentren perfectamente adheridas al soporte. En el caso del pavimento, se deben respetar las recomendaciones del fabricante de adhesivos, con el fin de dejar transcurrir el tiempo suficiente antes de ser pisado o sometido a cualquier tipo de carga. Se pueden evitar así despegues o roturas prematuras.

15 Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los materiales de junta. Comprobar que el material y herramienta elegida no dañen la superficie de la cerámica. El material de rejuntado se aplicará con llana de goma. En los catálogos de PORCELANOSA encontrará el material de butech recomendado para cada modelo.

16 En zonas de agua se debe utilizar material de rejuntado de naturaleza epoxi y cubrir los encuentros con bañera ó ducha con silicona para evitar filtraciones de agua que generan problemas de absorción y potenciales cambios de tonalidad y expansión por humedad.

17 Proteger el pavimento contra cargas prematuras, otros trabajos de obra y condiciones climáticas adversas. Se recomienda cubrir los pavimentos con láminas o paneles que eviten la acumulación de suciedad y protejan del rayado, la abrasión y golpes.

18 En la limpieza de obra, utilizar productos compatibles con la resistencia química de las baldosas. Evitar el uso de detergentes sólidos con partículas abrasivas, así como agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF). Este ácido ataca el esmalte y causa daños irreparables en la cerámica.

instruções de colocação de azulejos cerâmicos



1 A colocação de cerâmica exige de pessoal qualificada, com experiência demonstrada e com ferramentas e utensílios adequados: espátulas dentadas, cruzetas, maços de borracha, ventosas para a colocação e espátulas de borracha, esponjas e bandejas para a betumagem. Verificar previamente a informação contida nos embalagens e respetar escrupulosamente as recomendações do fabricante.

2 Comprovar que o suporte que se vai revestir seja estável e o fundo de colocação adequado para a colocação de cerâmica: superfície com textura rugosa não desintegrável, perfeitamente nivelada e sem defeitos de planidade. É recomendada a impermeabilização de ambientes húmidos.

3 A superfície a revestir deverá estar totalmente limpa de pó ou de qualquer outra substância que possa prejudicar a aderência dos azulejos. Para colocações específicas (sistemas de aquecimento radiante, fachadas com ancoragens mecânicas, cerâmica em tetos ou resolução

de parâmetros particulares de projeto) solicitar informação específica adicional para cada situação.

4 A iluminação do local de trabalho terá que ser suficientemente intensa para detetar com facilidade qualquer defeito de colocação, especialmente pequenas diferenças de altura entre azulejos. É recomendado trabalhar com focos elétricos e com uma iluminação superior à normal.

5 Escolher o tipo de cola em função do ambiente e azulejo a revestir. A escolha do azulejo e da cola são críticos no comportamento posterior do conjunto. Os fatores a ter em conta são: tipo de material cerâmico, formato do azulejo, suporte de colocação e destino de utilização (tráfego ao qual irá ser submetida, requisitos de segurança em relação a quedas, etc.). Nos catálogos da PORCELANOSA encontrará referências para o âmbito de utilização e resistência ao deslizamento, bem como da cola

butech recomendada para cada modelo.

6 O único sistema de colocação recomendado é a colocação em camada fina e com espátula dentada. Em azulejos com formato superior a 1000 cm², é recomendada a técnica de colagem dupla, com aplicação da cola tanto sobre o suporte como nas costas do azulejo cerâmico. É fundamental retirar os restos de material de fixação que possam ficar sobre a superfície do azulejo antes da sua secagem, assegurando-se de deixar a junta limpa para facilitar os trabalhos de betumagem. Não utilizar ferramentas metálicas nem elementos contundentes em operações de limpeza, que possam deteriorar a superfície dos azulejos.



7 Todos os azulejos cerâmicos e especialmente os rectificadas devem ser manipulados com o máximo cuidado, para evitar riscos, pontas ou lascas. Antes de iniciar a colocação, comprovar que o azulejo não apresente qualquer defeito. Verificar o tom e calibrar antes de instalar.

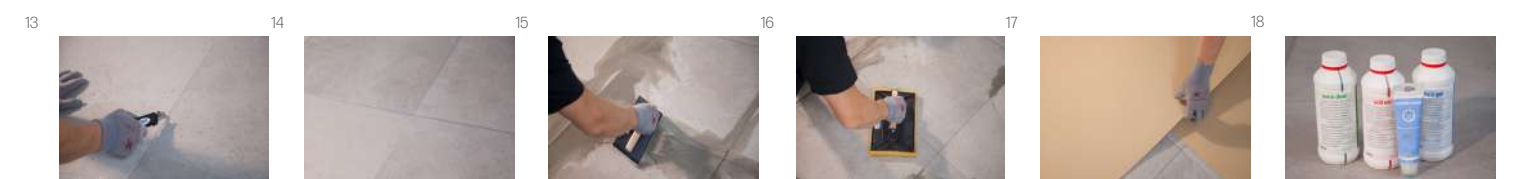
8 As juntas de colocação serão de pelo menos 15 mm em colocações interiores e 5 mm em pavimentos exteriores. Em colocações de junta travada, efetuar a colocação a 3/4 de peça. Recomendamos a utilização de cruzetas autonivelantes **. Antes de utilizar o sistema de cruzetas autonivelantes, efetuar um teste prévio com o tipo de revestimento ou pavimento a colocar e comprovar que durante o processo de rutura do separador o azulejo não é danificado, especialmente em azulejos com relevo ou rectificadas sem biselagem. Consultar as normas de colocação nacional e respetar a largura mínima de junta indicada para o tipo de azulejo e instalação a efetuar.

9 Respetar as recomendações do fabricante na preparação e utilização das colas. Não aplicar a cola numa espessura final superior ao indicado na embalagem, comprovar a capacidade de humedecimento da cola e pressionar a cerâmica sobre o material de fixação através de um movimento de vaivém. Distribuir a cola de forma homogénea sob o azulejo. Espessuras diferentes podem produzir defeitos do género pequenas diferenças de altura por retração diferencial do material de fixação. Quando a colocação tiver que ser continuada a partir de uma cerâmica já colocada, estimar a possível retração e tomar um nível que a compense.

10 As juntas perimetrais estarão presentes em esquinas, alterações de plano do pavimento e alterações de material. Recomendamos cobrir com a base ou com o próprio azulejo e selar com uma massa elástica.

Largura mínima da junta: 8mm.11 Respetar as juntas estruturais. Efetuar as juntas de movimento de acordo com as indicações do técnico da obra. Em geral, não projetar áreas superiores a 50-70 m² em interiores e a metade em exteriores. Largura mínima da junta: 8 mm.

12 Tanto durante a fase de colocação como antes de finalizar o dia de trabalho, verificar a qualidade do trabalho realizado antes de que o material de fixação complete o seu tempo de ajuste e corrigir os efeitos através da utilização de ventosas e de maços de borracha.



13 Antes de proceder à betumagem, verificar se o material de fixação endureceu. Retirar as restantes cruzetas, limpar as juntas de colocação em toda a sua longitude, largura e profundidade e finalmente, comprovar que não tenha ficado humidade no interior da junta.

14 O enchimento de juntas deverá ser feito quando os azulejos se encontrarem perfeitamente colados ao suporte. No caso do pavimento, devem ser respeitadas as recomendações do fabricante de colas com o objetivo de deixar decorrer o tempo suficiente antes de ser pisado ou submetido a qualquer tipo de carga. Podem assim ser evitados descolamentos ou ruturas prematuras.

15 Respetar as recomendações do fabricante na preparação e utilização dos materiais de junta. Comprovar que o material e ferramenta escolhidos não danifiquem a superfície da cerâmica. O material de betumagem será aplicado com espátula de borracha. Nos catálogos da PORCELANOSA encontrará o material da butech recomendada para cada modelo.

16 Em zonas de água deve ser utilizado material de betumagem de natureza epóxi e cobrir as junções da banheira ou do duche com silicone para evitar infiltrações de água que originem problemas de absorção e potenciais alterações de tonalidade e expansão por humidade.

17 Proteger o pavimento contra cargas prematuras, outros trabalhos de obra e condições climáticas adversas. Recomendamos cobrir os pavimentos com folhas ou painéis que evitem a acumulação de sujidade e protejam dos riscos, atritos e golpes.

18 Na limpeza de obra, utilizar produtos compatíveis com a resistência química dos azulejos. Evitar a utilização de detergentes sólidos com partículas abrasivas, bem como agentes de limpeza que contenham ácido fluorhídrico (HF). Este ácido ataca o esmalte e causa danos irreparáveis na cerâmica.

instrucciones de limpieza y mantenimiento de baldosas cerámicas

1 Comportamiento higiénico de las baldosas cerámicas
El proceso de fabricación de las baldosas cerámicas comprende entre sus etapas, una cocción a alta temperatura (del orden de 1100°C-1200°C), e incluso superiores en el caso de porcelánico. Esta temperatura produce reacciones químicas entre los diferentes componentes de la pasta y la decoración así como transformaciones físicas cuyas principales consecuencias son la formación de una estructura dura, compacta y resistente y la reacción e inmovilización de los metales pesados al formarse compuestos que se caracterizan por su alta inactividad química.

Por ello, la presencia de cualquier microorganismo queda descartada al someter al producto durante su fabricación a regímenes de temperatura que hacen imposible su supervivencia.

Los revestimientos y pavimentos cerámicos, si están correctamente instalados (con los materiales de agarre y rejuntado apropiados a su función de uso), representan la alternativa mas eficaz, cómoda y segura para mantener las condiciones adecuadas de higiene y limpieza.

Su superficie impermeable, evita la intrusión de líquidos, vapores, sustancias tóxicas o cualquier otro contaminante; evita a su vez, la generación de reacciones, putrefacciones, eflorescencias o cultivo orgánico por sus características no porosas.

Por otra parte, su resistencia química, les hace susceptibles de soportar, sin sufrir alteración, productos detergentes y desinfectantes agresivos, difícilmente utilizable sobre otros materiales de revestimiento y pavimento. Así mismo, por su equipotencialidad eléctrica y la no-predisposición al acumulo de cargas electrostáticas, los revestimientos cerámicos contribuyen al confort fisiológico y evitan la captación del polvo ambiental eléctricamente activo.

La naturaleza de la superficie cerámica evita cualquier fenómeno de adherencia y si ésta se produce por medio de un vehículo intermedio (grasa, barro, etc) es fácilmente eliminable. Este mismo razonamiento sirve para exaltar las positivas propiedades higiénicas del producto cerámico respecto al depósito, acumulación y anidación de microorganismos y sustancias patógenas y alérgicas.

2 Precauciones durante la colocación:
a) La retirada de los restos de material de rejuntado se debe realizar utilizando una esponja humedecida en agua limpia. Esta operación no se debe prolongar en el tiempo, ya que un excesivo tiempo de contacto con la superficie esmaltada, dificulta la posterior eliminación del mismo, en especial aquellos modelos que su superficie presenta relieves.
b) Se hace imprescindible, en la colocación del pavimento, la protección del material ya colocado con sistemas adecuados, para impedir posibles daños hasta la finalización de la obra, debido a la presencia de material abrasivo y continuo trasiego de herramientas. De esta forma, además de la protección de la superficie cerámica, se facilitan así las posteriores tareas de limpieza.
c) Se deben evitar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF) y detergentes sólidos que contengan partículas susceptibles de abrasionar el material. El ácido fluorhídrico eliminaría totalmente la superficie esmaltada del material, causando así daños irreparables.

3 Consejos de mantenimiento
Los pavimentos y revestimientos cerámicos porosos vidriados y los no porosos sin vidriar no necesitan ningún mantenimiento después de concluir todas las operaciones de puesta en obra. De entre todos los materiales y productos empleados como revestimientos y pavimentos, la cerámica es la que presenta menores exigencias en este campo.

Con independencia de las características del vidriado, características intrínsecas como la resistencia a la abrasión superficial o al rayado, vienen directamente relacionadas con el agente abrasivo que se coloca como fase intermedia entre el pavimento y la suela del calzado que transita sobre éste. Para evitar desgaste prematuro, es recomendable mantener los suelos debidamente limpios, a lo que ayuda sobremanera la colocación de alfombras en la entrada a locales con acceso directo desde la calle o el jardín.
Los pavimentos y revestimientos vidriados tienen suficiente para la limpieza ordinaria con una pasada con mocho o esponja humedecida para devolver el aspecto superficial original, y detergente neutro. Si con el transcurso del tiempo, se observa una superficie de aspecto plástico con mayor dificultad para mantenerse limpia, de forma general, suele deberse a la formación de una capa superficial. Esa capa resulta difícil de eliminar con la fregona convencional. Para eliminarla y conseguir la superficie original, se debe emplear una disolución ligeramente ácida (añadir sulfúma en una proporción del 5% en agua) y ejercer una

frotación más intensa (cepillo de púas de plástico duro). Aclarar posteriormente con suficiente agua para eliminar la suciedad desincrustada.

Para la limpieza ordinaria, se recomienda utilizar fregona o esponja humedecida. Es necesario renovar el agua de limpieza, frecuentemente, para no volver a depositar sobre la superficie la suciedad eliminada con anterioridad. Es aconsejable utilizar productos de limpieza de carácter neutro.

El empleo de un mocho de microfibras y agua muy caliente favorecerá el secado de la superficie y minimizará la creación de una capa superficial sobre la baldosa, hecho que facilita el posterior marcado de las huellas y una mayor propensión a captar la suciedad.

No conviene utilizar agentes de limpieza que contengan ceras en su composición, ya que terminan formando una película sobre la baldosa cerámica que favorece la absorción y retención de sustancias extrañas, originando manchas fácilmente detectables y más difíciles de eliminar con las operaciones de limpieza ordinarias.

Si es el caso del baño, donde se suelen formar incrustaciones de jabón o de carbonatos del agua, conviene efectuar limpiezas periódicas con un producto detergente adecuado, dejándolo en reposo durante unos minutos antes de proceder a su eliminación.

Eliminación de manchas e incrustaciones extraordinarias.

Para limpiezas extraordinarias, por ejemplo las que son necesarias sobre superficies que han estado abandonadas de la limpieza durante mucho tiempo, se deben emplear detergentes en polvo o líquidos, aplicados frotando con una esponja o estropajo.

Especial atención merece las juntas entre baldosas, que deberán restaurarse en caso de falta de integridad o estanqueidad, con sellantes adecuados. No es aconsejable la utilización de cuchillas o espátulas metálicas sobre la superficie vidriada y tampoco es aconsejable el uso de productos concentrados cuando no se possa seguridad sobre la clase de resistencia química del revestimiento o pavimento.

Accidentalmente, nos podemos encontrar con que el pavimento o revestimiento cerámico se manche por acción de alguna o algunas sustancias de diversa naturaleza. Existen procedimientos físicos y químicos para la eliminación de manchas e incrustaciones, debiéndose adoptar el más idóneo al tipo de baldosa y naturaleza de la mancha.

Los métodos físicos se basan en la utilización de detergentes o abrasivos de gran finura, cuya función es el despegue físico de la mancha y el alejamiento de la superficie cerámica.

Los métodos químicos se basan en la reacción química entre la mancha o incrustación y el detergente que la disuelve o decolora.

En baldosas vidriadas no es aconsejable usar ácidos concentrados de naturaleza desconocida y que puedan atacar la superficie, por desconocerse su resistencia química.

En la tabla siguiente, y a modo de ejemplo, se exponen algunos productos adecuados para el tratamiento de determinadas manchas. Cuando no se conozca la naturaleza de la mancha conviene realizar pruebas con detergentes diferentes, enjugando la superficie con agua y secándola después de cada prueba. En otros casos, puede resultar eficaz repetir el tratamiento varias veces o emplear agua caliente para favorecer la reacción.

Adhesivo cementoso	Detergente ácido
Café, té, alimentos, fruta, zumo o cosméticos.	Detergente normal disuelto en agua caliente.
Grasas	Bicarbonato y agua, jabón neutro (utilizar estropajo suave).
Manchas de lápiz	Goma de borrar blanda.
Manchas orgánicas	Detergente alcalino.
Pintura de rotulador	Disolvente (aguarrás, acetona, etanol).
Restos de goma	Detergente alcalino, disolvente.
Restos de junta	Detergente ácido.
Restos de silicona	Agua oxigenada o solución diluida de lejía (en superficies lisas y no susceptibles de rallado, puede utilizarse raspador de vitrocerámica).
Sangre	Agua oxigenada o solución diluida de lejía.
Tintas	Solución diluida de lejía.
Yodo o bromo	Detergente ácido, agua oxigenada, solución diluida de lejía, amoníaco.

Igualmente, al efectuar cualquier método de limpieza que se desvíe del convencional, conviene realizar un ensayo previo en una zona concreta antes de aplicar el tratamiento sobre toda la superficie. Así, nos aseguraremos de la inercia o reactividad de la superficie cerámica ante tal método.

instruções de limpeza e manutenção de azulejos cerâmicos

1 Comportamento higiénico dos azulejos cerâmicos.
O processo de produção dos azulejos cerâmicos compreende entre os seus períodos, uma cozedura a alta temperatura (da ordem dos 1100°C-1200°C), e inclusivamente superiores no caso de azulejos porcelânicos. Esta temperatura produz reações químicas entre os vários componentes da massa e da decoração bem como transformações físicas cujas principais consequências são a formação de uma estrutura dura, compacta e resistente e a reação e imobilização dos metais pesados ao formarem-se compostos que se caracterizam pela sua alta inatividade química.

Por isso, a presença de qualquer micro-organismo é eliminada ao submeter o produto, durante a sua produção, a regimes de temperatura que tornam impossível a sua sobrevivência.

Os revestimentos e pavimentos cerâmicos, se forem corretamente instalados (com os materiais de fixação e betumagem apropriados à sua função de utilização), representam a alternativa mais eficaz, cómoda e segura para manter as condições adequadas de higiene e limpeza.

A sua superfície impermeável evita a penetração de líquidos, vapores, substâncias tóxicas ou de qualquer outro contaminante; evita por sua vez, a geração de reações, putrefações, eflorescências ou cultivo orgânico pelas suas características não porosas.

Por outro lado, a sua resistência química torna-os suscetíveis de suportar, sem sofrerem alteração, produtos detergentes e desinfetantes agressivos, dificilmente utilizáveis sobre outros materiais de revestimento e pavimento. Além disso, pela sua equipotencialidade elétrica e a não predisposição à acumulação de cargas eletrostáticas, os revestimentos cerâmicos contribuem para o conforto fisiológico e evitam a captação do pó ambiental eletricamente ativo.

A natureza da superfície cerâmica evita qualquer fenómeno de aderência e se esta ocorrer através de um veículo intermédio (gordura, barro, etc.) é facilmente eliminável. Este mesmo raciocínio serve para realçar as propriedades higiénicas positivas do produto cerámico relativamente ao depósito, acumulação e formação de ninhos de micro-organismos e substâncias patogénicas e alérgicas.

2 Precauções durante a colocação:
a) A retirada dos restos de material de betumagem deve ser feita utilizando uma esponja humedecida em água limpa. Esta operação não se deve prolongar no tempo, pois um tempo de contacto excessivo com a superfície esmaltada dificulta a posterior eliminação desse material, especialmente nos modelos em que a sua superfície apresenta relevos.
b) Torna-se imprescindível, na colocação do pavimento, a proteção do material já colocado com sistemas adequados, para impedir possíveis danos até a finalização da obra, devido à presença de material abrasivo e movimentação contínua de ferramentas. Desta forma, para além da proteção da superfície cerâmica, facilitam-se assim as posteriores tarefas de limpeza.
c) Devem ser evitados agentes de limpeza que conttenham ácido fluorídrico (HF) e detergentes sólidos que conttenham partículas suscetíveis de abrasar o material. O ácido fluorídrico eliminará totalmente a superfície esmaltada do material, causando assim danos irreparáveis.

3 Conselhos de manutenção
Os pavimentos e revestimentos cerâmicos porosos envidraçados e os não porosos não envidraçados não necessitam de qualquer manutenção após concluídas todas as operações de colocação em obra. De entre todos os materiais e produtos empregues como revestimentos e pavimentos, a cerâmica é a que apresenta menores exigências neste campo.

Independentemente das características do envidraçamento, características intrínsecas como a resistência à abrasão superficial ou aos riscos, estão diretamente relacionadas com o agente abrasivo que se coloca como fase intermédia entre o pavimento e a sola do calçado que transita sobre este. Para evitar o desgaste prematuro é recomendável manter os pisos devidamente limpos, o que ajuda muito à colocação de tapetes na entrada a locais com acesso direto a partir da rua ou do jardim.
Para a limpeza ordinária dos pavimentos e revestimentos envidraçados é suficiente uma passagem com esfregão ou esponja humedecida e detergente neutro, para lhes para devolver o aspeto superficial original. Se, com o decorrer do tempo, for observado uma superfície de aspeto plástico com maior dificuldade em se manter limpa, de um forma geral isto costuma dever-se à formação de uma camada superficial. Esta camada torna-se difícil de eliminar com o esfregão convencional. Para a eliminar e obter a superfície original, deve ser aplicada uma dissolução ligeiramente ácida (Acrescentar sulfúma numo proporação de 5% em água) e exercer uma limpeza mais intensa (escova dura de plástico). Lavar posteriormente com água suficiente para eliminar a sujidade desincrustada.

Para a limpeza regular, recomendamos a utilização de esfregão ou de esponja humedecida. É necessário renovar frequentemente a água de limpeza, para a sujidade eliminada anteriormente não se voltar a depositar sobre a superfície. É aconselhável utilizar produtos de limpeza neutros.

A utilização de um esfregão de microfibras e água muito quente favorecerá a secagem

da superfície e minimizará a criação de uma camada superficial sobre o azulejo, o que facilita a posterior marcação das pegadas e uma maior propensão a captar a sujidade.

Não convém utilizar agentes de limpeza que contenham ceras na sua composição, dado que acabam por formar uma película sobre o azulejo cerámico que favorece a absorção e retenção de substâncias estranhas, originando manchas facilmente detetáveis e mais difíceis de eliminar com as operações normais de limpeza.

Se for o caso da casa de banho, onde se costumam formar incrustações de sabão ou de carbonatos da água, convém efetuar limpezas periódicas com um produto detergente adequado, deixando-o em repouso durante alguns minutos antes de proceder à sua eliminação.

Eliminação de manchas e incrustações extraordinárias.

Para limpezas extraordinárias, por exemplo as necessárias sobre superfícies que estiveram sem limpeza durante muito tempo, devem ser utilizados detergentes em pó ou líquidos, aplicados esfregando com uma esponja ou esfregão.

Especial atenção merecem as juntas entre azulejos, que deverão ser restauradas com vedantes adequados no caso de falta de integridade ou estanquidade. Não é aconselhável a utilização de faca ou espátulas metálicas sobre a superfície envidraçada, não sendo também aconselhável a utilização de produtos concentrados quando não exista segurança sobre a classe de resistência química do revestimento ou do pavimento.

Acidentalmente, poderá acontecer que o pavimento ou o revestimento cerámico se manchem por ação de alguma ou algumas substâncias de diversa natureza. Existem procedimentos físicos e químicos para a eliminação de manchas e incrustações, devendo-se adotar o mais ideal ao tipo de azulejo e natureza da mancha.

Os métodos físicos baseiam-se na utilização de detergentes ou abrasivos de grande finura, cuja função é a descolagem física da mancha e o afastamento da superfície cerámica.

Os métodos químicos baseiam-se na reação química entre a mancha ou incrustação e o detergente que a dissolve ou branqueia.

Em azulejos envidraçados não é aconselhável utilizar ácidos concentrados de natureza desconhecida que possam atacar a superfície, por se desconhecer a sua resistência química.

Na tabela seguinte, e como exemplo, são mencionados alguns produtos adequados para o tratamento de determinadas manchas. Quando não se conhecer a natureza da mancha convém efetuar testes com diversos detergentes, envaguando a superfície com água e secando-a depois de cada prova. Noutros casos, poderá ser eficaz repetir o tratamento várias vezes ou utilizar água quente para favorecer a reação.

<i>Cola de cimento</i>	<i>Detergente ácido</i>
<i>Café, chá, alimentos, fruta, zumo ou cosméticos.</i>	<i>Detergente normal dissolvido em água quente.</i>
<i>Gorduras</i>	<i>Bicarbonato e água, sabão neutro (utilizar esfregão suave).</i>
<i>Manchas de lápis</i>	<i>Borracha macia de apagar.</i>
<i>Manchas orgánicas</i>	<i>Detergente alcalino.</i>
<i>Pintura de marcador</i>	<i>Dissovente (aguarrás, acetona, etanol)</i>
<i>Restos de borracha</i>	<i>Detergente alcalino, dissolvente.</i>
<i>Restos de junta</i>	<i>Detergente ácido</i>
<i>Restos de silicone</i>	<i>Água oxigenada ou solução diluída de lixíva (em superficies lisas e não suscetíveis de riscos, pode ser utilizado o raspador de vitrocerámica).</i>
<i>Sangue</i>	<i>Água oxigenada ou solução diluída de lixíva.</i>
<i>Tintas</i>	<i>Solução diluída de lixíva.</i>
<i>Íodo ou bromo</i>	<i>Detergente ácido, água oxigenada, solução diluída de lixíva, amoníaco.</i>

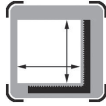







Não devem ser empregues na limpeza periódica sistemas rotativos ou mecânicos com abrasivos de vária natureza, dado que podem alterar o brilho inicial em várias medidas, dependendo da intensidade do tratamento e inclusivamente em condições extremas e dependendo da pressão e do abrasivo utilizada, deteriorar a superfície cerámica.

Igualmente, ao efetuar qualquer método de limpeza que se desvie do convencional, convém efetuar um ensaio prévio numa zona específica antes de aplicar o tratamento sobre toda a superfície. Assim, asseguramo-nos emos da inércia ou reatividade da superfície cerámica perante esse método.

NORMA - NORMA	ENSAJO - ENSAIO	UNE EN 14411 : 2016 ISO 13006 : 2018	VALORES - VALORES
	MEDIDA DE LONGITUD Y ANCHURA MEDIDA DE COMPRIMENTO E LARGURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +0,6% MÁX 2MM NÃO RECTIFICADOS: +0,6% MÁX 2MM RECTIFICADOS: + 0,3 % MÁX 1MM
	MEDIDA DEL GROSOR MEDIDA DA ESPESURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	±5% MÁX 0,5MM
	MEDIDA DE LA RECTITUD DE LOS LADOS MEDIDA DA RETIDÃO DOS LADOS	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +5% MÁX 0,5MM NÃO RECTIFICADOS: +5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: + 0,3 % MÁX 0,8MM RECTIFICADOS: + 0,3% MÁX 0,8MM
	MEDIDA DE LA ORTOGONALIDAD MEDIDA DA ORTOGONALIDADE	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +5% MÁX 0,5MM NÃO RECTIFICADOS: +5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: + 0,3 % MÁX 1,5MM RECTIFICADOS: + 0,3% MÁX 1,5MM
	MEDIDA DE LA PLANITUD DE LA SUPERFICIE MEDIDA DA PLANIDADE DA SUPERFÍCIE LATERAL - LATERAL - CENTRAL - CENTRAL - ALABEO - CURVA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +5% MÁX 0,5MM NÃO RECTIFICADOS: +5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: + 0,4 % MÁX 1,8MM RECTIFICADOS: + 0,4% MÁX 1,8MM
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA ABSORÇÃO DE ÁGUA	VALOR MEDIO > 10 % VALOR MÉDIO > 10 %
	UNE-EN ISO 10545-4	MÓDULO DE ROTURA MÓDULO DE RUTURA FUERZA DE ROTURA FORÇA DE RUTURA	MÍNIMO VALOR INDIVIDUAL ≥ 12 N/mm ² > 600 N
	UNE-EN ISO 10545-7	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN RESISTÊNCIA À ABRASÃO	SOLO PARA PAVIMENTO APENAS PARA PAVIMENTO
	UNE-EN ISO 10545-8	DETERMINACIÓN DE LA DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DETERMINAÇÃO DA DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL
	UNE-EN ISO 10545-11	RESISTENCIA AL CUARTEO BALDOSAS ESMALTADAS RESISTÊNCIA À FISSURAS AZULEJOS ESMALTADOS	EXIGIDO EXIGIDO
	UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA RESISTÊNCIA À GEADA	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE NO EXIGIDO MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL NÃO EXIGIDO
	UNE-EN ISO 10545-13	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y BASES RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS E BASES RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINA RESISTÊNCIA AOS PRODUTOS DE LIMPIEZA E REATIVOS DE PISCINA	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL
	UNE-EN ISO 10545-14	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS	MÍNIMO CLASE 3 MÍNIMO CLASSE 3

NORMA - NORMA	ENSAJO - ENSAIO	UNE EN 14411 : 2013 ISO 13006 : 2012	VALORES - VALORES
	MEDIDA DE LONGITUD Y ANCHURA MEDIDA DE COMPRIMENTO E LARGURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +0,6% MÁX 2MM NÃO RECTIFICADOS: +0,6% MÁX 2MM RECTIFICADOS: + 0,3 % MÁX 1MM
	MEDIDA DEL GROSOR MEDIDA DA ESPESURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	±5% MÁX 0,5MM ±5% MÁX 0,5MM
	MEDIDA DE LA RECTITUD DE LOS LADOS MEDIDA DA RETIDÃO DOS LADOS	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +0,5% MÁX 2MM NÃO RECTIFICADOS: +0,5% MÁX 2MM RECTIFICADOS: + 0,3 % MÁX 0,8MM RECTIFICADOS: + 0,3% MÁX 0,8MM
	MEDIDA DE LA ORTOGONALIDAD MEDIDA DA ORTOGONALIDADE	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +0,5% MÁX 2MM NÃO RECTIFICADOS: +0,5% MÁX 2MM RECTIFICADOS: + 0,3 % MÁX 1,5MM RECTIFICADOS: + 0,3% MÁX 1,5MM
		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: +0,5% MÁX 2MM NÃO RECTIFICADOS: +0,5% MÁX 2MM RECTIFICADOS: + 0,4 % MÁX 1,8MM RECTIFICADOS: + 0,4% MÁX 1,8MM
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA ABSORÇÃO DE ÁGUA	VALOR MEDIO 0,5 ≤ E ≤ 3 %
	UNE-EN ISO 10545-4	MÓDULO DE ROTURA MÓDULO DE RUTURA FUERZA DE ROTURA FORÇA DE RUTURA	≥ 30 N/mm ² > 1.100 N
	UNE-EN ISO 10545-7	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN RESISTÊNCIA À ABRASÃO	SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE SEGUNDO OS VALORES DO FABRICANTE
	UNE-EN ISO 10545-8	DETERMINACIÓN DE LA DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DETERMINAÇÃO DA DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL
	UNE-EN ISO 10545-11	RESISTENCIA AL CUARTEO BALDOSAS ESMALTADAS RESISTÊNCIA À FISSURAS AZULEJOS ESMALTADOS	EXIGIDO EXIGIDO
	UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA RESISTÊNCIA À GEADA	SOLO EXTERIORES APENAS EXTERIORES
	UNE-EN ISO 10545-13	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y BASES RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS E BASES RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINA RESISTÊNCIA AOS PRODUTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINA	SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE SEGUNDO OS VALORES DO FABRICANTE
	UNE-EN ISO 10545-14	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS	MÍNIMO CLASE 3 MÍNIMO CLASSE 3

PORCELLANATO - Grupo Bia*

NORMA - NORMA	ENSAYO - ENSAIO	UNE EN 14411 : 2016 ISO 13006 : 2018	VALORES - VALORES	
	MEDIDA DE LONGITUD Y ANCHURA MEDIDA DE COMPRIMENTO E LARGURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIACIÓN RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUCCIÓN:</i>	NO RECTIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM NÃO RECTIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1MM	DESVIACIÓN MÁXIMA : 0,2% DESVO MÁXIMO : 0,2%
	MEDIDA DEL GROSOR MEDIDA DA ESPESURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIACIÓN RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUCCIÓN:</i>	±5% MÁX 0,5MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA
	MEDIDA DE LA RECTITUD DE LOS LADOS MEDIDA DA RETIDÃO DOS LADOS	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIACIÓN RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUCCIÓN:</i>	NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 0,8MM RECTIFICADOS: ± 0,3% MÁX 0,8MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA
	MEDIDA DE LA ORTOGONALIDAD MEDIDA DA ORTOGONALIDADE	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIACIÓN RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUCCIÓN:</i>	NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1,5MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA
	ABSORCIÓN DE AGUA ABSORÇÃO DE ÁGUA	VALOR MEDIO ≤ 0,5 %	E ≤ 0,1 %	
		MÓDULO DE ROTURA MÓDULO DE RUTURA	≥ 35 N/mm ²	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA
FUERZA DE ROTURA FORÇA DE RUTURA		> 1.300 N	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN RESISTÊNCIA À ABRASÃO	SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE	SEGÚN MODELOS SEGUNDO OS MODELOS	
		DETERMINACIÓN DE LA DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DETERMINAÇÃO DA DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DISPONÍVEL DE ENSAIO	< 7 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
		RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO	MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DISPONÍVEL DE ENSAIO	RESISTE RESISTE
		RESISTENCIA AL CUARTEO BALDOSAS ESMALTADAS RESISTÊNCIA AO CHOQUE AZULEJOS ESMALTADOS	EXIGIDO EXIGIDO	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA
		RESISTENCIA A LA HELADA RESISTÊNCIA À GEADA	EXIGIDO EXIGIDO	CUMPLE LA NORMA CUMPLE LA NORMA

MATERIALES ANTIDESLIZANTES
NÃO-SLIP MATERIALS

1 CONSIDERACIONES PREVIAS

Los materiales antideslizantes, debido a las características superficiales inherentes a los mismos (mayor superficie específica), resultan menos higiénicos (mayor facilidad para acumular suciedad y dificultad para eliminarla) que los modelos que no presentan esta propiedad.

La prescripción de este tipo de texturas se debe dirigir únicamente hacia aquellos ambientes que realmente lo requieran, ya sea por especificaciones legales ó normativas, o bien por el establecimiento de las condiciones de seguridad necesarias para minimizar el riesgo de caídas por resbalones en áreas concretas (piscinas, rampas, exteriores, zonas húmedas, ...)

2 DURANTE LA INSTALACIÓN

Con el objetivo de minimizar la deposición de restos de material de agarre y rejuntado sobre el pavimento cerámico se deben tomar una serie de precauciones que facilitarán la limpieza posterior y evitarán el empleo de métodos más agresivos de limpieza:

Adaptar las medidas constructivas y organizativas que sean necesarias para garantizar que las vías de acceso y circulación permanezcan todo lo secas que sea posible, evitando potenciales encharcamientos (pendientes, orificios de salida adecuados, desagües, ...). Evitar el endurecimiento del material de agarre y rejuntado sobre la superficie antideslizante, eliminando cualquier resto de adhesivo cuando aún todavía no ha fraguado, utilizando para ello suficiente cantidad de agua. La operación de rejuntado se debe limitar a áreas pequeñas limpiando inmediatamente el material de la superficie cerámica. Se debe utilizar abundante agua limpia, asegurando que los restos de limpieza son eliminados de la superficie cerámica, evitando así que el material desprendido vuelva a quedar depositado sobre las baldosas. La rugosidad de la textura, así como la mayor superficie específica, son características que provocan que, una vez transcurrido el tiempo de maduración del material cementoso, resulte más compleja la operación de eliminación del mismo de la superficie. Proteger el pavimento hasta la finalización de las reformas, para evitar daños y manchas provocados por las acciones posteriores a la colocación del pavimento y previas a la entrega de la obra.

3 PROHIBICIONES / ACCIONES DESACONSEJADAS

No se emplearán productos ni métodos de limpieza agresivos, sobre todo limpieza con máquina rotativa con discos de PAD duro, ya que generan un pulido de la superficie y reducen gradualmente la resistencia al deslizamiento. No se utilizarán espátulas metálicas ni estropajos abrasivos en su limpieza ni productos químicos concentrados.

4 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS PERIÓDICAS

Se recomienda la instalación de sistemas de retención de suciedad en los accesos, tipo alfombras ó felpudos, como medida preventiva para reducir la periodicidad de las operaciones de limpieza. Existen varios sistemas que son adecuados para la limpieza de este tipo de superficies:
- Equipos o sistemas de agua a presión.
- Sistemas de aplicación de vapor
- Cepillo de púas de plástico y aclarado con abundante agua
- Se permite la máquina rotativa siempre que el útil de limpieza sea un cepillo de plástico.
Como producto de limpieza se puede utilizar cualquier desinfectante comercial, tipo lejía. Se deben evitar productos jabonosos o aquellos que contienen ceras en su composición, ya que pueden aumentar el riesgo de accidentes.

5 CONCLUSIONES

Las características de las baldosas con textura antideslizante se ajustan al uso especificado en la ficha técnica de producto siempre que se hayan seguido los pautas de manipulación, colocación, mantenimiento (limpieza) y uso adecuadas.
Si el propietario incumple lo dispuesto en el presente manual, PORCELANOSA no se hará responsable de los hechos que se puedan derivar de dicho incumplimiento.

1 CONSIDERAÇÕES PRÉVIAS: Os materiais antiderrapantes, devido às características superficiais inerentes aos mesmos (maior superfície específica), tornam-se menos higiénicos (maior facilidade para acumular sujidade e dificuldade para a eliminar) que os modelos que não apresentam esta propriedade.

A prescrição deste tipo de texturas deve ser dirigida apenas para os ambientes que realmente o exijam, seja por especificações legais ou normativas ou pelo estabelecimento das condições de segurança necessárias para minimizar o risco de quedas por escorregões em áreas concretas (piscinas, rampas, exteriores, zonas húmidas, etc.)

2 DURANTE A INSTALAÇÃO

Com o objetivo de minimizar a deposição de restos de material de fixação e de betumagem sobre o pavimento cerâmico devem ser tomadas uma série de precauções que facilitarão a limpeza posterior e evitarão a utilização de métodos mais agressivos de limpeza:

Adotar as medidas construtivas e organizativas que forem necessárias para garantir que as vias de acesso e circulação permaneçam o mais secas possível, evitando inundações potenciais (pendentes, orifícios de saída adequados, esgotos, etc.). Evitar o endurecimento do material de fixação e betumagem sobre a superfície antiderrapante, eliminando qualquer resto de cola quando ainda não tiver secado, utilizando para isto suficiente quantidade de água. A operação de betumagem deve ser limitada a áreas pequenas, limpando imediatamente o material da superfície cerâmica. Deve ser utilizada água limpa abundante, assegurando que os restos de limpeza são eliminados da superfície cerâmica, evitando assim que o material solto volte a ficar depositado sobre as azulejos. A rugosidade da textura, bem como a maior superfície específica, são características que provocam que, uma vez decorrido o tempo de maturação do material de tipo cimento, se torne mais complexa a operação de eliminação do mesmo da superfície. Proteger o pavimento até a finalização das obras, para evitar danos e manchas provocadas pelas ações posteriores à colocação do pavimento e anteriores à entrega da obra.

3 PROIBIÇÕES/ AÇÕES DESACONSELHADAS

Não deverão ser empregues produtos nem métodos de limpeza agressivos, sobretudo a limpeza com máquina rotativa com discos de PAD duro, dado que criam um polimento da superfície e reduzem gradualmente a resistência ao deslizamento. Não deverão ser utilizadas espátulas metálicas nem esfregões abrasivos na sua limpeza, nem produtos químicos concentrados.

4 MANUTENÇÃO E LIMPEZAS PERIÓDICAS

Recomendamos a instalação de sistemas de retenção de sujidade nos acessos, tipo tapetes ou esteiras, como medida preventiva para reduzir a periodicidade das operações de limpeza. Existem vários sistemas que são adequados para a limpeza deste tipo de superfícies:
- Equipamentos ou sistemas de água à pressão.
- Sistemas de aplicação de vapor
- Escova de cerdas de plástico e lavagem com água abundante
- É permitida a máquina rotativa sempre que a ferramenta de limpeza for uma escova de plástico.
Como produto de limpeza pode ser utilizado qualquer desinfectante comercial, tipo lixívia. Devem ser evitados produtos com sabão ou que contenham cera na sua composição, dado que podem aumentar o risco de acidentes.

5 CONCLUSÕES

As características dos azulejos com textura antiderrapante ajustam-se ao uso especificado na ficha técnica de produto sempre que tenham sido seguidas as diretrizes de manipulação, colocação, manutenção (limpeza) e utilização adequadas.
Se o proprietário não cumprir o disposto no presente manual, a PORCELANOSA não será responsável pelos factos que possam resultar deste incumprimento.

CTE. código de la edificación CTE. código da edificação

El CTE, Código Técnico de la Edificación, dentro de su Documento Básico de seguridad de Utilización 1 DB SU 1 - seguridad frente al riesgo de caídas*, define los requisitos que debe cumplir un suelo para poder ser utilizado como pavimento de los edificios o zonas de uso sanitario, docente, comercial, administrativo, aparcamiento y público concurrencia (excluidas las zonas de uso restringido). Para ello, el pavimento deberá cumplir con un valor mínimo al deslizamiento "Rd".

El valor de resistencia al deslizamiento "Rd", se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el Anexo A de la norma UNE 41901:2017 EX - UNE 41902:2017 EX.

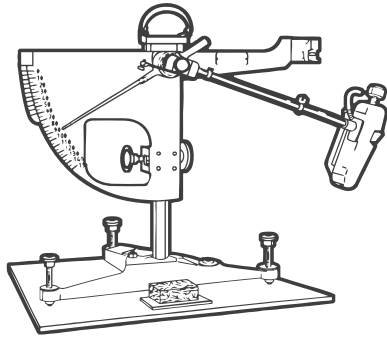
O CTE, Código Técnico da Construção, dentro do seu Documento Básico de segurança de Utilização 1 DB SU 1 - segurança relativamente ao risco de quedas*, define os requisitos que qualquer piso deve cumprir para poder ser utilizado como pavimento dos edifícios ou zonas de uso sanitário, docente, comercial, administrativo, estacionamento e concorrência pública (excluindo as zonas de utilização restrita). Para isso, o pavimento deverá cumprir um valor mínimo ao deslizamento "Rd".

O valor de resistência ao deslizamento "Rd" é determinado através do ensaio do péndulo descrito no Anexo A da norma UNE 41901:2017 EX - UNE 41902:2017 EX.

La siguiente tabla establece la clasificación de los suelos según su resbaladidad:

A seguinte tabela estabelece a classificação dos pisos segundo o seu deslizamento potencial:

Resistencia al deslizamiento Rd Resistência ao deslizamento Rd	CLASE CLASSE	SRV class 0	SRV class 1	SRV class 2	SRV class 3
Rd < 15	0				
15 < Rd < 35	1				
35 < Rd < 45	2				
Rd > 45	3				



Clase exigible a los suelos en función de su localización

Rating required for flooring depending on its location

Localización y características de suelo Localização e características de piso	CLASE CLASSE
Zonas interiores secas Zonas interiores secas Superficies con pendiente menor que el 6% Superfícies com inclinação menor que 6% Superfícies com inclinação igual o maior que el 6% y escaleras Superfícies com inclinação igual ou maior que 6% e escadas	1 2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.: Zonas interiores húmidas, tais como as entradas aos edifícios a partir do espaço exterior (1), terraços ou esplanadas cobertas, vestiários, casas de banho, cozinhas, etc.:	2 3
Superficies con pendiente menor que el 6% Superfícies com inclinação menor que 6% Superfícies com inclinação igual o maior que el 6% y escaleras Superfícies com inclinação igual ou maior que 6% e escadas	2 3
Zonas exteriores. Piscinas, Duchas (2) Zonas exteriores, Piscinas, Duchas (2)	3

(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido

(1) Exceto quando se tratar de acessos diretos a zonas de utilização restrita

(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 150 m.

(2) Em zonas previstas para utilizadores descalços e no fundo das bacias, nas zonas em que a profundidade não exceda os 150 m.

Esta classe manter-se-á durante a vida útil do pavimento.

Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento. Esta classe manter-se-á durante a vida útil do pavimento.

Resistencia al deslizamiento, coeficiente de fricción dinámico (DCOF)

Resistência ao deslizamento, coeficiente de fricção dinâmico (DCOF)

La valoración de la prestación antideslizante en el mercado americano se lleva a cabo a través de un robot móvil (BOT 3000). Este equipo circula sobre la superficie a testar (previamente mojada) y determina la resistencia de la misma al movimiento del equipo.

La normativa en Estados Unidos (norma ANSI) requiere un valor DCOF ≥ 0,42 para superficies susceptibles de estar mojadas.

A avaliação da prestação antiterrapante no mercado americano é feita através de um robot móvel (BOT 3000). Este equipamento circula sobre a superfície a testar (previamente molhada) e determina a resistência da mesma ao movimento do equipamento.

A normativa nos Estados Unidos (norma ANSI) exige um valor DCOF ≥ 0,42 para superfícies suscetíveis de estarem molhadas.

Importante

Importante

El acabado Antideslizante (Antislip) ó Clase 3 se consigue utilizando 2 tecnologías

O acabamento Antiterrapante (Antislip) ou Classe 3 é obtido utilizando 2 tecnologias

	NANO-KER HIGH PERFORMANCE CERAMIC TECHNOLOGY	NANO-KER: Acabado mas suave, de fácil limpeza. Uso recomendada: viviendas unifamiliares excepto piscinas. NANO-KER: Acabamento mais suave, de fácil limpeza. Uso recomendada: habitações unifamiliares exceto piscinas.
	GRANILLA TÉCNICA: Acabado mas rugoso. Uso recomendada: piscinas, pavimentación urbana y de uso público en exteriores. GRÃO TÉCNICO: Acabamento mais rugoso. Uso recomendada: piscinas, pavimentação urbana e de uso público em exteriores.	

resistencia al deslizamiento resistência ao deslizamento 156 - 157

Muchos fabricantes europeos de suelos, usan ensayos del tipo de la rampa para clasificar sus productos en función del grado de deslizamiento.

Estos ensayos se llevan a cabo generalmente, usando la norma alemana DIN 51130. El método implica el uso de sujetos que caminan adelante y atrás a través de un suelo impregnado y utilizado como banco de ensayos en forma de rampa. El grado de inclinación de la rampa se va incrementando gradualmente hasta que el sujeto que está ensayando, resbala. El ángulo medio de inclinación al que el sujeto resbala, es utilizado para calcular el CoF (Coeficiente de fricción).

La norma DIN 51130 utiliza unas botas de seguridad según norma EN 345 y aceite de motor como sustancia que impregne la superficie a ensayar.

Muitos fabricantes europeus de pisos usam ensaios do tipo rampa para classificarem os seus produtos em função do grau de deslizamento.

Estes ensaios são realizados utilizando geralmente a norma alemã DIN 51130. O método implica a utilização de pessoas que caminham para a frente e para trás através de um chão impregnado e utilizado como estação de ensaios em forma de rampa. O grau de inclinação da rampa vai aumentando gradualmente até que a pessoa que está a ensaiar, escorrega. O ângulo médio de inclinação em que a pessoa escorrega é utilizado para calcular o CoF (Coeficiente de fricção).

A norma DIN 51130 utiliza botas de segurança de acordo com a norma EN 345 e óleo de motor como substância que impregna a superfície a ensaiar.

Método de la Rampa (DIN 51130)

Método da Rampa (DIN 51130)

Valor Total Medio del Ángulo de Caída Valor Total Médio do Ângulo de Queda	Grupo de Clasificación Grupo de Classificação	R9	R10	R11	R12	R13
6° <= Ángulo <= 10°	R9					
10° < Ángulo <= 19°	R10					
19° < Ángulo <= 27°	R11					
27° < Ángulo <= 35°	R12					
35° <= Ángulo	R13					

Tabla de valoración de riesgo de deslizamientoT

abela de avaliação de risco de deslizamento

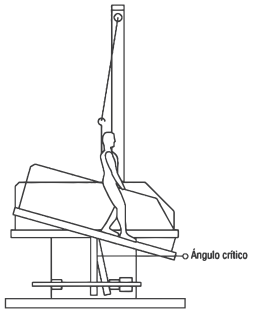
Locales y áreas de trabajo Locais e áreas de trabalho	Valor orientativo Valor orientador	
Locales y áreas de trabajo generales General Locais e áreas de trabalho gerais General Entradas Entradas (*) Escaleras Escadas (**) Espacios comunes (lavabos, lavaderos, etc) Espaços comuns (lavabos, lavadouras, etc) Salas de reunión Salas de reunião Sanitaria Sanitário	R9 R9 R10 R9 R9	
Cocinas, comedores Cocinas gastronómicas (restaurantes y hoteles) Hasta 100 cubiertos por día Até 100 talheres por dia Más de 100 cubiertos por día Cocinas cooperativas en residencias, colegios, sanatorios Cocinas cooperativas en hospitales y clínicas Grandes cocinas cooperativas en ferias, cantinas y móviles Cocinas para comida rápida Cocinas para calentado de comidas preparadas Comedores, salas de clientes, cantinas incluidos pasillos de servicio	R11 R12 R11 R12 R12 R12 R10 R10 R9	
Locales de los servicios sanitarios Baños termales, hidroterapia y fangos Zonas de baño Zonas sanitarias, estaciones de baño Zonas de diagnóstico médico y terapéutica, salas de masaje Plantas con habitaciones de enfermos y pasillos Consultorios médicos, ambulatorios Laboratorios	Banhos termais, hidroterapia e lamas Thermal spas, and hydrotherapy and mud-treatment facilities Zonas de banho Health facilities, spas Areas for medical diagnostic and therapeutic purposes, and massage rooms Floors containing rooms for patients and corridors Medical surgeries and outpatient clinics Farmacias Chemists	R11 R10 R10 R9 R9 R9 R9
Garajes Garagens Garajes, (en edificio o subterráneos) sin influencia climática Garagens, (Parking al aire libre	(em edificio ou subterrâneos) sem influência climática Garages. Estacionamento ao ar livre	R10 R11
Colegios y guarderías Escolas e infantários, creches Entradas, corredores, zonas de descanso Entradas, pasillos, zonas de descanso Aulas, salas para grupos Escaleras Lavabos Zonas de tránsito exteriores	Entradas, corredores, zonas de descanso Salas, Salas para grupos. Escadas Casas de banho Zonas exteriores de tránsito	R9 R9 R9 R10 R11

(*) Las entradas se refieren a aquellas zonas a las que se puede acceder directamente desde el exterior y en donde la humedad puede llegar o ser introducida desde el exterior.

(**) Las escaleras se refieren únicamente a aquellas a las que puede llegar o ser introducida la humedad desde el exterior, como las situadas directamente a continuación de las entradas con acceso desde el exterior.

(*) As entradas referem-se às zonas às quais se pode aceder diretamente a partir do exterior e onde a humidade pode chegar ou ser introduzida a partir do exterior.

(**) As escadas referem-se apenas àquelas às quais pode chegar ou ser introduzida a humidade a partir do exterior, como as situadas diretamente a seguir às entradas com acesso a partir do exterior.



CV01
Fecha edición: Edition date: ENERO 2023 - 2023 JANUARY
© 2023 PORCELANOSA GRUPO © 2023 PORCELANOSA GRUPO

El contenido de este catálogo está protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Cualquier reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, sin autorización expresa del Grupo Porcelanosa puede ser sancionada conforme el Código Penal.
The contents of this catalogue are protected by virtue of the Spanish Intellectual Property Act, Royal Legislative Decree 1/1996. The partial or total reproduction of this catalogue, without the express authorisation of PORCELANOSA is punishable under the Spanish Criminal Code.
VENIS S.A. se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos expuestos en este catálogo sin previo aviso.
O conteúdo deste catálogo está protegido pela Lei de Propriedade Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Qualquer reprodução do mesmo, em parte ou na sua totalidade, sem autorização expressa do Grupo Porcelanosa poderá ser sancionada consoante o Código Penal.
The contents of this catalogue are protected by virtue of the Spanish Intellectual Property Act, Royal Legislative Decree 1/1996. The partial or total reproduction of this catalogue, without the express authorisation of PORCELANOSA is punishable under the Spanish Criminal Code.
AVENIS S.A. reserva-se o direito de alterar e/ou retirar determinados modelos expostos neste catálogo sem prévio aviso.

PORCELANOSA GRUPO
carretera N-340 Km. 56,2 Apt./CAIXA 131 12540 - Vila-real (Castellón) - España/Spain
Teléfono/Phone: (+34) 964 507 100 - Fax: 964 107 106 (Nacional/National) - Fax: (+34) 964 507 121 (Internacional/International)
www.porcelanosa.com - porcelanosa@porcelanosa.com



BY APPOINTMENT TO
H.R.H. THE PRINCE OF WALES
MANUFACTURER AND DISTRIBUTOR
OF CERAMIC TILES AND BUILDING PRODUCTS.
PORCELANOSA GROUP LIMITED

PORCELANOSA Grupo

VENIS^{PRO}
JECTS

PORCELANOSA Grupo