

DISEÑO CALIDAD

La marca PRACTIKA es sinónimo de calidad en cerámica, calidad en producto acabado y en diseño conceptual. A través de la historia, la cerámica ha formado parte del hogar del ser humano. Por su limpieza, calidez e higiene, por su utilidad práctica y gran riqueza en identidad decorativa. La tradición cerámica, cuna de la cultura mediterránea, aún se conserva hoy a través de los siglos. Elaborada con medios tecnológicos modernos, y sin haber perdido la esencia del saber tradicional. La cerámica elaborada con primor por PRACTIKA es la mejor prueba de ello.

Siguiendo las modas del diseño más actual, en PRACTIKA hemos incorporado a nuestras líneas clásicas de producto, tendencias cerámicas de vanguardia tanto en texturas como acabados, así como grandes formatos que permiten soluciones sanitarias, estéticas y decorativas que les son propias al producto cerámico. Diseños y acabados que se identifican con elementos naturales como piedras, mármol, madera, cementos, cotos, etc. Siempre con un sello de distinción, calidez y belleza.

PRACTIKA



NUESTROS PRODUCTOS

Los productos de PRACTIKA, están elaborados con las mejores materias primas provenientes de distintos puntos de nuestra geografía. Las instalaciones productivas están equipadas con tecnología moderna, aplicada tanto para la fabricación como para la conservación del medio ambiente. Con controles metódicos que garantizan el cumplimiento de los valores de emisión, y la utilización de productos reciclados y ecológicos. La autorización ambiental integrada tiene por norma esos objetivos que mejoran nuestro entorno.



QUALITY AND CONCEPTUAL DESIGN

The PRACTIKA brand is synonym of the best ceramic quality and a great finished product quality and conceptual design. Through history, ceramics have been part of the household of man. With its cleanliness, warmth and hygiene, ceramics represent a practical value and wealth of decorative identity. ceramic tradition, the cradle of Mediterranean culture, until today it is still preserved through the centuries. Also it is made with modern technology, without losing the essence of traditional knowledge. The pottery made by PRACTIKA neatly, is the best proof.

La marque PRACTIKA est synonyme de la céramique de qualité, la qualité du produit bien fini et de la conception. À travers de l'histoire, la céramique a toujours fait partie du domicile humain. En plus de sa propreté, sa chaleur, son hygiène, sa valeur pratique le céramique constitue une richesse de l'identité décorative. La tradition de la céramique constitue le berceau de la culture méditerranéenne conservé à travers des siècles. Fabriqué avec la technologie moderne, sans perdre l'essence du savoir-faire traditionnel. la poterie faite proprement par PRACTIKA, est la meilleure preuve.

Die Marke PRACTIKA bedeutet Qualität in der Keramik, in den fertigen Produkten und in der konzeptuellen Design. Viele Jahrhunderte lang, war die Keramik ein wichtiger Teil des Zuhauses des Menschen. Wegen Sauberkeit, Wärme und Hygiene, wegen ihren praktischen Nützlichkeit und Reichtum beim Dekorieren. Die keramische Tradition – Wiege der Kultur am Mittelmeer- bleibt heute noch durch die Jahrhunderten erhalten. Sie ist heutzutage mit modernen technologischen Mitteln erarbeitet und hat nicht die Hauptmerkmalen des traditionellen Wissens verloren. Die Keramik mit grossen Sorgfältigkeit bei PRACTIKA erarbeitet ist die beste Beweis dafür.



PRACTIKA



SIMBOLOGÍA

Porcelánico / Porcelain	PC
Gres / Gres Body Tile	GR
Pasta Blanca / White Body Tile	PB
Pasta Roja / Red Body Tile	PR

Brillo / Shiny	
Mate / Matt	
Pulido / Polished	
Pavimento / Floor tile	
Revestimiento / Wall tile	
Destonificado / Shaded	
Rectificado / Rectified	RT
Relieve / Relief	
Antideslizante / Anti-slip	
Ligero / light	
Espesor / Thickness	12 mm
Espesor / Thickness	9 mm
Espesor / Thickness	6 mm
Variación / Variation	V2 V3 V4

Se aconseja sistema nivelado / We recomend levelling system to fix the tiles



COLLECTION

Collection PORCELÁNICO

Ágave	26
Alpina	66
Ardesia C3	44
Atlas	76
Bigas	64
Bosco	60
Brando	34
Bronx	28
Calacatta	10
Caliza brillo	30
Crema marfil	14
Curia C3	84
Enate	80
Kamen	54
Kaster	32
Keyburn C3	52
Land Kaster C3	22
Legend	72
Mogan	78
Novak	74
Polaris	18
Provence C3	46
Ritz	38
Rústicos	56
Stahl C3	58
Tablero	68
Tea	86
Technikal C2	20
Terry	70
Tosca	48
Transit	26
Travertino	30

Collection MADERAS

Alpina	66
Atlas	76
Bigas	64
Curia C3	84
Enate	80
Foresta	88
Legend	72
Mogan	78
Novak	74
Pinada	92
Tablero	68
Tea	86
Terry	70

Collection REVESTIMIENTO

Artic	116
Calacatta	108
Caliza	114
Esenza	120
Kamen	112
Land Kaster	110
Masip	118
Metro	122
Shiman	102
Tadan	96
Verdi	106
Wahkan	98

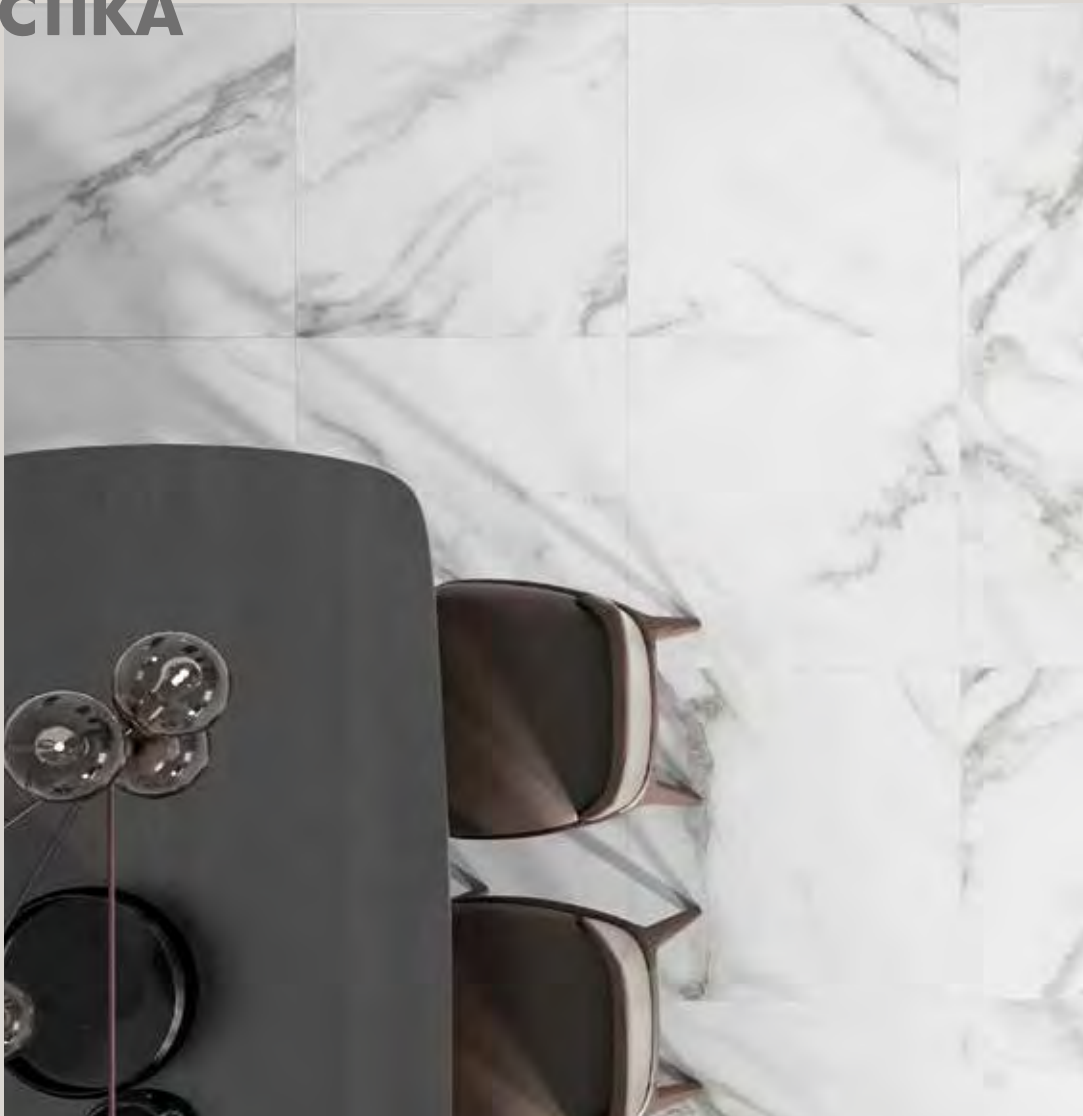
Collection GRES

Ágora	140
Artic	116
Balearia C3	136
Calacatta	10
Caliza brillo	30
Cotto provenzal	132
Esenza	120
Foresta	88
Gresites	142
Hidráulicos	138
Kamen	54
Kamen	112
Pinada	92
Pizarra	128
Pobla C3	134
Rústicos	56
Silos C3	130
Travertino	30

Collection BLANCOS

Blancos	146
---------	-----

PRACTIKA



PORCELÁNICO



High
Quality
Tile



CALACATTA

Porcelánico / Porcelain tiles

60x120
23,4"x46,8"

60x60
23,4"x46,8"

Gres / Gres body tiles

45x45
17,6"x17,6"

CALACATTA

Porcelánico / Porcelain tiles

60x120 / 23,4"x46,8"

60x60 / 23,4"x23,4"

Gres / Gres body tiles

45x45 / 17,6"x17,6"

Pavimento rectificado
Rectified floor tile

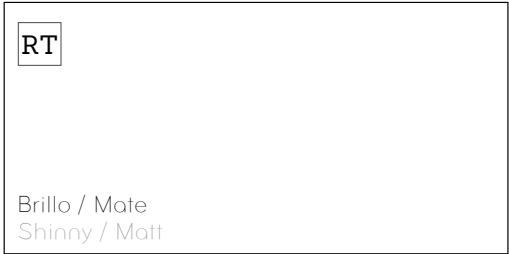


Colores disponibles / Available colours



Calacatta brillo / mate

Formatos / Sizes



Brillo / Mate
Shinny / Matt

60x120 / 23,4"x46,8"



Brillo
Shinny

60x60 / 23,4"x23,4"

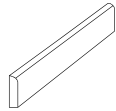
Disponible gres
Available gres floor tile



Brillo
Shinny

45x45 / 17,6"x17,6"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x75 / 2,8"x29,3"
7,3x60 / 2,8"x23,4
8x45 / 3,1"x17,6"

Pavimento calacatta brillo rectificado
60x60 / 23,4"x23,4"





CREMA MARFIL

Porcelánico / Porcelain tiles

60x120
23,4"x46,8"

CREMA MARFIL

Porcelánico / Porcelain tiles

60x120 / 23,4"x46,8"

Pavimento rectificado
Rectified floor tile

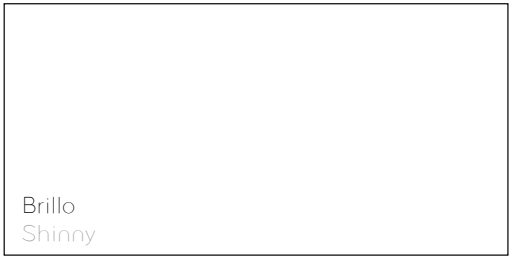


Colores disponibles / Available colours



Crema Marfil

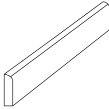
Formatos / Sizes



Brillo
Shiny

60x120 / 23,4"x46,8"

Rodapié
Skirting



Disponibile bajo pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

Crema Marfil
60x120 / 23,4"x46,8"



POLARIS

Porcelánico / Porcelain Tiles

60x120 / 23,4"x46,8"- 60x60 / 23,4"x23,4"

Pavimento mate
Matt floor tile



Pasta Roja / Red Body Tiles

25x60 / 9,75"x23,4"

Revestimiento mate
Matt wall tile



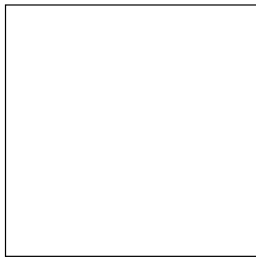
Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes



60x120 / 23,4"x46,8"



60x60 / 23,4"x23,4"

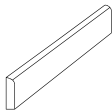


25x60 / 9,75"x23,4"

Listelo Metal Oro
1x60 / 0,39"x23,4"

Listelo Metal Plata
1x60 / 0,39"x23,4"

**Rodapié
Skirting**



Disponibles en todos los colores
Available in all colours
Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

Revestimiento Polaris 25x60 / 9,75"x23,4"

Listelo Metal Oro 1x60 / 0,39"x23,4

Pavimento Polaris 60x60 / 23,4"x23,4"



TECHNIKAL C2

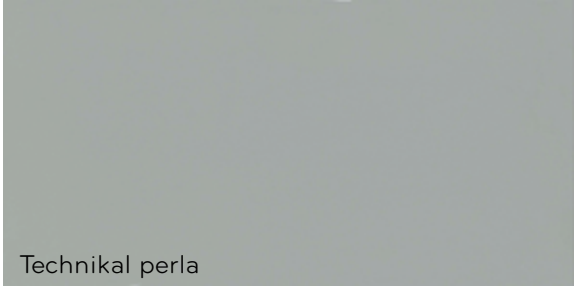
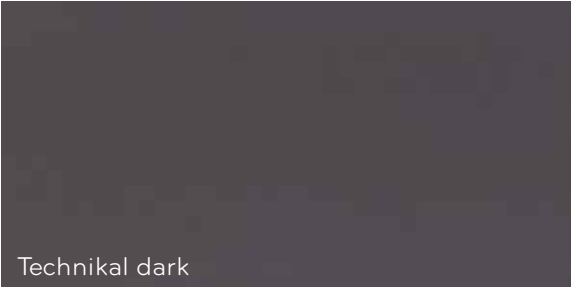
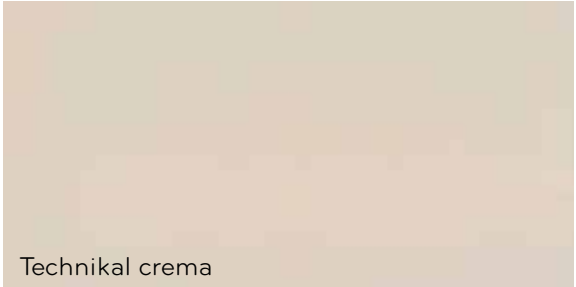
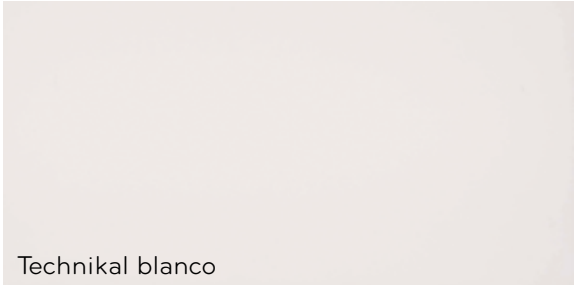
Porcelánico / Porcelain tiles

60x120 / 23,4"x46,8"

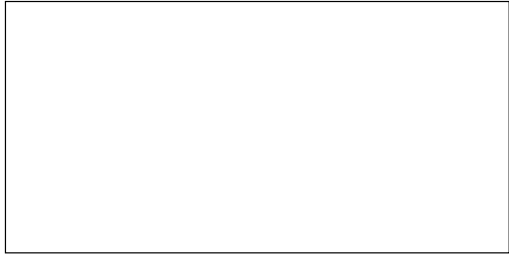
Revestimiento / Pavimento rectificado
Rectified wall tile / Rectified floor tile



Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes



60x120 / 23,4"x46,8"

Artículo para proyectos,
sujeto a pedidos de
cantidad mínima.

Technikal blanco 60x120 / 23,4"x46,8"





LAND KASTER C3

Porcelánico / Porcelain tiles

60x120
23,4"x46,8"

60x60
23,4"x23,4"

30x60
11,7"x23,4"

LAND KASTER C3

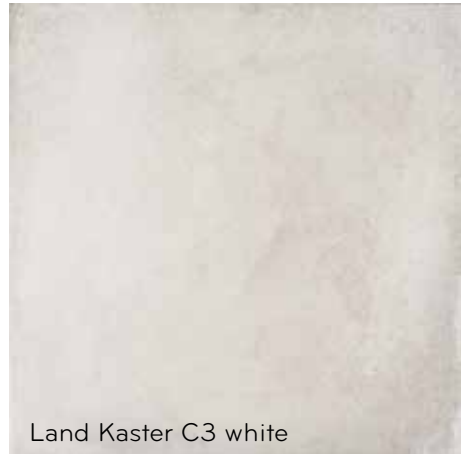
Porcelánico / Porcelain tiles C3

60x120 / 23,4"x46,8"
60x60 / 23,4"x23,4"
30x60 / 11,7"x23,4"

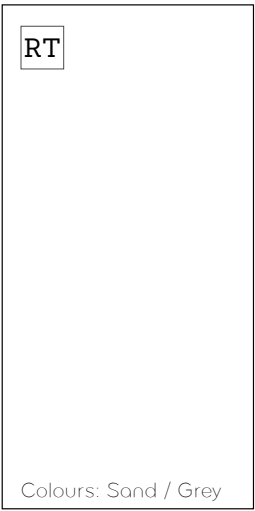
Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Floor tile



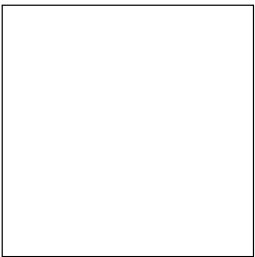
Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes



60x120 / 23,4"x46,8"

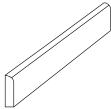


60x60 / 23,4"x23,4"



30x60 / 11,7"x23,4"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

Solo disponible en 30x60
Only request in 30x60



Revestimiento Land Kaster relieve
30x60 / 11,7"x23,4"

Pavimento Land Kaster C3 grey
60x60 / 23,4"x23,4"



ÁGAVE · TRANSIT

Porcelánico / Porcelain tiles

75x75 / 29,5" x29,5"

Pavimento rectificado
Rectified floor tile



Colores disponibles / Available colours

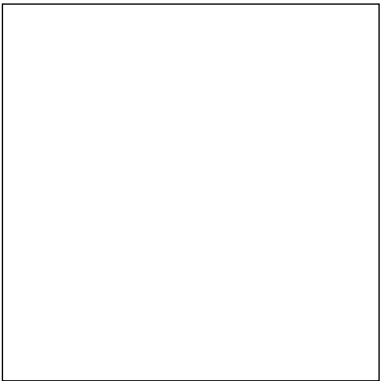


Ágave



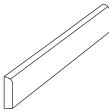
Transit

Formatos / Sizes



75x75 / 29,5" x29,5"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x75 / 2,8" X29,5"

Ágave
75x75 / 29,5" x29,5"



BRONX

Porcelánico / Porcelain tiles

75x75 / 29,5"x29,5"

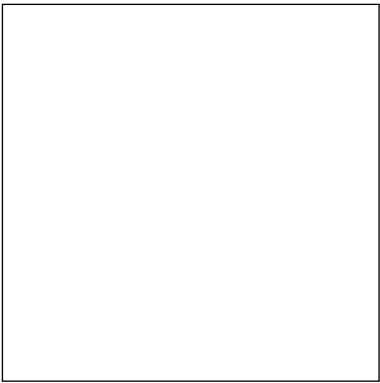
Pavimento destonificado rectificado
Rectified shaded floor tile



Colores disponibles / Available colours

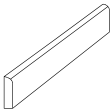


Formatos / Sizes



75x75 / 29,5"x29,5"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x75 / 2,8"x29,5"

Bronx dark
75x75 / 29,5"x29,5"



TRAVERTINO · CALIZA BRILLO

Porcelánico / Porcelain tiles

60x60 / 23,4"x23,4"

Gres / Gres body tiles

45x45 / 17,6"x17,6"

Pavimento porcelánico
Porcelain floor tile



Colores disponibles / Available colours

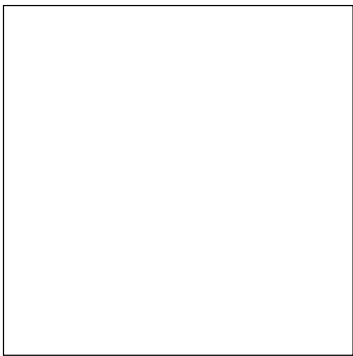


Travertino



Caliza Brillo / Caliza Brillo rectificado

Formatos / Sizes



60x60 / 23,4"x23,4"



45x45 / 17,6"x17,6"

Disponible en Gres / Pasta roja
Available in Gres / Red Body tile



Rodapié
Skirting

Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"
8x45 / 3,1"x17,6"

Pavimento Travertino
60x60 / 23,4"x23,4"



K A S T E R

Porcelánico / Porcelain tiles

60x60 / 23,4"x23,4"

30x60 / 11,7"x23,4"

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Floor tile



Colores disponibles / Available colours



Kaster gris



Kaster arena



Kaster sendra

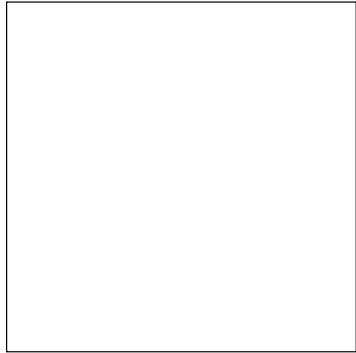


Kaster cacao



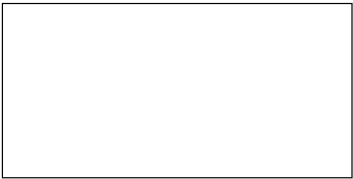
Kaster grafito

Formatos / Sizes



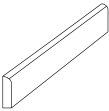
60x60 / 23,4"x23,4"

Disponible en Todos los colores
Available in all colours



30x60 / 11,7"x23,4"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

Revestimiento Kaster gris, sendra, grafito
30x60 / 11,7"x23,4"

Pavimento Kaster grafito
60x60 / 23,4"x23,4"





BRANDO

Porcelánico / Porcelain tiles

60x60
23,4"x23,4"

BRANDO

Porcelánico / Porcelain tiles

60x60 / 23,4"x23,4"

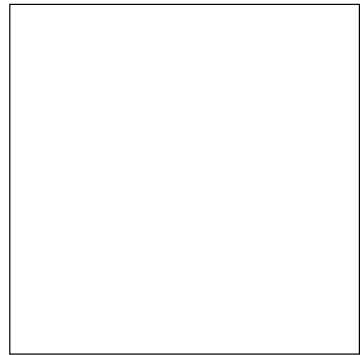
Pavimento mate
Matt floor tile



Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes



60x60 / 23,4"x23,4"



Rodapié
Skirting

Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request

7,3x60 / 2,8"x23,4"

Brando ombre
60x60 / 23,4"x23,4"





RITZ

Porcelánico / Porcelain tiles

60x60
23,4"x23,4"

Pasta roja / Red body tiles

25x60
9,75"x23,4"

RITZ

Porcelánico / Porcelain tiles

60x60 / 23,4"x23,4"

Pavimento brillo
Shine floor tile



Pasta Roja / Red body tiles

25x60 / 9,75"x23,4"

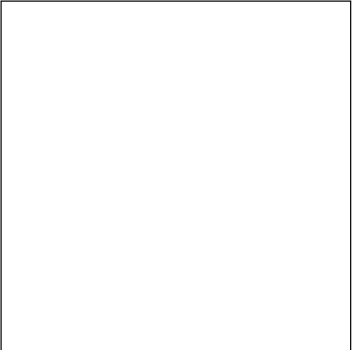
Revestimiento brillo
Shine wall tile



Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes



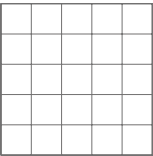
60x60 / 23,4"x23,4"



25x60 / 9,75"x23,4"

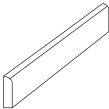
Listelo Metal Oro
1x60 / 0,39"x23,4"

Listelo Metal Plata
1x60 / 0,39"x23,4"



Mosaico
Mosaic
30x30cm /
11,7"x11,7"

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours
Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

Revestimiento Ritz gris / blanco
25x60 / 9,75"x23,4"
Pavimento Ritz gris
60x60 / 23,4"x23,4"



FORMATO

Porcelánico / Porcelain Tiles

60x60 / 23,4"x23,4"

CALACATTA

Pavimento rectificado
Rectified floor tile



POLARIS

Pavimento mate
Matt floor tile



LAND KASTER C3

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



KASTER

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



KASTER

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



KASTER

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



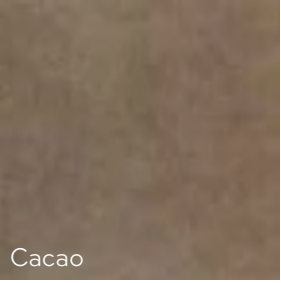
KASTER

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



KASTER

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



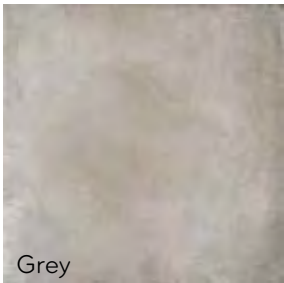
BRANDO

Pavimento mate
Matt floor tile



LAND KASTER C3

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



LAND KASTER C3

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



LAND KASTER C3

Revestimiento / Pavimento
Wall tile / Matt floor tile



BRANDO

Pavimento mate
Matt floor tile



BRANDO

Pavimento mate
Matt floor tile



BRANDO

Pavimento mate
Matt floor tile



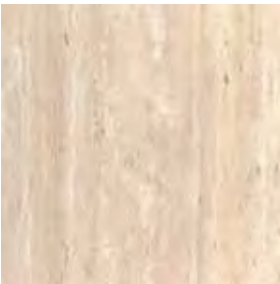
KORAL

Pavimento brillo
Shine floor tile



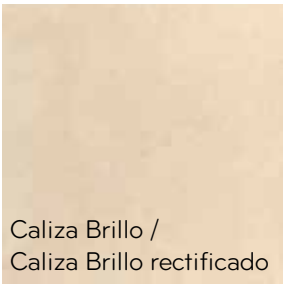
TRAVERTINO

Pavimento porcelánico
Porcelain floor tile



CALIZA BRILLO

Pavimento porcelánico
Porcelain floor tile



RITZ

Pavimento brillo
Shine floor tile



RITZ

Pavimento brillo
Shine floor tile



ARDESIA C3

Porcelánico / Porcelain tiles

30x60 / 11,7"x23,4"

Revestimiento / Pavimento relieve mate
Wall tile / Floor tile matt relief



Colores disponibles / Available Colours



Ardesia Blanco



Ardesia natural



Ardesia mosaico Blanco

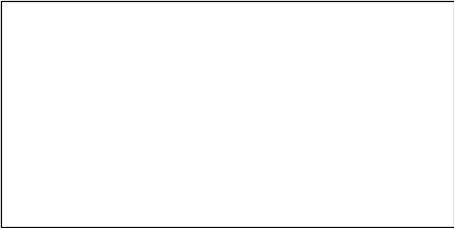


Ardesia mosaico natural



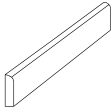
Ardesia gris

Formatos / Sizes



30x60 / 11,7"x23,4"

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores

Available in all colours

Disponible Bajo Pedido

Available on request

7,3x60 / 2,8"x23,4"



Ardesia mosaico gris

Revestimiento Ardesia natural
30x60 / 11,7"x23,4"



PROVENCE C3

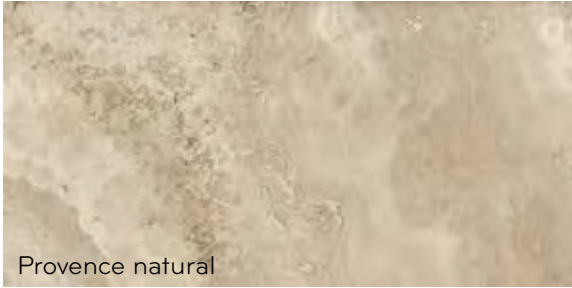
Porcelánico / Porcelain tiles

30x60 / 11,7"x23,4"

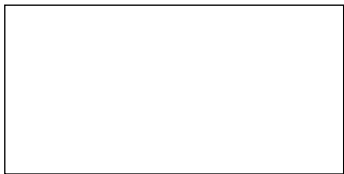
Revestimiento mate / Pavimento relieve mate
Matt wall tile / Matt relief floor tile



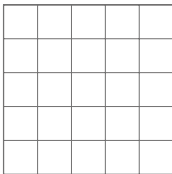
Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes

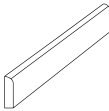


30x60 / 11,7"x23,4"



Mosaico
Mosaic
30x30cm /
11,7"x11,7"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

Revestimiento / Pavimento Provence natural
30x60 / 11,7"x23,4"





TOSCA

Porcelánico / Porcelain tiles

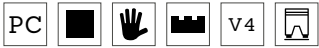
30x60
11,7"x23,4"

TOSCA

Porcelánico / Porcelain tiles

30x60 / 11,7"x23,4"

Revestimiento mate
Matt wall tile



Colores disponibles / Available colours



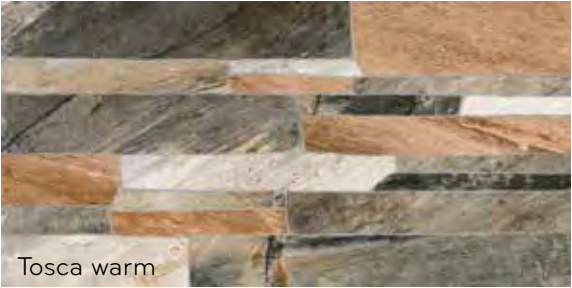
Tosca grey



Tosca dark



Tosca beige



Tosca warm

Formotos / Sizes



30x60 / 11,7"x23,4"

Revestimiento Tosca dark
30x60 / 11,7"x23,4"



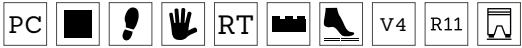
KEYBURN C3

Porcelánico / Porcelain tiles

45x90 / 17,6"x35,1"

30x60 / 11,7"x23,4"

Pavimento relieve rectificado / Revestimiento mate
Relief rectified floor tile / Matt wall tile



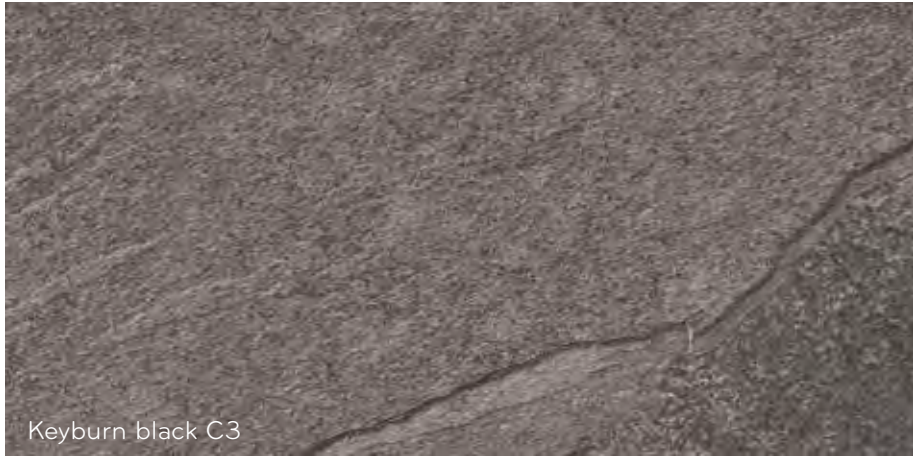
Colores disponibles / Available colours



Keyburn white C3

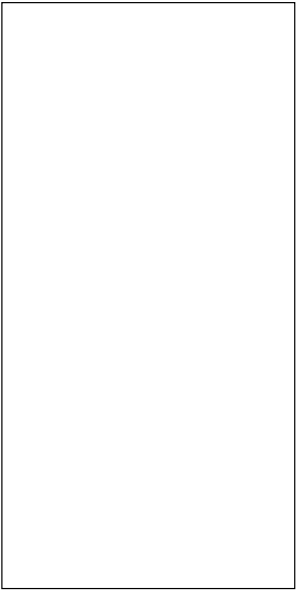


Keyburn grey C3



Keyburn black C3

Formatos / Sizes



45X90 / 17,6"X35,1"



30x60 / 11,7"x23,4"



Rodapié
Skirting

Disponible bajo pedido
Available on request
7,3X90 / 2,8"X35,1"
7,3X45 / 2,8"X17,6"

Revestimiento / Pavimento
Keyburn black C3
30x60 / 11,7"x23,4"



KAMEN

Porcelánico / Porcelain tiles C3

Gres / Gres floor tile C1

45x45 / 17,6"x17,6"

Pavimento mate
Matt floor tile



Colores disponibles / Available colours



Kamen gris

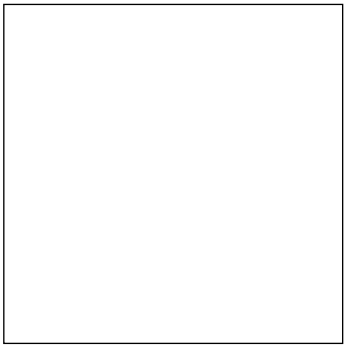


Kamen beige



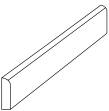
Kamen grafito

Formatos / Sizes



45x45 / 17,6"x17,6"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
8x45 / 3,1"x17,6"

Kamen beige
45x45 / 17,6"x17,6"



RÚSTICOS

Porcelánico / Porcelain tiles C3

Gres / Gres floor tile C1

45x45 / 17,6"x17,6"

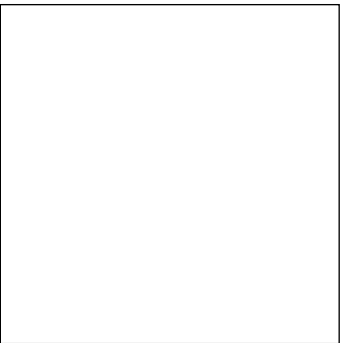
Pavimento mate
Matt floor tile



Colores disponibles / Available colours

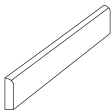


Formatos / Sizes



45x45 / 17,6"x17,6"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
8x45 / 3,14"x17,6"

Pavimento Páramo Cuero
45x45 / 17,6"x17,6"



STAHL C3

Porcelánico / Porcelain tiles C3
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

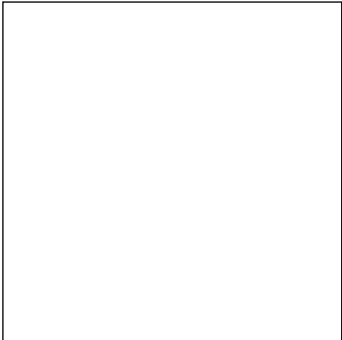
Pavimento relieve mate
Matt relief floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Rodapié
Skirting
Disponibile bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"

Pavimento Stahl Gris
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



BOSCO

Porcelánico / Porcelain tiles C3
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

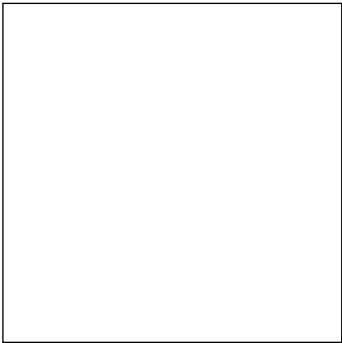
Pavimento relieve mate
Matt relief floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Disponible bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"

Pavimento Bosco gris
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"





High
Quality
Tile



M A D E R A S

S E R I E S

PRACTIKA

BIGAS

Porcelánico / Porcelain tiles

23x120 / 9"x46,8"

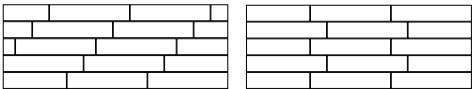
Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

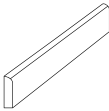


Formatos / Sizes



23X120 / 9"x46,8"

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x120cm / 2,8"x46,8"

Pavimento Bigas miel
23X120 / 9"x46,8"



ALPINA

Porcelánico / Porcelain tiles

23x120 / 9"x46,8"

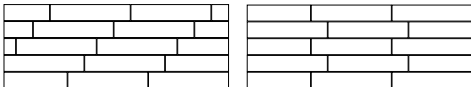
Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

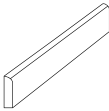


Formatos / Sizes



23X120 / 9"X46,8"

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours
Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x120cm / 2,8"x46,8"

Pavimento Alpina ceniza
23x120 / 9"x46,8"



TABLERO

Porcelánico / Porcelain tiles

23x120 / 9"x46,8"

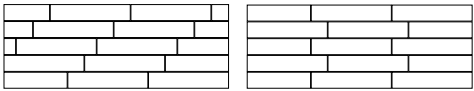
Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

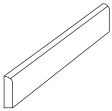


Formatos / Sizes



23X120 / 9"X46,8"

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x120cm / 2,8"x46,8"

Pavimento Tablero White
23x120 / 9"x46,8"



TERRY

Porcelánico / Porcelain tiles

23x120 / 9"x46,8"

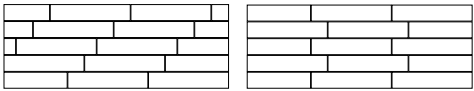
Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

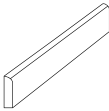


Formatos / Sizes



23X120 / 9"X46,8"

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x120cm / 2,8"x46,8"

Pavimento Terry Miele
23x120 / 9"x46,8"



LEGEND

Porcelánico / Porcelain tiles

20X120 / 7,87”X46,8”

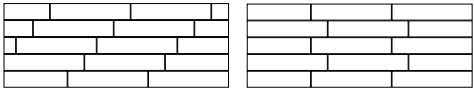
Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

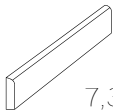


Formatos / Sizes



20X120 / 7,87”X46,8

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request

Pavimento Legend cuero
20X120 / 7,87”X46,8”

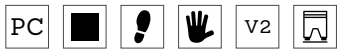


NOVAK

Porcelánico / Porcelain tiles

30x60 / 11,7"x23,4"

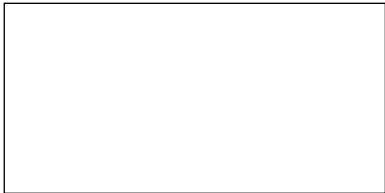
Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available colours



Formatos / Sizes

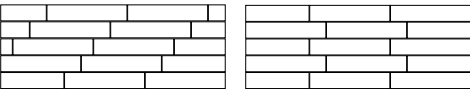


30x60 / 11,7"x23,4"



Disponible bajo pedido
Available on request
7,3x60 / 2,8"x23,4"

En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total length of the tile.



Revestimiento Novak Haya
30x60 / 11,7"x23,4"
Pavimento Novak Nuez
30x60 / 11,7"x23,4"



ATLAS

Porcelánico / Porcelain tiles

22,5X90 / 8,86”X35,4”

Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours

Disponible en C3 / Available in C3



Atlas Blanco



Atlas Gris



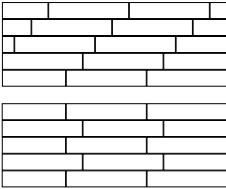
Atlas Natural



Atlas Miel

En el caso de colocación trabada, no superar 1/3 de la longitud de la pieza.

In case of laying the wood tiles straight, do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

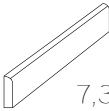


Formatos / Sizes



22,5X90 / 8,86”X35,4”

Rodapié
Skirting



7,3X90cm / 2,8”X35,4”

Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request

Pavimento Atlas Miel
22,5X90 / 8,86”X35,4”



MOGAN

Porcelánico / Porcelain tiles

22,5X90 / 8,86”X35,4”

Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Mogan Greige



Mogan Natural



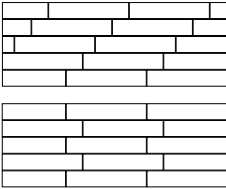
Mogan Honey



Mogan Nut

En el caso de colocación trabada, no superar 1/3 de la longitud de la pieza.

In case of laying the wood tiles straight, do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

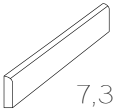


Formatos / Sizes



22,5X90 / 8,86”X35,4”

Rodapié
Skirting



7,3X90cm / 2,8”X35,4”

Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request

Pavimento Mogan Natural
22,5X90 / 8,86”X35,4”





ENATE

Porcelánico / Porcelain tiles

22,5X90
8,86"X35,1"

ENATE

Porcelánico / Porcelain tiles

22,5X90 / 8,86”X35,4”

Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Enate blanco



Enate gris



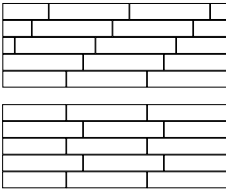
Enate haya



Enate roble

En el caso de colocación trabada, no superar 1/3 de la longitud de la pieza.

In case of laying the wood tiles straight, do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.



Formatos / Sizes



22,5X90 / 8,86”X35,4”

Pavimento Enate haya
22,5X90 / 8,86”X35,4”



CURIA C3

Porcelánico / Porcelain tiles

22,5X90 / 8,86”X35,4”

Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Curia C3 blanco



Curia C3 haya



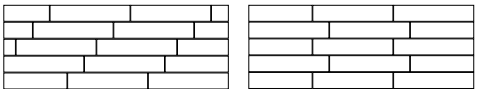
Curia C3 roble



Curia C3 gris



Curia C3 wengué



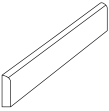
En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

Formatos / Sizes



22,5X90 / 8,86”X35,4”

Rodapié
Skirting



Disponibles en todos los colores
Available in all colours
Disponible Bajo Pedido
Available on request
7,3x90cm / 2,8”x35,4”

Pavimento Curia C3 wengué
22,5X90 / 8,86”X35,4”



TEA

Porcelánico / Porcelain tiles

22,5X90 / 8,86”X35,4”

Pavimento / Revestimiento relieve mate
Matt relief floor tile / Matt relief wall tile

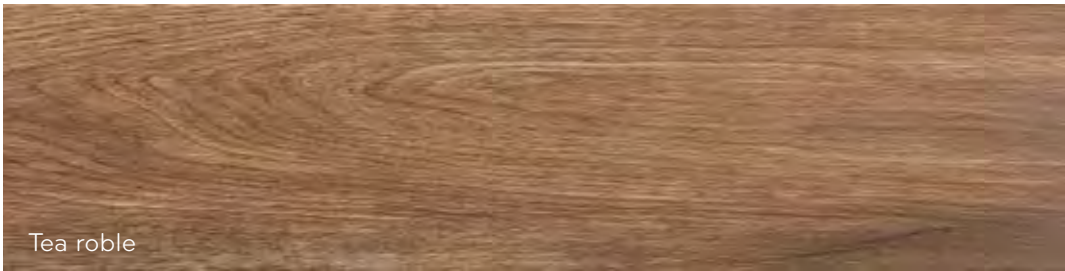
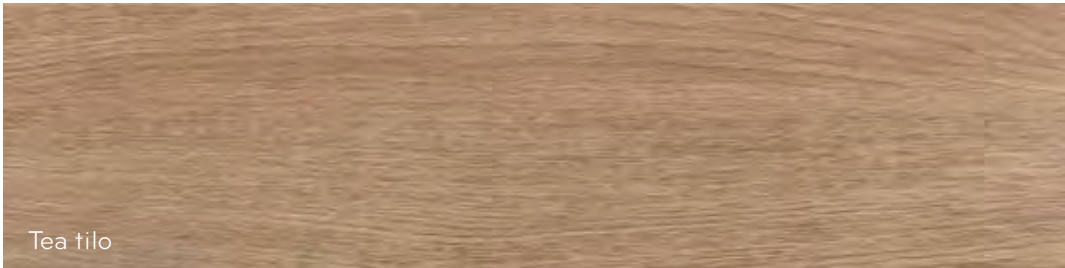
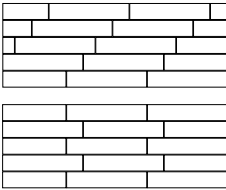


Colores disponibles / Available Colours



En el caso de colocación trabada, no superar 1/3 de la longitud de la pieza.

In case of laying the wood tiles straight, do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

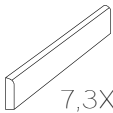


Formatos / Sizes



22,5X90 / 8,86”X35,4”

Rodapié
Skirting



7,3X90cm / 2,8”X35,4”

Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request

Pavimento Tea tilo
22,5X90 / 8,86”X35,4”





FORESTA

Gres / Red body tiles

20X60
7,87"X23,4"

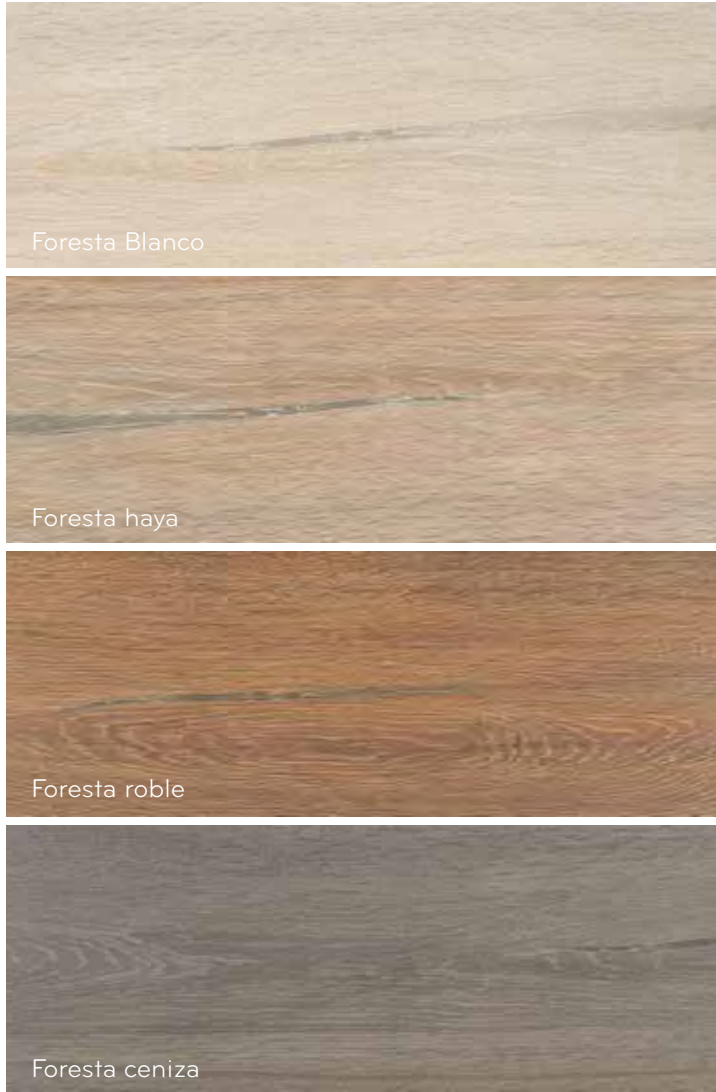
FORESTA

Gres / Red body tiles
20X60 / 7,87”X23,4”

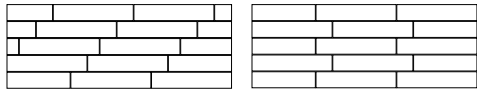
Pavimento / Revestimiento destonificado mate
Shaded matt floor tile / Shaded matt wall tile



Colores disponibles / Available Colours



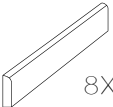
En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.



Formatos / Sizes



20X60 / 7,87”X23,4”

Rodapié
Skirting  8X60cm / 3,14”X24,3”
Disponibles en todos los colores
Available in all colours
Disponibile Bajo Pedido
Available on request

Pavimento Foresta haya
20X60 /7,87”X23,4”



PINADA

Gres / Red body tiles

20X60 / 7,87”X23,4”

Pavimento destonificado relieve mate
Shaded relief matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Pinada blanco



Pinada haya

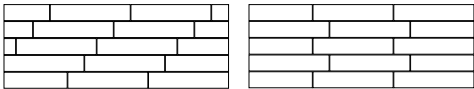


Pinada natural



Pinada gris

En el caso de colocación trabada,
no superar 1/3 de la longitud de la pieza.
In case of laying the wood tiles straight,
do not exceed 1/3 of the total lenght of the tile.

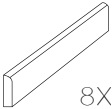


Formatos / Sizes



20X60 / 7,87”X23,4”

Rodapié
Skirting



8X60cm / 3,14”X24,3”

Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Disponible Bajo Pedido
Available on request

Pavimento Pinada haya
20X60 / 7,87”X23,4”



High
Quality
Tile



SERIES



REVESTIMIENTO



PRACTIKA

TADAN

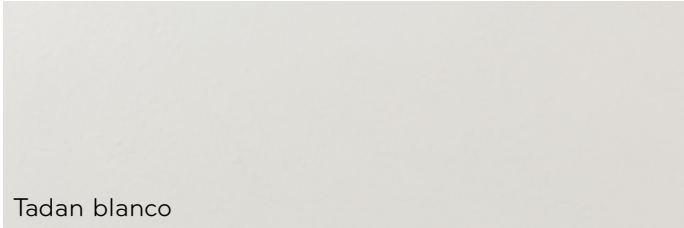
Pasta blanca rectificado / Rectified white body tiles

30x90 / 11,7"x35,1"

Revestimiento mate
Matt wall tiles



Colores disponibles / Available Colours



Tadan blanco



Tadan ceniza



Tadan bone



Tadan ona blanco



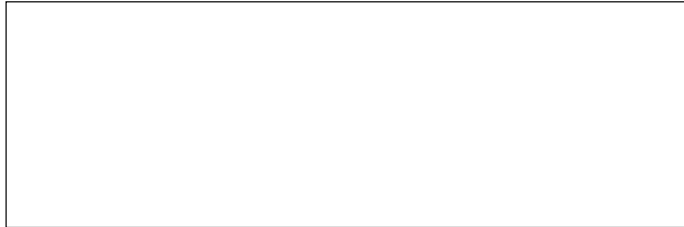
Tadan crema



Tadan ona bone

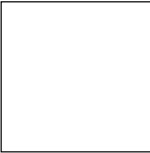
Listelo metal plata 1x90 / 0,39"x35,1"

Formatos / Sizes



30x90 / 11,7"x35,1"

Coordinado



Brando (Pág.)
60x60 / 23,4"x23,4"

Revestimiento
Tadan blanco, Tadan ona blanco
30x90 / 11,7"x35,4"
Pavimento Brando blanc
60x60 / 23,4"x23,4"





WAHKAN

Pasta blanca rectificado
Rectified white body tiles

30x90
11,7"x35,1"

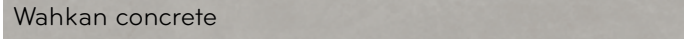
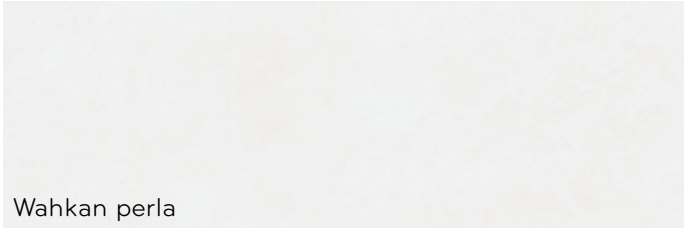
WAHKAN

Pasta blanca rectificado / Rectified white body tiles
30x90 / 11,7"x35,1"

Revestimiento mate
Matt wall tiles



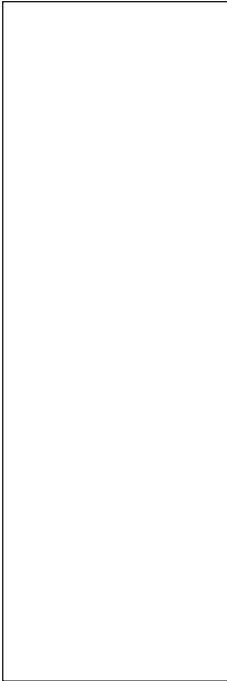
Colores disponibles / Available Colours



Wahkan mosaic mix

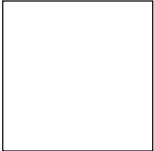
Listelo metal plata 1x90 / 0,39"x35,1"

Formatos / Sizes



30x90 / 11,7"x35,1"

Coordinado



Brando (Póg.)
60x60 / 23,4x23,4

Revestimiento Wahkan perla,
concrete, mosaic mix
30x90 / 11,7"x35,4"





SHIMAN

Pasta blanca rectificado
Rectified white body tiles

30x90
11,7"x35,1"

SHIMAN

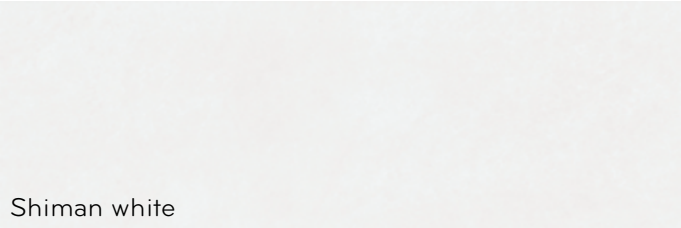
Pasta blanca rectificado / Rectified white body tiles

30x90 / 11,7"x35,1"

Revestimiento mate
Matt wall tiles



Colores disponibles / Available Colours



Shiman white



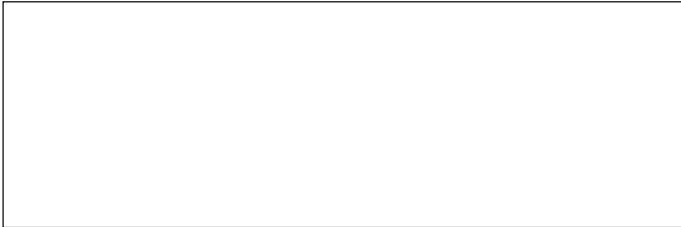
Shiman perla



Shiman pop

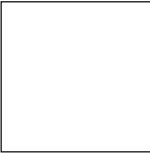
Listelo metal plata 1x90 / 0,39"x35,1"

Formatos / Sizes



30x90 / 11,7"x35,1"

Coordinado



Brando (Pág.)
60x60 / 23,4x23,4

Revestimiento
Shiman perla, white, pop
30x90 / 11,7"x35,4"
Pavimento Brando ombre
60x60 / 23,4"x23,4"



VERDI

Pasta blanca rectificado / Rectified white body tiles

30x90 / 11,7"x35,1"

Revestimiento mate
Matt wall tiles

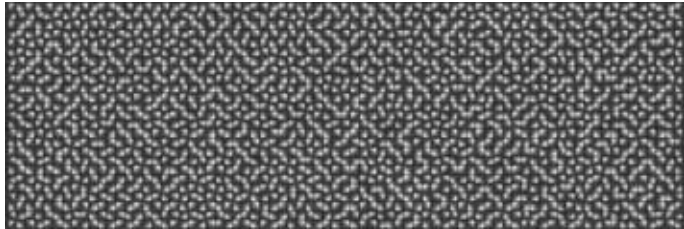


Colores disponibles / Available Colours

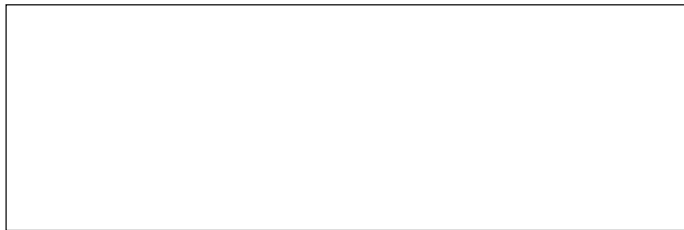


Listelo metal plata 1x90 / 0,39"x35,1"

Relieve Tesel, disponible en ambos colores.
Available in both colours.

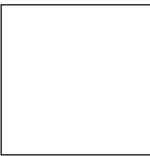


Formatos / Sizes



30x90 / 11,7"x35,1"

Coordinado



Brando (Pág. 34)
60x60 / 23,4x23,4



CALACATTA

Pasta blanca rectificado / Rectified white body tiles

30x90 / 11,7"x35,1"

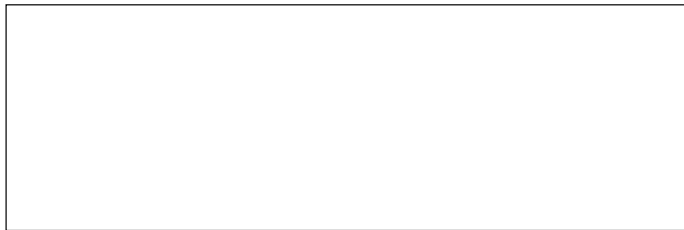
Revestimiento brillo
Shine wall tiles



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



30x90 / 11,7"x35,1"

Coordinado



Calacatta (Pág. 10)
60x60 / 23,4x23,4

Revestimiento Calacatta brillo 30x90 / 11,7"x35,1"
Calacatta cut brillo 30x90 / 11,7"x35,1"

Pavimento Calacatta Brillo 60x60 / 23,4"x23,4"



LAND KASTER

Pasta Blanca / White body tiles

25x75 / 9,75"x29,3"

Revestimiento relieve mate
Relief matt wall tile

Pavimento relieve mate
Relief matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Land Kaster white



Land Kaster sand



Decor Mixed cold



Decor Mixed warm

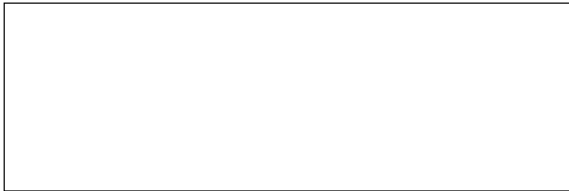


Land Kaster white trend



Land Kaster sand trend

Formatos / Sizes



25x75 / 9,75"x29,3"

Revestimiento Land Kaster White, Decor Mixed Cold
25x75 / 9,75"x29,3"

Pavimento Land Kaster White
60x120 / 23,4"x46,8"



KAMEN

Pasta Roja / Red Body tiles

25X60 / 9,75"X23,4"

Gres / Gres floor tile C1

45x45 / 17,6"x17,6"

Revestimiento relieve mate

Relief matt wall tile

Pavimento relieve mate

Relief matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Kamen gris



Kamen gris Decor



Kamen beige



Kamen beige Decor

Formatos / Sizes



25X60 / 9,75"X23,4"

Pavimento coordinado

Coordinated flooring



45x45 / 17,6"x17,6"

Disponibles en todos los colores
más Kamen Grafito

Available in all colours more
Kamen Grafito

Revestimiento Kamen gris, Kamen gris decor
25X60 / 9,75"X23,4"

Pavimento Kamen gris
45x45 / 17,6"x17,6"



CALIZA

Pasta Roja / Red Body tiles
25X60 / 9,75"X23,4"
Gres / Gres
45x45 / 17,6"x17,6"
60x60 / 23,4"x23,4"

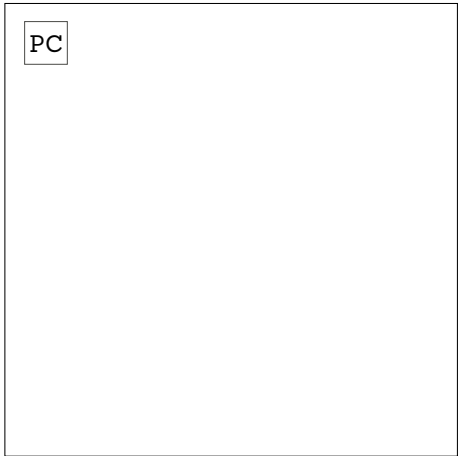
Revestimiento relieve brillo
Relief shine wall tile
Pavimento relieve brillo
Relief shine floor tile



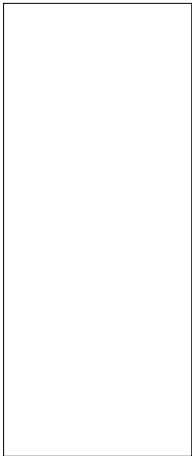
Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



60x60 / 23,4"x23,4"



25X60 / 9,75"X23,4"

Pavimento coordinado
Coordinated flooring
Disponibles en todos los colores
Available in all colours



45x45 / 17,6"x17,6"

Revestimiento Caliza, Caliza Surf
25X60 / 9,75"X23,4"



ARTIC

Pasta Roja / Red Body tiles

25X60 / 9,75"X23,4"

Gres / Gres

45x45 / 17,6"x17,6"

Revestimiento relieve mate

Relief matt wall tile

Pavimento relieve mate

Relief matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Artic white



Artic white secret



Artic grey



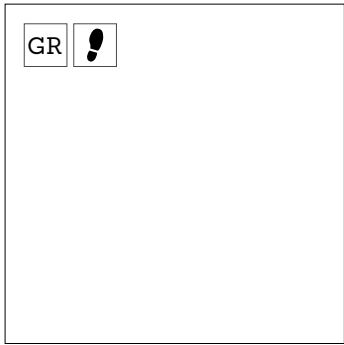
Artic grey secret

Formatos / Sizes



25X60 / 9,75"X23,4"

Pavimento coordinado
Coordinated flooring



45x45 / 17,6"x17,6"

- Artic White
- Artic Grey

Disponibles en todos los colores
Available in all colours

Revestimiento Artic white, white secret
25X60 / 9,75"X23,4"

Pavimento Artic white
45x45 / 17,6"x17,6"



MASIP

Pasta Roja / Red Body tiles
20x60 / 7,8"x23,4"

Revestimiento relieve mate
Matt relief wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Masip blanco



Masip crema



Masip gris



Masip deco crema



Masip deco gris

Formatos / Sizes



20x60 / 7,8"x23,4"

Coordinado



Brando (Pág. 34)
60x60 / 23,4x23,4

Revestimiento Masip blanco, gris, Masip deco gris
20x60 / 7,8"x23,4"



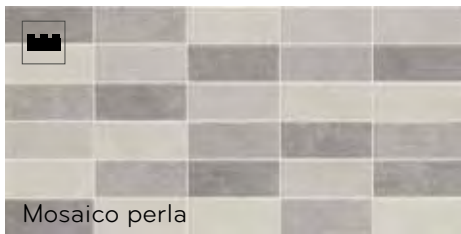
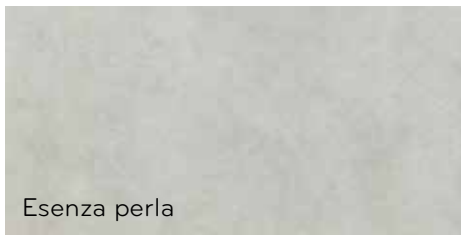
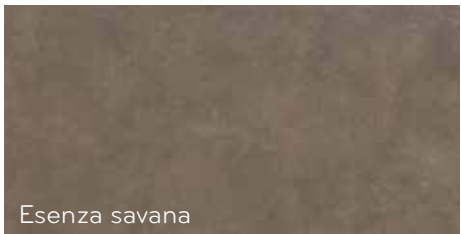
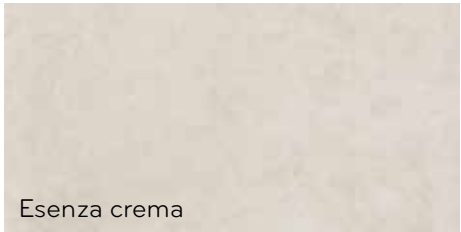
ESENZA

Pasta roja / Red body tiles
25x50 / 9,75"x19,5"
Gres / Gres
45x45 / 17,6"x17,6"

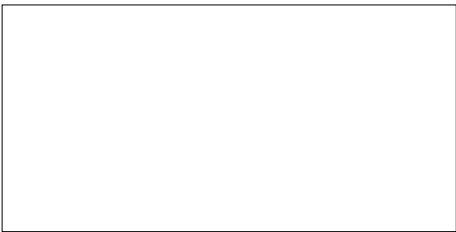
Revestimiento relieve mate
Matt relief wall tile
Pavimento Mate
Matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours

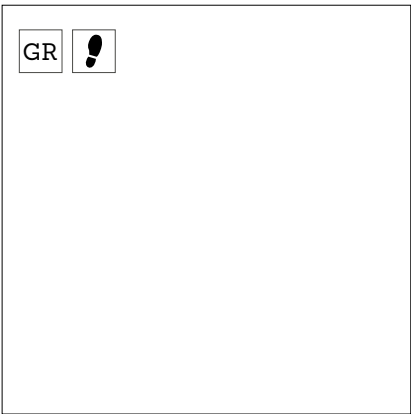


Formatos / Sizes



25x50 / 9,75"x19,5"

Pavimento coordinado
Coordinated flooring



45x45 / 17,6"x17,6"

Disponibles solo en los colores
Available only colours

- Cement gris
- Cement grafito



Revestimiento Esenza perla, antracita y mosaico perla
25x50 / 9,75"x19,5"
Pavimento Cement grafito
45x45 / 17,6"x17,6"





METRO

Pasta roja
Red body tiles

10x20
9,75"x15,16"

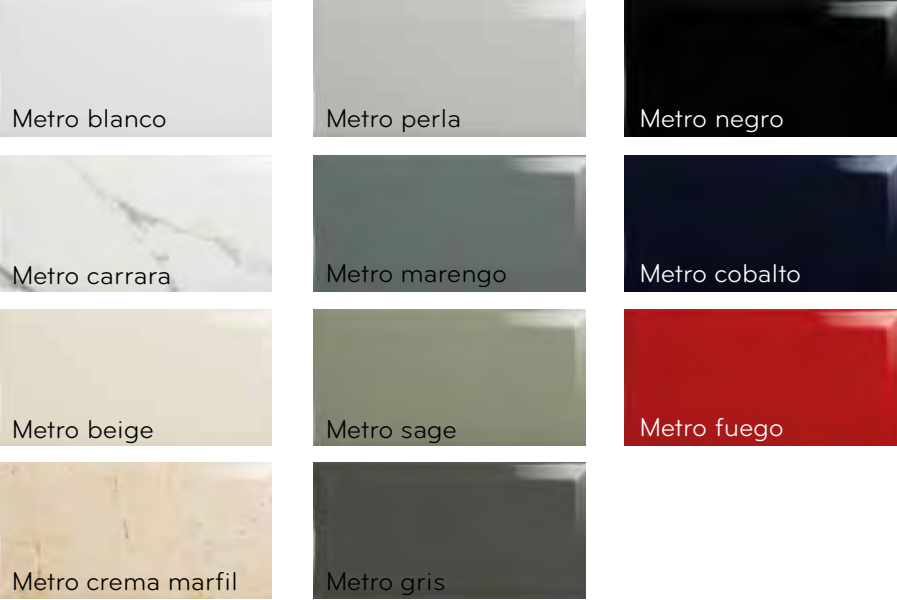
METRO

Pasta roja / Red body tiles
10x20 / 9,75"x15,16"

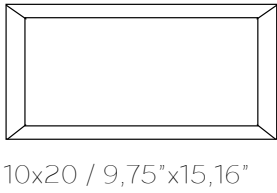
Revestimiento brillo biselado
Beveled shine wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



Revestimiento Metro blanco / gris /
marengo / perla / negro 10x20 / 9,75"x15,6"



GRES



PRACTIKA



High
Quality
Tile

SERIES

PIZARRA

Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento relieve mate
Matt relief floor tile



Colores disponibles / Available Colours



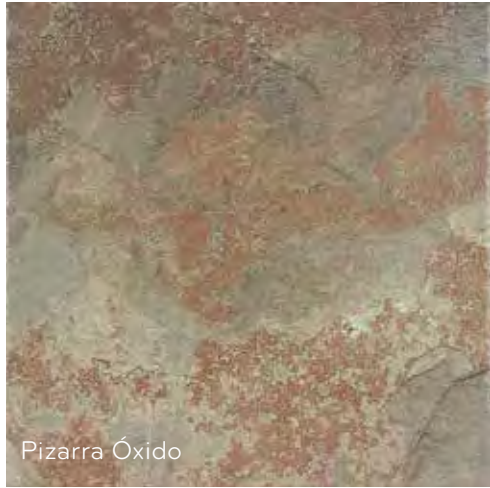
Pizarra cantera



Pizarra Azabache

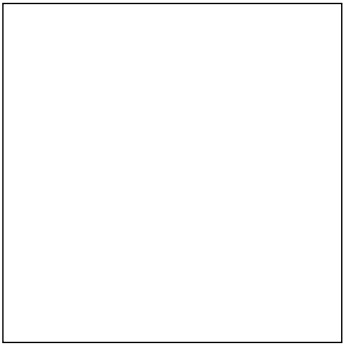


Pizarra gris



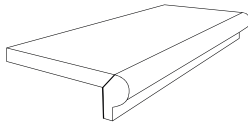
Pizarra Óxido

Formatos / Sizes



33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Peldaño
Step



Disponible en todos los colores
Available in all colours
33,3X33,3 / 13,1"X13,"

Pavimento Pizarra azabache
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



SILOS C3

Gres / Gres body tiles

33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento mate antideslizante destonificado espesorado
Shaded thickness anti-slip matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Silos C3 bronce

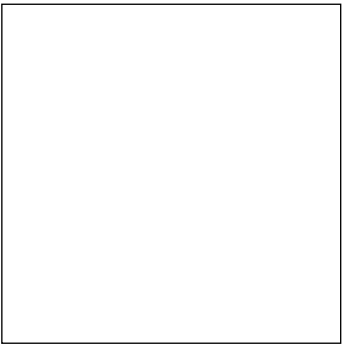


Silos C3 cuero



Silos C3 acero

Formatos / Sizes

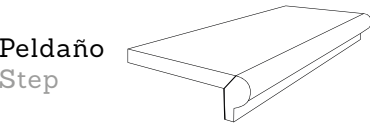


33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Rodapié
Skirting

Disponible bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"



Peldaño
Step

Disponible en todos los colores
Available in all colours
33,3X33,3 / 13,1"X13,"

Revestimiento Adobe marrón, Adobe blanco
22,5X60 / 8,8"X23,4"
Pavimento Silos C3 acero
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



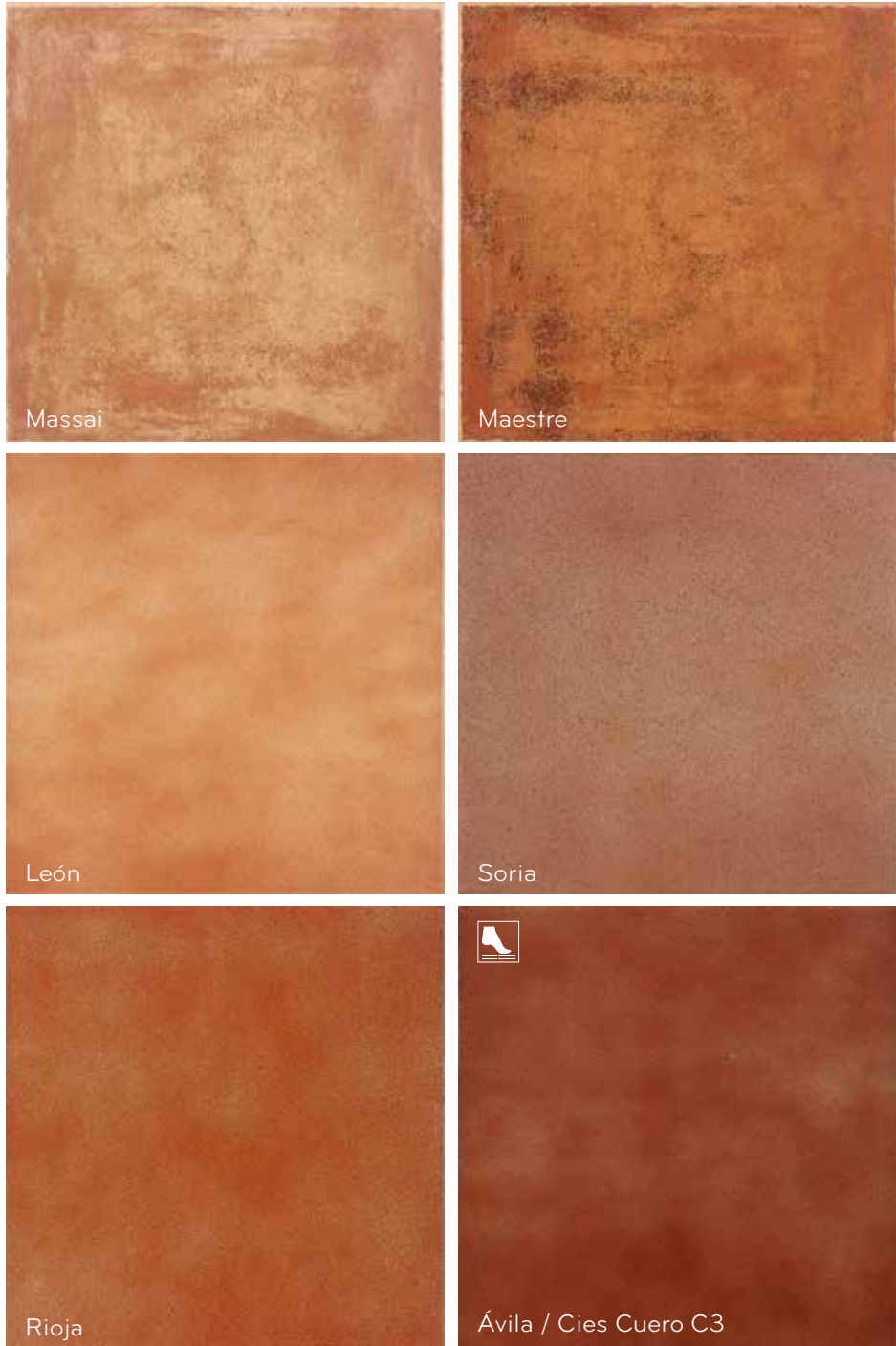
COTTO PROVENZAL

Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

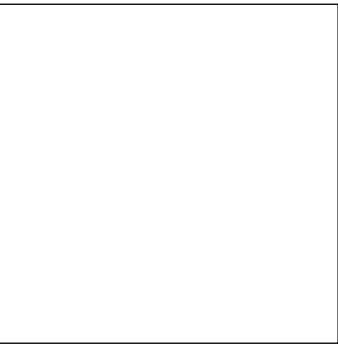
Pavimento mate espesorado
Thickness matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes

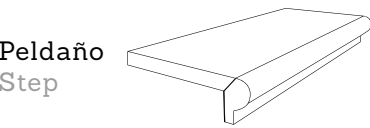


33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Rodapié
Skirting

Disponible bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"



Peldaño
Step

Disponible en todos los colores
Available in all colours
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento León
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



POBLA C3

Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento mate espesorado antideslizante destonificado
Shaded anti-slip thickness matt floor tile



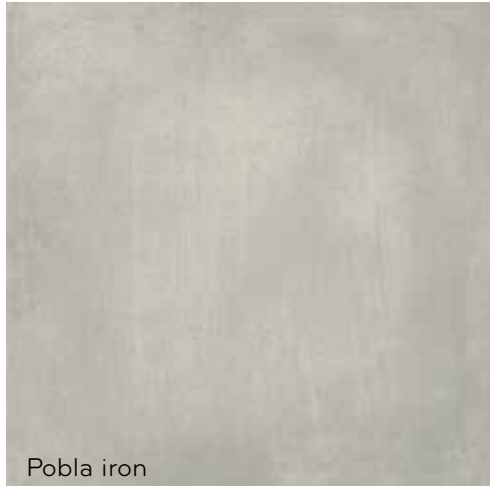
Colores disponibles / Available Colours



Poblacotto

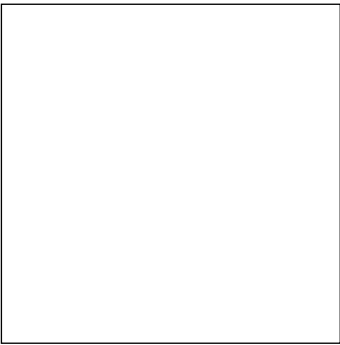


Poblapaja



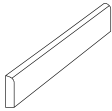
Poblairon

Formatos / Sizes



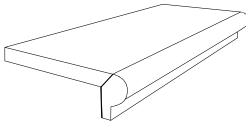
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Rodapié
Skirting



Disponible bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"

Peldaño
Step



Disponible en todos los colores
Available in all colours
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento Poblac3 cotto
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



BALEARIA C3

Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

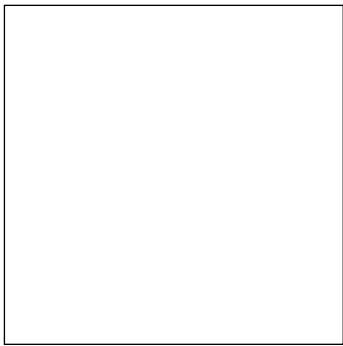
Pavimento mate espesorado antideslizante destonificado
Shaded anti-slip thickness matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes

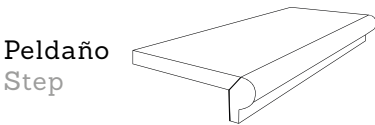


33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Rodapié
Skirting

Disponible bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"



Peldaño
Step

Disponible en todos los colores
Available in all colours
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento Balearia deia
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



HIDRÁULICOS

Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento mate
Matt floor tile



Colores disponibles / Available Colours



Sidi



Salou

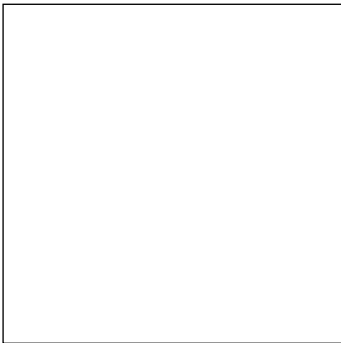


Vigo



Beige

Formatos / Sizes



33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Rodapié
Skirting

Disponibles en Beige
Available in Beige

Disponible bajo pedido
Available on request
8X33,3 / 3,14"X13,1"

Pavimento Hidráulico Sidi
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



ÁGORA

Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Revestimiento mate
Matt wall tile

Pavimento relieve mate
Matt relief floor tile



Colores disponibles / Available Colours

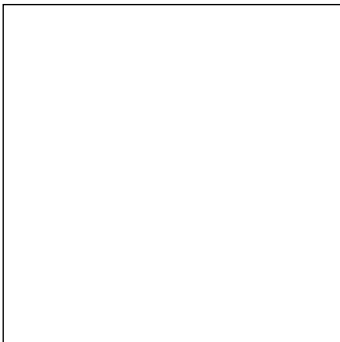
Formatos / Sizes



Ágora Azul



Decorado Ágora Azul



33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



Ágora Gris



Decorado Ágora Negro



Ágora Marfil



Ágora Beige



Decorado Ágora Beige



Ágora Cuero

Revestimiento Ágora azul,decorado Ágora azul
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"



GRESITES

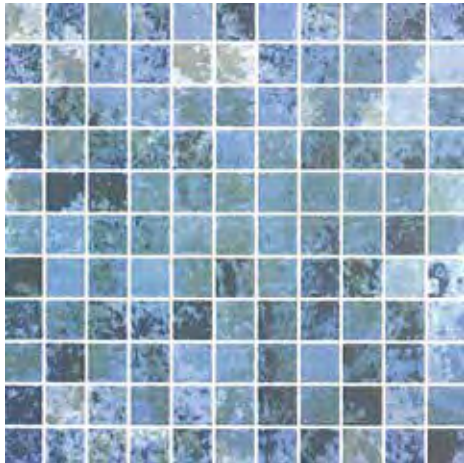
Gres / Gres body tiles
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Revestimiento relieve mate
Matt relief wall tile

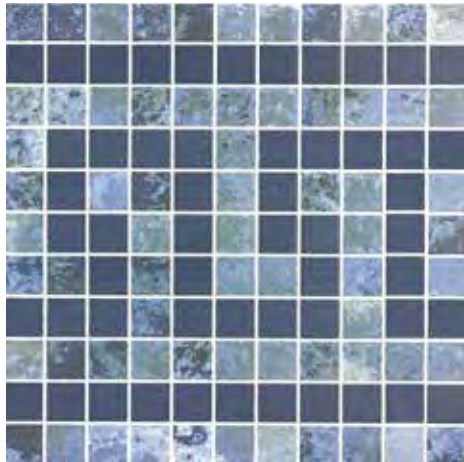
Pavimento relieve mate
Matt relief floor tile



Colores disponibles / Available Colours

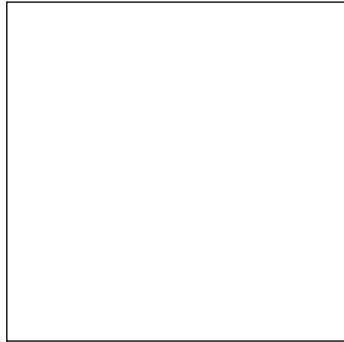


Gresite azul



Cenefa Gresite azul

Formotos / Sizes



33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Revestimiento Azul piscina
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"

Pavimento Azul piscina
33,3X33,3 / 13,1"X13,1"





BLANCOS



PRACTIKA

High
Quality
Tile



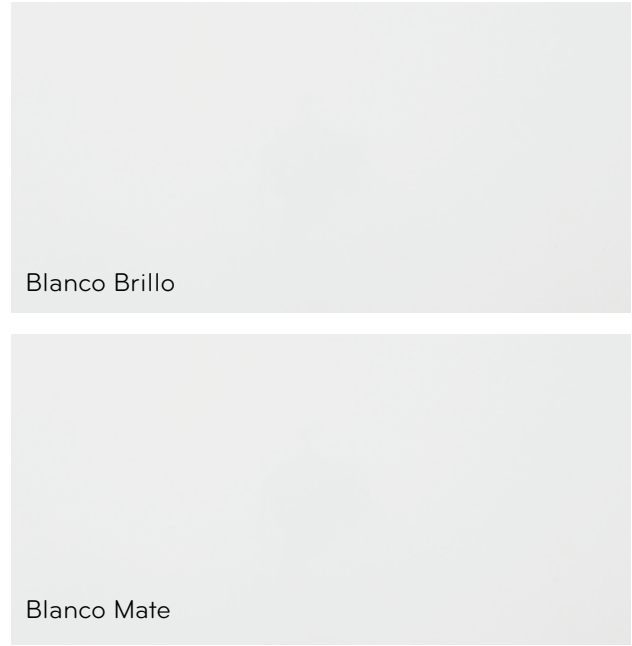
BLANCOS

Pasta roja / Red body tile
20x20 / 7,8"x7,8" - 20x50 / 7,8"x19,5"
20x60 / 7,8"x23,4" - 25x40 / 9,75"x15,6"
25x50 / 9,75"x19,5" - 30x60 / 11,7"x23,4"

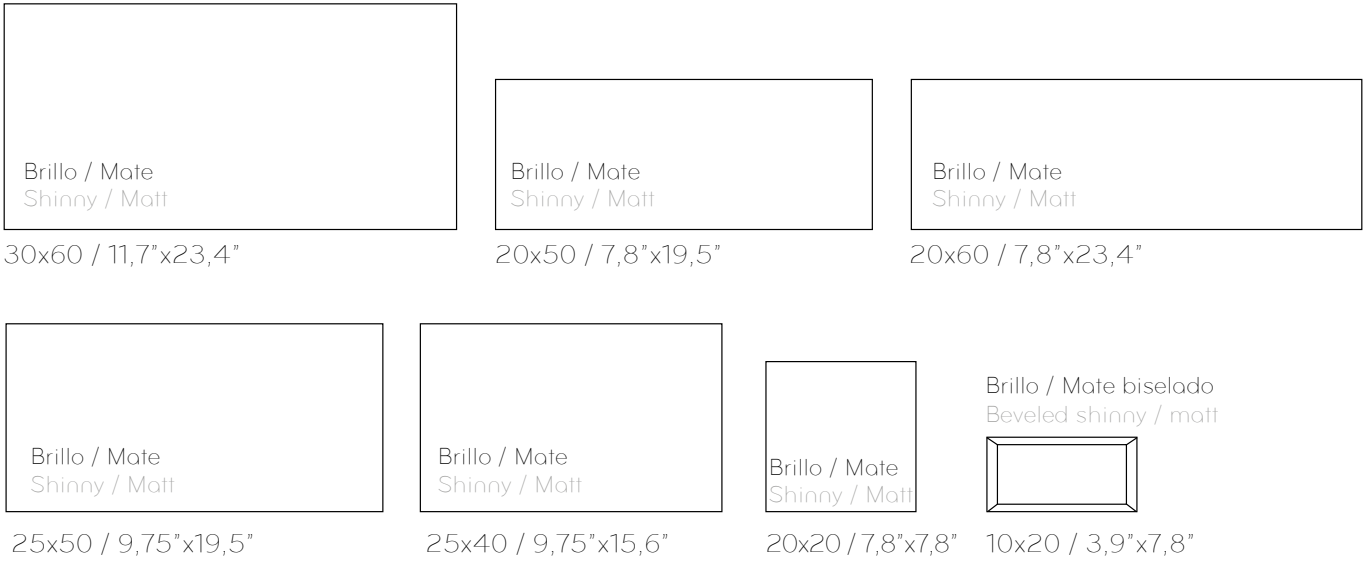
Revestimiento Brillo - mate
Matt - shine wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



Revestimiento Blanco Brillo
30x60 / 11,7"x23,4"

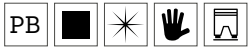


BLANCOS

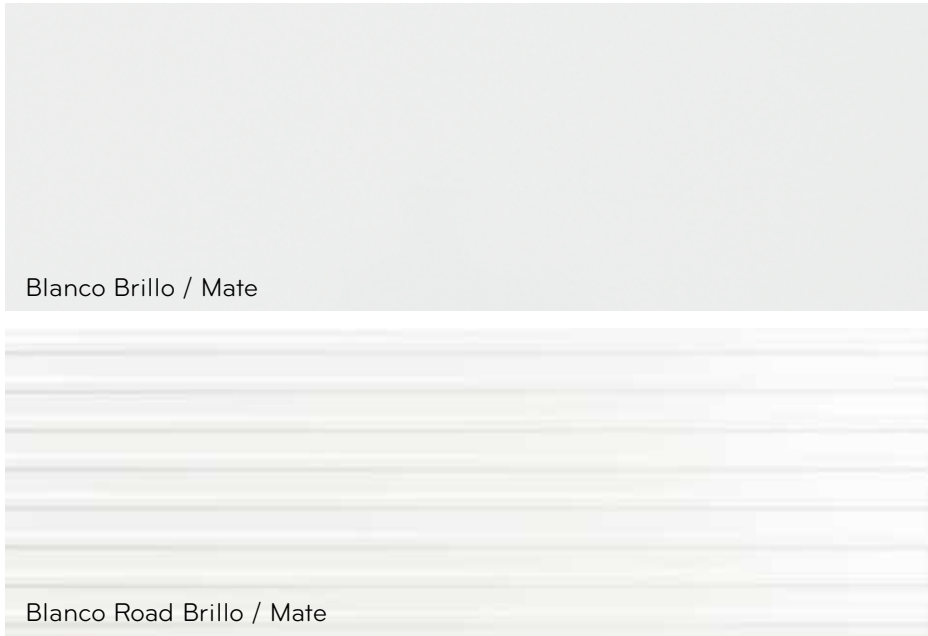
Pasta Blanca / White body tile

25x75 / 9,75"x29,3"

Revestimiento Brillo - mate
Shine - matt wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



25x75 / 9,75"x29,3"

Revestimiento Blanco Mate, Blanco Road Mate
25x75 / 9,75"x29,3"



BLANCOS

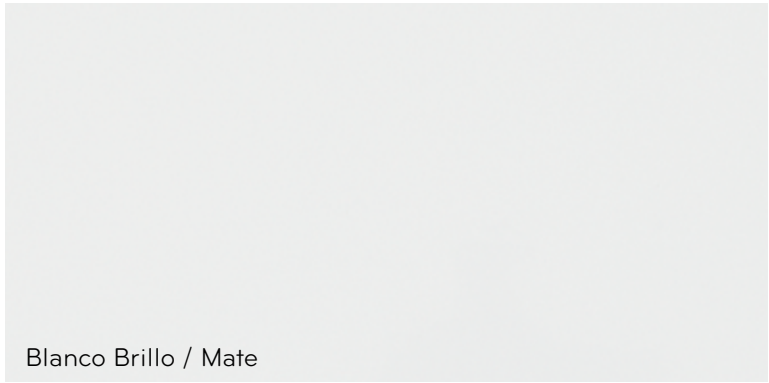
Pasta Blanca / White body tile

30x60 / 11,7"x23,4"

Revestimiento Brillo - mate
Shine - matt wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



30x60 / 11,7"x23,4"

Disponible en rectificado / no rectificado
Available rectified / not rectified

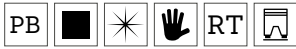
Revestimiento Blanco Line Brillo
30x60 / 11,7"x23,4"



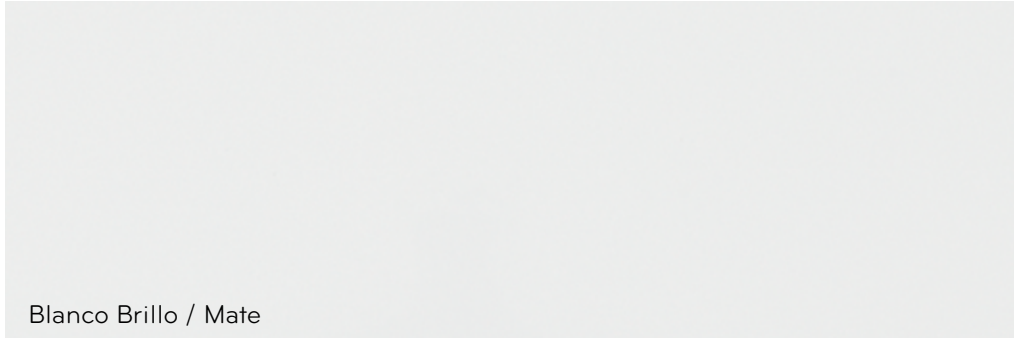
BLANCOS

Pasta Blanca / White body tile
30X90 / 11,7"X35,1"

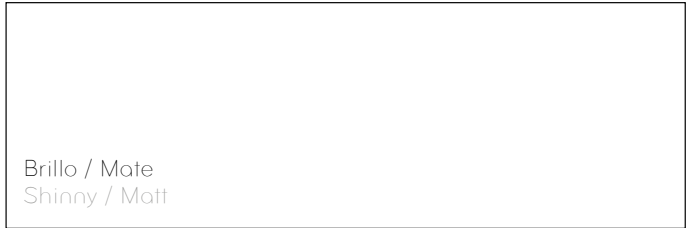
Revestimiento Brillo - mate
Shine - matt wall tile



Colores disponibles / Available Colours



Formatos / Sizes



30x90 / 11,7"x35,1"

Revestimiento Blanco Mate, Blanco Saw
30X90 / 11,7"X35,1"



BLANCOS

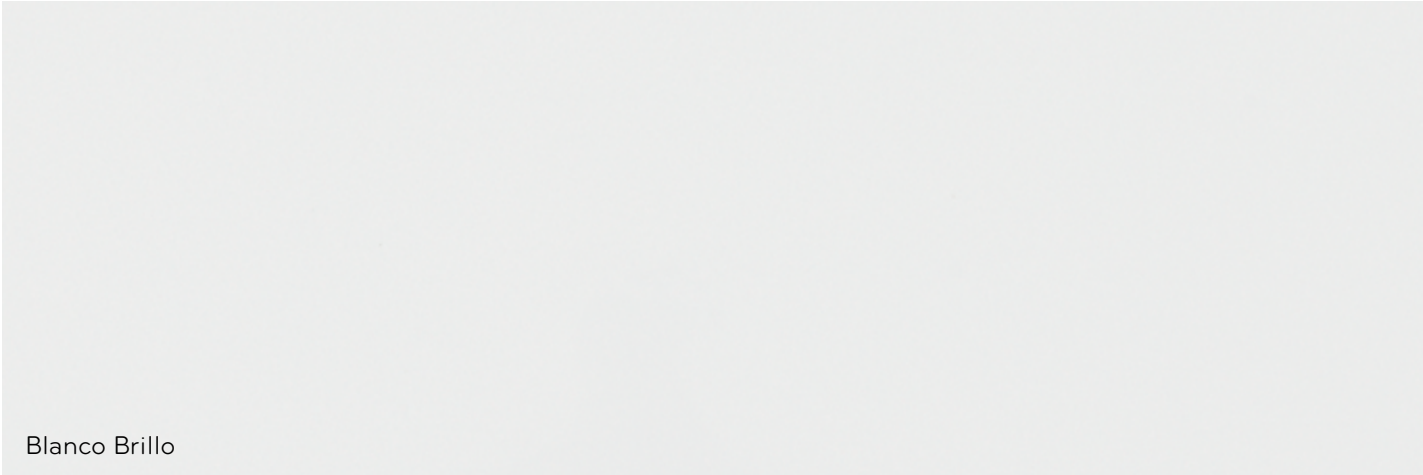
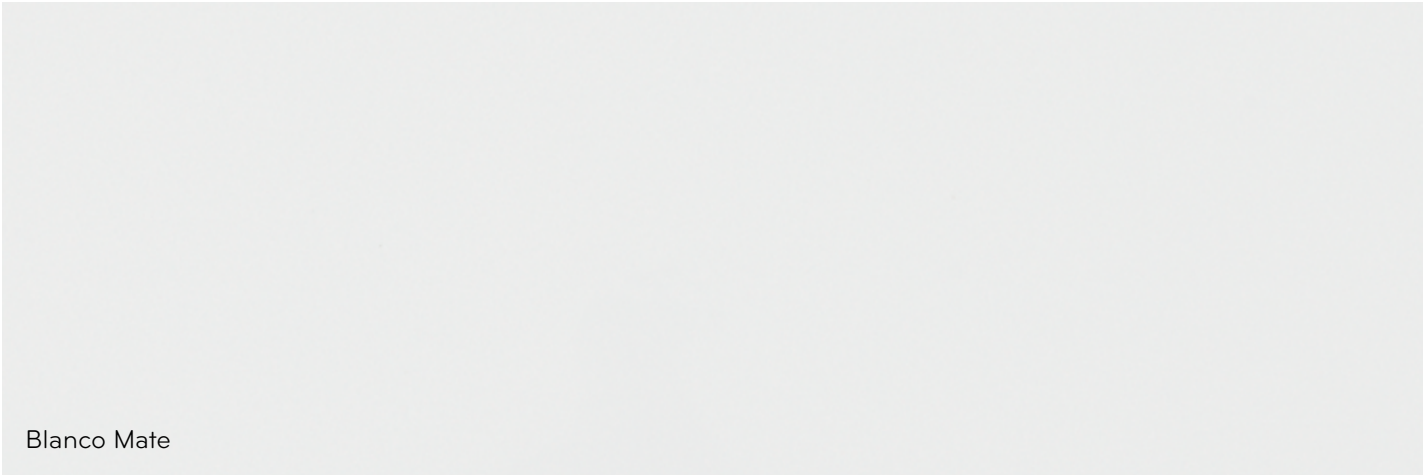
Pasta Blanca / White body tile

25x75 / 9,75"x29,3"
30x60 / 11,7"x23,4"
30X90 / 11,7"X35,1"
40X120 / 15,6"X46,8"

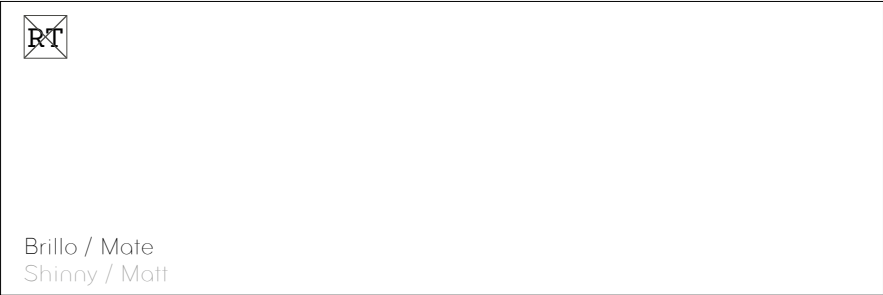
Revestimiento Brillo - mate
Shine - matt wall tile



Colores disponibles / Available Colours



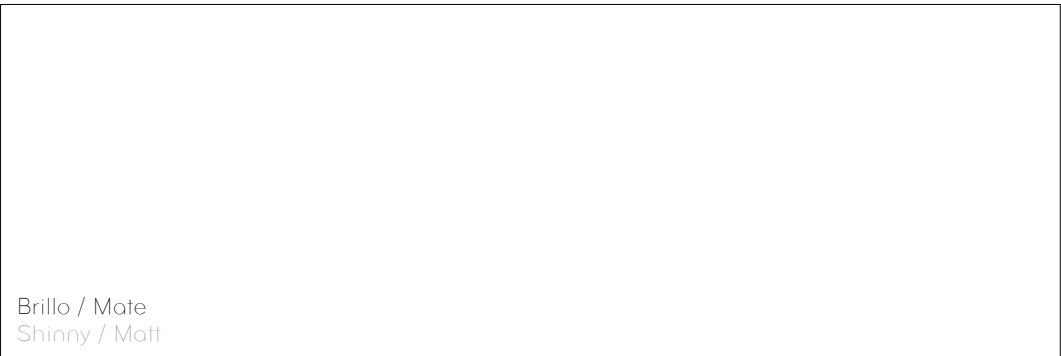
Formatos / Sizes



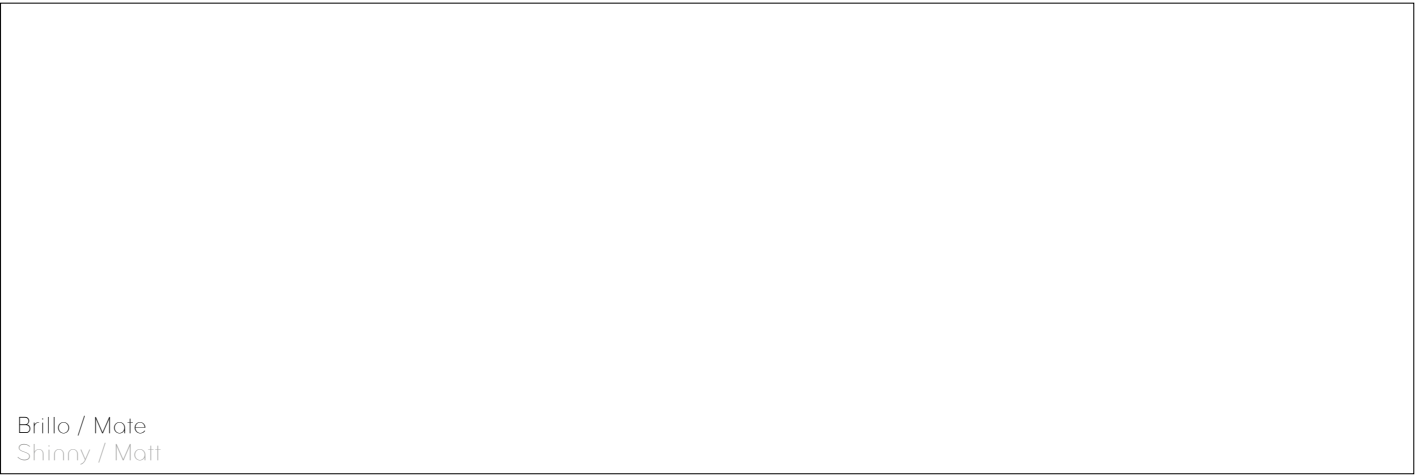
25x75 / 9,75"x29,3"



30x60 / 11,7"x23,4"



30X90 / 11,7"X35,1"



40X120 / 15,6"X46,8"

PRODUCTOS

PORCELÁNICO
PORCELÁNICO MADERAS
MADERAS GRES
REVESTIMIENTO
GRES
BLANCOS

High
Quality
Tile

PRACTIKA

COLLECTION

PACKING LIST

PRACTIKA

	CAJA / BOX			PALET / PALLET		
FORMATO / SIZE	PIEZAS / PIECES	m2	KG	CAJAS / BOXES	m2	KG
10X20 RVTO PR	50	1,00	13,3	96	96,00	1308
a10X20 RVTO PR	50	1,00	13,3	96	96,00	1308
b10X20 RVTO PR	50	1,00	13,3	96	96,00	1308
20X20 RVTO PR	25	1,00	12,8	100	100,00	1310
20X50 RVTO PR	12	1,20	18,5	48	57,60	916
20X60 RVTO PR	12	1,44	21,9	48	69,12	1081
20X60 RVTO PR BLANCO	10	1,20	18,8	64	76,80	1230
20X60 GRES	14	1,68	28,5	40	67,20	1170
20x120 PRC RT	5	1,20	25,0	45	54,00	1224
22,5X90 PRC	6	1,22	22,5	60	73,20	1380
23X120 PRC	5	1,38	30,8	45	62,10	1388
25X40 RVTO PR	15	1,50	22,3	48	72,00	1101
25X50 RVTO PR	16	2,00	28,0	48	96,00	1374
25X60 RVTO PR	7	1,05	17,6	64	67,20	1154
25X75 PB	7	1,31	21,0	48	62,88	1008
30X60 RVTO PR	8	1,44	25,4	48	69,12	1250
30X60 PRC	8	1,44	30,0	40	57,60	1170
30X60 PB RT	9	1,62	26,0	48	77,76	1278
30X90 PB RT	5	1,35	20,0	63	85,05	1335
30X90 PB RT RELIEVE	4	1,08	20,6	63	68,04	1332
33,3X33,3 GRES	12	1,33	22,3	66	87,78	1503
33,3X33,3 GRES ESP	9	1,00	25,0	54	54,00	1375
33,3X33,3 PRC	12	1,33	26,0	44	58,52	1250
40X120 PB RT	3	1,44	28,0	20	28,80	560
45X45 PRC	7	1,42	29,6	48	73,84	1420
45X45 GRES	8	1,62	29,8	52	84,24	1356
45X90 PRC RT	3	1,22	29,0	44	53,68	1306
60X120 PRC RT POL	2	1,44	33,5	32	46,08	1030
60X120 PRC RT	2	1,44	35,5	30	43,20	1120
60X60 PRC	4	1,44	32,0	32	46,08	960
60X60 PRC RT	3	1,08	24,0	40	43,20	960
75X75 PRC RT	2	1,13	24,0	45	50,85	1130

Exceptionally packing may vary. The stated weight is approxiMate. It may vary up to 5% depending on the model. The variation may be greater for products with relief.

Este packing podría sufrir algún tipo de variación. El peso indicado es aproximado, puede variar hasta un 5% dependiendo del modelo, y en el caso de que sea un producto con relieve la variación podría ser mayor.

PRACTIKA

ÁREA TÉCNICA

High
Quality
Tile

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

FITTING RECOMMENDATIONS

ES

La instalación y puesta en obra de un revestimiento cerámico es un proceso en el que se debe seleccionar la técnica de colocación en función de todos los factores que intervienen en el sistema. A continuación se exponen algunas recomendaciones generales a tener en cuenta para la correcta colocación de un revestimiento con baldosas cerámicas.

En todos los casos es necesario leer las recomendaciones del fabricante y las fichas técnicas de todos los productos y materiales utilizados. Es importante contar con profesionales alicatadores soladores cualificados para la ejecución de los trabajos en cada proyecto con calidad y asegurar la optimización de las prestaciones técnicas y estéticas en el resultado final.

1-SELECCIÓN Y DISEÑO DEL SISTEMA CERÁMICO.

Atendiendo a las exigencias técnicas y funcionales del revestimiento, se procederá a la selección del tipo de baldosas cerámicas apropiadas para cada proyecto. El fabricante indica el uso previsto de cada baldosa en función de sus características y para su selección tendremos en cuenta: las exigencias mecánicas, resistencia al resbalamiento, resistencia a la helada, resistencia química y características dimensionales.

Es importante la correcta prescripción de la baldosa en función de diferentes factores relacionados con su uso y destino: si será utilizada en pavimento o revestimiento, en interior o en exterior, para uso residencial o público, así como otras exigencias adicionales o condiciones ambientales adversas.

Tras la selección de la baldosa adecuada para cada proyecto, se procederá al diagnóstico del soporte de colocación y a la selección de los materiales de agarre y rejuntado. En función de todos estos criterios se utilizará la técnica de colocación de las baldosas cerámicas más apropiada para cada proyecto.

2-REPLANTEO DEL ESPACIO

Después de efectuar la limpieza general, pero antes de realizar el acopio de materiales y la organización de los tajos, como pasos previos, hay que contemplar un replanteo generalizado del espacio a revestir. Este replanteo incluirá las siguientes fases:

Comprobación de todas las medidas del espacio a revestir, replanteo de niveles, aplomado de paramentos, plenitudes, comprobación de huecos y disposición de la trama de juntas de colocación. Según la disposición de la trama de juntas y las dimensiones debemos obtener una distribución que persiga los objetivos de: ausencia de tiras estrechas y/o puntas pequeñas (colocación a cartabón), y recurrir al menor número posible de cortes de baldosas. - Inspección, limpieza y protección de las juntas estructurales preexistentes. Replanteo de las juntas de movimiento y planificación de los trabajos de ejecución de esas juntas.

EN

Installing ceramic tiles involves a process in which you must select the right fitting technique based on all the factors involved in the system. Below are some general recommendations to take into account to correctly fit ceramic tiles.

You should always read the manufacturer's recommendations and the data sheets for all of the products and materials you use. It is important to have qualified professional tilers carry out the work to ensure each project is performed with the necessary quality and best end result in terms of technical features and appearance.

1. SELECTING THE TILE AND DESIGNING THE TILING SYSTEM.

Select the right type of tile for the project based on the technical and functional requirements of the surface to be tiled. The manufacturer states what each tile is intended to be used for based on its characteristics. Take the following into account when selecting the tile: mechanical requirements, slip resistance, frost resistance, chemical resistance and dimensional characteristics.

It is important to choose the right tile based on different factors related to its use and purpose: whether it is to be used on floors or walls, indoors or outdoors, for residential or public use, as well as any other additional requirements or adverse environmental conditions.

After you have selected the right tile for each project, examine the base it will be fitted to and select the adhesive and grout. All of these criteria together will determine the most appropriate tiling technique for each project.

2. MARKING OUT THE AREA

After general cleaning but before you stack the materials and organise the work area, you first need to mark out the area to be tiled. Marking out includes the following stages:

-Check all of the measurements of the area to be tiled: mark out the levels, check whether the walls are plumb and the surfaces are flat, check for any hollow areas and mark out the joints.

- Depending on how you marked out the joints and the dimensions, you should have a layout that meets the following objectives: no narrow strips and/or small points (diagonally laid tiles) and as little cutting of tiles as possible.

-Inspection, cleaning and protection of pre-existing structural joints. Marking out the movement joints and planning the work to make those joints.

ES

3.- SOPORTES DE COLOCACIÓN.

Los elementos constructivos que reciben un recubrimiento cerámico deben cumplir unos parámetros tecnológicos que permitan su compatibilidad con los materiales y las técnicas de colocación de las baldosas cerámicas.

Para la correcta colocación, realizaremos un diagnóstico del soporte

o superficie teniendo en cuenta:

- La estabilidad o variaciones dimensionales esperadas de la base o elemento estructural.

- La compresibilidad de las capas intermedias como aislamientos.

- La planitud, cohesión, absorción de agua, textura, compatibilidad química y estado de la superficie de colocación que recibirá el material de agarre.

Es muy importante, respetar los tiempos adecuados de fraguado y maduración de los soportes para que puedan soportar correctamente las cargas y evitar posibles tensiones y movimientos estructurales que podrían transmitirse a las capas superiores.

Según el diagnóstico de los soportes, tendremos que realizar diferentes acciones o capas de adecuación para que la superficie final sea apta para la colocación de un revestimiento cerámico tales como: recrecidos (monolíticos o flotantes), regularización, reparto de cargas, desolidarización, impermeabilizaciones, drenaje, barrera de vapor, etc.

En general, se considera que un soporte es apropiado para la colocación por adherencia directa con adhesivos cerámicos en capa fina cuando podemos verificar una desviación de planitud inferior a 3 mm medidos en regla de dos metros. En caso de baldosas con formatos muy grandes, la planitud exigida debe ser más estricta.

EN

3. SURFACE PREPARATION.

The surfaces to be tiled must comply with technological parameters that make them compatible with the materials and tiling techniques used.

To correctly fit tiles you must first examine the surface you are going to tile and take the following into account: -The stability or dimensional variations expected in the base or structural element.

-The compressibility of intermediate layers used as insulation.

-The flatness, cohesion, water absorption, texture, chemical compatibility and condition of the surface the adhesive will stick to.

It is very important to adhere to adequate setting times and to allow enough time for the surfaces to cure so they can properly bear the loads and prevent possible stress and structural movement that could be transmitted to the outer layers.

Depending on the result of your examination of the surfaces, you will have to do different things or add layers to adapt the surface so it is suitable for fitting tiles, such as: floor screeds or concrete jackets, forming a regular surface, load disbursement, decoupling layers, waterproofing, drainage, vapour barrier, etc.

Generally speaking, a surface is considered suitable for fitting using direct bonding with a fine layer of ceramic adhesives when there is a flatness deviation of less than 3 mm over 2 metres. The flatness required must be even stricter for very large tiles.

CARACTERÍSTICAS	
MECÁNICAS	RESISTENCIA MECÁNICA DEFORMACIÓN BAJO CARGA DEFORMACIÓN SIN CARGA SOLIDEZ O CONSISTENCIA SUPERFICIAL
REGULARIDAD	PLANITUD ACABADO SUPERFICIAL
FÍSICO / QUÍMICAS	ABSORCIÓN DE AGUA RESISTENCIA AL AGUA COMPATIBILIDAD QUÍMICA

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

FITTING RECOMMENDATIONS

ES

4-JUNTAS DE COLOCACIÓN Y DE MOVIMIENTO. JUNTAS DE COLOCACIÓN:

Separación física entre baldosas contiguas necesarias para compensar las desviaciones dimensionales que pudieran tener las baldosas cerámicas y para cumplir funciones de absorción de tensiones y de difusión del vapor desde los estratos inferiores. Todo revestimiento cerámico debe ser diseñado con la junta de colocación adecuada a sus características.

JUNTAS DE MOVIMIENTO:

Las juntas de movimiento conforman una parte fundamental para el correcto funcionamiento de los sistemas cerámicos. Su prescripción, ubicación y diseño en cuanto a anchura y profundidad debe estar especificada por la dirección facultativa en el proyecto de obra.

Su función principal consiste en absorber los movimientos y tensiones derivados de la estructura, del soporte y del revestimiento, respectivamente, ayudando a preservar la apariencia y funcionalidad del sistema cerámico en perfecto estado. Aunque se pueden ejecutar manualmente con deferentes materiales sellantes compresibles, generalmente se utilizan juntas de movimiento prefabricadas.

JUNTAS ESTRUCTURALES.

Son juntas de movimiento en las edificaciones que dividen la estructura para permitir el movimiento de sus partes. Se debe respetar las juntas estructurales en toda su longitud y anchura, involucrando a todas las capas que constituyen el sistema de revestimiento. En el caso de ejecución manual, los sellantes deberán tener una deformabilidad permanente mínima del 15%.

JUNTAS PERIMETRALES.

Son juntas de movimiento que separan el revestimiento de los elementos estructurales, cerramientos, particiones. Se deben contemplar siempre en pavimentos con superficie superior a 10m2. Llegarán en profundidad hasta el soporte base o, como mínimo, la capa que actúe como desolidarización. Tendrán una anchura mínima de 8 mm.

JUNTAS INTERMEDIAS.

Son juntas de movimientos que se disponen en el revestimiento cerámico para subdividirlo en áreas regulares de menor superficie para evitar acumulación de tensiones por dilatación y contracciones del revestimiento.

En espacios interiores se aconseja dividir la superficie total con juntas intermedias en áreas regulares inferiores a 40 m2 en pavimentos o 16 m2 en paredes. En pavimentos exteriores dividirá áreas de máximo 16 m2.

EN

4. INSTALLATION AND MOVEMENT JOINTS. INSTALLATION JOINTS.

A physical separation between adjoining tiles required to offset sizing deviations in ceramic tiles and to absorb stress and disperse vapour from strata beneath. All ceramic tiling must be designed with installation joints suited to the characteristics of the tiles.

MOVEMENT JOINTS.

Movement joints are a fundamental element in ensuring the correct functioning of ceramic systems. The construction management must state whether to use such joints, where, and their design in terms of width and depth in the construction project.

Their main function is to absorb movement and stress from the structure, the surfaces and the tiles, respectively, and help to keep the appearance and functionality of the ceramic system in perfect condition. Although they can be made manually with different compressible sealants, prefabricated movement joints are most commonly used.

STRUCTURAL JOINTS.

These are movement joints in buildings that divide the structure to allow the parts to move. The entire length and breadth of structural joints must be adhered to. All layers in the tiling system should be included. If they are made manually, the sealant should have a minimum permanent deformability rating of 15%.

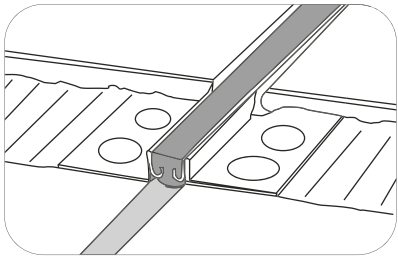
PERIMETER JOINTS.

These are movement joints that separate the tiles from structural members, the envelope and partitions. They must always be used for paving with a surface area greater than 10m2. They must reach right down to the support base, or, at the very least, the decoupling layer. They must be at least 8 mm wide.

INTERMEDIATE JOINTS.

These are movement joints that are fitted in the ceramic tiling to subdivide it into standardised sections of smaller surface areas to avoid a build-up of stress when the tiles dilate and contract.

For indoor spaces it is advisable to divide the total surface area with intermediate joints in standardised areas of less than 40 m2 for floors and 16 m2 for walls. Divide outdoor paving into areas measuring no more than 16 m2.



ES

5-EL PROCESO DE COLOCACION

La colocación de baldosas cerámicas mediante la técnica de capa gruesa con mortero tradicional de cemento queda restringida a baldosas con capacidad de absorción de agua superior al 3% y con formato inferior a 900cm2 sobre soportes estables sin capas intermedias. Para el resto de baldosas, se seleccionarán adhesivos cerámicos desarrollados específicamente para la colocación de revestimientos cerámicos definidos en la norma UNE EN 12004. Para una correcta colocación con adhesivos cerámicos seguiremos las siguientes indicaciones.

REQUISITOS GENERALES:

- Seleccionar el tipo de adhesivo según el destino, soporte, formato y capacidad de absorción de agua de la baldosa.

- La capa del material de agarre será regular con espesor y planitud uniformes.

- Se precisa aplicar con llana dentada para asegurar la homogeneidad de la capa. Soportes inestables, adecuar la deformabilidad del adhesivo.

- En función de la textura y absorción/succión puede ser necesaria una imprimación sobre el soporte

- El adhesivo debe ser protegido de un secado rápido y de presencia de humedad.

- La superficie a recubrir debe estar plana, seca, y libre de grasa aceite o polvo y poseer la estabilidad adecuada.

- Las baldosas con baja capacidad de absorción de agua no se deben humectar con agua.

- La aplicación se debe realizar cuando la temperatura ambiente, la temperatura del soporte y la de los materiales se encuentran entre +5 °C y + 30 °C, sin vientos fuertes y sin lluvia en colocación de exterior.

PREPARACIÓN DE LOS ADHESIVOS:

-Se preparan siguiendo las indicaciones del fabricante.

-Se utilizaran herramientas adecuadas y agua limpia.

-Se amasa con un batidor a bajas revoluciones hasta la obtención de una pasta homogénea y cremosa y libre de grumos. Se dejara reposar 5 minutos.

-Se utilizara dentro del periodo de vida útil, y no debe mezclarse de nuevo con agua adicional.

-La cantidad de masa elaborada se ajustará al consumo según la velocidad de colocación y las condiciones ambientales.

- Los Adhesivos en dispersión se suelen comercializar en forma de pasta, lista para ser utilizada.

MÉTODO DE SIMPLE ENCOLADO:

La selección de la llana depende de factores como el tipo de instalación, planitud de la superficie de colocación, dimensiones de la baldosa y tipo de adhesivo a emplear.

- El adhesivo se extiende sobre la superficie de colocación y se peina con llana especificada la cantidad adecuada.

EN

5. FITTING PROCESS

Ceramic tiles can only be fitted using the technique of thick-bed fixing with traditional mortar when their water absorption capacity is more than 3% and they are less than 900 cm2 in size and are fitted on stable bases without intermediate layers. For other tiles choose ceramic adhesives specifically developed to fit ceramic tiles, as defined in the UNE EN 12004 standard. Take the following instructions into account to correctly fit tiles with ceramic adhesives.

GENERAL REQUIREMENTS:

- Select the right kind of adhesive for the tile's intended use, base, size and water absorption capacity.

- The adhesive layer should be even with uniform thickness and flatness.

- A notched trowel should be used to ensure a homogenous layer. Make sure the adhesive is sufficiently deformable for unstable bases.

- Depending on the texture and absorption/suction, it may be necessary to apply a primer coat to the base.

- The adhesive must be protected from quick drying and damp.

- The surface to be covered must be flat, dry and free of grease, oil or dust and be suitably stable. Do not moisten tiles with low water absorption capacity.

-It should be applied when the room temperature and the temperature of the surface and materials is between +5°C and +30°C. Do not fit tiles outdoors when it is raining or there is a strong wind.

PREPARING ADHESIVES:

-They should be prepared in accordance with the manufacturer's instructions.

- Suitable tools and clean water should be used.

- Mix the adhesive with a mixer at low speed until you have a lump-free, smooth, creamy and even paste. Let it stand for 5 minutes if the manufacturer says to do so.

-Use it for the duration of its working life and do not mix it again with additional water.

-Only prepare as much product as you are going to use based on the tiling speed and environmental conditions.

-Dispersion adhesives tend to be sold as a paste ready for immediate use.

SINGLE GLUING METHOD:

-The trowel you select depends on factors such as the installation type, flatness of the fitting surface, tile dimensions and the type of adhesive to be used.

-Spread the adhesive over the surface and then comb the right amount on with the specified trowel.

- It is important to make sure you finish the tiling before the adhesive starts to dry to prevent a dry film from forming that could hinder proper bonding.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

FITTING RECOMMENDATIONS

ES

4-JUNTAS DE COLOCACIÓN Y DE MOVIMIENTO. JUNTAS DE COLOCACIÓN:

Separación física entre baldosas contiguas necesarias para compensar las desviaciones dimensionales que pudieran tener las baldosas cerámicas y para cumplir funciones de absorción de tensiones y de difusión del vapor desde los estratos inferiores. Todo revestimiento cerámico debe ser diseñado con la junta de colocación adecuada a sus características.

JUNTAS DE MOVIMIENTO:

Las juntas de movimiento conforman una parte fundamental para el correcto funcionamiento de los sistemas cerámicos. Su prescripción, ubicación y diseño en cuanto a anchura y profundidad debe estar especificada por la dirección facultativa en el proyecto de obra.

Su función principal consiste en absorber los movimientos y tensiones derivados de la estructura, del soporte y del revestimiento, respectivamente, ayudando a preservar la apariencia y funcionalidad del sistema cerámico en perfecto estado. Aunque se pueden ejecutar manualmente con diferentes materiales sellantes compresibles, generalmente se utilizan juntas de movimiento prefabricadas.

JUNTAS ESTRUCTURALES.

Son juntas de movimiento en las edificaciones que dividen la estructura para permitir el movimiento de sus partes. Se debe respetar las juntas estructurales en toda su longitud y anchura, involucrando a todas las capas que constituyen el sistema de revestimiento. En el caso de ejecución manual, los sellantes deberán tener una deformabilidad permanente mínima del 15%.

JUNTAS PERIMETRALES.

Son juntas de movimiento que separan el revestimiento de los elementos estructurales, cerramientos, particiones. Se deben contemplar siempre en pavimentos con superficie superior a 10m2. Llegarán en profundidad hasta el soporte base o, como mínimo, la capa que actúe como desolidarización. Tendrán una anchura mínima de 8 mm.

JUNTAS INTERMEDIAS.

Son juntas de movimientos que se disponen en el revestimiento cerámico para subdividirlo en áreas regulares de menor superficie para evitar acumulación de tensiones por dilatación y contracciones del revestimiento.

En espacios interiores se aconseja dividir la superficie total con juntas intermedias en áreas regulares inferiores a 40 m2 en pavimentos o 16 m2 en paredes. En pavimentos exteriores dividirá áreas de máximo 16 m2.

EN

4. INSTALLATION AND MOVEMENT JOINTS. INSTALLATION JOINTS.

A physical separation between adjoining tiles required to offset sizing deviations in ceramic tiles and to absorb stress and disperse vapour from strata beneath. All ceramic tiling must be designed with installation joints suited to the characteristics of the tiles.

MOVEMENT JOINTS.

Movement joints are a fundamental element in ensuring the correct functioning of ceramic systems. The construction management must state whether to use such joints, where, and their design in terms of width and depth in the construction project.

Their main function is to absorb movement and stress from the structure, the surfaces and the tiles, respectively, and help to keep the appearance and functionality of the ceramic system in perfect condition. Although they can be made manually with different compressible sealants, prefabricated movement joints are most commonly used.

STRUCTURAL JOINTS.

These are movement joints in buildings that divide the structure to allow the parts to move. The entire length and breadth of structural joints must be adhered to. All layers in the tiling system should be included. If they are made manually, the sealant should have a minimum permanent deformability rating of 15%.

PERIMETER JOINTS.

These are movement joints that separate the tiles from structural members, the envelope and partitions. They must always be used for paving with a surface area greater than 10m2. They must reach right down to the support base, or, at the very least, the decoupling layer. They must be at least 8 mm wide.

INTERMEDIATE JOINTS.

These are movement joints that are fitted in the ceramic tiling to subdivide it into standardised sections of smaller surface areas to avoid a build-up of stress when the tiles dilate and contract.

For indoor spaces it is advisable to divide the total surface area with intermediate joints in standardised areas of less than 40 m2 for floors and 16 m2 for walls. Divide outdoor paving into areas measuring no more than 16 m2.

ES

- Es importante controlar que la colocación se realiza dentro del tiempo abierto del adhesivo para evitar que se forme una película seca que perjudica la adherencia.

-La baldosa cerámica se coloca sobre la capa de adhesivo mediante un movimiento de deslizamiento hasta obtener un total aplastamiento de los surcos que garantiza el macizado y la correcta adherencia de toda la superficie. También se puede aplicar presión con maza de goma.

MÉTODO DE DOBLE ENCOLADO:

Se utilizará el doble encolado: en revestimientos exteriores, con baldosas de formato superior a N 35x35 cm o superficie equivalente y en pavimentos interiores sometidos a cargas dinámicas y estáticas importantes, en caso de revestimientos con calefacción radiante, en caso de utilizar sistemas de nivelación de baldosas cerámicas y siempre que el proyecto lo especifique expresamente. Este método mejora la humectación de la baldosa y favorece el contacto homogéneo en la totalidad de la superficie del reverso para generar una adherencia óptima y duradera. Para aplicarlo: Por una parte el adhesivo se extiende sobre la superficie de colocación con llana dentada y por la otra, el adhesivo se extiende por el reverso de la baldosa con la paleta o paletín, o lado liso de la llana. El espesor final del adhesivo no debe exceder el espesor máximo recomendado. Las baldosas cerámicas se colocan antes de la formación de una película seca en la superficie del adhesivo.

COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS:

- Antes de proceder a su colocación, es necesario extraer varias piezas de diferentes cajas y verificar la tonalidad, calibre y dimensiones.

-Las baldosas deben colocarse con juntas rectas y regulares entre sí. La anchura de la junta depende del formato de la baldosa y del uso y esfuerzo previsible a la que va a ser sometida la instalación. En ningún caso se puede colocar sin junta.

- No se aconseja la utilización de una junta de colocación inferior a 1.5 mm.

- Se utilizará una junta mínima entre 1.5 y 3 mm de anchura en caso de colocación de revestimientos en interior, sobre soportes estables y pavimentos sin calefacción radiante u otras exigencias mecánicas. Para el resto de casos se debe disponer junta abierta entre 3 y 5 mm.

- Dentro del tiempo de ajuste se recomienda levantar alguna baldosa para comprobar si se está consiguiendo la superficie de contacto requerida.

-Se debe eliminar el adhesivo sobrante de las juntas antes de que endurezca para un correcto rejuntado. Debemos proteger el acabado cerámico recién instalado, de las inclemencias del tiempo, heladas y secado prematuro. También es necesario proteger el revestimiento cerámico frente a los posibles daños que puedan causar los trabajos posteriores.

PRACTIKA

EN

- Place the ceramic tile on the adhesive layer with a sliding motion until all the bumps are flattened down to make sure it is uniformly smooth and correctly bonds to the entire surface. You can also apply pressure with a rubber mallet.

DOUBLE GLUING METHOD:

Use double gluing for the following: exterior tiling, tiles larger than N 35x35 cm or equivalent surface areas, interior floors subject to heavy dynamic and static loads, tiling above underfloor heating, using ceramic tile levelling systems, and whenever the project plans expressly specify it. This method improves the moistness of the tiles and makes contact more homogenous throughout the entire surface area on the rear of the tiles to create optimal, long-lasting bonding. Apply it as follows: First spread the adhesive over the base surface with a notched trowel. Then spread the adhesive over the rear of the tile with a float or the smooth side of the trowel. The adhesive's final thickness must not exceed the maximum recommended thickness. Fit the ceramic tiles before a dry film forms on the surface of the adhesive.

TILING PROCEDURE:

-Before you start tiling, take several tiles out of different boxes and make sure they are the same shade, grade and size.

- Tiles should be fitted with straight, even joints. The width of the joint depends on the tiles' format, as well as the use and the foreseeable stress to which they will be subjected.

- Never fit tiles without joints between them.

-The use of installation joints less than 1.5 mm wide is not recommended.

- Use joints 1.5 to 3 mm wide when fitting tiles outdoors, on stable bases and floors without underfloor heating underneath or with other mechanical requirements. In other cases, use an open joint 3 to 5 mm wide.

- While the tiles are setting, it is advisable to lift a tile up to check whether the required contact is being made with the surface.

- Remove any excess adhesive from the joints before it hardens to allow for correct grouting. Protect the surface of recently fitted tiles from inclement weather, frost and premature drying. It is also necessary to protect the tiles from being damaged by subsequent work.

PROCESO DE COLOCACIÓN FITTING PROCESS:



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

FITTING RECOMMENDATIONS

ES

USO DE SISTEMAS DE NIVELACIÓN:

Existen diferentes variantes de sistemas de nivelación especialmente indicados en caso de baldosas de gran formato y láminas cerámicas de bajo espesor. Son dispositivos desarrollados para su utilización durante el proceso de instalación con el objetivo de favorecer un incremento en la planitud final del revestimiento al ejercer una presión sobre baldosas cerámicas contiguas. Los sistemas de nivelación no están indicados para rectificar la deficiente planitud del soporte o las tolerancias dimensionales propias de la baldosa cerámica.

Dado que ejercen una fuerza sobre las baldosas ya instaladas es necesario tener en cuenta algunas precauciones en su aplicación y desinstalación para evitar que puedan afectar negativamente en la adherencia de las baldosas, puesto que el proceso se realiza cuando el adhesivo cerámico está fraguando.

Se debe seguir las instrucciones del fabricante del sistema de nivelación para su correcto uso y las instrucciones que pueda ofrecer al respecto el fabricante de los adhesivos cerámicos.

6.-REJUNTADO

La operación de rejuntado tiene gran importancia para el resultado final del revestimiento cerámico, tanto desde el punto de vista técnico como estético. El rejuntado debe realizarse con materiales desarrollados específicamente para esta finalidad definidos y clasificados en la norma UNE EN 13888.

- El rejuntado se realizará transcurridas al menos 24 horas desde la colocación de las piezas cerámicas.
- La aplicación del material de rejuntado se realizará según las instrucciones del fabricante.
- Generalmente utilizaremos un material de rejuntado tipo CG2.
- Para casos en los que se requiera alta resistencia mecánica, estanqueidad y resistencia química utilizaremos material de rejuntado tipo RG1.
- Se extenderá la pasta de rejuntado utilizando una llana de goma adecuada rellenando las juntas en todas su profundidad con movimientos diagonales.

EN

USE OF LEVELLING SYSTEMS:

There are different levelling system variants specially designed for large-format and thin laminate tiles. These are devices designed to be used during the installation process to help make the end result flatter by exerting pressure on adjacent ceramic tiles. Levelling systems are not meant to rectify insufficiently flat base surfaces or the tiles own dimensional tolerances.

Since they exert force on tiles that are already fitted, certain precautions should be taken into account when using and removing them to prevent them from having a negative effect on bonding with the tiles, as the process is carried out while the ceramic adhesive is still setting.

Follow the levelling system manufacturer's instructions to use it correctly, as well as any instructions the manufacturer may give regarding ceramic adhesives.

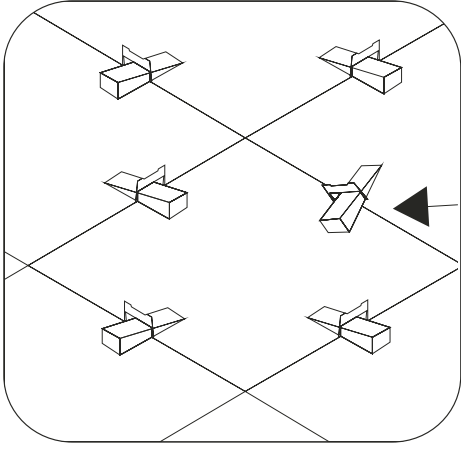
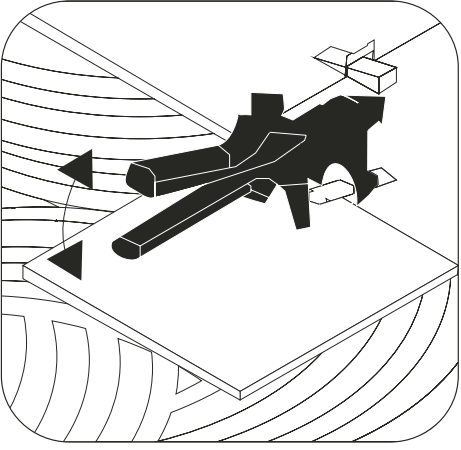
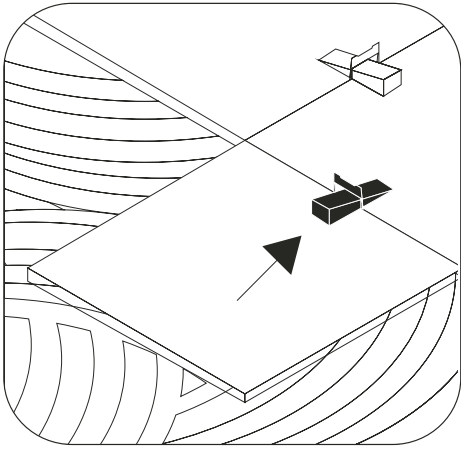
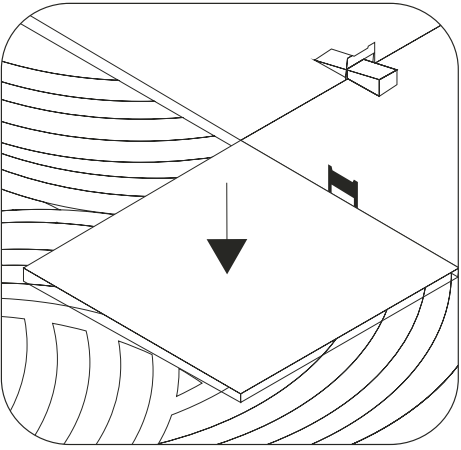
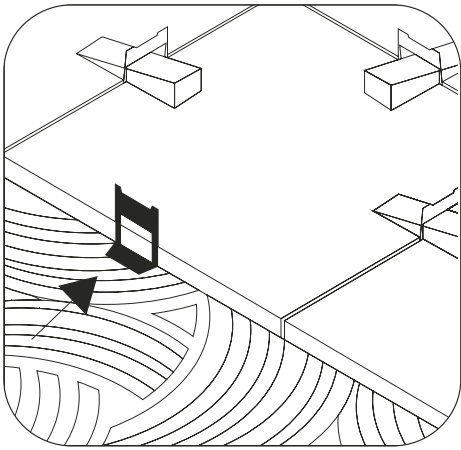
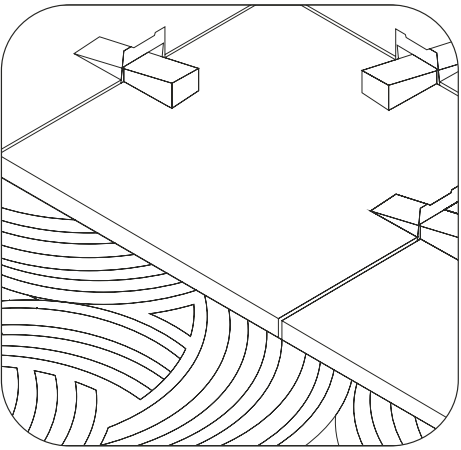
6. GROUTING

Grouting is extremely important for the end result of ceramic tiling in terms of both technical aspects and how well it looks. Grouting must be performed using materials specifically developed for that purpose, as defined and classified in the UNE EN 13888 standard.

- Apply grout 24 hours after the ceramic tiles have been fitted.
- Apply grout in accordance with the manufacturer's instructions.
- Class CG2 grout should generally be used.
- In cases that require a high level of mechanical resistance, water-tightness and chemical resistance, use class RG1 grout.
- Spread the grout with a suitable rubber float. Fill in the joints to their full depth with diagonal motions.

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

HITTING RECOMMENDATIONS



RECOMENDACIONES DE REJUNTADO

POINTING RECOMMENDATIONS

ES

Los morteros de rejuntado cementosos están especialmente indicados para uso residencial como, por ejemplo, en baños, cocinas, piscinas, fachadas externas, balcones y terrazas, así como para su uso en recintos comerciales, como rejuntado de baldosas en supermercados, restaurantes, aeropuertos y locales públicos, y también en los pavimentos de recintos industriales.

Es de fundamental importancia la colocación con junta, sobre todo para baldosas de gran formato y en exteriores, por las siguientes razones:

1. Permite reducir considerablemente el módulo elástico y, por tanto, la rigidez de la capa de revestimiento.
2. Permite un mejor control de la regularidad del rejuntado, lo que contribuye de manera indudable a la durabilidad de las juntas y a que éstas logren las propiedades estéticas, mecánicas y funcionales que las caracterizan.

Por éstas y muchas otras razones, también la norma UNI 11493 – Embaldosado cerámico en pavimentos y paredes, publicada en junio de 2013, introdujo diversos conceptos en materia normativa, entre los cuales el relativo a la necesidad de prever una anchura mínima de las juntas entre las baldosas.

NORMATIVA INTERNACIONAL ISO 13007

Las ventajas derivadas del uso en la obra de productos que cumplen las normas ISO son evidentes e inmediatas. En primer lugar, las clasificaciones establecidas en dichas normas identifican claramente las propiedades de los productos, que son seleccionados, por tanto, en base a la aplicación deseada, evitando así que se puedan sustituir por otros de características inferiores.

Además, las clasificaciones han introducido sin duda en el mercado criterios de transparencia respecto a la calidad de los productos.

Los requisitos de clasificación y los correspondientes test de prueba fueron elegidos de acuerdo con la normativa para responder a criterios de simplicidad y reproducibilidad. Por otro lado, éstos deben representar, de hecho, las características que reflejan los aspectos más críticos de la aplicación del producto.

ISO 13007, QUE SE DIVIDE EN 4 PARTES:

- ISO 13007– 1: definiciones y especificaciones de los adhesivos.
- ISO 13007– 2: métodos de ensayo para determinar las características de los adhesivos.
- ISO 13007– 3: definiciones y especificaciones de los morteros de rejuntado.
- ISO 13007– 4: métodos de ensayo para determinar las propiedades de los morteros de rejuntado.

EN

Cementitious grouts are especially suitable for residential use, e.g. bathrooms, kitchens, swimming pools, façades, balconies and terraces, as well as retail premises, e.g. floor tiles in supermarkets, restaurants, airports and other facilities open to the public, as well as industrial flooring.

It is especially important to fit large and exterior tiles with grout for the following reasons:

1. It allows the elastic modulus, and therefore the rigidity of the cladding layer, to be considerably reduced.
2. It allows for better control of the pointing's regularity, which helps make the joints more durable and gives them their aesthetic, mechanical and functional characteristics. For these and many other reasons, the UNI 11493 standard –Floor and wall ceramic tilings, published in June 2013, introduced various regulatory concepts, including the need to envisage a minimum joint width between tiles.

ISO 13007 INTERNATIONAL STANDARD

There are clear and obvious benefits to using products that comply with ISO standards in your construction work. Firstly, the classifications used in those standards clearly identify the products' characteristics. You can therefore select them to suit the intended application and prevent them from being replaced with inferior products.

These classifications have also introduced greater transparency into the market regarding the quality of products.

Classification requirements and tests have been selected in accordance with the regulations based on simplicity and reproducibility. These criteria should reflex the most critical aspects for use of the product.

ISO 13007 IS DIVIDED INTO 4 PARTS:

- ISO 13007– 1: terms, definitions and specifications for adhesives.
- ISO 13007– 2: test methods for adhesives.
- ISO 13007– 3: terms, definitions and specifications for grouts.
- ISO 13007– 4: test methods for grouts.

ES

JUNTAS CEMENTOSAS. (EN 13888)

Las juntas cementosas están definidas en la norma como CG (del inglés "cementitious grouts") y se dividen en las dos clases básicas CG1 y CG2, que son, respectivamente, la clase normal y la mejorada, además de las clases especiales A, para los productos de alta resistencia a la abrasión y W, para aquellos con baja absorción de agua.

Una junta de clase CG1 , puede considerarse suficiente para instalaciones residenciales y comerciales de revestimientos cerámicos o porcelánicos que no estén sometidas a unas variaciones de temperatura y de humedad excesivas. En cambio, para superficies sometidas durante períodos prolongados a condiciones de alta humedad y cambios bruscos de temperatura, o expuestas a tráfico intenso, por ejemplo en recintos comerciales e industriales con elevada afluencia, se recomienda el uso de material de rejuntado de clase CG2.

Aunque la norma no distingue entre rejuntados de fraguado normal y fraguado rápido, estos últimos son preferibles cuando las superficies deban ponerse en servicio rápidamente, como en el caso de tiendas en centros comerciales, aeropuertos, espacios públicos, piscinas, etc.

PRACTIKA RECOMIENDA PARA LA CORRECTA FINALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS LEER DETENIDAMENTE LA FICHA TÉCNICA, REALIZAR UN TEST PARA COMPROBAR QUE EL RESULTADO ES EL DESEADO.

JUNTAS EPOXÍDICAS (EN 13888)

Las juntas epoxídicas se utilizan normalmente cuando se requiere un alto nivel de higiene en las superficies o una especial resistencia química o mecánica. Por tanto, están especialmente indicadas para recintos industriales, y en los entornos residenciales son ampliamente utilizadas en aquellos espacios, tipo baños, cocinas, lavanderías, etc., en los que sea necesario garantizar una limpieza fácil y a fondo de las juntas.

EN

CEMENTITIOUS GROUTS. (EN 13888)

Cementitious grouts (CG) are defined and are divided into two basic classes, CG1 and CG2. These are the normal and improved classes, respectively. There are also special classes A for high abrasion resistance and W for reduced water absorption.

A class CG1 grout can be considered sufficient for homes and commercial premises with ceramic or porcelain tiles that do not undergo excessive changes in temperature and humidity. However, when surfaces go through long periods in highly-humid conditions with sharp changes in temperature or they are exposed to heavy footfall, as in busy commercial and industrial premises, it is recommended to use class CG2 grout.

Although the standard does not distinguish between normal and fast-setting grout, the latter is preferable when the surfaces must be put into use quickly, as in the case of stores in shopping centres, airports, public spaces, swimming pools, etc.

PRACTIKA MAKES THE FOLLOWING RECOMMENDATIONS FOR CORRECT PERFORMANCE OF FITTING WORK:

EPOXY GROUTS (EN 13888)

Epoxy grouts are normally used when a high level of hygiene or special chemical or mechanical resistance is required on surfaces. Therefore, they are especially suitable for industrial premises and in homes they are widely used in places such as bathrooms, kitchens, laundry rooms, etc., where it is necessary to ensure easy, thorough cleaning of joints.

KERAPOXY DESIGN

Made of a decorative, anti-acid, epoxy bicomponent formulation for joints between vitreous mosaic and ceramic tiles. Classified as RG under the EN 13888 standard.

PAVIMENTOS ANTIDESLIZANTES
NON-SLIP FLOORING

ES

UNE ENV 12633.2003

Con el afán de ofrecer las mejores soluciones técnicas a los proyectos más exigentes, Practika Cerámica dispone de varios pavimentos en versión antideslizante (Clase 3), capaces de superar todas las exigencias marcadas en el nuevo Código Técnico de Edificación (BOE núm.74 del 28 de Marzo de 2006, que publica el Real Decreto 314/2006 del 17 de marzo).

En el Documento Básico de Seguridad de Utilización (SU), dentro del apartado “1.Seguridad Frente al riesgo de caídas / Resbaladizo de los suelos”, se establecen los parámetros para limitar el riesgo de resbalamiento.

ES

TABLA 1.1 CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN (UNE ENV 12633-2003)

Localización y características del suelo	
Zonas interiores secas	Clase 1
- Superficies con pendiente menor que el 6%	2
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
- Superficies con pendiente menor que el 6%	2
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas interiores donde, además de agua, pueda haber agentes (grasas, lubricantes, etc.) que reduzcan la resistencia al deslizamiento, tales como cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, zonas de uso industrial, etc.	3
Zonas exteriores. Piscinas (2)	3
(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.	
(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 1,50 m.	

EN

TABLE 1.1 MINIMUM CLASS FOR FLOORS BASED ON THEIR LOCATION (UNE ENV 12633-2003)

Location and floor characteristics		Class
Dry indoor areas		
- Surfaces with a slope of less than 6%		1
- Surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs		2
Indoor areas subject to water, such as areas leading into buildings from outside (1), covered terraces, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or kitchens.		
- Surfaces with a slope of less than 6%		2
- Surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs		3
Indoor areas where, as well as water, there may be agents (grease, fat, lubricants) that reduce the slip resistance, such as industrial kitchens, abattoirs or industrial areas.		3
Outdoor areas. Swimming pools (2)		3
(1) Except for direct accesses to areas of restricted use.		
(2) In areas designed for users who are barefoot and on the lower surface of pools, in areas where the depth does not exceed 1.5 metres		

EN

UNE ENV 12633.2003

So as to provide the best technical solutions for the most demanding projects, Practika Cerámica has several class 3 non-slip floor tiles that more than meet all of the requirements in the new Technical Building Code (Official State Gazette no. 74 of 28 March 2006, publishing Royal Decree 314/2006 of 17 March).

The “Safety - risk of falls / Slippery floors” section in the Basic Usage Safety Document stipulates the parameters required for limiting slipping risk.

ES

DIN 51130

Este ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa la prueba camina sobre un plano inclinado de ángulo variable con pie calzado de suela normalizada. La superficie está impregnada de aceite.

El ángulo del plano inclinado que todavía permite estar de pie con seguridad sin deslizarse es la medida del ensayo.

ES

TABLA 1.2 PLANO INCLINADO, PIES DESCALZOS (DIN 51130)

Adherencia y ángulo de inclinación	Clase
Normal 6° / 10°	R9
Media 10° / 19°	R10
Alta 19° / 27°	R11
Fuerte 27° / 35°	R12
Muy fuerte >35°	R13

EN

TTABLE 1.2 INCLINED PLANE, WEARING SHOES (DIN 51130)

Adherence and slope angle	Class
Normal 6° / 10°	R9
Medium 10° / 19°	R10
High 19° / 27°	R11
Strong 27° / 35°	R12
Very strong >35°	R13

PRACTIKA

EN

DIN 51130

This test is performed on a device in which the person performing the test walks on an inclined plane with a variable angle wearing a standardised soling material shoe. The surface is covered with oil.

The angle of the inclined plane that still allows to walk safely without slipping is the test measure.

PAVIMENTOS ANTIDESLIZANTES
NON-SLIP FLOORING

ES

DIN 51097

El ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa el ensayo camina descalzo sobre un plano inclinado de pendiente variable. La superficie esta revestida con las baldosas a ensayar y está continuamente impregnada de una solución jabonosa.

El ángulo del plano inclinado que todavía permite estar de pie con seguridad sin deslizarse es la medida del ensayo.

EN

DIN 51097

This test is performed in a device in which the person performing the test walks barefoot on an inclined plane with a variable slope. The surface is covered with those tiles to be tested and is continually infused with a soapy solution.

The angle of the inclined plane that still allows to stand safely without slipping is the measure of the test.

ES

Adherencia y ángulo de inclinación	Clase
Media 12° / 18°	A
Alta 18° / 24°	B
Fuerte >24°	C

EN

Adherence and slope angle	Class
Medium 12° / 18°	A
High 18° / 24°	B
Strong >24°	C

ES

DCOF STANDARD ANSI A137.1-2012

El AcuTest del coeficiente de fricción dinámico (DCOF) es una evaluación del coeficiente de fricción (COF) de la superficie de un azulejo en condiciones conocidas utilizando un sensor normalizado preparado de acuerdo con un protocolo específico. Las medidas se toman con el BOT-3000, un dispositivo automatizado y portátil que mide el DCOF. El estándar A137.1-2012 del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) también permite el uso de otros tribómetros equivalentes.

Las mediciones en húmedo usan una solución al 0,05% de lauril sulfato de sodio para formar una delgada película como la que habría cuando se producen resbalones. La precisión, repetibilidad y reproducibilidad del protocolo AcuTest de DCOF se facilita en el estándar A137.1-2012. La prueba se llamó así para que fuera fácilmente reconocible y para distinguirla de otras mediciones de DCOF que utilizan diferentes instrumentos o protocolos.

La medición de COF del AcuTest de DCOF no es una propiedad del suelo sino más bien una medida de la interacción entre el sensor, el lubricante y la superficie del azulejo bajo condiciones controladas.

Es útil para permitir comparar las superficies o para evaluar cómo una superficie ha cambiado con el tiempo. Sin embargo, mientras que el AcuTest de DCOF puede proporcionar una comparación útil de las superficies de los azulejos, no puede predecir la probabilidad de que una persona resbale o no sobre la superficie de un azulejo, como tampoco puede hacerlo ningún otro dispositivo.

Debido a que el riesgo de resbalones depende de muchas variables, la medición del AcuTest de DCOF no será el único factor para determinar la idoneidad de un azulejo para una aplicación particular.

Según el estándar ANSI 137.1 – 2012, las baldosas cerámicas elegidas a nivel de espacios interiores sobre los que se prevé que se camine mientras están húmedos deben tener un valor mínimo de humedad de 0,42 en el AcuTest de DCOF. Los azulejos con un valor inferior no están necesariamente limitados a colocarse únicamente en zonas secas, sino que se limitan a su aplicación en lugares en los que se mantengan secos mientras se camina. En el caso de baños residenciales, el uso común de alfombras de baño puede lograrlo. Del mismo modo, en los accesos, el uso de alfombras de entrada puede lograr el mismo fin.

EN

DCOF STANDARD ANSI A137.1-2012

The DCOF AcuTest is an evaluation of the COF of a tile surface under known conditions using a standardized sensor prepared according to a specific protocol. Measurements are made with the BOT-3000, an automated and portable device that measures DCOF. The ANSI standard A137.1-2012 also allows the use of other equivalent tribometers.

Wet measurements use 0.05% sodium lauryl sulfate solution to establish a thin film as would be present when a slip occurs. The precision, repeatability, and reproducibility of the DCOF AcuTest protocol is provided in the A137.1-2012 standard. The test was so named for easy recognition, and to distinguish it from other DCOF measurements using different instruments and/or protocols.

The DCOF AcuTest COF measurement is not a property of the flooring but rather a measurement of the interaction between the sensor, the lubricant, and the tile surface under controlled conditions.

It is useful to allow comparison between surfaces or to evaluate how a surface has changed over time. However, while the DCOF AcuTest can provide a useful comparison of tile surfaces, it cannot, nor can any other device, predict the likelihood a person will or will not slip on a tile surface.

Because many variables affect the risk of a slip occurring, the DCOF AcuTest measurement shall not be the only factor in determining the appropriateness of a tile for a particular application.

According to the ANSI A137.1-2012 standard, ceramic tiles selected for level interior spaces expected to be walked upon when wet must have a minimum wet DCOF AcuTest value of 0.42. Tiles with a lower value are not necessarily restricted to dry areas only, but rather are restricted to applications where they are kept dry when walked upon. In the case of residential bathrooms, the common use of bathmats can accomplish this. Similarly, in entranceways, the use of entrance mats can ac-complish the same.

High
Quality
Tile

PAVIMENTOS ANTIDESLIZANTES

NON-SLIP FLOORING

ES

BS 7976.2-2002 PÉNDULO

La prueba de péndulo medidor del coeficiente de fricción (también conocida como la prueba portátil de la resistencia al deslizamiento, el péndulo británico y péndulo TRRL) es objeto de la norma británica BS 7976: Partes 1-3, 2002.2

El método se basa en un tacón de imitación balanceante (utilizando una muestra de suela de goma estandarizada), que barre de una manera controlada una zona del suelo establecida. El carácter deslizante del suelo tiene un efecto directo y medible en el valor de la prueba del péndulo (PTV, por su sigla en inglés) dado.

Se detalla la preparación de los deslizadores de goma estándar en la norma BS 7976: partes 1-3, 2002 y en las directrices del UKSRG.3 (Grupo de resistencia al deslizamiento de UK). Hay una pequeña diferencia entre los dos métodos de preparación del deslizador, y en ciertas situaciones limitadas ambos métodos pueden dar resultados ligeramente diferentes. La Autoridad de Salud, Seguridad y Medioambiente (HSE por sus siglas en inglés) y el UKSRG consideran que los cambios en la última versión de las directrices del UKSRG (2011) proporcionan los resultados más útiles.

Las investigaciones han confirmado que la prueba del péndulo es fiable y precisa, por lo que HSE la ha adoptado como su método de prueba estándar para la evaluación del deslizamiento de suelos, tanto en condiciones secas como en entornos contaminados. Sin embargo, para utilizarla de manera fiable, la prueba debe llevarla a cabo e interpretarla una persona formada y competente. En lo que respecta a suelos perfilados, pueden ser necesarias varias pruebas en diversas direcciones para obtener una buena comprensión de las superficies perfiladas. Por lo tanto, únicamente un operario con experiencia debería evaluar estos tipos de suelos.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PÉNDULO

Los resultados de la prueba del péndulo deberían interpretarse utilizando la información reproducida en la Tabla 1 (de UKSRG, 2011).

Tabla 1: Clasificación del potencial de deslizamiento basado en los valores de la prueba del péndulo (PTV)

High slip potential / Alto potencial de deslizamiento	0-24
Moderate slip potential / Moderado potencial de deslizamiento	25-35
Low slip potential / Bajo potencial de deslizamiento	36 +

Uso de goma Slider 96 da información para evaluar el deslizamiento de peatones calzados. Para evaluar las zonas en que se acostumbra andar descalzo se recomienda utilizar goma Slider 55, y para el suelo perfilado puede ser útil usar ambos materiales deslizantes.

EN

BS 7976.2-2002 PENDULUM

The pendulum CoF test (also known as the portable skid resistance tester, the British pendulum, and the TRRL pendulum) is the subject of a British Standard, BS 7976: Parts1-3, 2002.2

The method is based on a swinging, imitation heel (using a standardised rubber soling sample), which sweeps over a set area of flooring in a controlled manner. The slipperiness of the flooring has a direct and measurable effect on the pendulum test value (PTV) given.

The preparation of the standard rubber sliders is detailed in BS 7976: Parts1-3, 2002 and the UKSRG guidelines.3 There is a small difference between the two methods of slider preparation, and in certain limited situations the two methods may give slightly different results. HSE and the UKSRG believe the changes in the latest version of the UKSRG guidelines (2011) give the most useful results.

Research has confirmed the pendulum to be a reliable and accurate test, so HSE has adopted it as its standard test method for assessing floor slipperiness in both dry and contaminated conditions. However, to use it reliably, it needs to be operated and interpreted by a suitably trained and competent person. For profiled floors, several tests in different directions may be required to obtain a good understanding of profiled surfaces. So, only an experienced operator should assess these types of floors.

INTERPRETATION OF PENDULUM RESULTS

Pendulum results should be interpreted using the information reproduced in Table 1 (from UKSRG, 2011).

Table 1: Slip potential classification, based on pendulum test (PTV)

Using Slider 96 rubber gives enough information for assessing slipperiness for shod pedestrians. For assessing barefoot areas, use Slider 55 rubber and for profiled flooring it may be helpful to use both slider materials.

PELDAÑOS TÉCNICOS

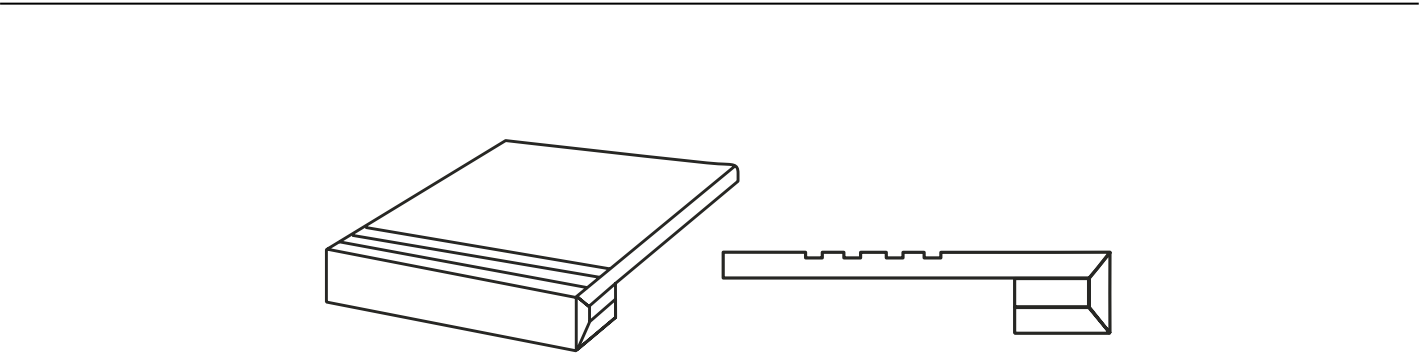
TECHNICAL STEP TILE

ES

El peldaño gradone de Practika Cerámica nace de la necesidad de salvar distintos niveles dentro de un espacio o vivienda, empleando el mismo material porcelánico utilizado en el pavimento, y sin la necesidad de incorporar un nuevo material al proyecto.

El peldaño viene reforzado en el canto y con la aplicación de un rayado antideslizante para cumplir las exigencias técnicas constructivas.

Este producto se puede aplicar a cualquier formato de porcelánico, aunque Argenta Cerámica recomienda trabajar con los siguientes formatos:



FORMATOS / SIZES

90x90 cm / 35.4"x35.4"

45x90 cm / 17.7"x35.4"

60x120 cm / 23.6"x47.2"

60x60 cm / 23.6"x23.6"

30x60 cm / 11.8"x23.6"

22,5x90 cm / 8,8"x35,4"

*Este producto se vende bajo pedido.

*This product is sold to order.

*También es posible fabricar el peldaño gradone en esquina en los formatos arriba descritos. Solicitar precio al departamento comercial.

*It is also possible to manufacture the gradone corner step in the sizes described above. Please ask our sales department for prices.

PRACTIKA

EN

Practika Cerámica's gradone step tiles meet the need to deal with different levels in a room or home, using the same porcelain material as used for flooring, without the need to include a new type of material in the project.

The edge of the step is strengthened by applying a non-slip strip to meet technical building requirements.

This product can be applied to any porcelain tile size, although Argenta Cerámica recommends using the following sizes:

High
Quality
Tile

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
DECLARATION OF BENEFITS

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
No.002PTK/16072016
PORCELÁNICO TIPO 1 - Grupo BIa
1. Código de identificación única del producto tipo.
Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua E<0,5%
2. Uso o usos previstos.
Para suelos y paredes interiores y exteriores
3. Nombre o marca registrada de fabricante y dirección del fabricante.
PRACTIKAL TILES SPAIN S.L. - Carretera La Pobla Tornesa Vall D'Alba km 4,5 - 12192 Villafamés (Castellón). España
4. Sistemas o sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones:
Sistema 4
5. Nombre y número de laboratorio notificado, si procede Tarea realizada, sistema de evaluación, documento emitido y fecha de emisión
No aplica
6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego	A1 / A1fl	EN 14411 : 2012
Fuerza de rotura	>1300 N	
Propiedades táctiles	NPD	
Deslizamiento	NPD	
Adhesión: Adhesivo cementoso tipo C2	>1N / mm²	
Emisión de sustancias peli- grosas	NPD	
Resistencia al choque tér- mico	Cumple	
Durabilidad para: usos interiores usos exteriores: Resistencia a la helada	Cumple	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
No.004PTK/16072016
PORCELÁNICO TIPO 2 - Grupo BIb
1. Código de identificación única del producto tipo.
Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua 0,5%<E← 3%
2. Uso o usos previstos.
Para suelos y paredes interiores y exteriores
3. Nombre o marca registrada de fabricante y dirección del fabricante.
PRACTIKAL TILES SPAIN S.L. - Carretera La Pobla Tornesa Vall D'Alba km 4,5 - 12192 Villafamés (Castellón). España
4. Sistemas o sistema de evaluación y verificación de la cons- tancia de prestaciones:
Sistema 4
5. Nombre y número de laboratorio notificado, si procede Tarea realizada, sistema de evaluación, documento emitido y fecha de emisión
No aplica
6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestacio- nes	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego	A1 / A1fl	EN 14411 : 2012
Fuerza de rotura	>1100 N	
Propiedades táctiles	NPD	
Deslizamiento	NPD	
Adhesión: Adhesivo cementoso tipo C2	>1N / mm²	
Emisión de sustancias peli- grosas	NPD	
Resistencia al choque tér- mico	Cumple	
Durabilidad para: usos interiores	Cumple	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
No.001PTK/16072016
GRES PASTA ROJA
1. Código de identificación única del producto tipo.
Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua 3% < E ← 6%
2. Uso o usos previstos.
Para suelos y paredes interiores y exteriores
3. Nombre o marca registrada de fabricante y dirección del fabricante.
PRACTIKAL TILES SPAIN S.L. - Carretera La Pobla Tornesa Vall D'Alba km 4,5 - 12192 Villafamés (Castellón). España
4. Sistemas o sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones:
Sistema 4
5. Nombre y número de laboratorio notificado, si pro- cede Tarea realizada, sistema de evaluación, documento emitido y fecha de emisión
No aplica
6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestacio- nes	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego	A1 / A1fl	EN 14411 : 2012
Fuerza de rotura	>1100 N	
Propiedades táctiles	NPD	
Adhesión: Adhesivo cementoso tipo C1 Adhesivo cementoso tipo C2	>0,5N / mm² >1N / mm²	
Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad para: usos interiores	Cumple	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3..

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
No.003PTK/16072016
REVESTIMIENTO POROSA
1. Código de identificación única del producto tipo.
Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua Eb>10%
2. Uso o usos previstos.
Para paredes interiores
3. Nombre o marca registrada de fabricante y dirección del fabricante.
PRACTIKAL TILES SPAIN S.L. - Carretera La Pobla Tornesa Vall D'Alba km 4,5 - 12192 Villafamés (Castellón). España
4. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestacio- nes	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego	A1	EN 14411 :2012
Adhesión: Adhesivo cementoso tipo C1 Adhesivo cementoso tipo C2	>0,5N / mm² >1N / mm²	
Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Durabilidad para: usos interiores	Cumple	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 4. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 3.

High
Quality
Tile