ARCHITORIUM

BOOK 6

GRANITE

NATURAL BEAUTY

CIFRE GROUP ™

ARCHITORIUM

ES
Architorium es un espacio dedicado a la arquitectura dentro de Cifre Ceramica. Una biblioteca de materiales y soluciones cerámicas especialmente pensada para los proyectos profesionales. Interiorismo público, privado, fachadas, piezas técnicas, gran formato, suelos sobreelevados...

Un espacio que crece para adaptarse a tus necesidades.

EN
Architorium is a space dedicated to architecture within Cifre Ceramica. It is a library of materials and ceramic solutions, specially designed for professional projects. Public and private interior design, facades, technical pieces, large size, floating floors...

A space that grows to suit your needs.

V1. 2022

CIFRE GROUP ™

ARCHITORIUM

Guía de Estancias / Places Guide 04 - 05

Granite - Actitud Salvaje, Belleza Natural / Granite - Wild Attitude, Natural Beauty 06 - 07

Colores que redefinen las formas / Colours that Redefine Shapes 08 - 15

Una Gran Versatilidad...Formatos / A Great Versatility... Sizes 16 - 17

Vivienda Unifamiliar / Residential 18 - 31

Relieves / Relief 32 - 37

Exteriores / Outdoors 38 - 41

Xlife / Xlife 42 - 47

Alto Tránsito / High Traffic 48 - 51

Lavabos / Wash Basins 52 - 57

Plato de ducha Nature / Nature Shower Tray 58 - 61

Descripción Técnica / Technical Description 62 - 89

Porcelánico Piezas - Formatos - Colores / Porcelain Tiles Pieces - Sizes - Colours 64 - 65

Piezas Especiales Mosaicos / Special Pieces Mosaics 66 - 67

Pasta Blanca Piezas - Formatos - Colores / White Body Pieces - Sizes - Colours 68 - 69

Xlife Piezas / Xlife Pieces 70 - 71

Peldaños Técnicos / Technical Steps 72 - 73

Iconos / Icons 74 - 75

Especificaciones Generales / General Specifications 76 - 91

ÍNDICE
INDEX

SALONES
/ LOUNGES

GRANITE CREAM 60X120 - GRANITE CREAM 60X60

Salones / Lounges 06 - 14 - 16 - 18

Cocinas / Kitchens 20 - 22 - 26 - 42 - 46

Baños / Bathrooms 30 - 34 - 36 - 54

Dormitorios / Bedrooms 24

Terrazas / Terraces 38 - 40 - 44

Espacios públicos / Public spaces 48 - 50

GUÍA DE ESTANCIAS

PLACES GUIDE

ACTITUD SALVAJE,
BELLEZA NATURAL

WILD ATTITUDE,
NATURAL BEAUTY

SALONES
/ LOUNGES

GRANITE CREAM 120X120

Una colección capaz de adaptarse a cualquier espacio. Esta es el reto de diseño que asumimos desde Cifre y al que damos respuesta con Granite. La versatilidad de esta colección se aprecia desde el punto de vista estético -un material atemporal con gráfica pequeña que disimula la junta al máximo- y técnico -material porcelánico en 5 formatos y pasta blanca en 2 formatos-.

Granite se inspira en los granitos blancos de estructura sencilla y fragmentos pequeños. Se trata de un granito porcelánico con una superficie muy característica, en la versión más suave de esta piedra natural. Su acabado mate y ligeramente apomazado la convierten en un recubrimiento ideal que se ajusta a diferentes estilos de interiorismo.

A collection capable of adapting to any space. This is the design challenge that we take on at Cifre and which we respond to with Granite. The versatility of this collection can be appreciated from an aesthetic point of view -a timeless material with small graphics that conceals the joint as much as possible- and from a technical point of view -porcelain material in 5 formats and white clay in 2 sizes.

Granite is inspired by white granites of simple structure and small fragments. This is a porcelain stoneware granite with a very distinctive surface, in the softer version of this natural stone. Its matte and lightly honed finish makes it an ideal covering to suit different interior styles.

Hemos diseñado esta colección pensando en el proyecto. Más que un diseño, Granite es una herramienta para los profesionales gracias a su variedad de colores, formatos, decoraciones y piezas especiales.

We designed this collection with the project in mind. More than a design, Granite is a tool for professionals thanks to its variety of colours, sizes, decorations and special pieces.

COLORES QUE

REDEFINEN LAS FORMAS

DE LOS ESPACIOS DE VIDA.

COLOURS THAT

REDEFINE THE SHAPES

OF LIVING SPACES.

WHITE

COLORES NATURALES PARA SOLUCIONES CREATIVAS.
NATURAL COLOURS FOR CREATIVE SOLUTIONS.

Una superficie llena de detalles que garantizan un efecto de superficie continua pensada para ajustarse a cualquier proyecto y estilo decorativo.

A surface full of details that guarantee a seamless surface effect designed to fit any project and decorative style.

GREY

ANTRACITE

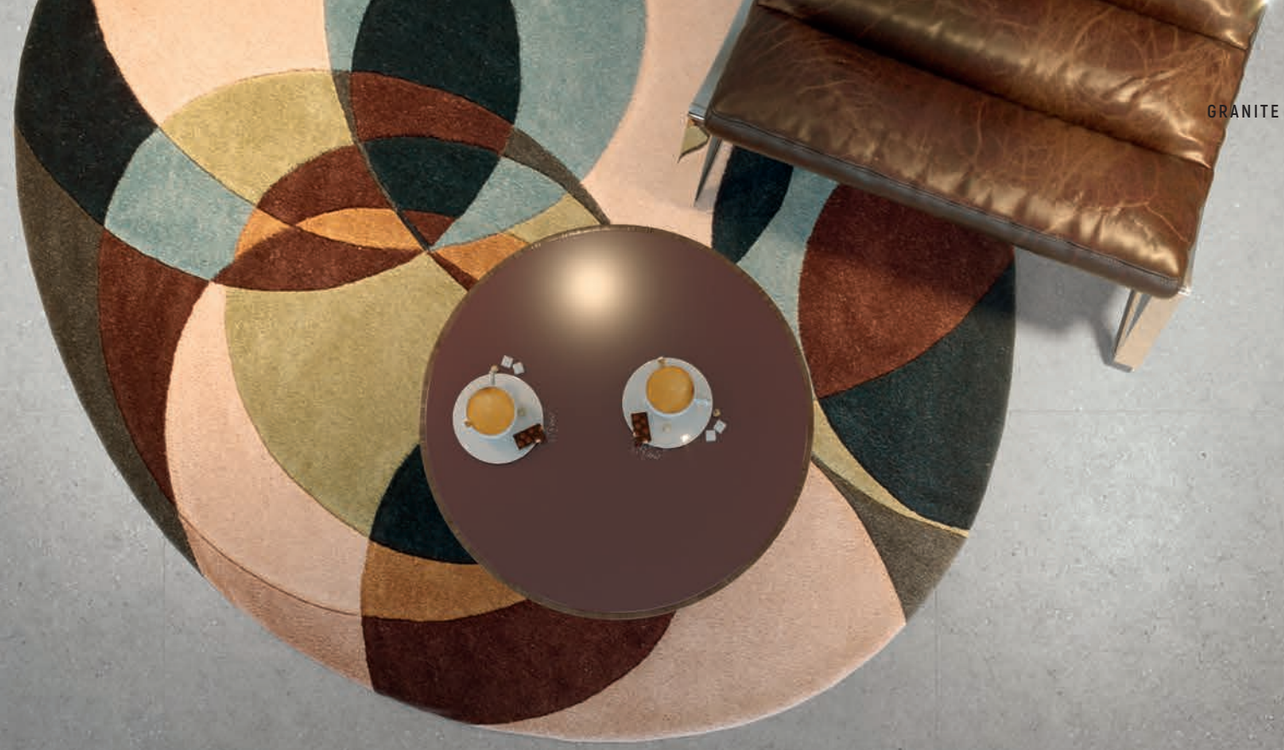
CREAM

LA PALETA DE COLORES ES FRUTO DE UN INTENSO ESTUDIO DE COLOR.

THE COLOUR PALETTE IS THE RESULT OF AN INTENSE STUDY OF COLOUR.

La paleta de colores es fruto de un intenso estudio de color para reproducir tonos naturales del granito como el blanco y el gris. A ellos les hemos añadido una versión más oscura -Antracita- y otra cálida -Cream-, otorgándole nuevas cualidades a esta material.

The colour palette is the result of an intense study of colour to reproduce tha natural shades of granite such as white and grey. We have added a darker version -Antracita- and a warmer version -Cream-, giving new qualities to this material.



SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

BAÑOS
/ BATHROOMS

DORMITORIOS
/ BEDROOMS

TERRAZAS
/ TERRACES

UN MATERIAL EN
ARMONÍA
CON EL DISEÑO Y LA
ARQUITECTURA.

A MATERIAL IN
HARMONY
WITH DESIGN AND
ARCHITECTURE.

SALONES
/ LOUNGES

UNA GRAN VERSATILIDAD REFORZADA POR UNA GRAN VARIEDAD DE FORMATOS.

A GREAT VERSATILITY SUPPORTED BY A LARGE VARIETY OF SIZES.

PORCELÁNICO PORCELAIN TILE

120x260cm
48"x102"

120x120cm
48"x48"

75x75cm
30"x30"

60x120cm
24"x48"

60x60cm
24"x24"

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA WHITE BODY WALL TILE

30x90cm
12"x36"

25x75cm
10"x30"

FORMATOS

SIZES

VIVIENDA UNIFAMILIAR
RESIDENTIAL

SALONES
/ LOUNGES

GRANITE GREY 60X120 - GRANITE GREY 120X260 - GRANITE WHITE 120X120

COCINAS
/ KITCHENS

GRANITE WHITE 25X75 - RELIEVE ELVEN GRANITE GREY 25X75 - GRANITE GREY 60X60

ELVEN GRANITE ANTRACITE 25X75

Granite ofrece soluciones diferentes para resolver todas las necesidades de las cocinas. Xlife es idóneo para encimeras o frontales de cocina y también si queremos un recubrimiento donde se minimicen las juntas. También cuenta con versiones en mosaico de pequeño formato que le darán un toque decorativo sin perder un ápice de elegancia y que pueden combinarse con formatos de gran tamaño. La cerámica es el material que mejor se ajusta a las cocinas gracias a su durabilidad, facilidad de limpieza e higiene.

Granite offers different solutions to meet all kitchen needs. Xlife is ideal for kitchen countertops or fronts and also if you want a covering where joints are minimised. It also has small size mosaic versions that will give it a decorative touch without losing an apex of elegance and can be combined with large formats. Ceramics is the material that best suits kitchens thanks to its durability, ease of cleaning and hygiene.

ARCHITORIUM

GRANITE

GRANITE GREY 120X120

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

ARCHITORIUM

GRANITE

DORMITORIOS
/ BEDROOMS

GRANITE ANTRACITE 60X120

GRANITE ANTRACITE 75X75

Versatilidad sin límites para tus proyectos gracias a la variedad de formatos de Granite. Además se pueden combinar con dos tipos de mosaico -cuadrado y hexagonal- para darle más dinamismo a los revestimientos.

Unlimited versatility for your projects thanks to the variety of Granite sizes. They can also be combined with two types of mosaic - square and hexagonal - to give more dynamism to the wall coverings.

HEXÁGONO GRANITE CREAM 30X30

BAÑOS
/ BATHROOMS

VERSATILIDAD VERSATILITY

ARCHITORIUM

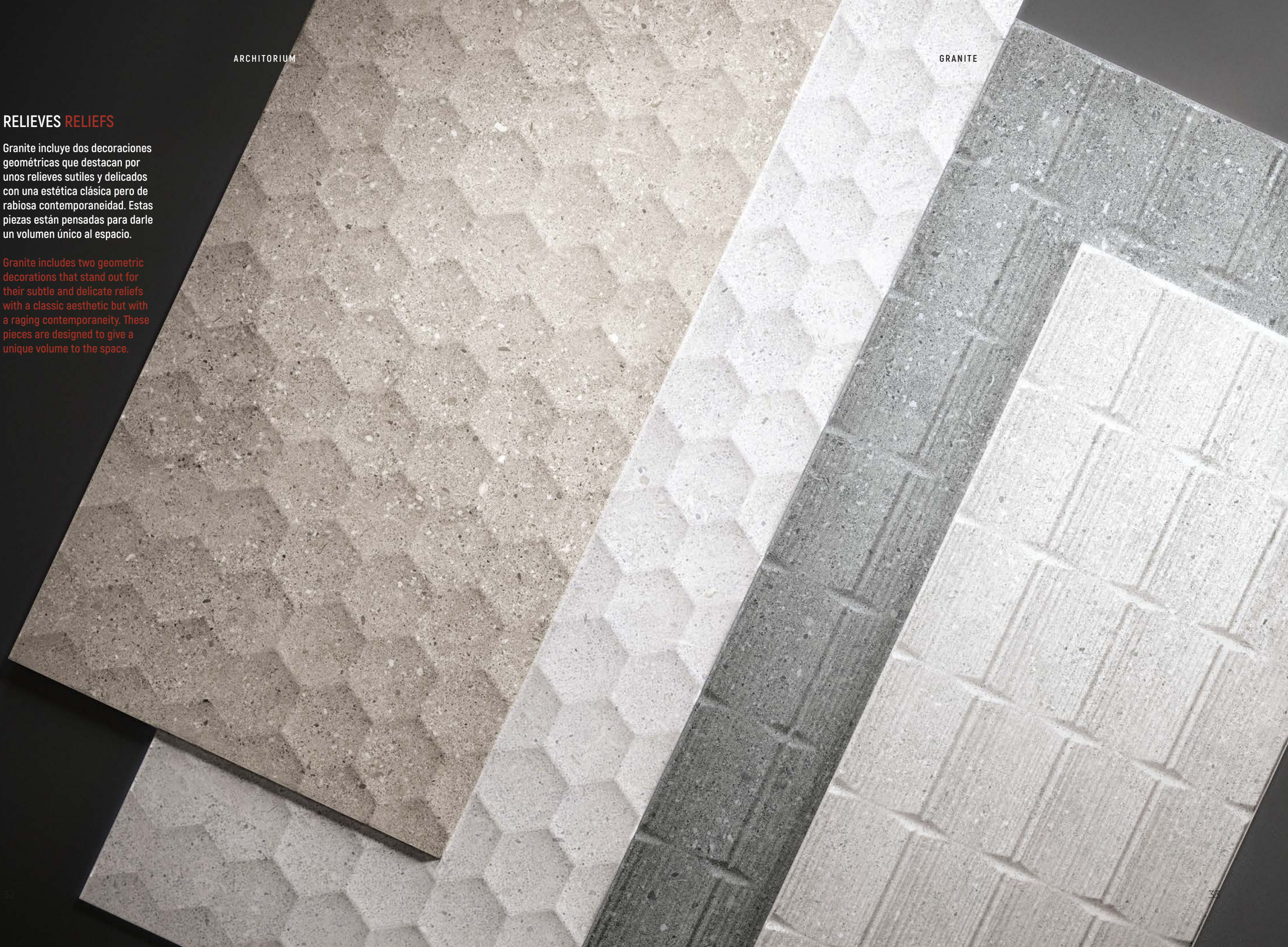
GRANITE

GRANITE CREAM 30X90 - EDEN GRANITE WHITE 30X90 - HEXÁGONO GRANITE CREAM 30X30 - PAV NEBRASKA ELM 10X60

RELIEVES RELIEFS

Granite incluye dos decoraciones geométricas que destacan por unos relieves sutiles y delicados con una estética clásica pero de rabiosa contemporaneidad. Estas piezas están pensadas para darle un volumen único al espacio.

Granite includes two geometric decorations that stand out for their subtle and delicate reliefs with a classic aesthetic but with a raging contemporaneity. These pieces are designed to give a unique volume to the space.



ARCHITORIUM

GRANITE

BAÑOS
/ BATHROOMS

GRANITE CREAM 30X90 - EDEN GRANITE WHITE 30X90

ARCHITORIUM

GRANITE

GRANITE WHITE / ANTRACITE 25X75 - GRANITE ELVEN WHITE / ANTRACITE 25X75 - MOSAICO GRANITE WHITE 30X30 - GRANITE WHITE 75X75

EXTERIORES
OUTDOORS

INTERIORES Y EXTERIORES, UN ESPACIO ÚNICO.
INDOOR AND OUTDOOR, A UNIQUE AREA.

La colección cuenta con versiones antislip para exterior que se ajustan a las exigencias del código de edificación. Debido además a su gráfica suave pero con fragmentos pequeños, el efecto de la junta desaparece, generado sensación de continuidad en los recubrimientos.

The collection has anti-slip versions for outdoor use that meet the requirements of Spanish building codes. Due to its soft graphics but with small fragments, the effect of the joint disappears, generating a sense of continuity in the coverings.

GRANITE
/ Xlife

TERRAZAS
/ TERRACES

GRANITE CREAM ANTISLIP 60X60 - FACHADA GRANITE CREAM 260X120

ANTI DESLIZANTE
/ ANTISLIP

COCINAS
/ KITCHENS

TERRAZAS
/ TERRACES

Gracias a las innovaciones productivas de Cifre y nuestros estrictos controles de calidad, Granite cuenta con versiones de interior y antislip para exteriores sin variedad tonal, por lo que se pueden crear proyecto con concepto open space.

Thanks to Cifre's productive innovations and our strict quality controls, Granite has indoor and anti-slip outdoor versions without tonal variety, so it is possible to create a project with an open space concept.

EXTERIOR: GRANITE GREY ANTISLIP 60X60 - **INTERIOR:** GRANITE GREY N-PLUS (C2) 60X60

UN GRAN FORMATO PARA GRANDES PROYECTOS.

A GREAT FORMAT FOR GREAT PROJECTS.

120x260cm
espesor 6 mm

48"x102"
thickness 6 mm

120x120cm
espesor 10,7 mm

48"x48"
thickness 10,7 mm

GRANITE

Xlife

Xlife es nuestra apuesta por materiales avanzados que se ajustan a todo tipo de usos y proyectos. Un producto extrafino (6mm) de gran calidad técnica, ligereza y gran formato. Además de recubrir de forma rápida y sencilla cualquier superficie, permite su uso para mobiliario, mesas, encimeras de cocinas, de baño...

Sus características físicas y mecánicas, su resistencia y una enorme versatilidad en formatos idóneo para aplicaciones arquitectónicas como fachadas y permite un corte sencillo y rápido, por lo que el formato se ajusta a las exigencias de cada cliente. Sus enormes dimensiones y su mínimo espesor facilita la instalación generando superficies sin apenas juntas.

Xlife is our commitment to advanced materials that fit all types of uses and projects. An extra-thin product (6mm) of great technical quality, lightweight and large size. Apart from covering any surface quickly and easily, it can also be used for furniture, tables, kitchen and bathroom worktops...

Its physical and mechanical characteristics, its resistance and an enormous versatility in formats make it ideal for architectural applications such as facades and it allows a simple and fast cut, so the size adjusts to the requirements of each client. Its huge dimensions and minimum thickness ease the installation generating surfaces with hardly any joints.

GRANITE / Xlife
SALONES / LOUNGES
COCINAS / KITCHENS

120x260cm
espesor 6 mm
48"x102"
thickness 6 mm

120x120cm
espesor 10,7 mm
48"x48"
thickness 10,7 mm

GRANITE GREY 120X120 - GRANITE WHITE 120X260
ENCIMERA/WORKTOP: METAL IRON 120X260 - **MESA/TABLE:** METAL IRON 120X260

GRANITE
/ Xlife

TERRAZAS
/ TERRACES

FACHADAS
/ FACADES

GRANITE GREY 120X260 (CORTADO EN LÁMINAS DE 40X260 | SLAB CUTTING 40X260)

GRANITE GREY 120X120 - GRANITE WHITE 120X260

GRANITE
/ Xlife

SALONES
/ LOUNGES

COCINAS
/ KITCHENS

RESTAURANTES
/ RESTAURANTS

OFICINAS Y ESPACIOS COMERCIALES.

OFFICES AND COMMERCIAL SPACES.

Granite cuenta con versiones porcelánico en acabado C2, un producto con un grado de antideslizamiento mayor que el acabado natural C1, este producto es ideal para espacios interiores públicos y oficinas. La superficie de Granite destaca por un acabado suave y delicado, sin perder ninguna de las características que exigen los diferentes códigos de edificación.

Granite has porcelain stoneware versions in C2 finish, a product with a greater degree of anti-slip than the natural C1 finish. This product is ideal for public interiors and offices. The surface of Granite has a smooth and delicate finish, without losing any of the features required by different building codes.

GRANITE ANTRACITE 75X75 - GRANITE ANTRACITE 30X90

GRANITE
/ Xlife

HOTELES
/ HOTELS

GRANITE ANTRACITE / WHITE 120X120 - GRANITE ANTRACITE 120X260

ENCIMERAS XLIFE

XLIFE COUNTER TOP

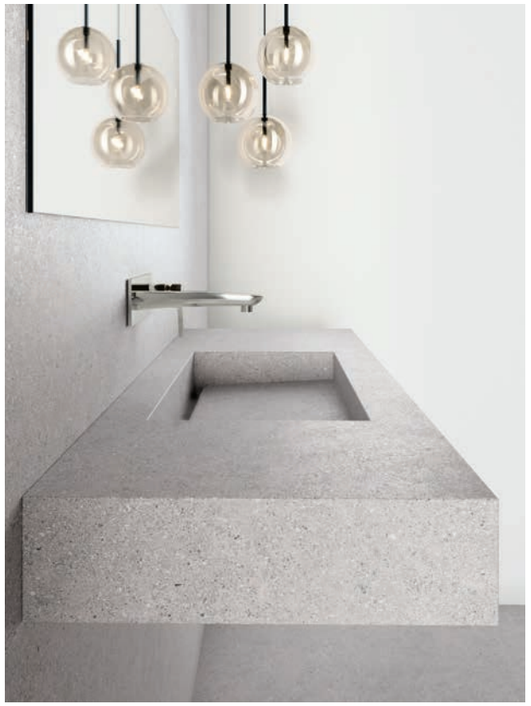
XLIFEFUSION

Un complemento a nuestras colecciones son nuestras encimeras Xlife. Con nuestros productos cerámicos Xlife, somos capaces de realizar encimeras de baño para integrarlos en una sola pieza y crear formas de vanguardia.

Piezas versátiles y funcionales que se adaptan con facilidad al espacio disponible. Con estas encimeras Xlife Granite conseguimos darle una continuidad al proyecto.

Our Xlife worktops complement our collections. With our Xlife ceramic product, we are able to make bathroom countertops to integrate them in one piece and create avant-garde shapes.

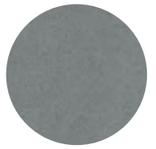
Versatile and functional pieces that adapt easily to the available space. Very simple design gives the piece an appearance of lightness and inherent elegance. With these Xlife Granite worktops we are able to give continuity to the project.



COLORES / COLOURS

GRANITE WHITE

GRANITE GREY

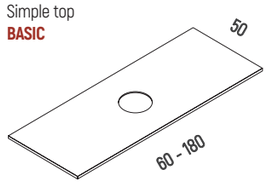


GRANITE ANTRACITE

GRANITE CREAM

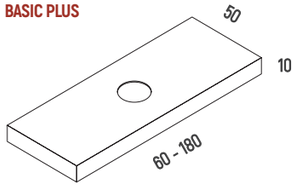
MODELOS / MODELS

Simple top
BASIC



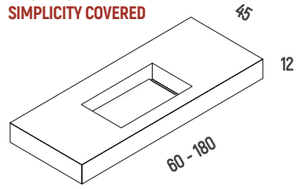
Medidas / Sizes
60/70/80/90/100/110/120/
130/140/150/160/170/180

Simple top
BASIC PLUS



Medidas / Sizes
60/70/80/90/100/110/120/
130/140/150/160/170/180

Simple top
SIMPLICITY COVERED



Medidas / Sizes
60/70/80/90/100/110/120/
130/140/150/160/170/180

Escuadra soporte / Support Bracket

Acabados / Finishes
Escuadra oculta inox
Hidden Bracket, inox.

Válvula Click - Clack / Click - Clack Valve

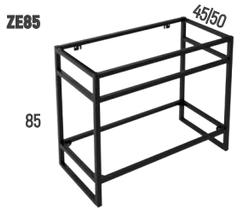
Acabados / Finishes
Válvula blanca / Válvula negra / Válvula Cromada
White Valve / Black Valve / Chrome-plate Valve

Soporte apoyo tierra · Soporte a pared / Self standing · Wall support

Disponibles en color negro y blanco.
Availables in black and white.

STRUCTURE TERRA

ZE85



ZE75

STRUCTURE WALL

ZE60

ZE50

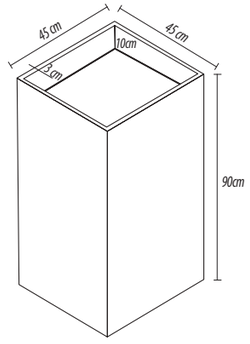
Hemos creado un lavabo pedestal de volumen contundente y potente personalidad con los acabados Granite. Este diseño destaca por la perfección del trabajo de ingletado y ensamblaje que asegura la durabilidad técnica y estética del producto.
El lavabo es ideal para baños residenciales, pero está especialmente pensado para contract por su impresionante diseño y su facilidad de mantenimiento y limpieza.

We've created a pedestal washbasin with strong volume and powerful personality with Granite finishes. This design stands out for the perfection of the miter work.
and assembly that ensures the technical and aesthetic durability of the product. The washbasin is ideal for residential bathrooms, but is specially designed for contract due too the impressive design with an easy maintenance and cleaning.

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION

MONOBLOC GRAVITY COVERED

Medidas
Measures



Garantía | Guarantee
2 años | years

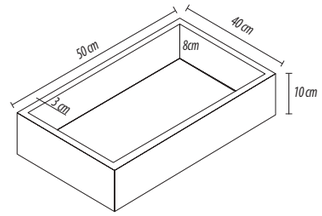
Un lavabo sobre encimera con acabado Granite que encaja perfectamente con la colección de encimeras. El resultado es un baño monobloque en un mismo material con las altas prestaciones del porcelánico. El diseño cuenta con un desagüe oculto que esconde los elementos funcionales del lavabo resaltando la materialidad de los acabados.

A washbasin over a countertoop with a Granite finish that fits perfectly with the worktop collection. The result is a monobloc bathroom with the same material and the high performance of porcelain. The design has a hidden drainage that hides the functional elements of the washbasin highlighting the materiality of the finishes.

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION

SLIM COVERED XLIFE

Medidas
Measures



Garantía | Guarantee
2 años | years

IMAGINE

PLATO DE DUCHA
SHOWER TRAY

Imagine ofrece todas las prestaciones de un plato de ducha de resina (Antislip) y lo combina con el encanto y la versatilidad del diseño cerámico para impulsar el diseño en baños y ofrecer soluciones a medida de interioristas y arquitectos.

Todo ello gracias a la tecnología HD, que permite aplicar al plato de ducha la misma gráfica o diseño de las colecciones **XLife** y **Cifre Cerámica**.
El resultado, un ambiente de infinita continuidad entre pavimento, revestimiento y plato de ducha.

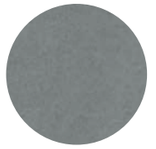
Imagine offers all the features of a resin shower tray (Antislip) and combines it with the charm and versatility of ceramic design to boost bathroom design and offer tailor-made solutions for interior designers and architects.

All this thanks to HD technology, which allows the same graphics or design of the **XLife** and **Cifre Ceamica** collections to be applied to the shower tray.
The result is an infinite continuity between floor, wall and shower tray.

COLORES / COLOURS

GRANITE WHITE

GRANITE GREY



GRANITE ANTRACITE

GRANITE CREAM

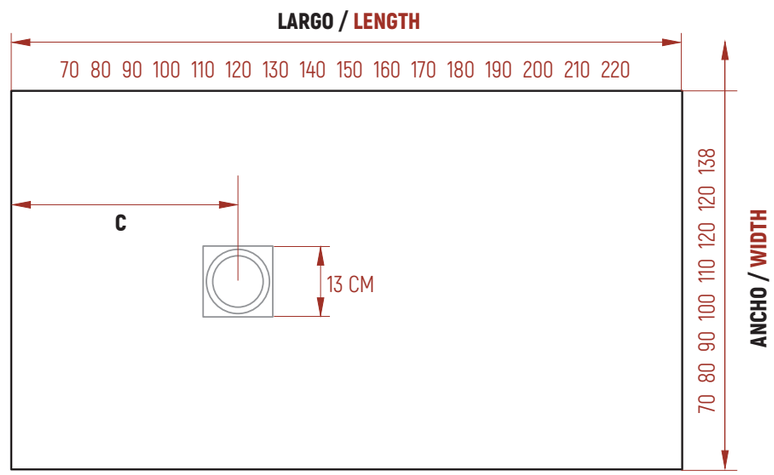
Formatos disponibles
Available Formats

● DISPONIBLES / AVAILABLES
O OPCINAL / OPTIONAL

LARGO / LENGTH

ANCHO / WIDTH	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	O
80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	O	●
90			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	O
100				●	O	●	●	●	●	●	O	●	O	●	O	●
110					O	O	●	O	●	O	O	O	O	O	●	O
120						●	O	●	●	●	O	●	O	●	O	●
130							O	O	O	O						
138								O	O	●						

Medidas
Measures



Distancia centro desagüe
Center drain distance

A 70 **B** 100/150 **C** 41
A 70 **B** 160/200 **C** 61
A 80 **B** 100/150 **C** 41
A 80 **B** 160/220 **C** 61
A 90 **B** 100/150 **C** 41
A 90 **B** 160/200 **C** 61
A 100 **B** 120/150 **C** 41
A 100 **B** 160/220 **C** 61
A 110 **B** 130/150 **C** 41
A 120 **B** 140 **C** 41
A 120 **B** 160/220 **C** 61
A 138 **B** 160 **C** 61

A / B 70x70, 70x80, 70x90, 80x80, 80x90, 90x90, 100x100, 120x120
C = Centrado, Centered, Centre, Centrato.

ACABADOS FINISHING: SLATE

Nota: Al tratarse de superficies diferentes puede existir una ligera variación en la tonalidad de la cerámica y el plato de ducha.
No obstante, esta diferencia es mínima, ya que los elementos están ubicados en planos y alturas diferentes o separados por una mampara, creando un espacio único y de continuidad.
Note: As they are different surfaces, there may be a slight variation in the shade of the ceramic tiles and the shower tray. However, this difference is minimal, as the elements are located on different levels and heights or separated by a screen, creating a single space with continuity.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

TECHNICAL DESCRIPTION

Todos nuestros productos cumplen con los estándares de calidad más exigentes. Hemos creado unas baldosas cerámicas de gran durabilidad, dureza y resistencia. Para asegurar su vida útil es necesario seguir las recomendaciones de manipulación, colocación y mantenimiento, así como contar con materiales de calidad y profesionales acreditados en la instalación cerámica.

En estas páginas puedes encontrar información técnica y de instalación sobre nuestros productos. Te recomendamos seguir las instrucciones proporcionadas por los fabricantes de materiales de obra adquiridos. Para resolver cualquier duda sobre la instalación de nuestros productos, puedes ponerte en contacto con la oficina técnica de Cifre Cerámica.

All our products comply with the most demanding quality standards. We have created ceramic tiles with high durability, hardness, and resistance. To ensure their endurance, it is necessary to follow the recommendations for handling, installing, and maintaining, as well as having quality materials and professionals accredited in installation of ceramics.

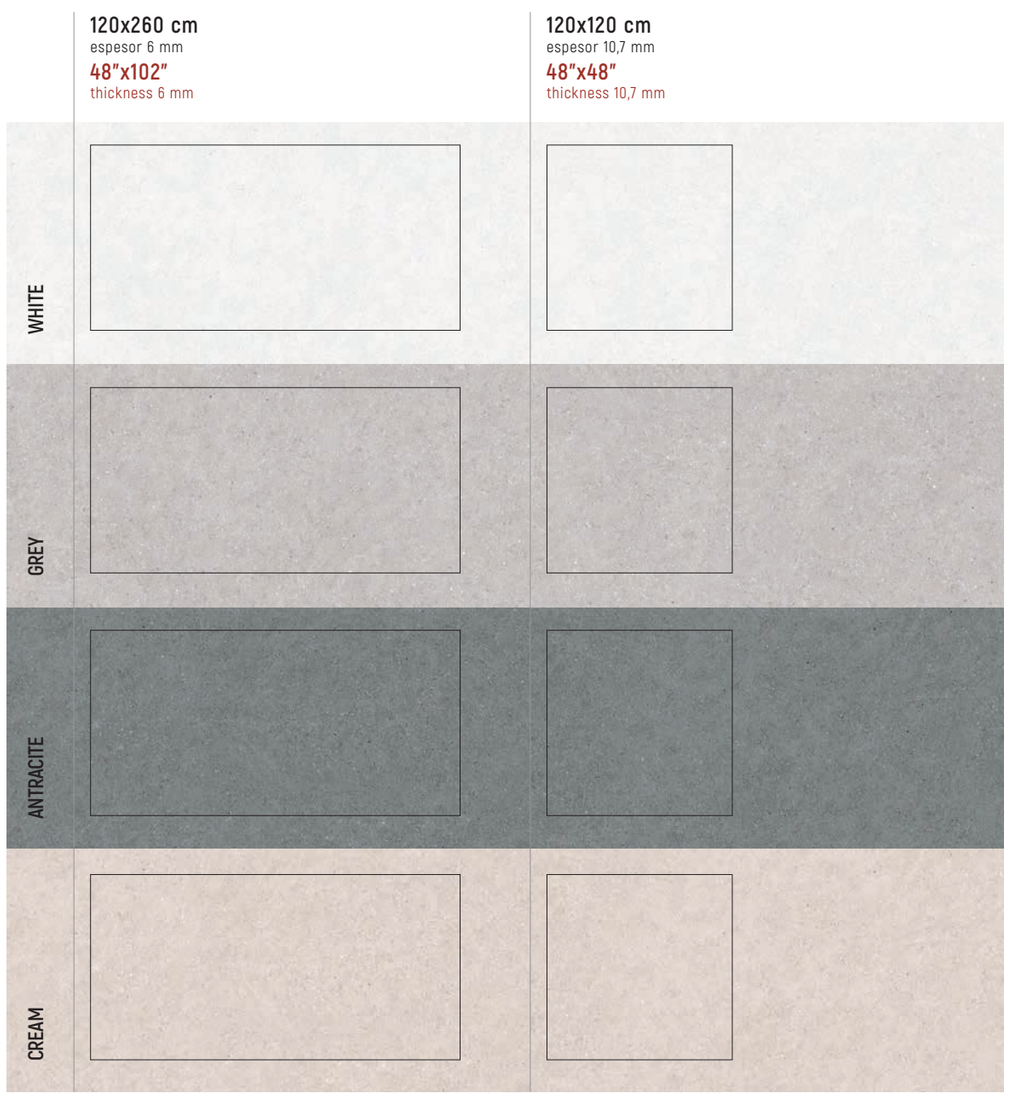
In these pages, you can find technical and installation information about our products. We recommend that you follow the instructions provided by the manufacturers of the purchased building materials. For any questions about the installation of our products, you can get in touch with Cifre Ceramica technical office.

GRANITE ANTRACITE 60X120

GRANITE

Xlife

COLORES / COLOURS



GRANITE ANTRACITE 120X120

FORMATOS / SIZES

PRCL · COLOURED BODY · RECTIFIED · INKJET TECHNOLOGY · 2 MM · V2 LIGERA SLIGHT · BIa ε ≤ 0.5%

120x260 cm 48"x102" 120x120 cm 48"x48"

120x260 cm 48"x102"

espesor 6 mm
thickness 6 mm

G.198 · WALL · 2 VARIACIONES CHANGES

120x120 cm 48"x48"

espesor 10,7 mm
thickness 10,7 mm

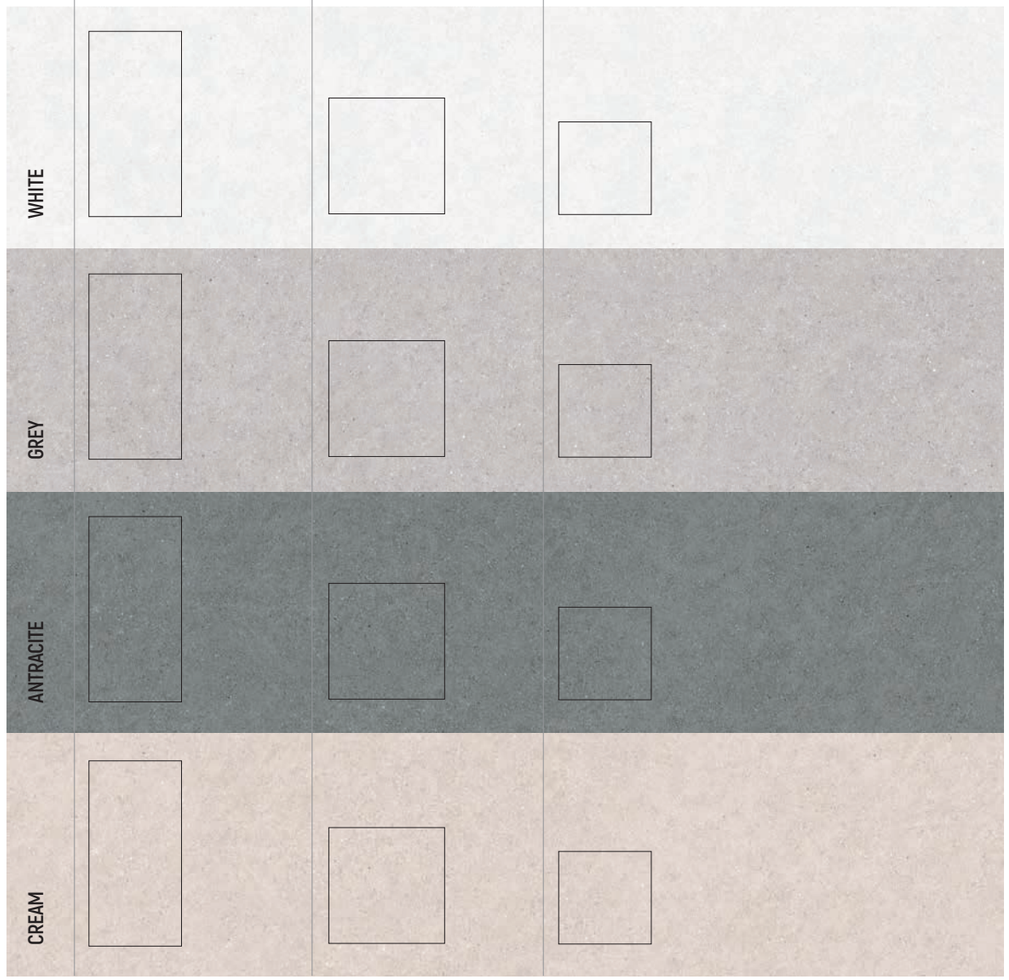
G.191 · WALL · FLOOR · 4 VARIACIONES CHANGES

PORCELÁNICO

PORCELAIN TILES

COLORES / COLOURS

60x120 cm	75x75 cm	60x60 cm		
espesor 10,5 mm	espesor 10,2 mm	espesor 9 mm		
24"x48"	30"x30"	24"x24"		
thickness 10,5 mm	thickness 10,2 mm	thickness 9 mm		
60x120 cm N-PLUS | R10	**75x75 cm** N-PLUS | R10	**60x60 cm** N-PLUS | R10	**60x60 cm Antislip**	
espesor 10,5 mm	espesor 10,2 mm	espesor 9 mm	espesor 9 mm	
24"x48" N-PLUS | R10	30"x30" N-PLUS | R10	24"x24" N-PLUS | R10	24"x24" Antislip	
thickness 10,5 mm	thickness 10,2 mm	thickness 9 mm	thickness 9 mm	



FORMATOS / SIZES

PRCL · COLOURED BODY · RECTIFIED · INKJET TECHNOLOGY · 2 MM · V2 LIGERA SLIGHT · Bla E ≤ 0.5%

60x120 cm 24"x48" 75x75 cm 30"x30" 60x60 cm 24"x24"

60x120 cm 24"x48"

espesor 10,5 mm
thickness 10,5 mm

Natural
Natural

G.88 · WALL · FLOOR · 8 VARIACIONES CHANGES

N-PLUS (Clase 2)
N-PLUS (Class 2)

G.88 · WALL · FLOOR · 8 VARIACIONES CHANGES · N-PLUS

CLASE 2
R10

75x75 cm 30"x30"

espesor 10,2 mm
thickness 10,2 mm

Natural
Natural

G.95 · WALL · FLOOR · 8 VARIACIONES CHANGES

N-PLUS (Clase 2)
N-PLUS (Class 2)

G.95 · WALL · FLOOR · 8 VARIACIONES CHANGES · N-PLUS

CLASE 2
R10

60x60 cm 24"x24"

espesor 10 mm
thickness 10 mm

Natural
Natural

G.80 · WALL · FLOOR · 16 VARIACIONES CHANGES

N-PLUS (Clase 2)
N-PLUS (Class 2)

G.80 · WALL · FLOOR · 16 VARIACIONES CHANGES · N-PLUS

CLASE 2
R10

Antideslizante
Antislip

G.80 · FLOOR · 16 VARIACIONES CHANGES · ANTISLIP

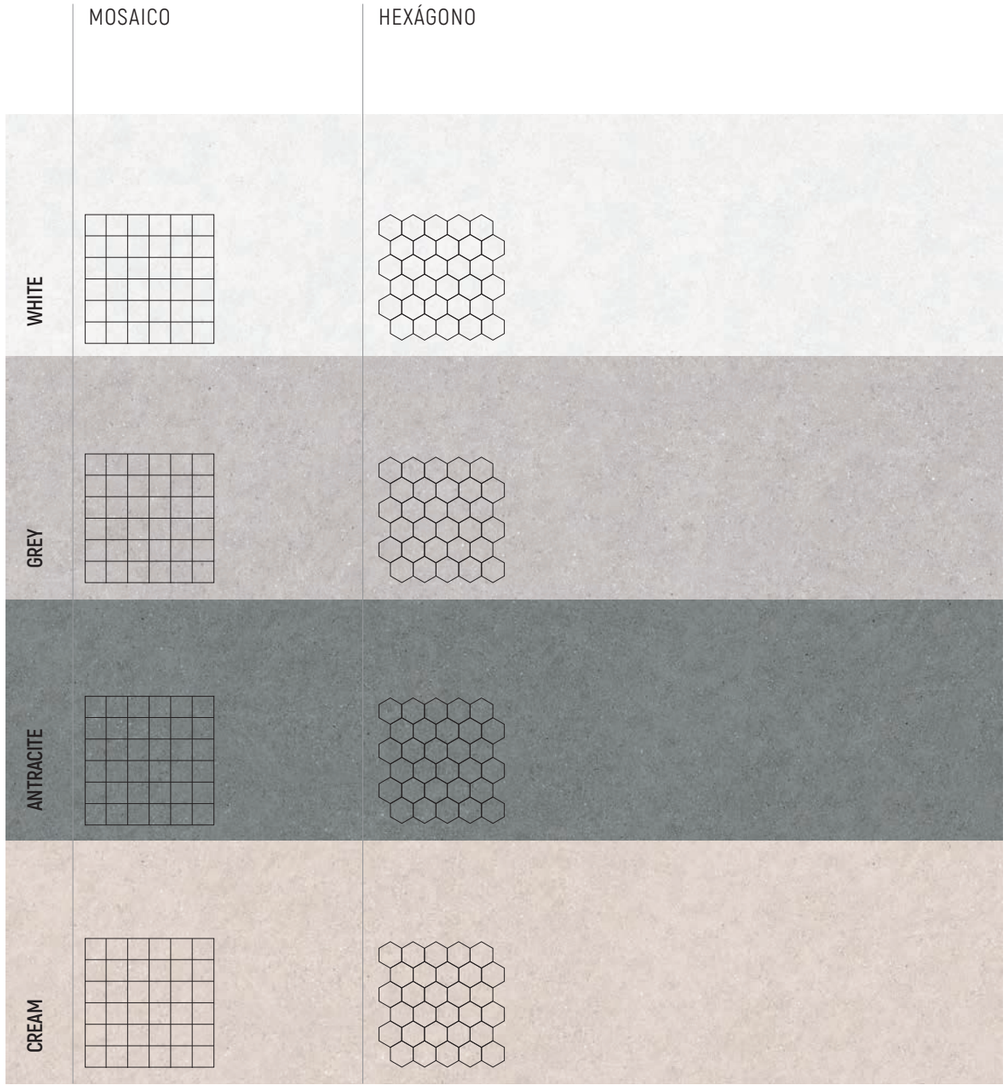
CLASE 3
R11

Ver peldaños técnicos disponibles en página 72 - 73.
See technical steps available on page 72 - 73.

MOSAICOS

MOSAICS

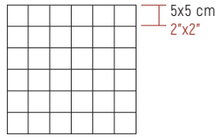
PIEZAS ESPECIALES / SPECIAL PIECES



PIEZAS ESPECIALES / SPECIAL PIECES

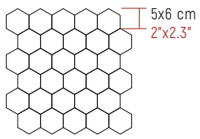
30x30 cm 12"x12"

MOSAICO
30x30 cm
12"x12"



Mosaico Granite **SP2037**

HEXÁGONO
30x30 cm
12"x12"



Hexágono Granite **SP2051**

HEXÁGONO GRANITE CREAM 30X30

Las piezas especiales es otro de los puntos fuertes de Granite. Todos los colores de esta colección cuentan como con mosaicos de teselas cuadradas y hexagonales en formato 30x30 cm.

Una colección sencilla y atemporal, pero con múltiples posibilidades en su combinación de acabados y formatos.

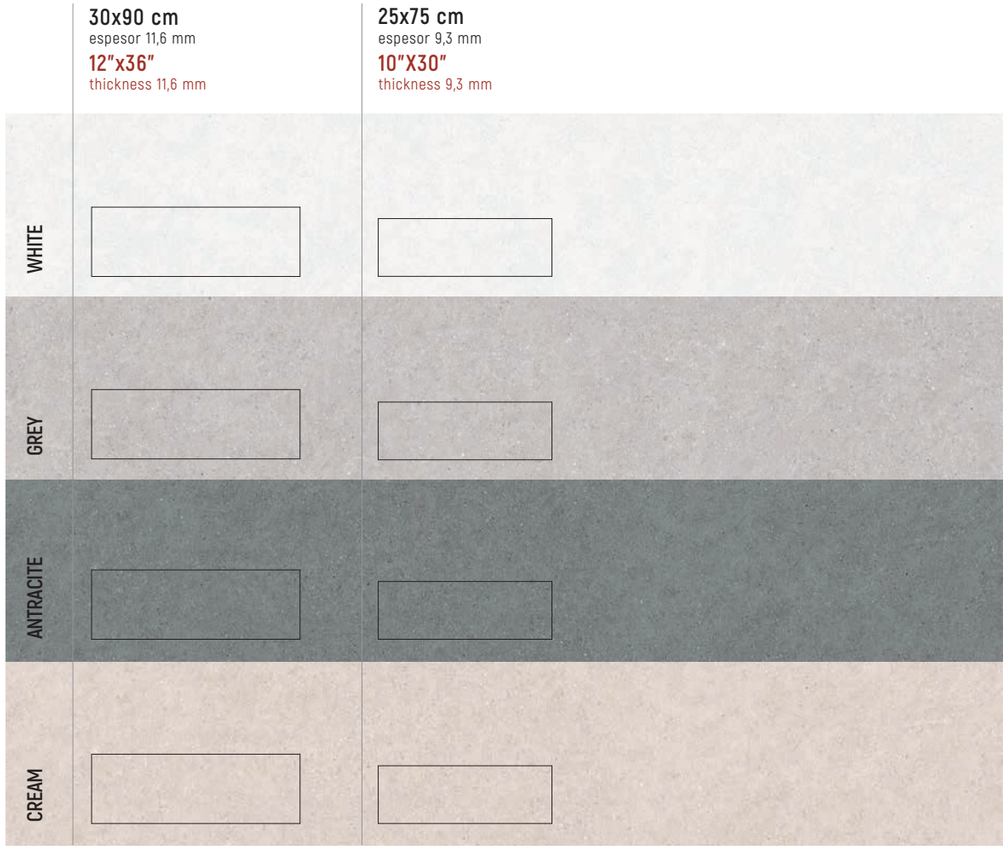
The special pieces are another of Granite's strong points. All the colours in this collection have mosaics with square and hexagonal tesserae in 30x30 cm size.

A simple and timeless collection, but with multiple possibilities in its combination of finishes and sizes.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA

WALL TILE WHITE BODY TILES

COLORES / COLOURS

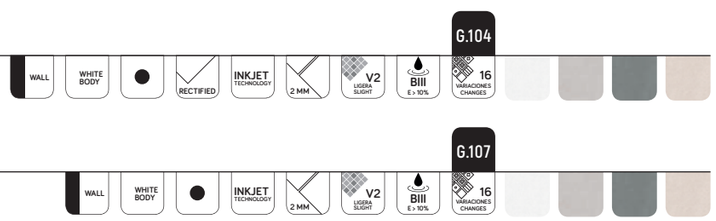


FORMATOS / SIZES

30x90 cm 12"x36"

espesor 11,6 mm
thickness 11,6 mm

G.104



25x75 cm 10"X30"

espesor 9,3 mm
thickness 9,3 mm

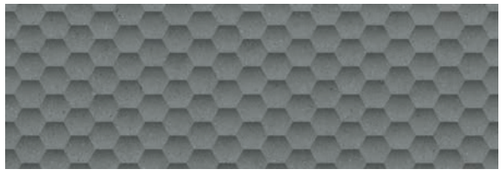
G.107

RELIEVES / RELIEFS

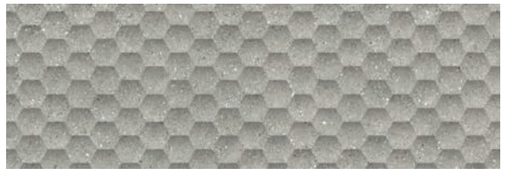
30x90 cm
espesor 11,6 mm
12"x36"
thickness 11,6 mm

Pieza con posición única.
Tile with unique position.

G.112 EDEN GRANITE WHITE



G.112 EDEN GRANITE ANTRACITE



G.112 EDEN GRANITE GREY

G.112 EDEN GRANITE CREAM

25x75 cm
espesor 9,3 mm
10"X30"
thickness 9,3 mm

G.108 ELVEN GRANITE WHITE

G.108 ELVEN GRANITE ANTRACITE

G.108 ELVEN GRANITE GREY

G.108 ELVEN GRANITE CREAM

PELDAÑOS TÉCNICOS

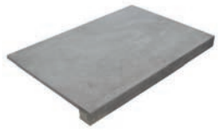
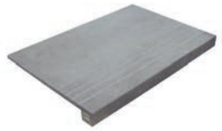
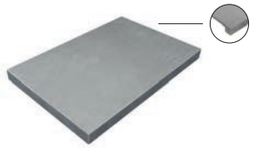
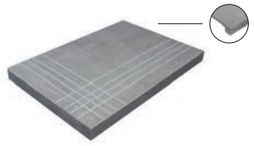
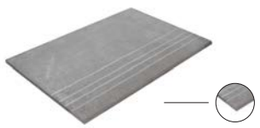
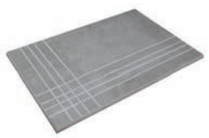
TECHNICAL STEPS

PIEZAS ESPECIALES / SPECIAL PIECES

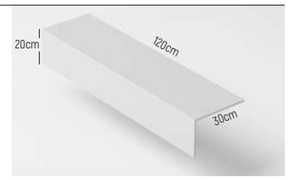
Granite se completa con un amplio abanico de peldaños disponibles en los diferentes colores de la colección. Estos peldaños están especialmente diseñados para resolver todas las necesidades de un proyecto profesional.

Granite is complemented with a wide selection of step treads available in the five colou r's range. Step treads in right angle and rounded in different sizes to solve any demand for a professional project.

PELDAÑOS TÉCNICOS PORCELÁNICOS TECHNICAL STEPS PORCELAIN TILES

	SIN HUELLA | WITHOUT FOOTPRINT	CON HUELLA | WITH FOOTPRINT
PELDAÑO GRADONE RECTO GRADONE STRAIGHT STEP		
ÁNGULO GRADONE RECTO GRADONE CORNER STRAIGHT STEP		
PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED STEP RISER		
ÁNGULO PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED CORNER STEP RISER		
RODAPIÉ SKIRTING		

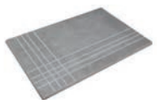
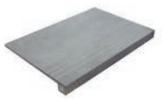
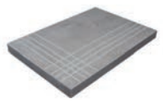
PELDAÑO ESPECIAL
OBRA PÚBLICA
SPECIAL TECHNICAL STEP
PUBLIC WORKS
20X120X30
SP2092



Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES

Todos los peldaños porcelánicos están disponible también sin huella. **Disponibles en todos los colores.**
All porcelanic technical step are available without footprint. **Available in all colours.**

RODAPIÉ SKIRTING	PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED STEP RISER	ÁNGULO PELDAÑO ROMO ROUND TOPPED CORNER STEP RISER	PELDAÑO GRADONE RECTO GRADONE STRAIGHT STEP	ÁNGULO GRADONE RECTO GRADONE CORNER STRAIGHT STEP
		60x120 | 24"x48"		
10x60 | 4"X48" **SP2019**	60x120 | 24"X48" **SP2061**	60x120 | 24"X48" **SP2063**	60x120 | 24"X48" **SP2093**	60x120 | 24"X48" **SP2097**
		75x75 | 30"x30"		
11x75 | 4"x30" **SP2019**	75x75 | 30"x30" **SP2053**	75x75 | 30"x30" **SP2056**	75x75 | 30"x30" **SP2080**	75x75 | 30"x30" **SP2095**
		60x60 | 24"x24"		
7,5x60 | 3"x24" **SP2017**	60x60 | 24"x24" **SP2044**	60x60 | 24"x24" **SP2051**	60x60 | 24"x24" **SP2066**	60x60 | 24"x24" **SP2085**

Iconos

Icons

TOUCH PRINT TECNOLOGÍA
TOUCH PRINT TECHNOLOGY
TOUCH PRINT TECHNOLOGIE

REVESTIMIENTO
WALL TILE
REVÊTEMENT

PAVIMENTO
FLOOR TILE
PAVÊMENT DE SOL

POLIVALENTE
WALL & FLOOR TILE
POLYVALENT

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILE
GRÈS CÉRAME

PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES
FAÏANCE

PASTA BLANCA
WHITE BODY TILES
PÂTE BLANCHE

MASA COLOREADA
COLOURED BODY
COLORÉ DANS LA MASSE

MATE
MATT
MAT

TECNOLOGÍA INKJET
INKJET TECHNOLOGY
INKJET TECHNOLOGY

ANTIDESLIZANTE
SLIP-RESISTANT
ANTIDÉRRAPANT

RECTIFICADO
RECTIFIED
RECTIFIÉ

JUNTA RECOMENDADA
SUGGESTED JOINT
JOINT RECOMANDÉ

RELIEVE
RELIEF PATTERN
EN RELIEF

RECOMENDADO
SISTEMA DE NIVELACIÓN
RECOMMENDED
LEVELLING SYSTEM
SYSTÈME DE NIVELLEMENT
A RECOMMANDÉ

MOSAICO ENMALLADO
MESH-MOUNTED MOSAIC
MOSAÏQUE SUR FILET

DESTONIFICACIÓN
SHADE VARIATION
OMBRE VARIATION

DESTONIFICACIÓN
SHADE VARIATION
OMBRE VARIATION

DESTONIFICACIÓN
SHADE VARIATION
OMBRE VARIATION

DESTONIFICACIÓN
SHADE VARIATION
OMBRE VARIATION

GRUPO
ABSORCIÓN DE AGUA
WATER ABSORTION
ABSORPTION D'EAU

GRUPO
ABSORCIÓN DE AGUA
WATER ABSORTION
ABSORPTION D'EAU

GRUPO
ABSORCIÓN DE AGUA
WATER ABSORTION
ABSORPTION D'EAU

NÚMERO VARIACIONES
NUMBER CHANGES
NOMBRE DE VARIATIONS

PELDAÑOS TÉCNICOS DISPONIBLES
TECHNICAL STEPS AVAILABLES
MARCHÉS TECHNIQUES DISPONIBLES

ESPECIFICACIONES GENERALES

GENERAL SPECIFICATIONS

Uso exterior outdoor use

Xlife PORCELÁNICOS Xlife PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation				
Espesores Tickness				120x260 cm | **6.0mm** · 120x120 cm | **10.7mm**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absortion		**Bla** = E ≤ 0.5% | UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2				
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:		CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:		CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:		CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:		CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:		CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003		Resistencia al deslizamiento | Péndulo Slipperness resistance Pendulum	120x260 cm CLASE 1 (15<Rd≤35)	120x120 cm CLASE 2 (35≤Rd<45)
Norma: DIN 51130		Resistencia al deslizamiento | Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R9	R10
Norma: DIN 51097		Resistencia al deslizamiento | Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform | Barefood	CLASE A	CLASE B
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	Cream, White. Antracite, Grey.	3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	**≥ 700 N** **≥ 1300 N**	120x260 | **≥ 900 N** 120x120 | **≥ 2000 N**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	**≥35 N/mm²**	**≥45 N/mm²**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso interior y exterior indoor and outdoor use

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation	V2		
Espesores Tickness	00 MM		60x120 cm | **10.5mm** · 75x75 cm | **10.2mm** · 60x60 cm | **9mm**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absorption	**Bla** = E ≤ 0.5% | UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003	CLASE	Resistencia al deslizamiento | Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 1 (15<Rd≤35)
Norma: DIN 51130	R	Resistencia al deslizamiento | Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R9
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	Cream, White. 4 Antracite, Grey. 3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	**≥ 1300 N** CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	**≥35 N/mm²** CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso exterior outdoor use

PORCELÁNICOS C2 C2 PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation	V2		
Espesores Tickness	00 MM		60x120 cm | **10.5mm** · 75x75 cm | **10.2mm** · 60x60 cm | **9mm**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absorption	**Bla** = E ≤ 0.5% | UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003	CLASE	Resistencia al deslizamiento | Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 2 (35≤Rd<45)
Norma: DIN 51130	R	Resistencia al deslizamiento | Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R10
Norma: DIN 51097	A|B|C	Resistencia al deslizamiento | Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform | Barefood	CLASE B
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	Cream, White. 4 Antracite, Grey. 3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	**≥ 1300 N** CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	**≥35 N/mm²** CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso exterior outdoor use

PORCELÁNICOS ANTIDESLIZANTE ANTISLIP PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation	V2		
Espesores Tickness	00 MM		60x60 cm | **9mm**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absorption	**BIa** = E ≤ 0.5% | UNE EN 14411:2016 - ANEXO G
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.6% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-ENV 1633:2003	CLASE	Resistencia al deslizamiento | Péndulo Slipperness resistance Pendulum	CLASE 3 (Rd>45)
Norma: DIN 51130	R	Resistencia al deslizamiento | Rampa Slipperness resistance Inclined platform	R11
Norma: DIN 51097	A|B|C	Resistencia al deslizamiento | Pié descalzo Slipperness resistance Inclined platform | Barefood	CLASE C
Norma: UNAE-EN-ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión (PEI) Resistance to abrasion	Cream, White. 4 Antracite, Grey. 3
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	**≥ 1300 N** — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	**≥35 N/mm²** — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Exigido Required — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GHA/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

Uso interior Indoor use

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA WHITE BODY WALL TILES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL DATA

Escala destonificación Shade Variation	V2		
Espesores Tickness	00 MM		25x75 cm | **8.7 mm** · 30x90cm | **8.7 mm**
Norma: UNE-EN-ISO 10545-3		Aborcion de agua Water Absorption	**BIII** = E > 10% | UNE EN 14411:2016 - ANEXO L
Norma: UNE-EN-ISO 10545-2			
Medida de longitud y anchura Length and width		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.5% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida del grosor Thickness		Desviación respecto medida de fabricación: ±10% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la rectitud de los lados Measurement of side straightness		Desviación respecto medida de fabricación: ±0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la ortogonalidad Squareness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Medida de la planitud de la superficie Measurement of flatness		Desviación respecto medida de fabricación: +0.5% / -0.3% Deviation from production measure:	CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Fuerza de rotura (N) Breaking strenght (N)	**≥ 600 N** — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-4		Módulo de rotura Modulus of rupture	**≥12 N/mm²** — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-9		Resistencia choque termico Thermal shock resistance	Exigido Required — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Exigido Required — CUMPLE LA NORMA COMPLIES WITH THE STANDARS
Norma: UNE-EN-ISO 10545-12		Resistencia a la helada Frost resistance	Valor declarado Declared value — USO INTERIOR INDOOR USE
Norma: UNE-EN-ISO 10545-10		Dilatación por humedad Moisture expansion	Valor declarado Declared value — **Max. 0.2 mm/m**

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CHEMICAL FEATURES

Norma: UNE-EN-ISO 10545-13		Resistencia a los ácidos y bases Resistance against acids and bases	Valor declarado Declared value	GH*A/GLA
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina. Household detergents and additives for swimmings-pools	GB min Minimum GB	GA
Norma: UNE-EN-ISO-10545-14		Resistencia a las manchas Resistance to staining	Min. 3	5

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

UNE ENV 12633.2003

SECCION SU 1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS

1.- Resbaladicidad de los suelos

1. Con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios o zonas de uso Sanitario, Docente, Comercial, Administrativo, Aparcamiento y Pública Concurrencia, excluidas las zonas de uso restringido, tendrán una clase adecuada conforme al punto 3 de este apartado.

2. Los pavimentos son clasificados de acuerdo a su resistencia al deslizamiento, según los estblecido en la tabla 1.1:

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladicidad

Resistencia al deslizamiento Rd	Clase
Rd ≤ 15	0
15 <Rd ≤35	1
35 <Rd ≤45	2
Rd > 45	3

El valor de resistencia al deslizamiento Rd se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el Anexo A de la norma UNEENV 12633:2003 empleando la escala C en probetas sin desgaste acelerado. La muestra seleccionada será representativa de las condiciones más desfavorables de resbaladicidad.

3. La tabla 1.2 indica la clase que deben tener los suelos, como mínimo, en función de su localización. Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento.

Tabla 1.2 Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
-Superficies con pendiente menor que el 6%	1
-Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
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)	

(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 3

UNE ENV 12633.2003

SECTION SU 1 – SAFETY AGAINST FALLS

1. - Slip resistance of floors

1. In order to limit the risk of slipping, floors in buildings or areas for Sanitary, Teaching, Commercial or Administrative Use, Car Parks and Public Areas, excluding areas of restricted use, will have a suitable rating as per point 3 of this section.

2. Floors are rated according to their Slip Resistance (Sr) as established in table 1.1

Table 1.1 Rating of floors according to their slip resistance

Slip resistence SR	Class
Rd ≤ 15	0
15 <Rd ≤35	1
35 <Rd ≤45	2
Rd > 45	3

The slip resistance value (Sr) is determined using the pendulum method described in Appendix A of the UNE-ENV 12633:2003 standard, using Scale C on samples without accelerated wear and tear. The selected sample will be representative of the worst slip conditions.

3. Table 1.2 indicates the minimum class floors must have based on their location. This rating will be maintained during the useful life of the flooring material.

Table 1.2 Minimum class for floors based on their location

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, oily, lubricants) that reduce the slip resistance, such as industrial kitchens, abattoirs or industrial areas	3
Outdoor areas. Swimming pools (2)	

(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 3

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ENSAYO PARA PLANO INCLINADO. 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.

TABLA PLANO INCLINADO. 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

ENSAYO PARA PIE DESCALZO. DIN 51097

Este ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa la prueba 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 en la medida del ensayo.

TABLA PLANO INCLINADO, PIÉ DESCALZO. DIN 51097

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

ESCALA DE DESTONIFICACIÓN

¿QUE SIGNIFICA V1, V2, V3, V4 ?

La variación de tono o destonificación es inherente a todos los productos ceramicos. La destonificación y textura puede variar significativamente de una pieza a otra por el proceso de fabricación.
El tono V1 de destonificación tiene poco o casi ningún cambio respecto de una pieza a otra y el tono V4 tiene una gran destonificación o variacion de color y/o cambio de textura de una pieza a otra.
Antes de cualquier colocación de azulejos debería comprobarse y ser aprobada por los clientes dicha variación.
No puede haber reclamaciones por textura o destonificación después de la instalación del material.
Por favor tenga en cuenta que los colores y destonificaciones pueden cambiar mucho, si usted realiza la comprobación en un monitor de ordenador.
Compruebe el material con una pieza física antes de realizar la decisición final o compra.

INCLINED PLANE TEST. DIN 51130

This test is performed on a device in whitch 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 o inclined plane that still allows to walk safely without slipping is the test measure.

INCLINED PLANE TABLE. DIN 51130

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

BAREFOOD TEST. 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..

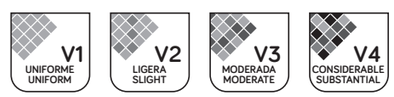
INCLINED PLANE TEST, BAREFOOT. DIN 51097

Adherence and stopped angle	Class
Normal 12°| 18°	A
High 18° | 24°	B
Strong > 24°	C

SHADE VARIATION PROGRAM SCALE

WHAT DOES V1, V2, V3, V4 MEAN?

Shade variation is inherent in all tile products. Shade and texture will vary significantly from 1 piece to the other depending on the production process.
V1 shade variation has little or no change from one piece to the other where a V4 will have a large variety of color and/or texture changes.
Prior to any installation, range of tiles should be approved by the custumers. No claims for shade or texture variation will be accepted after installation.
Please note shades of colours are seen differently on computer monitors and therefore customers should request a sample before making a final selection or purchase.



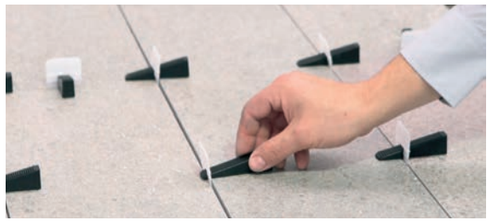
ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

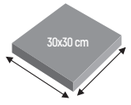
SISTEMA DE NIVELACIÓN

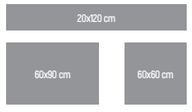
El sistema de nivelación asegura la planeidad entre baldosas; evitando los movimientos durante el fraguado del mortero. Con ello, reduciremos los tiempos de colocación de la cerámica; consiguiendo un acabado perfecto y sin escalones.
Una herramienta rápida y 100 % efectiva.

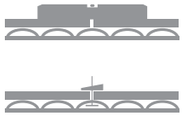
LEVELLING SYSTEM

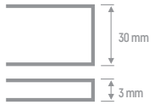
Levelling system ensures flatness between tiles avoiding movements during the mortar setting. This reduces the time for the ceramic laying obtaining a perfect lippage-free finish.
A fast and 100 % effective tool.









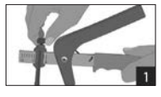


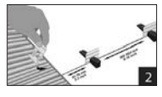
APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

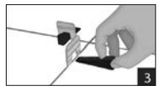
- Recomendable en formatos a partir de 60x60 cm.
- Imprescindible en cerámica rectificada, porcelánicos, recubrimientos y grandes formatos.
- Asegura la planeidad entre baldosas y reduce los tiempos de colocación.
- Evita movimientos entre piezas, debidas al fraguado del mortero.
- Junta mínima de un 1 milímetro. (Disponibles para 1, 2 y 3 mm) Compatibles con crucetas.
- Pasos a seguir en el sistema de nivelación (link al YouTube en el código QR)

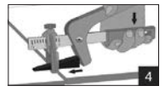
APPLICATIONS AND MAIN FEATURES

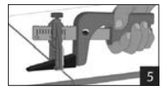
- Recommended in formats from 60x60 cm | 24"x24"
- Indispensable in rectified ceramic, porcelain, cladding and large formats.
- Flatness between tiles is guaranteed and laying time reduced.
- Avoid movements between the tiles due to the mortar setting.
- Minimum 1 mm joint space (available 1, 2 and 3 mm) Compatible with tile spacers.
- Levelling system step by step. (YouTube link at QR code).











PASOS A SEGUIR

1 Primero debemos ajustar la herramienta en la escala, según el espesor de la cerámica.
2 Introduciremos los calzos y continuaremos colocando las baldosas adyacentes.
3 Colocar las cuñas en el calzo manualmente.
4 Apretar con un alicate las cuñas para enrasar las piezas.
5 Dejar fraguar el tiempo recomendado por el fabricante del cemento cola.
6 Eliminación de los calzos. Golpear el calzo con la maza o el pie en el sentido de la junta. No golpear las cuñas.

STEPS TO FOLLOW

1 First, set the tool to the scale according to the ceramic thickness.
2 Introduce the crossheads and continue laying the adjacent tiles.
3 Put the wedges in the crosshead manually.
4 Tighten the wedges with the pliers to level the pieces.
5 Allow for setting for the time recommended by the manufacturer of the adhesive cement.
6 Remove the crossheads. Hit the crosshead with a rubber mallet or with your foot in the direction of the joint. Do not hit the wedges.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

CONSEJOS DE COLOCACIÓN

Para un uso correcto de nuestros productos, se debe prestar atención al lugar donde son utilizados. En este sentido, Cifre Cerámica s.l. para facilitar al comprador, indica en el catálogo general, enfrente de cada producto, símbolos de cada uno correspondientes a los 5 grupos en los cuales los materiales están clasificados.

La separación mínima aconsejable a dejar entre las baldosas es de 1,5 mm; separaciones menores pueden provocar la acumulación de tensiones debido al contacto entre las baldosas y no permiten la buena penetración del material rejuntado.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La colocación de baldosas cerámicas siempre debe ser realizada por personal profesional experimentado.

Se puede emplear morteros de regulación o nivelación, incluso capas impermeabilizadoras, de drenaje, etc., si la situación lo requiere.

Las superficies deben estar totalmente limpias y secas antes de aplicar el mortero de agarre o adhesivo.

ELECCIÓN DEL ADHESIVO Y SISTEMA DE COLOCACIÓN

La elección del adhesivo viene definida por el tipo de baldosa cerámica (el grupo al que pertenece y el formato), por el tipo de superficie a revestir (material) y por el uso del recinto.

La elección del sistema de colocación depende de la ubicación de la obra (exterior o interior) y de las dimensiones de la baldosa cerámica.

Se recomienda realizar doble encolado para baldosas que tengan alguno de sus lados con una longitud superior a 30 cm. Esta técnica se realiza aplicando adhesivo tanto en el soporte como en la baldosa, cubriendo toda la superficie de las mismas.

Se recomienda consultar con el distribuidor y seguir las instrucciones del fabricante.

CUIDADOS ESPECIALES DURANTE LA COLOCACIÓN

Debido a la retracción del mortero de agarre en fraguado, debe vigilarse las paradas de montaje, de tal manera que al reiniciarse el trabajo se preverá este salto de nivel.

Las baldosas rectificadas deben ser manipuladas con especial cuidado para evitar cortes en las manos y desconchados y despuntados en las baldosas.

Utilizar crucetas o estrellas de tamaño adecuado según la junta para mantener la ortogonalidad del montaje. En colocaciones trabadas se recomienda que ésta no supere el 25% de la longitud del lado más largo.

EL REJUNTADO

Existen varios tipos de juntas en una obra:

Juntas estructurales: están diseñadas para absorber los movimientos de la edificación y siempre deben respetarse. Pueden ser tapadas con perfiles adecuados y llenadas con materiales indicados.

LAYING RECOMMENDATIONS

For a proper use of our products it is neccesary to pay attention on the installation. In this sense, in order to help customers, Cifre Cerámica, s.l. indicates in the general catalogue, besides to each product, symbols corresponding to each of the 5 classified groups.

The recommended minimum space between the tiles is set at 1.5 mm; smaller joints may cause tension accumulation due to contact between them without permitting the proper grout installation.

PREPARATION FOR THE TILE SETTING

The laying of ceramic tiles must always be carried out by an experienced professional.

A regulating or levelling mortar can be used, or even water-proofing or drainage layers, etc., if the situation requires it.

The surfaces must be completely clean and dry before applying the mortar or the adhesive.

CHOICE OF ADHESIVE AND METHOD OF APPLICATION

The choice of adhesive is defined by the type of ceramic tile (the group to which it belongs and its format), the type of surface to be covered (material) and purpose of the tiled area.

The choice of tilling method depends on the location of the site (outside or inside) and the dimensions of the ceramic tiles.

It is recommended to use the adhesive with buttering and floating installation for more than 30 cm tile. This technique is achieved by placing adhesive both on the tile setter and on the tile, completely covering their surface.

It is recommended to contact the dealer and to follow the instructions of the manufacturer.

SPECIAL CARE DURING SETTING

Due to the shrinkage of the mortar during setting, watch carefully the pauses during setting, so that this change of level can be foreseen when restarting the work.

Rectified tiles need to be handled with especial care in order to avoid cuts to the hands and chipping and breaking to the edges of the tiles.

Use crossheds and spacers according to the joint, in order to maintain the orthogonality on the installation.

In a brickbond fitting, it is recommended not to surpass 25% of the longest side.

GROUTING

There are various types of joints in a site:

Structural Joints: these are designed to absorb movements in the building and must always be respected. They can be covered with adequate profiles and filed with the indicated materials.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

Juntas perimetrales: en todas las uniones pared-suelo. El ancho mínimo será de 8 mm y deben estar vacías o rellenas con material deformable. Son disimulables con el rodapié o el azulejo de pared.

Juntas de colocación: es la separación que se deja entre las baldosas. Según la norma UNE 138002, se entiende por junta mínima aquella que oscila entre: 1.5 y 3 mm, Junta abierta aquella que oscila entre 3 y 5 mm, y junta muy abierta, aquella tiene + 5 mm.

La junta mínima para colocación en exteriores debe de ser de 5mm.

Antes de iniciar el rejuntado, esperar a que el mortero de agarre o el adhesivo esté totalmente endurecido.

Las juntas tienen que estar limpias y exentas de polvo y partículas.

Efectuar el rellenado o sellado de las juntas utilizando una llana de goma dura, sin dejar vacíos los desniveles.

Eliminar el exceso de junta de la superficie moviendo la llana diagonalmente a las juntas, cuando la mezcla esté todavía fresca.

Perimeter Joints: all joints where the wall meets the floor. The minimum width will be 8 mm and emptied or filled with a deformable material. They can be concealed with the skirting board or the wall tile.

Setting Joints: These are the spaces left between tiles. According to the UNE 138002 standard, a minimum joint is defined as one that oscillates between: 1.5 and 3 mm, an open joint that oscillates between 3 and 5 mm, and a very open joint that has + 5 mm.

The minimum joint for outdoor installation should be 5mm.

Before starting to apply the grout around the tiles, ensure that the mortar or adhesive is completely hard.

The joints must be completely clean and without from dust and particles.

Fill or seal the joints with grout using a grout float of hard rubber, without leaving spaces or uneven levels.

Remove any excess grout from the surface by moving the grout float in a motion diagonal to the joints, while the mixture is still fresh.

TERMINACIÓN DE LA OBRA

Limpieza de las juntas: respetando los tiempos del fabricante, limpiar con un trapo de hilo húmedo toda la superficie, incluido el rejuntado. Limpiar los restos de obra con productos adecuados. Consultar con el distribuidor y nunca emplear productos que contengan Ácido Fluorhídrico HF. Protección de las superficies realizadas para evitar impactos, abrasiones, etc.

Se aconseja al colocar, mezclar las piezas de varias cajas. Verificar antes de colocar: tonalidad, calibre y clase. No se admiten reclamaciones referentes al material colocado.

FINISH THE JOB

Cleaning the joints: respect the times advised by the manufacturer, clean the whole surface with a damp linen cloth, incluiding the grout. Clean the rest of the site with the appropriate products. Contact the dealer and never use products that contain Hydroflouric Acid HF. Protect the surfaces already set against impacts, abrasions, etc.

It is recommended when installing to mix pieces of several boxes. Inspect tile before placing: shadding, calibre and class. Complaints will not be accepted after that.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL

Una vez colocado y rejuntado el material es obligatoria la limpieza. Una limpieza incorrecta puede dejar restos de productos empleados en la colocación o de la protección de las baldosas, como cementos, resinas epoxílicas, material de rejuntado, ceras o grasas. Es muy importante hacer una primera limpieza antes de que el material de rejuntado fragüe por completo. Siguiendo siempre las recomendaciones del fabricante del material de rejuntado. Para una óptima limpieza tras la colocación, para casos de suciedad intensa e incrustada acumulada en el tiempo, y para su mantenimiento, se precisa emplear los productos adecuados.

Se recomienda probar los productos de limpieza en una zona poco visible para asegurarse que no dañan al material cerámico.

Para la limpieza habitual de los pavimentos aconsejamos el empleo de un detergente neutro con alto poder limpiador, evitando productos ácidos y abrasivos. Algunos tipos de suciedad (gravilla, arena...), aumentan el efecto abrasivo del paso de las personas.

Por tanto se aconseja mantener el pavimento lo más limpio posible, protegiendo las entradas a las zonas de paso con felpudos. Los pavimentos cerámicos, poseen una resistencia a los golpes moderada. Por ello hay que evitar la caída de objetos pesados o punzantes.

CLEANING AND MAINTENANCE OF THE MATERIAL

Once the material is placed and grouted, it needs to be properly clean. An incorrect cleaning can leave remains of products used for installing or protecting the tiles such as cement, epoxy resins, grouting material, waxes, or grease. It is very important to do a first cleaning before the grout sets completely. Always follow the grout manufacturer's recommendations. For an optimal cleaning after installing, in case of heavy and embedded dirt accumulated over time, and for its maintenance, it is necessary to use the right products.

It is recommended to test the cleaning products in a poorly visible area to ensure that they do not damage the ceramic material.

For regular cleaning of the floors we recommend the use of a neutral detergent with high cleaning power, avoiding acidic and abrasive products. Some types of dirt (gravel, sand...), increase the abrasive effect of pedestrian traffic.

Therefore, we recommend keeping the floor as clean as possible, protecting the entrances to circulation areas with doormats. Ceramic floors have moderate shock resistance. We shall therefore prevent the fall of heavy or sharp objects.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

PERFORACIÓN EN GRES PORCELÁNICO

Para una perforación eficaz en nuestra serie Neutra, se debe utilizar una broca adecuada para porcelánico además de una técnica de perforación correcta.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Taladro: con potencia mayor o igual a 600W.
Brocas:
- Broca de carburo de tungsteno especial porcelánico: extremo helicoidal especial o punta de flecha.
- Broca de diamante: extremo cilíndrico o corona.

DRILLING PORCELAIN TILES

For an effective drilling in our Neutra series, we shall use an appropriate drill for porcelain tiles, as well as a correct drilling technique.

TOOLS NEEDED:

Drill: with power greater than or equal to 600 W.
Bits:
- Special tungsten carbide drill bit for porcelain tile: special spiral or arrowhead end.
- Diamond drill bit: cylindrical or crown end.

CORTE EN GRES PORCELÁNICO

Existen diferentes herramientas que se pueden utilizar para el corte del gres porcelánico. A continuación le damos algunas indicaciones sobre cada una de ellas:

CORTE MANUAL

La herramienta utilizada debe tener las características adecuadas para los formatos, grosores de piezas y trabajos a realizar. En relación al tamaño del rodel, es recomendable emplear un diámetro de 8 mm para piezas con superficie lisa y para superficie rugosa un diámetro de 18mm.

CORTE ELÉCTRICO

Esta herramienta está provista de un disco de diamante y sistema de refrigeración con agua. Permite realizar cortes precisos y de cierta complejidad, sobre materiales de gran dureza. Debe tener las características adecuadas para los formatos, grosores de pieza y trabajos a realizar. El disco de diamante debe ser de corte en húmedo y de banda continua. Esta herramienta es la idónea para realizar cualquier tipo de corte en el porcelánico.

AMOLADORA

Está provista de un disco de diamante.Se recomienda el empleo de una amoladora de baja potencia, de 600-1100W aprox., que utiliza disco de diámetro 115 o 125mm. El disco de diamante debe ser de corte en seco y de banda continua.

CUTTING PORCELAIN TILES

There are various tools that can be used for cutting porcelain tiles. We provide some indications on each of them below:

MANUAL CUTTING

The tool used shall have suitable characteristics for the formats, piece thicknesses, and job to carry out. Depending on the size of the roller, we recommend using an 8-mm diameter for pieces with smooth surface and an 18 mm diameter for rough surfaces.

ELECTRIC CUTTING

This tool has a diamond disc and water refrigeration system. It allows for precise cuts with some complexity, on very hard materials. It shall have suitable characteristics for the formats, piece thickness, and work to carry out. The diamond disc shall include wet and continuous band cutting. This tool is ideal for making any type of cut to porcelain tiles.

GRINDER

It has a diamond disc. We recommend using a low-power 600-1100W approx. grinder, which uses a blade with a 115 or 125 mm diameter. The diamond disc shall include dry and continuous band cutting.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

SISTEMAS DE ADHESIVO DE SELLADO

PRODUCTOS MAPEI RECOMENDADOS PARA EL REJUNTADO Y SELLADO DE BALDOSAS. PORCELÁNICAS CIFRE CERÁMICA.
Con base a nuestra experiencia, seguidamente recomendamos una lista de productos Mapei para rejuntar y sellar los pavimentos y revestimientos con baldosas porcelánicas CIFRE CERAMICA. Antes de rellenar las juntas de colocación entre baldosas, esperar un mínimo de 24 horas si se ha usado producto de fraguado normal.

REJUNTADO EN INTERIOR:
Cuando se necesite una junta cementosa en la pared o el suelo, para uso en interior, se pueden usar los siguientes productos:

- **ULTRACOLOR PLUS:** mortero de altas prestaciones, anti-eflorescencias, de secado y fraguado rápidos, modificado con polímeros, con tecnología hidrorrepelente Drop Effect y tecnología resistente al moho BioBlock®, para relleno de juntas de 2 a 20 mm. Clasificado como CG2WA de acuerdo a la norma EN 13888.

- **KERACOLOR FF:** mortero cementoso pre-mezclado de altas prestaciones, modificado con polímeros, con tecnología hidrorrepelente Drop Effect®, para el relleno de juntas de hasta 6 mm de ancho. Clasificado como CG2WA de acuerdo a la norma EN 13888.
- **KERACOLOR GG:** mortero cementoso pre-mezclado de altas prestaciones, modificado con polímeros, para el relleno de juntas de 4 a 15 mm de ancho. Clasificado como CG2WA de acuerdo a la norma EN 13888.

REJUNTADO EN EXTERIOR:
Para rejuntados en pavimentos o paredes de fachadas recomendamos **ULTRACOLOR PLUS;** En caso de elegir **KERACOLOR FF** o K**ERACOLOR GG,** necesitan mezclarse con **FUGOLASTIC.**

REJUNTADO:
CASOS ESPECIALES (INTERIOR Y EXTERIOR):
Cuando se quiere combinar una alta resistencia frente al ataque químico con un acabado final decorativo, se pueden
usar las siguientes juntas epoxi:

- **KERAPOXY:** mortero y adhesivo epoxi bicomponente, de altas prestaciones, anti-ácido, con deslizamiento vertical nulo, para la colocación y rejuntado de baldosas cerámicas y material pétreo (juntas con 3 mm de ancho mínimo). Clasificado como RG de acuerdo a la norma EN 13888.

- **KERAPOXY CQ:** formulado bicomponente epoxi, listo para usar y fácil de limpiar, ideal para el rejuntado de baldosas cerámicas y mosaicos. Clasificado como RG de acuerdo a la norma EN 13888.

- **KERAPOXY DESIGN:** formulado bicomponente epoxi, anti-ácido, decorativo, translúcido, para juntas de mosaico vítreo, baldosas de cerámica y material pétreo; usado en combinación con **MAPEGLITTER** proporciona un atractivo acabado brillante de alta calidad. Clasificado como RG de acuerdo a la norma EN 13888.

GROUNTING AND SEALING SYSTEMS

MAPEI RECOMMENDED PRODUCTS FOR GROUTING AND SEALING CIFRE CERÁMICA PORCELAIN TILES
With reference to our experience, following the list of Mapei products recommended for grouting CIFRE CERÁMICA tiles and for filling elastic joints. Before grouting the joint between tiles wait a minimum of 24 hours if normal setting adhesive has been used.

GROUTING INDOOR:
When a cementitious grout on wall and floor for internal use is required, the following products may be used:

- **ULTRACOLOR PLUS:** high-performance, anti-efflorescence, quick setting and drying polymer-modified mortar with water-repellent Drop Effect® and mould-resistant BioBlock® technology for grouting joints 2 to 20 mm wide. It is classified as CG2WA according to EN 13888.

- **KERACOLOR FF:** pre-blended, high-performance, polymer-modified, cementitious mortar with water-repellent Drop Effect® technology for grouting joints up to 6 mm wide. It is classified as CG2WA according to EN 13888.
- **KERACOLOR GG:** pre-blended, high-performance, polymer-modified, cementitious mortar for grouting joints 4 to 15 mm wide. It is classified as CG2WA according to EN 13888.

GROUTING OUTDOOR:
For grouting floors or facade walls we recommended **ULTRACOLOR PLUS;** when **KERACOLOR FF** and **KERACOLOR GG** are requested they have to be mixed with **FUGOLASTIC.**

SPECIAL GROUTINGS (indoor & outdoor):
When high strength and high chemical resistance combined with a decorative attractive finish are required, the following epoxy grouts must be used:

- **KERAPOXY:** two-component, high-performance, anti-acid epoxy mortar and adhesive with no vertical slip for laying and grouting of ceramic tiles and stone material (minimum width of joints 3 mm). It is classified as RG according to EN 13888.

- **KERAPOXY CQ:** two-component epoxy grout, easy to apply and with excellent cleanability, ideal for grouting ceramic tiles and mosaics. It is classified as RG according to EN 13888.

- **KERAPOXY DESIGN:** two-component, anti-acid, decorative, translucent epoxy mortar for grouting glass mosaic, ceramic tiles and stone material, used in combination with MAPEGLITTER for a particular attractive and high qualityfinish. It is classified as RG according to EN 13888.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

REJUNTADO: PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS
Como productos complementarios para la limpieza del de las baldosas cerámicas de los productos mencionados más arriba, podemos usar **KERANET** y **KERAPOXY CLEANER.**
SELLADO
Para sellar juntas elásticas en paredes y suelos interiores usaremos **MAPESIL AC** sellador silicónico acético puro, resistente al moho, con tecnología BioBlock®, para movimientos superiores al 25%.

Respecto a las características de estos productos y todo lo concerniente a su forma de aplicación, les recomendamos que consulten las respectivas Fichas Técnicas que encontrarán en nuestra web www.mapei.es

GROUTING: COMPLEMENTARY PRODUCTS
As complementary products for cleaning ceramic tiles grouted with the above mentioned products, **KERANET** and **KERAPOXY CLEANER** may be used.
SEALING
Use **MAPESIL AC,** pure, mould-resistant, acetic silicone sealant whit BioBlock® technology for movement up to 25%, for filling elastic joints on internal walls and floor

As far as the characteristics of the a.m. products and their application procedures are concerned, we suggest referring to the pertinent technical data sheets, available on our web-site www.mapei.es

SISTEMA ADHESIVO DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS ACONSEJADOS:

ADHESIVOS DE FRAGUADO NORMAL:

KERAFLEX: adhesivo cementoso de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2TE según la norma EN 12004

KERAFLEX MAXI S1: adhesivo cementoso de altas prestaciones, deformable, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, con tecnología Low Dust, para baldosas cerámicas y material pétreo, de clase C2TES1 según la norma EN 12004.

ULTRALITE S1: adhesivo cementoso mono componente, aligerado, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, deformable, con tecnología Low Dust, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2TES1 según la norma EN 12004.

ULTRALITE FLEX: adhesivo cementoso mono componente, aligerado, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, de deformabilidad discreta, con tecnología Low Dust, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2TE según la norma EN 12004.

ULTRALITE S2: adhesivo cementoso mono componente, de altas prestaciones, muy deformable, aligerado y de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2ES2 según la norma EN 12004.

KERABOND T + ISOLASTIC: sistema adhesivo bicomponente, cementoso, de altas prestaciones, muy deformable, de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2ES2 según la norma EN 12004.

ADHESIVOS DE FRAGUADO RÁPIDO

ULTRALITE S1 QUICK: adhesivo cementoso mono componente, de altas prestaciones, deformable, aligerado, de fraguado e hidratación rápidos, con deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FTS1 según la norma EN 12004.

ADHESIVE GUIDE FOR INSTALLATION

PRODUCT DESCRIPTION:

NORMAL SETTING ADHESIVES

KERAFLEX: high-performance cement adhesive, with no vertical slip, Graniteed open time, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TE according to EN 12004.

KERAFLEX MAXI S1: high-performance deformable cement adhesive, with no vertical slip, Graniteed open time and Low Dust technology for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TES1 according to EN 12004.

ULTRALITE S1: one-component, high-performance cement adhesive, lightened, deformable, with no vertical slip, Graniteed open time, deformable, Low Dust technology, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TES1 according to EN 12004.

ULTRALITE FLEX: one-component, high-performance cement adhesive, discreet deformable, lightened, with no vertical slip, Graniteed open time, Low Dust technology for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2TE according to EN 12004.

ULTRALITE S2: one-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, lightweight, with Graniteed open time for ceramic tiles and stone materials. It is classified as C2ES2 according to EN 12004.

KERABOND T + ISOLASTIC: two component adhesive system, whit cement, high-performance, highly-deformable, with Graniteed open time, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2ES2 according to EN 12004.

FAST SETTING ADHESIVES

ULTRALITE S1 QUICK: one-component high-performance cement adhesive, deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating, with no vertical slip, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS1 according to en 12004.

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ULTRALITE S2 QUICK: adhesivo cementoso mono componente, de altas prestaciones, aligerado, muy deformable, de fraguado e hidratación rápidos, de tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FES2 según la norma EN 12004.

ELASTORAPID: adhesivo cementoso bicomponente, de altas prestaciones, muy deformable, con deslizamiento vertical nulo, de tiempo abierto prolongado, de fraguado e hidratación rápidos, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FTES2 según la norma EN 12004.

GRANIRAPID: adhesivo cementoso bicomponente, de altas prestaciones, deformable, de fraguado e hidratación rápidos, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FS1 según la norma EN 12004.

KERAQUICK S1: adhesivo cementoso de altas prestaciones, de rápido fraguado, deslizamiento vertical nulo, deformable, para baldosas cerámicas y material pétreo, clasificado como C2FTS1 según la norma EN 12004.

KERAQUICK S1 + LATEX PLUS: sistema adhesivo cementoso bicomponente, de altas prestaciones, muy deformable, de fraguado rápido, con deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y material pétreo clasificado como C2FTS2 según la norma EN 12004.

ULTRALITE S2 QUICK: one-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, lightweight, rapid-setting and hydrating, with Graniteed open time, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FES2 according to EN 12004.

ELASTORAPID: two-component high-performance cement adhesive, highly-deformable, with no vertical slip and Graniteed open time, rapid-setting and hydrating, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTES2 according to EN 12004.

GRANIRAPID: two-component high-performance cement adhesive, deformable, rapid-setting and hydrating, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FS1 according to EN 12004.

KERAQUICK S1: high-performance cement adhesive, deformable, rapid-setting, with no vertical slip, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS1 according to EN 12004.

KERAQUICK S1 + LATEX PLUS: two-component cement adhesive system, high-performance, highly-deformable, rapid-setting, with no vertical slip, for ceramic tiles and stone material. It is classified as C2FTS2 according to EN 12004.

COLOCACIÓN EN EXTERIORES

Puesta en obra en pavimentos o fachadas, sobre soportes cementosos, hormigón o membranas líquidas impermeabilizantes.

LAYING OUTDOOR

Laying on facades or floors, onto cement screeds, concrete or liquid waterproofing membranes systems:

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS

	FRAGUADO NORMAL		FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1 ULTRALITE S1	C2TES1 C2TES1	ELASTORAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTES2 C2FTES1
> 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC ULTRALITE S2	C2ES2 C2ES2	KERAQUICK + LATEX PLUS ULTRALITE S2 QUICK	C2FTS2 C2FES2

MAPEI RECOMMENDED ADHESIVES

	NORMAL SETTING		QUICK SETTING	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1 ULTRALITE S1	C2TES1 C2TES1	ELASTORAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTES2 C2FTES1
> 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC ULTRALITE S2	C2ES2 C2ES2	KERAQUICK + LATEX PLUS ULTRALITE S2 QUICK	C2FTS2 C2FES2

ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS PARA EL ENCOLADO DE BALDOSAS PORCELÁNICAS

MAPEI ADHESIVE SELECTION GUIDE FOR INSTALLATION OF PORCELAIN TILES

COLOCACIÓN EN INTERIORES

Puesta en obra de pavimentos sobre recrecidos cementosos, en superposición sobre pavimentos existentes de cerámica y en paredes, sobre revocos cementosos*.

LAYING INDOOR

Laying pavements onto cement screeds, overlaying existing pavements of ceramic tiles and on cement plastered walls*:

ADHESIVOS MAPEI RECOMENDADOS

	FRAGUADO NORMAL		FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX [1] ULTRALITE FLEX [1]	C2TE C2TE	KERAQUICK	C2FS1
> 5000 cm2	ULTRALITE S1 [2] KERAFLEX MAXI S1 [2]	C2TES1 C2TES1	GRANIRAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FS1 C2FS1

(1) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar KERAFLEX MAXI S1 o ULTRALITE S1.
(2) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar ULTRALITE S2 o KERABOND T + ISOLASTIC.
*Sobre paredes de yeso y recrecidos de anhidrita imprimar previamente el soporte con PRIMER G o ECOPRIM T.

MAPEI RECOMMENDED ADHESIVES

	NORMAL SETTING		FRAGUADO RÁPIDO	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX [1] ULTRALITE FLEX [1]	C2TE C2TE	KERAQUICK	C2FS1
> 5000 cm2	ULTRALITE S1 [2] KERAFLEX MAXI S1 [2]	C2TES1 C2TES1	GRANIRAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FS1 C2FS1

(1) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar KERAFLEX MAXI S1 o ULTRALITE S1.
(2) Sobre cartón-yeso y paneles de fibro-cemento usar ULTRALITE S2 o KERABOND T + ISOLASTIC.
*Sobre paredes de yeso y recrecidos de anhidrita imprimar previamente el soporte con PRIMER G o ECOPRIM T.

PUESTA EN OBRA SOBRE RECRECIDOS CEMENTOSOS CALEFACTADOS, EN INTERIOR:

	FRAGUADO NORMAL		FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC	C2TE	ELASTORAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTES2 C2FTS1
> 5000 cm2	ULTRALITE S2	C2ES2	GRANIRAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS2 C2FES2

LAYING ONTO HEATING SCREEDS INDOOR:

	NORMAL SETTING		QUICK SETTING	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERABOND T + ISOLASTIC	C2TE	ELASTORAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTES2 C2FTS1
> 5000 cm2	ULTRALITE S2	C2ES2	GRANIRAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS2 C2FES2

COLOCACIÓN EN INTERIORES SOBRE MEMBRANAS LÍQUIDAS IMPERMEABILIZANTES:

	FRAGUADO NORMAL		FRAGUADO RÁPIDO	
TAMAÑO DE LA BALDOSA	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVO	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX ULTRALITE FLEX	C2TE C2TE	KERAQUICK S1	C2FTS1
> 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1 ULTRALITE S1	C2TES1 C2TES1	GRANIRAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS2 C2FTS1

LAYING ONTO WATERPROOFING SYSTEMS INDOOR:

	NORMAL SETTING		QUICK SETTING	
SIZE OF TILE	ADHESIVE	CLASIF. SEGÚN LA EN 12004	ADHESIVE	CLASS ACCORDING TO EN 12004
< 5000 cm2	KERAFLEX ULTRALITE FLEX	C2TE C2TE	KERAQUICK S1	C2FTS1
> 5000 cm2	KERAFLEX MAXI S1 ULTRALITE S1	C2TES1 C2TES1	GRANIRAPID ULTRALITE S1 QUICK	C2FTS2 C2FTS1

ARCHITORIUM

El contenido de este catálogo está protegido por la ley de Propiedad Intelectual, Real Decreto Legistlativo 1/1996. Cualquier reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, sin autorización expresa de CIFRE CERAMICA, SL. puede ser sancionada conforme el código penal.

CIFRE CERÁMICA SL., se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos, características o presentaciones de los modelos expuestos en este catálogo, sin previo aviso, por exigencias de producción sin que se contraiga derecho o perjuicio alguno.
Todas nuestras medidas stándard estan sujetas a posibles variaciones por circunstancias de la producción.
Los ambientes que se muestran en este catálogo, son sugerencias decorativas de carácter publicitario.
Los colores y/o tonos de las piezas, pueden presentar ligeras diferencias respecto a las piezas reales. Es importante antes de la colocación comprobar que las piezas corresponden a los modelos y características de calidad, tono y calibre solicitados.
Debiéndose utilizar en la instalación real las instrucciones de colocación editadas por CIFRE CERAMICA.SL.

The content of this catalogue is protected by the Intellectual Property law, Royal Decree Legislative 1/1996. Any reproduction in part or in its entirety, without express authorisation of CIFRE CERAMICA, SL, can be punishable under the penal code.

Due to production constraints, CIFRE CERÁMICA SL. reserves the right, without prejudice, to modify and/or discontinue certain products or features, or vary the appearance of products in this catalogue, without prior notice. Statutory rights are not affected.
All standard measurements are subject to possible variation due to the production process.
The illustrations shown in this catalogue are representative only and for advertising purposes.
The colours and/or shades of items shown may differ slightly from the actual items. Before installation we strongly recommend you ensure all items delivered are as required in terms of product, quality, colour and calibre.
CIFRE CERAMICA.SL fixing instructions must be followed at all times.

CIFRE GROUP ™

V1. 2022

Ctra. Vila-real - Onda, km 10
12200 Onda - Castellón. Spain

www.cifreceramica.com
e-mail: cifre@cifreceramica.com

Tel.: +34 964 506 969
Fax: + 34 964 521 593

ES07/3348

ARCHITORIUM. GRANITE.

Ctra. Vila-real - Onda, km 10
12200 Onda - Castellón. Spain
Tel.: +34 964 506 969
Fax: + 34 964 521 593
www.cifreceramica.com
e-mail: cifre@cifreceramica.com

CIFRE GROUP ™