



PORCELAIN STONEWARE
20 MM. FOR OUTDOORS
Gres porcelánico de 20 mm.
para exterior.



OUTSIDE
20MM

ПРЕМИАЛЬНАЯ КЕРАМИКА
ДЛЯ ТЕРРАС И МОЩЕНИЯ





ADVANTAGES

WHY 20MM? BECAUSE IT OFFERS MANY ADVANTAGES COMPARED TO OTHER NATURAL MATERIALS THAT HAVE TRADITIONALLY BEEN USED OUTDOORS.

- Does not absorb water, and is therefore much easier to clean.
- Resistant to chemicals and naturally-occurring problems such as mould.
- Greater durability and toughness, does not deteriorate over time,
- It has a uniform thickness and weighs less than other types of materials, making it more versatile and easier to install.
- Resistant to frost and materials such as salt used to combat this.
- May be used both for interiors and exteriors, creating visual continuity.

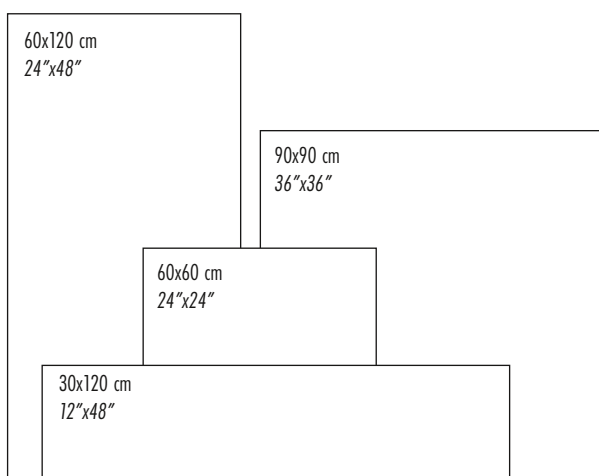
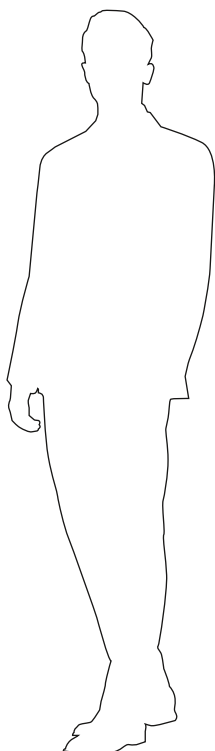
VENTAJAS

¿POR QUÉ 20MM? PORQUE CAMBIA LAS REGLAS DEL JUEGO RESPECTO A LOS MATERIALES A LOS QUE ESTAMOS ACOSTUMBRADOS:

- Sin absorción de agua, algo que lo hace mucho más fácil de limpiar.
- Tampoco le afectan los productos químicos ni elementos naturales como el moho.
- Mayor resistencia y durabilidad, no se deteriora con el paso del tiempo.
- Tiene espesor uniforme y pesa menos que otro tipo de materiales, por lo que es más versátil y fácil de colocar.
- Resistente a las heladas y a los materiales como la sal que empleamos para combatirlas.
- Se puede utilizar tanto en interior como en exterior, creando continuidad visual .

FORMATS

FORMATOS



20MM.

60x120 cm
24"x48"

Peso | Weight: 32 Kg/P.

30x120 cm
12"x48"

Peso | Weight: 16 Kg/P.

90x90 cm
36"x36"

Peso | Weight: 38 Kg/P.

60x60 cm
24"x24"

Peso | Weight: 16 Kg/P.

THICK PORCELAIN FLOOR TILE PORCELÁNICO ESPESORADO 20MM

The excellent performance of 20 mm thickness porcelain tiles make them especially suitable for outdoor areas, both public and private: driveways and walkways, terraces, beaches, swimming pools, resorts and spas, parks and gardens, garages, urban areas and even industrial zones. Furthermore, the collections are completed with wall and floor tiles and complementary decoration, thus allowing multiples homogeneous solutions. This way it is possible to achieve the perfect symbiosis between exterior and interior spaces - resulting in visually cleaner spaces.

Las excelentes prestaciones de los porcelánicos de 20mm de espesor los hacen especialmente adecuados para ambientes exteriores, tanto públicos como privados: caminos de entrada y senderos, terrazas, playas, piscinas, resorts y spas, parques y jardines, garajes, zonas urbanas e incluso zonas industriales. Asimismo, la existencia de colecciones completas que integran revestimiento, decoración complementaria, pavimento interior y pavimento exterior, permiten plantear ambientes homogéneos, logrando una perfecta simbiosis entre espacios exteriores e interiores, y consiguiendo espacios visualmente más limpios.

The TERRASLAB porcelain tiles reproduce a selection of architectural materials such as concrete, wood and stone with a thickness of 20MM.

Along with the excellent technical qualities of the porcelain, the 20MM thickness gives a higher breaking strength and a natural look that makes this high quality series suitable for all types of external applications.

El gres porcelánico de TERRASLAB reproduce una selección de materiales arquitectónicos, tales como el cemento, la madera y la piedra, con un espesor de 20MM. Junto a las extraordinarias cualidades técnicas del porcelánico, el espesor de 20MM añade una elevada resistencia a la rotura y un aspecto natural que proporciona a estas series de importantes cualidades para todo tipo de aplicación exterior.



A PRODUCT WITH MULTIPLE SOLUTIONS

UN PRODUCTO CON MÚLTIPLES SOLUCIONES

Complementary pieces enhance the **20MM** collection, widening the range and making it even more versatile, whilst maintaining aesthetic and technical performance.

Las piezas complementarias enriquecen la colección **20MM**. y la hacen todavía más versátil y amplia, manteniendo el nivel estético y técnico.



1

Bonded with adhesive
Instalación apalcado con
cola

2

Over gravel or sand
Instalación sobre grava o
arena

3

Over grass
Instalación sobre césped

4

Raised
Instalación sobreelevada



WAYS OF LAYING THE TILE

TIPOS DE COLOCACIÓN

DRY SYSTEMS

SISTEMA EN SECO



DRY SYSTEMS Laying on gravel

SISTEMAS EN SECO Colocación sobre grava

The **20MM.** tiles can easily be laid on gravel, provided the layer is approximately 5 cm deep.

WHY 20MM.

- Easy and quick to install.
- No adhesive or cement required.
- No legal procedures or authorisation required.

Las piezas de **20MM.** pueden colocarse fácilmente sobre gravilla, siempre que tenga una capa aproximada de 5 cm.

POR QUÉ 20MM.

- Fácil y rápido de colocar.
- Sin colas ni cementos.
- Sin trámites ni permisos.



DRY SYSTEMS Laying on grass

SISTEMAS EN SECO Colocación sobre hierba

20MM. tiles are the perfect solution for laying on grass.

WHY 20MM.

- Laid immediately.
- No construction or building work required.
- Eco-friendly system.

20MM. puede ser también la solución perfecta para la colocación sobre hierba..

POR QUÉ 20MM.

- Colocación inmediata.
- Sin instalación ni obra.
- Sistema ecológico.



DRY SYSTEMS Laying on sand SISTEMAS EN SECO Colocación sobre arena

The technical specification ensures these **20MM.** tiles are suitable for laying on sand.

WHY 20MM.

- Easy and quick to install.
- Immediate installation.
- No adhesive or products required.

Las características técnicas de **20MM.** la hacen también adecuada para su colocación sobre arena.

POR QUÉ 20MM.

- Colocación rápida y sencilla
- Instalación inmediata
- Evita productos y colas

SYSTEMS ON ADHESIVE SISTEMA SOBRE ADHESIVO



SYSTEMS ON ADHESIVE Laying on screed with adhesive SISTEMAS SOBRE ADHESIVO Colocación con cola de adhesivo

Of course, tiles from this **20MM.** collection may also be laid on adhesives, a more appropriate solution for intensively used places such as parking or public spaces.

Por supuesto, las piezas de la colección **20MM.** pueden colocarse también con adhesivos, la solución más adecuada para lugares a los que se va a dar un uso intensivo, como aparcamientos o espacios públicos.

LAYING OVER GRAVEL OR SAND

COLOCACIÓN SOBRE GRAVA O ARENA

Application in gardens, and to build house entrance walkways, in parks, beaches and other public spaces. Main advantages: ease of laying, can be reused and rearranged, make sure that proper drainage is assured through open spaces between the pieces.

Aplicación en jardines, y para crear senderos de entrada a casa, en parques, playas, piscinas y espacios públicos. Sus principales ventajas son: facilidad de instalación, se puede reutilizar o reubicar, asegura un correcto drenaje gracias al espacio abierto entre piezas.

DIAGRAM FOR INSTALLATION ON GRAVEL OR SAND

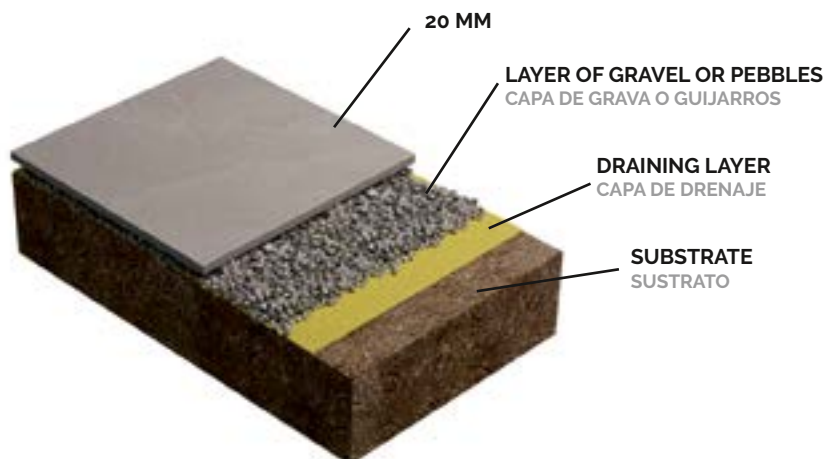
DIAGRAMA DE COLOCACIÓN SOBRE GRAVA O ARENA

STEPS TO TAKE.

- **STEP 1.** Prepare the substrate using suitable tools to provide a level and stable bed on which to lay the porcelain tiles.
- **STEP 2.** Compact the substrate, leaving a gradient of at least 2% to assure proper drainage.
- **STEP 3.** Lay the porcelain tiles according to the chosen layout plan and carefully tap down surfaces using a soft rubber/pvc hammer so that they are flush against the bed.
- **STEP 4.** At least 2cm joints are recommended - this is the distance that separates one tile from the next.

PASOS A REALIZAR.

- **PASO 1.** Preparar el material base con los instrumentos adecuados, de manera que quede un soporte estable y nivelado sobre el que se apoyarán las losas.
- **PASO 2.** Compactar el sustrato y dejar una pendiente, mínimo 2% para asegurar un drenaje correcto.
- **PASO 3.** Ubicar las losas de acuerdo al esquema de colocación escogido y golpear con precaución las superficies, empleando un martillo de goma blanda/pvc para hacerlas encajar correctamente sobre el material base.
- **PASO 4.** Se recomienda una junta de al menos 2cm. Esto es la distancia que separa una baldosa de otra.





LAYING ON GRASS

COLOCACIÓN SOBRE HIERBA

Application in gardens, and to build house entrance walkways, in parks, beaches and other public spaces. Main advantages: ease of laying, can be reused and rearranged, make sure that proper drainage is assured through open spaces between the pieces.

Aplicación en jardines, y para crear senderos de entrada a casa, en parques, playas, piscinas y espacios públicos. Sus principales ventajas son: facilidad de instalación, se puede reutilizar o reubicar, asegura un correcto drenaje gracias al espacio abierto entre piezas.

DIAGRAM FOR INSTALLATION ON GRASS

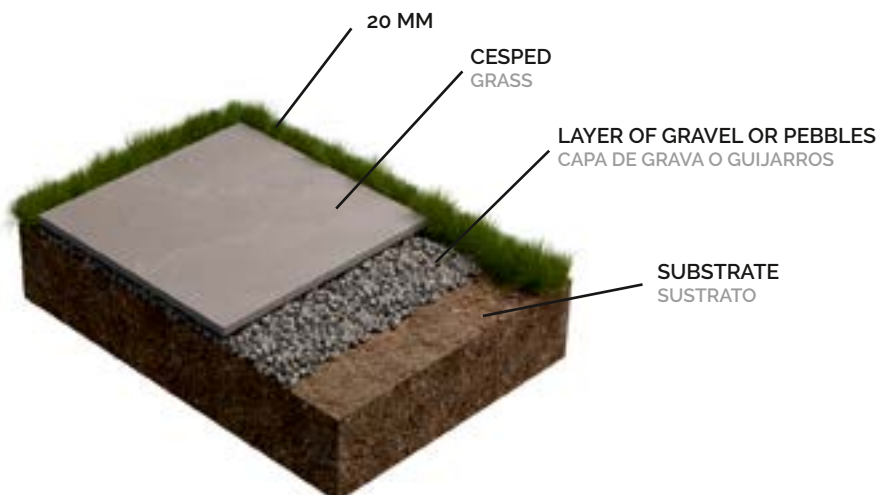
DIAGRAMA DE COLOCACIÓN SOBRE CESPED

STEPS TO TAKE.

- STEP 1. Map out where the tiles will go according to the chosen layout scheme.
- STEP 2. Remove the turf to a depth of about 5cm.
- STEP 3. It may be necessary to prepare a gravel bed with 4-8mm gravel.
- STEP 4. Lay the tiles appropriately and carefully tap down surfaces using a soft rubber/pvc hammer so that they are flush against the bed.

PASOS A REALIZAR.

- PASO 1. Realizar un replanteo previo según el esquema de colocación escogido.
- PASO 2. Retirar el césped hasta conseguir una profundidad de unos 5cm.
- PASO 3. Creación de un lecho de colocación compuesto por grava de granulometría 4-8mm.
- PASO 4. Ubicar las losas en su lugar correspondiente y golpear con precaución las superficies, empleando un martillo de goma blanda/pvc para hacerlas encajar correctamente sobre el material base.





LAYING ON ADHESIVE

COLOCACIÓN SOBRE ADHESIVO

This type of application is suitable for exterior surfaces with traffic load, such as driveways, parking lots and industrial zones. This offers the following advantages: very high load resistance, resistant to chemical and atmospheric agents.

Este tipo de aplicación resulta adecuada para superficies transitables exteriores, como caminos para vehículos, aparcamientos y zonas industriales. Entre sus ventajas se encuentran: elevada resistencia a las cargas, resistente a los agentes químicos y atmosféricos.

DIAGRAM FOR TRADITIONAL INSTALLATION

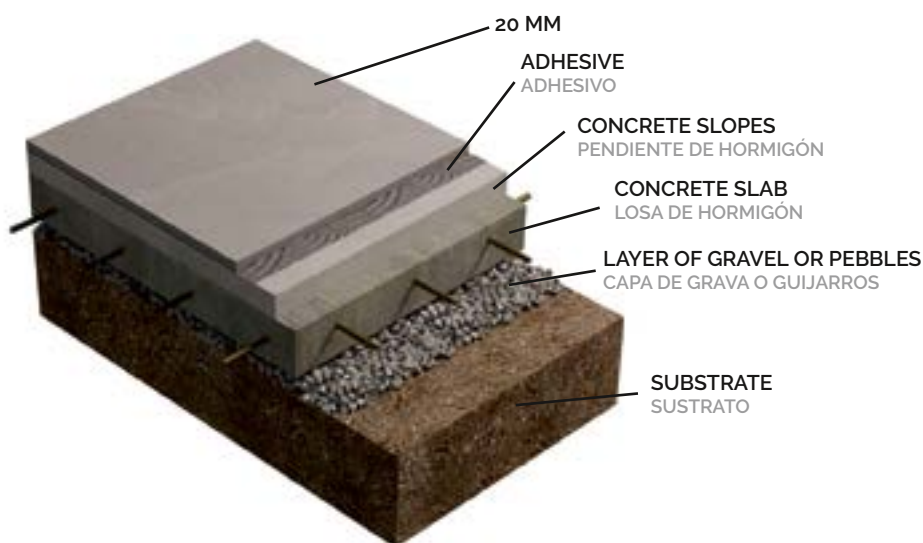
DIAGRAMA DE COLOCACIÓN TRADICIONAL

STEPS TO TAKE.

- STEP 1. Pour a layer of cement with the proper thickness, with a slope of approximately 2%.
- STEP 2. Carefully clean the substrate.
- STEP 3. Spread the adhesive over the substrate and then comb it using a notched trowel. Spread and comb the adhesive onto the back of the tile (the back-buttering technique).
- STEP 4. Wait 24 hours after installing the flooring before starting work on the joints.

PASOS A REALIZAR.

- PASO 1. Colocar una capa de hormigón con el grosor adecuado, dejando una pendiente aproximada del 2%. limpiar la superficie.
- PASO 2. Limpiar escrupulosamente el plano de trabajo.
- PASO 3. Extender el adhesivo por la superficie y peinarlo posteriormente con llana dentada. Untar y peinar el dorso de las losas (técnica del doble encolado).
- PASO 4. Esperar 24 horas desde la finalización del solado hasta el comienzo del relleno de juntas.





SYSTEM FOR RAISED INSTALLATION

SISTEMA DE COLOCACIÓN SOBREELEVADO

It is ideal for covering terraces and balconies with a raised surface, since it provides a straight flat surface with optimal drainage.

La opción de pavimento sobreelevado es perfecta para revestir terrazas y balcones, ya que consigue una superficie recta con un drenaje óptimo.

RAISED PAVING SYSTEM

THE LATEST INNOVATION

20MM. ALSO OVERCOMES THE PROBLEMS OF INSTALLING RAISED PAVING SYSTEMS OUTSIDE, ONE OF THE PENDING ISSUES WITH CERAMIC TILES.

THE INNOVATIVE INSTALLATION SYSTEM ON SUPPORTS OR PLOTS ENABLES INSTALLATION ON ALL TYPES OF SURFACES.

- Easy to install and inspect the condition of the installation underneath.
- Lower installation costs due to easy installation.
- Easily dismantled for re-use.
- The air chamber increases thermal and acoustic insulation.
- Flat finish, with no drainage due to the space between the tiles (+/- 3 mm.).
- It is not linked to the building structure and therefore cannot cause damage.

SISTEMA SOBREELEVADO

LA ÚLTIMA REVOLUCIÓN

20MM SUPERA TAMBIÉN EL DESAFÍO DE LLEVAR LA CERÁMICA SOBREELEVADA A ESPACIOS EXTERIORES, UNA DE LAS ASIGNATURAS PENDIENTES DE LA CERÁMICA.

EL SISTEMA DE COLOCACIÓN SOBRE PLOTS DE APOYO O SOPORTES PORTANTES, HACE MÁS FÁCIL SU DISPOSICIÓN EN TODO TIPO DE SUPERFICIES.

- Es fácil de instalar y también es fácil de revisar el estado de las instalaciones de la parte inferior.
- Su facilidad de instalación reduce los costes.
- Se puede desmontar y reutilizar fácilmente.
- La cámara de aire incrementa el aislamiento térmico y acústico.
- Acabado plano, sin necesidad de drenajes debido al espacio entre baldosas (+/- 3 mm.).
- Independiente de la estructura del edificio y por tanto, no puede generar daños.







RAISED FLOOR TILE SYSTEM PLOTS

Indoor and outdoor use

Cifre Ceramica plots for external use are a solution for projects in which floating, technical, raised or registrable floors are needed.

The only alternative to traditional construction methods in this type of projects in order to reduce weight and avoid architectural barriers.

Allow for high quality finish saving work and making further maintenance easier.

Also overcomes the problems of installing raised paving systems outside, one of the pending issues with ceramic tiles.

The innovative installation system on supports or plots enables installation on all types of surfaces.

- Easy to install and inspect the condition of the installation underneath.
- Lower installation costs due to easy installation.
- Easily dismantled for re-use.
- The air chamber increases thermal and acoustic insulation.
- Flat finish, with no drainage due to the space between the tiles (+/- 3 mm.).
- It is not linked to the building structure and therefore cannot cause damage.

HOW MANY PLOTS DO YOU NEED?

Format floor tiles	Plots Unid./m ²
60x60	3.3
80x80	6
60x120	6
30x120	9

Approximate amount.

We recommend that from the size 60x60 to install a plot in the center of the tile. This additional plot is included in the above list.

EXAMPLE

Surface: 100 m²

Format tile: 80x80 m²

Plots: 100 x 6 unid./m²

You need: 600 plots



SISTEMA SOBREELEVADO PLOTS

Uso interior y exterior

Los soportes Cifre Cerámica para exterior son una solución para proyectos en los que debemos utilizar un pavimento flotante, técnico, sobreelevado o registrable.

Son la única alternativa a los métodos tradicionales de construcción en este tipo de proyectos; para aligerar peso y evitar barreras arquitectónicas.

Permiten acabados de gran calidad, ahorrando trabajo y facilitando el mantenimiento posterior de las instalaciones. Supera también el desafío de llevar la cerámica sobreelevada a espacios exteriores, una de las asignaturas pendientes de la cerámica.

El sistema de colocación sobre plots de apoyo o soportes portantes, hace mas fácil su disposición en todo tipo de superficies.

- Es fácil de instalar y también es fácil de revisar el estado de las instalaciones de la parte inferior.
- Su facilidad de instalación reduce los costes.
- Se puede desmontar y reutilizar fácilmente.
- La cámara de aire incrementa el aislamiento térmico y acústico.
- Acabado plano, sin necesidad de drenajes debido al espacio entre baldosas (+/- 3 mm.).
- Independiente de la estructura del edificio y por tanto, no puede generar daños.

¿CUÁNTOS PLOTS NECESITO?

Formato pavimento	Plots Unid./m ²
60x60	3.3
80x80	6
60x120	6
30x120	9

Cantidad aproximada.

Recomendamos que a partir de 60x60 siempre se coloque un plot en el centro. (Dicho plot ya está calculado en la lista superior)

EJEMPLO CÁLCULO

Superficie: 100 m²

Baldosa: 80x80 m²

Plots: 100 x 6 unid./m²

Necesitaria: 600 plots





AVANTAGES OF A RAISED-ACCESS FLOOR SYSTEM

- 1. Easy installation of pipes and wires.
- 2. Acts as an expansion joint.
- 3. Passable pavement
- 4. Light covers.
- 5. Complete flatness of the floor..
- 6. Optimal thermal insulation.
- 7. Optimal thermal insulation.
- 8. Greater acoustic insulation.
- 9. Entirely registrable raised floor.

VENTAJAS DE LA INSTALACIÓN SOBREELEVADA

- 1. Fácil instalación de tuberías y cableado.
- 2. Actúa como junta de dilatación.
- 3. Pavimento transitable
- 4. Cubiertas ligeras.
- 5. Completa planeidad del pavimento.
- 6. Óptimo aislamiento térmico.
- 7. Perfecta evacuación de agua.
- 8. Mayor aislamiento acústico.
- 9. Pavimento flotante, totalmente registrable.



ACRON

Porcelain tile | *Porcelánico*



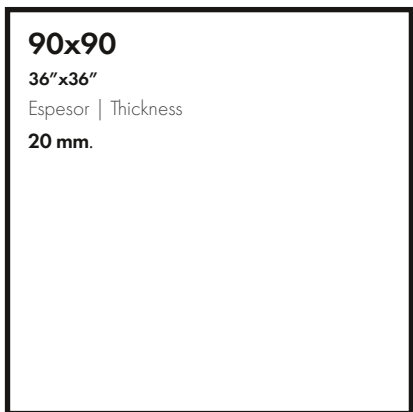
Revestimiento | Wall Tile: Beach Terra 15x15 · Pavimento | Floor Tile: Acron Ivory 90x90 20 MM





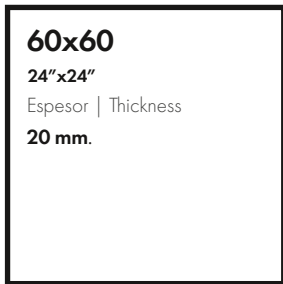
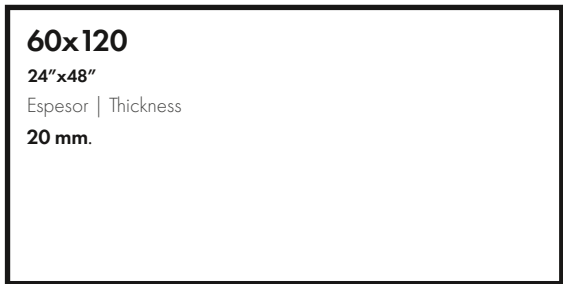
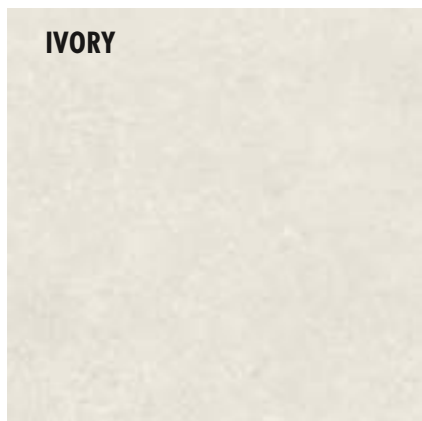
Pavimento | Floor Tile: Acron Pearl 60x60 20 MM

Colores | Colours



20MM
Peldaños técnicos | Technical steps
Ver pág.: 58 - 59
See page: 58 - 59
 Ver pág.: 64
See page: 64

Sistema de Colocación Sobreelevada
Raised floor tile system
Ver pág.: 18 - 21
See page: 18 - 21



Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

	White	Pearl	Anthracite	Ivory				Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM	●	●	●	●	●	8	R11/C3	G.5087
90x90 20 MM 36"x36" 20 MM	●	●	●	●	●	6	R11/C3	G.5118
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM	●	●	●	●	●	16	R11/C3	G.5082

BORNEO

Porcelain tile | *Porcelánico*

Pavimento | Floor Tile: Borneo Sand 60x60 20 MM

Colores | Colours



60x60

24"x24"

Espesor | Thickness

20 mm.

20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59



Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

Sand



White



Pearl



Grupo venta
Sales code

60x60 20 MM | 24"x24" 20 MM

16

R11/C3

G.5083

CONCORDE

Porcelain tile | *Porcelánico*



Colores | Colours



20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59



Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3

R11

DIN: CLASE C

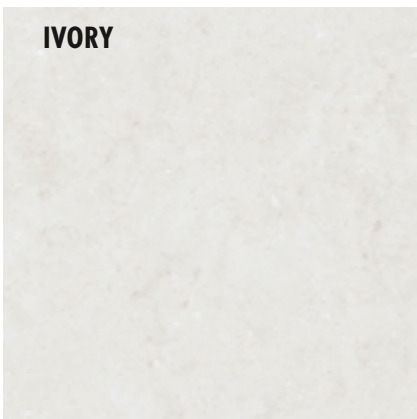
	White	Pearl	Anthracite	Cream				Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM	●	●	●	●	●	7	R11/CS	G.5187
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM	●	●	●	●	●	14	R11/CS	G.5182

CRONOS

Porcelain tile | *Porcelánico*



Colores | Colours



60x120

24"x48"

Espesor | Thickness

20 mm.

60x60

24"x24"

Espesor | Thickness

20 mm.

20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59



Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

	Ivory	Cream	Pearl			Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM	●	●	●	15	R11/C3	G.5085
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM	●	●	●	16	R11/C3	G.5083

KLIFF

Porcelain tile | *Porcelánico*



Colores | Colours



60x60

24"x24"

Espesor | Thickness

20 mm.

20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59



Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | *Raised floor tile system*

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3

R11

DIN: CLASE C

Sand



Pearl



White



Greige



Grupo venta
Sales code

60x60 20 MM | 24"x24" 20 MM



15

R11/C3

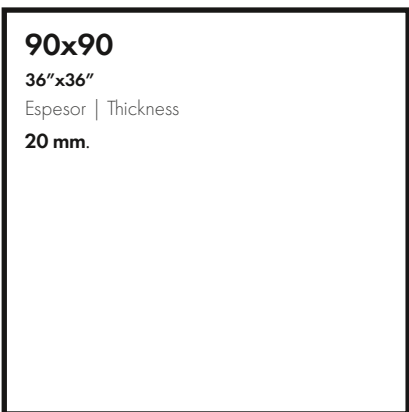
G.5082

MIDTOWN

Porcelain tile | Porcelánico



Colores | Colours



20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59



Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3

R11

DIN: CLASE C

	Cream	White	Pearl	Anthracite				Grupo venta Sales code
90x90 20 MM 36"x36" 20 MM	●	●	●	●	●	8	R11/C3	G.5118
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM	●	●	●	●	●	9	R11/C3	G.5085
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM	●	●	●	●	●	18	R11/C3	G.5083

NEXUS

Porcelain tile | *Porcelánico*







Pavimento | Floor Tile: Nexus Anthracite 60x60 20 MM

Colores | Colours



The NEXUS range creates natural and sophisticated outdoor areas, filled with light and energy.

La serie NEXUS crea espacios exteriores de aspecto natural y sofisticado, lugares llenos de luz y energía.

60x120

24"x48"

Espesor | Thickness

20 mm.

60x60

24"x24"

Espesor | Thickness

20 mm.

20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59



Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3

R11

DIN: CLASE C

	White	Pearl	Anthracite			Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM	●	●	●	8	R11/C3	G.5087
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM	●	●	●	16	R11/C3	G.5082

OVERLAND

Porcelain tile | *Porcelánico*







Pavimento | Floor Tile: Overland Anthracite 60x120 20 MM



SAND



GREIGE



PEARL

With OVERLAND we live the dream of using stone for our outdoor living spaces... But with all the advantages of ceramic tiles and in numerous shades.

Con OVERLAND cumplimos ese sueño de contar con piedra en nuestros exteriores... Pero con todas las ventajas de la cerámica y en sus múltiples tonalidades.



ANTHRACITE

60x120

24"x48"

Espesor | Thickness

20 mm.

60x60

24"x24"

Espesor | Thickness

20 mm.

20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59

 Ver pág.: 64
See page: 64

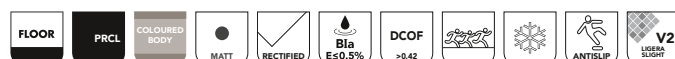


Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

	Sand	Greige	Pearl	Anthracite				Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM								R11/C3 16 G.5087
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM								R11/C3 32 G.5082

RELOAD

Porcelain tile | *Porcelánico*



Colores | Colours



60x120
24"x48"
Espesor | Thickness
20 mm.

60x60
24"x24"
Espesor | Thickness
20 mm.

20MM
Peldaños técnicos | Technical steps
Ver pág.: 58 - 59
See page: 58 - 59

Ver pág.: 64
See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system
Ver pág.: 18 - 21
See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications

CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

	White	Grey	Anthracite				Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM					12	R11/C3	G.5087
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM					16	R11/C3	G.5082

SINAI

Porcelain tile | *Porcelánico*



Colores | Colours



60x120
24"x48"
Espesor | Thickness
20 mm.

60x60
24"x24"
Espesor | Thickness
20 mm.



20MM
Peldaños técnicos | Technical steps
Ver pág.: 58 - 59
See page: 58 - 59
 Ver pág.: 64
See page: 64

Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system
Ver pág.: 18 - 21
See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications

CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

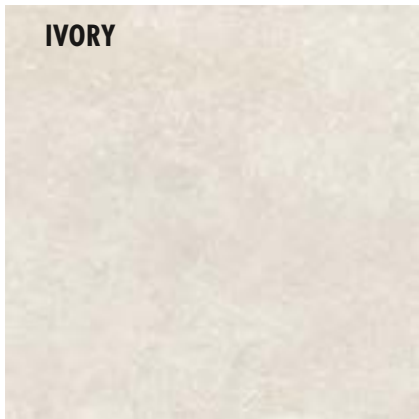
	Beige	Terra	Green	Blue				Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM								R11/C3 24 G.5085
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM								R11/C3 48 G.5083

TREVIA

Porcelain tile | Porcelánico



Colores | Colours



60x120
24"x48"
Espesor | Thickness
20 mm.

60x60
24"x24"
Espesor | Thickness
20 mm.

20MM
Peldaños técnicos | Technical steps
Ver pág.: 58 - 59
See page: 58 - 59

Ver pág.: 64
See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | *Raised floor tile system*
Ver pág.: 18 - 21
See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications

CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

	Ivory	Beige			Grupo venta Sales code
60x120 20 MM 24"x48" 20 MM				12	R11/C3 G.5085
60x60 20 MM 24"x24" 20 MM				24	R11/C3 G.5083

sabbia]

- 1 Base 20 · 60x120x2 cm espesorado - C-3 / $\geq R11+C$
2 Base · 60x120 cm - C-3 / $\geq R11+C$

- 3 Borde skimmer · 45x120x3 cm - C-3 / R12+C
4 Peldaño recto 120 · 33x120x3 cm - C-3 / R12+C



ESSENZA

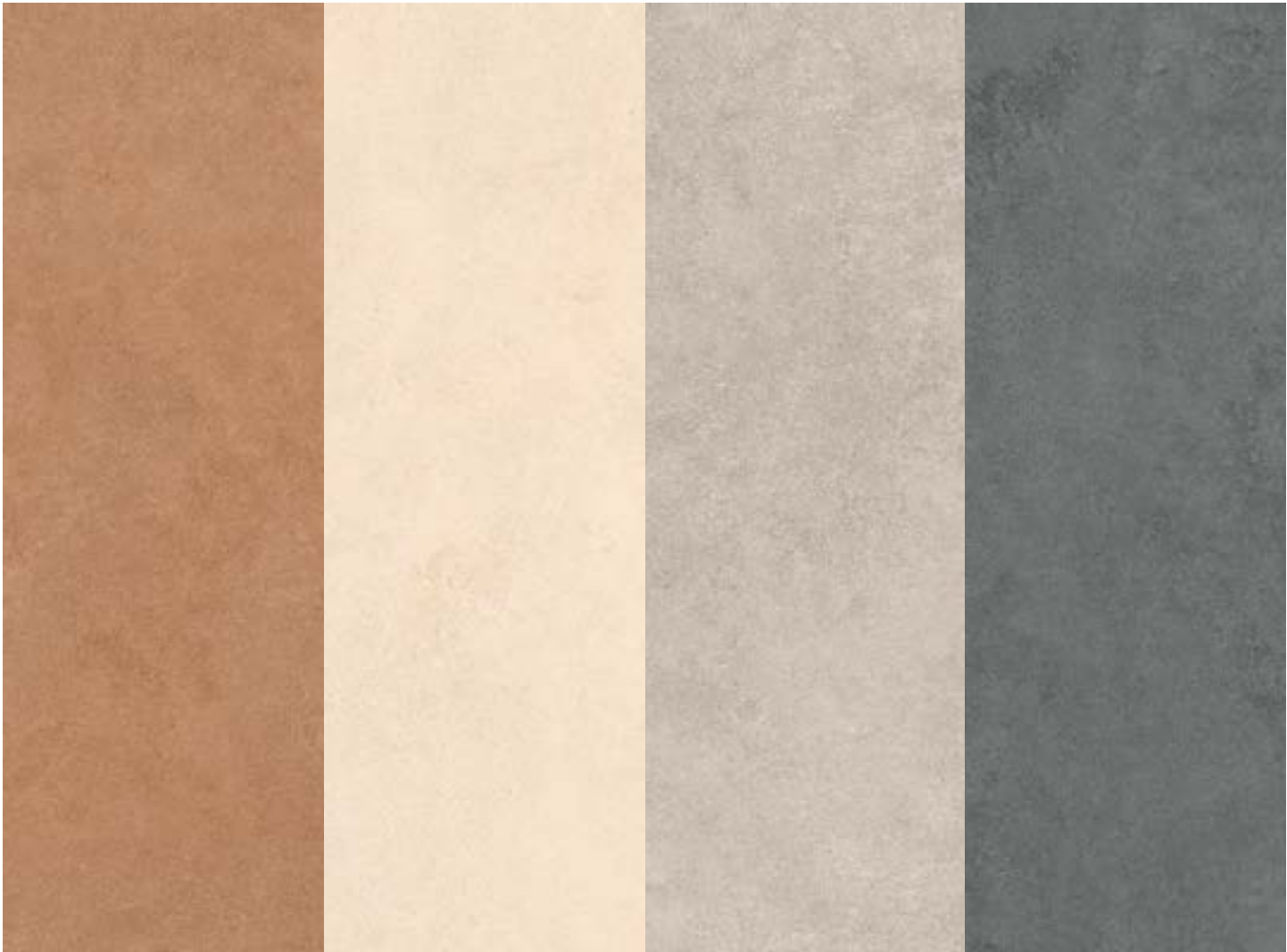
20

serie

outdoors



acabados. finishes



Rust

Sabbia

Creta

Grafite



60x120x2 cm*
23.6" x 47.2"

20 mm espesorado

C-3 ≥R11 C Class

C-3

≥R11

Clase C
C class

Bla < 0,5%*

V2

rectificado
rectified

20

gris]  Base 20 · 60x120x2 cm espesorado - C-3 / $\geq R11+C$

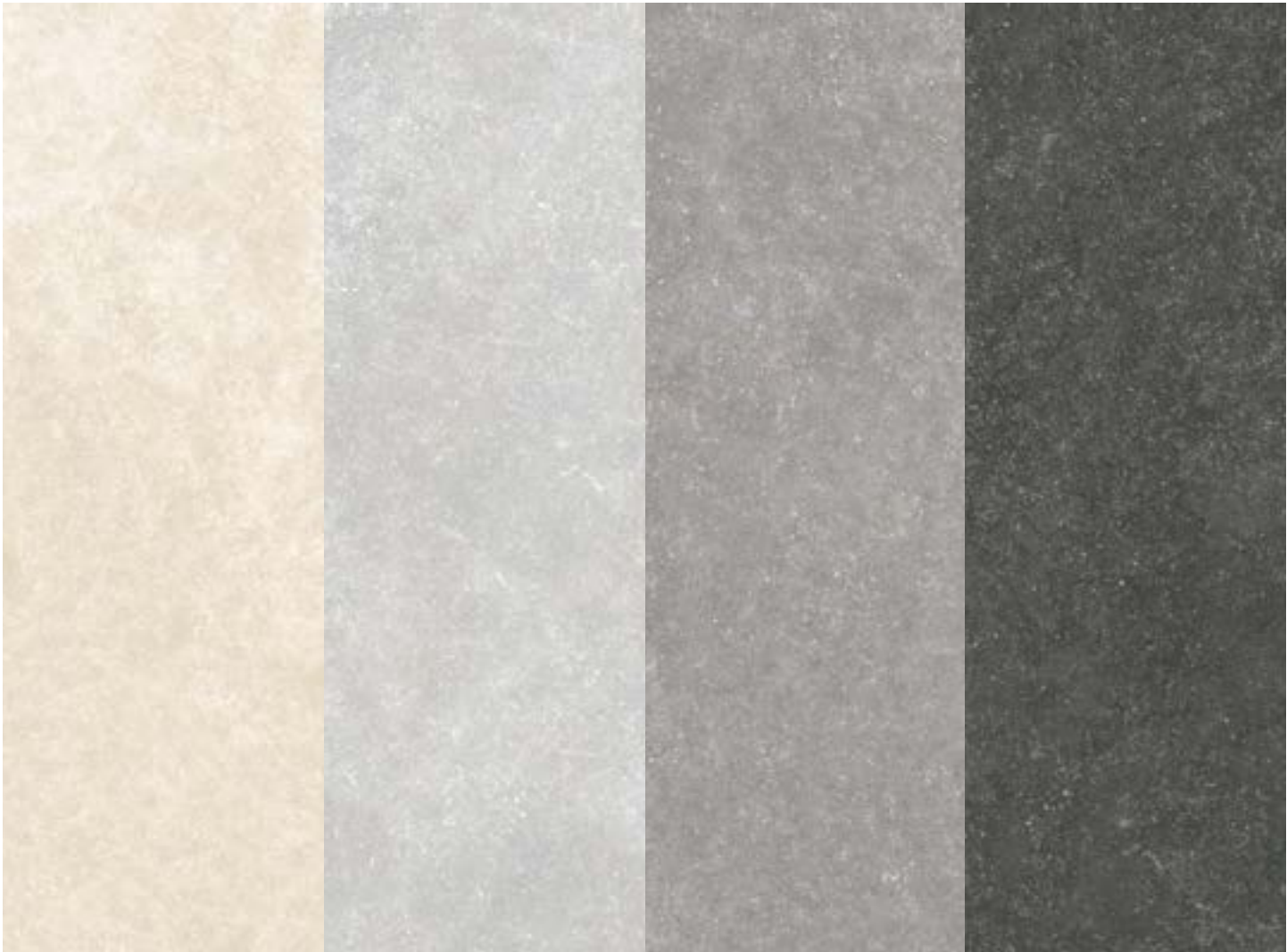


ARDENAS
outdoors

20 serie



acabados. finishes



Marfil

Cromo

Gris

Antracita



60x120x2 cm*
23.6" x 47.2"

20 mm espesorado

C-3 ≥R11 C Class



C-3



≥R11



Clase C
C class



Bla < 0,5%*



V1



rectificado
rectified



NEBRASKA

Porcelain tile | *Porcelánico*



Pavimento / Floor Tile Nebraska Elm 30x120 20 MM.





NEBRASKA, It combines the warmth of wood with the strength of porcelain tiles in a 20 mm thickness and a tableted format.

NEBRASKA, aúna la calidez de la madera con la resistencia del porcelánico en un grosor de 20mm y formato tableteado.

Colores | Colours



FORMATOS | SIZES

30x120
12"x48"
Espesor | Thickness
20 mm.

20MM
Peldaños técnicos | Technical steps
Ver pág.: 58 - 59
See page: 58 - 59
 Ver pág.: 64
See page: 64


Sistema de Colocación Sobreelevada | Raised floor tile system
Ver pág.: 18 - 21
See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications



CLASE 3
R11
DIN: CLASE C

	Maple	Elm	Oak				Grupo venta Sales code
							
30x120 20 MM 12"x48" 20 MM	•	•	•	•	12	R11/C3	G.5178

YUKON

Porcelain tile | *Porcelánico*



Colores | Colours



FORMATOS | SIZES

30x120

12"x48"

Espesor | Thickness

20 mm.

20MM

Peldaños técnicos | Technical steps

Ver pág.: 58 - 59

See page: 58 - 59

+i

Ver pág.: 64

See page: 64



Sistema de Colocación Sobreelevada | *Raised floor tile system*

Ver pág.: 18 - 21

See page: 18 - 21

Características técnicas | Technical specifications

FLOOR

PRCL

NEUTRAL BODY

MATT

RECTIFIED

Bla Es0.5%

DCOF >0.42

ANTISLIP

V2

CLASE 3

R11

DIN: CLASE C

30x120 20 MM | 12"x48" 20 MM

Grey



Oak



Honey



Walnut



16

R11/C3

G.5178

Grupo venta

Sales code

COMPLEMENTARY PIECES

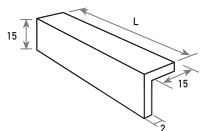
PIEZA COMPLEMENTARIA

Complementary pieces enhance the **20MM.** collection, widening the range and making it even more versatile, whilst maintaining aesthetic and technical performance.

Las piezas complementarias enriquecen la colección **20MM.** y la hacen todavía más versátil y amplia, manteniendo el nivel estético y técnico.

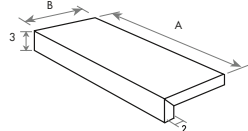


EDGE 15
BORDE 15



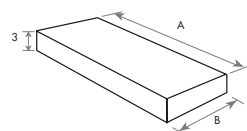
L: 600 mm_SP.2080
L: 800 mm_SP.2092
L: 1200 mm_SP.2094

GRD 20 MM STRAIGHT STEP
PELDAÑO GRD 20MM RECTO



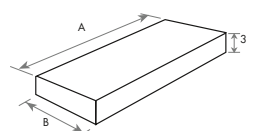
A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2080
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2091
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2096

**GRD 20 MM STRAIGHT STEP
CORNER RIGHT**
PELDAÑO ÁNGULO GRD
20MM RECTO DERECHA



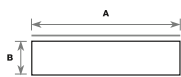
A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2092
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2095
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2098

**GRD 20 MM STRAIGHT STEP
CORNER LEFT**
PELDAÑO ÁNGULO GRD
20MM RECTO IZQUIERDA



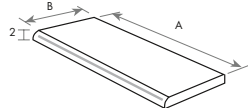
A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2092
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2095
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2098

SKIRTING 8
RODAPIÉ 8



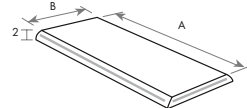
A: 600 mm x B: 80 mm_SP.2038
A: 800 mm x B: 80 mm_SP.2047
A: 1200 mm x B: 80 mm_SP.2055

ROUND TOOPED STEP RISER
PELDAÑO ROMO



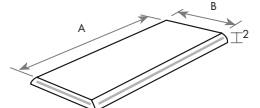
A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2056
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2064
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2068

**ROUND TOOPED STEP
RISER CORNER RIGHT**
PELDAÑO ÁNGULO
ROMO DERECHA



A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2059
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2067
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2071

**ROUND TOOPED STEP
RISER CORNER LEFT**
PELDAÑO ÁNGULO
ROMO IZQUIERDA

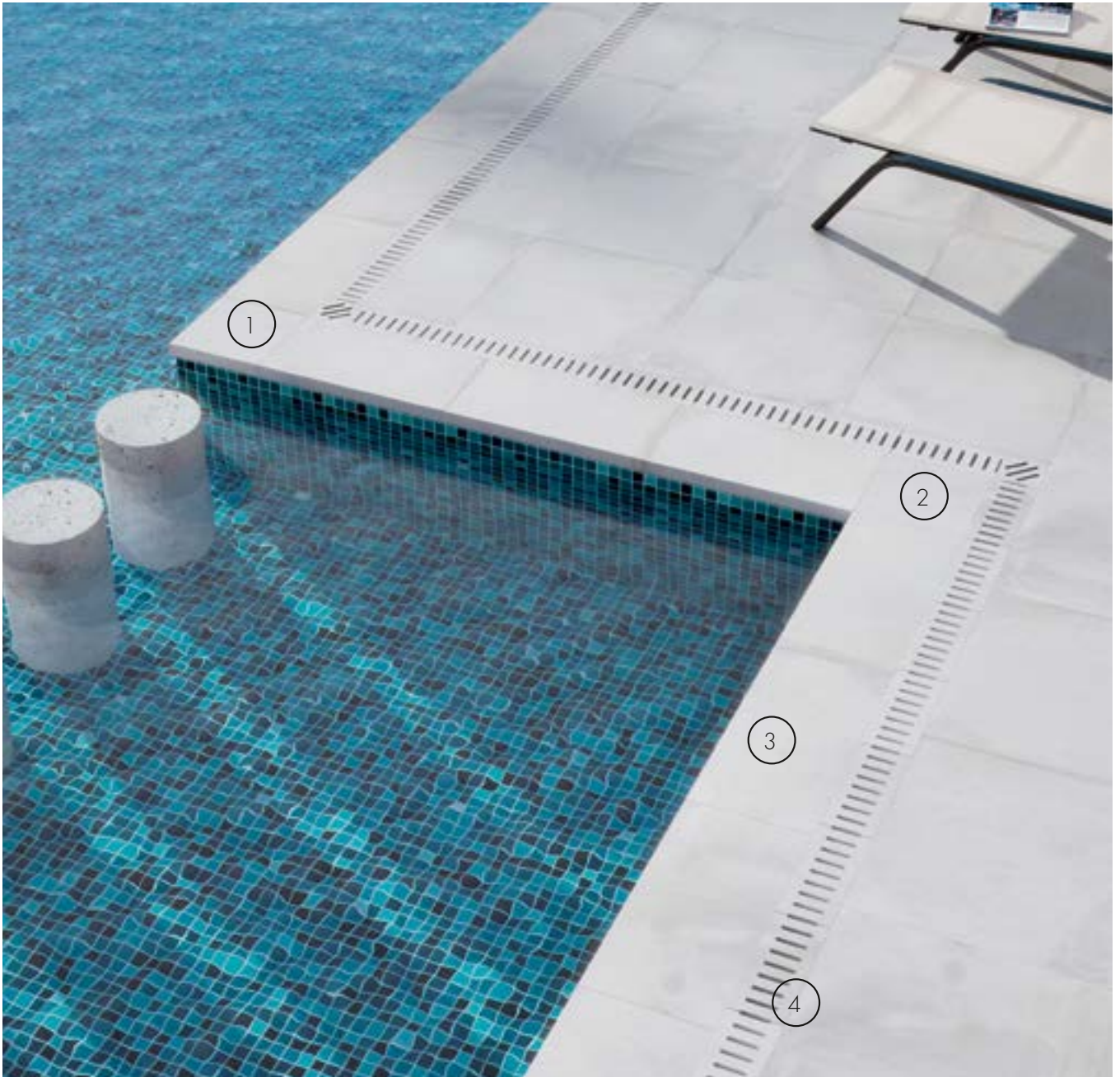


A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2059
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2067
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2071

COMPLEMENTARY PIECES

SWIMMING POOLS

PIEZA COMPLEMENTARIA
PISCINAS

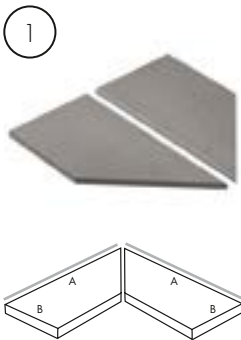


Swimming pool accessories offer both beauty and functionality, bringing charm to every outdoor corner of your home. With our accessories, the experience is limitless.

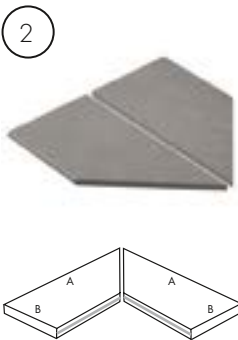
Las piezas complementarias de piscinas, ofrecen tanto belleza como funcionalidad, llevando encanto a cada rincón exterior de tu hogar. Con nuestras piezas complementarias, la experiencia es ilimitada.

SWIMMING-POOL TRIMS
PIEZAS ESPECIALES
PISCINAS

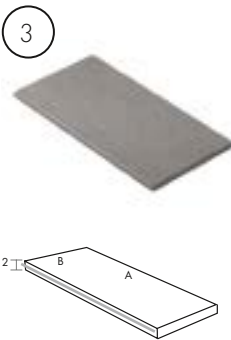
**STRAIGHT CORNER
30 EXTERNAL**
ESQUINA RECTA 30 EXTERNO



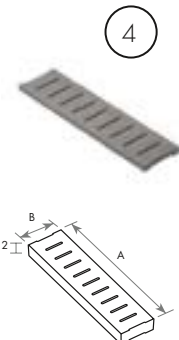
**STRAIGHT CORNER
30 INTERNAL**
ESQUINA RECTA 30 INTERNA



STRAIGHT BORDER 30
BORDE RECTO 30



GRID 15
REJILLA 15



Finish | Acabado

 Rectified | Rectificado

A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2078	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2075	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2051	A: 600 mm x B: 150 mm_SP.2084
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2092	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2090	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2058	A: 800 mm x B: 150 mm_SP.2092
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2095	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2094	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2062	

 Bull-nose | Romado

A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2094	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2086	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2056
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2097	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2093	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2065
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2100	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2096	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2072

Continous drip pieces | Goterón

 Rectified | Rectificado

A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2089	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2086	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2062
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2094	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2093	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2073
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2096	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2096	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2081

 Bull-nose | Romado

A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2062	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2095	A: 600 mm x B: 300 mm_SP.2066
A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2099	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2098	A: 800 mm x B: 300 mm_SP.2075
A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2100	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2100	A: 1200 mm x B: 300 mm_SP.2083

TECHNICAL SPECIFICATION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	STANDARD TESTING UNE-EN ISO NORMA DE ENSAYO UNE-EN ISO	PRODUCT STANDARD ISO 13006 UNE-EN 14411 NORMA DE PRODUCTO ISO 13006 UNE-EN 14411	AVERAGE VALUES VALORES PROMEDIO
SIZE SPECIFICATION CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES			
Length and width Longitud y anchura	10545-2	± 0,6 %	± 0,5 %
Thickness Espesor		± 5,0 %	20 ± 3,0 %
Straightness of sides Rectitud de lados		± 0,5 %	± 0,3 %
Rectangularity Ortogonalidad		± 0,5 %	± 0,3 %
Surface flatness Planitud de la superficie		± 0,5 %	± 0,2 %
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS			
Length and width Absorción de agua	10545-3	E ± 0,5 %	< 0,1 %
Breaking strength (kN) Fuerza de rotura (kN)	En 1339:2003	Indicated by the manufacturer Indicado por el fabricante	140/14
Modulus of rupture (MPa) Resistencia a la flexión (MPa)	En 1339:2003	Indicated by the manufacturer Indicado por el fabricante	Class 3 / Marked U Clase 3 / Marcado U
Abrasion Resistance Resistencia a la abrasión	10545-7	Indicated by the manufacturer Indicado por el fabricante	According to colour Según color
Coefficient of linear thermal expansion (1/k) Coeficiente de dilatación térmica lineal (1/k)	10545-8	Test Method Available Método de ensayo disponible	6,7 x 10
Thermal shock resistance Resistencia al choque térmico	10545-9	Test Method Available Método de ensayo disponible	Resists Resiste
Moisture Expansion (mm/m) Expansión por humedad (mm/m)	10545-10	Test Method Available Método de ensayo disponible	< 0,1
Crazing resistance Resistencia al cuarteo	10545-11	Required Exigido	Resists Resiste
Frost resistance Resistencia a la helada	10545-12	Required Exigido	Resists Resiste
Slip Resistance (In accordance with C.T.E.) Resistencia a la resbaladidad (según el C.T.E.)	UNE-ENV 12633	-	CLASE 3
Critical slip angle (Ramp method with standard footwear) Ángulo crítico de deslizamiento (método de la rampa – pie calzado)	DIN 51130	-	R11
Critical slip angle (Ramp method with no footwear) Ángulo crítico de deslizamiento (método de la rampa – pies descalzos)	DIN 51097	-	C

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS			
Resistance to household cleaning products and swimming pools additives Resistencia a productos de limpieza y aditivos para piscina	10545-13	MIN. GB	GA
Resistance to low concentrations Resistencia a bajas concentraciones	Acids Ácidos Bases Bases	10545-13	Indicated by the manufacturer Indicado por el fabricante
Resistance to high concentrations Resistencia a altas concentraciones	Acids Ácidos Bases Bases	10545-13	Test Method Available Método de ensayo disponible
Stain resistance Resistencia a las manchas	10545-14	MIN. 3	5

This product complies with the specifications required under International Standard ISO 13006 European Standard EN 14411 / Spanish Standard UNE-EN 14411 and belongs to Bla Group.

Este producto cumple con las especificaciones indicadas en la Norma Internacional ISO 13006 Norma Europea EN 14411 / Norma Española UNE-EN 14411 y pertenece al Grupo Bla.

PACKING LIST

LISTA DE PACKING

SIZES FORMATO	PZ CAJA	CAJAS PALET	KG PZ	KG CAJA	KG PALET	M2 PZ	M2 CAJA	M2 PALET	KG BRUTO PALET	TIPO PALET
60x60	2	30	17.16	34.37	1029	0.36	0.72	21.60	951	80x120x75
90x90	1	27	16	38.51	1039	0.81	0.81	21.87	1107	95x106x95
30x120	2	30	16.42	34.07	1022	0.36	0.72	21.60	1071	80x120x45
60x120	1	30	33.38	33.12	993.6	0.72	0.72	21.60	1086	80x120x75

The content of this packaging list is for guidance only, the contents of the packaging may vary. Please consult our sales representatives for an exact list.

The thickness of the different formats may vary depending on the manufacturing date.

El contenido de este listado de embalajes es de carácter orientativo, los contenidos de los embalajes pueden variar. Por favor consulte con nuestros comerciales para su relación exacta.

Los espesores de los diferentes formatos pueden variar dependiendo de la fecha de la partida de producción.



Ceramic & Klinker Ltd.
Berzarina Str. 34, Moscow
Tel. 495 363 11 99
sale@feldhaus.ru
www.feldhaus.ru