

SWIMMINGPOOLS
PISCINAS
/20

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

exagres

TECHNICAL SOLUTIONS

ÍNDICE /
INDEX

SIMBOLOGÍA ICONOGRAPHY	02
ÍNDICE SERIES SERIES INDEX	03
SOBRE NOSOTROS ABOUT US	04 - 07
PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA PUBLIC SPORTS POOL	08 - 43
PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA RESIDENTIAL AND RECREATIVE POOL	44 - 135
PROCESO EXTRUSIÓN EXTRUSION PROCESS	136 - 137
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA	138 - 141
CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS - SERVICIO TÉCNICO POOLS CONSTRUCTION - TECHNICAL SERVICE	142 - 143
RECOMENDACIONES COLOCACIÓN TILING RECOMMENDATIONS	144 - 145
LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST	146 - 150
PALETA DE COLORES COLORS GUIDE	151 - 157
SOLUCIONES TÉCNICAS PISCINAS SWIMMINGPOOL SOLUTIONS	158 - 159

Edición 1 / Edition 1/ 2020

SIMBOLOGÍA /
ICONOGRAPHY


RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (rampa pie calzado) ·
ANTI-SLIP RESISTANCE (ramp)


RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pie descalzo) ·
ANTI-SLIP RESISTANCE (barefoot)


RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (C.T.E.) ·
ANTI-SLIP RESISTANCE (C.T.E)


ABSORCIÓN DE AGUA ·
WATER ABSORPTION


RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS ·
CHEMICAL RESISTANCE


RESISTENCIA A LA HELADA ·
FROST RESISTANCE


IMPRESIÓN DIGITAL ·
DIGITAL PRINTING


DORSO ESTRIADO EN COLA DE MILANO ·
DOVE TAIL PROFILE


V1
LIGERA VARIACIÓN EN TONALIDAD Y GRÁFICAS ·
SLIGHT VARIATION IN TONE AND GRAPHICS


V2
MODERADA VARIACIÓN EN TONALIDAD Y GRÁFICAS ·
MODERATE VARIATION IN TONE AND GRAPHICS


V3
CONTRASTE DE TONALIDAD Y VARIEDAD DE GRÁFICAS ·
CONTRAST IN TONE AND VARIETY OF GRAPHICS


RELIEVE SUPERFICIAL ·
SUPERFICIAL RELIEF


RECTIFICADO ·
RECTIFIED


DISEÑO 3D ·
3D DESIGN

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

ÍNDICE SERIES /
SERIES INDEX

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. PUBLIC SPORTS POOL 08 - 43

SISTEMAS DE CORONACIÓN. EDGE POOL SYSTEMS 12 - 21

SISTEMA SPORT. SPORT SYSTEM 14 - 17
SISTEMA FINLANDÉS. FINLANDES SYSTEM 18 - 21

BASES. BASES 22 - 23

PIEZAS ESPECIALES. SPECIAL PIECES 24 - 29

PROYECTOS. PROJECTS 30 - 43

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL 44 - 135

SISTEMAS DE CORONACIÓN. EDGE POOL SYSTEMS 45 - 117

SISTEMA DE CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW SYSTEM 52 - 53

ÓPERA 54 - 59
LITOS 60 - 67
ROCA 68 - 71

SISTEMA DE CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMERPOOL SYSTEM 72 - 73

ÓPERA 74 - 79
MILÁN 80 - 85
YOHO 86 - 91
MARBLES 92 - 97
NATURA 98 - 101
LUCCA 102 - 105
PETRA 106 - 109
GRESAN 110 - 115

SISTEMA DE CORONACIÓN DESBORDANTE INFINITA. INFINITY POOL SYSTEM 116 - 117

PROYECTOS. PROJECTS 118 - 133

COLOR DEL AGUA DE LA PISCINA. WATER POOL COLOR 134 - 135



EMPRESA /
COMPANY

Al principio de los años 70, EXAGRES se introduce en el mercado del extrusionado. Desde su fundación, la empresa desempeña un papel fundamental de liderazgo en la investigación de materias primas y procesos productivos, poniendo al alcance de grandes profesionales, soluciones técnicas en la aplicación cerámica, desarrollando un gran abanico de piezas especiales que posicionan a Exagres, como líder en la fabricación de porcelánico técnico extruido en Europa.

Pero esta Innovación y Desarrollo se traslada al mercado en voz de un equipo con talento, cercano y a la escucha de cada una de las necesidades de profesionales. En la actualidad, Exagres se afianza, con la seguridad de 40 años de innovación tecnológica, conocimiento y entendimiento de múltiples necesidades para lograr productos de calidad y crear valor añadido a través una cultura de gestión integral y mejora continua, fundamentada en la calidad del servicio y producto, la protección ambiental, la seguridad y salud de las personas que forman parte de nuestra empresa.

At the beginning of the 70s, EXAGRES joined the market of extruded products. Since it was founded, the company has played a fundamental role in the leadership researching raw materials and production processes, providing solutions for ceramic applications in the hands of great professionals, develop a wide range of special pieces that position Exagres, as a leader in the manufacture of extruded technical porcelain in Europe.

Innovation and development are transferred to the market through the voice of a talented, friendly team that is capable to listen to each of the needs of their customers and professionals. Currently, Exagres is strengthened of 40 years of technological innovation, knowledge and understanding of multiple needs in order to achieve quality products, creating added value through a culture of integral management and continuous improvement, based on the quality of the service and product, environmental protection and the health and safety of the people who form part of our company.

PRODUCTO /
PRODUCT

Las exigencias en arquitectura varían con el paso de los años, por ello, EXAGRES propone soluciones y superficies que garantizan altos niveles de prestaciones técnicas y estéticas a la vez que respetan las necesidades de la construcción. El producto de Exagres, con su particular sistema de fabricación, la extrusión, es capaz de generar diferentes formatos y tipos de piezas especiales, todo ello, facilitando su colocación al profesional.
Las series de Exagres y Gresan garantizan funcionalidad y un alto contenido estético para cualquier proyecto.
Exagres y Gresan, dedican una línea específica de producto destinada para el recubrimiento de espacios exteriores, piscinas públicas deportivas, residenciales y recreativas, que incluyen piezas especiales permitiendo la ejecución de diseños totalmente integrados.

The requirements of architecture vary over time, therefore, EXAGRES proposes solutions and surfaces that guarantee high levels of technical and aesthetic qualities while also respecting the needs of the construction.
The Exagres product, with its unique manufacturing system, extrusion, is capable of generating different formats and types of special pieces, thus facilitating placement by a professional.
The entire Exagres and Gresan product range guarantees functionality and aesthetic design perfect for any kind of project.
Exagres and Gresan boast a product line dedicated to cladding for outdoor spaces and public, private and communal sports swimming pools, including special solutions for completing fully integrated designs.



CERTIFICACIONES /
CERTIFICATIONS

La Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME) ha seleccionado a Exagres como una de las 500 empresas que lideran el crecimiento empresarial, tanto por sus resultados obtenidos en los últimos años, como por su capacidad para generar actividad y empleo, su potencial de innovación y su proyección internacional.

The Spanish Confederation of Small and Medium-Size Enterprises (CEPYME) has chosen Exagres as one of the 500 companies that lead business growth due to its results obtained in recent years, the ability to generate activity and employment, its potential of innovation and international projection.

LIBRERÍA BIM /
BIM LIBRARY

Exagres se suma al sistema de trabajo en BIM, distribuyendo a los agentes intervinientes de la edificación sus productos cerámicos. Los modelos BIM contienen los datos necesarios para que los prescriptores puedan elegir el material siguiendo los criterios pertinentes para cada uso. Además, el arquitecto podrá generar imágenes de alta calidad, para poder mostrar a sus clientes el ambiente con mayor fidelidad.

Exagres joins the BIM work system, distributing its ceramic products to the agents involved in building. BIM models contain the required data in order to construction specifiers can choose the right material according to the relevant criteria for each use. Furthermore, the architect will be able to generate high quality images to show the environment to his customers with greater accuracy.

GESTIÓN PARA LA CALIDAD /
QUALITY MANAGEMENT

En Exagres somos responsables con el medio ambiente. Por este motivo utilizamos las herramientas de gestión adecuadas para garantizar la calidad, medioambiente, seguridad y salud.

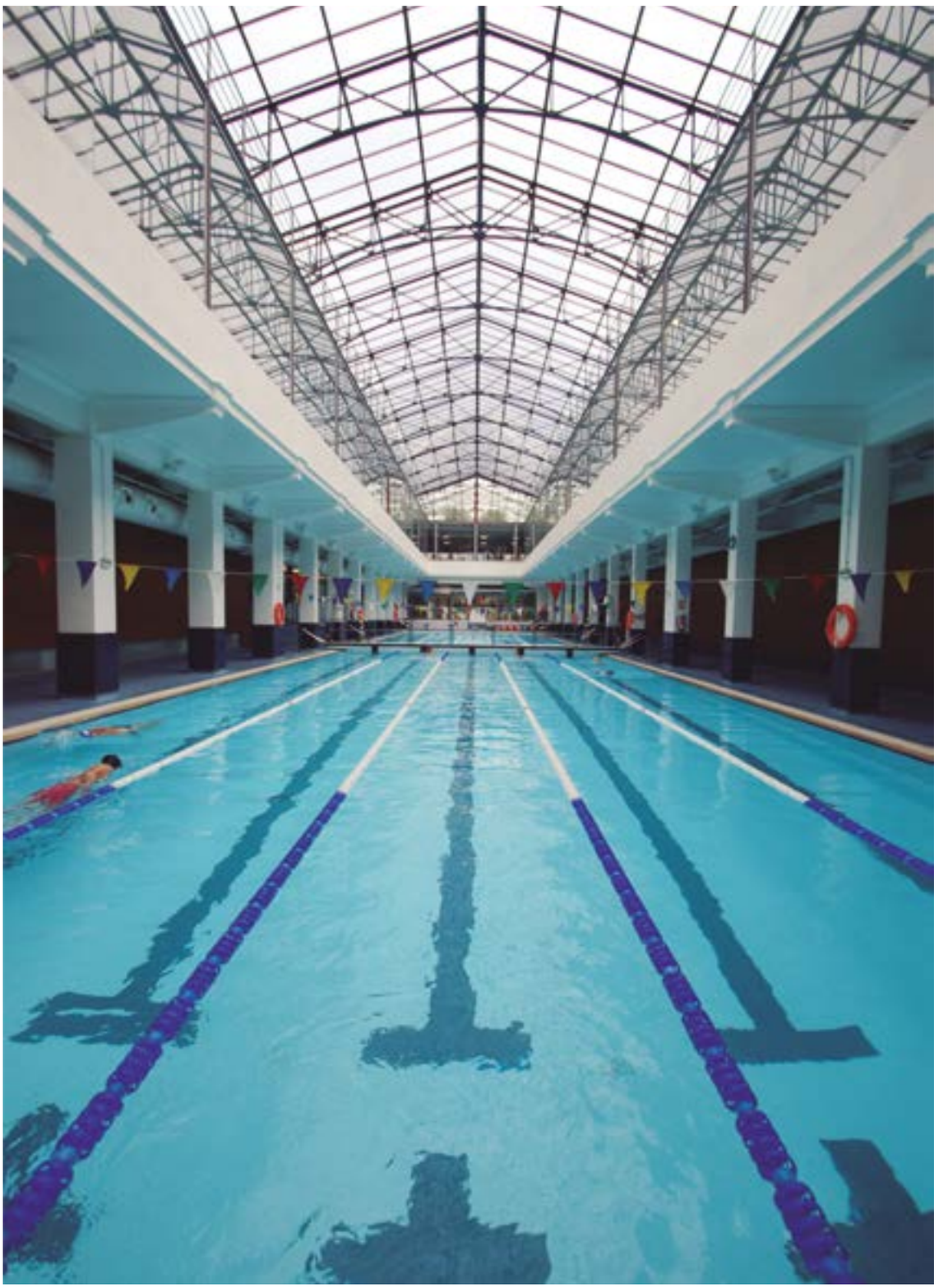
At Exagres we are environmentally responsible. For this reason we use the appropriate management tools to guarantee quality, environment, safety and health.

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA

SPORTS PUBLIC POOL

EXAGRES dedica una línea de producto específica para piscinas de uso público deportivo. Este tipo de recubrimiento, tanto en el vaso como en la playa, vestuarios o instalaciones complementarias, están expuestos a altas y variadas solicitaciones debido a su función, las condiciones de uso y también el entorno donde se ubican.
El extrusionado es altamente resistente y ofrece solución a todos los requisitos que se plantean en una instalación de este tipo. Variedad de formas, colores, texturas y una gama completa de piezas especiales que dan respuesta a la demanda de diseño y calidad de técnicos especializados en la realización de proyectos y construcción de piscinas.

EXAGRES has a specific product line for sport public swimming pools. This type of cladding, both in the basin and on the deck, dressing rooms or complementary facilities, is exposed to high and varied requests due to its functions, conditions for use and also the environment where it is located.
The extruded stoneware is highly resistant and offers a solution to all requirements that arise in a facility of this type. Variety of shapes, colours, textures and a complete range of special pieces respond to the specialised technical quality and design needs for the undertaking of swimming pool construction and projects.



PROYECTO · PROJECT: PISCINA ANTIGUO MERCADO DE ABASTOS **UBICACIÓN** · LOCATION: VALENCIA, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS

VENTAJAS
ADVANTAGES

SISTEMA DE CORONACIÓN DESBORDANTE

Las piscinas de coronación desbordante son aquellas en las que el agua del vaso está a la misma altura que la playa. El agua se "desborda" por todo el perímetro de la piscina y se recoge en una canaleta que bordea el vaso. Normalmente en este canal se filtra el agua consiguiendo mantener el agua limpia.
Es el sistema utilizado mayoritariamente en piscinas de uso público deportivo (en función de las medidas y de las normativas vigentes en cada país su uso es obligatorio). Aporta ventajas higiénicas y estéticas como una excelente visibilidad y una superficie aparente mayor que la del vaso.

OVERFLOW EDGE SYSTEM

The overflowing deck pools are those where the water in the pool is at the same height as the deck. The water "overflows" around the perimeter of the pool and is collected in a channel that surrounds the pool. Normally, this channel filters the water, keeping the water clean.
This is the most commonly used system in public swimming pools (depending on the measurements and the valid regulations in each country, its use is obligatory). It provides hygienic and aesthetic advantages such as excellent visibility and a surface that seems larger than the size of the pool.



GROSOR Y DORSO ESTRIADO EN COLA DE MILANO
THICKNESS AND DOVE TAIL PROFILE

La baldosa ofrece una gran resistencia por la acción combinada en características geométricas: por un lado el dorso ranurado y además en cola de milano, que aumenta la superficie de contacto entre adhesivo y baldosa, y por otro el ranurado lateral, que maximiza la adhesión de los bordes con el material de juntas.

The tile offers great resistance due to the combined action of geometric characteristics. Dove tail profile optimizes the adherence to the bond coat, because it increases the contacting surface, and the grooving side of the piece maximizes the adhesion with the material used for joints.

CONTINUIDAD ESTÉTICA
AESTHETIC CONTINUITY

Con los sistemas de Exagres para piscinas públicas deportivas se consigue también una continuidad estética en todo el espacio, desde la coronación hasta la pared en playas, vestuarios, balneoterapia, wellness, piscinas polivalentes e instalaciones deportivas de uso público.

With the Exagres systems for sport public swimming pools, aesthetic continuity is achieved for the entire space, from the coping stone to the wall on decks, dressing rooms, balneotherapy, wellness, multi-purpose swimming pools and sports facilities for public use.

BAJA ABSORCIÓN DE AGUA
LOW WATER ABSORPTION

Las piezas obtenidas mediante extrusión cerámica poseen una porosidad baja, inferior al 1,5% frente a la absorción de agua, con lo que se consiguen mejores características técnicas (resistencia mecánica, propiedades antihielo, higiénicas,... etc)

The pieces obtained by ceramic extrusion have a low porosity, less than 1.5% to water absorption, which allows better technical characteristics (mechanical resistance, anti-freeze, hygienic properties, etc.)

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES
ANTISLIP PROPERTIES

Las piezas de las series Piscinas de Exagres alcanzan un valor de CLASE 3 en resistencia al deslizamiento (UNE 41901EX) con las normas y requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE), para los usos más restrictivos.
Además obtiene la máxima clasificación, Clase C en la Norma del Ángulo Crítico de Deslizamiento para zonas húmedas (DIN 51097), y valores de R10 hasta R12 según la Norma del Ángulo Crítico de Deslizamiento (DIN 51130).

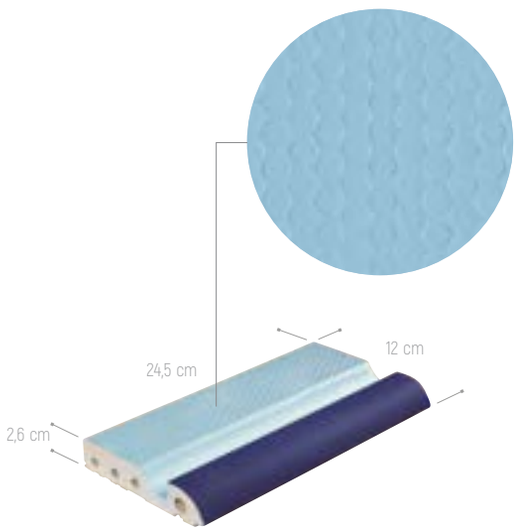
All of the series destined for private swimming pools reach a CLASS 3 value for anti-slip resistance (UNE 41901 EX), thus offering greater safety and complying with the regulations of the technical building code.
It also obtains the maximum rating, Class C, in the regulation for the Critical Angle of Slip for wet areas (DIN 51097) and values of R11-R12 in the regulation for Critical Angle of Slip (DIN 51130).

SISTEMAS DE CORONACIÓN DESBORDANTES / OVERFLOW EDGES SYSTEMS

SISTEMA SPORT. SPORT SYSTEM

(pág. 14-17)





El sistema **SPORT** es un recubrimiento para piscinas, con coronación desbordante, que da óptimas soluciones a las zonas más complejas de piscinas polivalentes e instalaciones deportivas de uso público. Garantizando la máxima seguridad de manera homogénea. Algunas ventajas de este sistema:

·Antideslizamiento omnidireccional, homogéneo y más seguro, frente a otros relieves ranurados.
·Fácil colocación y limpieza del rejuntado más rápida.
·Mantenimiento rápido y seguro, debido al diseño del relieve.

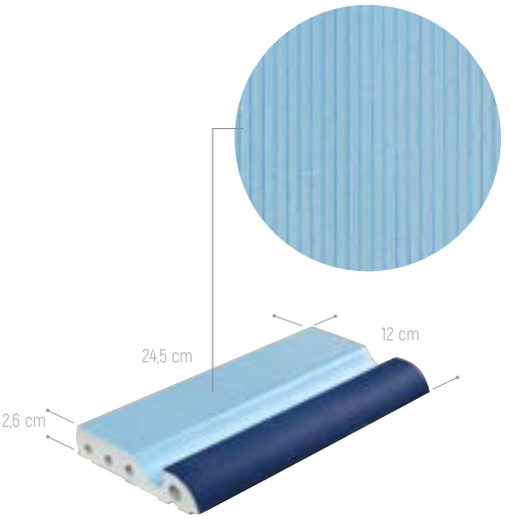
The SPORT system is a cladding for pools, with overflowing system, that provides optimum solutions for the most complex areas of multi-purpose swimming pools and sports facilities for public use. Guaranteeing maximum safety in a standardised manner. Some advantages of this system:

·Omnidirectional anti-slip, standardised and safer, in comparison to grooved surfaces.
·Easy placement and faster cleaning of the grouting.
·Quick and easy maintenance, due to the design of the surface.

SISTEMA FINLANDÉS. FINLANDES SYSTEM

(pág. 18-21)





El sistema **FINLANDÉS** es el sistema más utilizado para piscinas desbordantes en instalaciones de uso público deportivo.
Piscinas polivalentes, piscinas comunitarias e instalaciones deportivas de uso público. Este sistema ofrece una serie de ventajas:
·Excelente visibilidad.
·Atenuación del oleaje en vasos deportivos de competición.
·Lámina de agua con superficie mayor que el vaso.

The FINLANDES system is the most commonly used system for overflowing swimming pools in public use facilities.
Multi-purpose swimming pools, community swimming pools and sports facilities for public use. This system offers a series of advantages:
·Excellent visibility.
·Alleviation of waves in competition sport swimming pools.
·Sheet of water with greater surface than the pool.

SISTEMA SPORT. SPORT SYSTEM /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW EDGE SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

R11 C- 3 CLASE C <1,5 %



GAMA CROMÁTICA · COLOUR RANGE

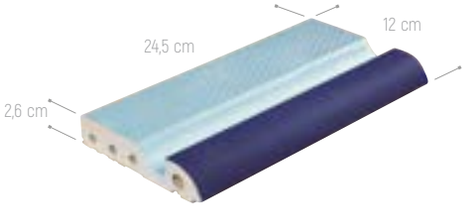


A B Pe Be



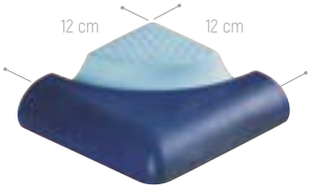
AMr BMr PeMr BeMr

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



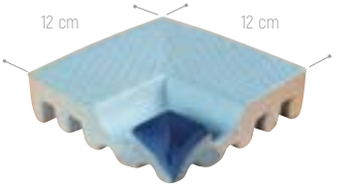
REF. 954
BORDE SPORT
12 x 24,5 x 2,6 cm - 4.7"x 9.6"x1.0"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C



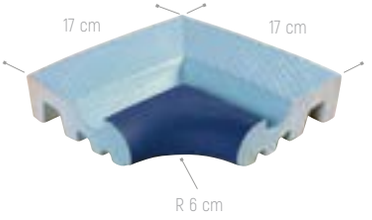
REF. 414
ÁNGULO EXT. SPORT
12 x 12 x 2,6 cm - 4.7"x 4.7"x1.0"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C



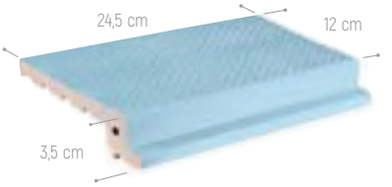
REF. 314
ÁNGULO INT. SPORT
12 x 12 cm - 4.7"x 4.7"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C



REF. 214
BORDE ESQUINA SPORT
17 x 17 cm - 6.7"x 6.7" r= 6 cm

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C



REF. 919
SOPORTE REJILLA SPORT
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5.3"x 9.6"x1.4"

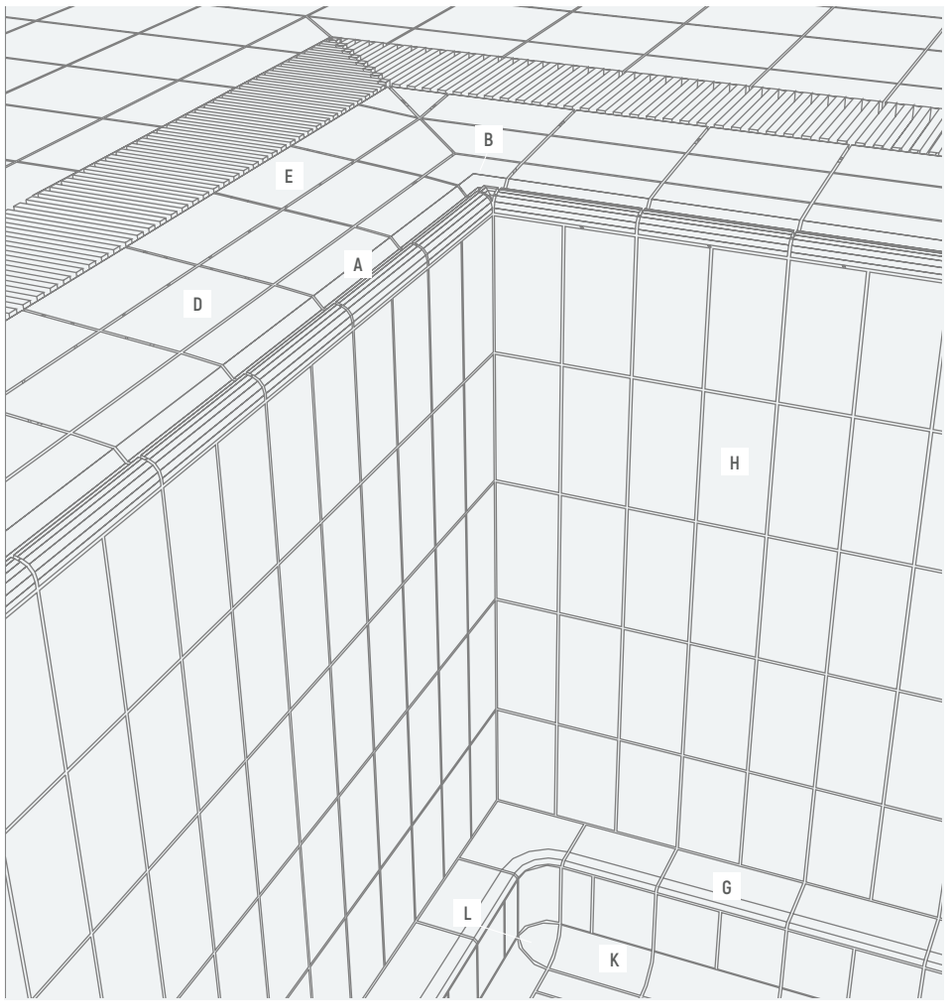
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C

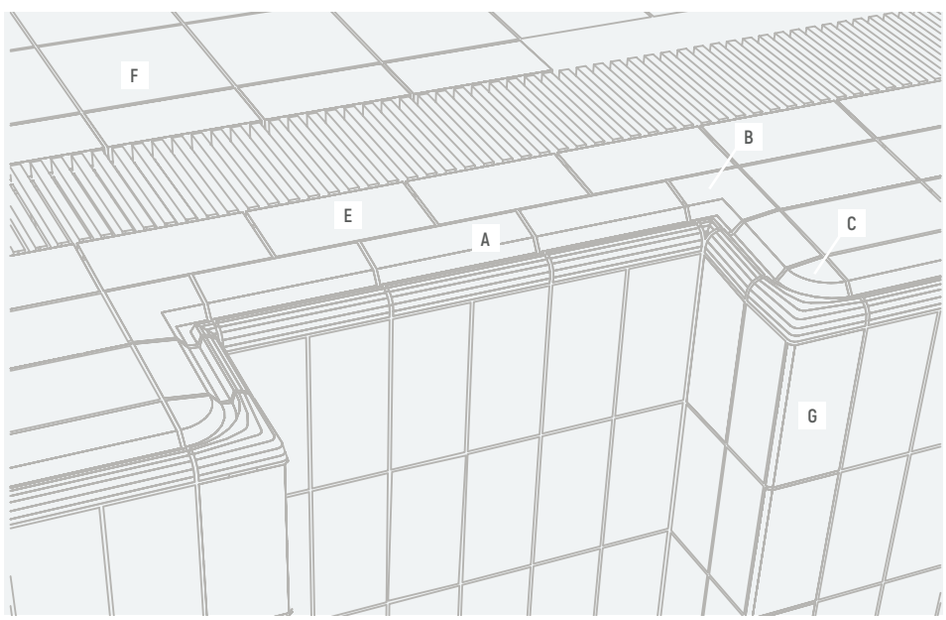
SISTEMA SPORT. SPORT SYSTEM /

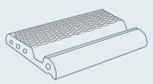
CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW EDGE SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

R11 C- 3 CLASE C <1,5 %







A **Ref. 954**
Borde Sport
12 x 24,5 x 2,6 cm



B **Ref. 314**
Ángulo Interior Sport
12 x 12 cm



C **Ref. 414**
Ángulo Exterior Sport
12 x 12 cm



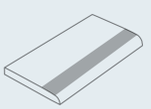
D **Ref. 104**
Base Sport
12 x 24,5 x 0,9 cm



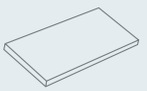
E **Ref. 919**
Soporte Rejilla Sport
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



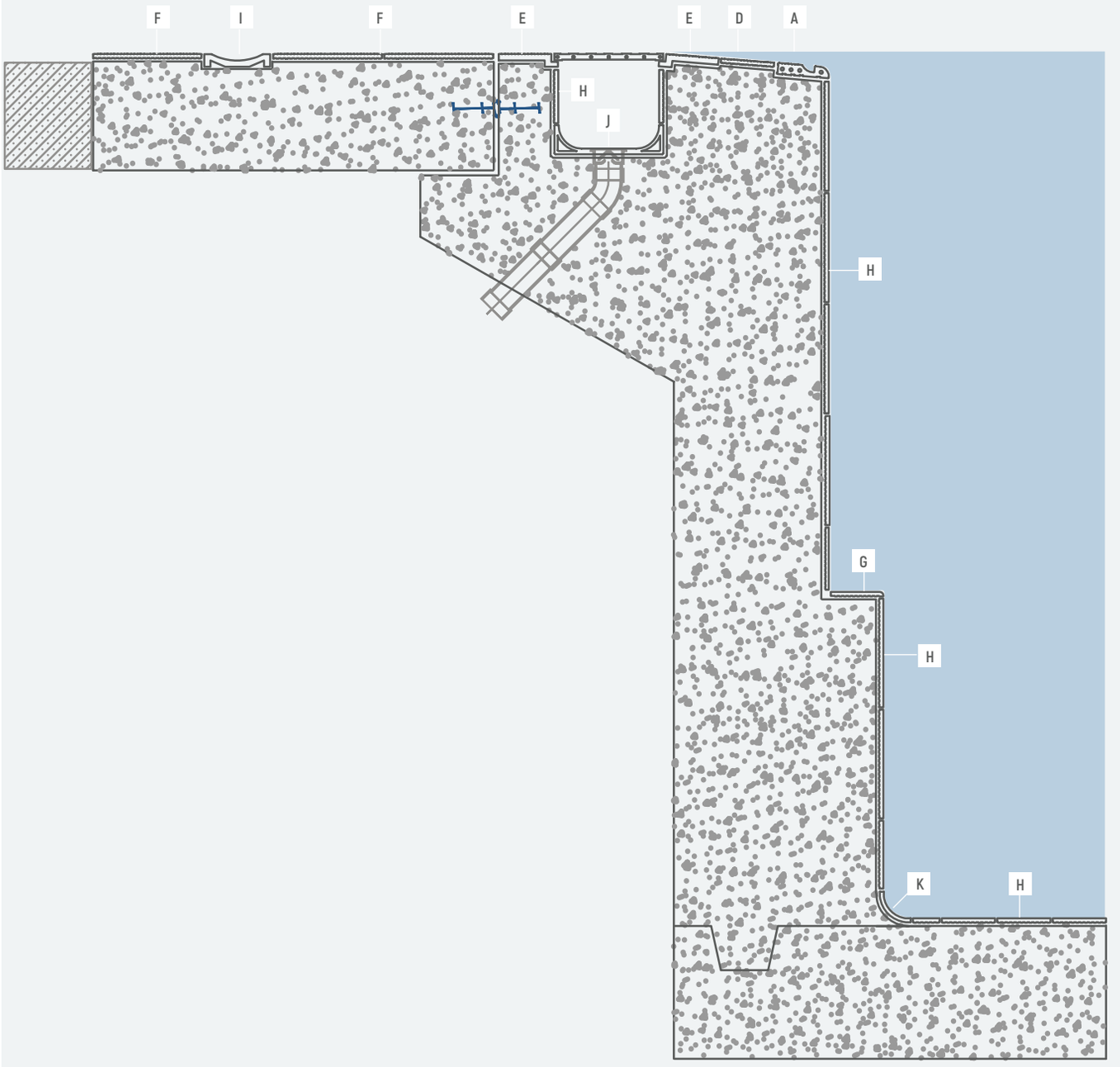
F **Ref. 124**
Base Sport
24,5 x 24,5 x 0,9 cm

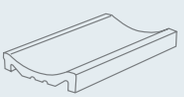


G **Ref. 105**
Romo
12 x 24,5 cm

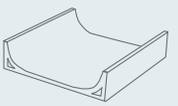


H **Ref. 101**
Base Lisa
12 x 24,5 x 0,9 cm





I **Ref. 930**
Canaleta
15 x 24,5 x 3,5 cm



J **Ref. 230**
Canaleta
24,5 x 24,5 x 6,5 cm



K **Ref. 221**
Media caña
24,5 x 8 cm



L **Ref. 231**
Uña
8 x 8 cm

SISTEMA FINLANDÉS. FINLANDES SYSTEM /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW EDGE SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

R12 C- 3 CLASE C <1,5 %



GAMA CROMÁTICA · COLOUR RANGE

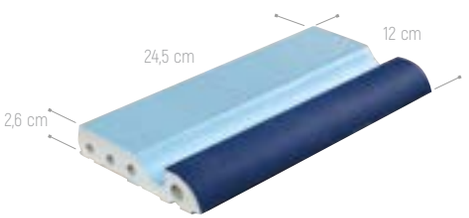


A B Pe Be



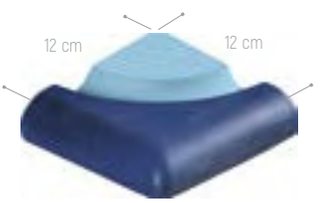
AMr BMr PeMr BeMr

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



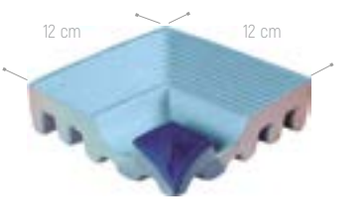
REF. 953
BORDE FINLANDÉS
12 x 24,5 x 2,6 cm - 4.7"x 9.6"x1.0"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C



REF. 413
ÁNGULO EXT. FINLANDÉS
12 x 12 x 2,6 cm - 4.7"x 4.7"x1.0"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C



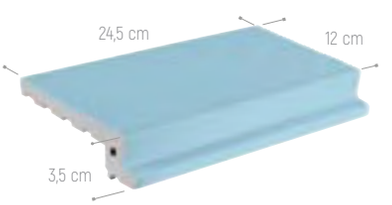
REF. 313
ÁNGULO INT. FINLANDÉS
12 x 12 cm - 4.7"x 4.7"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C



REF. 213
BORDE ESQUINA FINLANDÉS
17 x 17 cm - 6.7"x 6.7" r= 6 cm

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C



REF. 918
SOPORTE REJILLA RANURADA
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5.3"x 9.6"x1.4"

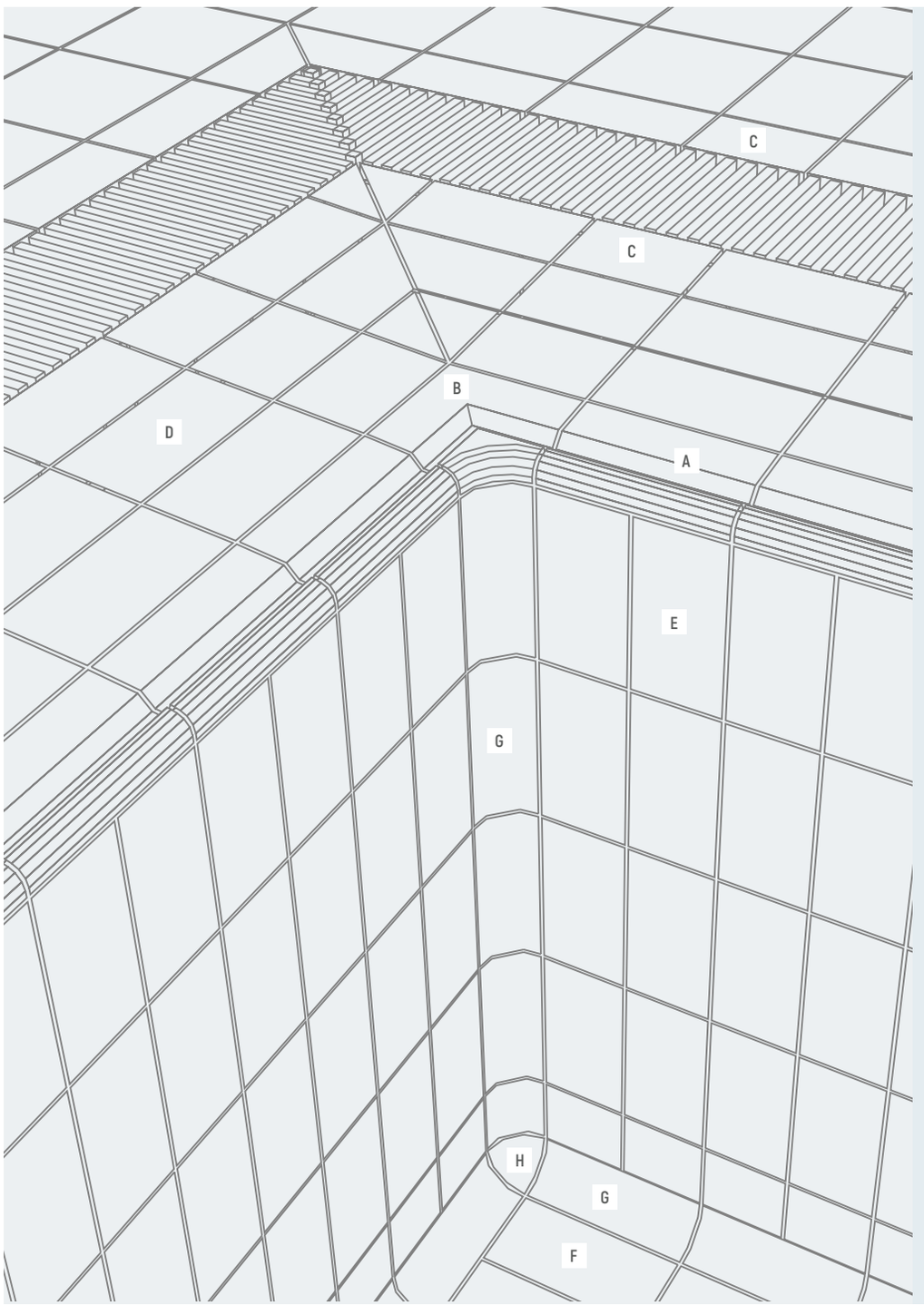
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C

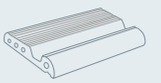
SISTEMA FINLANDÉS. FINLANDES SYSTEM /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW EDGE SYSTEM

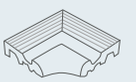
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

R12 C- 3 CLASE C <1,5 %





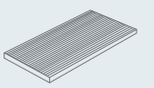
A **Ref. 953**
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



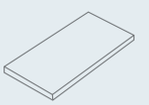
B **Ref. 213**
Borde Esquina Finlandés
17 x 17 cm



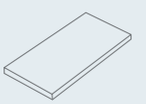
C **Ref. 918**
Soporte Rejilla Finlandés
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



D Ref. 103
Base Ranurada
12 x 24,5 x 0,9 cm



E **Ref. 101**
Base Lisa
12 x 24,5 x 0,9 cm



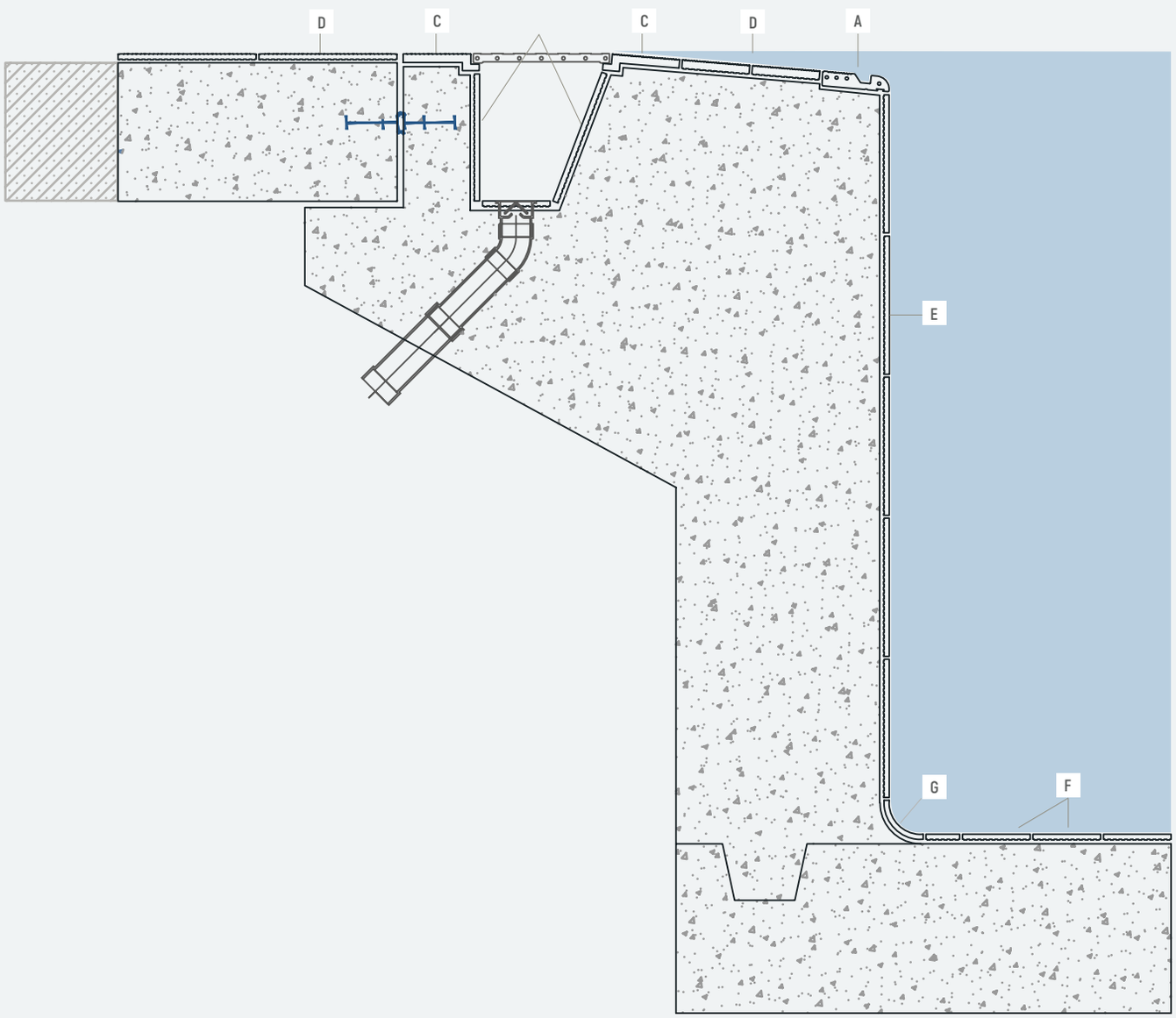
F **Ref. 109**
Base Antideslizante Suave /
Soft Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



G **Ref. 221**
Media caña
24,5 x 8 cm



H **Ref. 231**
Uña
8 x 8 cm


D
C
C
D
A
E
G
F

BASES. BASES /

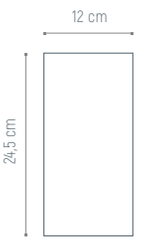
PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. PUBLIC SPORTS POOL

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

<1,5 %



A



REF. 101
BASE LISA / SMOOTH
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7"x 9.6"x0.4"

9 mm
CLASE 1

GAMA CROMÁTICA. COLOUR RANGE



* sólo bajo pedido
just on demand



A



REF. 109
BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE / SOFT ANTI-SLIP
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7"x 9.6"x0.4"

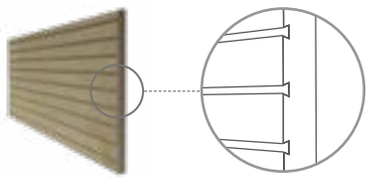
9 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

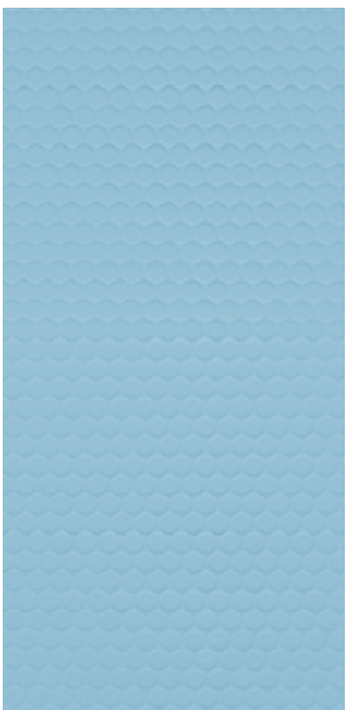
GAMA CROMÁTICA. COLOUR RANGE



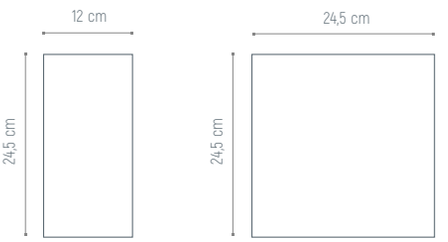
Las piezas tienen el dorso estriado en Cola de Milano, lo que mejora el agarre entre cerámica y soporte debido a que el mortero penetra en la pieza cerámica aumentando la superficie de sujeción de la baldosa .

The pieces have the ribbed backing in Milano Tail, which improves the grip between ceramic and support because the mortar penetrates the ceramic piece increasing the fixing surface of the tile.





A



REF. 104
BASE SPORT
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7"x 9.6"x0.4"

- 9 mm
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C

REF. 124
BASE SPORT
24,5 x 24,5 x 0,9 cm - 9.6"x 9.6"x0.4"

- 9 mm
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C

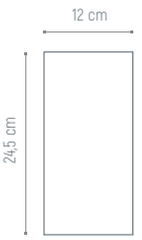
GAMA CROMÁTICA. COLOUR RANGE



B A Pe Be



A



REF. 103
BASE RANURADA
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7"x 9.6"x0.4"

- 9 mm
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C

GAMA CROMÁTICA. COLOUR RANGE



B A Pe Be

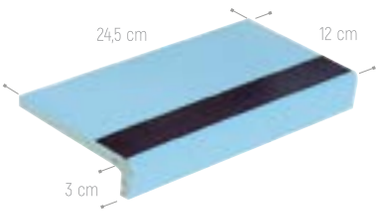
PIEZAS ESPECIALES. SPECIAL TILES /

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. PUBLIC SPORTS POOL

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

<1,5 %

Soluciones para aristas y cambios de plano en: Escaleras de acceso a pie · Descansillos · Muretes · Bancadas interiores y exteriores · Escaleras empotradas.
Solutions in corners and level changes in: Walking access stairs · Resting step · Walls · Internal / external benches · Built-in stairs.



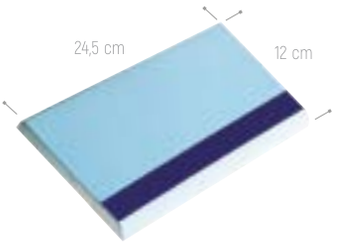
B A Mr

liso. smooth
CLASE 1

B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

REF. 111
ANGULAR
12 x 24,5 x 3 cm - 4.7"x 9.6"x1.2"



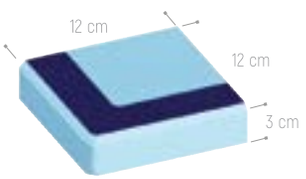
B A Mr

liso. smooth
CLASE 1

B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

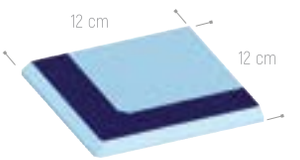
REF. 105
ROMO
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7"x 9.6"x0.4"



B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

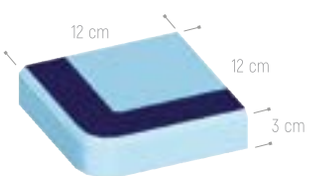
REF. 114
ESQUINA EXT. ANGULAR ROMO
12 x 12 x 3 cm - 4.7"x 4.7 "x1.2"



B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

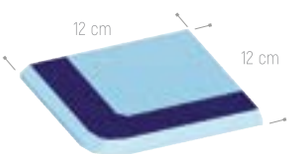
REF. 405
ESQUINA EXT. ROMO
12 x 12 x 0,9 cm - 4.7"x 4.7 "x0.4"



B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

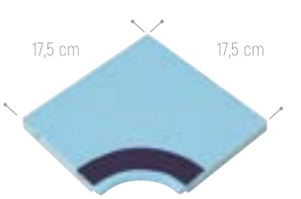
REF. 115
ESQUINA EXT. ANGULAR ARISTA
12 x 12 x 3 cm - 4.7"x 4.7 "x1.2"



B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

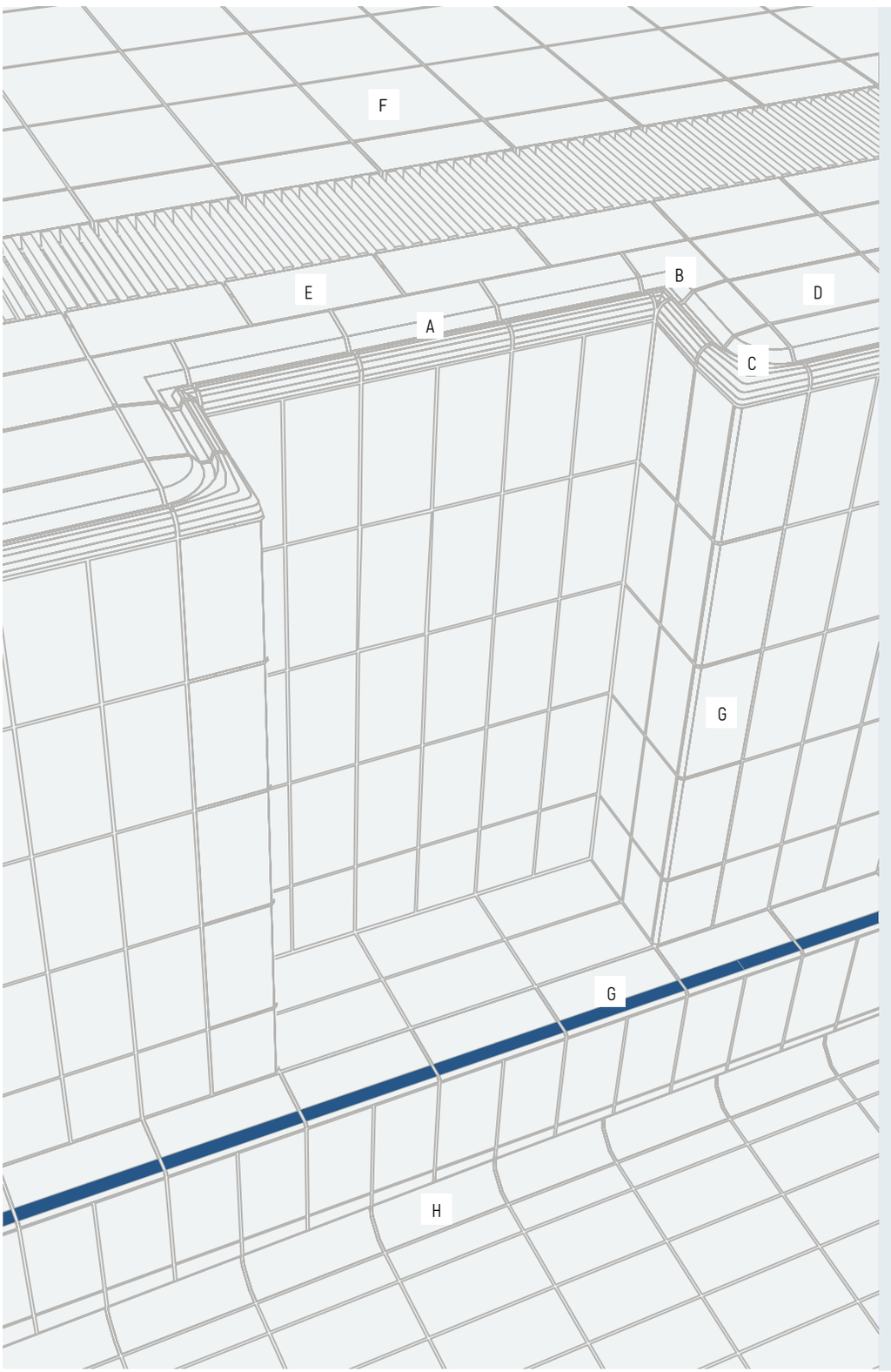
REF. 505
ESQUINA EXT. ROMO ARISTA
12 x 12 x 0,9 cm - 4.7"x 4.7 "x0.4"

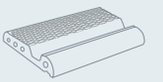


B A Mr AMr BMr

antideslizante suave.
soft anti-slip
ANTI-SLIP CLASE 3
R10
CLASE C

REF. 205
ESQUINA INTERIOR
17,5 x 17,5 x 0,9 cm - 6.7"x 6.7 "x0.4"
R 6 cm





A **Ref. 954 / Ref. 953**
Borde Sport / Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



B **Ref. 314 / 313**
Ángulo Interior Sport / Finlandés
12 x 12 cm



C **Ref. 414 / 413**
Ángulo Exterior Sport/Finlandés
12 x 12 cm



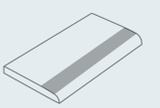
D **Ref. 104 / 103**
Base Sport /Finlandés
12 x 24,5 x 0,9 cm



E **Ref. 919 / 918**
Soporte Rejilla Sport/Finalndés
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



F **Ref. 124**
Base Sport
24,5 x 24,5 x 0,9 cm



G **Ref. 105**
Romo
12 x 24,5 cm



H **Ref. 221**
Media caña
24,5 x 8 cm

Escalera empotrada abierta · Open built-in stair
Sistema Finlandés / Sistema Sport

PIEZAS ESPECIALES. SPECIAL TILES /

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. PUBLIC SPORTS POOL

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

<1,5 %

Soluciones para rincones, escocias y aristas.
Solutions for corners and angles.



REF. 321
ARISTA
24,5 x 8 cm - 9.6"x3.1" - R6 cm



REF. 221
MEDIA CAÑA
24,5 x 8 cm - 9.6"x3.1" - R6 cm

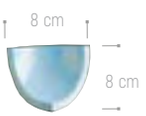
GAMA CROMÁTICA. COLOUR RANGE



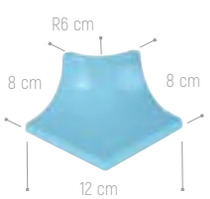
B A



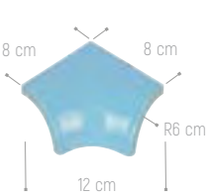
REF. 331
UÑA ARISTA
8 x 8 cm - 3.1"x3.1" - R6 cm



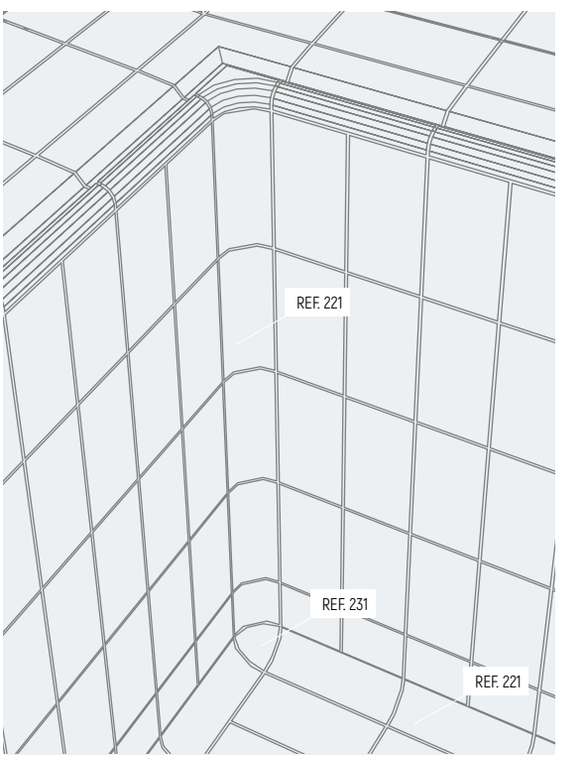
REF. 231
UÑA
8 x 8 cm - 3.1"x3.1" - R6 cm



REF. 341
ÁNGULO EXTERIOR ARISTA
12 x 8 x 8 cm - 4.7 "x3.1" x 3.1"



REF. 342
ÁNGULO INTERIOR ARISTA
12 x 8 x 8 cm - 4.7 "x3.1" x 3.1"





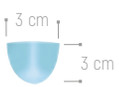
REF. 322
ARISTA
24,5 x 3 cm - 9.6"x1.2" - R3 cm



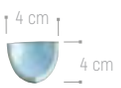
REF. 222
MEDIA CAÑA
24,5 x 4 cm - 9.6"x1.6" - R3 cm

GAMA CROMÁTICA. COLOUR RANGE





REF. 332
UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2"x1.2" - R3 cm



REF. 232
UÑA
4 x 4 cm - 1.6"x1.6" - R3 cm



REF. 942
ÁNGULO EXTERIOR
12 x 4,75 x 4,75 cm - 4.7"x1.9"x1.9"-
R3 cm



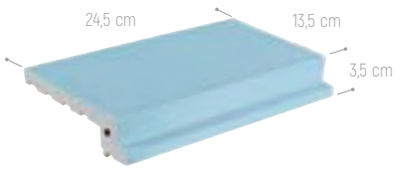
REF. 941
ÁNGULO INTERIOR
12 x 4,75 cm - 4.7"x1.9" - R3 cm

PIEZAS ESPECIALES. SPECIAL TILES /

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. PUBLIC SPORTS POOL

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER **EN 14411 GRUPO AIb**

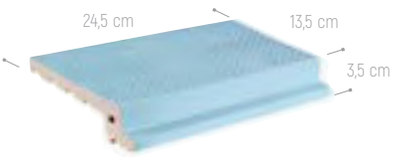
<1,5 %



B A Pe Be

REF. 918
SOPORTE REJILLA RANURADA
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5.3"x 9.6"x1.4"

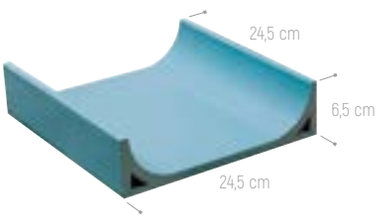
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R12
- CLASE C



B A Pe Be

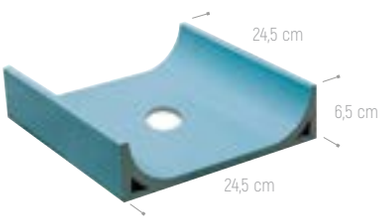
REF. 919
SOPORTE REJILLA SPORT
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5.3"x 9.6"x1.4"

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R11
- CLASE C



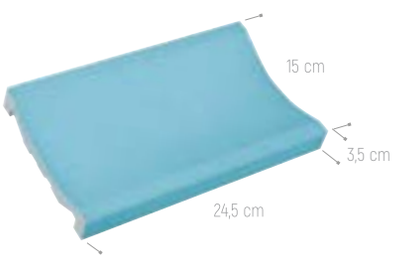
B A Pe Be

REF. 230
CANALETA
24,5 x 24,5 x 6,5 cm - 9.6"x 9.6"x2.6"



B A Pe Be

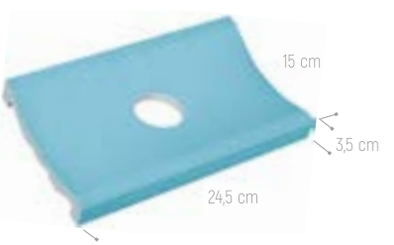
REF. 230 CON SUMIDERO
CANALETA CON SUMIDERO
24,5 x 24,5 x 6,5 cm - 9.6"x 9.6"x2.6"
ø 50-65 mm



B A Pe Be

REF. 930
CANALETA
15 x 24,5 x 3,5 cm - 5.9"x 9.6"x1.4"

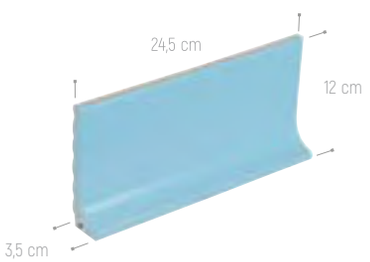
- ANTI-SLIP CLASE 3
- R10
- CLASE C



B A Pe Be

REF. 930 CON SUMIDERO
CANALETA SUMIDERO
15 x 24,5 x 3,5 cm - 5.9"x 9.6"x1.4"
ø 50-65 mm

- ANTI-SLIP CLASE 3
- R10
- CLASE C



B A Pe Be

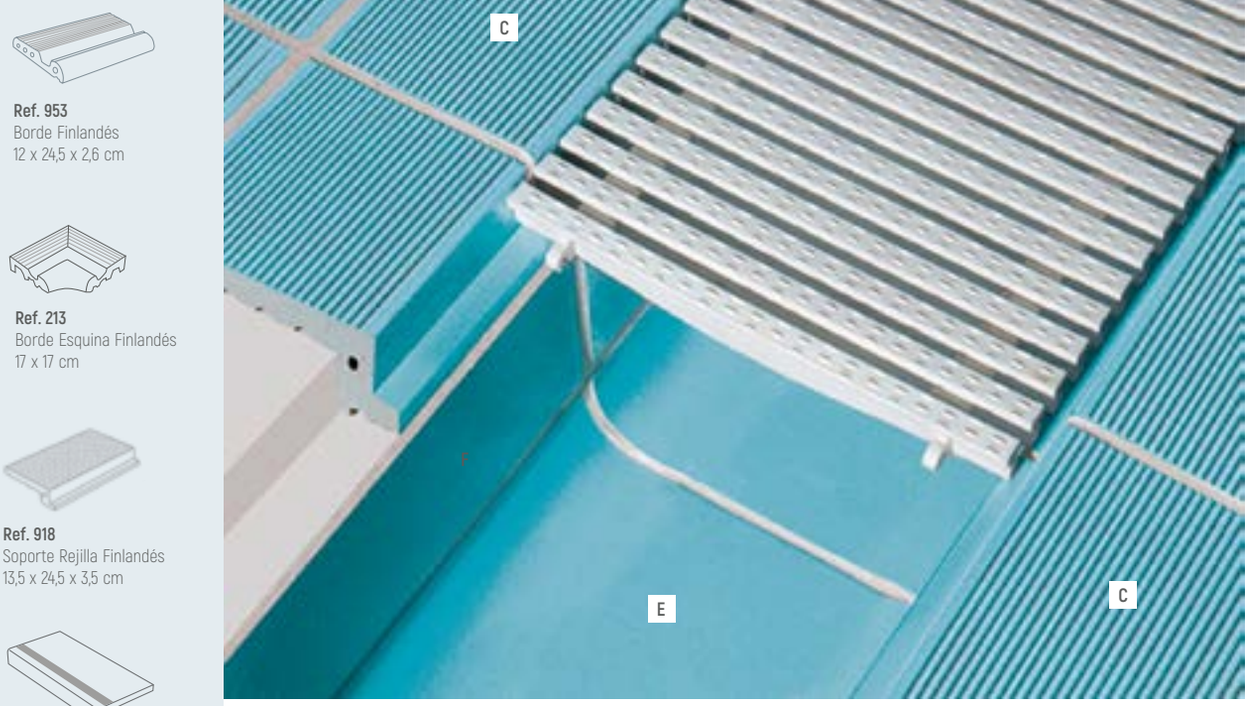
REF. 931
ZÓCALO SANITARIO CON ESCOCIA ESMALTADO
12 x 24,5 x 3,5 cm - 4.7"x 9.6"x1.4"

DECORADOS. DECORS



REF. NÚMERO DE PROFUNDIDAD*
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7"x 9.6"x0.4"

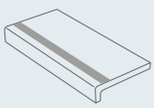
* sólo bajo pedido
just on demand



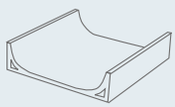
A **Ref. 953**
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm

B **Ref. 213**
Borde Esquina Finlandés
17 x 17 cm

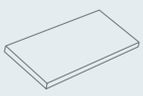
C **Ref. 918**
Soporte Rejilla Finlandés
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



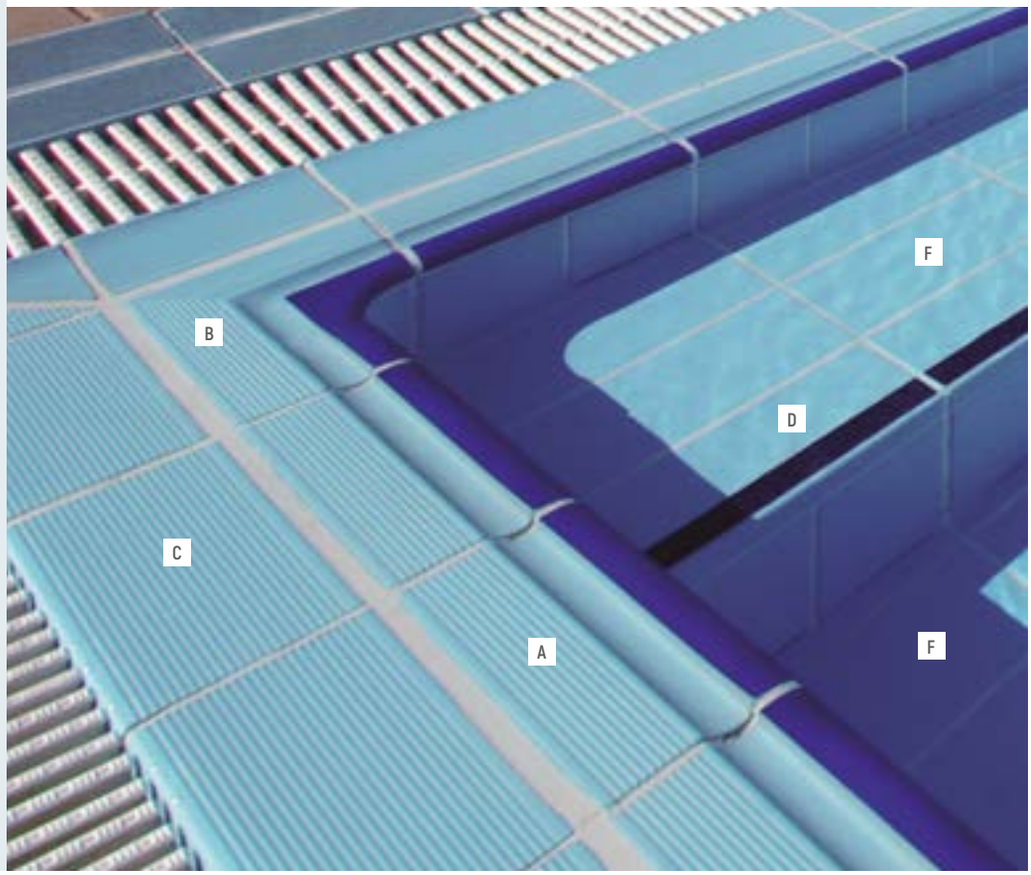
D **Ref. 111**
Angular
12 x 24,5 x 3 cm



E **Ref. 230**
Canaleta
24,5 x 24,5 x 6,5 cm



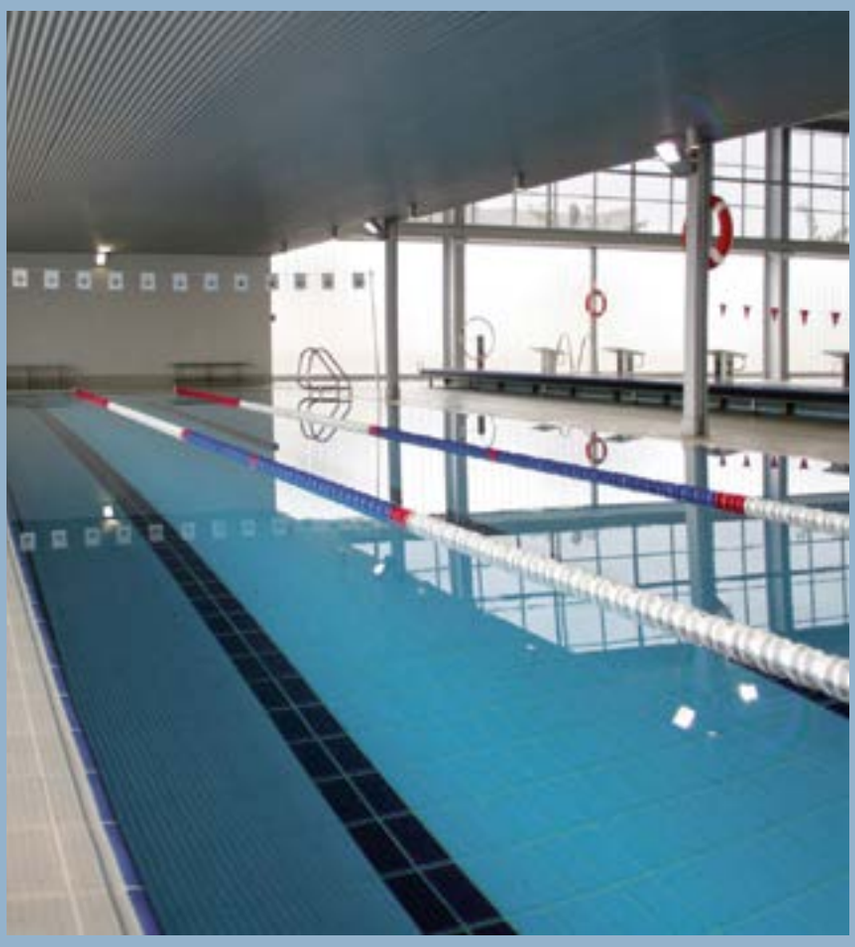
F **Ref. 109**
Base Antideslizante Suave
12 x 24,5 x 0,9 cm

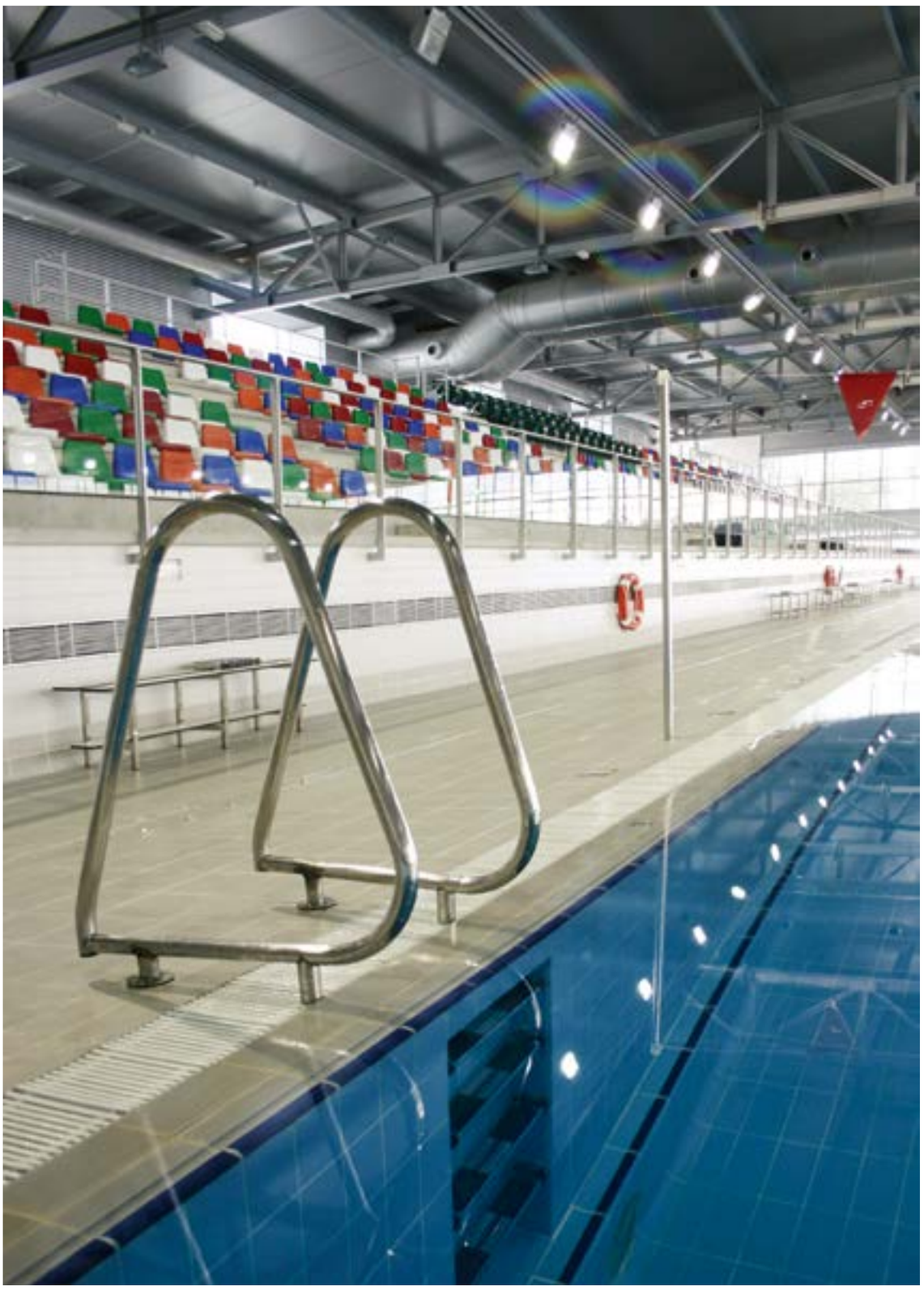


PROYECTOS
PROJECTS

En las construcciones de piscinas deportivas se engloba una diversa tipología de obras, primando en ellas la perfecta ejecución del proyecto, de manera que los usuarios puedan utilizarlas con la mejor funcionalidad posible y disfrutando de la máxima calidad en las terminaciones. El producto de Exagres cumple ampliamente la Normativa aplicada en la construcción de este tipo de piscinas, y ofrece diferentes soluciones técnicas adecuadas para cada zona de uso.
En el área de piscina deportiva, Exagres cuenta con dilatada experiencia, desarrollando diferentes y variados proyectos de piscinas deportivas públicas, o piscinas deportivas en centros lúdicos y hoteles, tanto en el mercado nacional como internacional.

Swimming pool construction projects encompass a wide variety of types and designs, but they all focus on achieving the perfect result so that their users can enjoy maximum functionality and finished products of the highest quality. Exagres' products meet the loftiest standards for use in constructing pools and they can be adapted to each individual client and space thanks to our range of customisable technical solutions.
Exagres has extensive experience in sports swimming pools, designing a diverse range of public pools, in addition to sports pools in leisure centres and hotels, both in Spain and throughout the world.





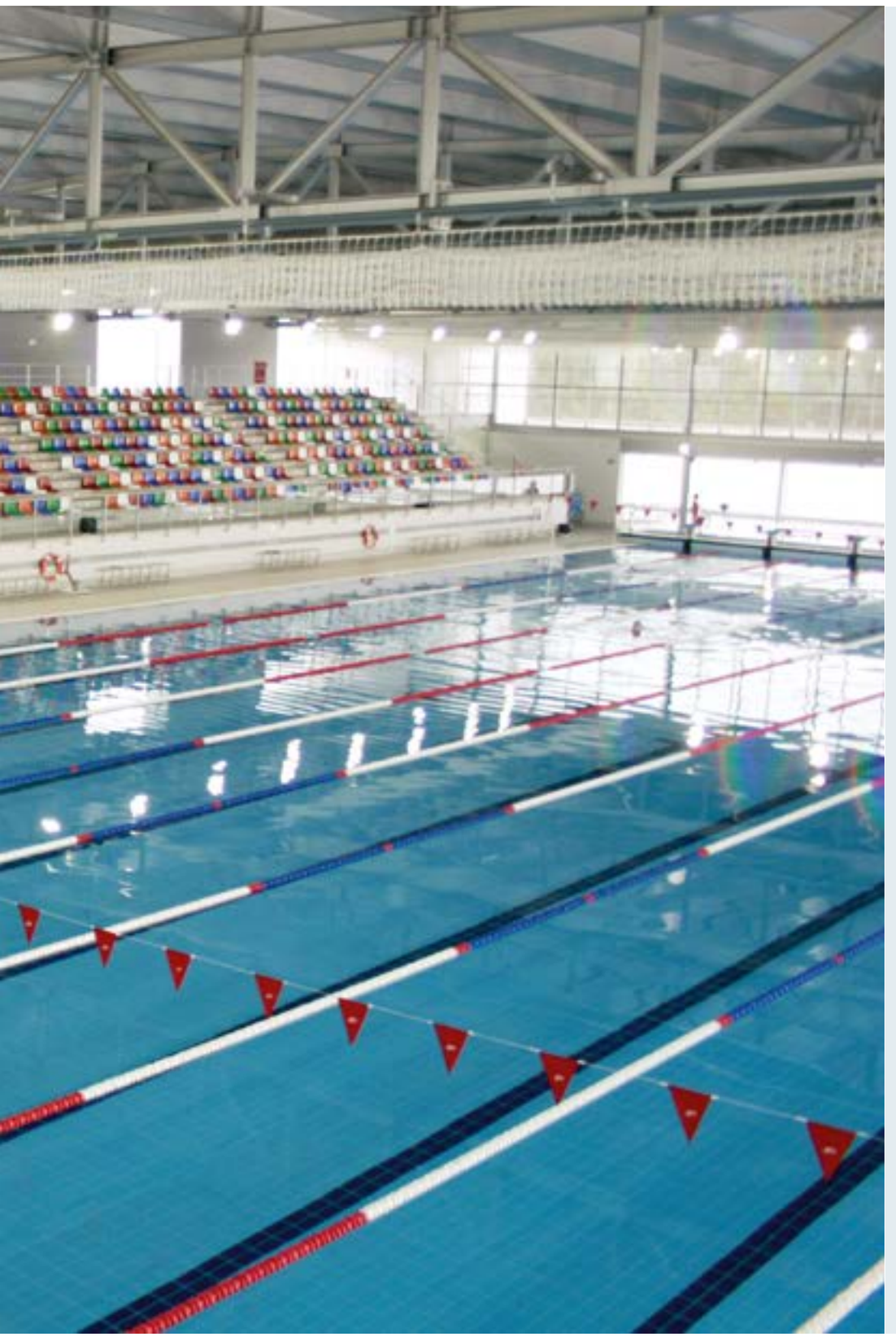
PROYECTO · PROJECT: PISCINA OLÍMPICA MUNICIPAL **UBICACIÓN** · LOCATION: CASTELLÓN, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA SPORT

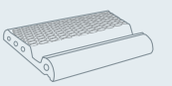
PROYECTOS /

PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: PISCINA OLÍMPICA MUNICIPAL **UBICACIÓN** · LOCATION: CASTELLÓN, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA SPORT







Ref. 954 PeMr
Borde Sport
12 x 24,5 x 2,6 cm



Ref. 414 PeMr
Ángulo Exterior Sport
12 x 12 cm



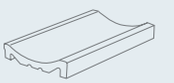
Ref. 104 Pe
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 919 Pe
Soporte Rejilla Sport
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



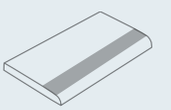
Ref. 314 PeMr
Ángulo Interior Sport
12 x 12 cm



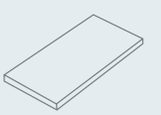
Ref. 930 Pe
Canaleta
15 x 24,5 x 3,5 cm



Ref. 124 Pe
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm

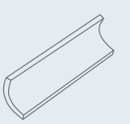


Ref. 105 AMr
Romo
12 x 24,5 cm

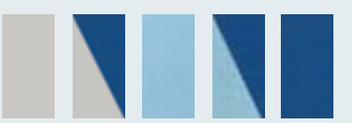


Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm

Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 221 A
Media caña
24,5 x 8 cm



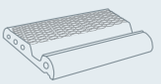
PROYECTOS /

PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: PISCINA UNIVERSIDAD **UBICACIÓN** · LOCATION: LIMERYCK, IRLANDA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS - CORONACIÓN DESBORDANTE







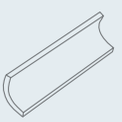
Ref. 954 BMr
Borde Sport
12 x 24,5 x 2,6 cm



Ref. 919 Mr
Soporte Rejilla Sport
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



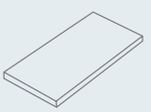
Ref. 314 BMr
Ángulo Interior Sport
12 x 12 cm



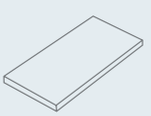
Ref. 221 A
Media caña
24,5 x 8 cm



Ref. 104 B
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 109 B / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



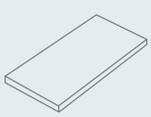
PROYECTOS /

PROJECTS

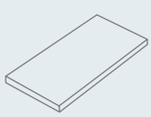
PROYECTO · PROJECT: PISCINA PROVINCIAL **UBICACIÓN** · LOCATION: CASTELLÓN, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS/SPORT - CORONACIÓN DESBORDANTE



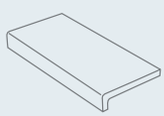




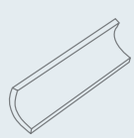
Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 111 Mr
Angular
12 x 24,5 x 3 cm



Ref. 221 A
Media caña
24,5 x 8 cm

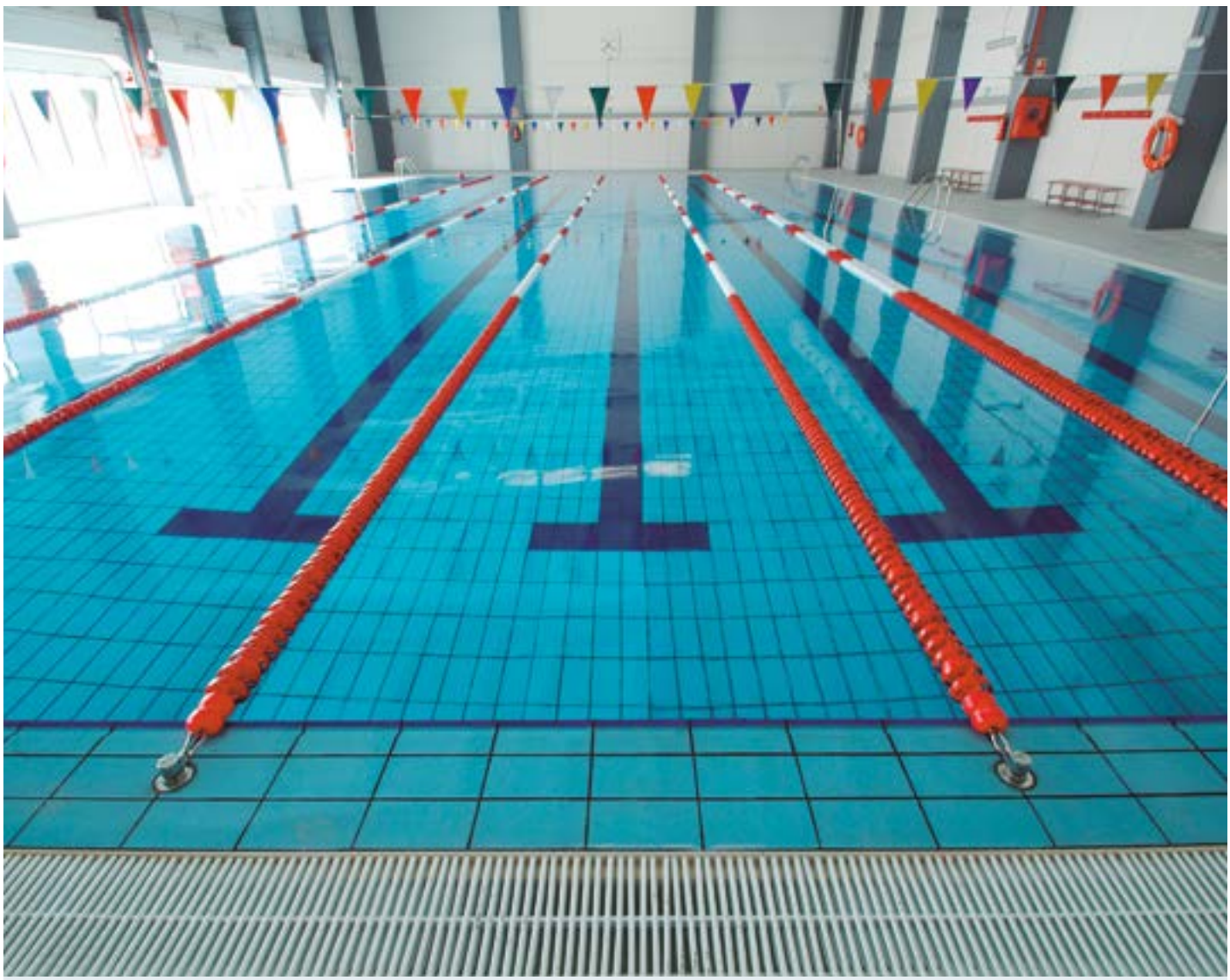


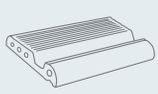
A Mr

PROYECTOS /

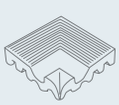
PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: PISCINA CLIMATIZADA MUNICIPAL **UBICACIÓN** · LOCATION: BURJASSOT, VALENCIA, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS - CORONACIÓN DESBORDANTE

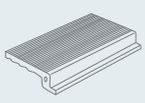




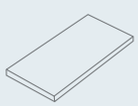
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



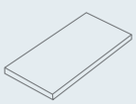
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



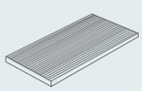
Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



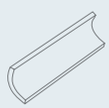
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 103 A
Base Ranurada
12 x 24,50 cm e= 9 mm



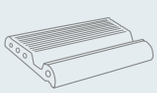
Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



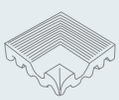
AMr A Mr

PROYECTO · PROJECT: PISCINA PROVINCIAL **UBICACIÓN** · LOCATION: CASTELLÓN, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS/SPORT - CORONACIÓN DESBORDANTE

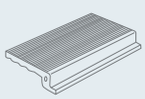




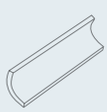
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



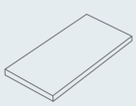
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



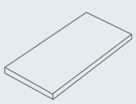
Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



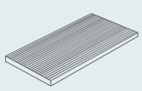
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 104 Pe
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 103 A
Base Ranurada
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 124 Pe
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm

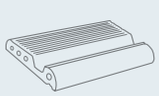


PROYECTOS /

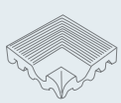
PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: PISCINA CLIMATIZADA MUNICIPAL **UBICACIÓN** · LOCATION: MORALZARZAL, MADRID, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS - CORONACIÓN DESBORDANTE

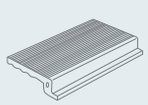




Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



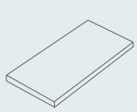
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



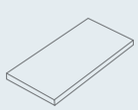
Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



Ref. 413 A / Mr
Angulo Exterior Finlandés
12 x 12 x 2,6 cm



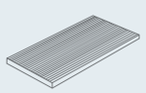
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



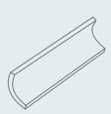
Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 104 Pe
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 103 A
Base Ranurada
12 x 24,50 cm e= 9 mm



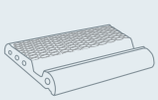
Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



AMr A Mr

PROYECTO · PROJECT: PISCINA HOTEL ECUMANI **UBICACIÓN** · LOCATION: NÁPOLES, ITALIA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA SPORT - CORONACIÓN DESBORDANTE





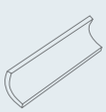
Ref. 954 AMr
Borde Sport
12 x 24,5 x 2,6 cm



Ref. 314 AMr
Ángulo Interior Sport
12 x 12 cm



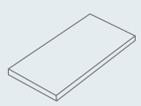
Ref. 919 A
Soporte Rejilla Sport
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



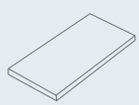
Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



Ref. 104 A
Base Sport
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 109 A
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



AMr A Mr

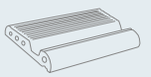
PROYECTOS /

PROJECTS

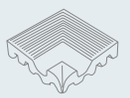
PROYECTO · PROJECT: PISCINA MUNICIPAL **UBICACIÓN** · LOCATION: FUENTEÁLAMO, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS - CORONACIÓN DESBORDANTE



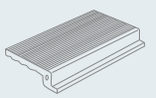




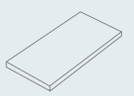
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm

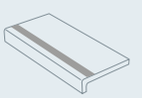


Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



Ref. 109 AMr
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm

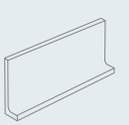
Ref. 101 A / Mr / V / Y / C / B
Base Liso / Smooth
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 111 AMr
Angular
12 x 24,5 x 3 cm



Ref. 114 AMr
Esq. Ext. Angular Romo
12 x 12 cm



Ref. 931 Be
Zócalo Sanitario
12 x 24,5 cm

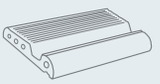


A Mr

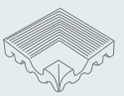
PROYECTO · PROJECT: PISCINA MUNICIPAL **UBICACIÓN** · LOCATION: BENIPARRELL, VALENCIA, ESPAÑA **SISTEMA** · SYSTEM: SISTEMA FINLANDÉS - CORONACIÓN DESBORDANTE



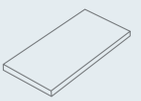




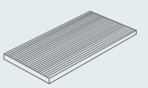
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



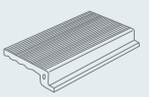
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 103 A
Base Ranurada
12 x 24,50 cm e= 9 mm



Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



Ref. 413
Angulo Exterior Finlandés
12 x 12 x 2,6 cm



A Mr

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA

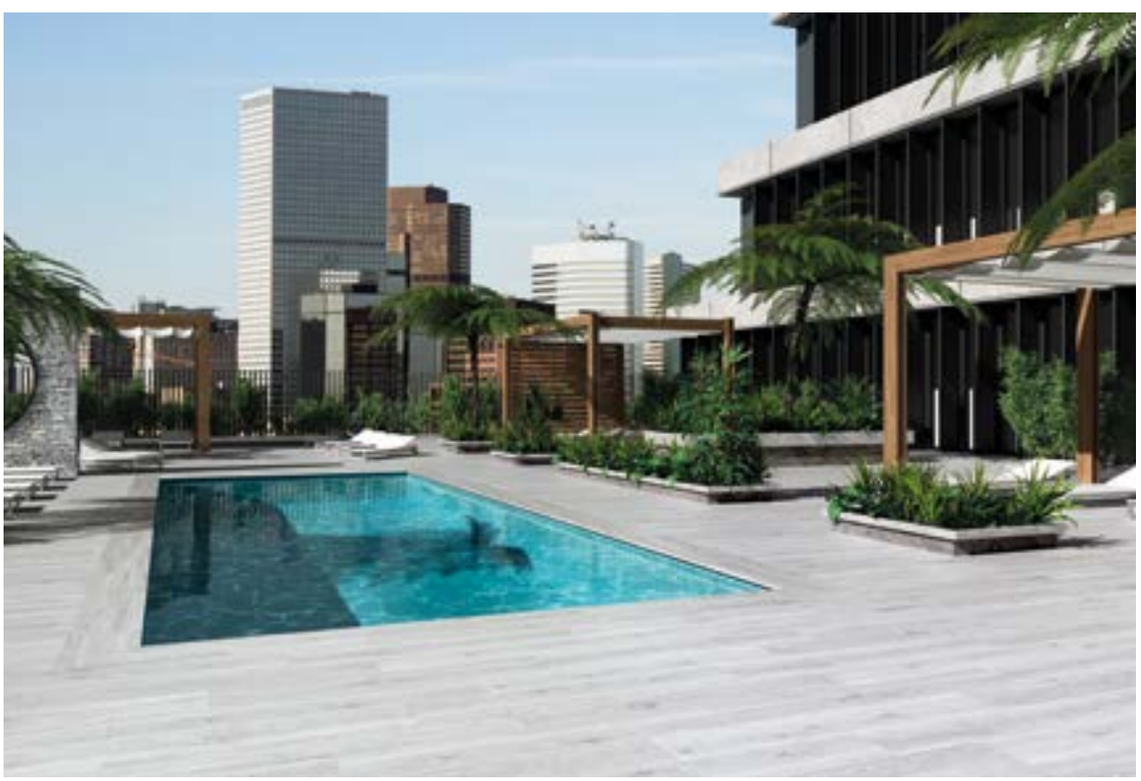
RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

El producto extrusionado que presenta Exagres para piscinas es muy resistente, higiénico, seguro y antideslizante. Sistemas de piscinas que permiten una integración estética piscina-terraza, antideslizante, de fácil mantenimiento, resistente a productos químicos y una larga vida del producto.
Se pueden conseguir piscinas únicas y personalizadas, eligiendo la forma, diseño de la piscina y optar entre un sistema desbordante (overflow system) acompañado de rejilla cerámica, o bien el tradicional sistema skimmer (skimmer system) que es un sistema más estandarizado que el anterior, donde el nivel del agua queda a unos 20 cm por debajo de sus bordes.

The extruded product presented by Exagres for swimming pools is very resistant, hygienic, safe and anti-slip. Swimming pool systems that permit aesthetic pool-terrace integration, anti-slip, easy maintenance, resistant to chemical products and long product life.
Unique and personalised swimming pools can be achieved, choosing the shape and design of the pool and deciding between an overflow system accompanied by a ceramic grill and the traditional skimmer system that is a more standardised system than the first, where the water level remains approximately 20 cm beneath the edge.



PISCINAS RESIDENCIALES. RESIDENTIAL POOLS.



PISCINAS RECREATIVAS: HOTELES, SPAS, COMPLEJOS TURÍSTICOS,... RECREATIVE POOLS: HOTELS, SPAS, RESIDENTIALS TOURIST...

SOLUCIONES IN&OUT
IN&OUT SOLUTIONS

Exagres ofrece soluciones globales. El gres extruido porcelánico de Exagres para piscinas privadas o recreativas se adapta para dar soluciones a los diferentes espacios:
- soluciones para el vaso de la piscina
- soluciones para el exterior de la piscina
- soluciones para terrazas
- soluciones para el interior de la vivienda

Es un producto completo que ofrece una solucion total para recubrir el 100% de los proyectos residenciales y recreativos.

Además todo el producto Exagres cumple con la normativa UNE EN ISO que garantiza la calidad exigida para cada uno de sus usos.

Exagres offers global solutions. Exagres' extruded porcelain tiles are specially designed for private or recreational swimming pools and can be adapted to an array of spaces:
- swimming pool basin
- swimming pool exterior
- terraces
- home interior

A comprehensive product that presents perfect solutions for all residential and leisure projects.

In addition, all Exagres products fully comply with UNE-EN ISO standards, guaranteeing the levels of quality required for each of their uses.




TERRACES
ANTI-SLIP CLASE 3
POOLS INDOOR
CLASE 1
POOLS OUTDOOR
ANTI-SLIP CLASE 3

VENTAJAS
ADVANTAGES

Elegir el gres extruido de Exagres para la piscina es la mejor elección, ya que es el material más resistente, higiénico y seguro. Y lo mejor de todo, te ofrece muchísimas opciones en diseños para poder personalizar tu piscina, los cuales previo estudio están basados en las últimas tendencias del hábitat. Con el producto de Exagres se pueden conseguir unos acabados espectaculares combinando el mismo producto para el vaso, la playa y el interior. Tienen unas grandes posibilidades de diseños, consiguiendo una gran variedad de: colores, texturas y terminaciones. Además el gres extruido se caracteriza entre otras cosas por la fabricación de piezas especiales que dan solución a cualquier encuentro que pueda surgir en un proyecto, por ser un producto sostenible, de baja absorción, de fácil mantenimiento y gran resistencia.

Exagres' extruded stoneware is resistant, hygienic and safe, making it the top choice for swimming pools. And better yet, there's an endless variety of designs to choose from for you to personalise your pool, which have been chosen in line with the latest trends. Use the same Exagres product for your pool basin, the surrounding and inside to create a dazzling continuous finish. Choose between a wide range of designs, colours, textures and trims. Extruded stoneware stands out above all for its adaptability, as it can be used to create special pieces to meet any need that may arise during a project, in addition to being a sustainable product with low absorption that is easy to maintain and highly resistant.



CONTINUIDAD ESTÉTICA
AESTHETIC CONTINUITY

Este es un aspecto muy importante para el cliente a la hora de seleccionar los materiales para una piscina residencial y recreativa, por ello Exagres presenta diferentes series con variados acabados (piedras, madera, mármoles, ..etc) para poder elegir entre un amplio abanico de posibilidades.
Se ofrece la posibilidad de continuar el diseño desde el interior a la zona exterior, hasta la piscina incluyendo el vaso, creando así una continuidad estética entre diferentes espacios, tan demandada por arquitectos e interioristas.

This is a very important aspect for the customer when selecting the materials for a residential and recreative swimming pool. Therefore, Exagres presents different series with different finishes (stone, wood, marble, etc.) so that the customer can choose from a wide range of possibilities.
Exagres stoneware can be used both outside and inside the pool, and can even be used for the pool's basin, which gives your design great continuity between the different spaces, a highly valued quality among architects and interior designers alike.

BAJA ABSORCIÓN DE AGUA
LOW WATER ABSORPTION

Las piezas obtenidas mediante extrusión cerámica poseen una porosidad baja, inferior al 1,5% de absorción de agua, con lo que se consiguen mejores características técnicas (resistencia mecánica, propiedades antihielo, higiénicas,...)

The pieces obtained by ceramic extrusion have a low porosity, less than 1.5% to water absorption, which allows better technical characteristics (mechanical resistance, anti-freeze, hygienic properties, etc.)

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES
ANTISLIP PROPERTIES

Todas las series destinadas a piscinas privadas alcanzan un valor de CLASE 3 en resistencia al deslizamiento (UNE 41901 EX), ofreciendo así una seguridad mayor y cumpliendo con las normas del C.T.E.
Además obtiene la máxima clasificación, Clase C, en la norma del Ángulo Crítico de Deslizamiento para zonas húmedas (DIN 51097), y valores de R11-R12 en la norma del Ángulo Crítico de Deslizamiento (DIN 51130) .

All of the series destined for private swimming pools reach a CLASS 3 value for anti-slip resistance (UNE 41901 EX), thus offering greater safety and complying with the regulations of the technical building code.
It also obtains the maximum rating, Class C, in the regulation for the Critical Angle of Slip for wet areas (DIN 51097) and values of R11-R12 in the regulation for Critical Angle of Slip (DIN 51130).

FÁCIL MANTENIMIENTO
EASY MAINTENANCE

El gres extruido tiene muy fácil mantenimiento, ya que es resistente a las manchas (Clase 5) y a los productos químicos. Al ser un producto con muy baja absorción de agua, se ensucia poco y es fácil su limpieza.

Extruded stoneware is easily preserved, being resistant to stains (Class 5) and chemical products. By absorbing very little water, it doesn't get dirty and is easy to clean.

100% SOSTENIBLE
100% SUSTAINABLE

El producto cerámico de Exagres se caracteriza por sus altas prestaciones técnicas, resistencia mecánica, seguridad frente a incendios...Estos factores le confieren al producto una larga vida útil sin apenas necesitar mantenimiento, existiendo la posibilidad de su reutilización, o reciclado para el mismo uso u otros fines.
Por otro lado Gresan, se fabrica con materias primas naturales, básicamente a partir de arcilla, fuego y agua. Sin intervenir ningún tipo de producto químico. Además los residuos generados durante el proceso son reutilizados de nuevo.

Exagres ceramic products' high technical performance, mechanical resistance and fire safety all combine to create a product that boasts a long service life while hardly requiring any maintenance, which also allows the product to be reused and recycled for the same or a different use.
On the other hand, Gresan manufactures its products with only the best natural resources and a tried-and-tested, chemical-free process using clay, fire and water. What's more, all waste created during this process is reused.

TIPOS DE PISCINA
TYPES OF POOL

Los bordes de la piscina no sólo aportan su valor estético al conjunto de la misma sino que también resultan sumamente importantes respecto a parámetros de seguridad y comodidad. De este modo, al igual que ocurre con el pavimento de continuación o playa, hay que tener en cuenta aspectos fundamentales como la impermeabilidad, la capacidad antideslizante, la absorción de calor o temperatura, así como las perdidas de tonalidad o las características de su mantenimiento, resistencia a la intemperie, resistencia a las altas temperaturas, a las heladas, etc.

The pool's border doesn't just serve an aesthetic purpose, it also plays a vital role in meeting safety and comfort levels.
With this in mind, just like when choosing the tiles for the area surrounding the pool, you have to consider the impermeability, anti-slip capacity and heat and temperature absorption of the border tiles, in addition to their loss of colour and features relating to their upkeep, resistance to weathering, high temperatures and frosts, etc.





PISCINAS DESBORDANTES / OVERFLOW POOLS

En este tipo de piscinas el agua rebosa el borde consiguiendo un efecto visual espectacular. El agua desborda y cae a un canal que la conduce hacia el sistema de filtrado. Gracias al flujo de agua de la piscina hacia el canal, hay una corriente importante de agua en la superficie, que arrastra las hojas y demás impurezas e impide que se depositen en el fondo. El flujo constante de agua hace que la suciedad superficial se elimine de forma rápida.
Este movimiento constante de agua hace que las piscinas desbordantes prácticamente no requieran limpieza de fondo, ya que la mayor parte de la suciedad es arrastrada hacia el canal y no llega a depositarse en el fondo. Por este motivo son muy utilizadas en piscinas de caracter público y recreativo (hoteles, spas, centros termales,....) donde se requiere una limpieza del agua constante.

In this type of pool, the water spills over the edge, creating an incredible visual effect. The water overflows and falls into a channel that passes it through the filtering system. The constant flow of the pool's water towards the channel stops leaves and other impurities from sinking to the bottom of the pool, helping quickly eliminate any surface dirt.
This continual movement of the water means that overflow pools hardly ever require a deep clean as the majority of the dirt is washed away to the channel instead of sinking to the bottom of the pool. This means that they are often used as public pools, such as in hotels, spas and resorts, which require the water to be constantly cleaned.



PISCINAS SKIMMER / SKIMMER POOLS

El otro sistema habitual de piscinas son las llamadas piscinas de skimmer. Coloquialmente, el skimmer sería el hueco que nos encontramos en la parte superior de la piscina con una "lengüeta", y a través del cual seremos capaces de limpiar el agua de la superficie de la piscina (los 15-20 cms más elevados del nivel de agua) e introducir dicho agua en el sistema de canalización, para su limpieza y desinfección.

The other common type of pool is called the skimmer pool. The skimmer is more commonly known as the hole at the top of the pool which filters the top 15 to 20 cm of the pool's water and passes it through the channels that clean and disinfect it before returning it to the pool.



PISCINAS INFINITY / INFINITY POOLS

Aquellas piscinas en las que el efecto desbordante se produce generalmente, en parte del perímetro de la piscina. Por ejemplo, en una piscina rectangular, desborde por uno, dos o tres lados de la piscina. Recibe su nombre gracias al efecto óptico que produce el no ver donde acaba, por dónde se va el agua. Así, si nos encontramos en una zona junto al mar, puede llegar a dar la sensación de que continúa con el agua del mar, de ahí lo de infinito. Habitualmente, el agua suele rebasar el borde y caer verticalmente desde mayor o menor altura, sobre una canaleta que puede actuar como depósito de compensación o únicamente como parte del circuito, a un vaso de compensación oculto. Destacan por su gran atractivo estético.

These pools create an overflowing effect around the edge of the pool, with the water flowing over either one, two or three of the pool's sides, in the case of a rectangular pool. Its name comes from the optical effect produced as a result of not being able to see where the pool ends and where the water goes. If you place one of these pools near the sea, for example, it gives the sensation that the pool runs straight into the sea, a sensation of infinity. Normally, the water flows over the edge and falls vertically into a channel which acts either as a balance tank or forms part of a hidden balance system. These pools stand out thanks to their aesthetic design.

PISCINAS DESBORDANTES / OVERFLOW POOLS

El sistema de coronación desbordante se caracteriza por tener el agua al mismo nivel que la parte superior de la terraza. El agua rebosa el borde de la piscina consiguiendo un efecto visual espectacular. Por uno de los lados, un depósito acumulador va añadiendo agua a la piscina. El agua desborda y cae a un canal que la conduce hacia el sistema de filtrado. El canal está cubierto por la rejilla cerámica.

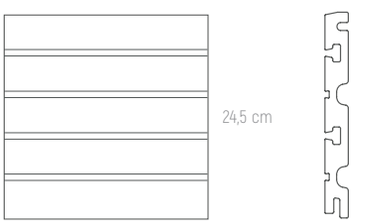
Their border tiles allow the water to be at the same level as the floor of the terrace. The water flows over the edge of the pool, creating an incredible visual effect. On one side of the pool, a tank accumulates the water and returns it to the pool. The water overflows and falls into a channel that passes it through the filtering system.

- ANTIDESLIZANTE **CLASE 3**
  CLASS 3 ANTISLIP
- ABSORCIÓN DE AGUA **Alb ≤1,5%**
  WATER ABSORPTION **Alb ≤1,5%**
- RESISTENTE A LA HELADA
  FROST RESISTANT
- RESISTENTE A LAS MANCHAS **CLASE 5**
  CLASS 5 STAIN RESISTANCE
- FUERZA DE ROTURA **≥1300 N**
  BREAKING STRENGHT **≥1300 N**



REJILLA

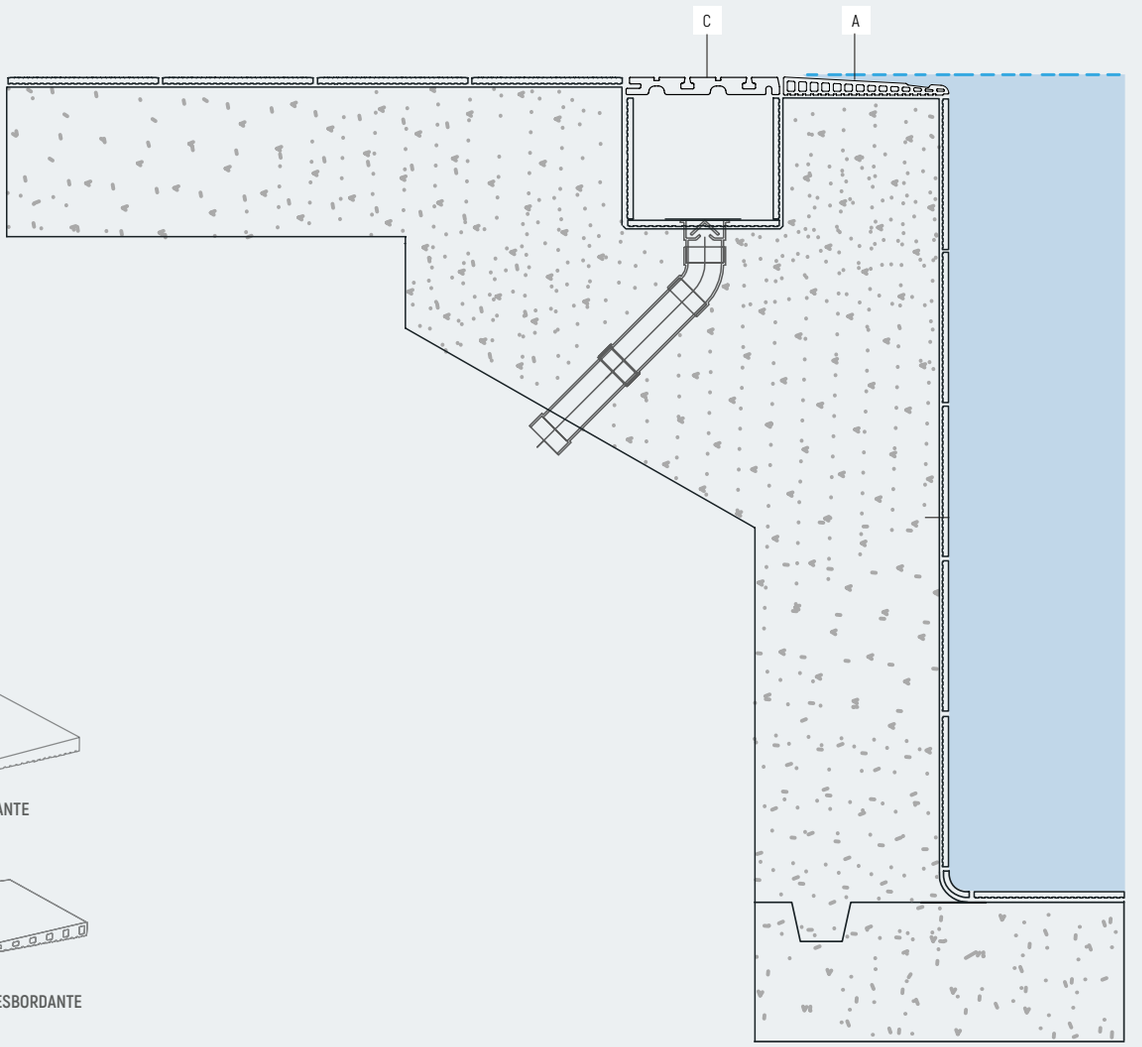


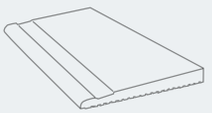


BORDE DESBORDANTE

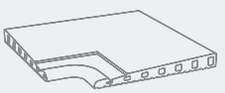




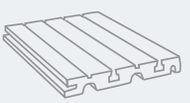




A **BORDE DESBORDANTE**
28 x 66,5 cm



B **ÁNGULO BORDE DESBORDANTE**
33 x 33 cm



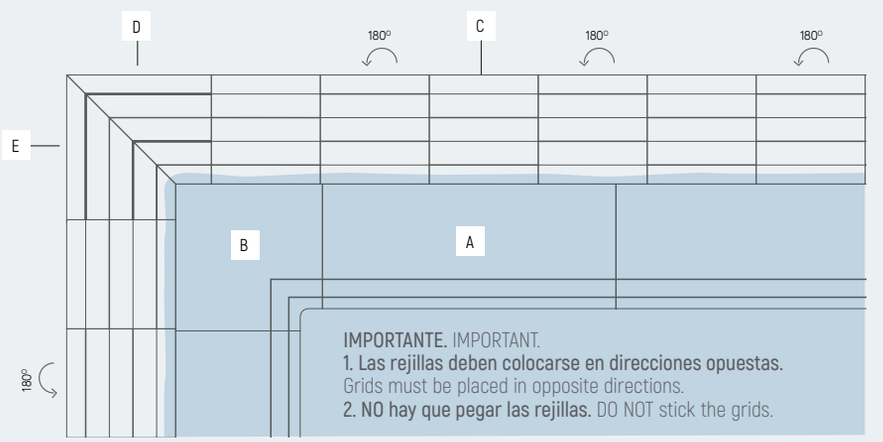
C **REJILLA**
24,5 x 24,5 cm



D **ÁNGULO REJILLA DERECHA**
24,5 x 33 cm



E **ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA**
24,5 x 33 cm



IMPORTANTE. IMPORTANT.
1. Las rejillas deben colocarse en direcciones opuestas.
Grids must be placed in opposite directions.
2. NO hay que pegar las rejillas. DO NOT stick the grids.

ÓPERA /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V3

IVORY LIGHT SILVER IRON



BASES · BASES

33x66,5

60x120*

120x120*

120x120*
120 x 120 cm -
47.2"x 47.2"

- 10 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

60x120*
60 x 120 cm -
23.7"x 47.2"

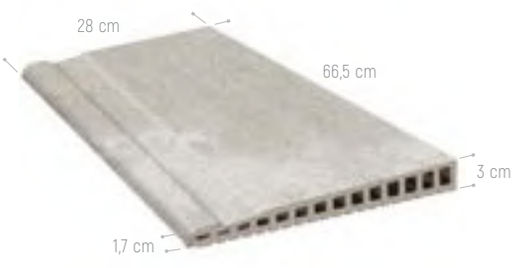
- 10 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

33x66,5
33 x 66,5 cm -
13.0"x 26.2"

- 10 mm
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

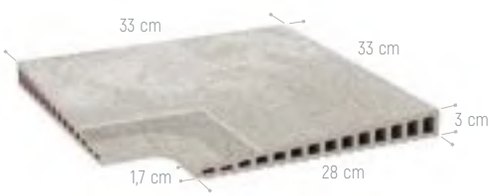
* GRES PORCELÁNICO · PORCELAIN STONEWARE

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



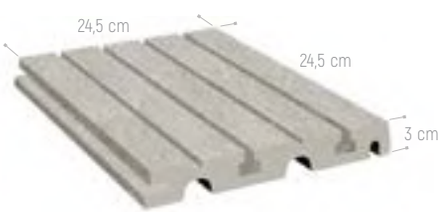
BORDE DESBORDANTE
28 x 66,5 cm - 11.0"x26.2"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO DESBORDANTE
33 x 33 cm - 13.0"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



REJILLA
24,5 x 24,5 cm - 9.6"x9.6"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO REJILLA DERECHA*
24,5 x 33 cm - 9.6"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA*
24,5 x 33 cm - 9.6"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3

*set de 2 piezas (dcha./izda.) *two pieces set (right/left)

PIEZAS ESPECIALES VASO PISCINA · POOL BASIN SPECIAL PIECES



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm - 13.0"x 1.6"
r-3 cm



UÑA
4 x 4 cm - 1.6"x 1.6"



ARISTA
33 x 3 cm - 13.0"x 1.2"
r-3 cm



UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2"x 1.2"

ÓPERA /

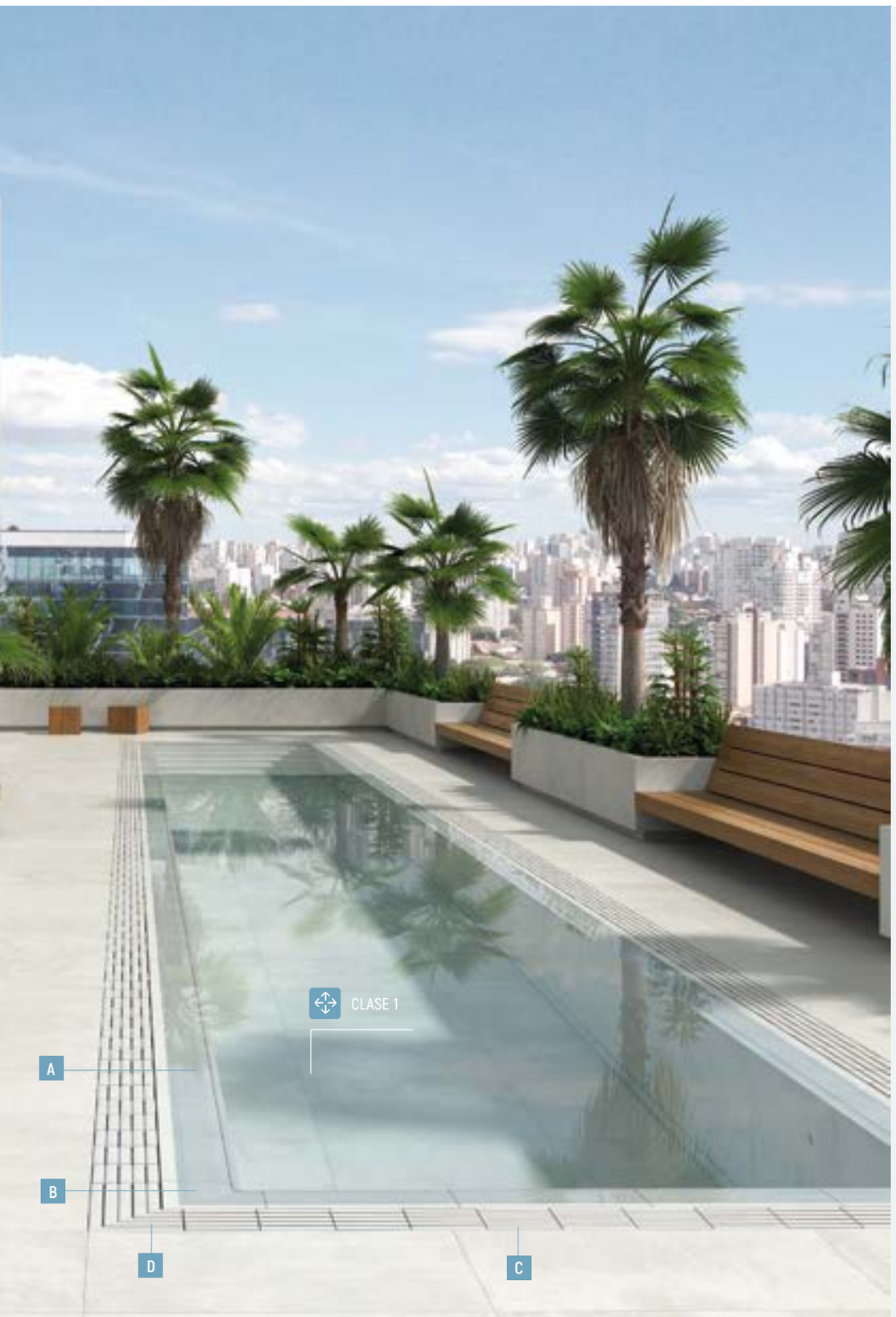
CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V3

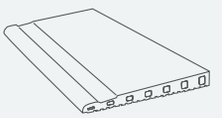


ÓPERA IVORY

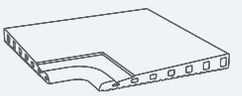


OUTDOOR

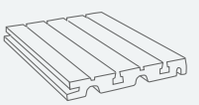
ANTI-SLIP CLASE 3



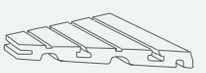
A **BORDE DESBORDANTE**
28 x 66,5 cm



B **ÁNGULO BORDE DESBORDANTE**
33 x 33 cm



C **REJILLA**
24,5 x 24,5 cm



D **ÁNGULO REJILLA IZDA/DCHA**
24,5 x 33 cm



E **BASE ÓPERA**
120 x 120 cm

F **BASE ÓPERA**
60 x 120 cm

INDOOR/POOL INDOOR

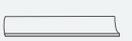
CLASE 1



BASE ÓPERA
60 x 120 cm



BASE ÓPERA
33 x 66,5 cm



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm



UÑA
4 x 4 cm

ÓPERA /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12	C- 3	CLASE C		AIb <1,5% BIa <0,5%		V3		

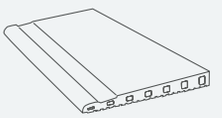


ÓPERA IRON

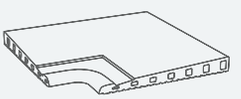


OUTDOOR

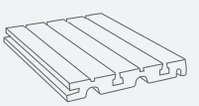
ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE DESBORDANTE
28 x 66,5 cm



B ÁNGULO BORDE DESBORDANTE
33 x 33 cm



C REJILLA
24,5 x 24,5 cm



D ÁNGULO REJILLA IZDA/DCHA
24,5 x 33 cm



E BASE ÓPERA
120 x 120 cm

INDOOR/POOL INDOOR

CLASE 1



BASE ÓPERA
60 x 120 cm



BASE ÓPERA
33 x 66,5 cm



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm



UÑA
4 x 4 cm

LITOS /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V2

ÁRTICO SABANA SIBERIA



BASES · BASES

33x66,5

60x120*

100x100*

100x100*
100 x 100 cm -
39.4"x 39.4"

- 11 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

60x120*
60 x 120 cm -
23.7"x 47.2"

- 10,2 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

33x66,5
33 x 66,5 cm -
13.0"x 26.2"

- 10 mm
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

* GRES PORCELÁNICO · PORCELAIN STONEWARE

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



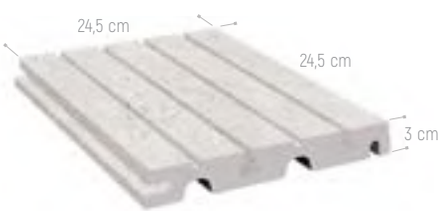
BORDE DESBORDANTE
28 x 66,5 cm - 11.0"x26.2"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO DESBORDANTE
33 x 33 cm - 13.0"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



REJILLA
24,5 x 24,5 cm - 9.6"x9.6"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO REJILLA DERECHA*
24,5 x 33 cm - 9.6"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA*
24,5 x 33 cm - 9.6"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3

*set de 2 piezas (dcha./izda.) *two pieces set (right/left)

PIEZAS ESPECIALES VASO PISCINA · POOL BASIN SPECIAL PIECES



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm - 13.0"x 1.6"
r-3 cm

UÑA
4 x 4 cm - 1.6"x 1.6"



ARISTA
33 x 3 cm - 13.0"x 1.2"
r-3 cm

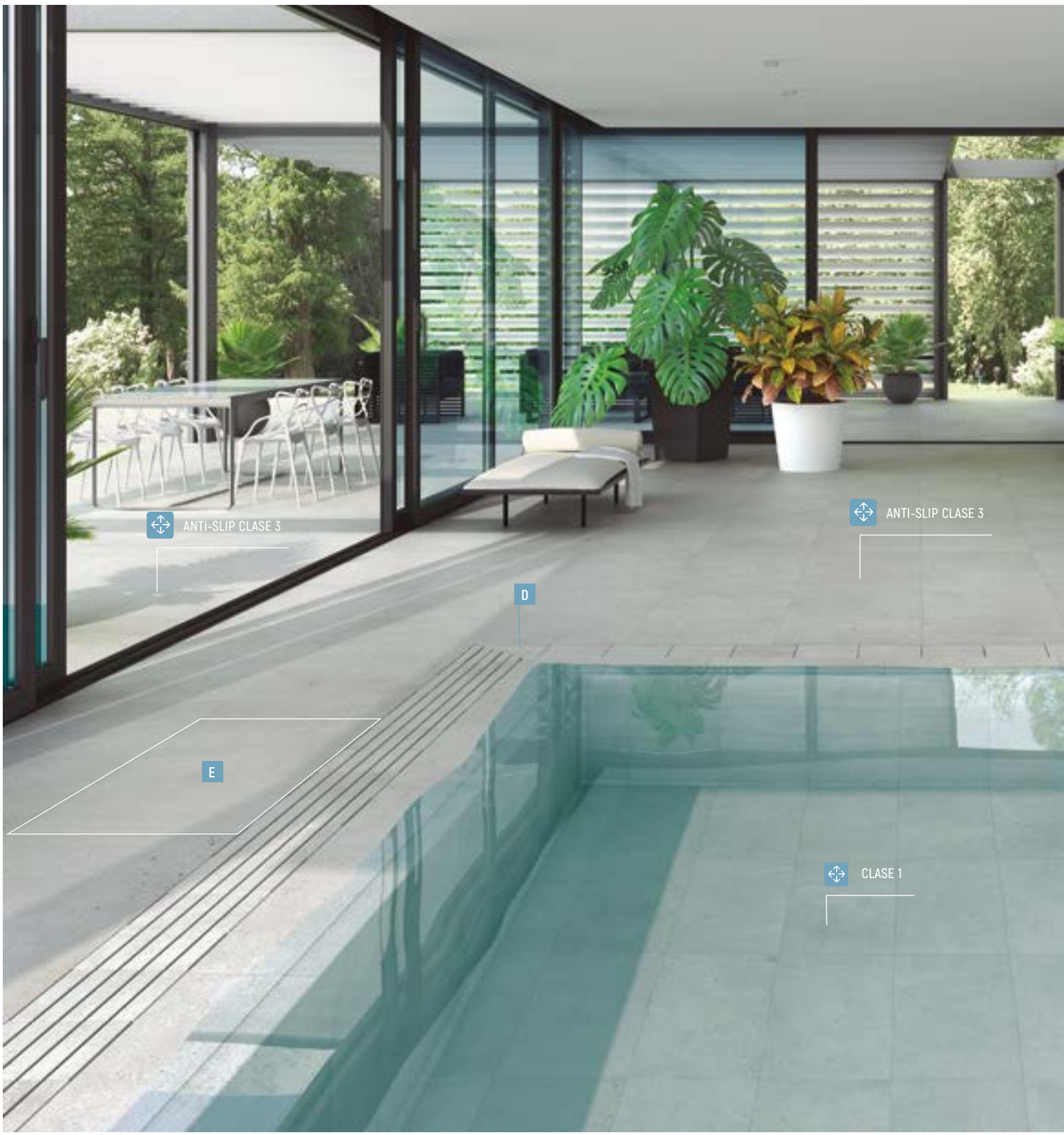
UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2"x 1.2"

LITOS /

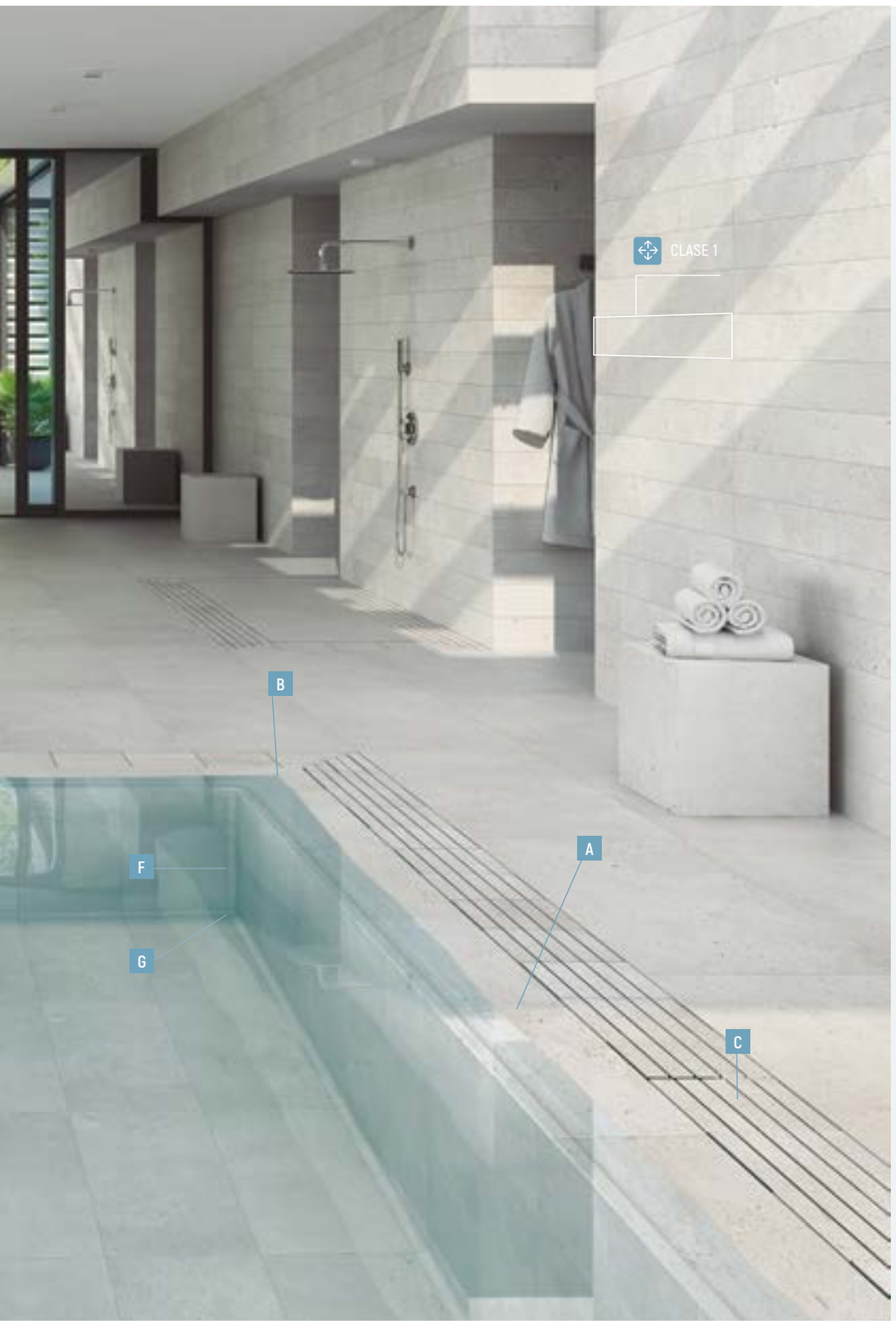
CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V2

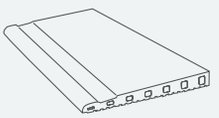


LITOS ÁRTICO

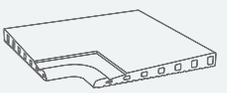


OUTDOOR

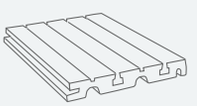
ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE DESBORDANTE**
28 x 66,5 cm



B **ÁNGULO BORDE DESBORDANTE**
33 x 33 cm



C **REJILLA**
24,5 x 24,5 cm



D **ÁNGULO REJILLA IZDA/DCHA**
24,5 x 33 cm



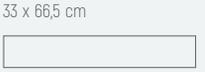
E **BASE LITOS**
60 x 120 cm

POOL INDOOR/INDOOR

CLASE 1



BASE LITOS
33 x 66,5 cm



BASE LITOS
14,5 x 120 cm



F **MEDIA CAÑA**
33 x 4 cm



G **UÑA**
4 x 4 cm

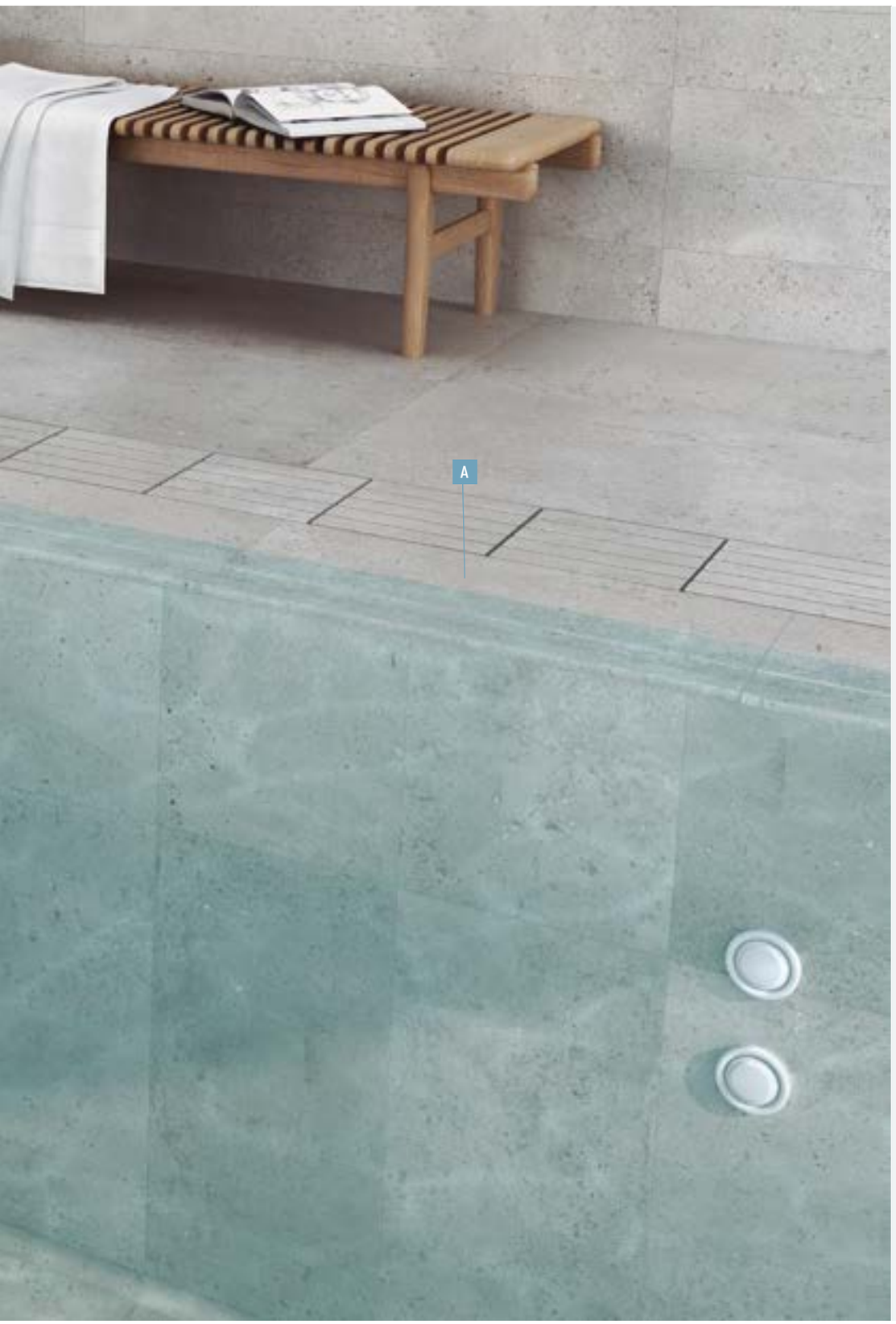
LITOS /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

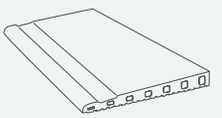
R12 | C- 3 | CLASE C | AIb <1,5% BIa <0,5% | V2



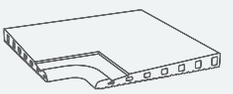


OUTDOOR

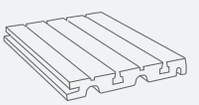
ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE DESBORDANTE**
28 x 66,5 cm



B **ÁNGULO BORDE DESBORDANTE**
33 x 33 cm



C **REJILLA**
24,5 x 24,5 cm



D **ÁNGULO REJILLA IZDA/DCHA**
24,5 x 33 cm



E **BASE LITOS**
60 x 120 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LITOS
33 x 66,5 cm



G **MEDIA CAÑA**
33 x 4 cm



H **UÑA**
4 x 4 cm

LITOS /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 | C- 3 | CLASE C | AIb <1,5% BIa <0,5% | V2

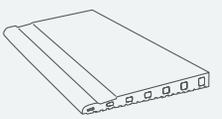


LITOS SABANA

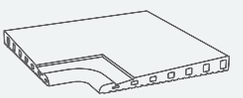


OUTDOOR

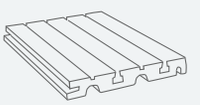
ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE DESBORDANTE
28 x 66,5 cm



B ÁNGULO BORDE DESBORDANTE
33 x 33 cm



C REJILLA
24,5 x 24,5 cm



D ÁNGULO REJILLA IZDA/DCHA
24,5 x 33 cm



E BASE LITOS
33 x 66,5 cm

POOL INDOOR/INDOOR

CLASE 1



BASE LITOS
33 x 66,5 cm

BASE LITOS
60 x 120 cm

ROCA /

CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V3

POLAR



BASES · BASES

33x33

33x66,5

33x66,5
33 x 66,5 cm -
13.0"x 26.2"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
CLASE 1

33x33
33 x 33 cm -
13.0"x 13.0"

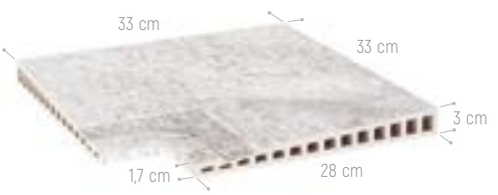
10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



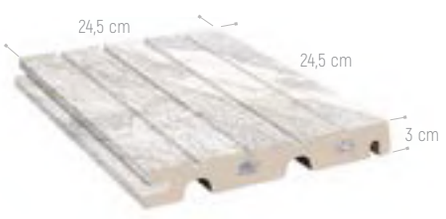
BORDE DESBORDANTE
28 x 66,5 cm - 11.0"x26.2"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO DESBORDANTE
33 x 33 cm - 13.0"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



REJILLA
24,5 x 24,5 cm - 9.6"x9.6"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO REJILLA DERECHA*
24,5 x 33 cm - 9.6"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA*
24,5 x 33 cm - 9.6"x13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3

*set de 2 piezas (dcha./izda.) *two pieces set (right/left)

PIEZAS ESPECIALES VASO PISCINA · POOL BASIN SPECIAL PIECES



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm - 13.0"x 1.6"
r-3 cm



UÑA
4 x 4 cm - 1.6"x 1.6"



ARISTA
33 x 3 cm - 13.0"x 1.2"
r-3 cm

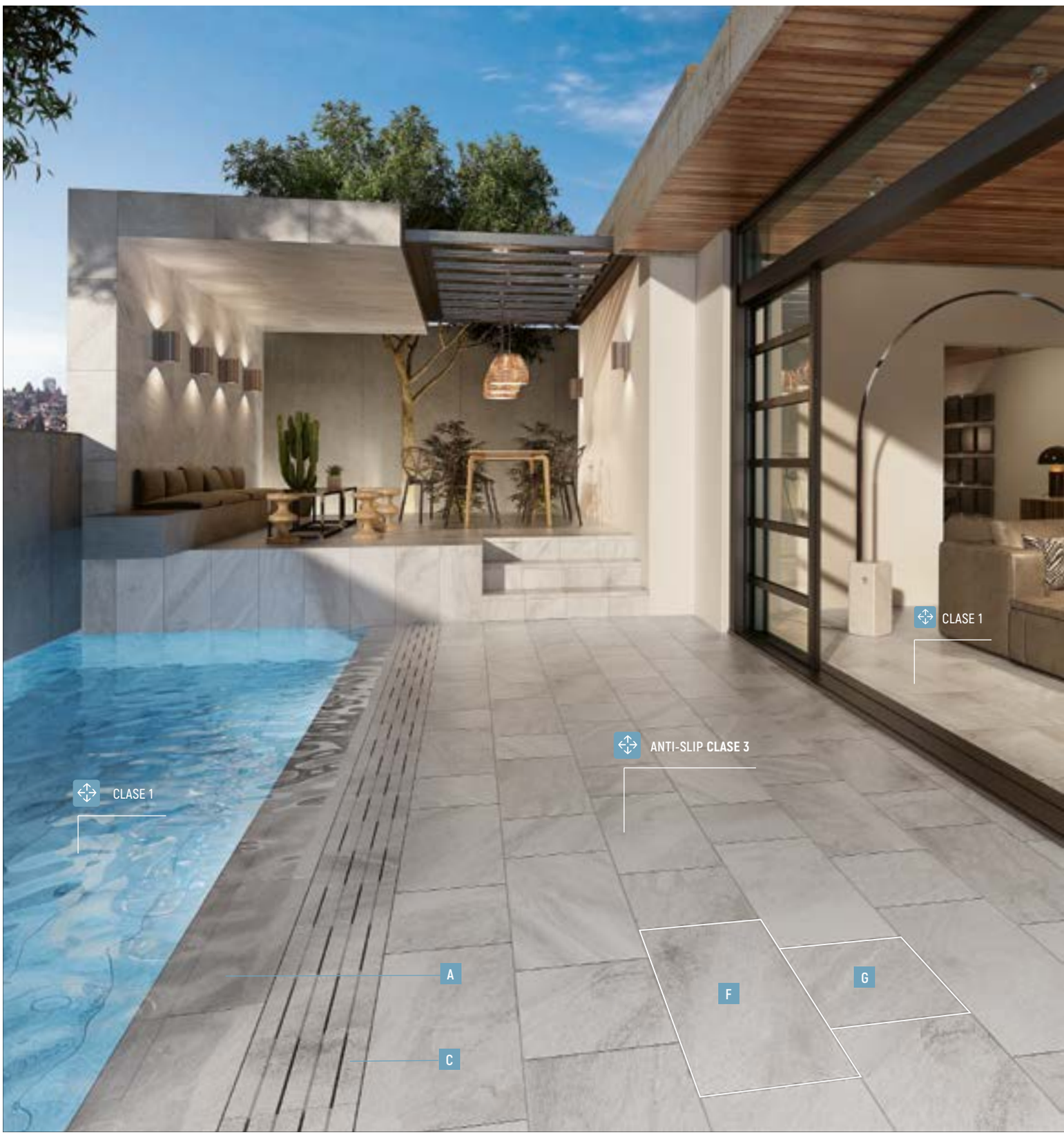
UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2"x 1.2"

ROCA /

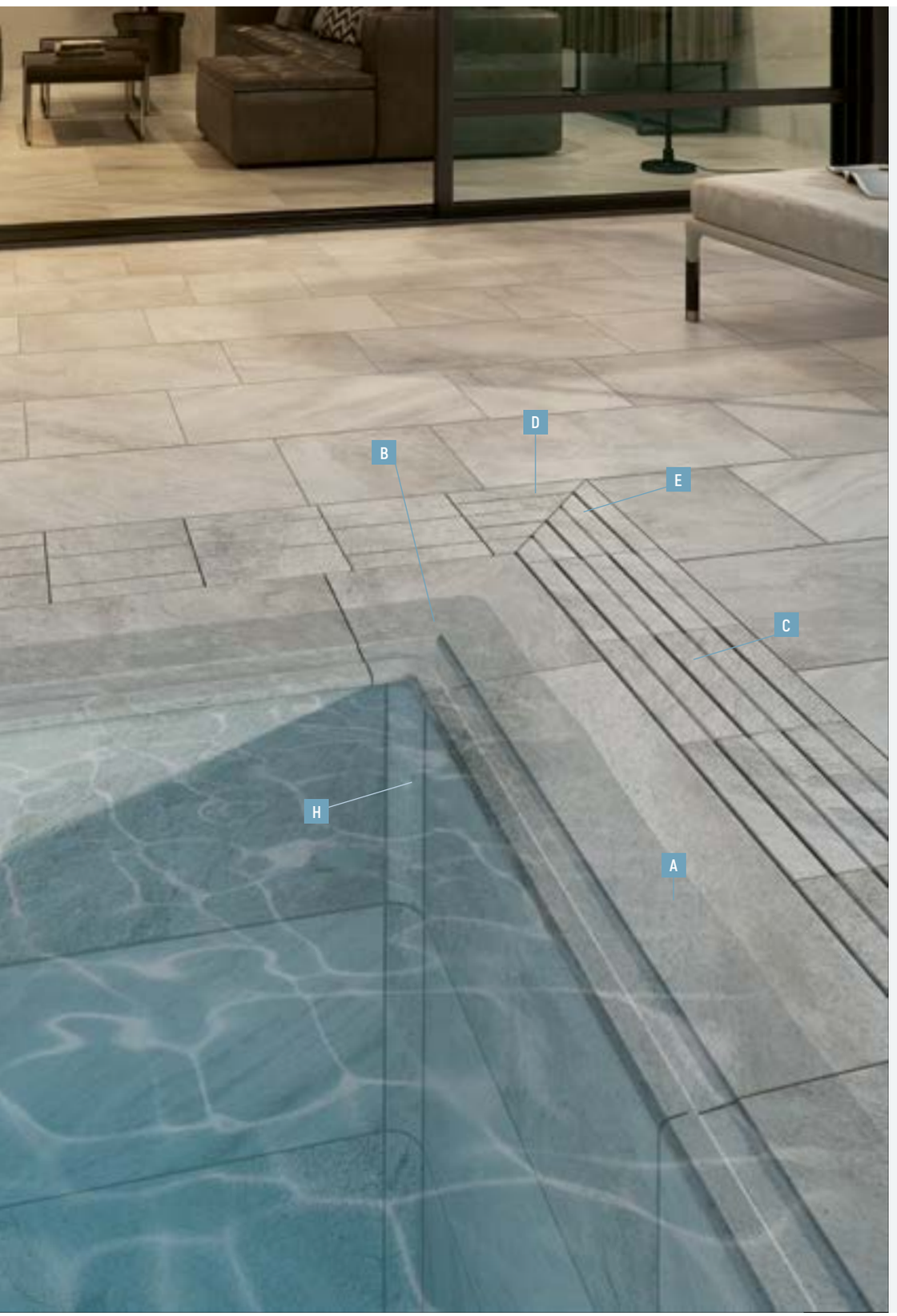
CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW/INFINITY POOL SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V3

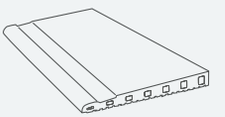


ROCA POLAR

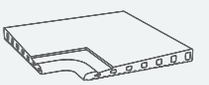


OUTDOOR

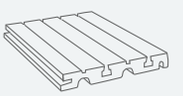
ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE DESBORDANTE
28 x 66,5 cm



B ÁNGULO BORDE DESBORDANTE
33 x 33 cm



C REJILLA
24,5 x 24,5 cm



D ÁNGULO REJILLA IZDA
24,5 x 33 cm



E ÁNGULO REJILLA DCHA
24,5 x 33 cm



F BASE ROCA
33 x 66,5 cm

G BASE ROCA
33 x 33 cm

INDOOR/POOL INDOOR

CLASE 1



F BASE ROCA
33 x 66,5 cm



H MEDIA CAÑA
33 x 4 cm

PISCINAS SKIMMER / SKIMMER POOLS

El sistema skimmer es un sistema de coronación estandarizado en el que el nivel del agua se sitúa a unos 20 centímetros por debajo de los bordes. Las piscinas tradicionales son funcionales y requieren un mantenimiento sencillo. Los skimmers son, simplemente, las aberturas situadas debajo del borde y sirven para filtrar el agua. Gracias a las diferentes piezas especiales que componen las colecciones que disponen de la coronación skimmer -Ópera, Yoho, Milán, Marbles, Petra, Natura, Lucca y Gresan-, es posible lograr una continuidad estética entre el interior y el exterior de las diferentes estancias que puede tener cualquier proyecto, ya sea de carácter residencial o contract.

The skimmer is a standardised coping system that is located about 20 cm below the pool edge. Traditional pools are functional and only require basic maintenance. Skimmers are openings located below the edge of the pool that filter the water. Our collections featuring skimmer copings –Ópera, Yoho, Milán, Marbles, Petra, Natural, Lucca and Gresan– feature a variety of special pieces that allow you to achieve perfect aesthetic continuity between the interior and exterior spaces that make up your project, whether it's a residential or commercial project.

ANTIDESLIZANTE **CLASE 3**
CLASS 3 ANTISLIP

ABSORCIÓN DE AGUA **Alb ≤1,5%**
WATER ABSORPTION **Alb ≤1,5%**

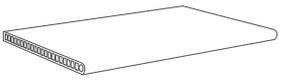
RESISTENTE A LA HELADA
FROST RESISTANT

RESISTENTE A LAS MANCHAS **CLASE 5**
CLASS 5 STAIN RESISTANCE

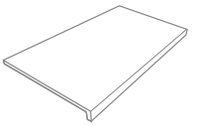
FUERZA DE ROTURA **≥1300 N**
BREAKING STRENGHT **≥1300 N**



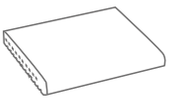
BORDES SKIMMER



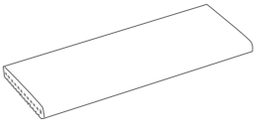
BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm



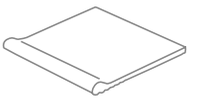
BORDE SKIMMER 60
33 x 60 x 3 cm



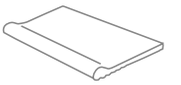
BORDE PISCINA
28 x 33 cm



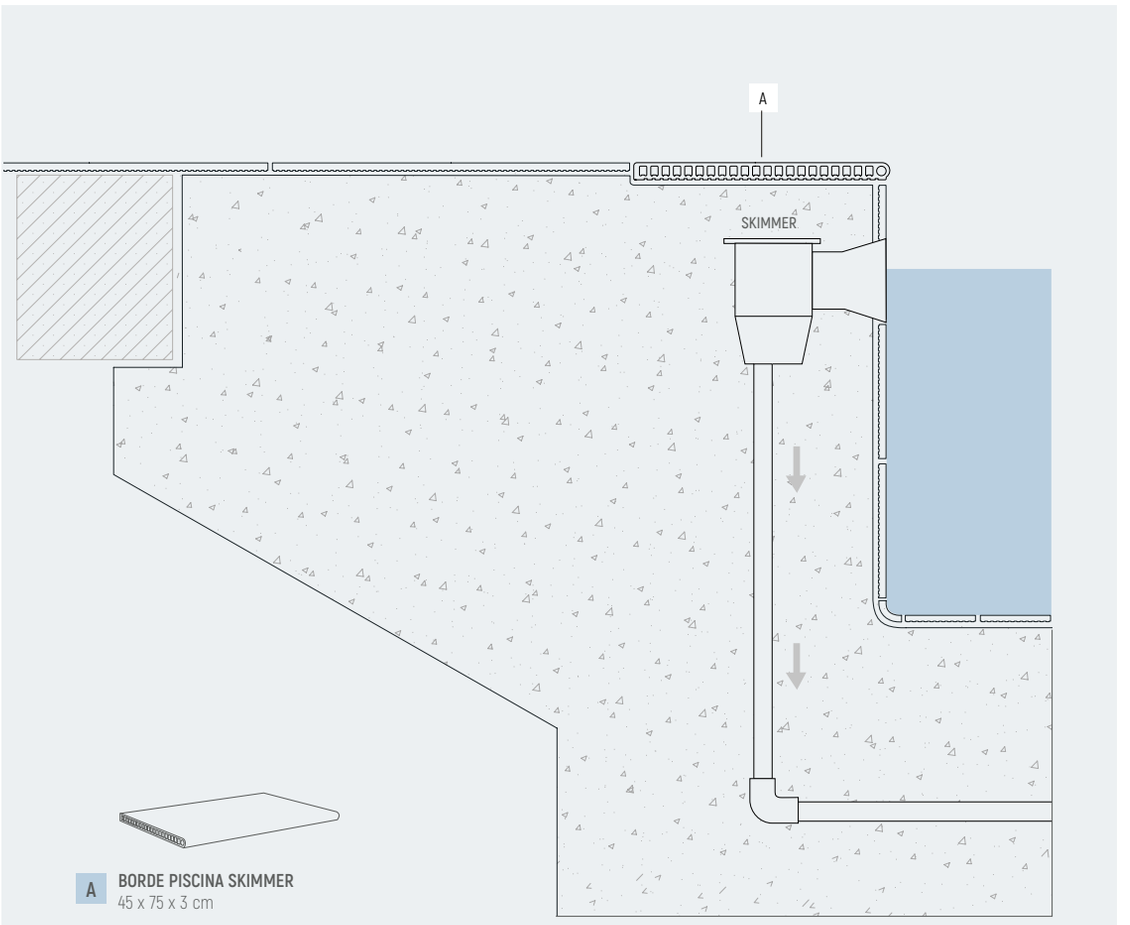
BORDE PISCINA
28 x 66,5 cm



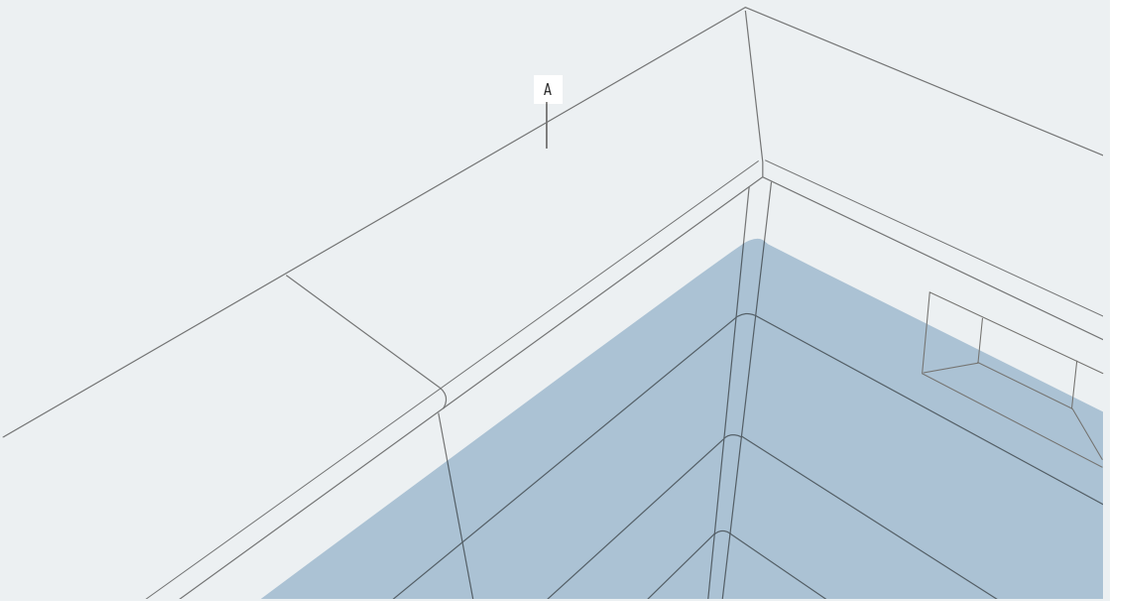
BORDE PISCINA GRESAN
28,5 x 32,5 cm



BORDE PISCINA GRESAN
16 x 32,5 cm



A **BORDE PISCINA SKIMMER**
45 x 75 x 3 cm



ÓPERA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V3

IVORY LIGHT SILVER IRON



BASES · BASES

33x66,5

60x120*

120x120*

120x120*
120 x 120 cm -
47.2"x 47.2"

- 10 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

60x120*
60 x 120 cm -
23.7"x 47.2"

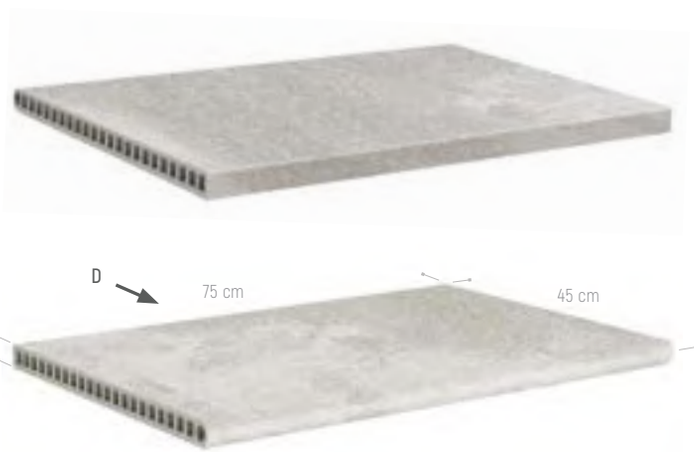
- 10 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

33x66,5
33 x 66,5 cm -
13.0"x 26.2"

- 10 mm
- ANTI-SLIP CLASE 3
- CLASE 1

* GRES PORCELÁNICO · PORCELAIN STONEWARE

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



D. Continuidad gráfica, parte trasera.
Graphic continuous, backside.

3D DESIGN

BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm - 17.7"x 29.5"x1.2"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3

PIEZAS ESPECIALES VASO PISCINA · POOL BASIN SPECIAL PIECES



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm - 13.0"x 1.6"
r-3 cm



UÑA
4 x 4 cm - 1.6"x 1.6"



ARISTA
33 x 3 cm - 13.0"x 1.2"
r-3 cm



UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2"x 1.2"

ÓPERA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 | C- 3 | CLASE C | Alb <1,5% Bla <0,5% | V3 | 3D DESIGN



ÓPERA SILVER



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm



B BASE ÓPERA
120 x 120 cm



C BASE ÓPERA
60 x 120 cm

POOL INDOOR/INDOOR

CLASE 1



D MEDIA CAÑA
33 x 4 cm



E UÑA
4 x 4 cm



BASE ÓPERA
33 x 66,5 cm



BASE ÓPERA
60 x 120 cm

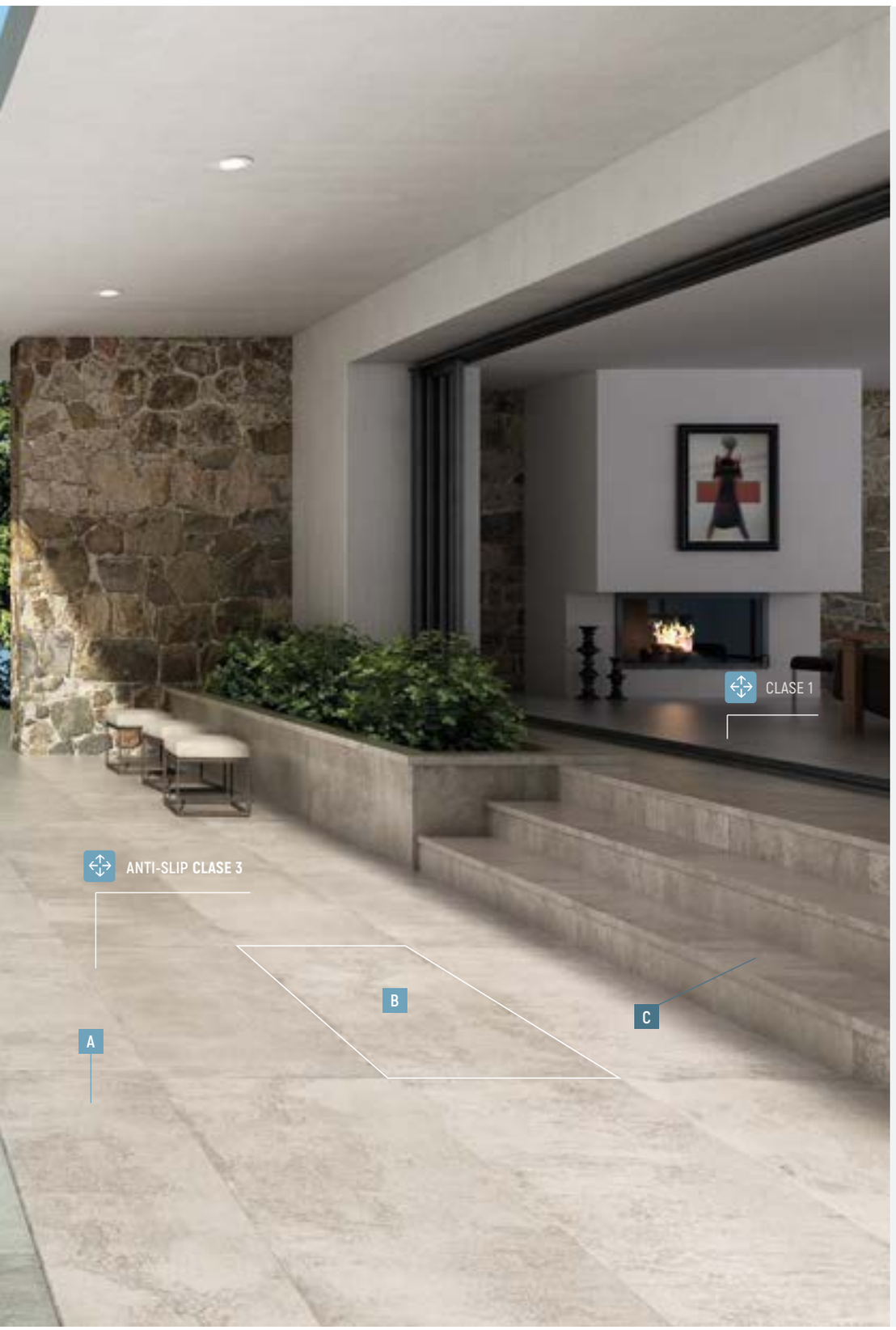
ÓPERA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 | C- 3 | CLASE C | Alb <1,5% Bla <0,5% | V3 | 3D DESIGN





OUTDOOR

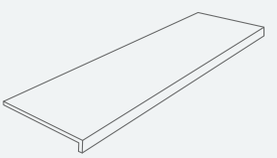
ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm



B BASE ÓPERA
60 x 120 cm



C PELDAÑO RECTO 120
33 x 120 x 3 cm

INDOOR/POOL INDOOR

CLASE 1



BASE ÓPERA
60 x 120 cm

MILÁN /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 · C- 3 · CLASE C · Alb <1,5% Bla <0,5% · V1

ARENA GRIS MARENGO



BASES · BASES

33x33

75x75*

75x75*
75 x 75 cm -
29.5"x 29.5"

11 mm
rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3
CLASE 1

33x33
33 x 33 cm -
13.0"x 13.0"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3

* GRES PORCELÁNICO · PORCELAIN STONEWARE

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



D. Continuidad gráfica, parte trasera.
Graphic continuous, backside.

3D DESIGN



BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm - 17.7"x 29.5"x1.2"

rectificado. rectified

ANTI-SLIP CLASE 3

MILÁN /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12	C- 3	CLASE C		Alb <1,5% Bla <0,5%		V1			



MILÁN GRIS

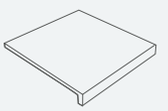


OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm



B PELDAÑO RECTO
33 x 33 x 3 cm



C BASE MILÁN
75 x 75 cm

D BASE MILÁN
33 x 33 cm

INDOOR

CLASE 1



BASE MILÁN
75 x 75 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm

*ver pagina 22. see page 22.

MILÁN /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12	C- 3	CLASE C		Alb <1,5% Bla <0,5%		V1			



MILÁN MARENGO

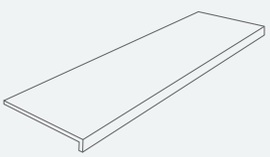


OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm



B PELDAÑO RECTO 120
33 x 120 x 3 cm



C BASE MILÁN
75 x 75 cm

INDOOR/POOL INDOOR

CLASE 1



BASE MILÁN
75 x 75 cm



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm
*ver pagina 22. see page 22.



MEDIA CAÑA REF. 222 A
24,5 x 4 cm
*ver pagina 27. see page 27.



UÑA. REF. 232 A
4 x 4 cm
*ver pagina 27. see page 27.

YOHO /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

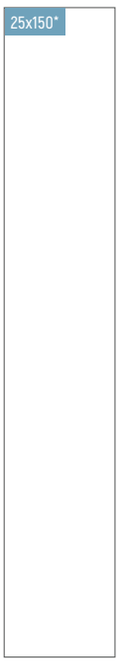
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V1

NATURAL MAPLE OAK TECA



BASES · BASES





25x150*
25 x 150 cm -
9.8"x 59.0"

11 mm
rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3
CLASE 1

16,25x66,5
16,25 x 66,5 cm -
6.4"x 26.2"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3

* GRES PORCELÁNICO · PORCELAIN STONEWARE

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



D. Continuidad gráfica, parte trasera.
Graphic continuous, backside.

3D DESIGN



BORDE PISCINA SKIMMER
45 x 75 x 3 cm - 17.7"x 29.5"x1.2"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3

YOHO /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V1



YOHO OAK



OUTDOOR

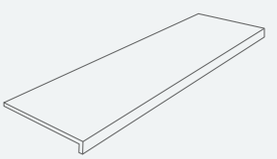
ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE PISCINA SKIMMER**
45 x 75 x 3 cm



B **BASE YOHO**
25 x 150 cm



C **PELDAÑO RECTO 120**
33 x 120 x 3 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 Ag
12 x 24,5 cm
*ver pagina 22. see page 22.



MEDIA CAÑA REF. 222 Ag
24,5 x 4 cm
*ver pagina 27. see page 27.



UÑA. REF. 232 Ag
4 x 4 cm
*ver pagina 27. see page 27.

YOHO /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V1



YOHO NATURAL



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE PISCINA SKIMMER**
45 x 75 x 3 cm



B **BASE YOHO**
25 x 150 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm
*ver pagina 22. see page 22.



MEDIA CAÑA REF. 222 A
24,5 x 4 cm
*ver pagina 27. see page 27.



UÑA. REF. 232 A
4 x 4 cm
*ver pagina 27. see page 27.

MARBLES /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V1

CALACATTA



TRAVERTINO



CREMA MARFIL

BASES · BASES

60x120*

33x66,5

60x120*
60 x 120 cm -
23.7"x 47.2"

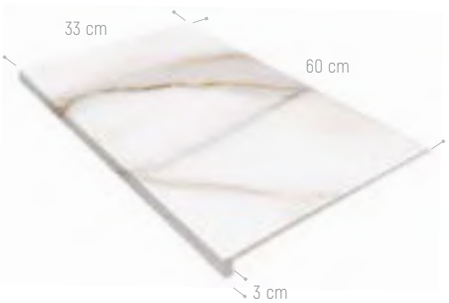
10,2 mm
rectificado. rectified
CLASE 1

33x66,5
33 x 66,5 cm -
13.0"x 26.2"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
CLASE 1

* GRES PORCELÁNICO · PORCELAIN STONEWARE

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



BORDE SKIMMER 60
33 x 60 x 3 cm - 13.0"x 23.7"x1.2"

- 12 mm
- rectificado. rectified
- ANTI-SLIP CLASE 3

PIEZAS ESPECIALES VASO PISCINA · POOL BASIN SPECIAL PIECES



MEDIA CAÑA
33 x 4 cm - 13.0"x 1.6"
r-3 cm

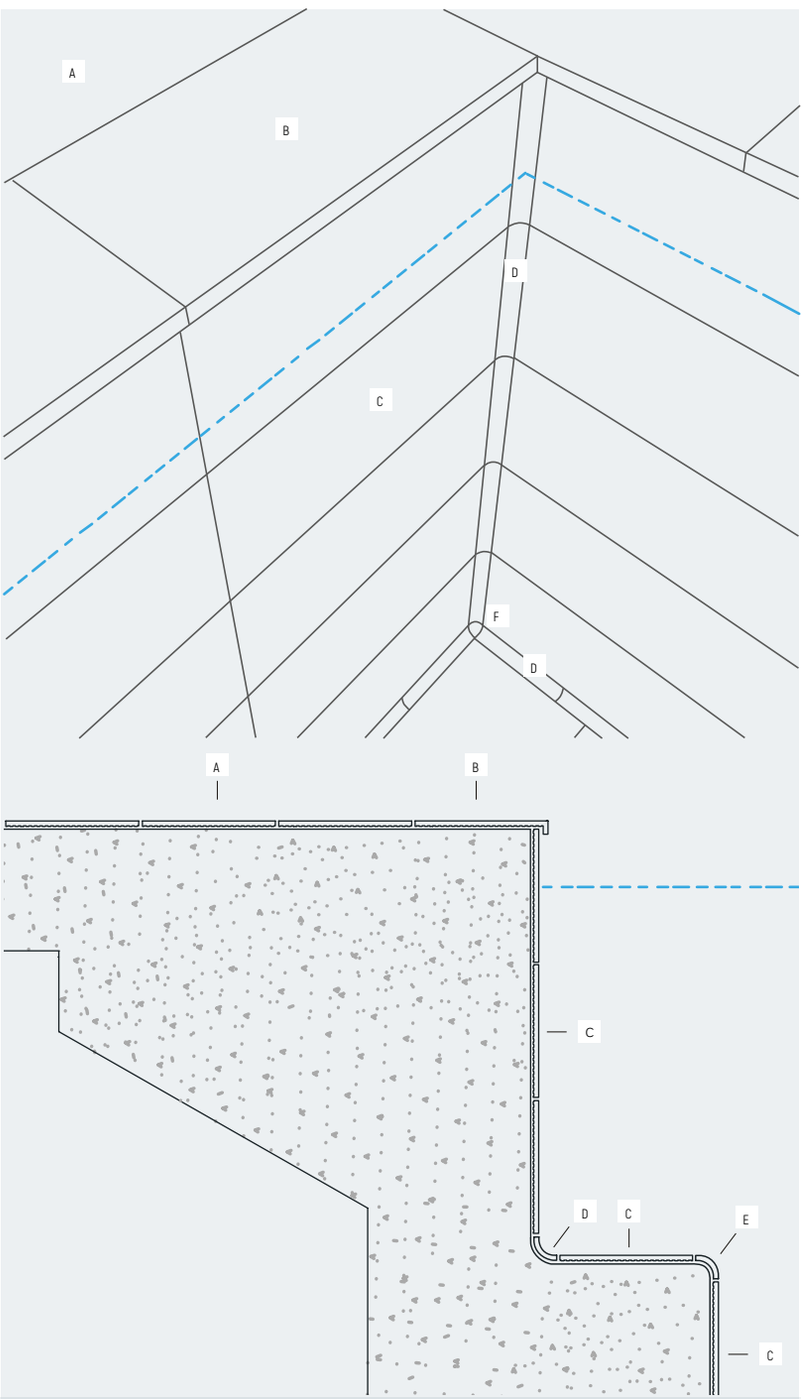


UÑA
4 x 4 cm - 1.6"x 1.6"



ARISTA
33 x 3 cm - 13.0"x 1.2"
r-3 cm

UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2"x 1.2"



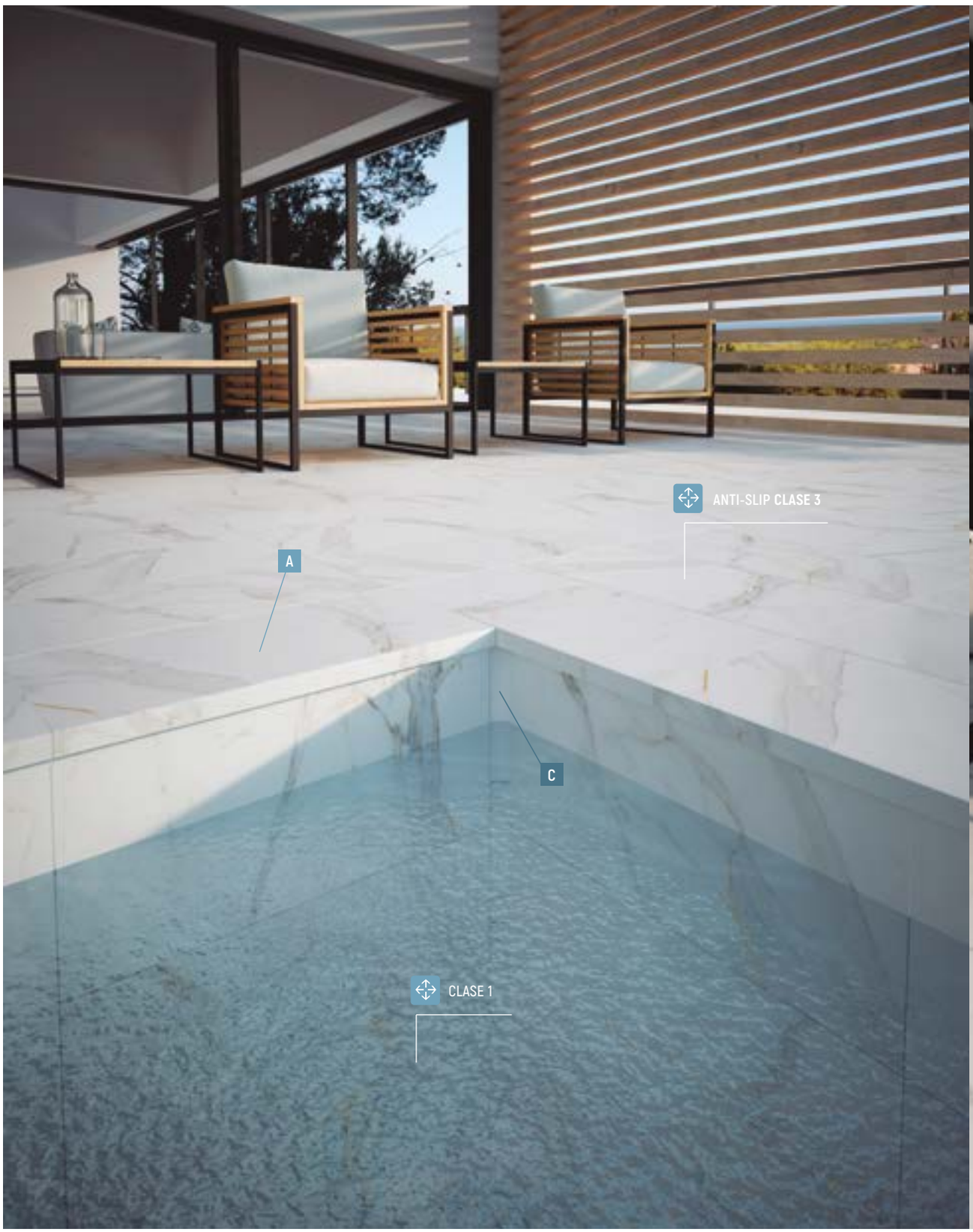
A	BASE MARBLES C-3 33 x 66,5 cm	C	BASE MARBLES C-1 33 x 66,5 cm	E	ARISTA 33 x 3 cm
B	BORDE SKIMMER 60 33 x 60 x 3 cm	D	MEDIA CAÑA 33 x 4 cm	F	UÑA 4 x 4 cm

MARBLES /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

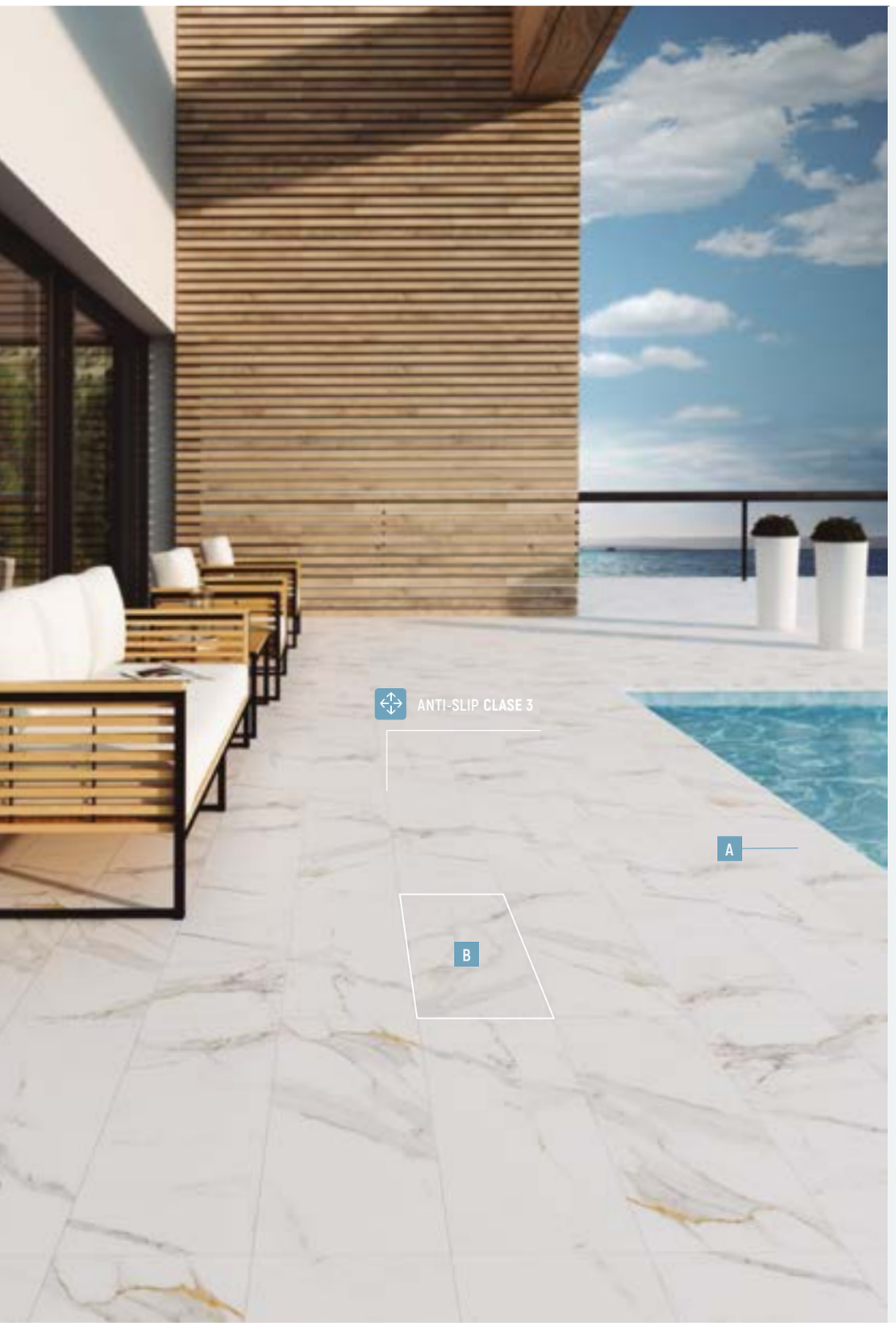
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11	C- 3	CLASE C		Alb <1,5% Bla <0,5%		V1		



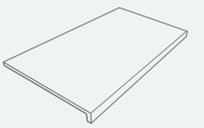


MARBLES CALACATTA



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE SKIMMER 60**
33 x 60 x 3 cm



B **BASE MARBLES**
33 x 66,5 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



C **MEDIA CAÑA**
33 x 4 cm r-3 cm



UÑA
4 x 4 cm



BASE MARBLES
33 x 66,5 cm

INDOOR

CLASE 1



BASE MARBLES
60 x 120 cm

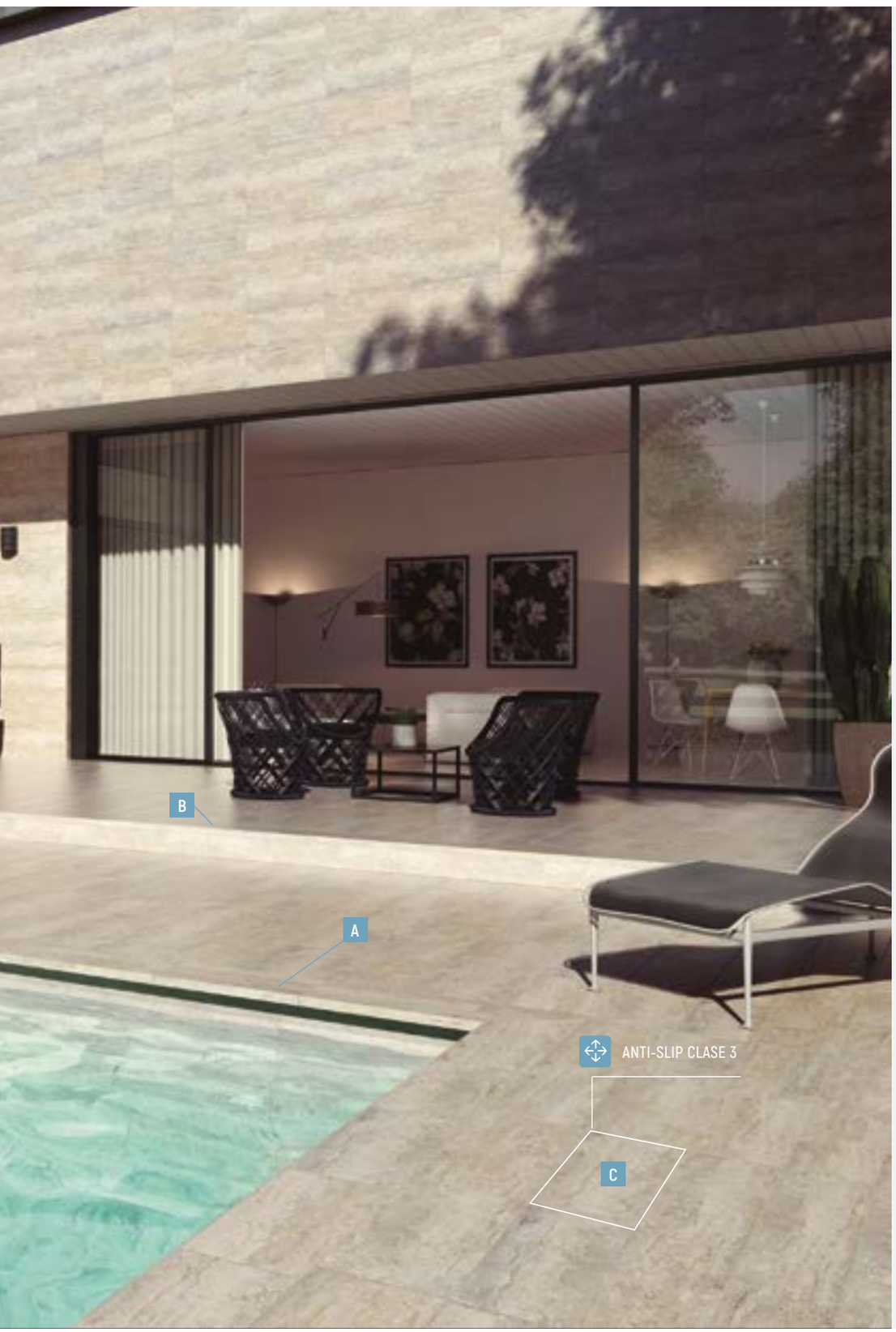
MARBLES /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

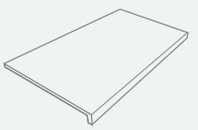
R11 C- 3 CLASE C Alb <1,5% Bla <0,5% V1



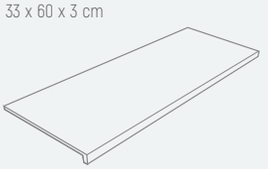


OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE SKIMMER 60
33 x 60 x 3 cm



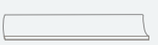
B PELDAÑO RECTO 120
33 x 120 x 3 cm



C BASE MARBLES
33 x 66,5 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



D MEDIA CAÑA
33 x 4 cm r-3 cm



E UÑA
4 x 4 cm



BASE MARBLES
33 x 66,5 cm

INDOOR

CLASE 1



BASE MARBLES
60 x 120 cm

NATURA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C Alb <1,5% V3

KENIA ETNA CRETA



BASES · BASES

16,25x66,5

16,25x66,5
16,25 x 66,5 cm -
6.4"x 26.2"

10 mm

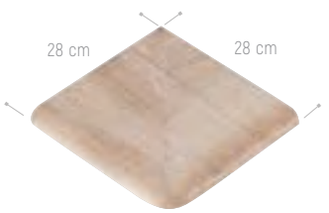
ANTI-SLIP CLASE 3

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



BORDE PISCINA
28 x 66,5 cm - 11.0"x 26.2"

ANTI-SLIP CLASE 3



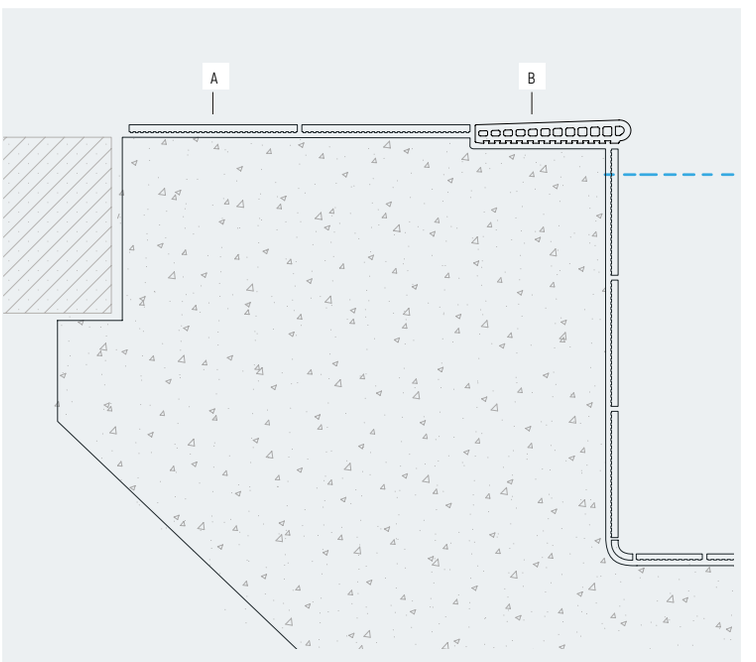
ÁNGULO EXTERIOR PISCINA
28 x 28 cm - 11.0"x 11.0"

ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO INTERIOR PISCINA
33 x 33 cm - 13.0"x 13.0"

ANTI-SLIP CLASE 3



A BASE NATURA
16,25 x 66,5 cm

B BORDE PISCINA
28 x 66,5 cm

NATURA /

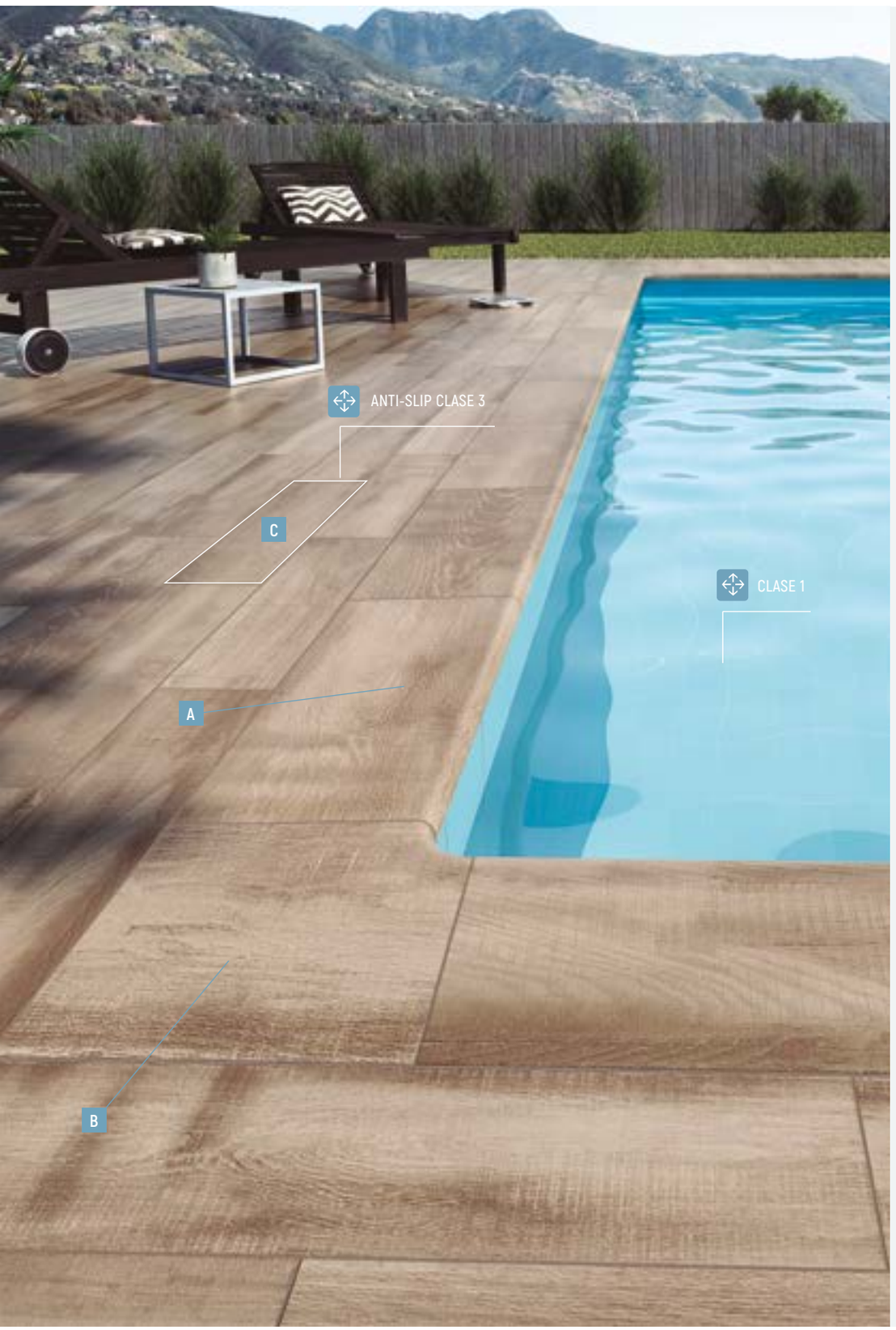
CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V3



NATURA CRETA



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE PISCINA**
28 x 66,5 cm



B **ÁNGULO INTERIOR PISCINA**
33 x 33 cm



C **BASE NATURA**
16,25 x 66,5 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm

*ver pagina 22. see page 22.

LUCCA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R11 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V3

TERRA GRIGIO



BASES · BASES

16,25x16,25

16,25x33

33x33

33x33
33 x 33 cm -
13.0"x 13.0"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
CLASE 1

16,25x33
16,25 x 33 cm -
6.4"x 13.0"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3

16,25x16,25
16,25 x 16,25 cm -
6.4"x 6.4"

10 mm
ANTI-SLIP CLASE 3

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



BORDE PISCINA
28 x 33 cm - 11.0"x 13.0"

ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO EXTERIOR PISCINA
28 x 28 cm - 11.0"x 11.0"

rectificado. rectified

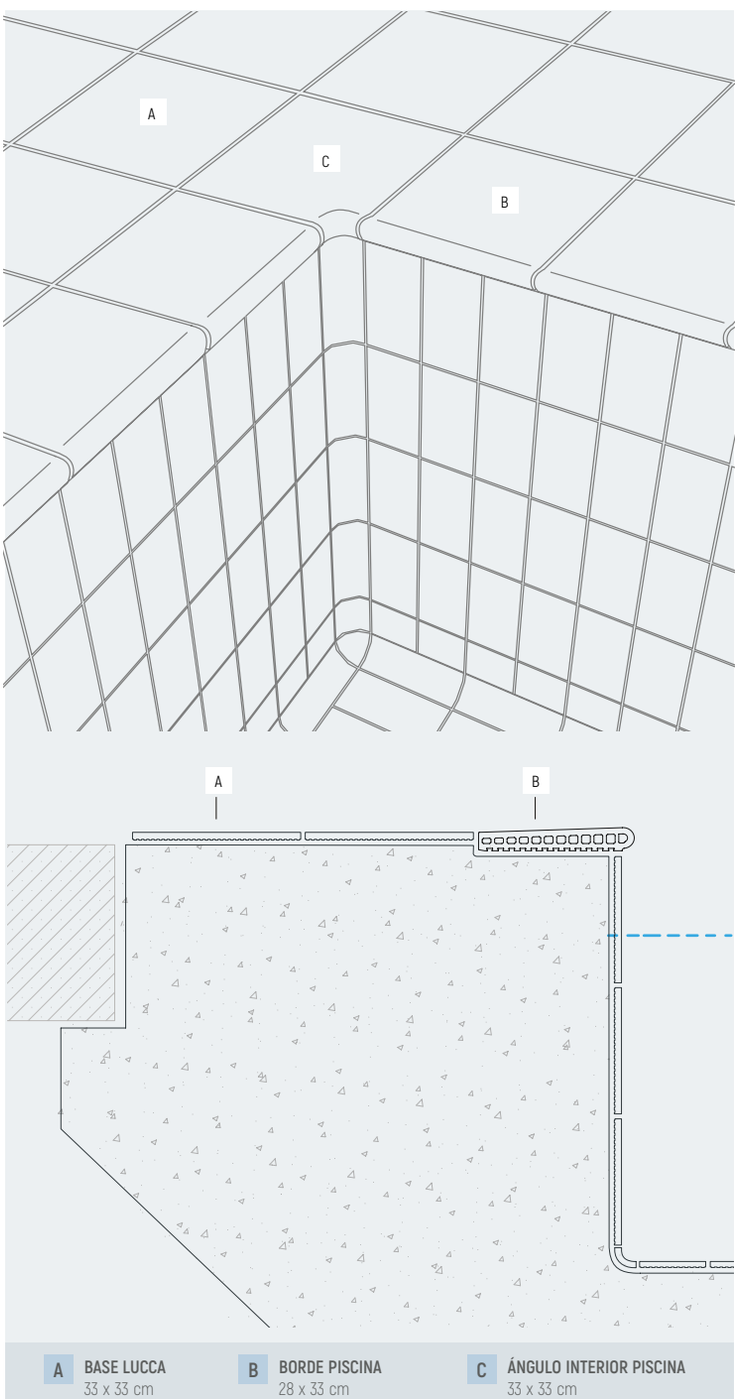
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO INTERIOR PISCINA
33 x 33 cm - 13.0"x 13.0"

rectificado. rectified

ANTI-SLIP CLASE 3



A BASE LUCCA
33 x 33 cm

B BORDE PISCINA
28 x 33 cm

C ÁNGULO INTERIOR PISCINA
33 x 33 cm

LUCCA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER ·

R11 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V3

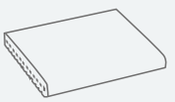


LUCCA TERRA



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA
28 x 33 cm



B ÁNGULO INTERIOR PISCINA
33 x 33 cm



C BASE LUCCA
33 x 33 cm



D BASE LUCCA
16,25 x 33 cm



E BASE LUCCA
16,25 x 16,25 cm

INDOOR

CLASE 1



BASE LUCCA
33 x 33 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 V
12 x 24,5 cm

*ver pagina 22. see page 22.

PETRA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V2

BONE OCRE GRIS



BASES · BASES

33x33

33x33
33 x 33 cm -
13.0"x 13.0"

10 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES



BORDE PISCINA
28 x 33 cm - 11.0"x 13.0"

ANTI-SLIP CLASE 3



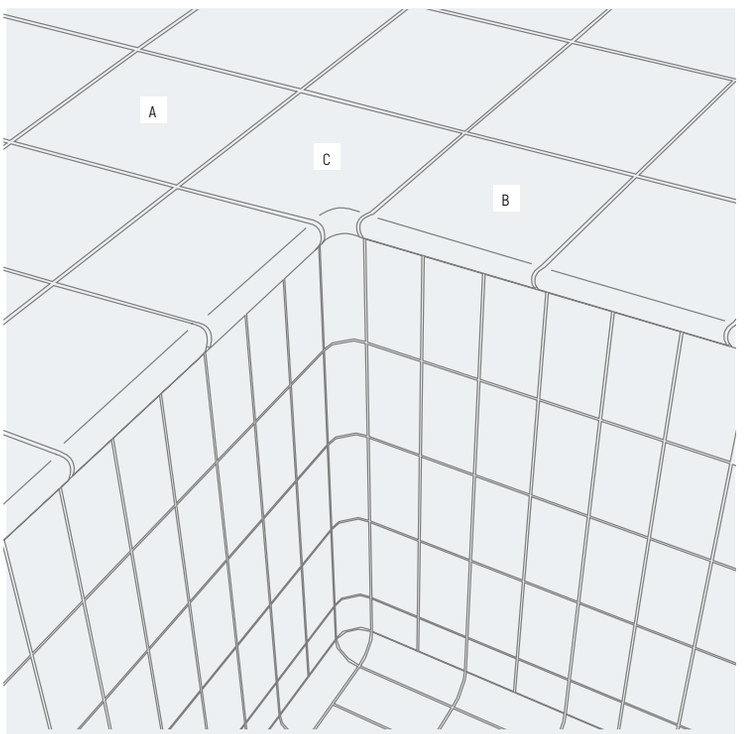
ÁNGULO EXTERIOR PISCINA
28 x 28 cm - 11.0"x 11.0"

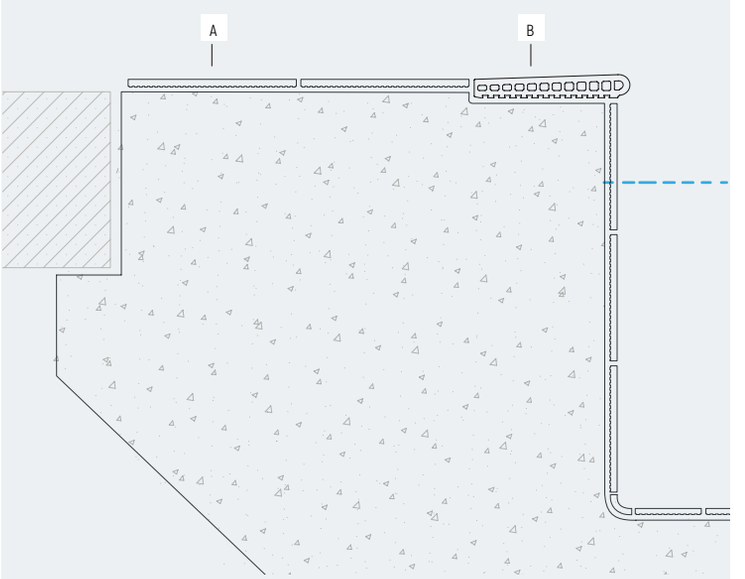
rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3



ÁNGULO INTERIOR PISCINA
33 x 33 cm - 13.0"x 13.0"

rectificado. rectified
ANTI-SLIP CLASE 3





A BASE PETRA
33 x 33 cm

B BORDE PISCINA
28 x 33 cm

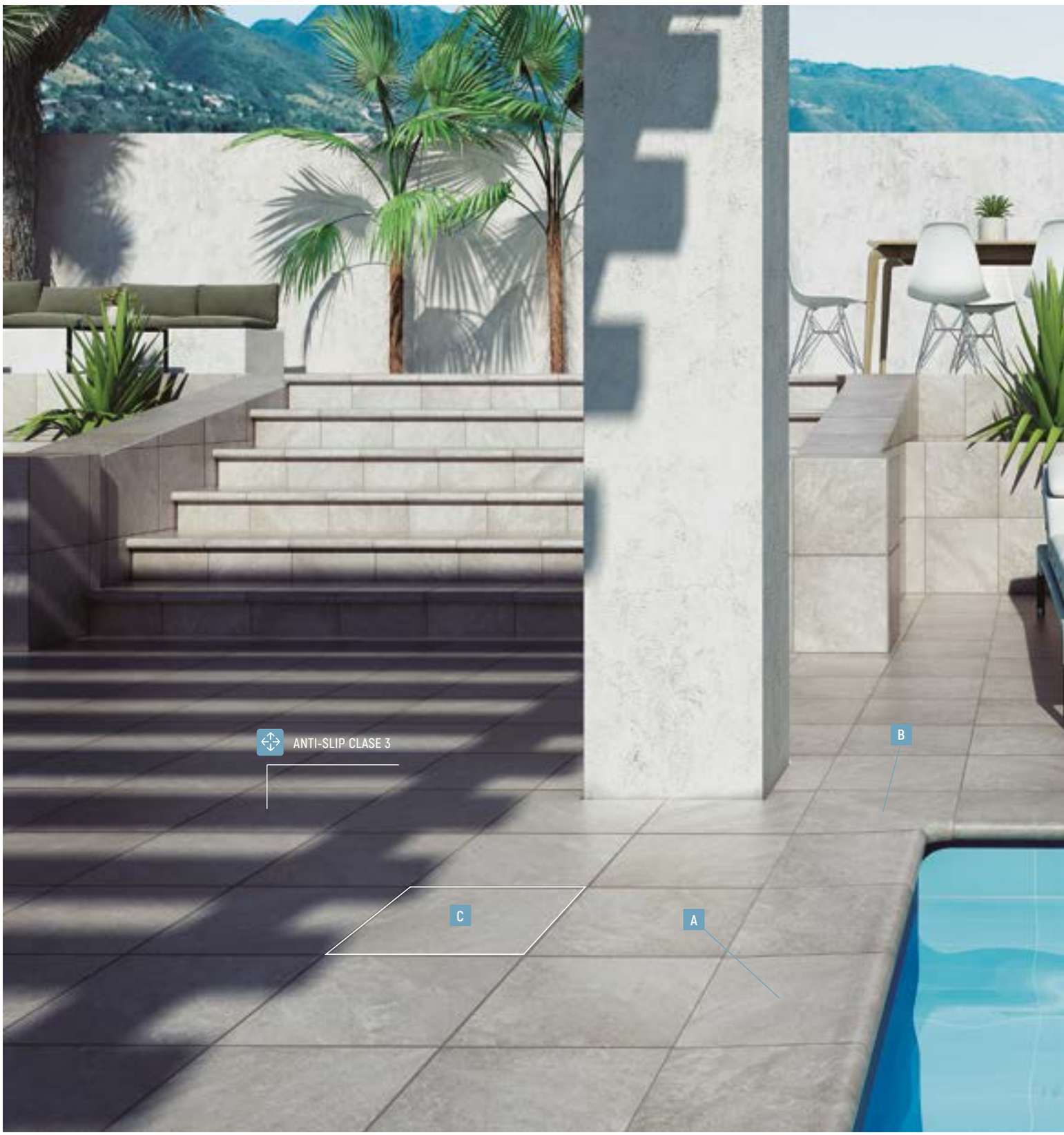
C ÁNGULO INTERIOR PISCINA
33 x 33 cm

PETRA /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C AIb <1,5% V2



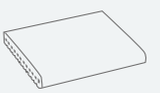
PETRA GRIS



CLASE 1

OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A **BORDE PISCINA**
28 x 33 cm



B **ÁNGULO INTERIOR PISCINA**
33 x 33 cm



C **BASE PETRA**
33 x 33 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm

*ver pagina 22. see page 22.

GRESAN /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

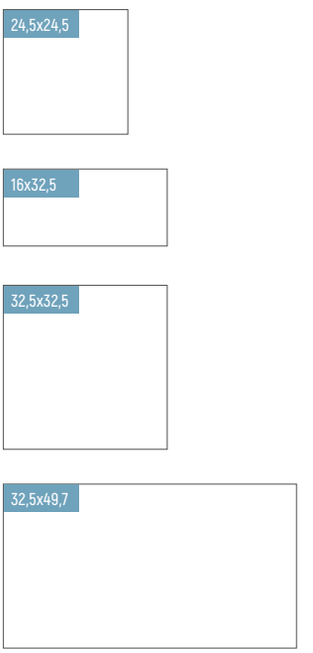
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <3% V2

NATURAL ALBARRACÍN ONIX SAHARA



BASES · BASES



16x32,5
16 x 32,5 cm - 6.3"x 12.8"

13 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
* NATURAL, ALBARRACÍN

24,5x24,5
24,5 x 24,5 cm - 9.6"x 9.6"

13 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
* NATURAL, ALBARRACÍN

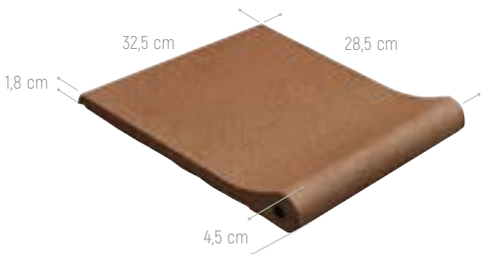
32,5x49,7
32,5 x 49,7 cm - 12.8"x 20.0"

15 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
* NATURAL, ALBARRACÍN

32,5x32,5
32,5 x 32,5 cm - 12.8"x 12.8"

15 mm
ANTI-SLIP CLASE 3
* NATURAL, ALBARRACÍN, ONIX, SAHARA

PIEZAS CORONACIÓN PISCINA · POOL EDGE PIECES

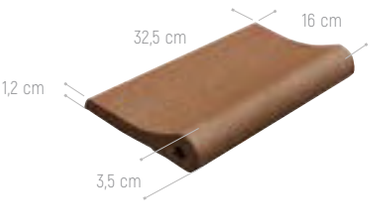


BORDE PISCINA 28,5
28,5 x 32,5 cm - 11.2"x 12.8"

⧗ 18 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

NATURAL, ALBARRACÍN, ONIX, SAHARA

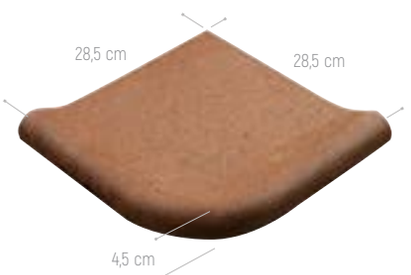


BORDE PISCINA 16
16 x 32,5 cm - 6.3"x 12.8"

⧗ 12 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

NATURAL, ALBARRACÍN

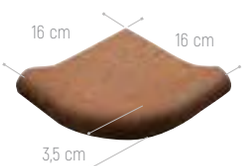


ESQUINA EXTERIOR 28,5
28,5 x 28,5 cm - 11.2"x 11.2"

⧗ 18 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

NATURAL, ALBARRACÍN, ONIX, SAHARA

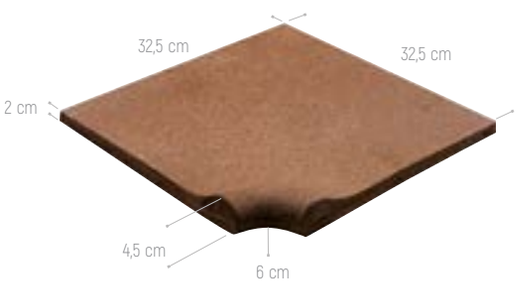


ESQUINA EXTERIOR 16
16 x 16 cm - 6.3"x 6.3"

⧗ 12 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

NATURAL, ALBARRACÍN

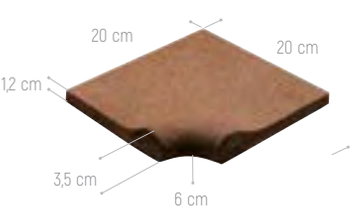


ESQUINA INTERIOR 33
32,5 x 32,5 cm - 12.8"x 12.8"

⧗ 20 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

NATURAL, ALBARRACÍN, ONIX, SAHARA



ESQUINA INTERIOR 20
20 x 20 cm - 7.9"x 7.9"

⧗ 12 mm

ANTI-SLIP CLASE 3

NATURAL, ALBARRACÍN

GRESAN /

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

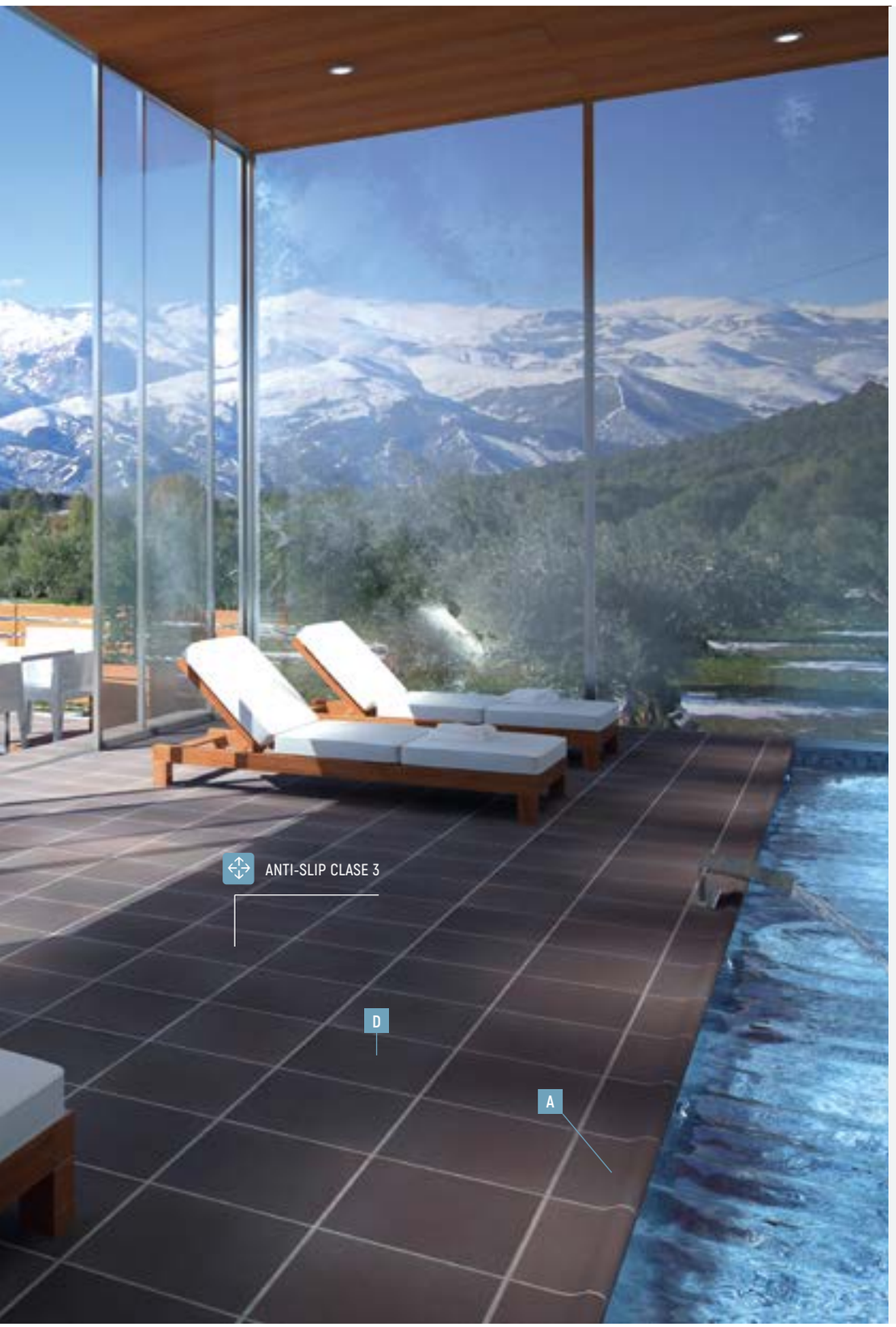
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <3% V2



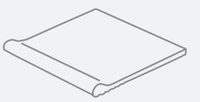


GRESAN NATURAL



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA GRESAN
28,5 x 32,5 cm



B ESQUINA INTERIOR
32,5 x 32,5 cm



C ESQUINA EXTERIOR
28,5 x 28,5 cm



D BASE GRESAN
32,5 x 32,5 cm

POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm

*ver pagina 22. see page 22.

GRESAN /

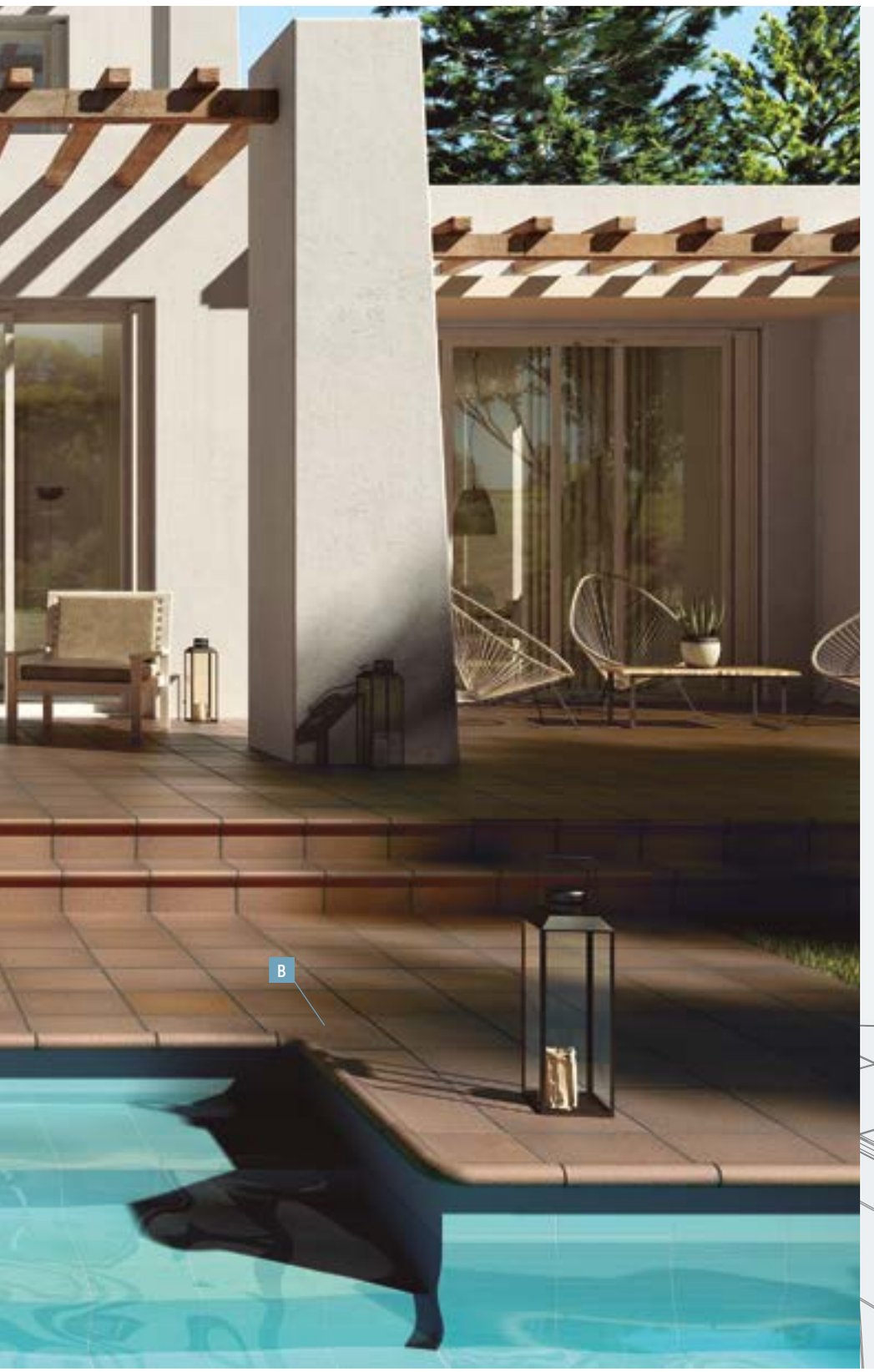
CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER

R12 C- 3 CLASE C Alb <3% V2



GRESAN NATURAL



OUTDOOR

ANTI-SLIP CLASE 3



A BORDE PISCINA GRESAN
28,5 x 32,5 cm



B ESQUINA INTERIOR
32,5 x 32,5 cm



C ESQUINA EXTERIOR
28,5 x 28,5 cm



D BASE GRESAN
32,5 x 32,5 cm

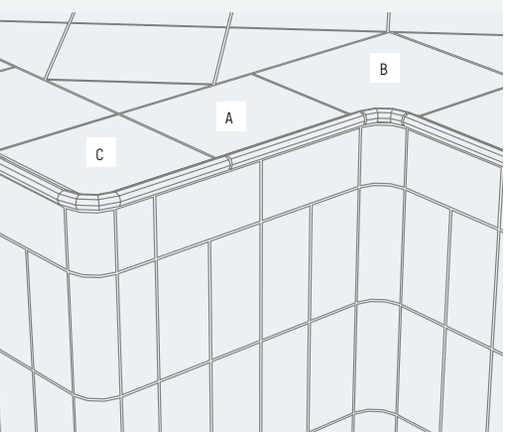
POOL INDOOR

CLASE 1



BASE LISA REF. 101 A
12 x 24,5 cm

*ver pagina 22. see page 22.

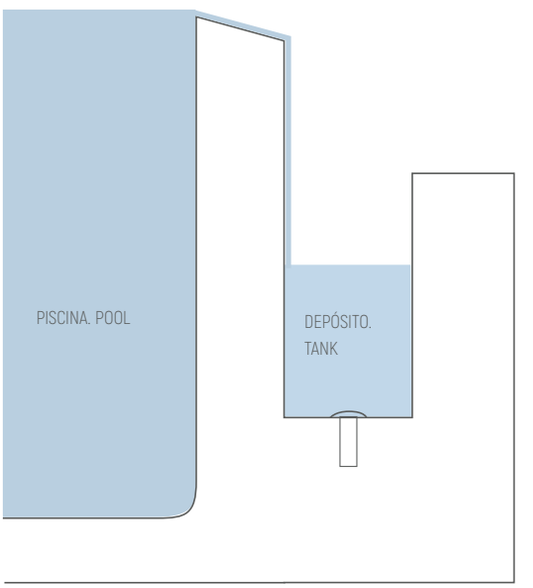


PISCINAS INFINITY / INFINITY POOLS

La piscina se ha convertido en un elemento muy importante dentro del diseño del hogar o cualquier proyecto. Su construcción aumenta el valor del inmueble además de aportar calidad de vida como espacio de relax, bienestar y también ocio.
Una de las opciones que va ganando peso entre los arquitectos y paisajistas, es el diseño de piscinas tipo infinity, infinitas o sin fin. Creando impresionantes vistas que parecen fundirse con el mar, ya que este tipo de piscinas producen un efecto visual de continuidad hacia el infinito, mimetizándose con el paisaje que tengan delante: el mar, un bosque, unas montañas, el cielo...
Este tipo de piscinas cuenta con una leve pendiente que decanta el agua hacia el lateral donde está el paisaje.

Pools have become a focal point in home design and play an ever-increasing role in all types of projects. Adding a pool increases your property's value and provides a boost to the quality of life and well-being, as well as a space for relaxation and leisure.
Infinity pools are gaining more and more traction among architects and landscape architects, who are able to create impressive views that appear to flow into the sea thanks to this pool's ability to produce stunning visual effects by going off into the distance, seemingly boundless, and by imitating the surrounding landscape, whether it's the sea, a forest, mountains or the sky.
These pools are tilted slightly forward, meaning that the water runs towards the side where the featured landscape is.

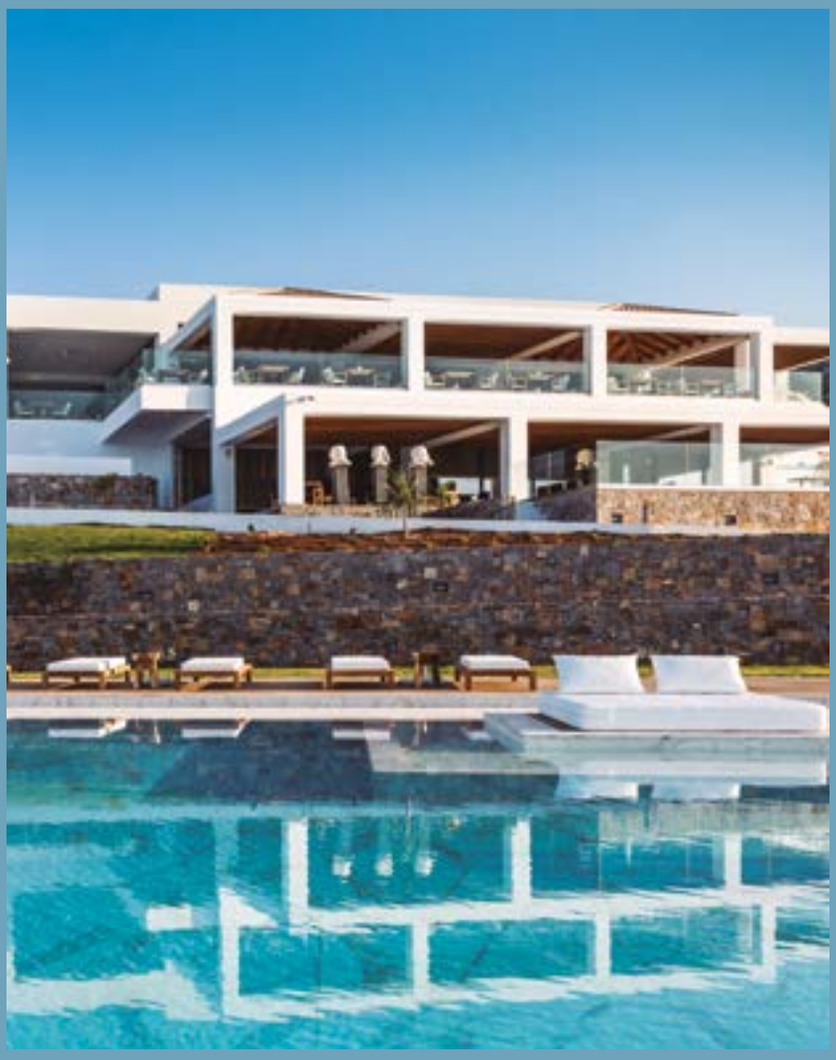








PROYECTOS
PROJECTS





PROYECTO · PROJECT: HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA **UBICACIÓN** · LOCATION: CRETA, GRECIA **MATERIAL** · MATERIAL: MARBLES CALACATTA SERIE

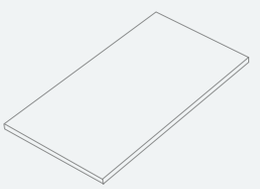
PROYECTOS /

PROJECTS

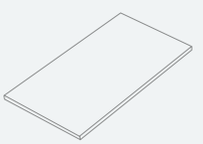
PROYECTO · PROJECT: HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA **UBICACIÓN** · LOCATION: CRETA, GRECIA **MATERIAL** · MATERIAL: MARBLES CALACATTA SERIE



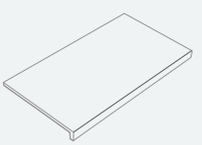




Base
60x120 cm



Base
33x66,5 cm



Borde Skimmer 60
33 x 60 x 3 cm

Marbles
Calacatta

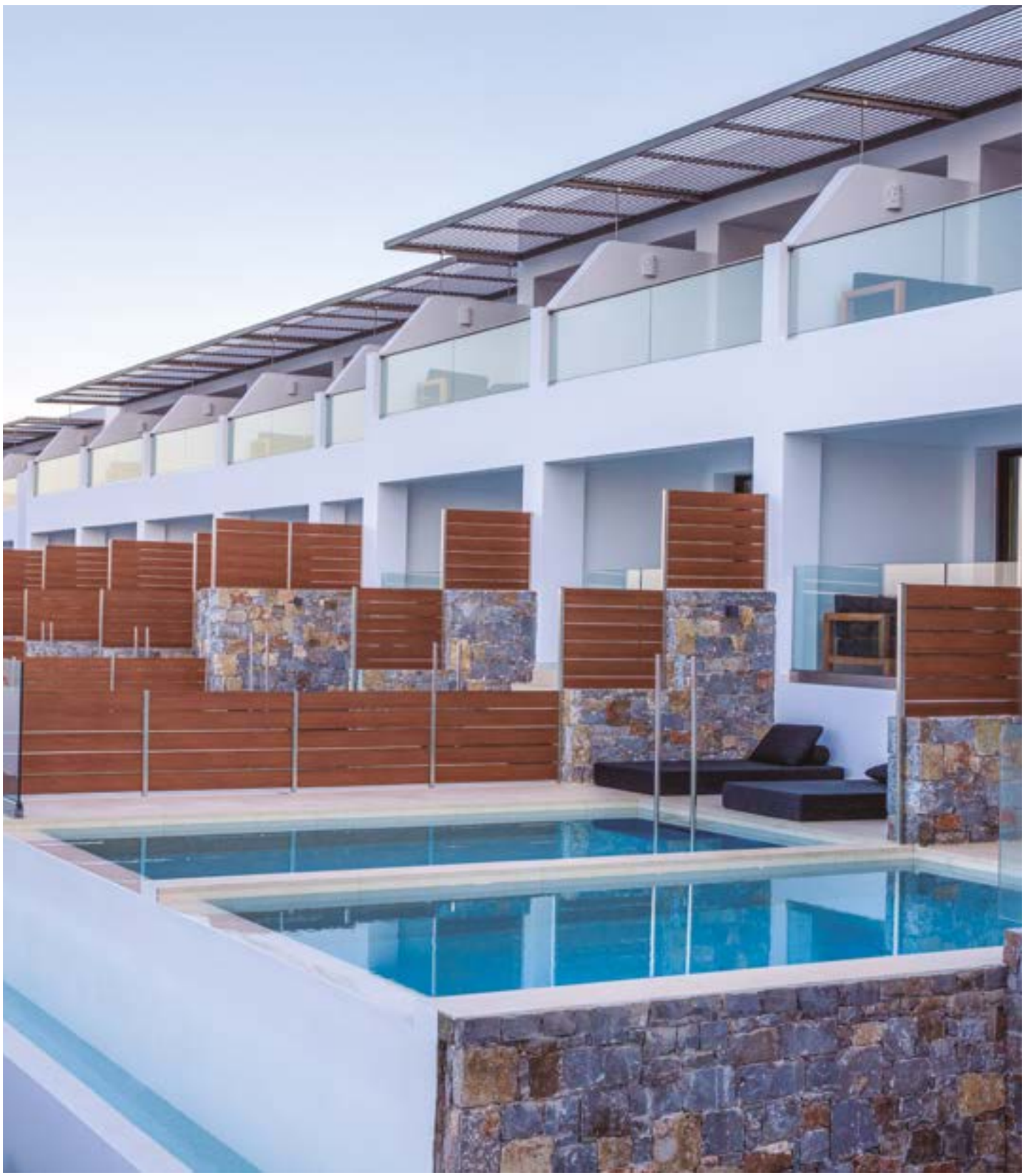
Marbles
Crema Marfil

PROYECTOS /

PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA **UBICACIÓN** · LOCATION: CRETA, GRECIA **MATERIAL** · MATERIAL: MARBLES CALACATTA SERIE





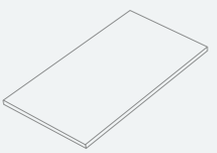
PROYECTOS /

PROJECTS

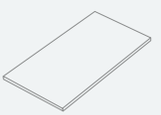
PROYECTO · PROJECT: BALNERARIO SPA COFRENTES **UBICACIÓN** · LOCATION: COFRENTES, VALENCIA, ESPAÑA **MATERIAL** · MATERIAL: MARBLES TRAVERTINO SERIE



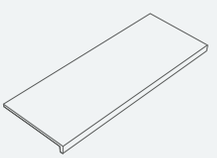




Base
60x120 cm



Base
33x66,5 cm



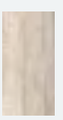
Peldaño Recto 120
33 x 120 x 3 cm



Media Caña
33 x 4 cm



Uña
4 x 4 cm



Marbles Travertino

PROYECTOS /

PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: BALNERARIO SPA COFRENTES **UBICACIÓN** · LOCATION: COFRENTES, VALENCIA, ESPAÑA **MATERIAL** · MATERIAL: MARBLES TRAVERTINO SERIE





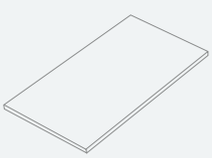
PROYECTOS /

PROJECTS

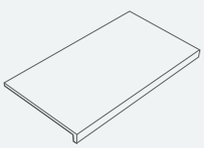
PROYECTO · PROJECT: PRIVATE HOUSE **UBICACIÓN** · LOCATION: ESPAÑA **MATERIAL** · MATERIAL: MARBLES TRAVERTINO



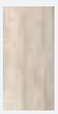




Base
33x66,5 cm



Borde Skimmer 60
33 x 60 x 3 cm

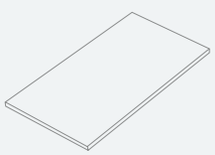


Marbles Travertino

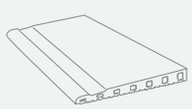
PROYECTO · PROJECT: ARCOBALENO RESORT CAPO VATICANO **UBICACIÓN** · LOCATION: CALABRIA, ITALIA **MATERIAL** · MATERIAL: LITOS SIBERIA. CORONACIÓN DESBORDANTE



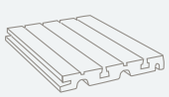




Base
33x66,5 cm



Borde Desbordante
28x66,5 cm



Rejilla Desbordante
24,5x24,5 cm

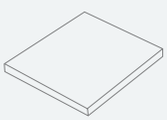
Litos Ártico

PROYECTOS /

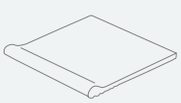
PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: PISCINA RESIDENCIAL **UBICACIÓN** · LOCATION: VILA-REAL, ESPAÑA **MATERIAL** · MATERIAL: GRESAN ALBARRACÍN





Base Gresan
32,5x32,5 cm



Gresan Borde Piscina 28,5
28,5x32,5 cm



Esquina Interior
32,5x32,5 cm



Esquina Exterior
28,5x28,5 cm



Mosaico Río Natural
15x32,5 cm



Albarracín



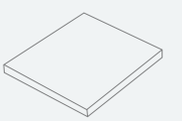
PROYECTOS /

PROJECTS

PROYECTO · PROJECT: HOTLE, ZONA SPA-WELLNESS **UBICACIÓN** · LOCATION: ESPAÑA **MATERIAL** · MATERIAL: GRESAN NATURAL



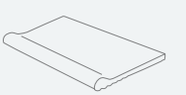




Base Gresan
32,5x32,5 cm



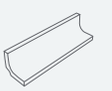
Gresan Borde Piscina 28,5
28,5x32,5 cm



Gresan Borde Piscina 16
16x32,5 cm



Moldura
10x24,5 cm



Escocia
7x7x24,5 cm



Natural

COLOR DEL AGUA DE LA PISCINA
WATER POOL COLOUR

¿De que color se verá el agua de la piscina?

Hay muchos factores que influyen en el color con el que se verá el agua de nuestra piscina,, como la profundidad del agua, la luz del lugar en el que se encuentra la piscina, el entorno, si es una piscina interior o exterior así como la iluminación utilizada.
A más volumen de agua y a más profundidad, más azul tenderá a verse la piscina. La luz del sol es también un factor importante, a más luminosidad, más clara se verá el agua mientras que una luz más tenue la oscurecerá. Si la piscina está rodeada de vegetación se verá más verde y oscura y si el paisaje que le rodea es desértico el agua parecerá más clara.
A parte de esto, otros de los factores determinantes va a ser el color del material utilizado para el vaso de la piscina. En este punto sí podrás personalizar tu piscina con estilo propio, elegiendo entre una amplia variedad de colores y texturas que te ofrece Exagres.

Te mostramos como funcionan nuestros colores combinados con el agua en diferentes lugares y momentos.

What colour will the water in my pool appear?

Lots of factors combine to influence the colour that the water will look in your pool, such as the depth of the water, the light where your pool is located, the surrounding environment, whether it's an indoor or outdoor pool, as well as the type of lighting used.
The more water in your pool and the deeper it is, the more blue the water will appear. Sunlight is also an important component, as the lighter it is, the lighter the water will be, while a dimmer light will lead to darker water. If the pool is surrounded by greenery, the water will be darker and greener, but if it is surrounded by desert, however, it will appear lighter.
In addition to this, the shade of tiles used for the basin of the pool will also help determine the water colour. This is one of the ways that you can personalise your pool to suit your tastes, choosing between Exagres' endless selection of colours and textures.

Let us tell you how to combine our colours to achieve different water colours in different places and at different times.





Para lograr una piscina en escala de azules claros Exagres propone los modelos Litos Ártico, Marbles Calacatta, Ópera Ivory y Roca Polar.



For a pool with shades of blue, Exagres recommends the Litos Ártico, Marbles Calacatta, Ópera Ivory and Roca Polar models.



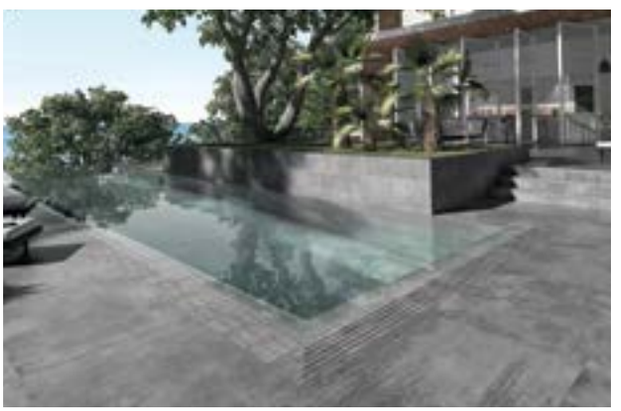
Agua turquesa y agua verde; estas tonalidades tropicales las proporcionan los recubrimientos en tonos arena, beige o tierra, son los más adecuados ya que reproducen un efecto parecido al de las playas caribeñas. Estos colores ofrecen también un amplio espectro de tonos cuando varían las condiciones climatológicas. Proponemos las siguientes series: Marbles Travertino o Crema Marfil, Ópera Light y Litos Sabana.



You can achieve turquoise or green water by using sandy, beige or earth-coloured tiles, which create an effect that recalls a beach in the Caribbean. These colours can also give off a wide range of other tones depending on the weather conditions. The best tones for this effect are Marbles Travertino, Crema Marfil, Ópera Light and Litos Sabana.



Agua en tono grisáceo con matices azulados o verdosos: los tonos y sombras grises hacen que el agua de la piscina se vea similar a la del mar, imitando lagos idílicos o incluso el océano en su versión más paradisíaca. Esta tonalidad más discreta ayudará a disimular la suciedad y aportará un aspecto más sobrio y elegante. Para lograr un resultado similar al océano en nuestra piscina Exagres recomienda las series Ópera Silver, Ópera Iron y Litos Siberia.



Greyish water with shades of blue or green gives your pool a similar appearance to the sea, an idyllic lake or a paradisical ocean. This discreet tone helps hide dirt and provides the pool with a simple yet elegant appearance.
To achieve this result, Exagres recommends the Ópera Silver, Ópera Iron and Litos Siberia models.

PROCESO DE EXTRUSIÓN /

EXTRUSION PROCESS

La **extrusión** es una técnica de conformado para la fabricación de productos cerámicos.
Básicamente el proceso de extrusión consiste en forzar el paso, mediante la aplicación de presión, de la pasta con consistencia plástica a través de una matriz.
La fabricación de baldosas mediante el proceso de extrusión consta de cuatro fases principales: amasado, conformado, secado y cocción.

- el amasado consiste en el mezclado con agua de las materias primas previamente preparadas y molidas. Con esto se consigue una pasta fácilmente moldeable por extrusión.

- en el conformado se realiza introduciendo la masa plástica en la extrusora, y con presión de vacío es amasada y empujada a través de la boquilla para obtener las piezas finales.
Con este proceso se pueden obtener piezas especiales como peldaños o bordes piscinas, etc...

- después las piezas ya moldeadas son sometidas a aire caliente para eliminar el contenido de humedad.

- posteriormente son cocidas a altas temperaturas, obteniendo una perfecta vitrificación de las mismas.

Con este proceso los materiales pueden ser reciclados en su totalidad y admiten hasta un 45% de materiales reciclados en su proceso estándar.

Extrusion is a shaping technique for the manufacture of ceramic products.
Basically, the extrusion process consists of forcing the passage, through the use of pressure, of a paste with plastic consistency through a grid.
The manufacture of tiles through the extrusion process consists of four main phases: kneading, shaping, drying and firing.

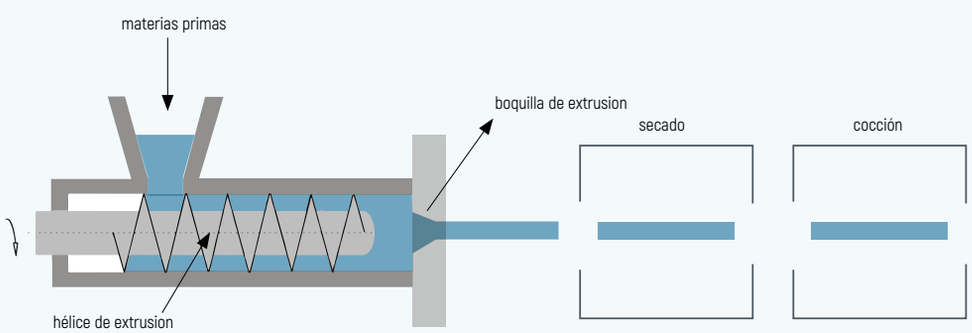
- The kneading consists of mixing the previously prepared and milled raw materials with water. This results in a paste that is easily malleable by extrusion.

- The shaping is carried out by placing the plastic paste in the extruder, which is kneaded and pushed through the nozzle by vacuum pressure in order to obtain the final pieces.
This process results in special pieces such as steps or pool edging, etc.

- Later, the moulded pieces are subjected to hot air in order to eliminate any humidity.

- They are then fired at high temperatures, obtaining perfect vitrification of the same.

With this process, the materials can be fully recycled and accept up to 45% of recycled material in their standard process.

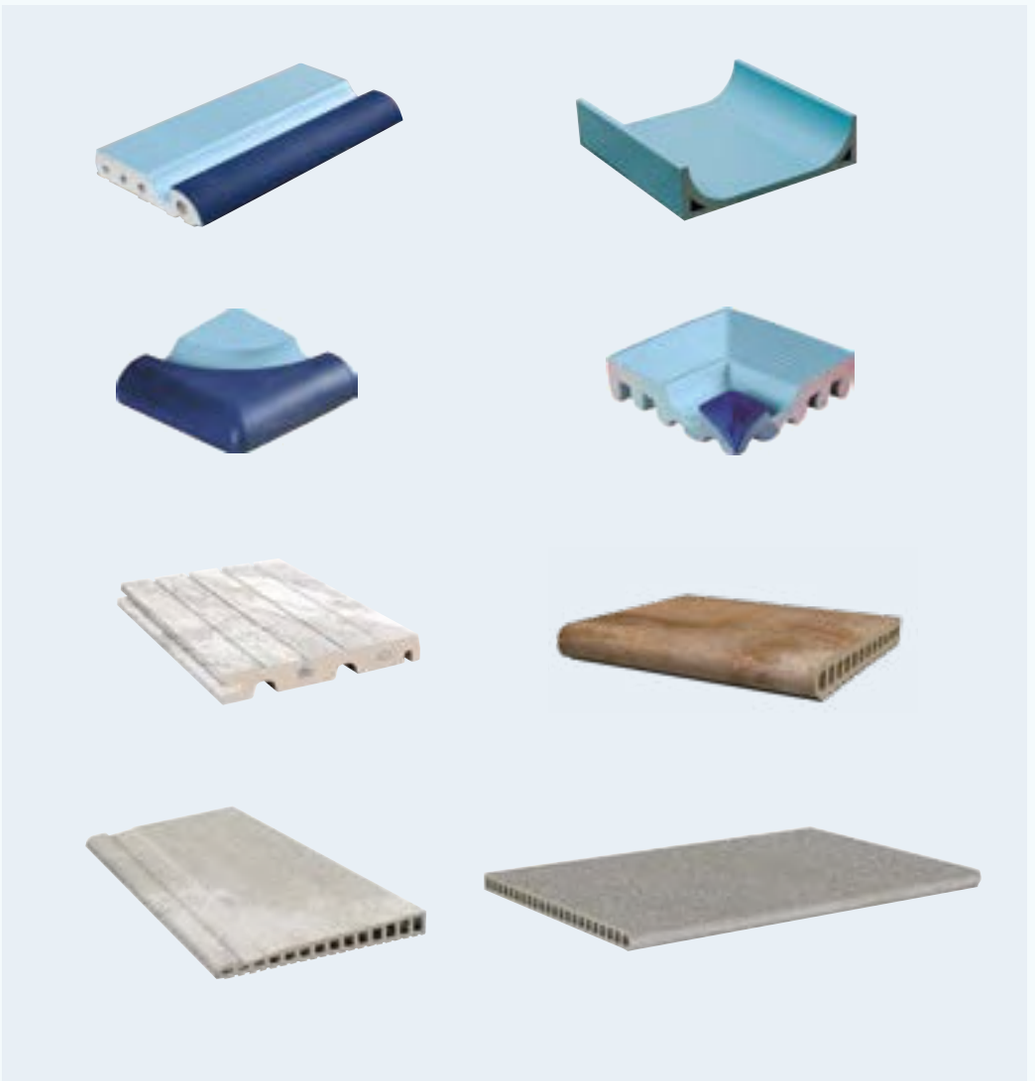


PROCESO DE EXTRUSIÓN - EXTRUSION PROCESS

EL VALOR DE LA EXTRUSIÓN
THE VALUE OF EXTRUSION

Las materias primas seleccionadas y el cuidado proceso de producción con las tecnologías más avanzadas y la labor de nuestro equipo humano, hacen que el producto obtenido posea unas características técnicas excepcionales.
Con este proceso se pueden obtener geometrías tridimensionales en las piezas, imposibles de conseguir con el proceso de prensado tradicional.

The raw materials selected, the careful production process with the most advanced technologies, and the work of our human team mean that the product obtained has exceptional technical characteristics.
With this process, three-dimensional geometries can be obtained on the pieces which are impossible to achieve with the traditional compacting process



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS /

TECHNICAL DATA

Gres extruido de pasta blanca de baja absorción de agua, según UNE-EN 14411, grupo AIb, esmaltado.
White body extruded stoneware with low water absorption, according to EN 14411, group AIb, glazed.

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

NORMA · TEST	DESCRIPCIÓN · DESCRIPTION	REQUISITOS · STANDARDS	PISCINAS. POOLS SERIES
ISO 10545-2	Dimensiones / Sizes Longitud y anchura / Lenght and width Espesor /Thickness Rectitud de los lados /Straightness of sides Ortogonalidad / Rectangularity Planaridad / Surface Flatness	± 1,5% ± 10% ± 0,6% ± 1,0% ± 1,5%	Cumple ampliamente la norma / Amply meets the standard
ISO 10545-3	Absorción de agua / Water absorption	≤ 3 %	≤ 1,5 %
ISO 10545-4	Fuerza de rotura / Breaking strength	≥ 1100 N	≥ 1300 N
ISO 10545-4	Resistencia a la flexión / Modulus of rupture	≥ 23 N/mm2	≥ 40 N/mm2
ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock	exigida / required	garantizado / guaranteed
ISO 10545-11	Resistencia al cuarteo / Crazing resistance	exigida / required	garantizado / guaranteed
ISO 10545-12	Resistencia a la helada / Frost resistance	exigida / required	garantizado / guaranteed
ISO 10545-13	Resistencia a los agentes químicos / Chemical resistance	mínimo B minimum B	A/LA/HA
ISO 10545-14	Resistencia a las manchas / Stain resistance	mínimo clase 3 / minimum class3	clase 5 / class 5
DIN 51097	Ángulo Crítico Deslizamiento (pie descalzo) / Anti-slip resistance (barefoot)	-	**GRUPO C / C GROUP**
DIN 51130	Ángulo Crítico Deslizamiento (rampa) / Anti-slip resistance (ramp)	-	**R10-R12**
UNE- 41901 EX	Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip Resistance (pendulum)	-	Normal - clase 1 / class 1 **ANTISLIP - CLASE 3 / CLASS 3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS /
TECHNICAL DATA

Gres extruido de baja absorción de agua, según UNE-EN 14411, grupo AIb, no esmaltado.
Unglazed extruded stoneware with a low water absorption, according to EN 14411, group AIb.

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

NORMA · TEST		DESCRIPCIÓN · DESCRIPTION	REQUISITOS · STANDARDS	**GRESAN** ALBARRACÍN-NATURAL-ONIX-SAHARA
ISO 10545-2		Dimensiones / Sizes Longitud y anchura / Lenght and width Espesor /Thickness Rectitud de los lados /Straightness of sides Ortogonalidad / Rectangularity Planaridad / Surface Flatness	± 1,5% ± 10% ± 0,6% ± 1,0% ± 1,5%	Cumple ampliamente la norma / Amply meets the standard
ISO 10545-3		Absorción de agua / Water absorption	≤ 3 %	≤ 3%
ISO 10545-4		Fuerza de rotura / Breaking strength	≥ 1100 N	≥ 2000 N
ISO 10545-4		Resistencia a la flexión / Modulus of rupture	≥ 23 N/mm2	≥ 23 N/mm2
ISO 10545-9		Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock	exigida / required	garantizado / guaranteed
ISO 10545-6		Resistencia a la abrasión profunda / Deep abrasion resistance	≤ 275 mm^3	< 275 mm^3
ISO 10545-12		Resistencia a la helada / Frost resistance	exigida / required	garantizado / guaranteed
ISO 10545-13		Resistencia a los agentes químicos / Chemical resistance	mínimo B minimum B	A/LA/HA
ISO 10545-14		Resistencia a las manchas / Stain resistance	mínimo clase 3 / minimum class3	clase 5 / class 5
DIN 51097		Ángulo Crítico Deslizamiento (pie descalzo) / Anti-slip resistance (barefoot)	-	**GRUPO C / C GROUP**
DIN 51130		Ángulo Crítico Deslizamiento (rampa) / Anti-slip resistance (ramp)	-	**R12**
UNE- 41901 EX		Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip Resistance (pendulum)	-	**ANTISLIP - CLASE 3 / CLASS 3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS /

TECHNICAL DATA

Gres extruido de pasta blanca de baja absorción de agua, según UNE-EN 14411, grupo AIb, esmaltado.
White body extruded stoneware with low water absorption, according to EN 14411, group AIb, glazed.

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

COLECCIÓN	**ABSORCIÓN DE AGUA** WATER ABSORPTION ISO 10545-3	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN** MODULUS OF RUPTURE ISO 10545-4	**RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (PEI)** DEEP ABRASION RESISTANCE ISO 10545-7	**RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO** THERMAL SHOCK RESISTANCE ISO 10545-9	**RESISTENCIA AL CUARTEO** CRACKING RESISTANCE ISO 10545-11
ÓPERA	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	4	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
LITOS	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	4	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
ROCA	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	5	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
MILÁN	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	4 arena / gris 3 marengo	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
YOHO	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	5	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
MARBLES	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	5	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
NATURA	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	4	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
LUCCA	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	4	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно
PETRA	< 1,5%	>30 N/MM2 >1800 N	4	garantizado guaranteed garanti Гарантированно	garantizado guaranteed garanti Гарантированно

RESISTENCIA A LA HELADA FROST RESISTANCE	**RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS** CHEMICAL RESISTANCE	**RESISTENCIA A LAS MANCHAS** STAIN RESISTANCE	**RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (rampa pie calzado)** ANTI-SLIP RESISTANCE (ramp)	**RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO** (C.T.E.) ANTI-SLIP RESISTANCE	**RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pie descalzo)** ANTI-SLIP RESISTANCE (bare foot)
ISO 10545-12	ISO 10545-13	ISO 10545-14	DIN 51130	UNE-41901 EX	DIN 51097
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R12 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R12 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R12 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R12 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R11 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R11 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R11	CLASE 3	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R9 normal	CLASE 1 normal	-
			R11 anti-slip	CLASE 3 anti-slip	CLASE C
garantizado guaranteed garanti Гарантированно	A - LA - HA	CLASE 5	R12	CLASE 3	CLASE C

CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS /

SWIMMING POOLS CONSTRUCTION

Los recubrimientos de las piscinas, instalaciones deportivas y la totalidad de los espacios hídricos de uso lúdico y terapéutico, están expuestas a altas y variadas solicitaciones debido a su función y también del entorno donde se ubican.
Las demandas básicas exigibles a estos recubrimientos son: **ergonomía, resistencia, impermeabilidad y seguridad.**
El gres extrusionado es extremadamente resistente y ofrece soluciones a todos los requisitos que se plantean en instalaciones de este tipo. Variedad de formas, colores, texturas y una amplia gama de piezas especiales que dan respuesta funcional a las demandas de diseño de los técnicos proyectistas, para obtener recubrimientos duraderos, estéticos y con alta calidad de acabados.
Formas ergonómicas, superficies sin poros, antideslizantes donde sea necesario, esmaltados luminosos y químicamente resistentes para soportar los productos de acondicionamiento del agua y los procesos de limpieza y desinfección.

Mantenimiento fácil equivale a instalación higiénica y saludable. **Utilizar gres extrusionado es una inversión segura y rentable.**

Pool coverings, sport facilities and all other ludic and wellness wet areas are exposed to several different demands due to their function, the use conditions and also the setting place.
Basic requeriments for a swimming pool coating are: ergonomics, resistance, waterproofing and security.
Extruded ceramic is extremely resistant and offers an overall solution to all requeriments needed in such installations. Shape, colour and texture variety and special pieces wide range that gives functional solutions to technical design demand in orden to obtain long-lasting coating with high quality finished.
Ergonomic shapes, non-pore surfaces, non slip finishes where it is necessary, bright glazeds with chemical resistance to deal with water conditioning products, the desinfection and cleaning process.

Easy maintenance is equal to hygienic and healty spaces. **Using extruded ceramics is a secure and profitable investiment.**

PAVIMENTACIÓN DE PLAYAS Y ESPACIOS ANEXOS
POOL SURROUND FLOORING

Las playas y espacios anexos a una piscina, como vestuarios, servicios, solarios y otros son transitados con pie descalzo y frecuentemente con agua, humedad, ensuciamiento por uso, polvo y contaminación en caso de playas exteriores. Estas solicitaciones junto a otras (golpes, abrasiones, acción de heladas) son determinantes a la hora de seleccionar una baldosa para pavimentar estos espacios.
La baldosa elegida debe ser antideslizante, con resistencia mecánica, química y a la helada, con mínima porosidad superficial y fácilmente limpiable.

La aprobación en España del **Código Técnico de la Edificación (C.T.E.)** supone un endurecimiento de los requisitos de antideslizamiento en las piscinas en general e instalaciones deportivas de uso público a fin de garantizar la seguridad del usuario frente al riesgo de caídas. El Documento Básico SU1 (Seguridad de Utilización) establece la obligatoriedad de pavimentos con Resistencia al Deslizamiento (Rd) en función de su localización y su Clase exigible, concretamente es:

Zonas interiores húmedas, vestuarios, baños, aseos y duchas.	
Superficies con pendiente menor que el 6%	Clase 2
Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	Clase 3
Zonas exteriores. Piscinas (1).	
(1) Zonas previstas para usuarios descalzos y fondos de vasos de profundidad que no exceda a 1.5 m	Clase 3

EXAGRES, S.A. recomienda en playas, vestuarios, servicios, locales técnicos, coronación de piscinas y otras superficies antideslizantes, utilizar baldosas y piezas especiales con textura superficial calificadas como **CLASE 3** (C.T.E. ensayo péndulo UNE 41901 EX) en proyectos ejecutados dentro del territorio español.
Para proyectos ejecutados en otros países recomendamos utilizar baldosas y piezas especiales calificadas como **CLASE C** (ensayo pie descalzo, plano inclinado DIN 51097).

Barefoot walking areas like those surrounding swimming pools, solariums, changing rooms and others undergo several situations: wet conditions, water from pools, dirtand dust in outdoor areas. These actions and others (impacts, abrasion, frost action) are decisive to tiles choosing criteria.
The selected tile must be no slip, with mechanical, chemical and frost resistance, very low surface porosity, and easy to clean.

EXAGRES, S.A. recommends anti-slip **C CLASS** (DIN 51097) for usually wet floors in swimming pools, sport facilities and similar spaces.

SERVICIO TÉCNICO /

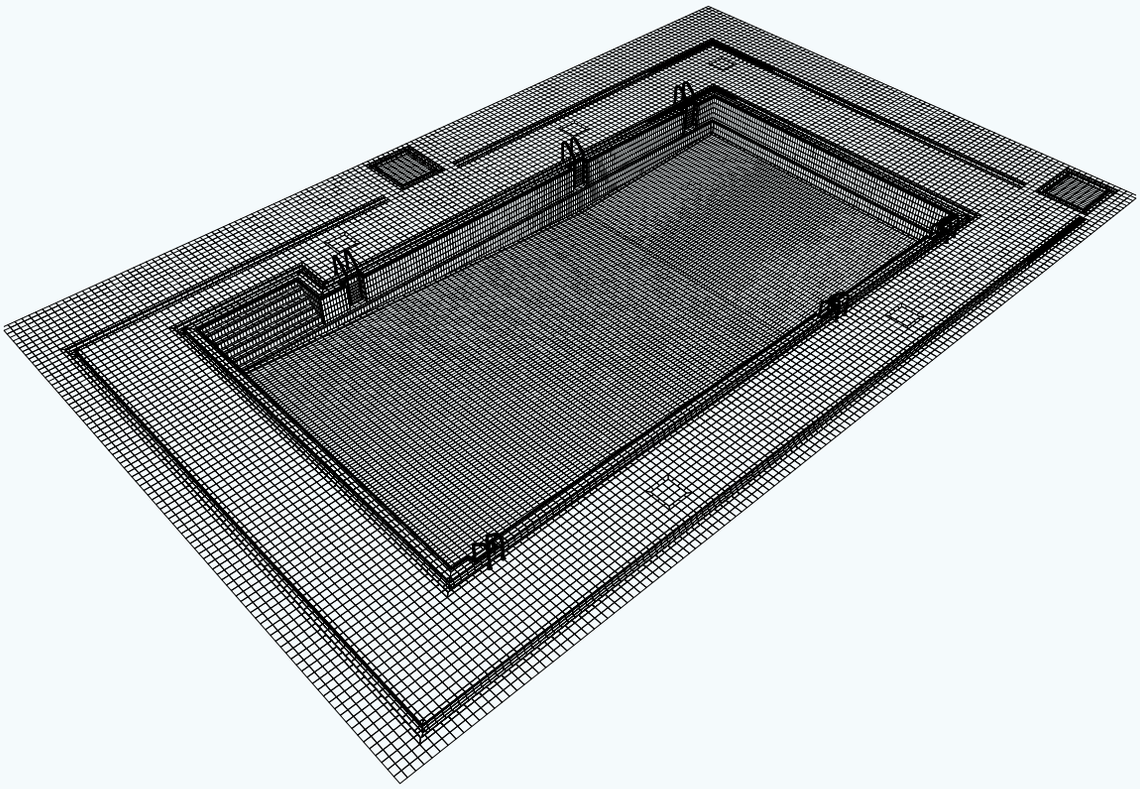
TECHNICAL SERVICE

El Dpto. de Asistencia Técnica de EXAGRES, S.A., está a disposición de Técnicos Prescriptores, Dirección Facultativa y Distribuidores, para ofrecerles soporte técnico sobre:

- Especificación de productos y criterio de selección
- Servicio de diseño AutoCAD 3D
- Detalles constructivos y propuestas de diseño
- Despieces y Mediciones
- Documentación técnica, fichas, ensayos y certificados
- Asistencia técnica en obra y servicio post-venta
- Informes y recomendaciones de instalación

Technical support & Information services for EXAGRES Distribuitors, Architects, Engineers and contractors, to provide technical assistance:

- Products specifications and choice criteria
- AutoCAD 3D design service
- Architectural details and design proposals
- Determination of quantities
- Technical information, product tests and certificates
- Job site support and post-installation service
- Technical reports and installation suggestions



RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN /

Hay que considerar el tipo de soporte y las condiciones de uso de la instalación.
La superficie a revestir debe estar limpia de asfaltos, aceites, grasas, polvo, aditivos del hormigón.
En balnearios, piscinas terapéuticas, termas, hidromasajes - spas, y talasoterapia (piscinas con agua de mar) se recomienda utilizar juntas de alta resistencia química y a la abrasión.

TAREAS PREVIAS A LA COLOCACIÓN

· Comprobar y clasificar el material suministrado a obra, diferentes baldosas y piezas especiales, colores y texturas, sometiendo el sistema de recubrimiento a la Dirección Facultativa.
· Comprobar las condiciones del soporte, geometría, aplomado de aristas y rincones, calidad superficial, retracción y humedad residual.
· Nivelar el soporte si es necesario. Impermeabilizar y verificar con Prueba de Estanqueidad.
· Comprobar dimensiones del vaso y los niveles de desborde y coronación.
· Situar las juntas de movimiento y partición de acuerdo con la D.F.
· Organización de acopios a pie de tajo.
· Replanteo detallado: medidas, modularidad y piezas en puntos singulares.
· Planificación de ejecución

INSTALACIÓN DE LA CERÁMICA

· Marcar líneas de referencia cada 2 m. formando una retícula de control.
· Marcar el eje de simetría y marcar las líneas de calles en las paredes cortas.
· Utilizar la marcación de calles como referencia, colocando baldosas enteras entre ellas, siguiendo la retícula.
· En caso necesario situar las piezas cortadas en el fondo del vaso.
· La junta entre piezas para piezas de Exagres, será de 5mm y para Gresan una junta de 6-10mm, para respetar la modularidad de las series y la correspondencia de juntas entre los diferentes formatos y/o piezas especiales.

COLOCACIÓN POR EL SISTEMA DE CAPA DELGADA

· Sobre soportes regulares y nivelados, usando adhesivos mediante llana dentada.
· El espesor de mortero adhesivo es 5-10 mm.
· El soporte debe ser sano, limpio, seco, plano (3 mm de desnivel, como máximo, en 3 m.) y aplomado.
· Usar un mortero de nivelación si es necesario.
· Sobre soportes de hormigón hay reparar las grietas antes de la colocación.
· La piezas de coronación y las de cola de milano acentuadas (Finlandés, apoyo rejilla, ranuradas, etc) se colocarán con doble encolado para asegurar un total macizado.

PRODUCTOS RECOMENDADOS

PARA NIVELAR Y REGULARIZAR LAS SUPERFICIES:
Usar morteros con Aditivo Látex
PARA IMPERMEABILIZAR:
Membranas bituminosas reforzadas con fibras que se aplican directamente al soporte.
Morteros impermeabilizantes reforzados con fibras que se aplican directamente al soporte.
PARA INSTALAR LAS BALDOSAS:
Adhesivo Tipo C2 (según norma EN 12004) preferentemente C2TE.
Usar llana dentada.
PARA REJUNTAR:
Mortero de Juntas Tipo CG2 (según EN 13888).
Tipo RG para resistencia a las Manchas y alta Resistencia Química.
Usar llana de goma.
LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN deben rellenarse con Selladores Flexibles de Silicona o Poliuretánicos.

INSTALLATION RECOMMENDATIONS /

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

Must be considerate substrate type and conditions of use.
Surface to be covered shall be cleaned to remove bitumen, soil, dust, curing compounds, form, oil, sealants or grease.
In spas, therapy pools, thermal baths, leisure centers and talasotherapy (sea water pools), high resistance grouts (chemical and abrasion) is very recommended.

BEFORE INSTALLATION. PREVIOUS TASKS

- Check tile system, different special pieces, colours and textures, and summit to Management.
- Check the substrate condition, geometry, surface quality , cracks and moisture.
- Leveling and waterproofing the substrate. Pass waterproofing test before tile installation.
- Check sizes pool, and levels (owerflow and pool edge levels).
- Movement joints placement, according to Management.
- Stock-pit organization: place the tiles at different workplaces.
- Detailed layout plan: cheking sizes, modularity and singular points.
- Make an installation planning, is very recommended.

TILES INSTALLATION

- Mark the reference lines, making a control grid.
- Mark the central axe and its perpendicular lines every 2 m. making a grid pattern.
- Use mark lanes as guidelines, in the short walls and bottom of the pool.
- Place a row of tiles along both lanes. Distribute tiles between lanes, align them following the grid.
- Put the cut pieces in the bottom of the pool.
- The joint between pieces will be 5 mm for Exagres pieces and 6-10 mm for Gresan series, to respect modularity and the correspondance of joints between different sizes and/or specials pieces.

THIN BED INSTALLATION

Over leveling substrate, adhesives are applied with a notched trowel.
Mortar thickness is between 5 mm-10 mm.
The substrate should be clean, sound, dry, plumb and true (3mm/3m).
Use leveling coat mortar if necessar.
Over concrete walls all cracks must be repaired prior the tiling.
Pool edge and back high profiled pieces, should be back-buttered to help achieve maximum coverage.

RECOMMENDED PRODUCTS

LEVELING COAT MORTAR:
Latex admix gives the mortar flexibility and bonding strength.
WATERPROOFING:
Direct bond rubber reinforced membranes.
Direct bond reinforced waterproof mortars.
SETTING:
Adhesive C2 type (EN 12004) better C2 TE type.
Use square notch trowel.
GROUTING:
CG2 type (EN 13888).
RG for stain, abrasion and high chemical resistance.
Use hard rubber trowel.
Fill the expansion joints with a flexible sealants: silicone or poliurethane.

LISTA DE EMBALAJE /

PACKING LIST

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

	FORMATO/SIZE		Piezas/caja Pieces/box	Kg/caja Kg/box	Cajas/pallet Boxes/pallet	Kg/pallet Kg/pallet
	**Ref. 954** Borde Sport 12x24,5x2,6 cm	CLASE 3	12 4 pcs/ml	13,80	63	870
	**Ref. 214** Borde Esquina Sport 17x17 cm	CLASE 3	4	6,00	-	-
	**Ref. 314** Ángulo Interior Sport 12x12 cm	CLASE 3	4	3,70	-	-
	**Ref. 414** Ángulo Exterior Sport 12x12 cm	CLASE 3	4	2,80	-	-
	**Ref. 919** Soporte Rejilla Sport 13,5x24,5x3,5 cm	CLASE 3	8 4 pcs/ml	9,5	96	912
	**Ref. 930** Canaleta 15x24,5x3,5 cm	CLASE 3	8 4 pcs/ml	11,12	69	768
	**Ref. 930** Canaleta Sumidero 15x24,5x3,5 cm	CLASE 3	8 4 pcs/ml	11,00	69	768
	**Ref. 104** Base Sport 12x24,5 cm 9 mm	CLASE 3	35 32 pcs/m²	19,25	77	1.482
	**Ref. 124*** Base Sport 24,5x24,5 cm 9 mm	CLASE 3	16 16 pcs/m²	19,79	69	1.365
	**Ref. 953** Borde Finlandés 12x24,5x2,6 cm	CLASE 3	12 4 pcs/ml	13,80	63	870
	**Ref. 213** Borde Esquina Finlandés 17x17 cm	CLASE 3	4	6,00	-	-
	**Ref. 313** Ángulo Interior Finlandés 12x12 cm	CLASE 3	4	3,70	-	-
	**Ref. 413** Ángulo Exterior Finlandés 12x12 cm	CLASE 3	4	2,80	-	-
	**Ref. 918** Soporte Rejilla Ranurada 13,5x24,5x3,5 cm	CLASE 3	8 4 pcs/ml	9,5	96	912
	**Ref. 230** Canaleta 24,5x24,5x6,5 cm	CLASE 1	4 4 pcs/ml	10,28	36	370
	**Ref. 230** Canaleta Sumidero 24,5x24,5x6,5 cm Ø 50 - 65 mm	CLASE 1	4 4 pcs/ml	10,28	36	370

Todos nuestros productos se venden a caja completa, para así garantizar una mayor calidad y mejor servicio.
Los artículos EXENTOS serán los siguientes: Medias cañas, Aristas, Uñas, Ángulos de piscina y Cfa. número decorado.

LISTA DE EMBALAJE /

PACKING LIST

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

	FORMATO/SIZE		Piezas/caja Pieces/box	Kg/caja Kg/box	Cajas/pallet Boxes/pallet	Kg/pallet Kg/pallet
	**Ref. 103** Base Ranurada 12x24,5 cm 9 mm	CLASE 3	35 32 pcs/m²	19,25	77	1.482
	**Ref. 109** Base Antideslizante suave 12x24,5 cm 9 mm	CLASE 3	35 32 pcs/m²	19,25	77	1.482
	**Ref. 105** Romo 12x24,5 cm 9 mm	CLASE 3	35 4 pcs/ml	19,25	77	1.482
	**Ref. 205** Esquina Interior 17,5x17,5 cm 9 mm	CLASE 3	4	3,20	-	-
	**Ref. 405** Esquina Exterior Romo 12x12 cm 9 mm	CLASE 3	4	3,92	-	-
	**Ref. 505** Esquina Ext.Romo Arista 12x12 cm 9 mm	CLASE 3	4	3,92	-	-
	**Ref. 111** Angular 12x24,5x3 cm	CLASE 3	16 4 pcs/ml	13,92	78	1.086
	**Ref. 114** Esquina Ext. Angular Romo 12x12x3 cm	CLASE 3	4	1,98	-	-
	**Ref. 115** Esquina Ext. Angular Arista 12x12x3 cm	CLASE 3	4	2,00	-	-
	**Ref. 101** Base 12x24,5 cm 9 mm	CLASE 1	35 32 pcs/m²	19,25	77	1.482
	**Ref. 931** Zócalo sanitario con escocia esmaltado 12x24,5x3,5 cm	CLASE 1	16 4 pcs/ml	12,10	57	684
	**Ref. 941** Ángulo Interior 12x4,75 cm r=3 cm	CLASE 1	15	0,55	-	-
	**Ref. 942** Ángulo Exterior 12x4,75x4,75 cm r= 3 cm	CLASE 1	10	0,82	-	-
	**Ref. 222** Media caña 24,5x4 cm r= 3 cm	CLASE 1	50	7,60	114	870

All of our products are sold as a box in order to guarantee the utmost quality and service.
The following products are EXEMPT: Medias Cañas, Aristas, Uñas, Ángulos de piscina and Cfa. decorated number.

LISTA DE EMBALAJE /

PACKING LIST

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

	FORMATO/SIZE		Piezas/caja Pieces/box	Kg/caja Kg/box	Cajas/pallet Boxes/pallet	Kg/pallet Kg/pallet
	**Ref. 322** Arista 24,5x3 cm	CLASE 1	64 4 pcs/ml	8,45	114	970
	**Ref. 232** Uña 4x4 cm r= 3 cm	CLASE 1	4	0,40	72	30
	**Ref. 332** Uña arista 3x3 cm	CLASE 1	4	0,40	72	30
	**Ref. 221** Media caña 24,5x8 cm	CLASE 1	20 4 pcs/ml	7,60	128	958
	**Ref. 321** Arista 24,5x8 cm	CLASE 1	20 4 pcs/ml	7,00	114	800
	**Ref. 341** Ángulo exterior Arista 12x8x8 cm	CLASE 1	4	1,30	-	-
	**Ref. 342** Ángulo interior Arista 12x8x8 cm	CLASE 1	4	1,30	-	-
	**Ref. 231** Uña 8x8 cm	CLASE 1	4	0,60	-	-
	**Ref. 331** Uña arista 8x8 cm	CLASE 1	4	0,60	-	-

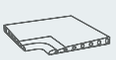
Todos nuestros productos se venden a caja completa, para así garantizar una mayor calidad y mejor servicio.
Los artículos EXENTOS serán los siguientes: Medias cañas, Aristas, Uñas, Ángulos de piscina y Cfa. número decorado.

All of our products are sold as a box in order to guarantee the utmost quality and service.
The following products are EXEMPT: Medias Cañas, Aristas, Uñas, Ángulos de piscina and Cfa. decorated number.

LISTA DE EMBALAJE /

PACKING LIST

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

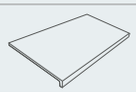
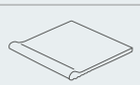
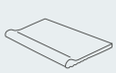
	FORMATO/SIZE		Piezas/caja Pieces/box	KG Kg/caja Kg/box	Cajas/pallet Boxes/pallet	KG Kg/pallet Kg/pallet
	**Base 60x120 cm** - Ópera	CLASE 3	2 1,39 pcs/m²	38,50	27	1.040
	Base 60x120 cm - Litos-Marbles	CLASE 3	2 1,39 pcs/m²	36,50	27	987
	**Base 120x120 cm** Ópera	CLASE 3	1 0,69 pcs/m²	34,35	38	1.306
	**Base 100x100 cm** Litos	CLASE 3	1 1 pcs/m²	25,00	48	1.200
	**Base 75x75 cm** Milán	CLASE 3	2 1,78 pcs/m²	29,50	40	1.170
	**Base 25x150 cm** Yoho	CLASE 3	3 2,67 pcs/m²	29,25	42	1.230
	**Base 33x33 cm** Roca-Lucca-Petra-Milán	CLASE 3	9 9 pcs/m²	22,18	52	1.153
	**Base 33x66,5 cm** Roca-Marbles- Litos-Ópera	CLASE 3	5 4,5 pcs/m²	25,38	40	1.015
	**Base 16,25x66,5 cm** Yoho-Natura	CLASE 3	10 9 pcs/m²	25,30	40	1.012
	**Base 16,25x33 cm** Lucca	CLASE 3	18 18 pcs/m²	21,60	56	1.210
	**Base 16,25x16,25 cm** Lucca	CLASE 3	18 36 pcs/m²	10,80	112	1.210
	**Base 32,5x32,5 cm** Gresan	CLASE 3	7 9 pcs/m²	23,50	63	1.490
	**Borde desbordante 28x66,5 cm** Roca-Litos-Ópera	CLASE 3	2	13,60	72	980
	**Ángulo desbordante 33x33 cm** Roca-Litos-Ópera	CLASE 3	1	4,30	92	396
	**Rejilla 24,5x24,5 cm** Roca-Litos-Ópera	CLASE 3	6 4 pcs/ml	15,78	57	900
2 	**Ángulo rejilla dcha./izda. 24,5x33 cm** Roca-Litos-Ópera	CLASE 3	1	4,50	82	369
	**Borde piscina skimmer 45x75x3 cm** Yoho-Ópera-Milán	CLASE 3	2	30	29	870

2 Set de 2 piezas. 2 pieces set.

LISTA DE EMBALAJE /

PACKING LIST

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

	FORMATO/SIZE	Piezas/caja Pieces/box	KG Kg/caja Kg/box	Cajas/pallet Boxes/pallet	KG Kg/pallet Kg/pallet
	**Media caña** 33x4 cm - r 3 cm Marbles-Roca-Litos-Ópera	52 3 pcs/ml	13	64	832
	**Arista** 33x3x cm - r3 cm Marbles-Roca-Litos-Ópera	70 3 pcs/ml	13	64	832
	**Uña** 4x4 cm Marbles-Roca-Litos-Ópera	4	0,4	72	30
	**Uña arista** 3x3 cm Marbles-Roca-Litos-Ópera	4	0,4	72	30
	**Borde Skimmer** **33x60x3 cm** Marbles CLASE 3	2	11,70	20	234
	**Borde piscina** **28x33 cm** Petra-Lucca CLASE 3	4 3 pcs/ml	21,52	38	817
	**Ángulo interior piscina** **33x33 cm** Petra-Natura-Lucca CLASE 3	1	4,80	92	441
	**Ángulo exterior piscina** **28x28 cm** Petra-Natura-Lucca CLASE 3	1	4,00	92	368
	**Borde piscina** **28x66,5 cm** Natura CLASE 3	1 1,5 pcs/ml	10,75	72	774
	**Borde Piscina 28,5** 28,5x32,5 cm Gresan CLASE 3	4 3 pcs/ml	17,20	40	688
	**Esquina Exterior 28,5** 28,5x28,5 cm CLASE 3	1	5,20	104	541
	**Esquina Interior 33** 32,5x32,5 cm CLASE 3	1	5,80	104	603
	**Borde Piscina 16** 16x32,5 cm CLASE 3	10 3 pcs/ml	22,60	48	1085
	**Esquina Exterior 16** 16x16 cm CLASE 3	16	17,60	44	774
	**Esquina Interior 20** 20x20 cm CLASE 3	12	17,40	44	766

Todos nuestros productos se venden a caja completa, para así garantizar una mayor calidad y mejor servicio.
Los artículos EXENTOS serán los siguientes: Medias cañas, Aristas, Uñas, Ángulos de piscina y Cfa. número decorado.

All of our products are sold as a box in order to guarantee the utmost quality and service.
The following products are EXEMPT: Medias Cañas, Aristas, Uñas, Ángulos de piscina and Cfa. decorated number.

PALETA DE COLORES /

COLORS GUIDE

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	953 Borde Finlandés	313 Áng. Int. Finlandés	413 Áng. Ext. Finlandés	213 Borde Esq. Finlandés	111 Angular	114 Esq. Ext. Ang. Romo	115 Esq. Ext. Ang. Arista	105 Romo	405 Esq. Ext. . Romo	505 Esq. Ext. . Romo Arista	205 Esq. Interior
AMr															
BMr															
PeMr															
BeMr															

PALETA DE COLORES /

COLORS GUIDE

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

	954 Borde Sport	**314** Áng. Int. Sport	**414** Áng. Ext. Sport	**214** Borde Esq. Sport	**919** Soport. Rejilla Sport	**953** Borde Finlan-dés	**313** Áng. Int. Finlan-dés	**413** Áng. Ext. Finlan-dés	**213** Borde Esq. Finlan-dés	**918** Soport. Rejilla Ranu-rada	**101** Base Lisa	**109** Base anti-desliz. suave	**104** Base Sport	**124** Base Sport	
	103 Base Ranu-rada	**111** Angular	**114** Esq. Ext. Ang. Romo	**115** Esq. Ext. Ang. Arista	**105** Romo	**405** Esq. Ext. . Romo	**505** Esq. Ext. . Romo Arista	**205** Esq. Interior	**321** Arista	**331** Uña Arista	**341** Áng. Ext. Arista	**221** Media Caña	**231** Uña	**342** Áng. Int. Arista	**322** Arista
	332 Uña Arista	**942** Áng. Ext	**222** Media Caña	**232** Uña	**941** Áng.Int.	**931** Zócalo	**230** Cana-leta	**930** Cana-leta							

A

	954 Borde Sport	**314** Áng. Int. Sport	**414** Áng. Ext. Sport	**214** Borde Esq. Sport	**919** Soport. Rejilla Sport	**953** Borde Finlan-dés	**313** Áng. Int. Finlan-dés	**413** Áng. Ext. Finlan-dés	**213** Borde Esq. Finlan-dés	**918** Soport. Rejilla Ranu-rada	**101** Base Lisa	**109** Base anti-desliz. suave	**104** Base Sport	**124** Base Sport	
	103 Base Ranu-rada	**111** Angular	**114** Esq. Ext. Ang. Romo	**115** Esq. Ext. Ang. Arista	**105** Romo	**405** Esq. Ext. . Romo	**505** Esq. Ext. . Romo Arista	**205** Esq. Interior	**321** Arista	**331** Uña Arista	**341** Áng. Ext. Arista	**221** Media Caña	**231** Uña	**342** Áng. Int. Arista	**322** Arista
	332 Uña Arista	**942** Áng. Ext	**222** Media Caña	**232** Uña	**941** Áng.Int.	**931** Zócalo	**230** Cana-leta	**930** Cana-leta							

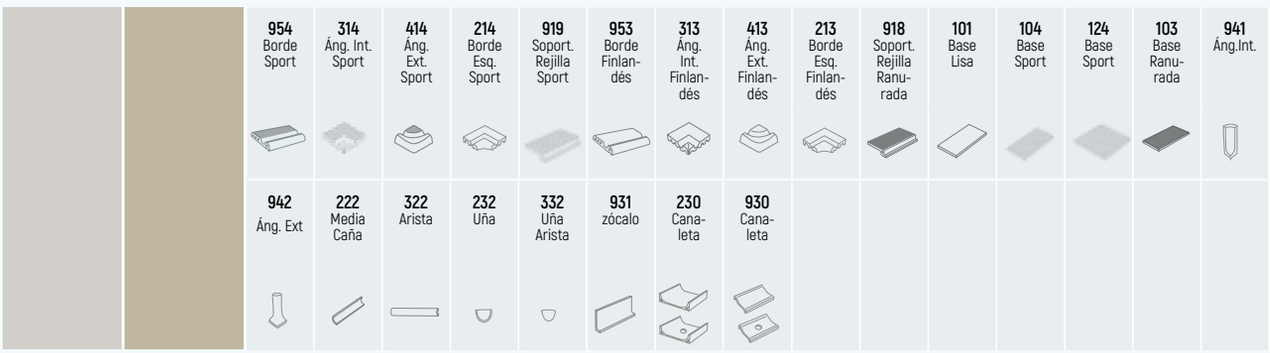
B

PALETA DE COLORES /

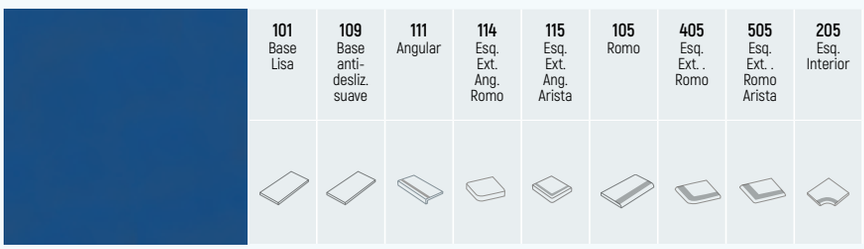
COLORS GUIDE

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL



Pe Be



Mr



Vp * S * Ch * V * Co * T *



Y * Z * G * M * Ag * N *

* **Sólo bajo pedido.** Just on demand.

PALETA DE COLORES /

COLORS GUIDE

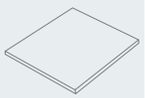
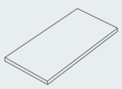
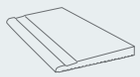
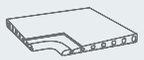
PISCINA PÚBLICA DEPORTIVA. SPORT PUBLIC POOL

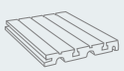
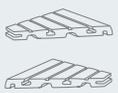
SISTEMA DESBORDANTE

ÓPERA



Ivory Light Silver Iron

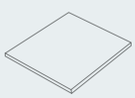
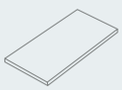
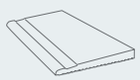
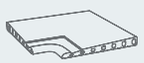
Base 120x120 cm	Base 60x120 cm	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm
				

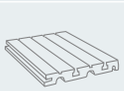
Rejilla 24,5x24,5 cm	Ángulo rejilla Dcha./Izda. 24,5x33 cm	Media caña 33x4 cm r3 cm	Arista 33x3 cm r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm
					

LITOS



Ártico Sabana Siberia

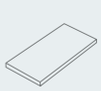
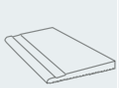
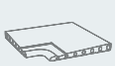
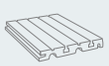
Base 100x100 cm	Base 60x120 cm	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm
				

Rejilla 24,5x24,5 cm	Ángulo rejilla Dcha./Izda. 24,5x33 cm	Media caña 33x4 cm r3 cm	Arista 33x3 cm r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm
					

ROCA



Polar

Base 33x33 cm	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm	Rejilla 24,5x24,5 cm	Ángulo rejilla Dcha./Izda. 24,5x33 cm	Media caña 33x4 cm - r 3 cm	Arista 33x3 cm - r 3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm
									

PALETA DE COLORES /

COLORS GUIDE

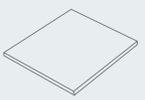
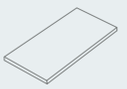
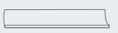
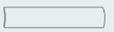
PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

SISTEMA SKIMMER

ÓPERA



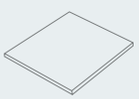
Ivory Light Silver Iron

Base 120x120 cm	Base 60x120 cm	Base 33x66,5 cm	Borde Piscina Skimmer 45x75x3 cm
			
Media caña 33x4 cm r3 cm	**Arista 33x3 cm r3 cm**	**Uña 4x4 cm**	**Uña arista 3x3 cm**
			

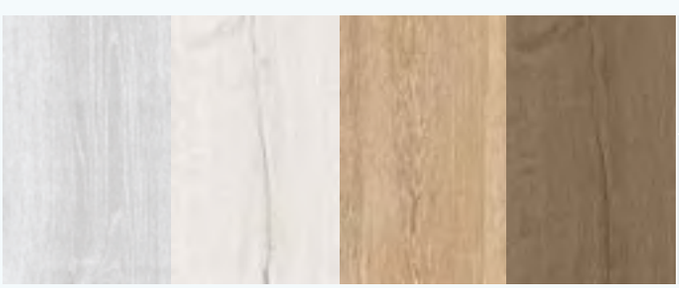
MILÁN



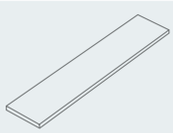
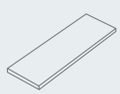
Arena Gris Marengo

Base 75x75 cm	Base 33x33 cm	Borde Piscina Skimmer 45x75x3 cm
		

YOHO



Natural Maple Oak Teca

Base 25x150 cm	Base 16,25x66,5 cm	Borde Piscina Skimmer 45x75x3 cm
		

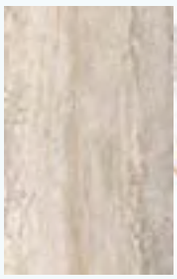
PALETA DE COLORES /

COLORS GUIDE

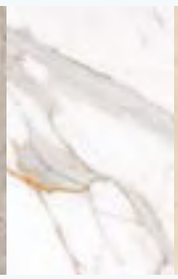
PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

SISTEMA SKIMMER

MARBLES

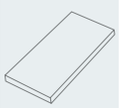
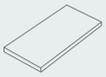
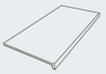


Travertino

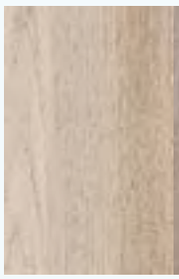


Calacatta

Crema Marfil

Base 60x120 cm	Base 33x66,5 cm	Borde Skimmer 33x60x3 cm	Media caña 33x4 cm - r 3 cm	Arista 33x3 cm - r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm
						

NATURA



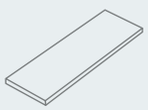
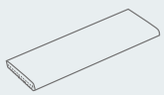
Kenia



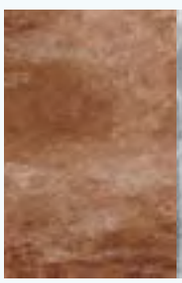
Etna



Creta

Base 16,25x66,5 cm	Borde Piscina 28x66,5 cm	Áng. Int. Piscina 33x33 cm	Áng. Ext. Piscina 28x28 cm
			

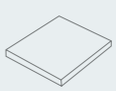
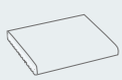
LUCCA



Terra



Grigio

Base 33x33 cm	Base 16,25x16,25 cm	Base 16,25x33 cm	Borde Piscina 28x33 cm	Áng. Int. Piscina 33x33 cm	Áng. Ext. Piscina 28x28 cm
					

PALETA DE COLORES /

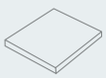
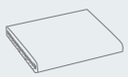
COLORS GUIDE

PISCINA RESIDENCIAL Y RECREATIVA. RESIDENTIAL & RECREATIVE POOL

SISTEMA SKIMMER

PETRA

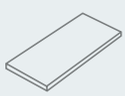
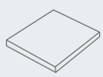
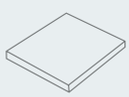
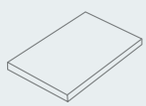
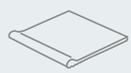


Base 33x33 cm	Borde Piscina 28x33 cm	Áng. Int. Piscina 33x33 cm	Áng. Ext. Piscina 28x28 cm
			

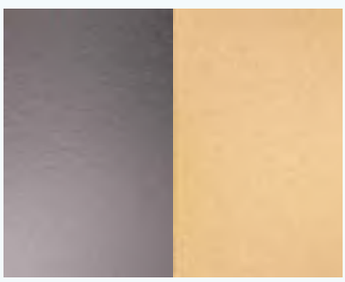
Bone Ocre Gris

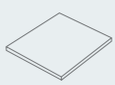
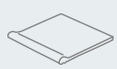
GRESAN



Base 16x32,5 cm	Base 24,5x24,5 cm	Base 32,5x32,5 cm	Base 32,5x49,7 cm	Borde Piscina 28,5x32,5 cm
				
Esquina Interior 32,5x32,5 cm	Esquina Exterior 28,5x28,5 cm	Borde Piscina 16x32,5 cm	Esquina Interior 20x20 cm	Esquina Exterior 16x16 cm
				

Natural Albarracín



Base 32,5x32,5 cm	Borde Piscina 28,5x32,5 cm	Esquina Interior 32,5x32,5 cm	Esquina Exterior 28,5x28,5 cm
			

Ónix Sahara

SOLUCIONES TÉCNICAS PISCINAS /

SWIMMING POOL SOLUTIONS

CORONACIÓN SKIMMER. SKIMMER SYSTEM

BORDE PISCINA SKIMMER. 45x75x3 cm

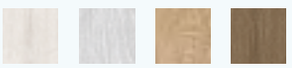




3D DESIGN

D. Continuidad gráfica, parte trasera.
Graphic continuous, backside.

YOHO



R11 C- 3 CLASE C

MILÁN



R12 C- 3 CLASE C

ÓPERA



R12 C- 3 CLASE C

BORDE PISCINA SKIMMER. 28 x 66,5 cm / 28 x 33 cm



NATURA 28 x 66,5 cm



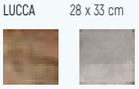
R11 C- 3 CLASE C

PETRA 28 x 33 cm



R12 C- 3 CLASE C

LUCCA 28 x 33 cm



R12 C- 3 CLASE C

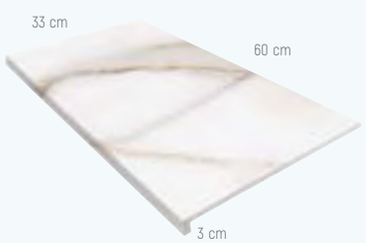
ÁNGULO INTERIOR. 33x33 cm



ÁNGULO EXTERIOR. 28x28 cm



BORDE SKIMMER 33 x 60 x 3 cm



MARBLES



R11 C- 3 CLASE C

PIEZAS VASO PISCINA



MEDIACAÑA
33 x 4 cm -r-3 cm



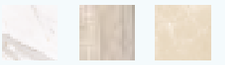
UÑA
4 x 4 cm



ARISTA
33 x 3 cm - r-3 cm

UÑA ARISTA
3 x 3 cm

MARBLES



CORONACIÓN DESBORDANTE. OVERFLOW SYSTEM

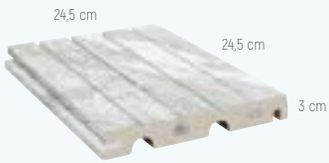
BORDE DESBORDANTE. 28x66,5 cm



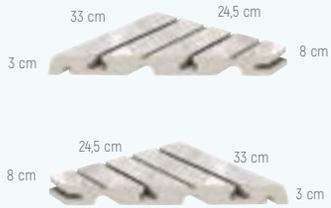
ÁNGULO BORDE DESBORDANTE. 33x33 cm



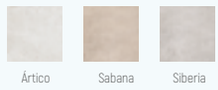
REJILLA. 24,5 x 24,5 cm



ÁNGULOS REJILLA IZDA. DCHA.



LITOS





ROCA



ÓPERA







PIEZAS VASO PISCINA

MEDIACAÑA
33 x 4 cm -r-3 cm



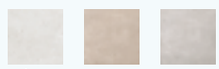
ARISTA
33 x 3 cm - r-3 cm



UÑA
4 x 4 cm

UÑA ARISTA
3 x 3 cm

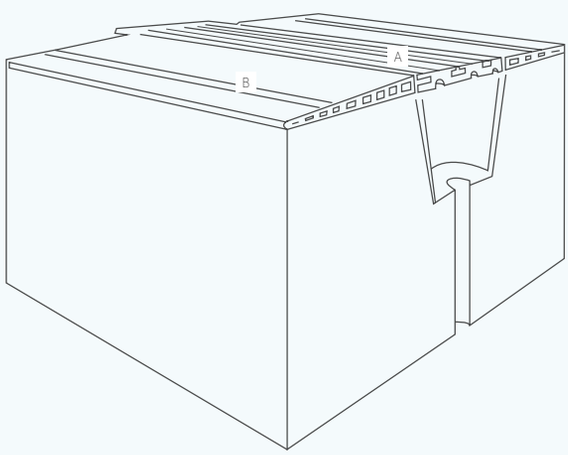
LITOS



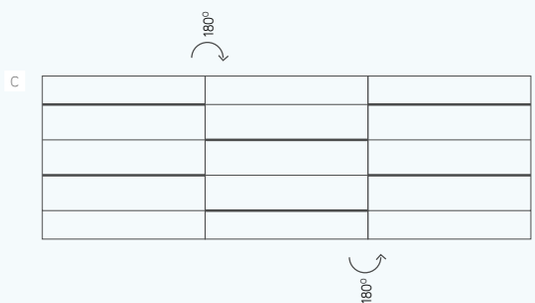
ROCA

ÓPERA





A - REJILLA 24,5 x 24,5 cm (COLOCACIÓN ALTERNADA A 180º)
B - BORDE DESBORDANTE 28 x 66,5 cm
C - REJILLA 24,5 x 24,5 cm (COLOCACIÓN ALTERNADA A 180º), VISTA CENITAL



IMPORTANTE. IMPORTANT.
1. Las rejillas deben colocarse en direcciones opuestas.
Grids must be placed in opposite directions.
2. NO hay que pegar las rejillas. DO NOT stick the grids.

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

EXAGRES se reserva el derecho de anular, modificar total o parcialmente cualquiera de los colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo.
Los colores reproducidos en este catalogo son orientativos y pueden variar respecto a la pieza original. Los códigos de precios, medidas y referencias deben verificarse ya que pueden haber errores tipográficos.

EXAGRES reserves the right to partially or totally cancel or modify any of the colours, formats, references and technical specifications contained in this catalogue.
The colours reproduced in this catalogue are intended as a guide and may vary in the original piece. The price codes, measures and references must be verified as there may be typographical errors.

exagres

TECHNICAL SOLUTIONS



Avda. Reina de los Apóstoles s/n
12549 Betxí
(Castellón) Spain
tel. (+34) 964 623 250
info@exagres.es
www.exagres.es