



ÍNDICE

INDEX

PISCINAS PÚBLICAS
PUBLIC SWIMMINGPOOLS
06-37

SISTEMA SPORT
08-11

SISTEMA FINLANDÉS
12-15

BASES, DECORADOS Y PIEZAS ESPECIALES
16-23

PROYECTOS
24-37

PISCINAS PRIVADAS
PRIVATE SWIMMINGPOOLS
38-79

SERIE LITOS
40-47

SERIE ROCA POLAR
48-53

SERIE LUCCA
54-57

SERIE MARBLES
58-63

SERIE PETRA
64-67

SERIE NATURA
68-71

SERIE GRESAN
72-79

PROYECTOS
PROJECTS
80-97

PROCESO EXTRUSIÓN
EXTRUSION PROCESS
98-99

SERVICIO TÉCNICO
TECHNICAL SERVICE
100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL DATA
101

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN
INSTALLATION RECOMMENDATIONS
102-105

LISTA DE EMBALAJE
PACKING LIST
106-110

PALETA DE COLORES
COLORS RANGE
111-119

GESTIÓN PARA LA CALIDAD
QUALITY MANAGEMENT
120

ICONOGRAFÍA

ICONOGRAPHY



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (rampa pie calzado) · ANTI-SLIP RESISTANCE (ramp)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT (pied chaussé) · СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (если ходит обувью)



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pie descalzo) · ANTI-SLIP RESISTANCE (barefoot)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT (pied nu) · СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (босые ноги)



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (C.T.E.) · ANTI-SLIP RESISTANCE
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT (C.T.E.) · СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (C.T.E.)



ABSORCIÓN DE AGUA · WATER ABSORPTION
ABSORPTION D'EAU · ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ



RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS · CHEMICAL RESISTANCE
RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES · СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИКАТОВ



RESISTENCIA A LA HELADA · FROST RESISTANCE
RÉSISTANCE AU GEL · МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



IMPRESIÓN DIGITAL · DIGITAL PRINTING
DIGITAL IMPRESSION · ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТЬ



DORSO ESTRIADO EN COLA DE MILANO · DOVE TAIL PROFILE
FAÇONNAGE EN QUEUE D'ARONDE AU DOS DES CARREAUX · «Ласточкин хвост» на задней стороне плитк



V1

LIGERA VARIACIÓN EN TONALIDAD Y GRÁFICAS · SLIGHT VARIATION IN TONE AND GRAPHICS
LÉGÈRE VARIATION DE LA TEINTE ET DES GRAPHIQUES · НЕБОЛЬШОЕ РАЗЛИЧИЕ В ОТТЕНКАХ И РИСУНКАХ



V2

MODERADA VARIACIÓN EN TONALIDAD Y GRÁFICAS · MODERATE VARIATION IN TONE AND GRAPHICS
VARIATION MODÉRÉE DE LA TEINTE ET DES GRAPHIQUES · СРЕДНЕЕ РАЗЛИЧИЕ В ОТТЕНКАХ И РИСУНКАХ



V3

CONTRASTE DE TONALIDAD Y VARIEDAD DE GRÁFICAS · CONTRAST IN TONE AND VARIETY OF GRAPHICS
CONTRASTE DE TEINTE ET VARIÉTÉ DE GRAPHIQUES · КОНТРАСТНЫЕ ОТТЕНКИ И РАЗНООБРАЗИЕ РИСУНКОВ



RELIEVE SUPERFICIAL · SUPERFICIAL RELIEF
RELIEF SUPERFICIEL · РЕЛЬЕФНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



RECTIFICADO · RECTIFIED
CARRELAGE RECTIFIÉ · РЕКТИФИЦИРОВАННАЯ ПЛИТКА

04 **Exagres y Gresan**, fabricantes de gres extrusionado de amplia trayectoria dedican una serie de producto específica para piscinas, centros acuáticos, hidroterapia, wellness e instalaciones deportivas.

Exagres S.A. pone a disposición de arquitectos, ingenieros, constructores y promotores, productos muy desarrollados y con un alto nivel de calidad.

Todo el despiece se completa con piezas tridimensionales que se emplean en ángulos, esquinas y remates, que son extrusionadas con un sistema desarrollado en EXAGRES, lo que nos sitúa a la vanguardia de la técnica cerámica.

Exagres y Gresan, junto a su departamento de asistencia técnica, colaboran con usted en sus proyectos, facilitándole información técnica, certificados, especificaciones, servicio autocad 3D, planos de colocación, detalles constructivos, propuestas de diseño, mediciones, asistencia en obra y servicio post-venta.

Nuestro objetivo es facilitar la elaboración de sus proyectos con la ayuda de nuestro soporte técnico on-line, que atenderá sus consultas y solucionará sus dudas.



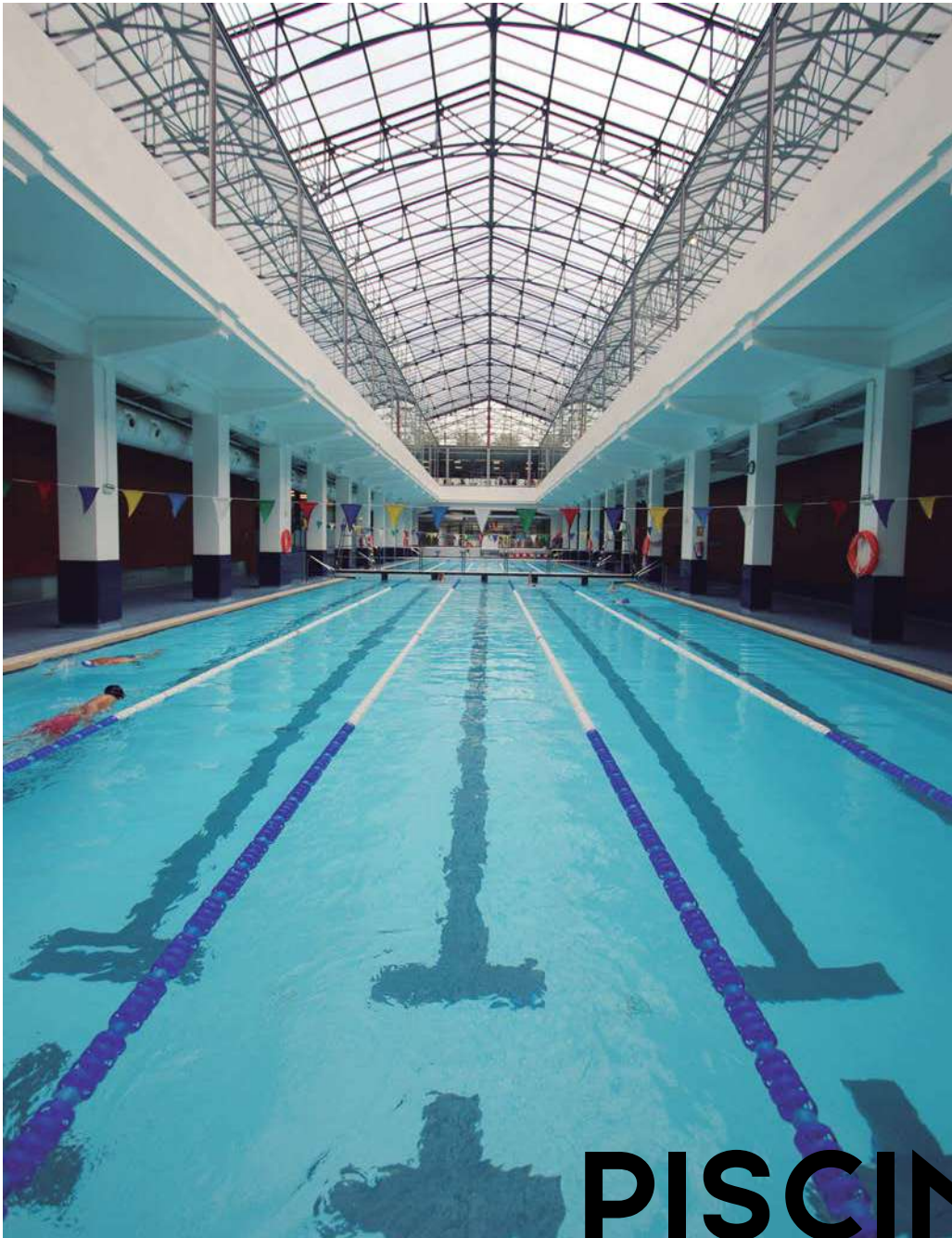
Exagres and Gresan manufacturers of extruded ceramic with ample experience, dedicate a series of specific products for swimming pools, aquatic centres, hydrotherapy, wellness and sports facilities. 05

Exagres, S.A. makes great quality, highly developed products available to architects, engineers, builders and promoters.

All of the cutting is carried out with three-dimensional pieces that are used on angles, corners and final touches, which are extruded with a system developed in EXAGRES. This positions us on the cutting-edge of ceramic technique.

Exagres and Gresan, together with their technical assistance department, collaborate with you on your projects, providing technical information, certificates, specifications, 3D autoCAD service, placement plans, constructive details, design proposals, measurements, on-site assistance and post-sales service.

Our objective is to facilitate the elaboration of your projects with the assistance of our online technical support, which will answer your questions and resolve your doubts.



PISCINAS PÚBLICAS

EXAGRES dedica una línea de producto específica para piscinas de uso público. Este tipo de recubrimiento, tanto en el vaso como en la playa, vestuarios o instalaciones complementarias, están expuestos a altas y variadas solicitudes 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 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.

SISTEMA DE CORONACIÓN DESBORDANTE OVERFLOW SYSTEM



Las piscinas de playa 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 (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.

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.

CONTINUIDAD ESTÉTICA AESTHETIC CONTINUITY



Con los sistemas de Exagres para piscinas públicas 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 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.)

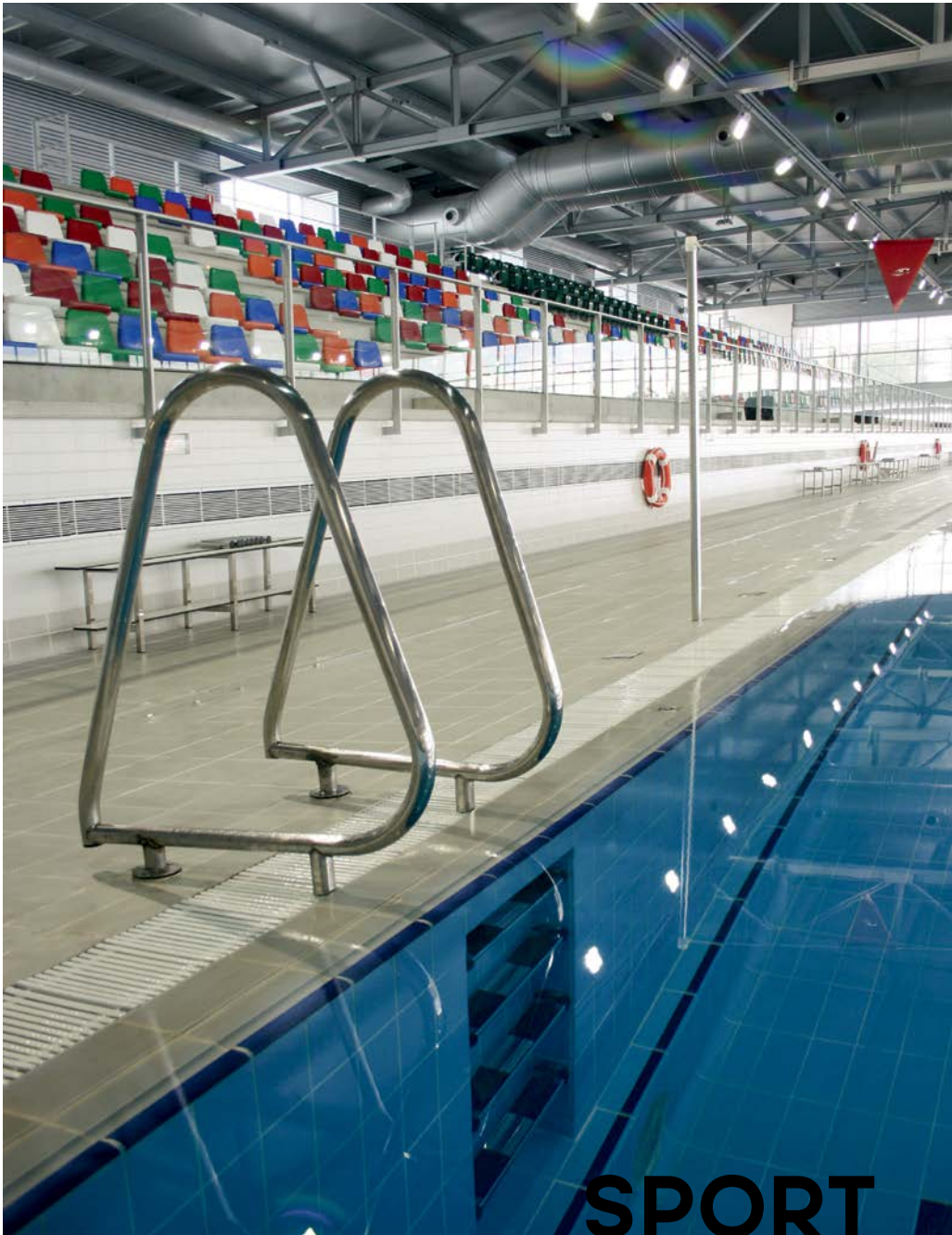
PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES ANTISLIP PROPERTIES



Las piezas de las series Piscinas de Exagres alcanzan un valor de CLASE 3 en resistencia al deslizamiento (UNE-EN 12633:2003) 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-EN 12633:2003), 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).



SPORT

SISTEMA

CORONACIÓN DESBORDANTE

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.



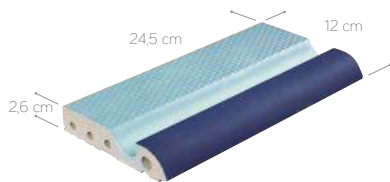
SISTEMA SPORT

CORONACIÓN DESBORDANTE

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO Aib

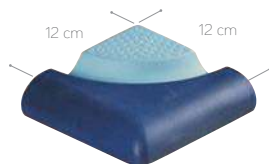


R11 C-3 CLASE C <1.5%



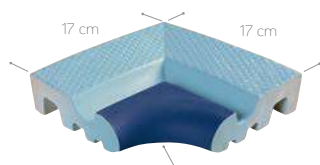
REF. 954
BORDE SPORT

12 x 24,5 x 2,6 cm - 4,7" x 9,6" x 1,0"



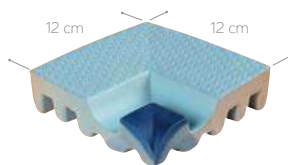
REF. 414
ÁNGULO EXT. SPORT

12 x 12 x 2,6 cm - 4,7" x 4,7" x 1,0"



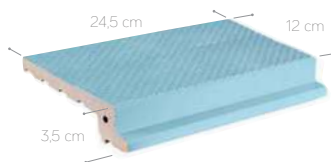
REF. 214
BORDE ESQUINA SPORT

17 x 17 cm - 6,7" x 6,7" r= 6 cm



REF. 314
ÁNGULO INTERIOR SPORT

12 x 12 cm - 4,7" x 4,7"



REF. 919
SOPORTE REJILLA SPORT

13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"

10

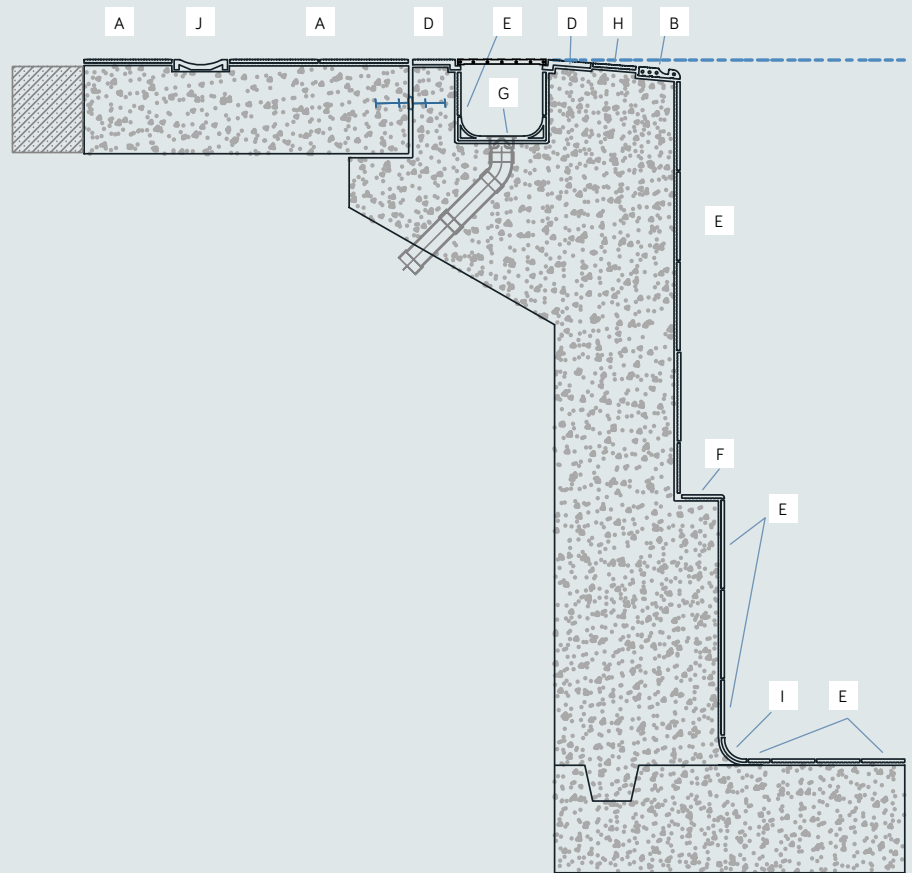
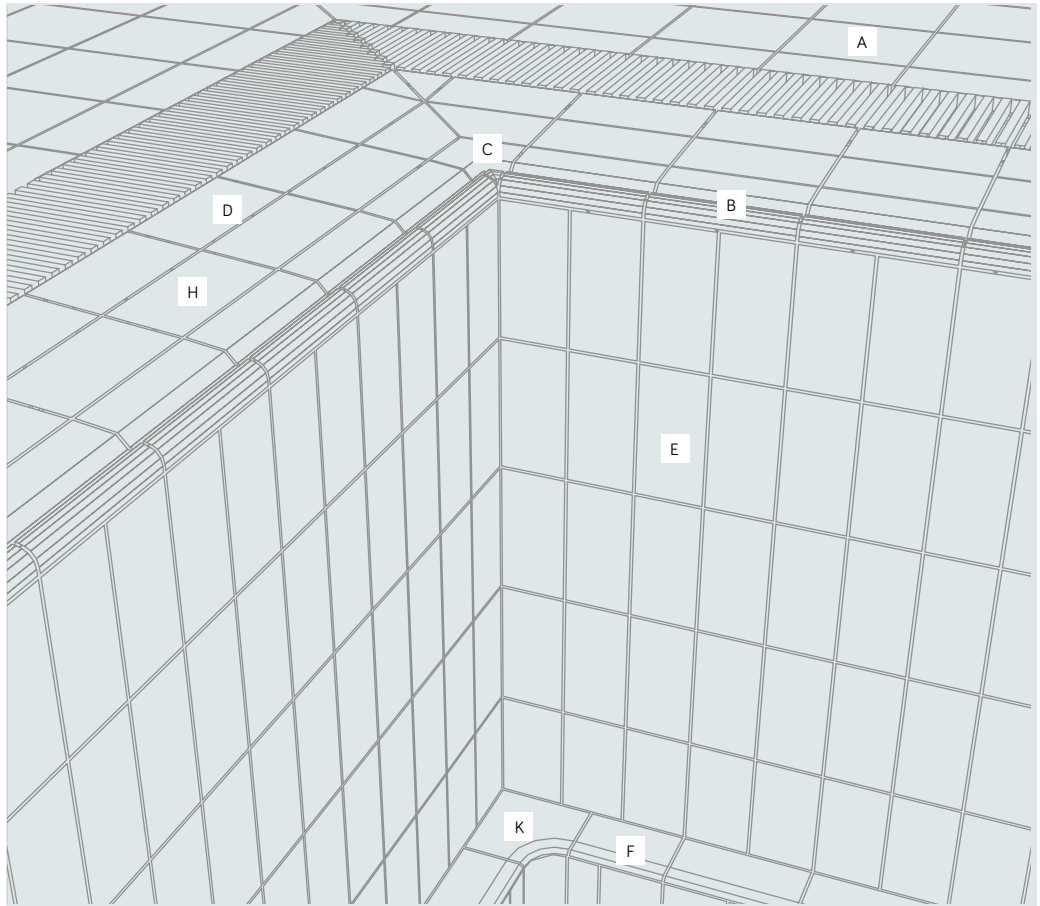
TEXTURA · TEXTURE



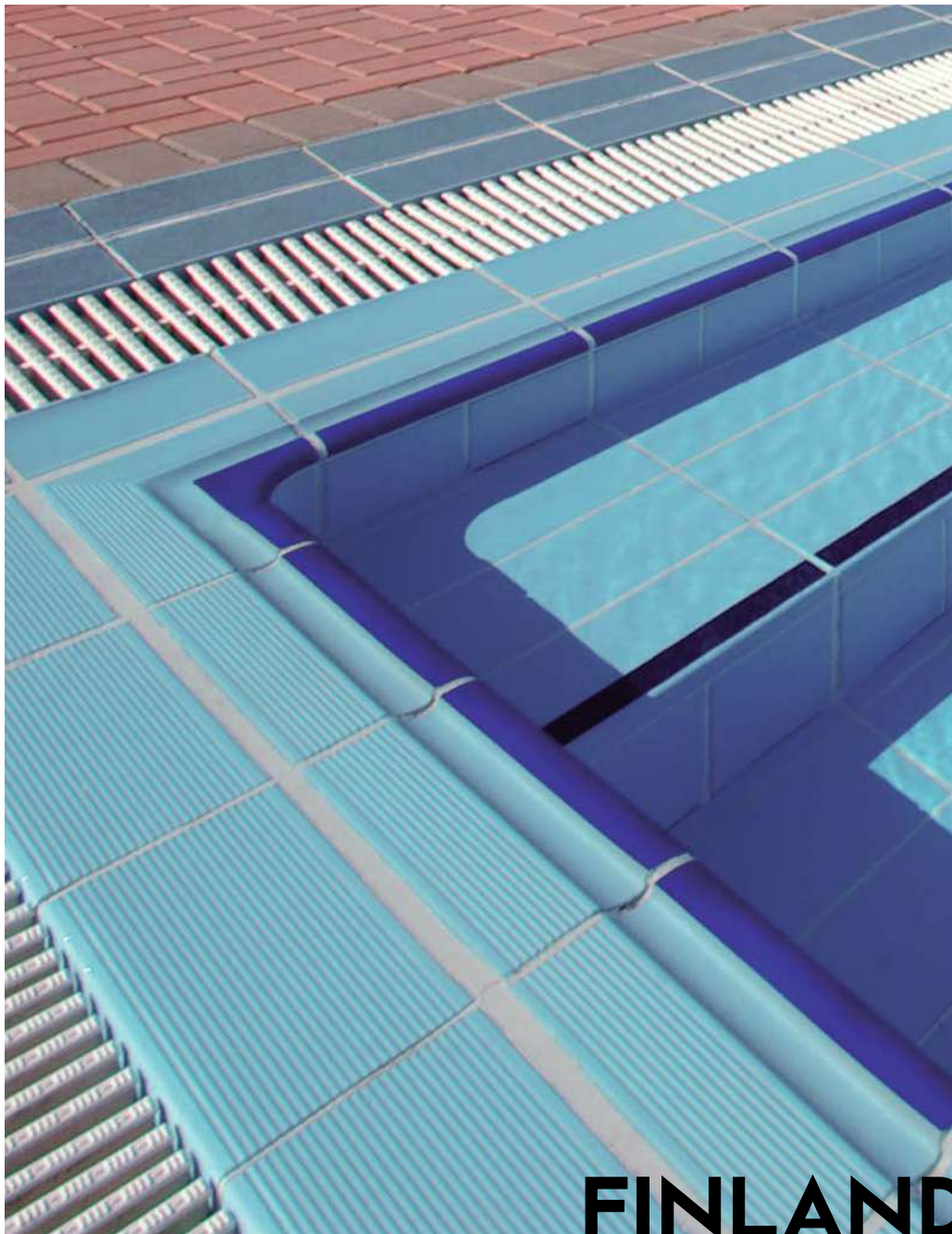
GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



■ sólo bajo pedido
just on demand



- | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| A BASE SPORT
REF. 124 | D SOPORTE REJILLA SPORT
REF. 919 | G CANALETA SUMIDERO
REF. 230 | J CANALETA
REF. 930 |
| B BORDE SPORT
REF. 954 | E BASE LISA
REF. 101 | H BASE SPORT
REF. 104 | K ESQUINA INTERIOR
REF. 205 |
| C ÁNGULO INTERIOR SPORT
REF. 314 | F ROMO
REF. 105 | I MEDIA CAÑA
REF. 221 | |



FINLANDÉS

SISTEMA CORONACIÓN DESBORDANTE

El sistema **FINLANDÉS** es el sistema más utilizado para piscinas desbordantes en instalaciones de uso público.

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 **FINLANDÉS** 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.



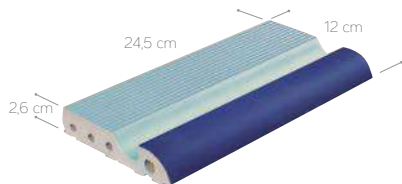
SISTEMA FINLANDÉS

CORONACIÓN DESBORDANTE

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



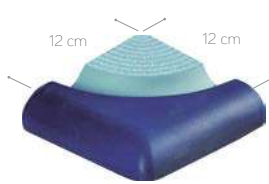
R12 C-3 CLASE C <1.5%



REF. 953

BORDE FINLANDÉS

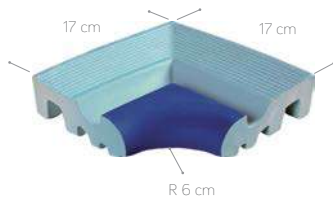
12 x 24,5 x 2,6 cm - 4,7" x 9,6" x 1,0"



REF. 413

ÁNGULO EXTERIOR FINLANDÉS

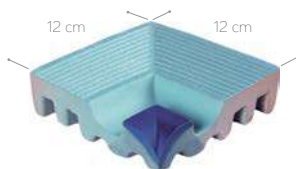
12 x 12 x 2,6 cm - 4,7" x 4,7" x 1,0"



REF. 213

BORDE ESQUINA FINLANDÉS

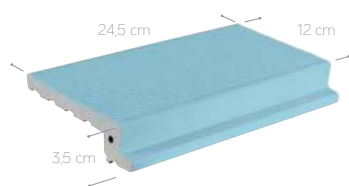
17 x 17 cm - 6,7" x 6,7" r= 6 cm



REF. 313

ÁNGULO INTERIOR FINLANDÉS

12 x 12 cm - 4,7" x 4,7"



REF. 918

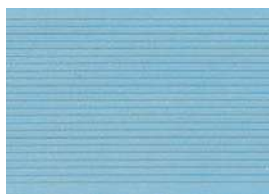
SOPORTE REJILLA RANURADA

13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"

14

PISCINAS PÚBLICAS - PUBLIC SWIMMINGPOOLS

TEXTURA · TEXTURE



GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



B

A

Pe

Be

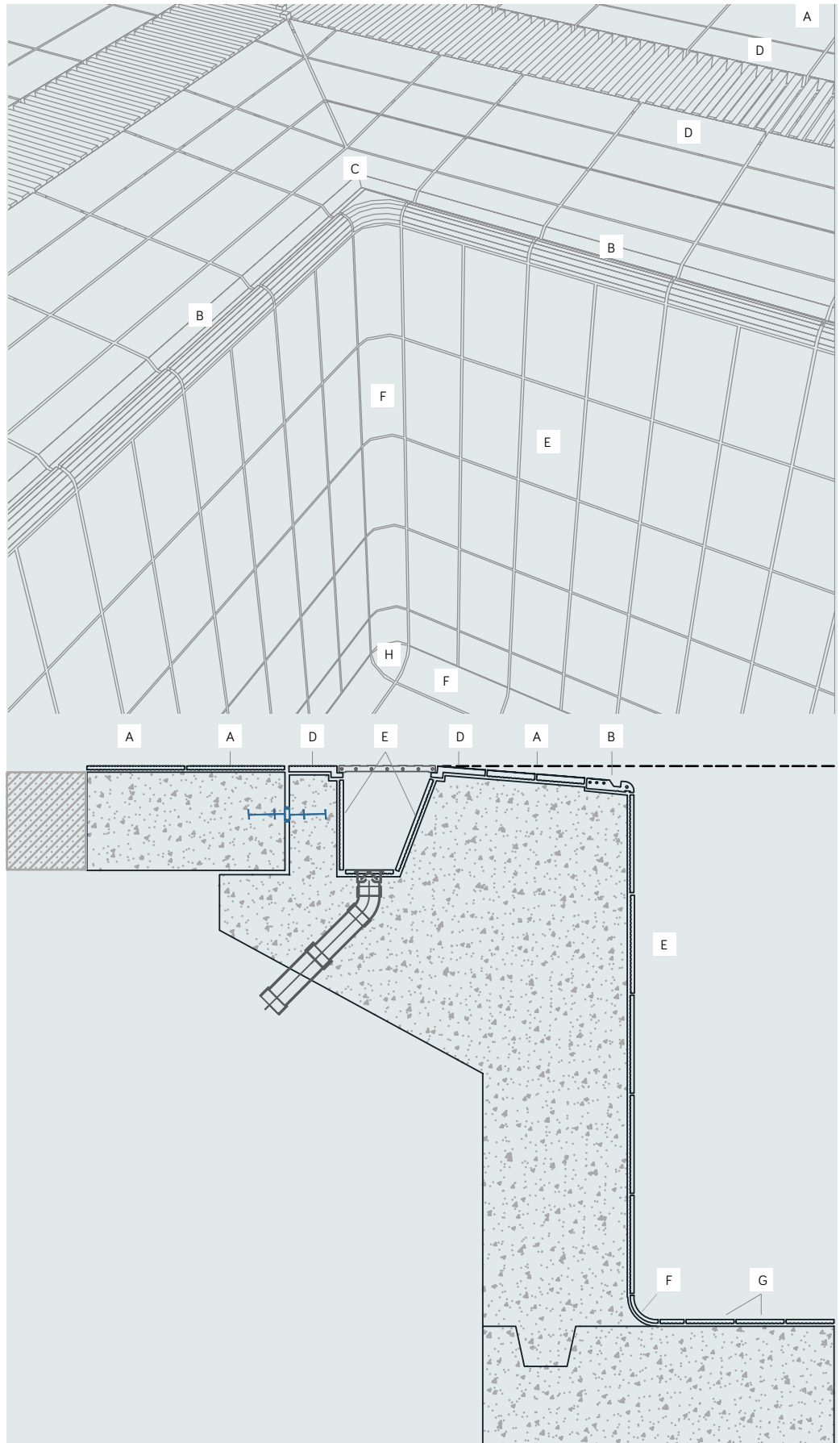
AMr

BMr

PeMr

BeMr





- | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| A | BASE RANURADA
REF. 103 | D | SOPORTE REJILLA RANURADA
REF. 918 | G | BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE
REF. 109 |
| B | BORDE FINLANDÉS
REF. 953 | E | BASE LISA
REF. 101 | H | UÑA
REF. 231 |
| C | BORDE ESQUINA FINLANDÉS
REF. 213 | F | MEDIA CAÑA
REF. 221 | | |

BASES PISCINAS

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



<1.5%

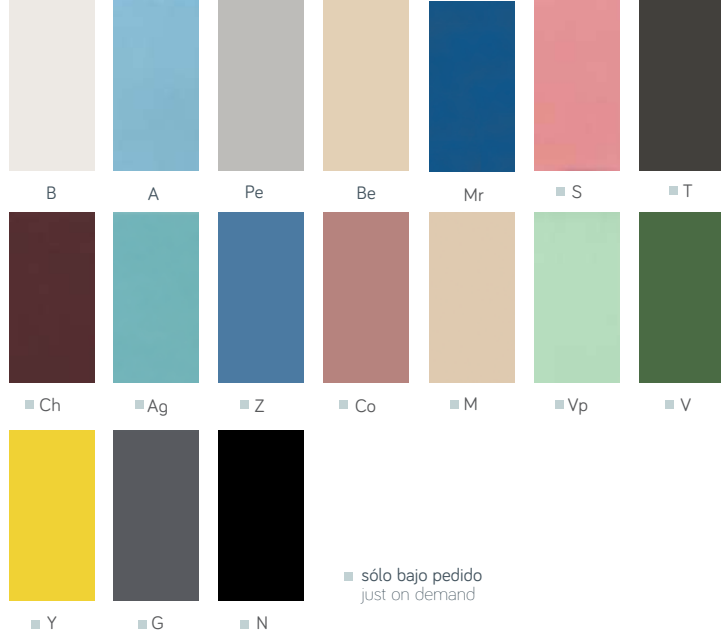


REF. 101

BASE LISA / SMOOTH

12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7" x 9.6" x 0.4"

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



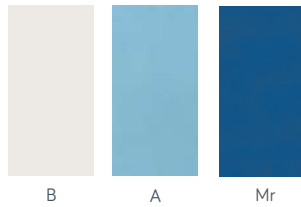
REF. 109

BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE / SOFT ANTI-SLIP

12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7" x 9.6" x 0.4"



R10 C-3 CLASE C



BASES PISCINAS

GRES EXTRUIDO EN-UNE 14411 GAI · EXTRUDED KLINKER ·



<1.5%



REF. 104

BASE SPORT

12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7" x 9.6" x 0.4"



R11 C-3 CLASE C



REF. 124

BASE SPORT

24,5 x 24,5 x 0,9 cm - 9.6" x 9.6" x 0.4"



R11 C-3 CLASE C



REF. 103

BASE RANURADA

12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7" x 9.6" x 0.4"



R12 C-3 CLASE C

TEXTURA · TEXTURE



GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



B A Pe Be S



Ch Mr Co Vp

■ sólo bajo pedido
just on demand

TEXTURA · TEXTURE



GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



B A Pe Be

PIEZAS ESPECIALES

PISCINAS

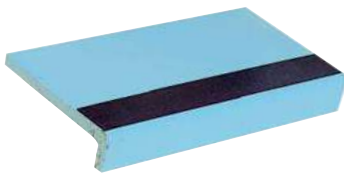
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



<1.5%

Soluciones para aristas y cambios de plano en: Escaleras de acceso a pie · Descansillos · Muretes · Bancadas interiores y exteriores · Escaleras empotradas.

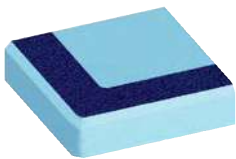
Solutions in corners and level changes in: Walking access stairs · Resting step · Walls · Internal / external benches · Built-in stairs.



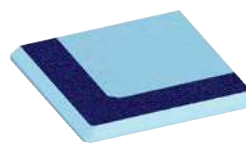
REF. 111
ANGULAR
12 x 24,5 x 3 cm - 4.7" x 9.6" x 1.2"



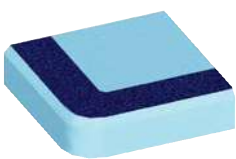
REF. 105
ROMO
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7" x 9.6" x 0.4"



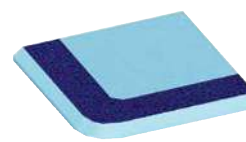
REF. 114
ESQUINA EXT. ANGULAR ROMO
12 x 12 x 3 cm - 4.7" x 4.7" x 1.2"



REF. 405
ESQUINA EXT. ROMO
12 x 12 x 0,9 cm - 4.7" x 4.7" x 0.4"



REF. 115
ESQUINA EXT. ANGULAR ARISTA
12 x 12 x 3 cm - 4.7" x 4.7" x 1.2"

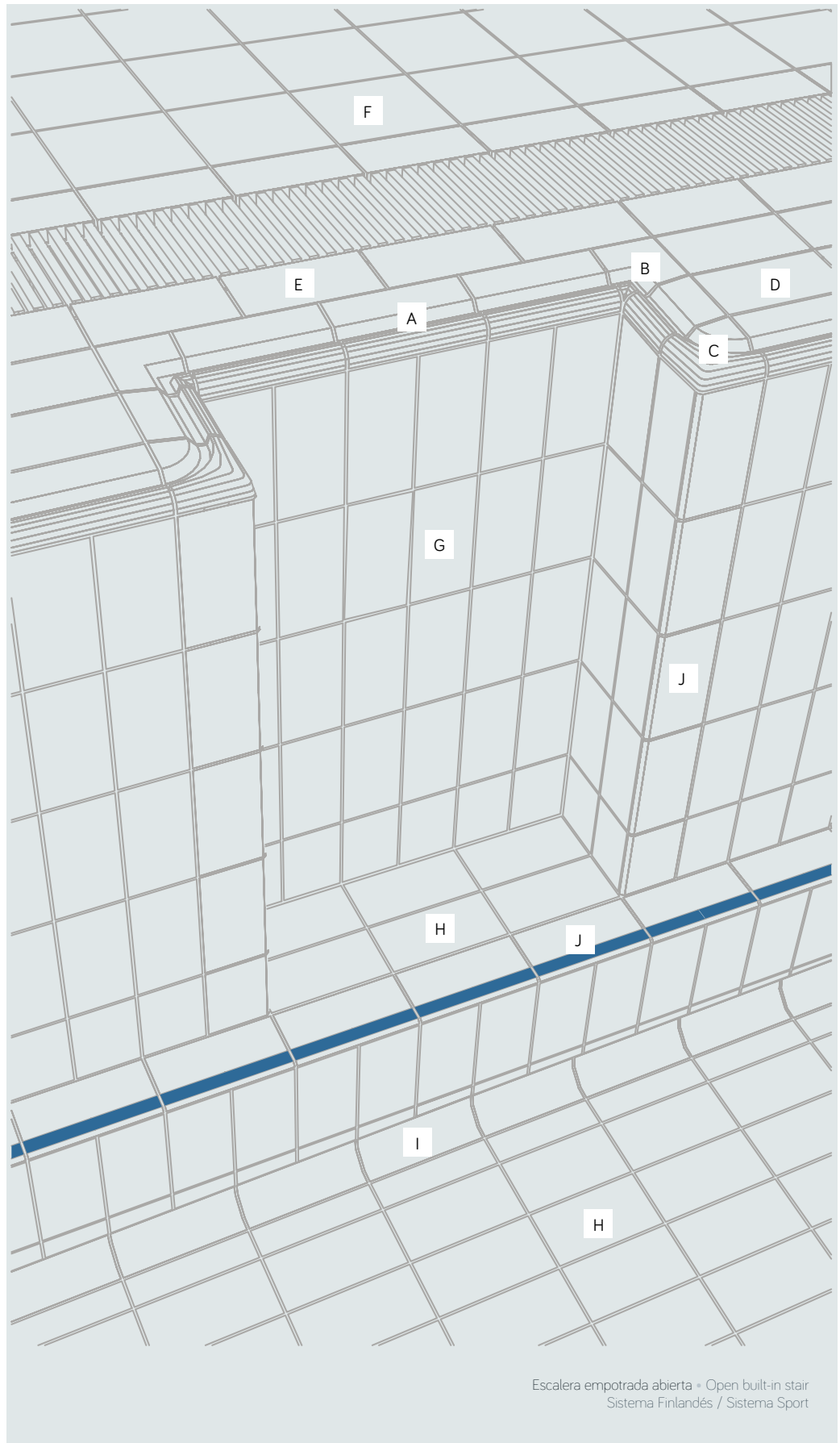


REF. 505
ESQUINA EXT. ROMO ARISTA
12 x 12 x 0,9 cm - 4.7" x 4.7" x 0.4"



REF. 205
ESQUINA INTERIOR
17,5 x 17,5 x 0,9 cm - 6.7" x 6.7" x 0.4" R 6 cm





Escalera empotrada abierta - Open built-in stair
Sistema Finandés / Sistema Sport

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| A BORDE FINLANDES/SPORT
REF. 953 - 954 | D BASE RANURADA/SPORT
REF. 103 - 104 | G BASE LISA
REF. 101 | J ROMO
REF. 105 |
| B ÁNGULO INTERIOR
REF. 313 - 314 | E SOPORTE REJILLA
REF. 918 - 919 | H BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE
REF. 109 | |
| C ÁNGULO EXTERIOR
REF. 413 - 414 | F BASE 24,5X24,5 SPORT
REF. 124 | I MEDIA CAÑA
REF. 221 | |

PIEZAS ESPECIALES

PISCINAS

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



<1,5%

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



REF. 321
ARISTA
24,5 x 8 cm - 9,6" x 3,1" - R6 cm



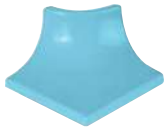
REF. 221
MEDIA CAÑA
24,5 x 8 cm - 9,6" x 3,1" - R6 cm



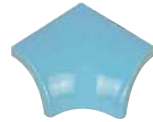
REF. 331
UÑA ARISTA
8 x 8 cm - 3,1" x 3,1" - R6 cm



REF. 231
UÑA
8 x 8 cm - 3,1" x 3,1" - R6 cm



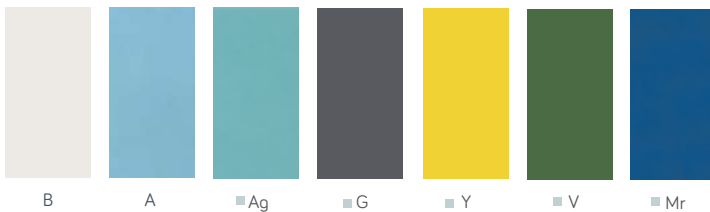
REF. 341
ÁNGULO EXTERIOR ARISTA
12 x 8 x 8 cm



REF. 342
ÁNGULO INTERIOR ARISTA
12 x 8 x 8 cm

20

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



B

A

■ Ag

■ G

■ Y

■ V

■ Mr

■ sólo bajo pedido
just on demand



REF. 322
ARISTA
24,5 x 3 cm - 9.6" x 1.2" - R3 cm



REF. 222
MEDIA CAÑA
24,5 x 4 cm - 9.6" x 1.6" - R3 cm



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



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



REF. 942
ÁNGULO EXTERIOR
12 x 4,75 x 4,75 cm - 4.7" x 1.9" x 1.9"
R3 cm



REF. 941
ÁNGULO INTERIOR
12 x 4,75 cm - 4.7" x 1.9"
R3 cm

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



PIEZAS ESPECIALES

PISCINAS

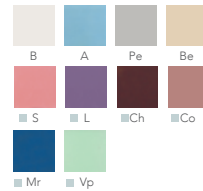
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



<1,5%



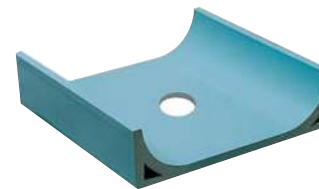
REF. 918
SOPORTE REJILLA RANURADA
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"



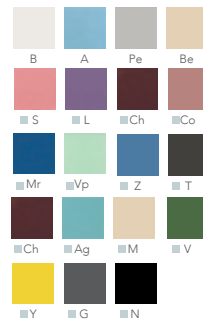
REF. 919
SOPORTE REJILLA SPORT
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"



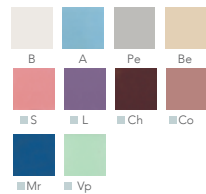
REF. 230
CANALETA
24,5 x 24,5 x 6,5 cm - 9,6" x 9,6" x 2,6"



REF. 230 CON SUMIDERO
CANALETA CON SUMIDERO
24,5 x 24,5 x 6,5 cm - 9,6" x 9,6" x 2,6"
ø 50-65 mm



REF. 931
ZÓCALO SANITARIO CON ESCOCIA
ESMALTADO
12 x 24,5 x 3,5 cm - 4,7" x 9,6" x 1,4"



REF. 930
CANALETA
15 x 24,5 x 3,5 cm - 5,9" x 9,6" x 1,4"
R10 C-3 CLASE C



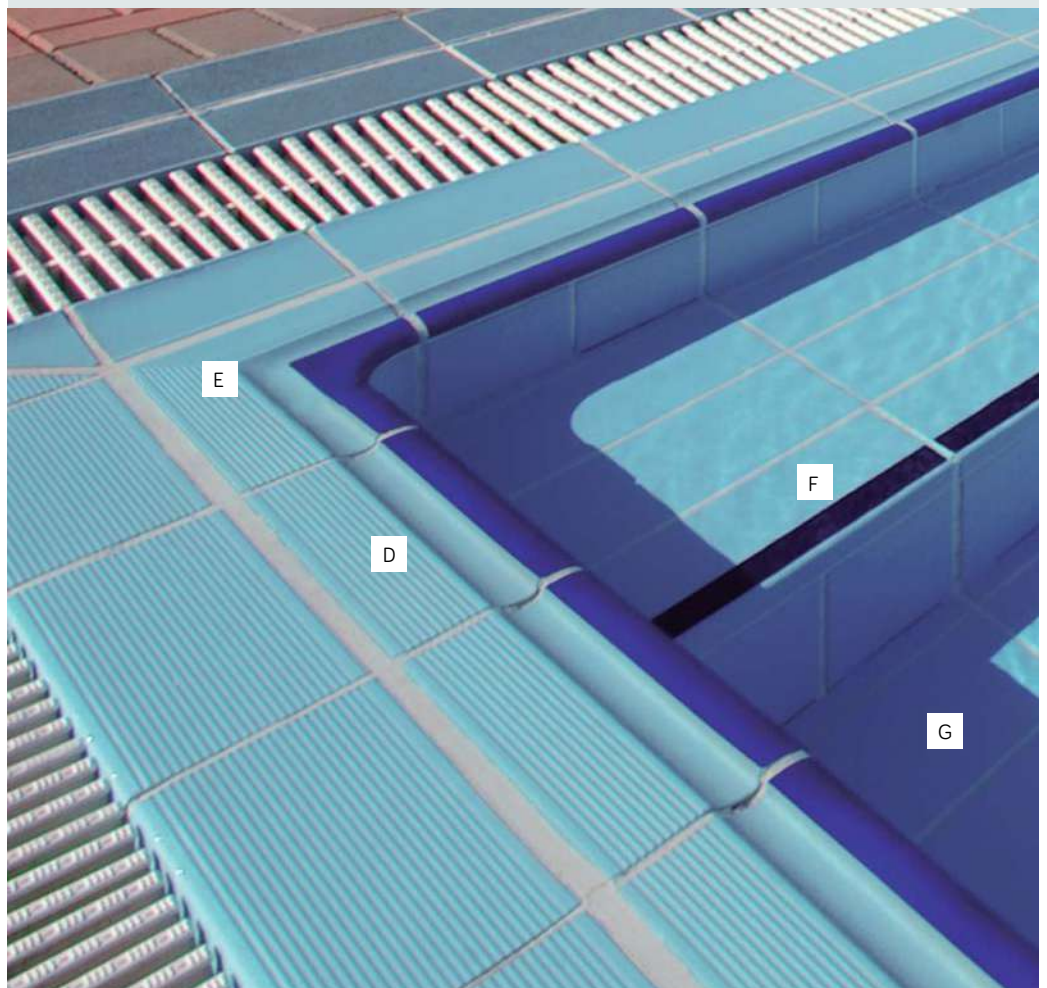
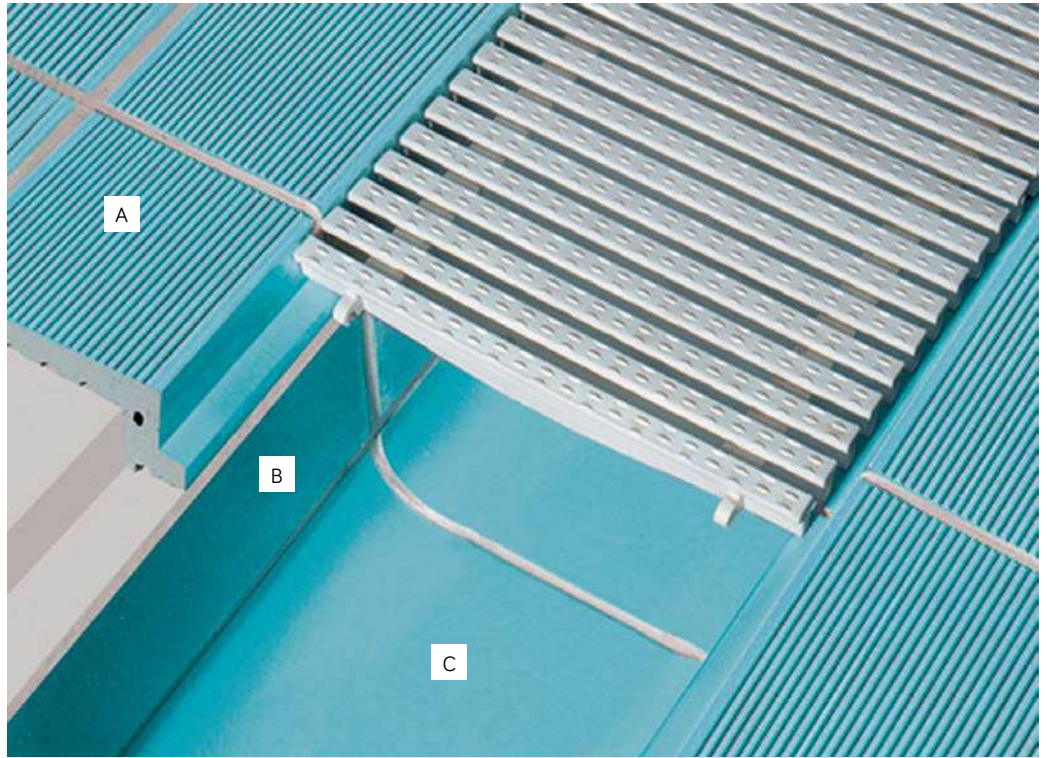
REF. 930 CON SUMIDERO
CANALETA SUMIDERO
15 x 24,5 x 6,5 cm - 5,9" x 9,6" x 1,4"
ø 50-65 mm



DECORADOS PISCINAS

1.35m.

REF. NÚMERO PROFUNDIDAD
12 x 24,5 x 0,9 - 4,7" x 9,6" x 0,4"



Detalles Constructivos • Installation details

A SOPORTE REJILLA
RANURADA
REF. 918

B BASE LISA
REF. 101

C CANALETA
REF. 230

D BORDE FINLANDES
REF. 953

E BORDE ESQUINA FINLANDES
REF. 213

F ANGULAR
REF. 111

G BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE
REF. 109

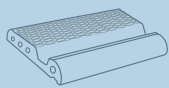


PROYECTOS

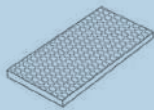
PROJECTS

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

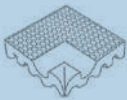




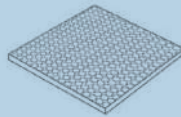
Ref. 954 PeMr
Borde Sport
12 x 24,5 x 2,6 cm



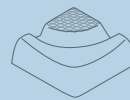
Ref. 104 Pe
Base Sport
12 x 24,5 x 0,9 cm



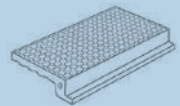
Ref. 314 PeMr
Ángulo Interior Sport
12 x 12 cm



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

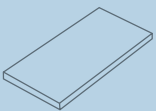


Ref. 414 PeMr
Ángulo Exterior Sport
12 x 12 cm

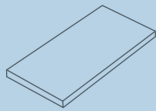


Ref. 919 Pe
Soporte Rejilla Sport
13,5 x 24,5 x 3,5 cm

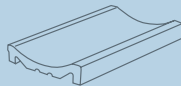




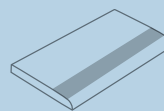
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



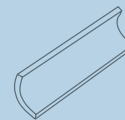
Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



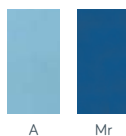
Ref. 105 AMr
Romo
12 x 24,5 cm

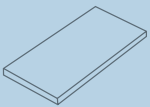


Ref. 221 A
Media caña
24,5 x 8 cm

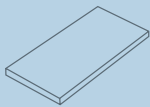


PROYECTO · PROJECT:
PISCINA PROVINCIAL
UBICACIÓN · LOCATION:
CASTELLÓN, ESPAÑA
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA FINLANDÉS / SPORT
CORONACIÓN DESBORDANTE

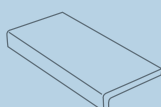




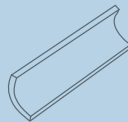
Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,5 x 0,9 cm



Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



Ref. 221 A
Media caña
24,5 x 8 cm

**PROYECTO · PROJECT:**

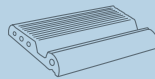
PISCINA CLIMATIZADA MUNICIPAL

UBICACIÓN · LOCATION:

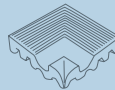
BURJASSOT, VALENCIA, ESPAÑA

SISTEMA · SYSTEM:

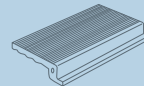
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



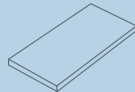
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



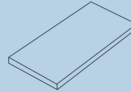
Ref. 313 AMr
Ang. Interior Finlandés
12 x 12 cm



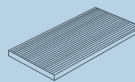
Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,5 x 0,9 cm



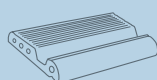
Ref. 103 A
Base Ranurada
12 x 24,5 x 0,9 cm



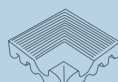
Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



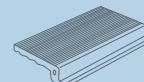
PROYECTO · PROJECT:
PISCINA PROVINCIAL
UBICACIÓN · LOCATION:
CASTELLÓN, ESPAÑA
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



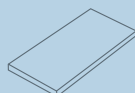
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



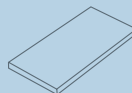
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



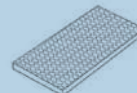
Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



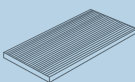
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



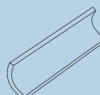
Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,5 x 0,9 cm



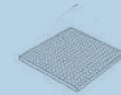
Ref. 104 Pe
Base Sport
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



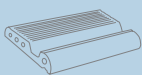
Ref. 124 Pe
Base Sport
24,5 x 24,5 x 0,9 cm



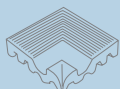
AMr A Mr Pe



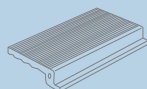
PROYECTO · PROJECT:
PISCINA MUNICIPAL
UBICACIÓN · LOCATION:
FUENTEÁLAMO ESPAÑA
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA FINLANDÉS
CORONACIÓN DESBORDANTE



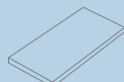
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



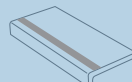
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



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



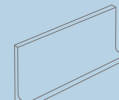
Ref. 109 AMr
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



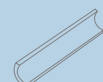
Ref. 111 AMr
Angular
12 x 24,5 x 3 cm



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



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



Ref. 222 A
Media Caña
24,5 x 4 cm



Ref. 322 A
Arista
24,5 x 3 cm

Ref. 101 A / Mr / V / Y / C / B
Base Liso / Smooth
12 x 24,5 x 0,9 cm



PROYECTO · PROJECT:

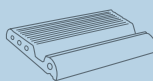
PISCINA CLIMATIZADA MUNICIPAL

UBICACIÓN · LOCATION:

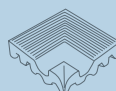
MORALZARZAL, MADRID, ESPAÑA

SISTEMA · SYSTEM:

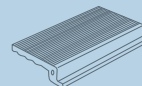
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



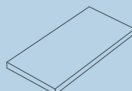
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



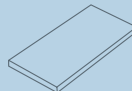
Ref. 313 AMr
Ang. Interior Finlandés
12 x 12 cm



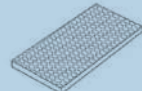
Ref. 918 A
Soporte Rejilla Ranurada
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



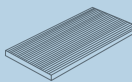
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante /
Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



Ref. 101 A / Mr
Base Liso / Smooth
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



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



Ref. 221 A
Media Caña
24,5 x 8 cm



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



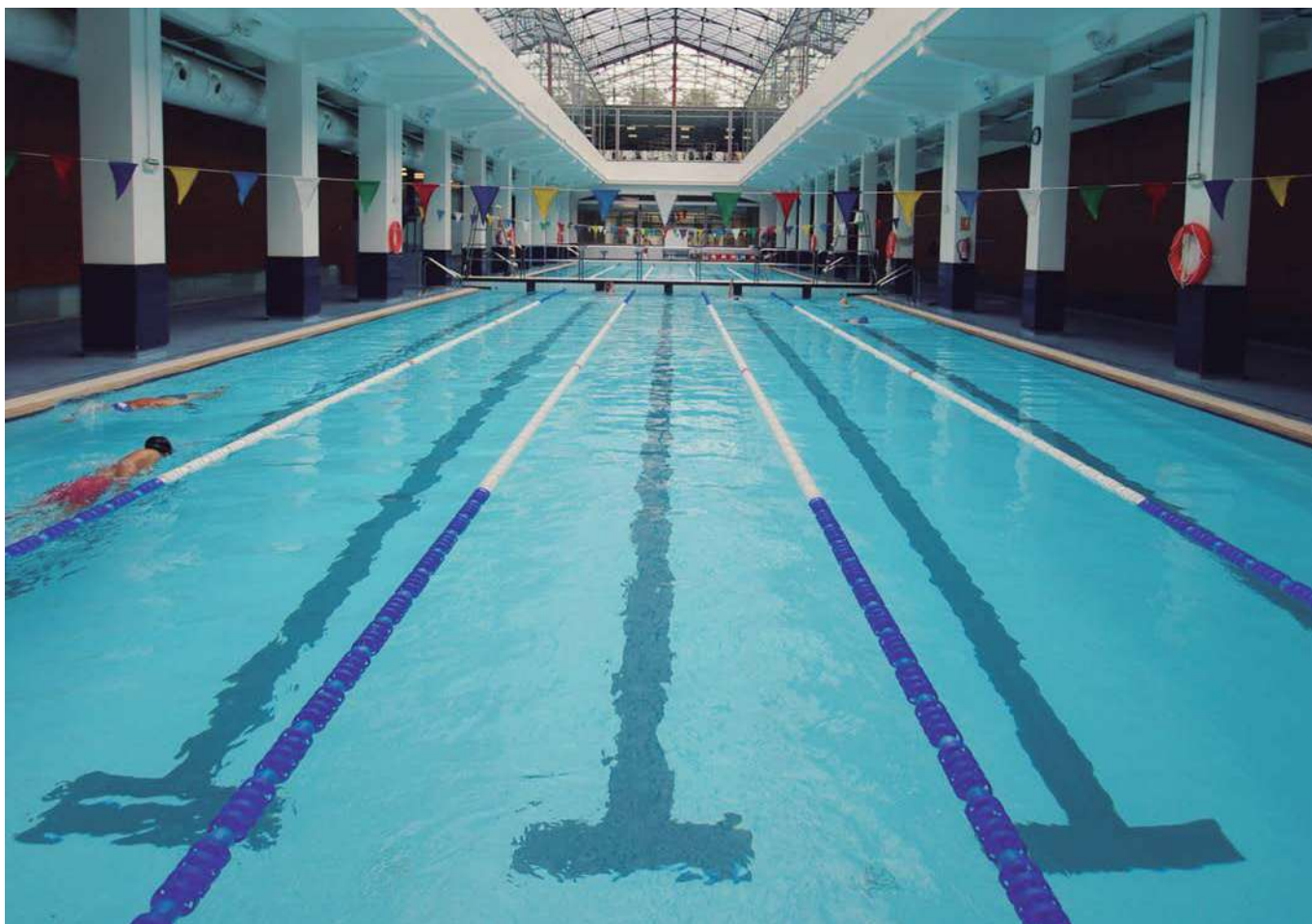
AMr



A



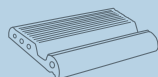
Mr



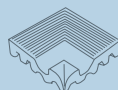
PROYECTO · PROJECT:
PISCINA ANTIGUO MERCADO DE ABASTOS

UBICACIÓN · LOCATION:
VALENCIA, ESPAÑA

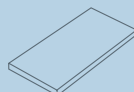
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



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



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



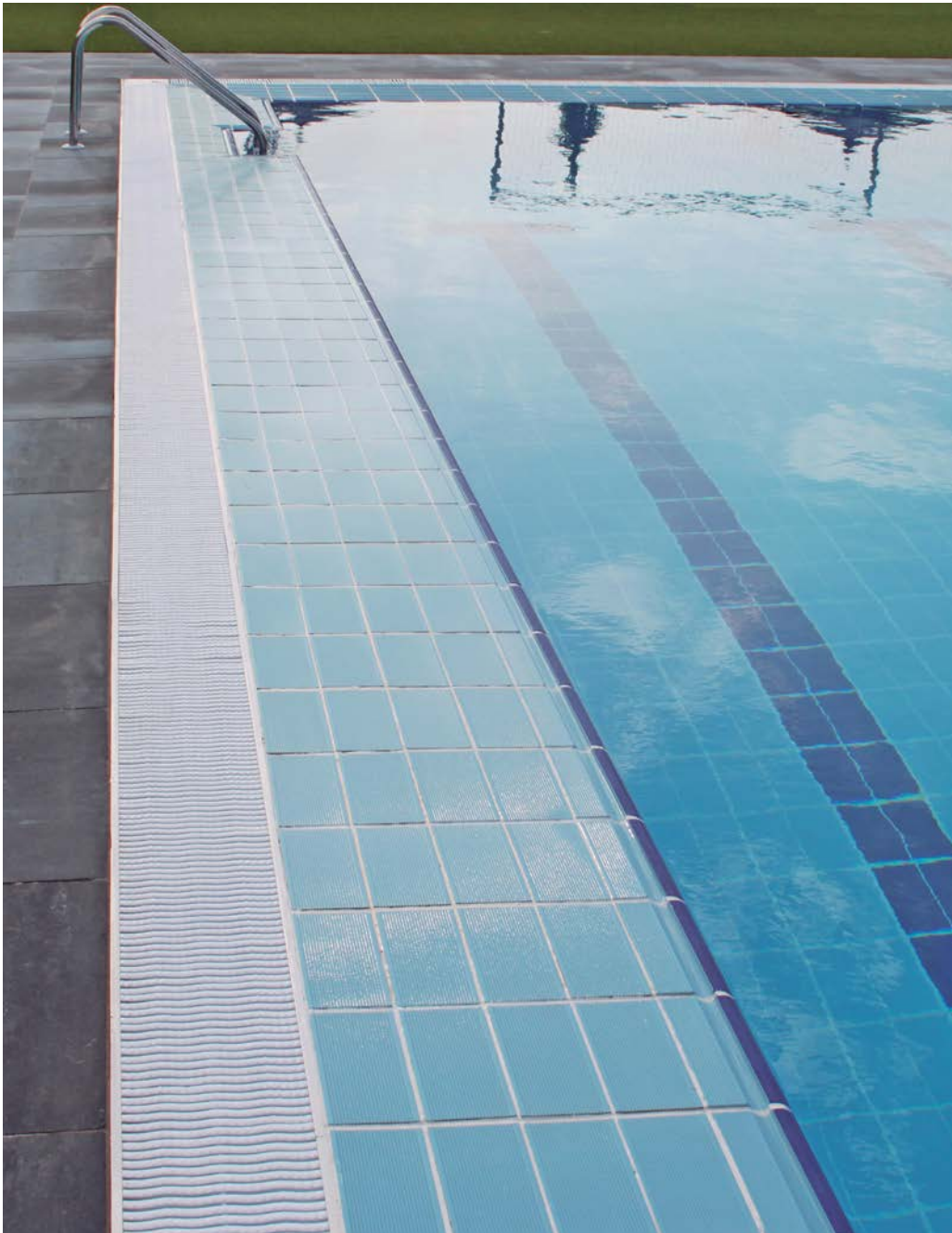
Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



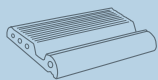
AMr

A

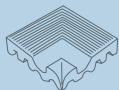
Mr



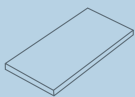
PROYECTO · PROJECT:
PISCINA MUNICIPAL
UBICACIÓN · LOCATION:
BENIPARRELL, VALENCIA, ESPAÑA
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA FINLANDÉS
CORONACIÓN DESBORDANTE



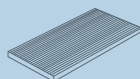
Ref. 953 AMr
Borde Finlandés
12 x 24,5 x 2,6 cm



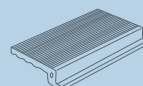
Ref. 313 AMr
Áng. Interior Finlandés
12 x 12 cm



Ref. 109 A / Mr
Base Antideslizante / Anti-slip
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



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



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



PISCINAS PRIVADAS

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 (overflowing) acompañado de rejilla cerámica, o bien el tradicional sistema skimmer que es un sistema más estandarizado que el anterior, donde el nivel del agua está 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 overflowing 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.

CORONACIÓN DESBORDANTE Y SKIMMER OVERFLOW AND SKIMMER SYSTEM



Exagres ofrece dos tipos de sistemas para tipologías de piscina privada: la piscina tradicional con skimmer y la de coronación desbordante.

Las piscinas tradicionales son funcionales y con mantenimiento sencillo. Los skimmers son las aberturas situadas debajo del borde y sirven para filtrar el agua.

En sistema desbordante el agua rebasa el borde y crea una efecto de agua continua, ofreciendo más estética y una constante renovación del agua de la piscina.

Exagres offers two types of systems for private swimming pool types: the traditional swimming pool with skimmer and swimming pools with the overflowing coping stones.

Traditional swimming pools are functional and have simple maintenance. The skimmers are openings located beneath the edge and serve to filter the water.

In the overflowing system, the water flows over the edge and creates a continuous water effect, offering better aesthetics and constant renewal of the water in the pool.

CONTINUIDAD ESTÉTICA AESTHETIC CONTINUITY



Este es un aspecto muy importante para el cliente a la hora de seleccionar los materiales para una piscina residencial, por ello Exagres presenta diferentes series con diferentes acabados (piedras, madera, mármoles, ..etc) para poder elegir entre un amplio abanico de posibilidades.

Se ofrece la posibilidad de continuar el diseño del interior de la vivienda en la zona de terraza, exterior e interior de piscina, creando así una continuidad estética que favorece el diseño y la arquitectura.

This is a very important aspect for the customer when selecting the materials for a residential 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.

There is a possibility of continuing the design from inside the home in the terrace, outdoor and indoor areas, thus creating aesthetic continuity that favours the design and architecture.

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,..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



Todas las series destinadas a piscinas privadas alcanzan un valor de CLASE 3 en resistencia al deslizamiento (UNE-EN 12633:2003), 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-EN 12633:2003), 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).



LITOS

SERIE

CORONACIÓN DESBORDANTE

LITOS, serie de estética matérica con carácter y belleza funcional, pensada para lograr una integración global en todos los espacios de la vivienda: interior y exterior incluyendo la piscina, recubriendo el vaso y la coronación mediante el sistema desbordante.

Un sistema que permite la filtración continua del agua superficial y un acceso seguro y cómodo a la zona de baño.

LITOS, series of aesthetic material with character and functional beauty, designed to achieve a global integration in all spaces of the house: interior and exterior including the pool, covering the vessel and the coronation through the overflowing system.

A system that allows the continuous filtration of surface water and a safe and comfortable access to the bathing area.



LITOS SIBERIA 60X120 CM (C-3) - LITOS SIBERIA 15X120 CM (C-1) - LITOS SIBERIA 33X66,5 CM (C-1)
REJILLA 24,5X24,5 CM - BORDE DESBORDANTE 28X66,5 CM (C-3) - MEDIA CAÑA 33X4 CM - UÑA 4X4 CM



LITOS ÁRTICO 60X120 CM (C-3) - LITOS ÁRTICO 33X66,5 CM (C-1)

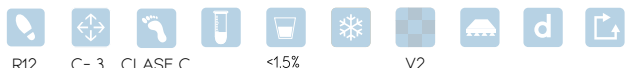


REJILLA 24,5X24,5 CM (C-3) - BORDE DESBORDANTE 28X66,5 CM (C-3) - MEDIA CAÑA 33X4 CM - UÑA 4X4 CM

SERIE LITOS

CORONACIÓN DESBORDANTE

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO Ib



PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



BORDE DESBORDANTE C-3
28 x 66,5 cm - 11.0' x 26.2'



REJILLA C-3
24,5 x 24,5 cm - 9.6' x 9.6'



ÁNGULO DESBORDANTE C-3
33 x 33 cm - 13.0' x 13.0'



ÁNGULO REJILLA DERECHA C-3
24,5 x 33 cm - 9.6' x 13.0'



ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA C-3
24,5 x 33 cm - 9.6' x 13.0'

BASES · BASES



BASE LITOS C-3
33 x 66,5 cm - 13.0' x 26.2'
±10 mm

PIEZAS VASO PISCINA · POOL TANK PIECES



UÑA
4 x 4 cm - 16' x 16'



UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 12' x 12'



MEDIACAÑA
33 x 4 cm - 13.0' x 16'
r-3 cm



ARISTA
33 x 3 cm - 13.0' x 12'
r-3 cm

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE

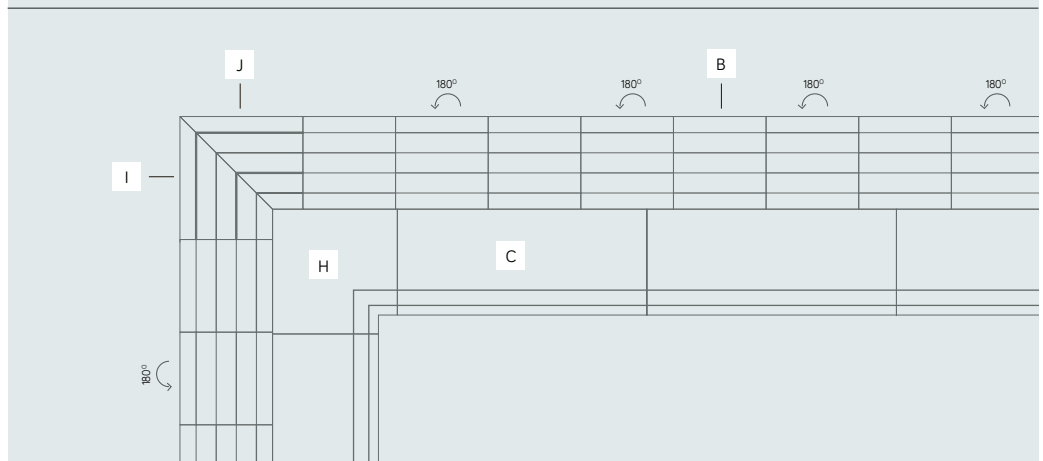
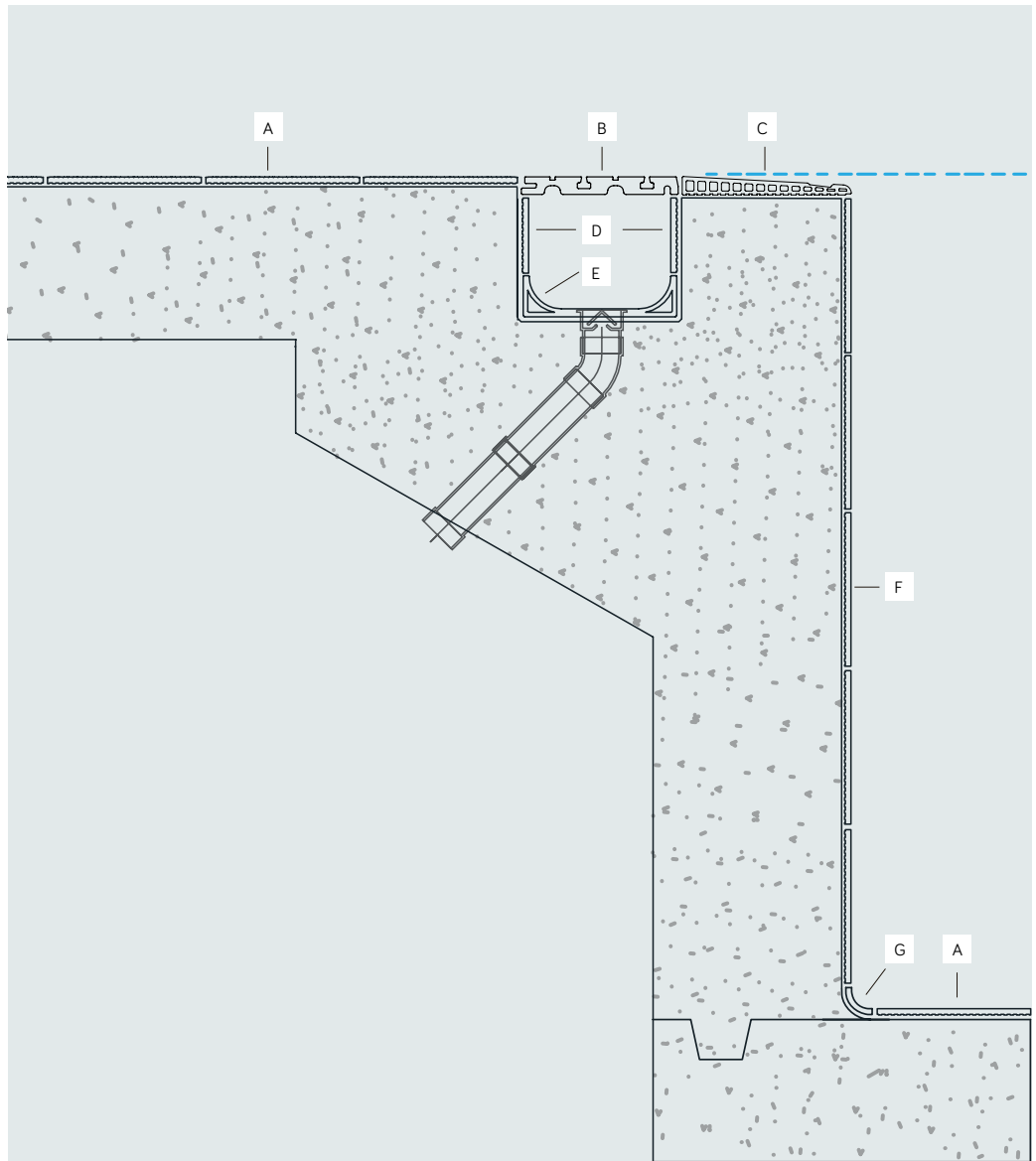


Artico

Sabana

Siberia





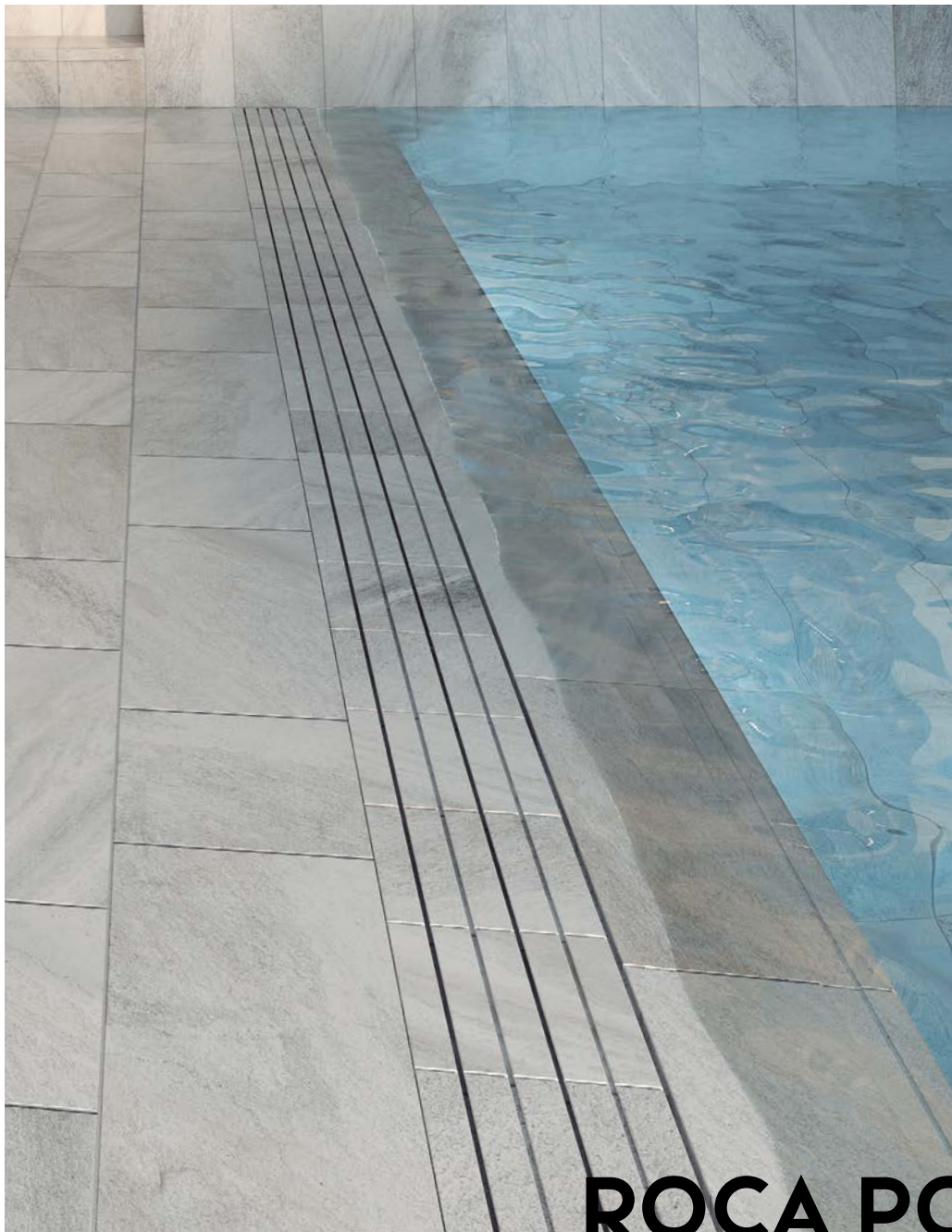
- | | | | | |
|--|-------|---|---|-------|
| A BASE LITOS
33x66,5 cm | ⊕ C-3 | E CANALETA SUMIDERO
REF. 230 | I ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA
24,5x33 cm | ⊕ C-3 |
| B REJILLA
24,5x24,5 cm | ⊕ C-3 | F BASE LITOS
33x66,5 cm | J ÁNGULO REJILLA DERECHA
24,5x33 cm | ⊕ C-3 |
| C BORDE DESBORDANTE
28x66,5 cm | ⊕ C-3 | G MEDIA CAÑA LITOS
33x4 cm | | |
| D BASE LISA/SMOOTH
REF. 101 | | H ÁNGULO DESBORDANTE
33x33 cm | | ⊕ C-3 |



LITOS SABANA 33X66,5 CM (C-1/C-3) - PELDAÑO RECTO 120 33X120X3 CM (C-3)



REJILLA 24,5X24,5 CM (C-3) - BORDE DESBORDANTE 28X66,5 CM (C-3)



ROCA POLAR

SERIE

CORONACIÓN DESBORDANTE

La serie **ROCA POLAR**, con sistema de coronación desbordante, ofrece una completa integración estética entre el interior y el exterior de la piscina, pudiendo así sustituir el tradicional mosaico vítreo por piezas con características técnicas apropiadas. Sus valores antideslizantes (R12 - CL3 - C CLASS) aportan la mayor seguridad para espacios húmedos.

Con el sistema desbordante se crea un efecto lago que armoniza el aspecto visual de la piscina.

Es un sistema habitual en piscinas públicas que se incorpora al apartado residencial, con un diseño novedoso y un estilo propio.

The **ROCA POLAR** series, with overflowing coping stone system, offers complete aesthetic integration between the interior and exterior of the swimming pool, thus allowing for substitution of the traditional glass mosaic with suitable technical characteristics. The anti-slip values (R12 - CL3 - C CLASS) provide greater safety for wet spaces.

With the overflowing system, a lake effect is created that harmonises the visual appearance of the pool.

It is a regular system in public swimming pools that is incorporated to the residential section with an innovative design and style of its own.





ROCA POLAR 33X33 CM (C-3) - ROCA POLAR 33X66,5 CM (C-1/ C-3) - BORDE DESBORDANTE 28X66,5 CM



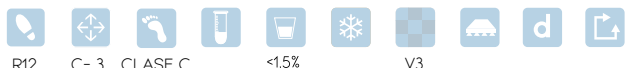
REJILLA 24,5X24,5 CM - PELDAÑO RECTO 33X33X3 CM (C-3)

INDOOR: ROCA POLAR 33X66,5 CM (C-1)

SERIE ROCA POLAR

CORONACIÓN DESBORDANTE

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO Alb



PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



BORDE DESBORDANTE C-3
28 x 66,5 cm - 11.0" x 26.2"



REJILLA C-3
24,5 x 24,5 cm - 9.6" x 9.6"



ÁNGULO DESBORDANTE C-3
33 x 33 cm - 13.0" x 13.0"



ÁNGULO REJILLA DERECHA C-3
24,5 x 33 cm - 9.6" x 13.0"



ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA C-3
24,5 x 33 cm - 9.6" x 13.0"

BASES · BASES



BASE ROCA POLAR C-1/C-3
33 x 66,5 cm - 13.0" x 26.2"
±10 mm



BASE ROCA POLAR C-3
33 x 33 cm - 13.0" x 13.0"
±10 mm

PIEZAS VASO PISCINA · POOL TANK PIECES



UÑA
4 x 4 cm - 1.6" x 1.6"



UÑA ARISTA
3 x 3 cm - 1.2" x 1.2"



MEDIACAÑA
33 x 4 cm - 13.0" x 1.6"
r-3 cm



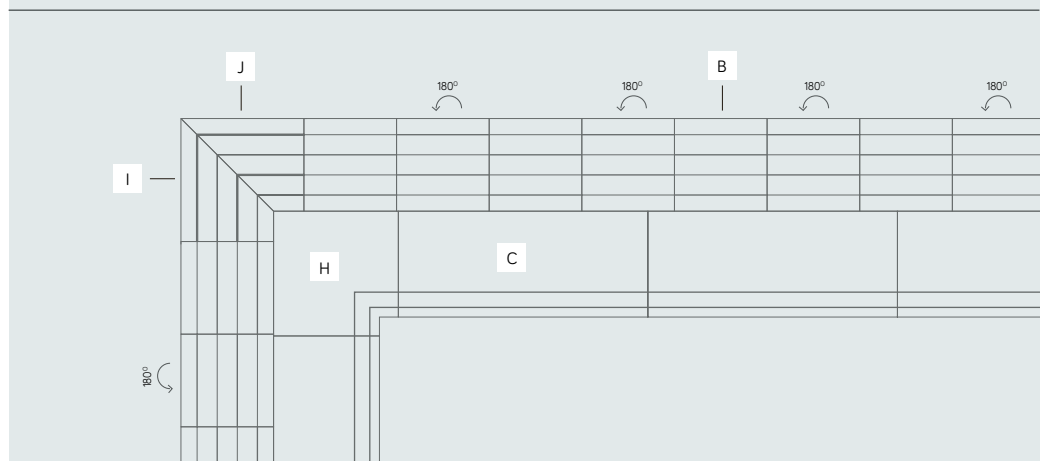
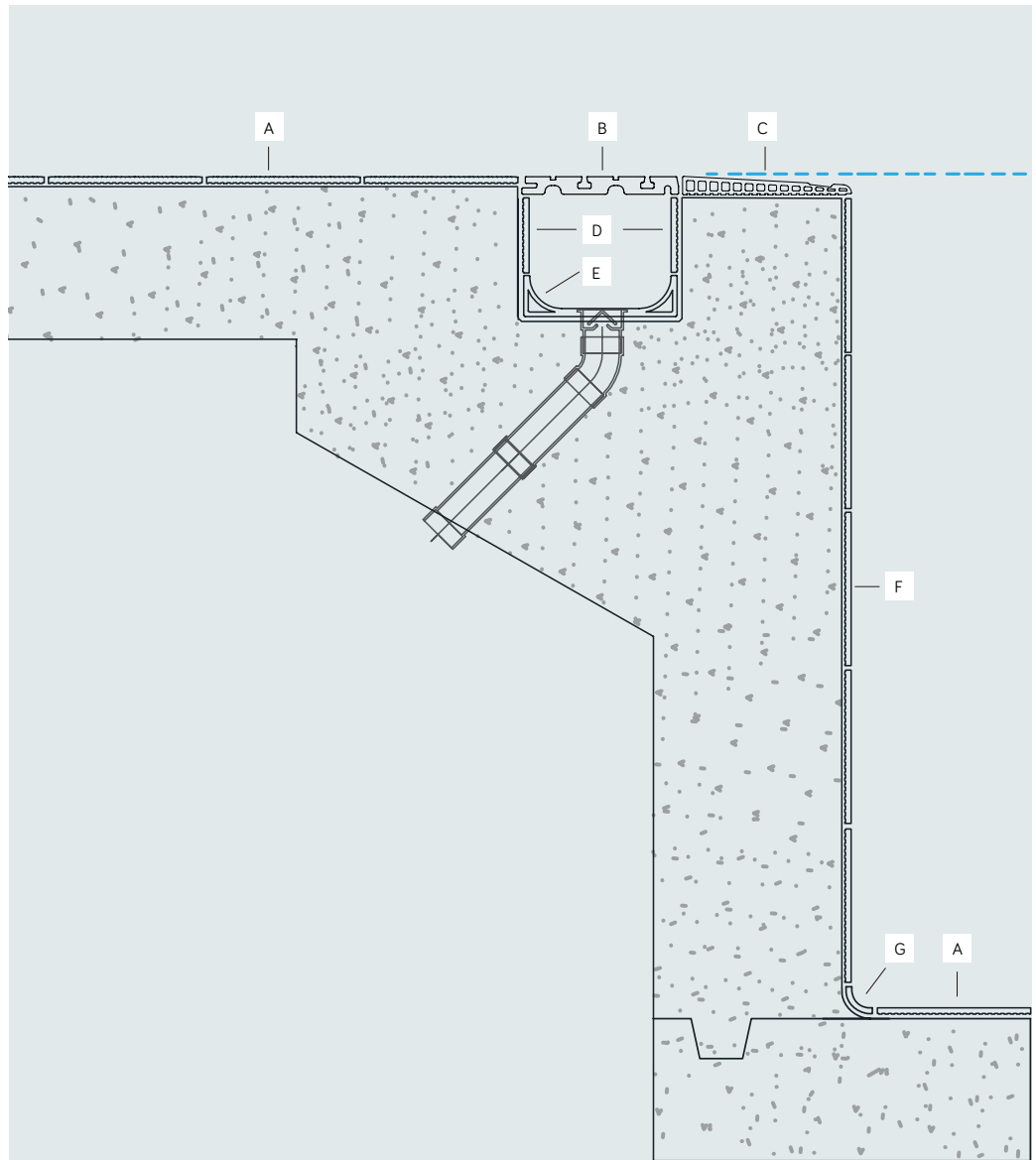
ARISTA
33 x 3 cm - 13.0" x 1.2"
r-3 cm

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



Polar





A BASE ROCA POLAR C-3
33x33 cm

B REJILLA C-3
24,5x24,5 cm

C BORDE DESBORDANTE C-3
28x66,5 cm

D BASE LISA/SMOOTH
REF. 101

E CANALETA SUMIDERO
REF. 230

F BASE ROCA POLAR C-1
33x66,5 cm

G MEDIA CAÑA ROCA POLAR
33x4 cm

H ÁNGULO DESBORDANTE C-3
33x33 cm

I ÁNGULO REJILLA IZQUIERDA
24,5x33 cm C-3

J ÁNGULO REJILLA DERECHA
24,5x33 cm C-3



LUCCA

SERIE

CORONACIÓN SKIMMER

LUCCA, serie multiformato de aspecto rústico y mediterráneo, disponible en dos tonos, terra y grigio.

La serie lucca está diseñada para un sistema de coronación skimmer, en el cual, el nivel del agua se sitúa a 20 cm. por debajo de los bordes, haciendo que su mantenimiento sea sencillo.

LUCCA multiformat series of rustic and mediterranean appearance, available in two terra and grigio shades.

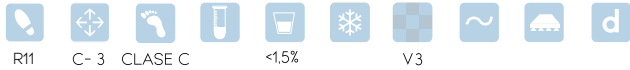
The lucca series is designed for a skimmer coronation system, in which the water level is 20 cm. below the edges, making maintenance easy.



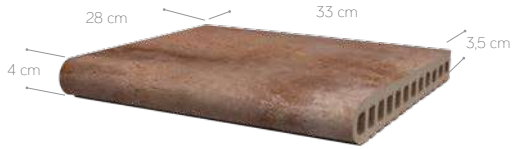
SERIE LUCCA

CORONACIÓN SKIMMER

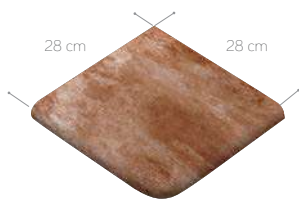
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



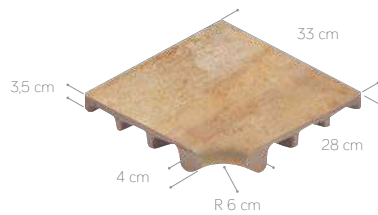
PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



BORDE PISCINA C-3
28 x 33 cm - 11.0' x 13.0'



ÁNGULO EXTERIOR PISCINA C-3
28 x 28 cm - 11.0' x 11.0'



ÁNGULO INTERIOR PISCINA C-3
33 x 33 cm - 13.0' x 13.0'

BASES · BASES



56

BASE LUCCA C-1 / C-3
33 x 33 cm - 13.0' x 13.0' ± 10 mm



BASE LUCCA C-3
16,25 x 16,25 cm - 6.4' x 6.4' ± 10 mm



BASE LUCCA C-3
16,25 x 33 cm - 6.4' x 13.0' ± 10 mm

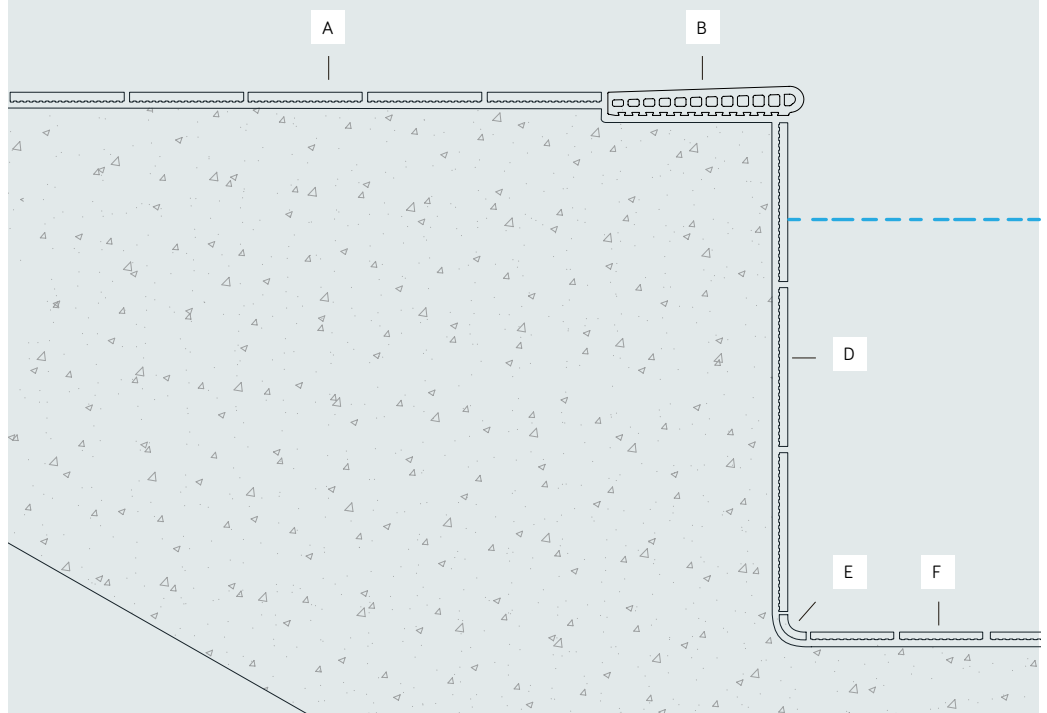
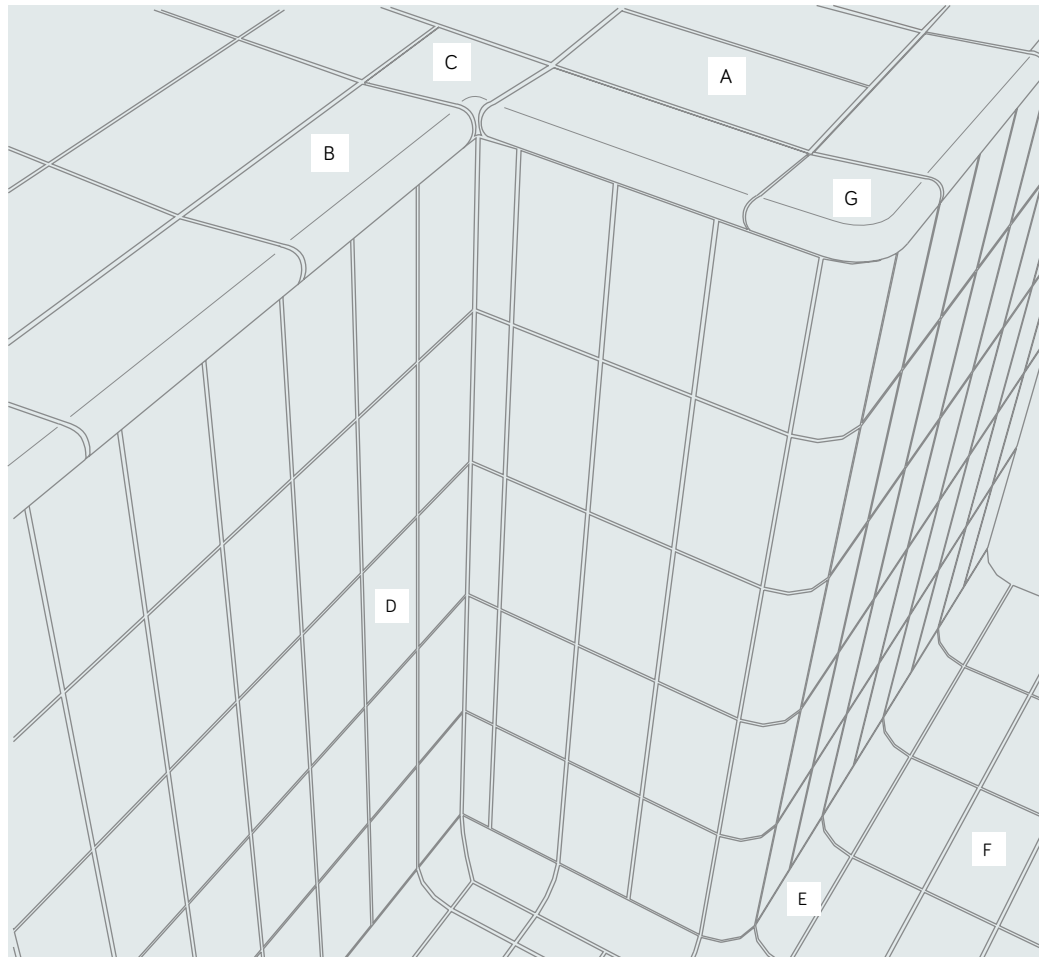
GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



Terra

Grigio





A BASE LUCCA
16,25x33 cm

B BORDE PISCINA LUCCA
28x33 cm

C ÁNGULO INTERIOR
PISCINA LUCCA

D BASE LISA/SMOOTH
REF. 101

E MEDIA CAÑA
REF. 221

F BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE
REF. 109

G ÁNGULO EXTERIOR
PISCINA LUCCA



MARBLES

SERIE

CORONACIÓN SKIMMER

La serie **MARBLES** se presenta como la opción ideal para interiores, exteriores y piscinas. Gracias a sus acabados en Clase 1 y Clase 3, esta serie ofrece la posibilidad de lograr una continuidad estética entre el interior y el exterior de la vivienda, incluyendo la piscina, pudiendo así sustituir el tradicional mosaico vítreo por piezas con características técnicas apropiadas y un diseño único con la posibilidad de elegir entre diferentes acabados de mármoles.

The **MARBLES** series is presented as the ideal option for interiors, exteriors and swimming pools. Thanks to the Class 1 and Class 3 finishes, this series offers the possibility of achieving aesthetic continuity between the interior and exterior of the home, including the swimming pool, thus being able to substitute the traditional glass mosaic with pieces of suitable technical characteristics and a unique design as well as the possibility of choosing between different marble finishes.





TRAVERTINO 33X66,5 CM (C-3) - PELDAÑO RECTO 33X60X3 CM (C-3)



MEDIA CAÑA 33X4 CM - FAÇADE TRAVERTINO 33X66,5 CM (C-1)

SERIE MARBLES

CORONACIÓN SKIMMER

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



PELDAÑO RECTO

33 x 60 x 3 cm - 13.0' x 23.7' x 1.2"

C-3
x12 mm

PIEZAS VASO PISCINA · POOL TANK PIECES



MEDIACAÑA

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"

BASES · BASES



CALACATTA

33 x 66.5 cm - 13.0' x 26.2"

C-3
x10 mm

62

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



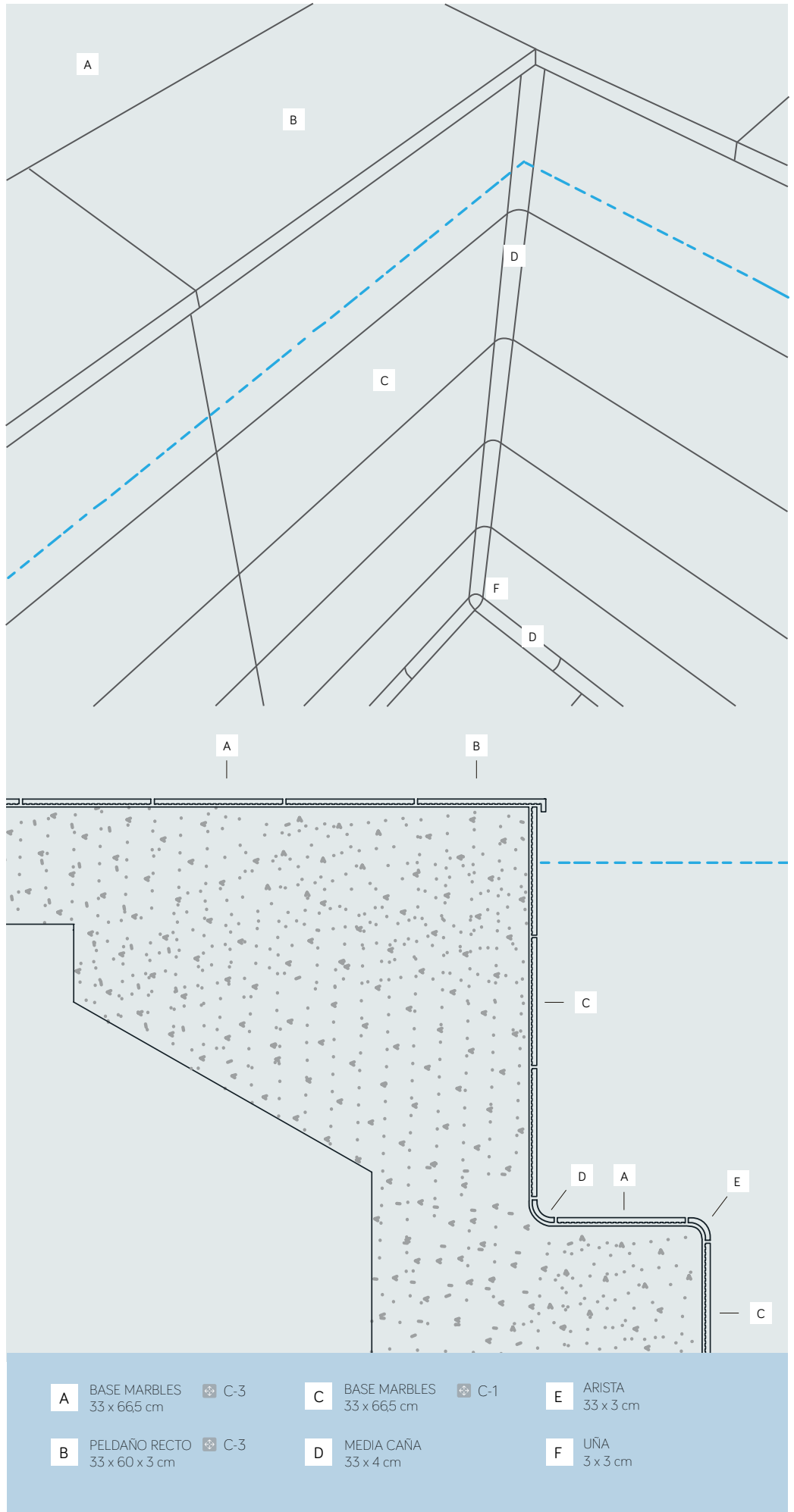
Calacatta




Travertino



Crema Marfil



A BASE MÁRBLER 33 x 66,5 cm  C-3

B PELDAÑO RECTO 33 x 60 x 3 cm  C-3

C BASE MÁRBLER 33 x 66,5 cm  C-1

D MEDIA CAÑA 33 x 4 cm

E ARISTA 33 x 3 cm

F UÑA 3 x 3 cm



PETRA

SERIE

CORONACIÓN SKIMMER

La serie **PETRA** ofrece una solución para coronación de piscinas con sistema Skimmer, con un alto nivel de seguridad (antideslizante Clase 3 - C Class) y con un acabado pétreo en tres colores diferentes, para una total integración con el entorno.

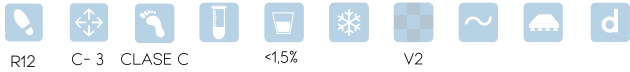
The **PETRA** series offers a solution for pool coping stones with the skimmer system, with a high level of safety (anti-slip Class 3 - C Class) and a stone finish in three different colours for total integration with the surroundings.



SERIE PETRA

CORONACIÓN SKIMMER

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



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

C-3



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

C-3



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

C-3

BASES · BASES



66

BASE PETRA
33 x 33 cm - 13.0' x 13.0'

C-3
x10 mm

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE

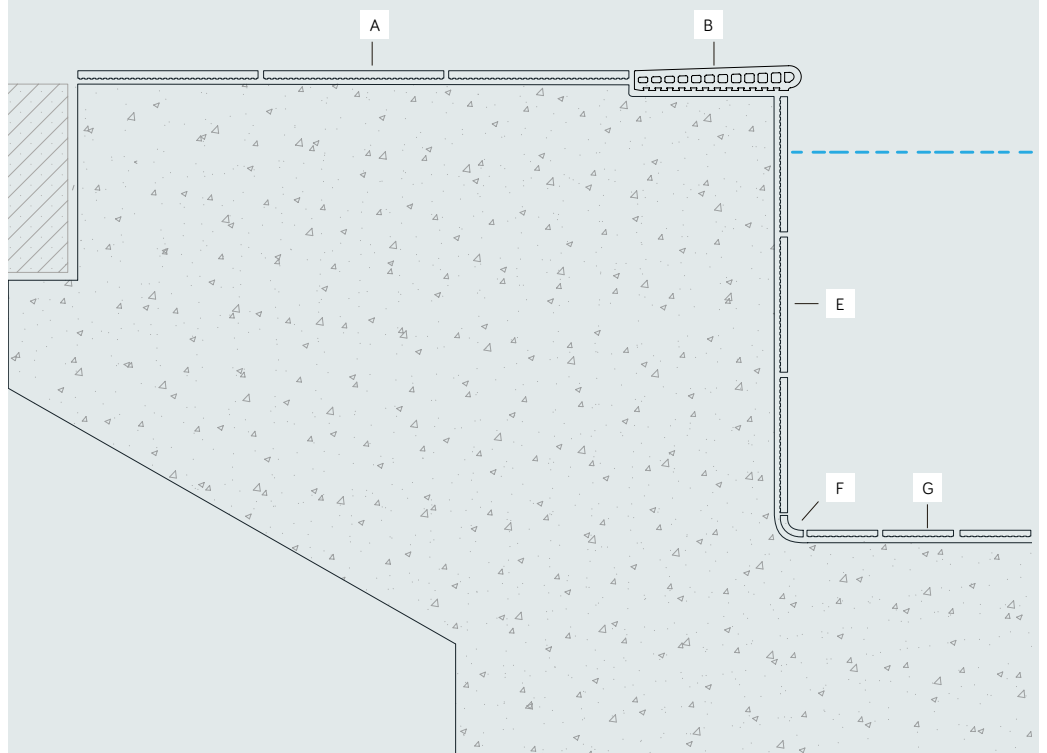
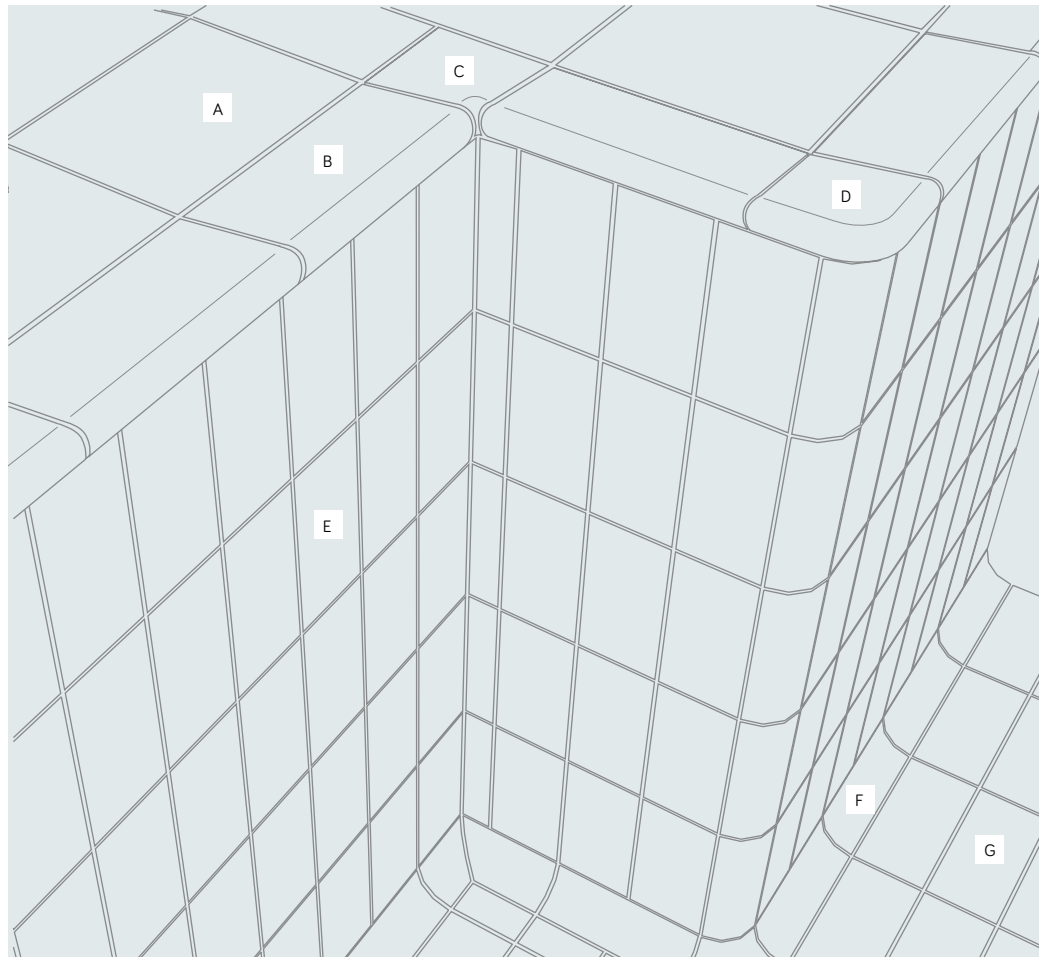


Bone

Ocre

Gris





- A** BASE PETRA
33 x 33 cm
- B** BORDE PISCINA PETRA
28 x 33 cm
- C** ÁNGULO INTERIOR
PISCINA PETRA

- D** ÁNG. EXTERIOR
PISCINA PETRA
- E** BASE LISA/SMOOTH
REF. 101
- F** MEDIA CAÑA
REF. 221

- G** BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE
REF. 109



NATURA

SERIE

CORONACIÓN SKIMMER

La serie **NATURA** ofrece el realismo y la calidez que aporta la madera, aplicado a piscinas de carácter residencial. Esta serie dispone de borde y ángulos para piscinas con sistema Skimmer, con acabado antideslizante Clase 3 - C Class para una total seguridad.

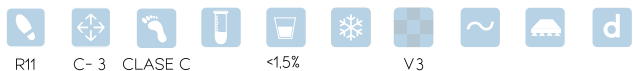
The **NATURA** series offers realism and warmth provided by the wood, applied to swimming pools of a residential nature. This series has an edge and angles for swimming pools with the skimmer system, with anti-slip finish Class 3 - C Class for total safety.



SERIE NATURA

CORONACIÓN SKIMMER

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



BORDE PISCINA C-3
28 x 66.5 cm - 11.0' x 26.2'



ÁNGULO EXTERIOR PISCINA C-3
28 x 28 cm - 11.0' x 11.0'



ÁNGULO INTERIOR PISCINA C-3
33 x 33 cm - 13.0' x 13.0'

BASES · BASES



BASE NATURA C-3
16.25 x 66.5 cm - 6.4' x 26.2'
x10 mm

70

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE

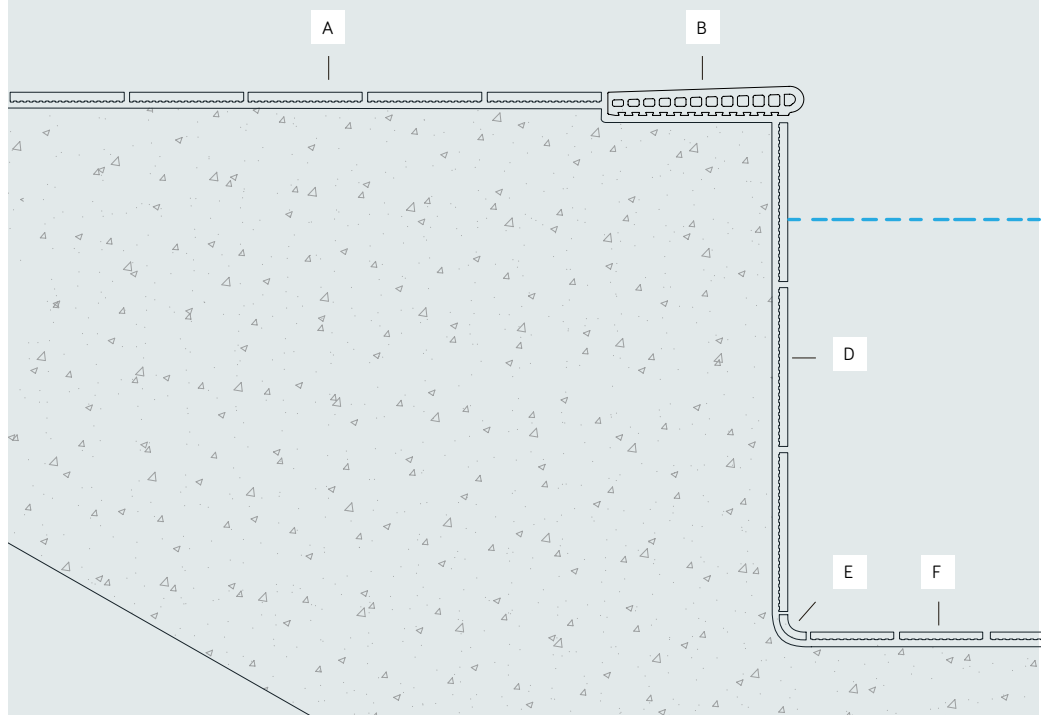
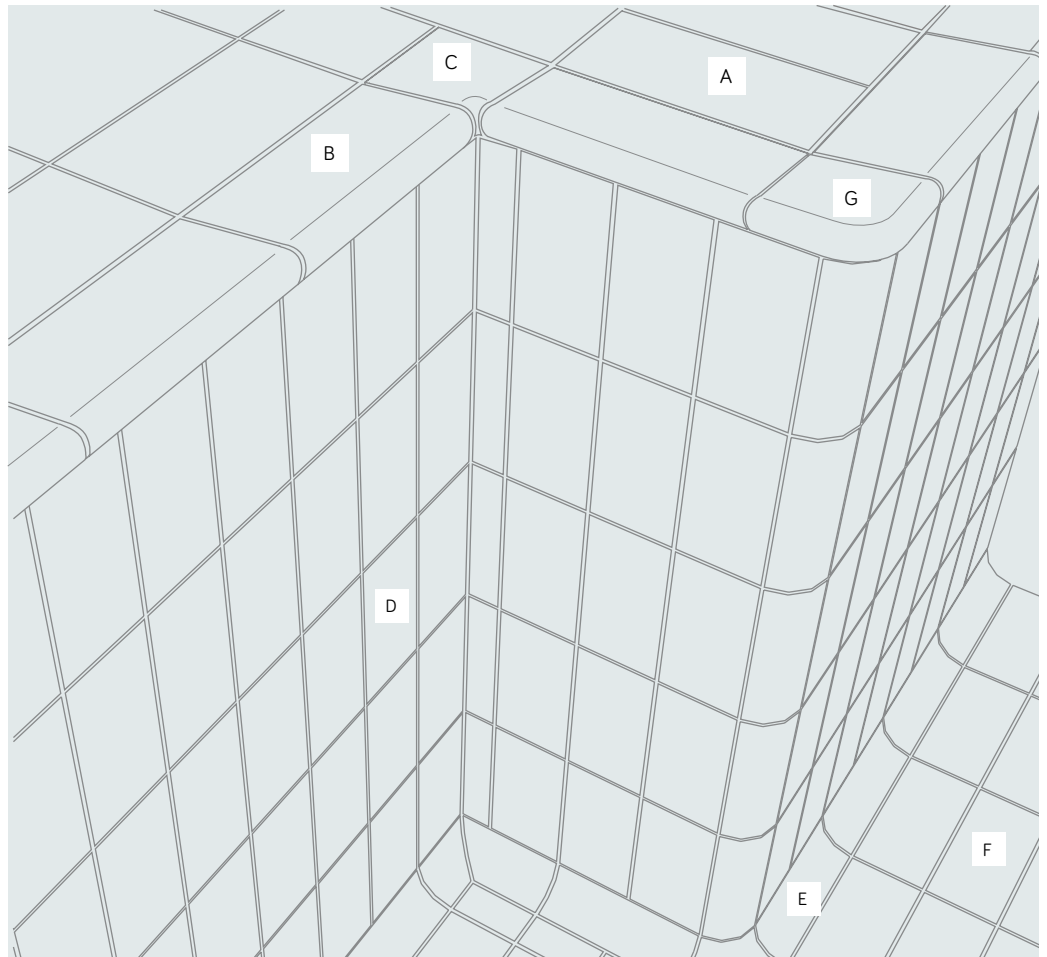


Kenia

Etna

Creta





- A** BASE NATURA
16,25x66,5 cm
- B** BORDE PISCINA NATURA
28x66,5 cm
- C** ÁNGULO INTERIOR
PISCINA NATURA

- D** BASE LISA/SMOOTH
REF. 101
- E** MEDIA CAÑA
REF. 221
- F** BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE
REF. 109

- G** ÁNGULO EXTERIOR
PISCINA NATURA



GRESAN

SERIE

CORONACIÓN SKIMMER

La serie **GRESAN** en gres extrusionado natural, conforma una alternativa estética para coronación, playas y espacios circundantes, en piscinas privadas, comunitarias, hoteles e instalaciones acuáticas de carácter lúdico.

Ventajas:

- Durabilidad, textura natural y cromatismo cálido.
- Elevada resistencia al deslizamiento (Clase 3, Clase C).
- Continuidad estética entre terrazas, playas, espacios comunitarios y piscinas.

The **GRESAN** series in natural extruded stoneware is an aesthetic alternative for coping stones, decks and surrounding spaces, in private and public pools, hotels and aquatic leisure centres.

Advantages:

- Durability, natural texture and warm colour scheme.
- High resistance to slipping (Class 3, Class C).
- Aesthetic continuity between terraces, decks, community spaces and swimming pools.





GRESAN SAHARA 32,5X32,5 CM (C-3) - BORDE PISCINA 28,5X32,5 CM (C-3)



ESQUINA INTERIOR 32,5X32,5 CM (C-3) - ESQUINA EXTERIOR 28,5X28,5 CM (C-3)

SERIE GRESAN

CORONACIÓN SKIMMER

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b

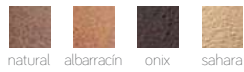


PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



BORDE PISCINA 28,5
28,5 x 32,5 cm - 11,2" x 12,8"

C-3



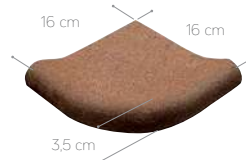
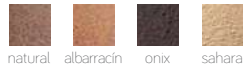
BORDE PISCINA 16
16 x 32,5 cm - 6,3" x 12,8"

C-3



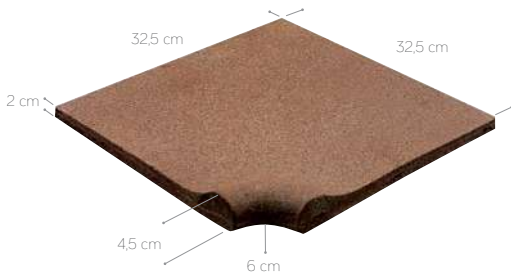
ESQUINA EXTERIOR 28,5
28,5 x 28,5 cm - 11,2" x 11,2"

C-3



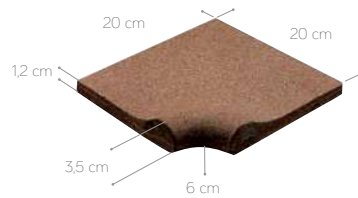
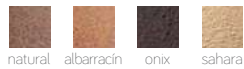
ESQUINA EXTERIOR 16
16 x 16 cm - 6,3" x 6,3"

C-3



ESQUINA INTERIOR 33
32,5 x 32,5 cm - 12,8" x 12,8"

C-3



ESQUINA INTERIOR 20
20 x 20 cm - 7,9" x 7,9"

C-3



76

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



Natural

Albarracín

Onix

Sahara

PISCINAS PRIVADAS - PRIVATE SWIMMINGPOOLS



SERIE GRESAN

CORONACIÓN SKIMMER

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



R12 C-3 CLASE C < 3%

BASES · BASES



BASE GRESAN
16 x 32,5 x 1,3 cm - 6.3" x 12.8" x 0.51"

C-3



BASE GRESAN
24,5 x 24,5 x 1,3 cm - 9.6" x 9.6" x 0.51"

C-3



BASE GRESAN
32,5 x 32,5 x 1,5 cm - 12.8" x 12.8" x 0.6"

C-3



BASE GRESAN SLIM
32,5 x 32,5 x 1,2 cm - 12.8" x 12.8" x 0.5"

C-3



BASE GRESAN
32,5 x 49,7 x 1,5 cm - 12.8" x 20.0" x 0.6"

C-3





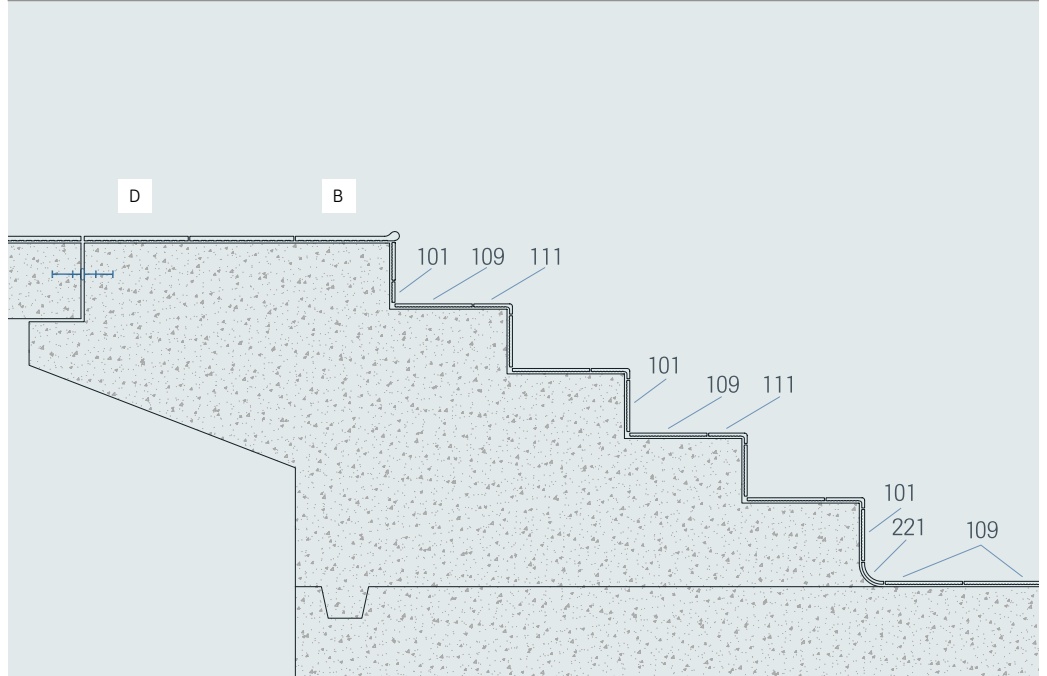
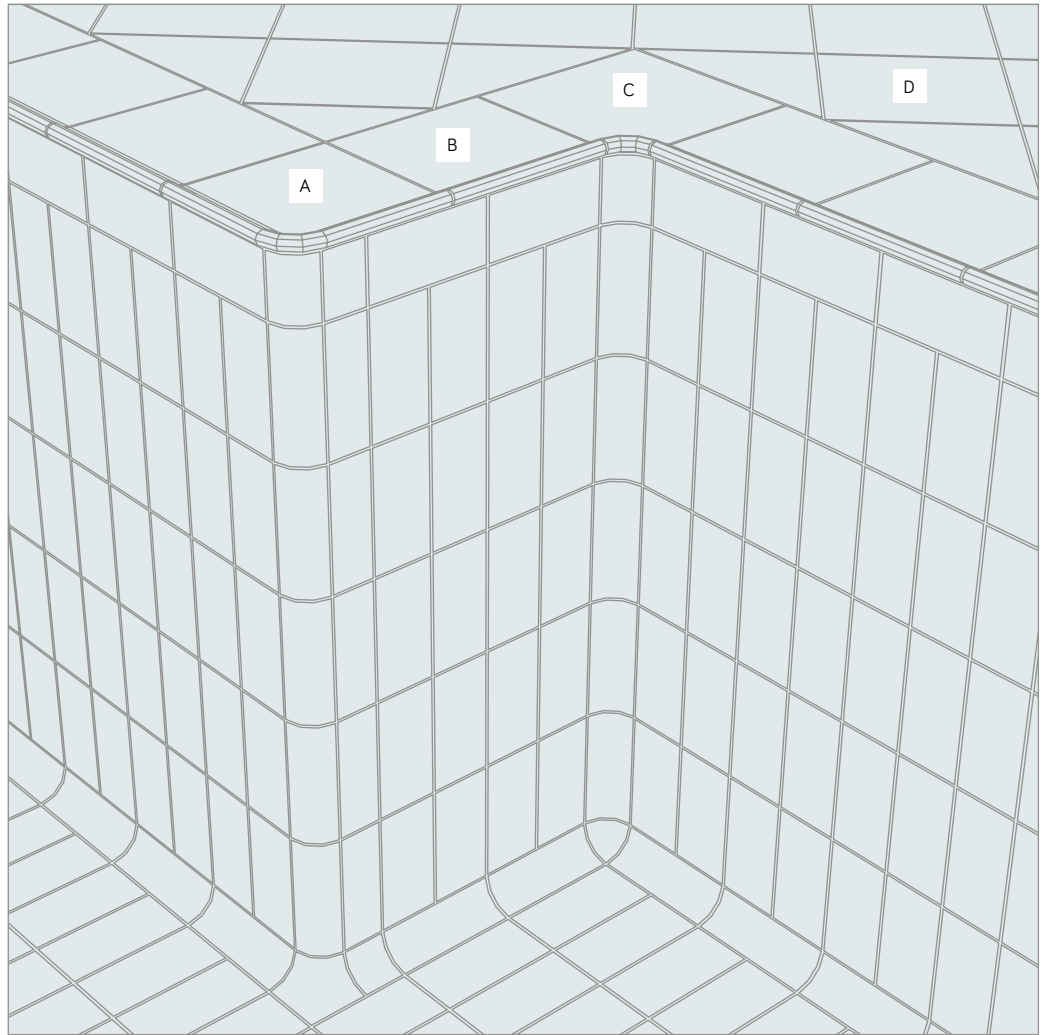
78

PISCINAS PRIVADAS - PRIVATE SWIMMING POOLS



BORDE PISCINA GRESAN NATURAL 32,5X32,5 CM (C-3) - BASE GRESAN NATURAL 32,5X32,5 CM CM (C-3)

ESQUINA INT 33 (C-3) - ESQUINA EXT 28,5 (C-3)



- A** ESQUINA EXTERIOR GRESAN 28,5
28,5x28,5 cm
- B** BORDE PISCINA GRESAN 28,5
28,5x32,5 cm
- C** ESQUINA INTERIOR GRESAN 33
32,5x32,5 cm

- D** BASE GRESAN
32,5x32,5 cm



PROYECTOS

PROJECTS

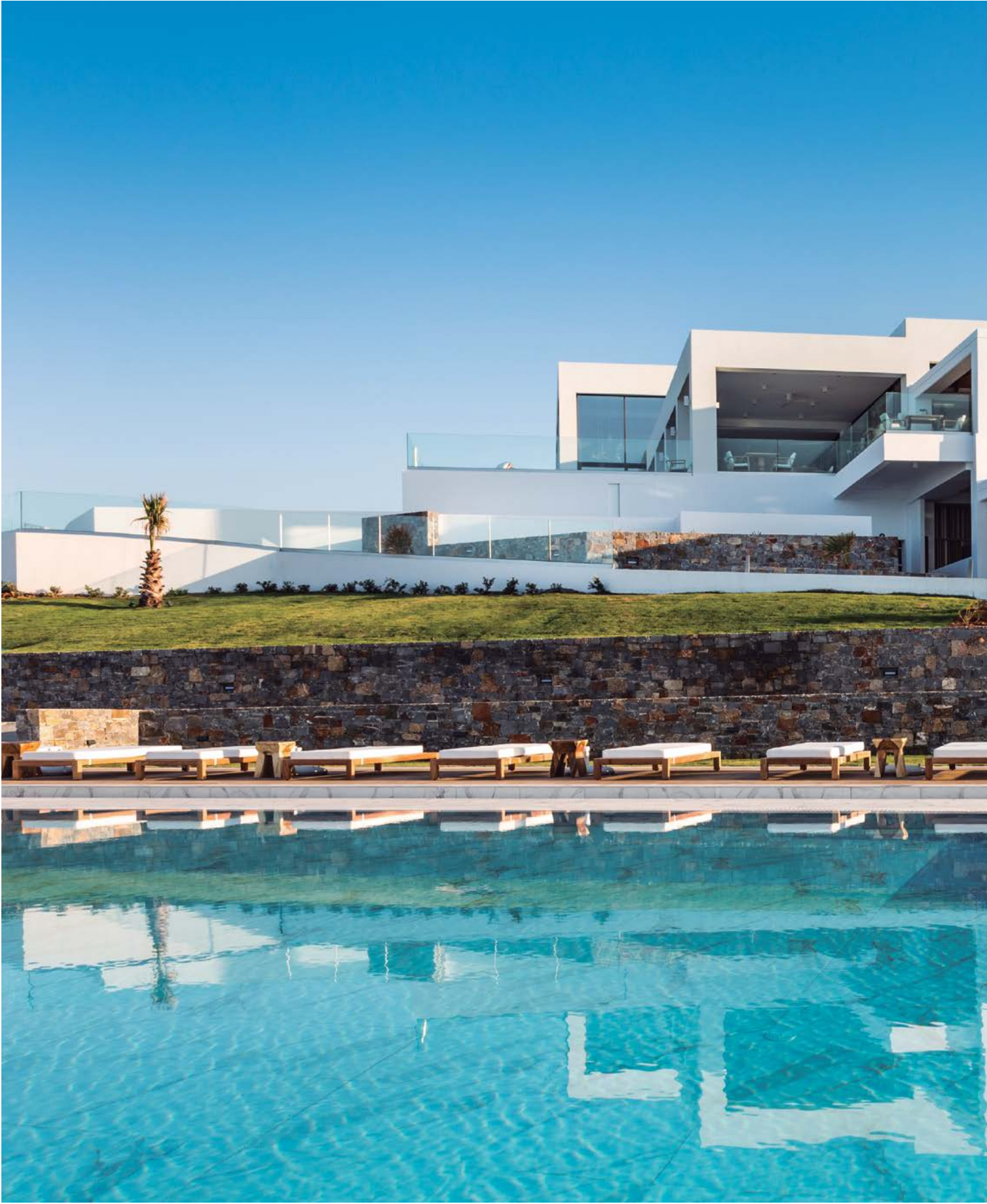
PROYECTO · PROJECT:
HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA
UBICACIÓN · LOCATION:
CRETA, GRECIA
SISTEMA · SYSTEM:
CORONACIÓN SKIMER
COLOR · COLOR:
CALACATTA





PROYECTO · PROJECT:
HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA
UBICACIÓN · LOCATION:
CRETA, GRECIA
SISTEMA · SYSTEM:
CORONACIÓN SKIMER
COLOR · COLOR:
CALACATTA







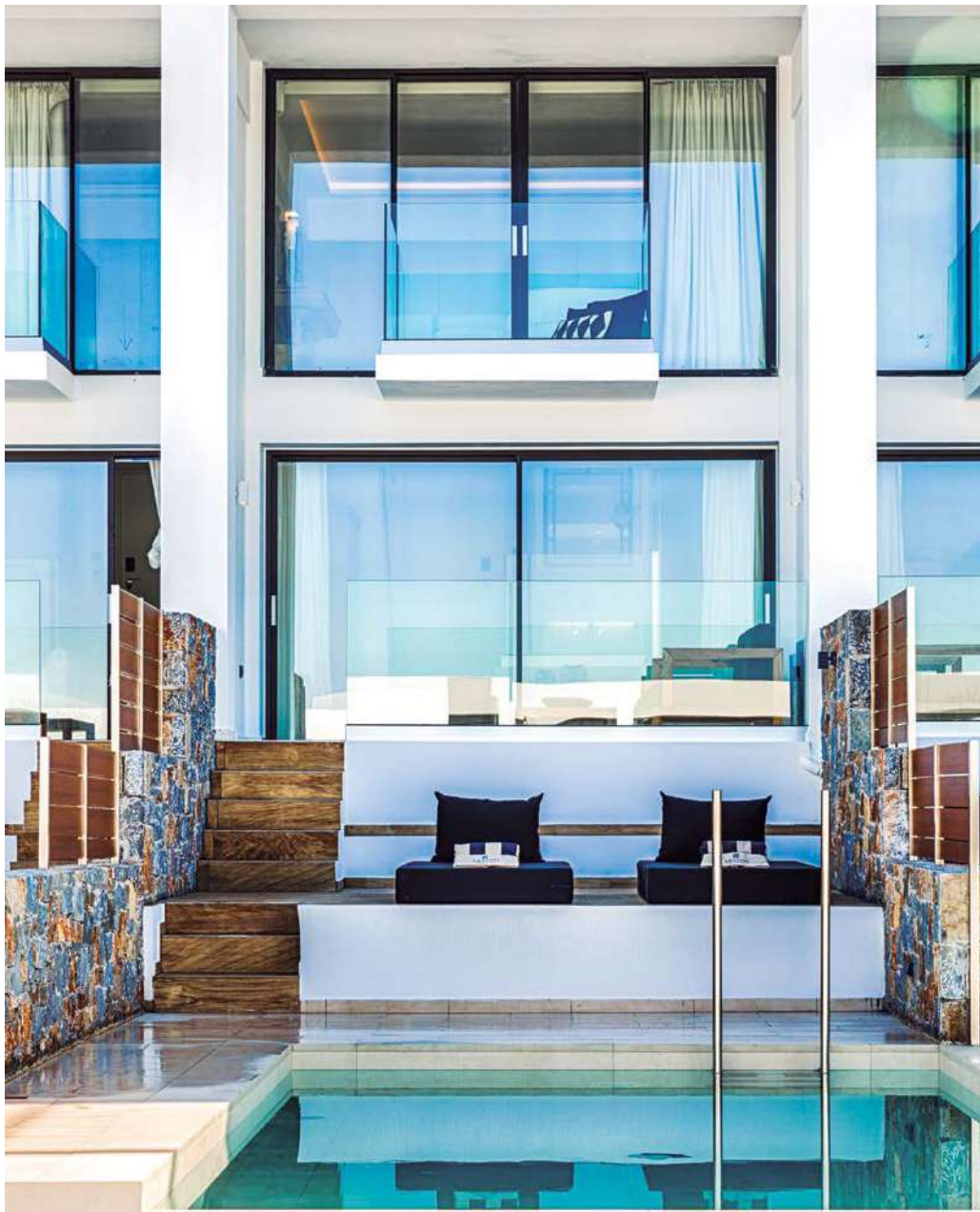


PROYECTO · PROJECT:
HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA
UBICACIÓN · LOCATION:
CRETA, GRECIA
SISTEMA · SYSTEM:
CORONACIÓN SKIMER
COLOR · COLOR:
CALACATTA



Calacatta





PROYECTO · PROJECT:
HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA
UBICACIÓN · LOCATION:
CRETA, GRECIA
SISTEMA · SYSTEM:
CORONACIÓN SKIMER
COLOR · COLOR:
CREMA MARFIL



Crema
Marfil





PROYECTO · PROJECT:
HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA
UBICACIÓN · LOCATION:
CRETA, GRECIA
SISTEMA · SYSTEM:
CORONACIÓN SKIMER
COLOR · COLOR:
CREMA MARFIL





PROYECTO · PROJECT:
HOTEL ABATON ISLAND RESORT & SPA
UBICACIÓN · LOCATION:
CRETA, GRECIA
SISTEMA · SYSTEM:
CORONACIÓN SKIMER
COLOR · COLOR:
CALACATTA





PROYECTO · PROJECT:
PISCINA PRIVADA
UBICACIÓN · LOCATION:
VILA-REAL, ESPAÑA
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA SKIMMER GRESAN
COLOR · COLOR:
ALBARRACÍN

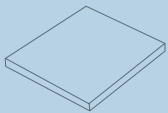




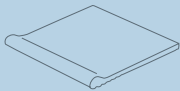


PROYECTO · PROJECT:
HOTEL, ZONA WELLNESS
UBICACIÓN · LOCATION:
ESPAÑA
SISTEMA · SYSTEM:
SISTEMA SKIMMER GRESAN
COLOR · COLOR:
NATURAL





Base Gresan
32,5x32,5 cm



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



Gresan Borde Piscina 16
16x32,5 cm

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.

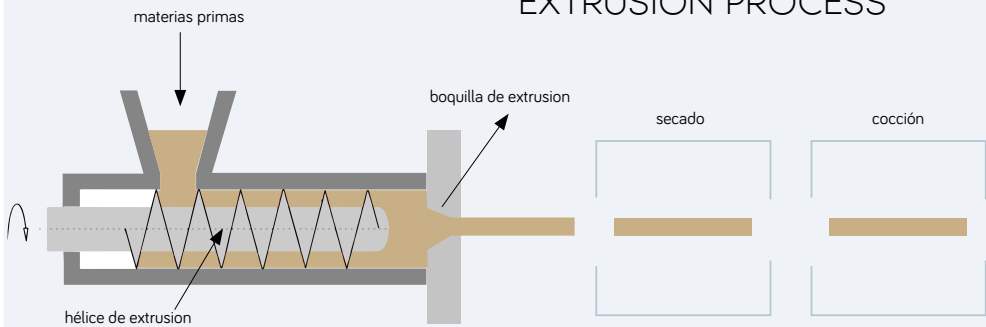
Con este proceso los materiales pueden ser reciclados en su totalidad y admiten hasta un 45% de materiales reciclados en su proceso estándar.

Extrusion process is a forming technique for the manufacture of ceramic products. Basically this process consists in forcing the passage, through the application of a pressure, of the paste with a plastic consistency through a matrix. The manufacture of tiles by the extrusion process entails four main phases: kneaded, shaping, drying and firing.

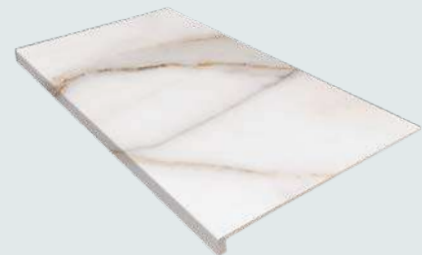
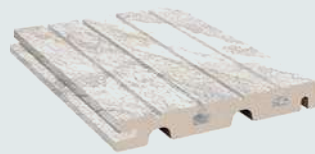
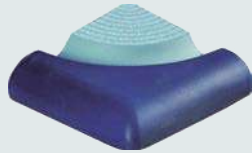
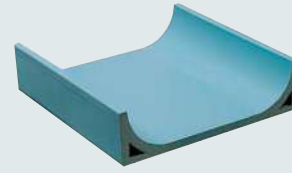
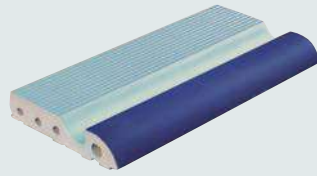
- the kneading consists in the mixing with water of the raw materials previously prepared and ground. This provides an easily extrudable paste.
- in the shaping stage, the plastic mass using vacuum pressure is kneaded and pushed through the nozzle to make tiles. This process is widely used to make special tiles pieces like steps or swimming pool border tiles, ... etc.
- once the tiles have been shaped, hot air is used to remove the moisture content.
- afterwards they are fired to high temperatures, to obtain a perfect vitrification.

With this process, the tiles can be recycled completely and up to 45% recycled materials are accepted in their standard process.

PROCESO DE EXTRUSIÓN EXTRUSION PROCESS



PROCESO DE EXTRUSIÓN - EXTRUSION PROCESS



EL VALOR DE LA EXTRUSIÓN

EXTRUSION VALUES

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 and the careful production process with the most advanced technologies and our human team work, ensure that final product have a exceptional technical characteristics.

With this process three-dimensional geometries can be obtained in the pieces, impossible to obtain with the traditional pressing process.

SERVICIO TÉCNICO

TECHNICAL SERVICE

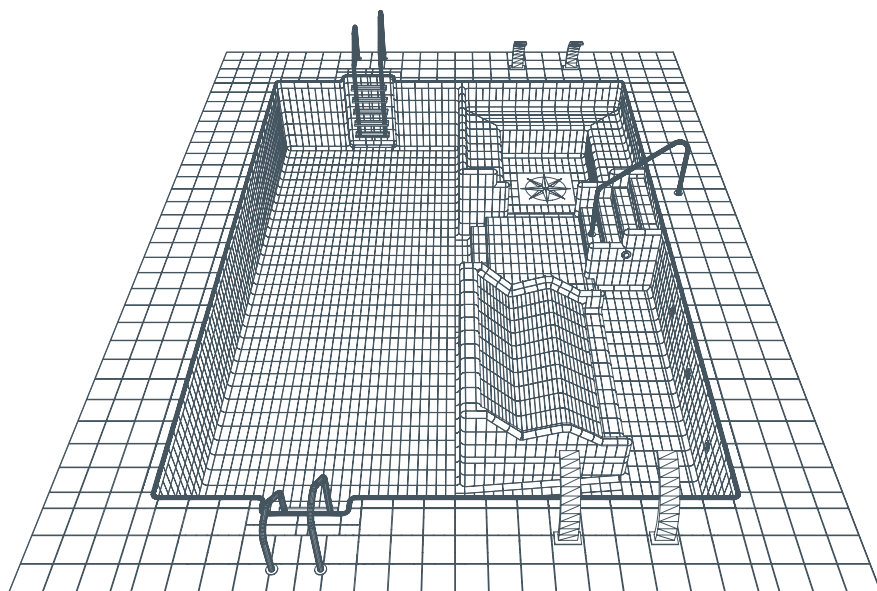
info@exagres.es

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 Distributors, 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







100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL DATA

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

NORMA · TEST	DESCRIPCIÓN · DESCRIPTION	REQUISITOS · STANDARDS	PISCINAS SERIES
ISO 10545-2	 Dimensiones / Sizes Longitud y anchura / Length 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 · Amplly 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/mm ²	≥ 40 N/mm ²
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	exigida / required	A / LA / HA
ISO 10545-14	 Resistencia a las manchas / Stain resistance	exigida / required	clase 5 / class 5
UNE-ENV 12633:2003	 Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip Resistance (pendulum)	exigida (CTE) / required (CTE)	CLASE 3 / CLASS 3
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

CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS Y ESPACIOS HÍDRICOS

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 sollicitaciones 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.

102

Ergonomic shapes, non-pore surfaces, non slip finishes where it is necessary, bright glazed 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-ENV 12633) 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).

103

Barefoot walking areas like those surrounding swimming pools, solariums, changing rooms and others undergo several situations: wet conditions, water from pools, dirt and 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.

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

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 las piezas será de 5 mm. 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.

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN INSTALLATION RECOMMENDATIONS

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 submit 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 (overflow and pool edge levels).
- Movement joints placement, according to Management.
- Stock-pit organization: place the tiles at different workplaces.
- Detailed layout plan: checking 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. 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

	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 	12 4 pcs/ml	13,80	63	870
	Ref. 214 Borde Esquina Sport 17x17 cm 	4	6,00	-	-
	Ref. 314 Ángulo Interior Sport 12x12 cm 	4	3,70	-	-
	Ref. 414 Ángulo Exterior Sport 12x12 cm 	4	2,80	-	-
	Ref. 919 Soporte Rejilla Sport 13,5x24,5x3,5 cm 	8 4 pcs/ml	9,5	96	912
	Ref. 930 Canaleta 15x24,5x3,5 cm 	8 4 pcs/ml	11,12	69	768
	Ref. 930 Canaleta Sumidero 15x24,5x3,5 cm 	8 4 pcs/ml	11,00	69	768
	Ref. 104 Base Sport 12x24,5 cm $\frac{9}{16}$ 9 mm 	35 32 pcs/m ²	19,25	77	1482
	Ref. 124* Base Sport 24,5x24,5 cm $\frac{9}{16}$ 9 mm 	16 16 pcs/m ²	19,79	69	1.365
	Ref. 953 Borde Finlandés 12x24,5x2,6 cm 	12 4 pcs/ml	13,80	63	870
	Ref. 213 Borde Esquina Finlandés 17x17 cm 	4	6,00	-	-
	Ref. 313 Ángulo Interior Finlandés 12x12 cm 	4	3,70	-	-
	Ref. 413 Ángulo Exterior Finlandés 12x12 cm 	4	2,80	-	-
	Ref. 918 Soporte Rejilla Ranurada 13,5x24,5x3,5 cm 	8 4 pcs/ml	9,5	96	912
	Ref. 230 Canaleta 24,5x24,5x6,5 cm 	4 4 pcs/ml	10,28	36	370
	Ref. 230 Canaleta Sumidero 24,5x24,5x6,5 cm Ø 50 - 65 mm 	4 4 pcs/ml	10,28	36	370

106

LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST


















PISCINA PÚBLICA

	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 KG Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 KG Kg/pallet Kg/pallet
	Ref. 103 Base Ranurada 12x24,5 cm  9 mm  C-3	35 32 pcs/m ²	19,25	77	1.482
	Ref. 109 Base Antideslizante suave 12x24,5 cm  9 mm  C-3	35 32 pcs/m ²	19,25	77	1.482
	Ref. 105 Romo 17,0x17,05 cm  9 mm  C-3	35 4 pcs/ml	19,25	77	1.482
	Ref. 205 Esquina Interior 12x12 cm  9 mm  C-3	4	3,20	-	-
	Ref. 405 Esquina Exterior Romo 12x12 cm  9 mm  C-3	4	3,92	-	-
	Ref. 505 Esquina Ext.Romo Arista 12x12 cm  9 mm  C-3	4	3,92	-	-
	Ref. 111 Angular 12x24,5x3 cm  C-3	16 4 pcs/ml	13,92	52	677
	Ref. 114 Esquina Ext. Angular Romo 12x12x3 cm  C-3	4	1,98	-	-
	Ref. 115 Esquina Ext. Angular Arista 12x12x3 cm  C-3	4	2,00	-	-
	Ref. 101 Base 12x24,5 cm  9 mm  C-1	35 32 pcs/m ²	19,25	77	1.482
	Ref. 931 Zócalo sanitario con escocia esmaltado 12x24,5x3,5 cm  C-1	16 4 pcs/ml	12,10	57	684
	Ref. 941 Ángulo Interior 12x4,75 cm r=3 cm  C-1	15	0,55	-	-
	Ref. 942 Ángulo Exterior 12x4,75x4,75 cm r= 3 cm  C-1	10	0,82	-	-
	Ref. 222 Media caña 24,5x4 cm r= 3 cm  C-1	50	7,60	114	870

LISTA DE EMBALAJE

PACKING LIST

PISCINA PÚBLICA

	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 Kg/pallet Kg/pallet
	Ref. 322 Arista 24,5x3 cm 	64 4 pcs/ml	8,45	114	970
	Ref. 232 Uña 4x4 cm r= 3 cm 	4	0,40	72	30
	Ref. 332 Uña arista 3x3 cm 	4	0,40	72	30
	Ref. 221 Media caña 24,5x8 cm 	20 4 pcs/ml	7,60	128	958
	Ref. 321 Arista 24,5x8 cm 	22 4 pcs/ml	7,00	114	800
	Ref. 341 Ángulo exterior Arista 12x8x8 cm 	4	1,30	-	-
	Ref. 342 Ángulo interior Arista 12x8x8 cm 	4	1,30	-	-
	Ref. 231 Uña 8x8 cm 	4	0,60	-	-
	Ref. 331 Uña arista 8x8 cm 	4	0,60	-	-

LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST









PISCINA PRIVADA

	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 KG Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 KG Kg/pallet Kg/pallet
	Base Roca Polar/Lucca/Petra 33x33 cm 	9 9 pcs/m ²	22,18	56	1242
	Base Roca Polar/Marbles/Litos 33x66,5 cm 	5 4,5 pcs/m ²	25,38	40	1015
	Base Natura 16,25x66,5 cm 	10 9 pcs/m ²	25,30	40	1012
	Base Gresan 32,5x32,5 cm 	7 9 pcs/m ²	24,10	63	1518
	Base Gresan Slim 32,5x32,5x1,2 cm 	9 9 pcs/m ²	21,33	63	1344
	Borde desbordante Roca/Litos 28x66,5 cm 	2	13,60	72	980
	Ángulo desbordante Roca/Litos 33x33 cm 	-	-	-	-
	Rejilla Roca/Litos 24,5x24,5 cm 	6 4 pcs/ml	15,78	57	900
	Ángulo rejilla Dcha./Izda. Roca/Litos 24,5x33 cm 	-	-	-	-
	Media caña Marbles/Roca/Litos 33x4 cm - r 3 cm 	52 3 pcs/ml	13	64	832
	Arista Marbles/Roca/Litos 33x3x cm - r3 cm 	70 3 pcs/ml	13	64	832
	Uña Marbles/Roca/Litos 4x4 cm 	4	0,4	72	30
	Uña arista Marbles/Roca/Litos 3x3 cm 	4	0,4	72	30
	Peldaño recto Marbles 33x60x3 cm 	2	11,70	20	234

LISTA DE EMBALAJE

PACKING LIST

PISCINA PRIVADA

	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 KG Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 KG Kg/pallet Kg/pallet
	Borde Piscina Petra/Lucca 28x33 cm 	4 3 pcs/ml	21,52	38	817
	Ángulo Interior Piscina Petra/Natura/Lucca 33x33 cm 	1	4,80	92	441
	Ángulo Exterior Piscina Petra/Natura/Lucca 28x28 cm 	1	4,00	92	368
	Borde Piscina Natura 28x66,5 cm 	1 1,5 pcs/ml	10,75	72	774
	Borde Piscina 28,5 28,5x32,5 cm 	4 3 pcs/ml	17,20	40	688
	Esquina Exterior 28,5 28,5x28,5 cm 	1	5,20	104	541
	Esquina Interior 33 32,5x32,5 cm 	1	5,80	104	603
	Borde Piscina 16 16x32,5 cm 	10 3 pcs/ml	22,60	48	1085
	Esquina Exterior 16 16x16 cm 	16	17,60	44	774
	Esquina Interior 20 20x20 cm 	12	17,40	44	766

110

PALETA DE COLORES

PISCINA PÚBLICA

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	953 Borde Finlan- dés	313 Áng. Int. Finlan- dés	413 Áng. Ext. Finlan- dés	213 Borde Esq. Finlan- dés	111 Angu- lar	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

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	953 Borde Finlan- dés	313 Áng. Int. Finlan- dés	413 Áng. Ext. Finlan- dés	213 Borde Esq. Finlan- dés	111 Angu- lar	114 Esq. Ext. Ang. Romo	115 Esq. Ext. Ang. Arista	105 Romo	405 Esq. Ext. . Romo	505 Esq. Ext. . Romo Arista	205 Esq. Interior

BMr

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	953 Borde Finlan- dés	313 Áng. Int. Finlan- dés	413 Áng. Ext. Finlan- dés	213 Borde Esq. Finlan- dés							






































PeMr

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	953 Borde Finlan- dés	313 Áng. Int. Finlan- dés	413 Áng. Ext. Finlan- dés	213 Borde Esq. Finlan- dés							






































BeMr

PALETA DE COLORES

PISCINA PÚBLICA

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 Angu-lar	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 Angu-lar	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








PISCINA PÚBLICA

	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	104 Base Sport	124 Base Sport	103 Base Ranu-rada	941 Áng.Int.
															
	942 Áng. Ext.	222 Media Caña	322 Arista	232 Uña	332 Uña Arista	931 zócalo	230 Cana-leta	930 Cana-leta							
															

Pe

	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	104 Base Sport	124 Base Sport	103 Base Ranu-rada	941 Áng.Int.
															
	942 Áng. Ext.	222 Media Caña	322 Arista	232 Uña	332 Uña Arista	931 zócalo	230 Cana-leta	930 Cana-leta							
															

Be

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Soport. Rejilla Sport	101 Base Lisa	109 Base anti-desliz suave	104 Base Sport	124 Base Sport	111 Angu-lar	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
															

Mr

PALETA DE COLORES

PISCINA PÚBLICA

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Soport. Rejilla Sport	101 Base Lisa	104 Base Sport	124 Base Sport	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo	930 Canaleta

Vp ■

	101 Base Lisa	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		

V ■

	101 Base Lisa	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		

Y ■

	101 Base Lisa	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo								

M ■

114

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Soport. Rejilla Sport	101 Base Lisa	104 Base Sport	124 Base Sport	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo	930 Canaleta

S ■

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Soport. Rejilla Sport	101 Base Lisa	104 Base Sport	124 Base Sport	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo	930 Canaleta

Co ■



■ sólo bajo pedido
just on demand

PALETA DE COLORES

PISCINA PÚBLICA

	101 Base Lisa	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	332 Uña Arista	941 Áng. Interior	322 Arista	931 Zócalo										

Z ■

	101 Base Lisa	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				

Ag ■

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Soport. Rejilla Sport	101 Base Lisa	104 Base Sport	124 Base Sport	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo	930 Cana- leta		

Ch ■

	101 Base Lisa	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo										

T ■

	101 Base Lisa	322 Arista	332 Uña Arista	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	941 Áng.Int.	931 Zócalo										

G ■












	101 Base lisa	322 Arista 4	332 Uña Arista 4	942 Áng. Ext	222 Media Caña 4	232 Uña 4	941 Áng.Int. 4	931 Zócalo										

N ■








■ sólo bajo pedido
just on demand

PALETA DE COLORES







PISCINA PRIVADA

	Base 33x33 cm	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm	Rejilla 24,5x24,5 cm	Angulo 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
										







Roca Polar

	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				
										

Lucca Terra

	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				
										

Lucca Grigio



	Base 33x66,5 cm	Peldaño 33x60x3 cm	Media caña 33x4 cm - r 3 cm	Arista 33x3 cm - r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm				
										

Marbles Travertino

116

	Base 33x66,5 cm	Peldaño 33x60x3 cm	Media caña 33x4 cm - r 3 cm	Arista 33x3 cm - r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm				
										




Marbles Calacatta

	Base 33x66,5 cm	Peldaño 33x60x3 cm	Media caña 33x4 cm - r 3 cm	Arista 33x3 cm - r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm				
										

Marbles Crema Marfil

PALETA DE COLORES


PISCINA PRIVADA

	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm	Rejilla 24,5x24,5 cm	Angulo 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 Artico

	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm	Rejilla 24,5x24,5 cm	Angulo 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 Sabana

	Base 33x66,5 cm	Borde desbordante 28x66,5 cm	Ángulo desbordante 33x33 cm	Rejilla 24,5x24,5 cm	Angulo 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 Siberia

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

Petra Bone

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

Petra Ocre

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

Petra Gris

PALETA DE COLORES

PISCINA PRIVADA

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

Natura Kenia

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












Natura Etna

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












Natura Creta

PALETA DE COLORES

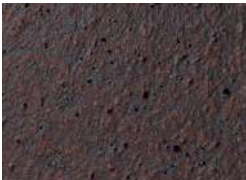




PISCINA PRIVADA

	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
										






Gresan Natural

	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
										

Gresan Albarracín

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

Gresan Onix

	Base Slim 32,5x32,5x1,2cm	Borde Piscina 28,5x32,5 cm	Esquina Interior 32,5x32,5 cm	Esquina Exterior 28,5x28,5 cm						
										

Gresan Sahara

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.



Exagres S.A. se reserva el derecho de hacer las variaciones y modificaciones que considere oportunas en este catálogo. La reproducción impresa de los colores que aparecen en este catálogo debe considerarse aproximada, no exacta.

Exagres S.A. reserves the right to make changes and modifications deemed necessary. Because of the printing process, the colors shown in this catalog are approximate, not exact.

