



# ÍNDICE

## INDEX

---

### **PISCINAS PÚBLICAS** PUBLIC SWIMMINGPOOLS 06-39

SISTEMA SPORT  
08-11

SISTEMA FINLANDÉS  
12-15

BASES, DECORADOS Y PIEZAS ESPECIALES  
16-25

PROYECTOS  
26-39

---

### **PISCINAS PRIVADAS** PRIVATE SWIMMINGPOOLS 40-71

SERIE ROCA POLAR  
42-47

SERIE MARBLES  
48-53

SERIE PETRA  
54-57

SERIE NATURA  
58-61

SERIE GRESAN  
62-71

---

### **PROCESO EXTRUSIÓN** EXTRUSION PROCESS 72-73

**SERVICIO TÉCNICO**  
TECHNICAL SERVICE  
74

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
TECHNICAL DATA  
75

**RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN**  
INSTALLATION RECOMMENDATIONS  
76-79

**LISTA DE EMBALAJE**  
PACKING LIST  
80-83

**PALETA DE COLORES**  
COLORS RANGE  
84-91

**GESTIÓN PARA LA CALIDAD**  
QUALITY MANAGEMENT  
92

# ICONOGRAFÍA

## ICONOGRAPHY



ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO (rampa) · CRITICAL ANGLE OF SLIP (inclined platform)  
ANGLE CRITIQUE DE SLIP (plate-forme inclinée) · СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (если ходит обутым)



ÁNGULO CRÍTICO DESLIZAMIENTO (pie descalzo) · CRITICAL ANGLE OF SLIP (barefoot)  
ANGLE CRITIQUE DE SLIP (pied nu) · СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (босые ноги)



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



ABSORCIÓN DE AGUA · WATER ABSORPTION  
ABSORTION 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



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

V1



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

V2



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

V3



RELIEVE SUPERFICIAL · SUPERFICIAL RELIEF  
RELIEF SUPERFICIEL · РЕЛЬЕФНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



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

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:

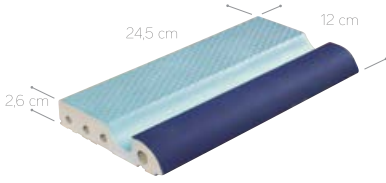
- Omnidirectional anti-slip, standardised and safer, in comparison to grooved surfaces.
- Easy placement and faster cleaning of the grouting.
- Quick and easy maintenance, due to the design of the surface.



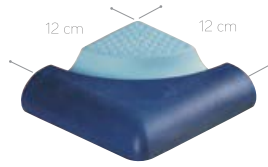
# SISTEMA SPORT

## CORONACIÓN DESBORDANTE

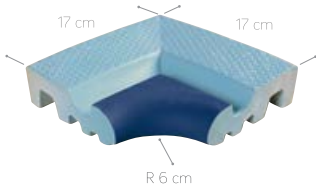
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO Aib



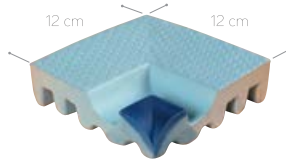
**REF. 954**  
BORDE SPORT  
12 x 24,5 x 2,6 cm - 4,7" x 9,6" x 1,0"



**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



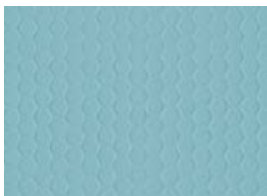
**REF. 314**  
ÁNGULO INTERIOR SPORT  
12 x 12 cm - 4,7" x 4,7"



**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



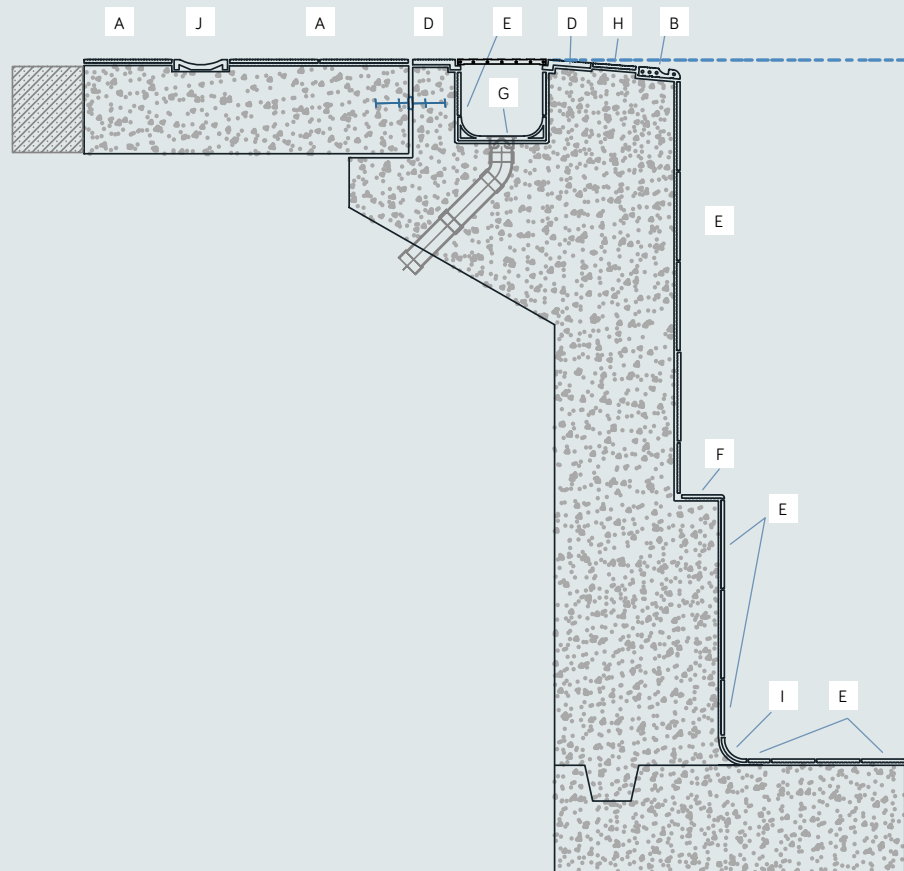
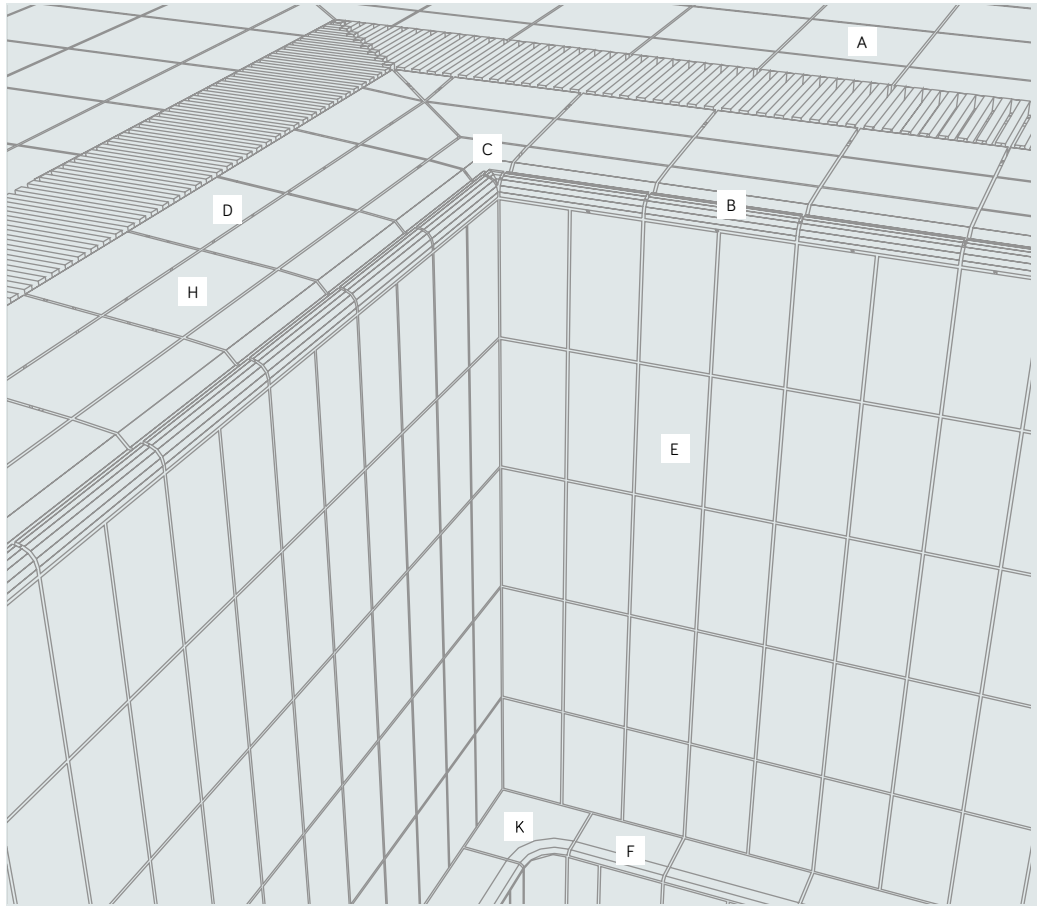
GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



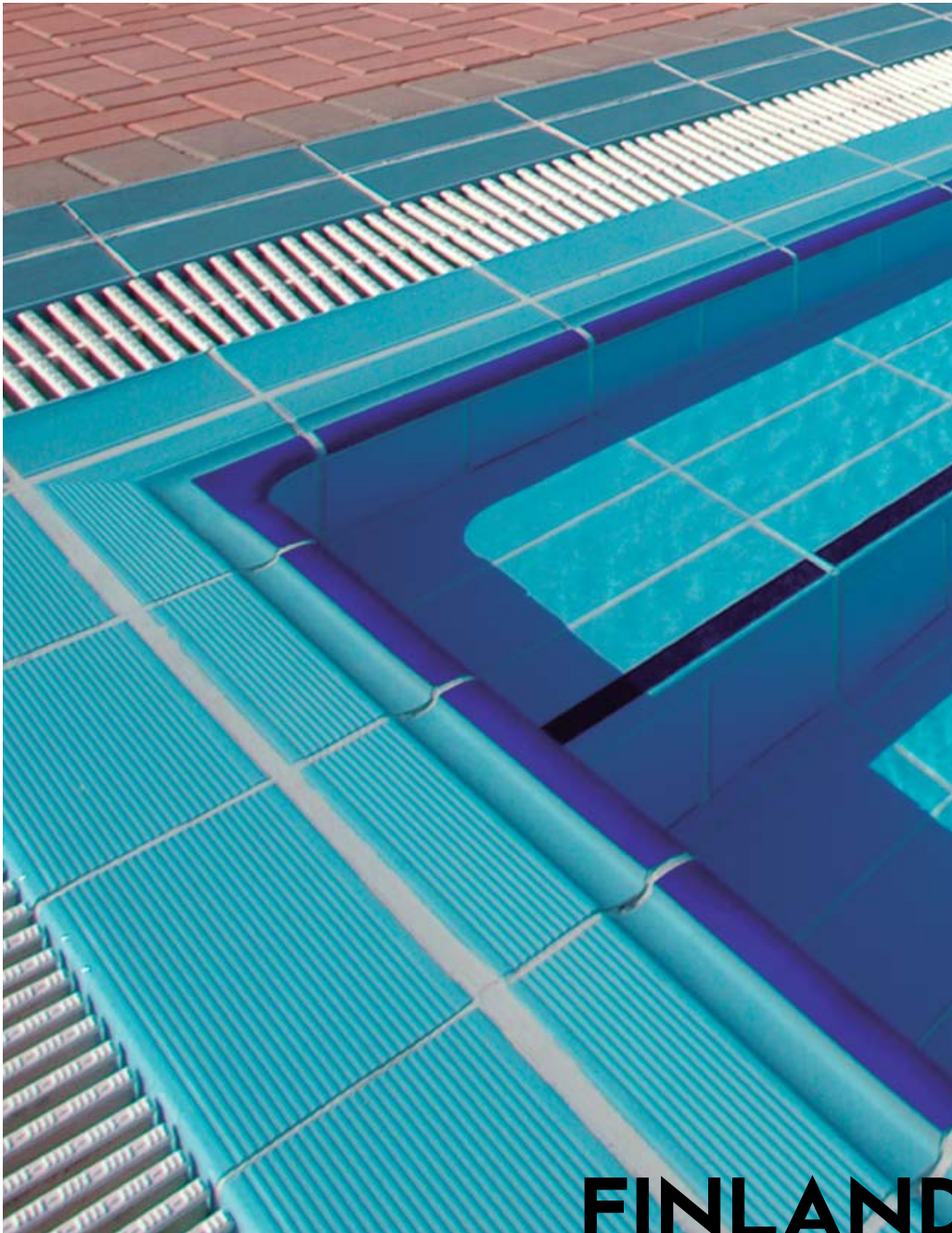
■ sólo bajo pedido  
just on demand

PISCINAS PÚBLICAS - PUBLIC SWIMMINGPOOLS





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

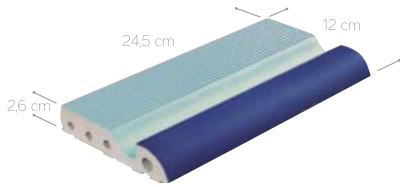
- Excellent visibility.
- Alleviation of waves in competition sport swimming pools.
- Sheet of water with greater surface than the pool.



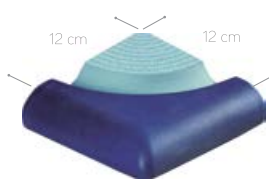
# SISTEMA FINLANDÉS

## CORONACIÓN DESBORDANTE

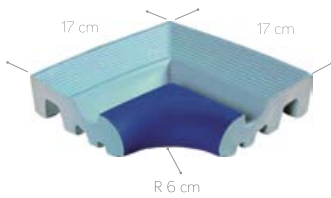
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



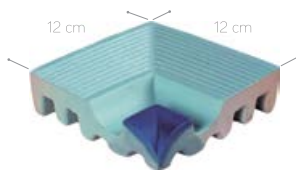
**REF. 953**  
BORDE FINLANDÉS  
12 x 24,5 x 2,6 cm - 4,7" x 9,6" x 1,0"



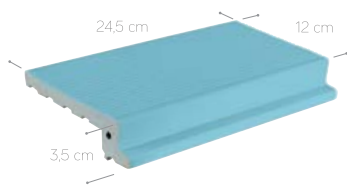
**REF. 413**  
ÁNGULO EXTERIOR FINLANDÉS  
12 x 12 x 2,6 cm - 4,7" x 4,7" x 1,0"



**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"

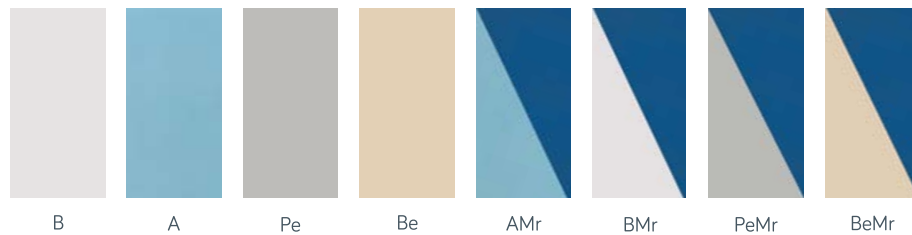


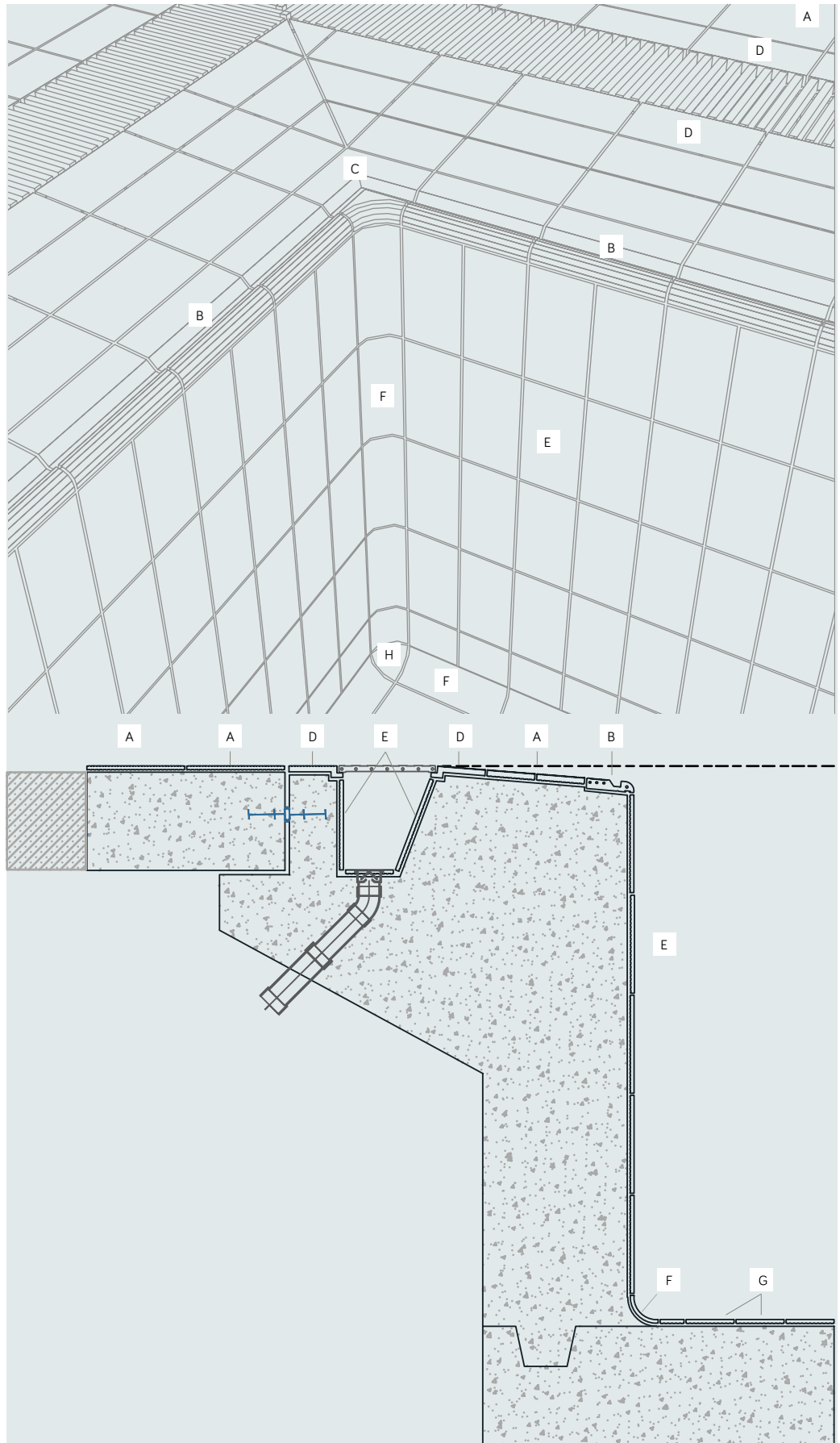
**REF. 918**  
SOPORTE REJILLA ONDULADA  
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"

TEXTURA · TEXTURE



GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE





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



# BASES PISCINAS

GRES EXTRUIDIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



<1,5%

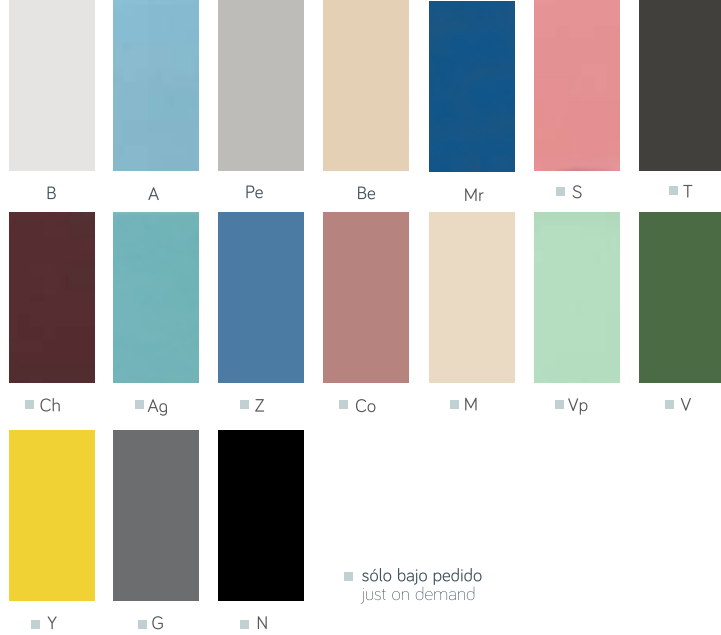


REF. 101

BASE LISA / SMOOTH

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

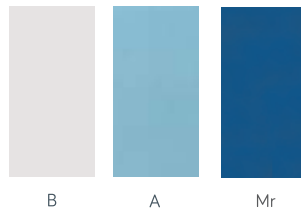
## GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



REF. LISTELO

LISTELO LISO / SMOOTH

5,8 x 24,5 x 0,9 cm - 2.3" x 9.6" x 0.4"



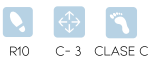
Plaqueta doble con precorte separable en obra • Double tile with dividing precut.



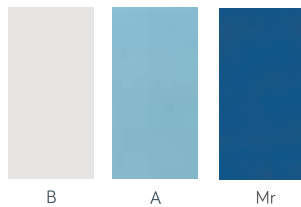
REF. 109

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%



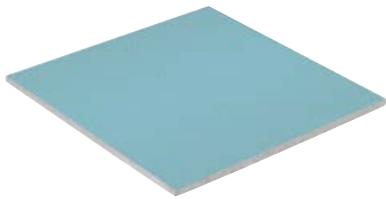
## REF. 104

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 ONDULADA / GROOVED

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

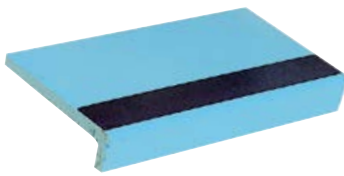
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



<1.5%

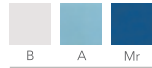
Soluciones para aristas y cambios de plano en: Escaleras de acceso a pie · Descansillos · Muretes · Bancadas interiores y exteriores · Escaleras empotradas.

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



**REF. 111**  
ANGULAR

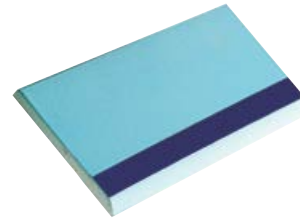
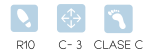
12 x 24,5 x 3 cm - 4.7" x 9.6" x 1.2"



liso  
smooth

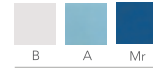


antideslizante suave  
soft anti-slip



**REF. 105**  
ROMO

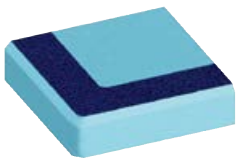
12 x 24,5 x 0,9 cm - 4.7" x 9.6" x 0.4"



liso  
smooth



antideslizante suave  
soft anti-slip

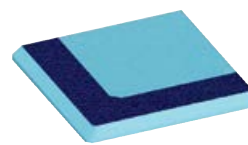


**REF. 114**  
ESQUINA EXT. ANGULAR ROMO

12 x 12 x 3 cm - 4.7" x 4.7" x 1.2"



antideslizante suave  
soft anti-slip

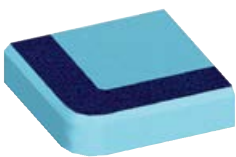


**REF. 405**  
ESQUINA EXT. ROMO

12 x 12 x 0,9 cm - 4.7" x 4.7" x 0.4"



antideslizante suave  
soft anti-slip

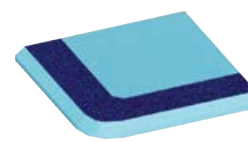


**REF. 115**  
ESQUINA EXT. ANGULAR ARISTA

12 x 12 x 3 cm - 4.7" x 4.7" x 1.2"



antideslizante suave  
soft anti-slip



**REF. 505**  
ESQUINA EXT. ROMO ARISTA

12 x 12 x 0,9 cm - 4.7" x 4.7" x 0.4"



antideslizante suave  
soft anti-slip



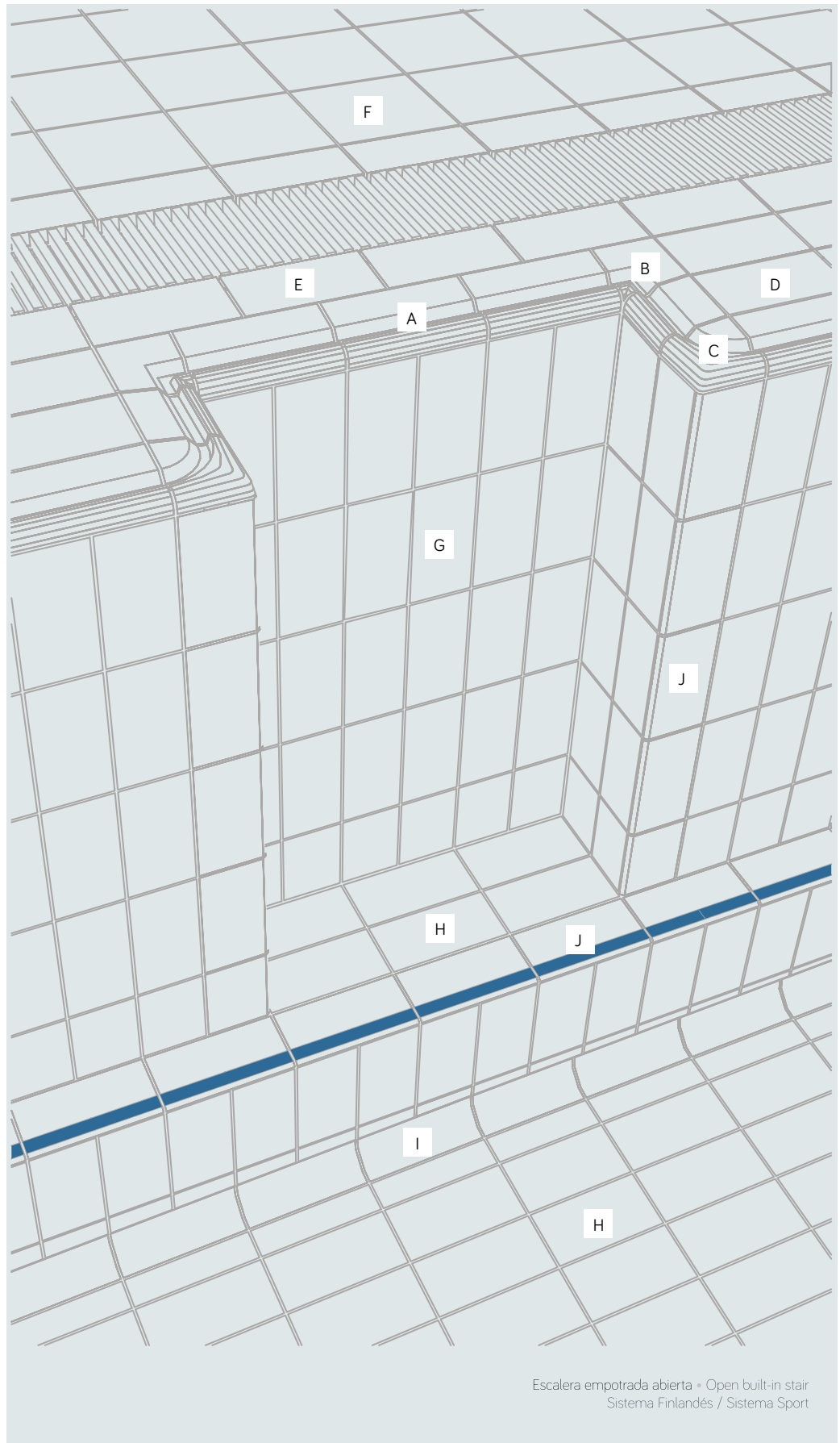
**REF. 205**  
ESQUINA INTERIOR

17,5 x 17,5 x 0,9 cm - 6.7" x 6.7" x 0.4" R 6 cm



antideslizante suave  
soft anti-slip





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

**A** BORDE  
REF. 953 - 954

**B** ÁNGULO INTERIOR  
REF. 313 - 314

**C** ÁNGULO EXTERIOR  
REF. 413 - 414

**D** BASE  
REF. 103 - 104

**E** SOPORTE REJILLA  
REF. 918 - 919

**F** BASE 24,5X24,5  
REF. 124

**G** BASE LISA  
REF. 101

**H** BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE  
REF. 109

**I** MEDIA CAÑA  
REF. 221

**J** ROMO  
REF. 105

# 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



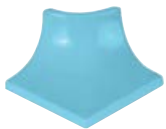
**REF. 221**  
MEDIA CAÑA  
24,5 x 8 cm - 9,8" x 3,1" - R6 cm



**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



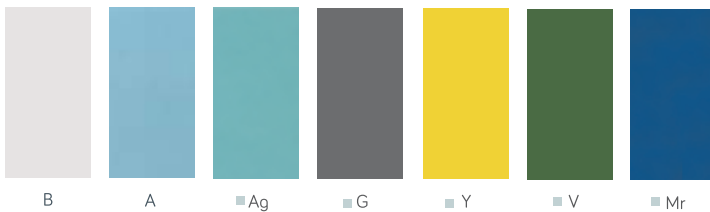
**REF. 341**  
ÁNGULO EXTERIOR ARISTA  
12 x 24,5 x 3 cm - 4,7" x 9,6" x 1,2"



**REF. 342**  
ÁNGULO INTERIOR ARISTA  
12 x 24,5 x 3 cm - 4,7" x 9,6" x 1,2"

20

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



B

A

■ Ag

■ G

■ Y

■ V

■ Mr

■ sólo bajo pedido  
just on demand



**REF. 322**  
ARISTA  
24,5 x 4 cm - 9,6" x 1,6" - 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

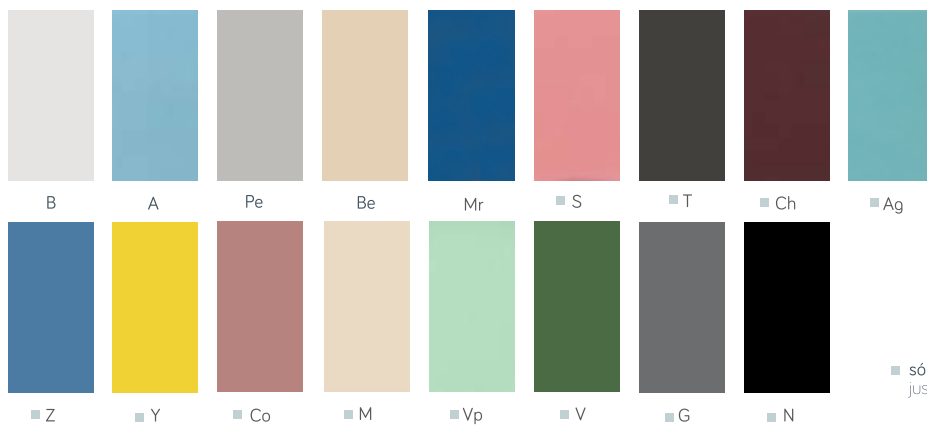


**REF. 942**  
ÁNGULO EXTERIOR  
12 x 4,75 x 4,75 cm - 4,6" x 1,9" x 1,9"  
R3 cm



**REF. 941**  
ÁNGULO INTERIOR  
12 x 4,75 cm - 4,6" x 1,9"  
R3 cm

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



■ sólo bajo pedido  
just on demand

# PIEZAS ESPECIALES

## PISCINAS

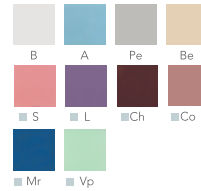
GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



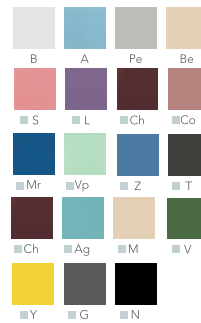
<1,5%



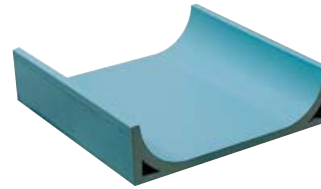
**REF. 918**  
SOPORTE REJILLA ONDULADA  
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"



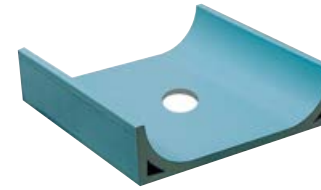
**REF. 919**  
SOPORTE REJILLA SPORT  
13,5 x 24,5 x 3,5 cm - 5,3" x 9,6" x 1,4"



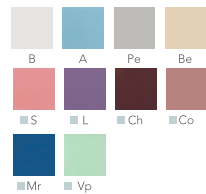
**REF. 931**  
ZÓCALO SANITARIO CON ESCOCIA  
ESMALTADO  
12 x 24,5 x 3,5 cm - 4,7" x 9,6" x 1,4"



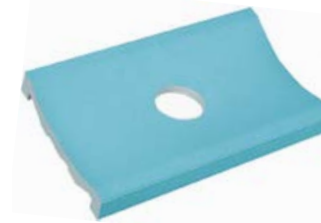
**REF. 230**  
CANALETA  
24,5 x 24,5 x 6,5 cm - 9,6" x 9,6" x 2,6"



**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. 930**  
CANALETA  
15 x 24,5 x 3,5 cm - 5,9" x 9,6" x 1,4"



**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

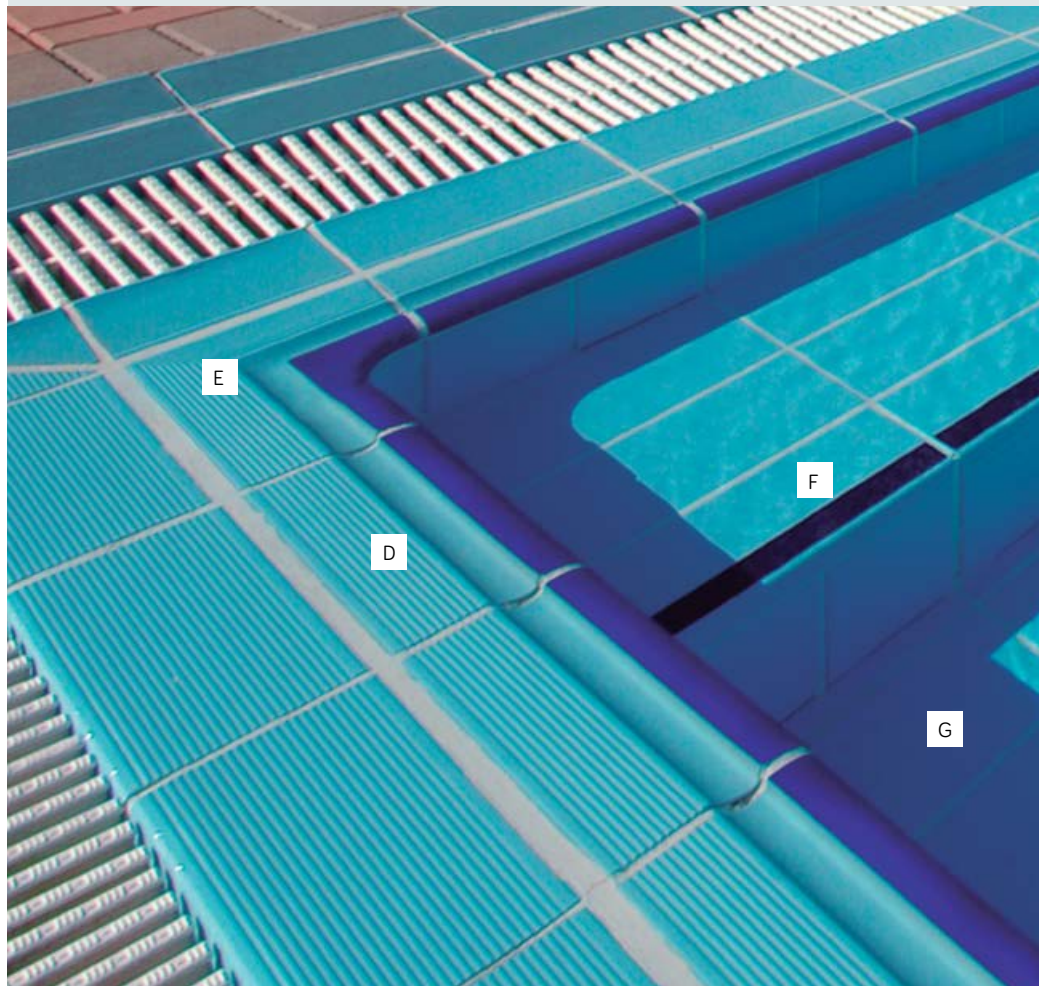
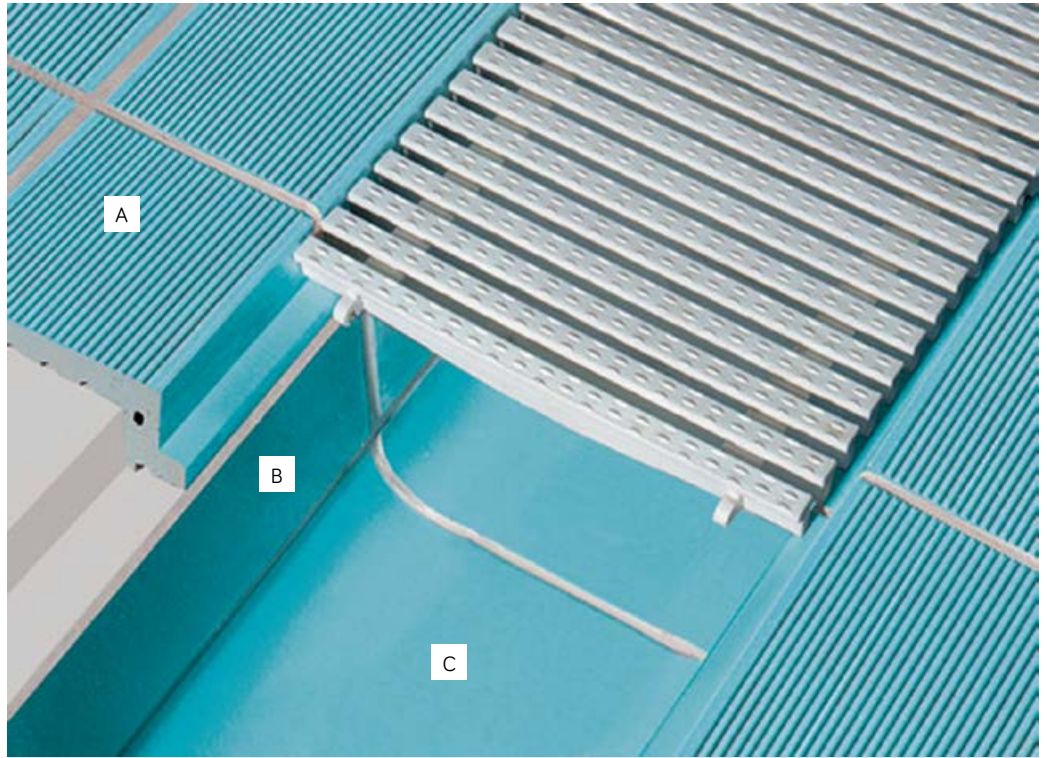


22

PISCINAS PÚBLICAS - PUBLIC SWIMMINGPOOLS



■ sólo bajo pedido  
just on demand



Detalles Constructivos • Installation details

**A** SOPORTE REJILLA  
FINLANDÉS  
REF. 918

**B** BASE  
REF. 101

**C** CANALETA  
REF. 230

**D** BORDE  
REF. 953

**E** BORDE ESQUINA  
REF. 213

**F** ROMO  
REF. 105

**G** BASE ANTIDESLIZANTE SUAVE  
REF. 109



# DECORADOS

## PISCINAS

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



ROMA

5,75 x 24,5 x 0,9 - 2.3" x 9.6" x 0.4"



GRECIA

5,75 x 24,5 x 0,9 - 2.3" x 9.6" x 0.4"



AJEDREZ

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



CRETA

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



FLIPPER 1

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



REF. NÚMERO PROFUNDIDAD

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



STAR AZUL

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



STAR ROJO

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



ONDAS AZUL

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



ONDAS BLANCO

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

# DECORADOS

## PISCINAS

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO AIB



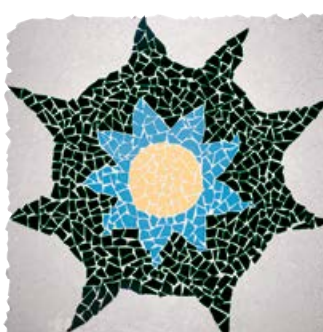
FOCA  
100 x 100 - 394" x 394"



DELFIN  
150 x 100 - 591" x 394"



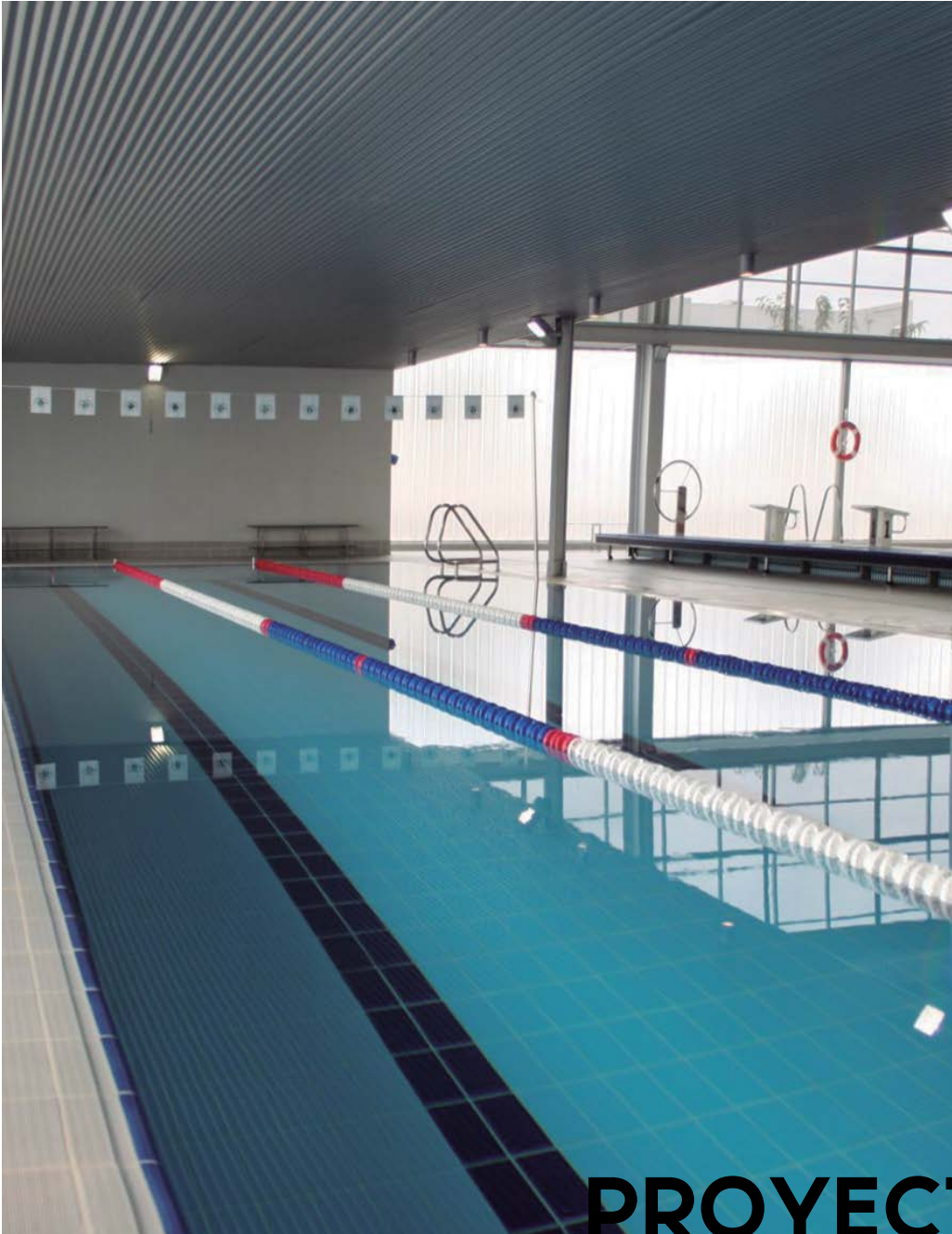
ROSA DE LOS VIENTOS  
100 x 100 - 394" x 394"



ANEMONA  
100 x 100 - 394" x 394"



DISEÑOS CORTE HIDROJET  
Diseños por encargo (consultar).  
Designs on request (ask)

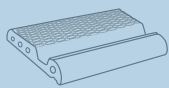


# PROYECTOS

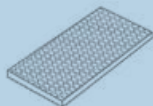
## PROJECTS

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





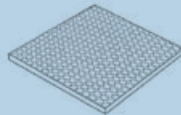
Ref. 954 PeMr  
Borde Sport  
12 x 24,5 x 2,6 cm



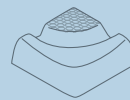
Ref. 104 Pe  
Base Sport  
12 x 24,5 x 0,9 cm



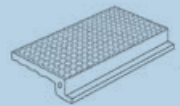
Ref. 314 PeMr  
Ángulo Interior  
12 x 12 cm



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



Ref. 414 PeMr  
Ángulo Exterior  
12 x 12 cm



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



Pe



PeMr



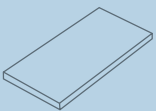
A



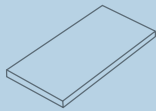
AMr



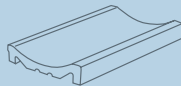
Mr



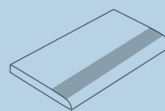
Ref. 109 A / Mr  
Antideslizante / Anti-slip  
12 x 24,5 x 0,9 cm



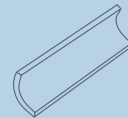
Ref. 101 A / Mr  
Liso / Smooth  
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



Ref. 105 AMr  
Romo  
12 x 24,5 cm



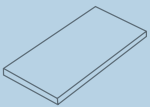
Ref. 221 A  
Media caña  
24,5 x 8 cm



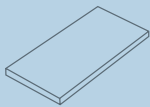
**PROYECTO** · PROJECT:  
PISCINA PROVINCIAL  
**UBICACIÓN** · LOCATION:  
CASTELLÓN, ESPAÑA  
**SISTEMA** · SYSTEM:  
SISTEMA FINLANDÉS  
CORONACIÓN DESBORDANTE



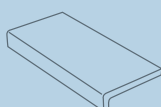
31



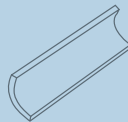
Ref. 101 A / Mr  
Liso / Smooth  
12 x 24,5 x 0,9 cm



Ref. 109 A / Mr  
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 · PROYECT:**

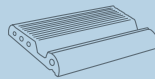
PISCINA CLIMATIZADA MUNICIPAL

**UBICACIÓN · LOCATION:**

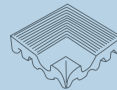
BURJASSOT, VALENCIA, ESPAÑA

**SISTEMA · SYSTEM:**

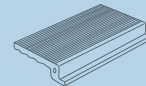
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



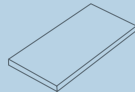
Ref. 953 AMr  
Borde Finlandés  
12 x 24,5 x 2,6 cm



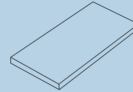
Ref. 313 AMr  
Ang. Interior Finlandés  
12 x 12 cm



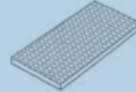
Ref. 918 A  
Soporte Rejilla  
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



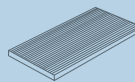
Ref. 109 A / Mr  
Antideslizante / Anti-slip  
12 x 24,5 x 0,9 cm



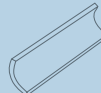
Ref. 101 A / Mr  
Liso / Smooth  
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



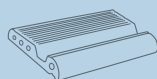
Ref. 103 A  
Ondulada  
12 x 24,5 x 0,9 cm



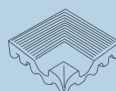
Ref. 221 A  
Media Caña  
24,5 x 8 cm



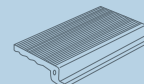
**PROYECTO · PROJECT:**  
PISCINA PROVINCIAL  
**UBICACIÓN · LOCATION:**  
CASTELLÓN, ESPAÑA  
**SISTEMA · SYSTEM:**  
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



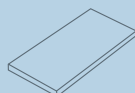
Ref. 953 AMr  
Borde Finlandés  
12 x 24,5 x 2,6 cm



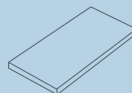
Ref. 313 AMr  
Áng. Interior Finlandés  
12 x 12 cm



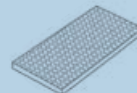
Ref. 918 A  
Soporte Rejilla  
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



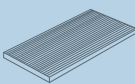
Ref. 109 A / Mr  
Antideslizante / Anti-slip  
12 x 24,5 x 0,9 cm



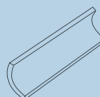
Ref. 101 A / Mr  
Liso / Smooth  
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



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



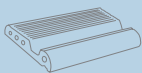
Ref. 221 A  
Media Caña  
24,5 x 8 cm



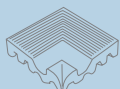
AMr    A    Mr



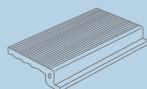
**PROYECTO · PROJECT:**  
PISCINA MUNICIPAL  
**UBICACIÓN · LOCATION:**  
FUENTEÁLAMO ESPAÑA  
**SISTEMA · SYSTEM:**  
SISTEMA FINLANDÉS  
CORONACIÓN DESBORDANTE



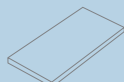
**Ref. 953 AMr**  
Borde Finlandés  
12 x 24,5 x 2,6 cm



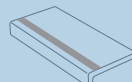
**Ref. 313 AMr**  
Áng. Interior Finlandés  
12 x 12 cm



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



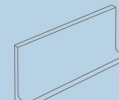
**Ref. 109 AMr**  
Antideslizante / Anti-slip  
12 x 24,5 x 0,9 cm  
**Ref. 101 A / Mr / V / Y / C / B**  
Liso / Smooth  
12 x 24,5 x 0,9 cm



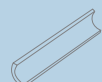
**Ref. 111 AMr**  
Angular  
12 x 24,5 x 3 cm



**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 4 cm

**PROYECTO · PROJECT:**

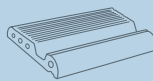
PISCINA CLIMATIZADA MUNICIPAL

**UBICACIÓN · LOCATION:**

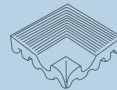
MORALZARZAL, MADRID, ESPAÑA

**SISTEMA · SYSTEM:**

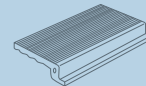
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



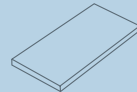
Ref. 953 AMr  
Borde Finlandés  
12 x 24,5 x 2,6 cm



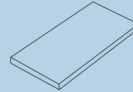
Ref. 313 AMr  
Ang. Interior Finlandés  
12 x 12 cm



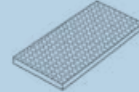
Ref. 918 A  
Soporte Rejilla  
13,5 x 24,5 x 3,5 cm



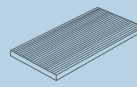
Ref. 109 A / Mr  
Antideslizante / Anti-slip  
12 x 24,5 x 0,9 cm



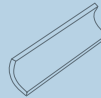
Ref. 101 A / Mr  
Liso / Smooth  
12 x 24,5 x 0,9 cm



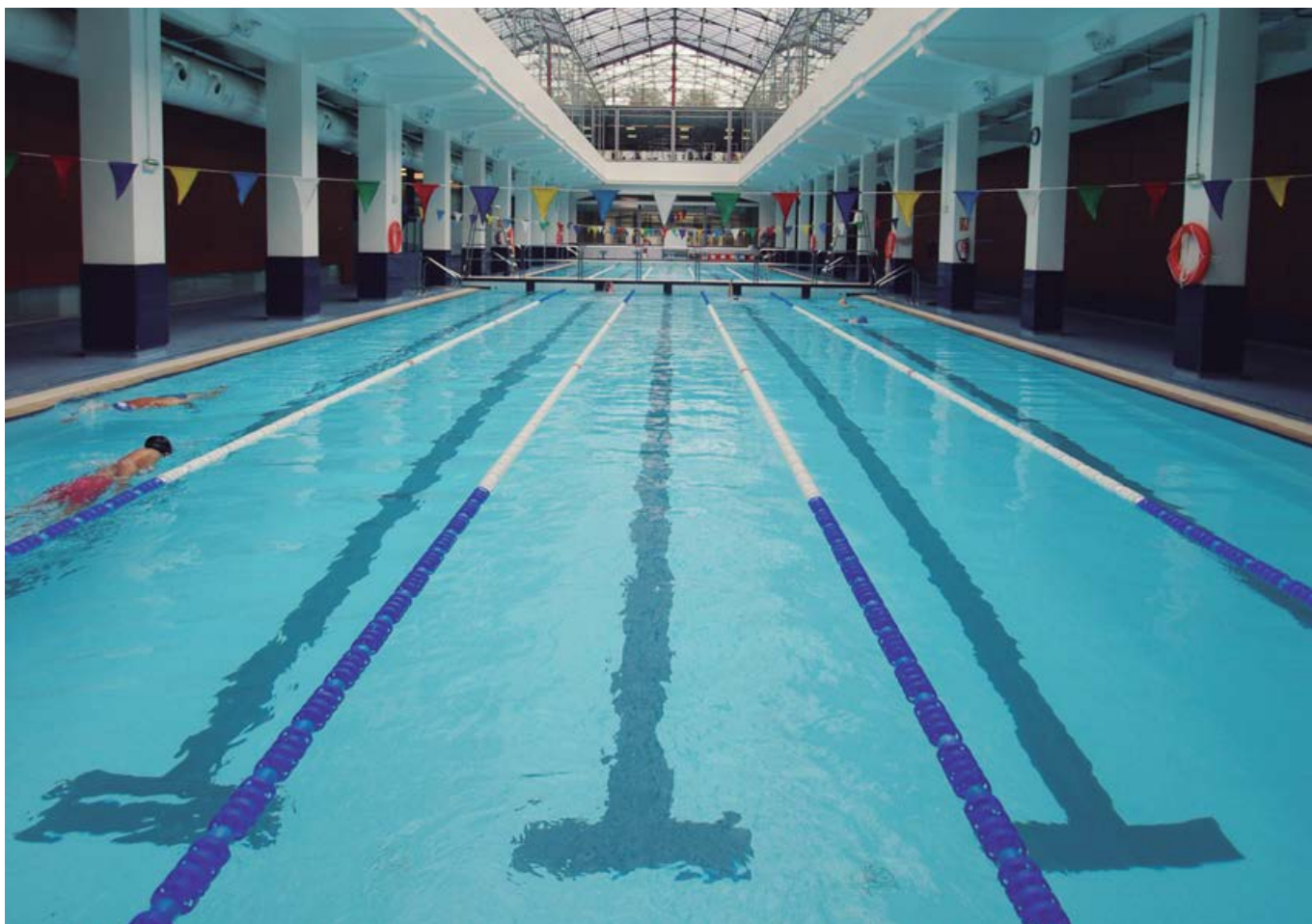
Ref. 104 Pe  
Base Sport  
12 x 24,5 x 0,9 cm



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



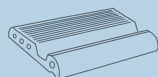
Ref. 221 A  
Media Caña  
24,5 x 8 cm



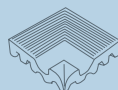
**PROYECTO · PROJECT:**  
PISCINA ANTIGUO MERCADO DE ABASTOS

**UBICACIÓN · LOCATION:**  
VALENCIA, ESPAÑA

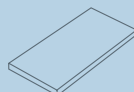
**SISTEMA · SYSTEM:**  
SISTEMA FINLANDÉS, CORONACIÓN DESBORDANTE



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



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



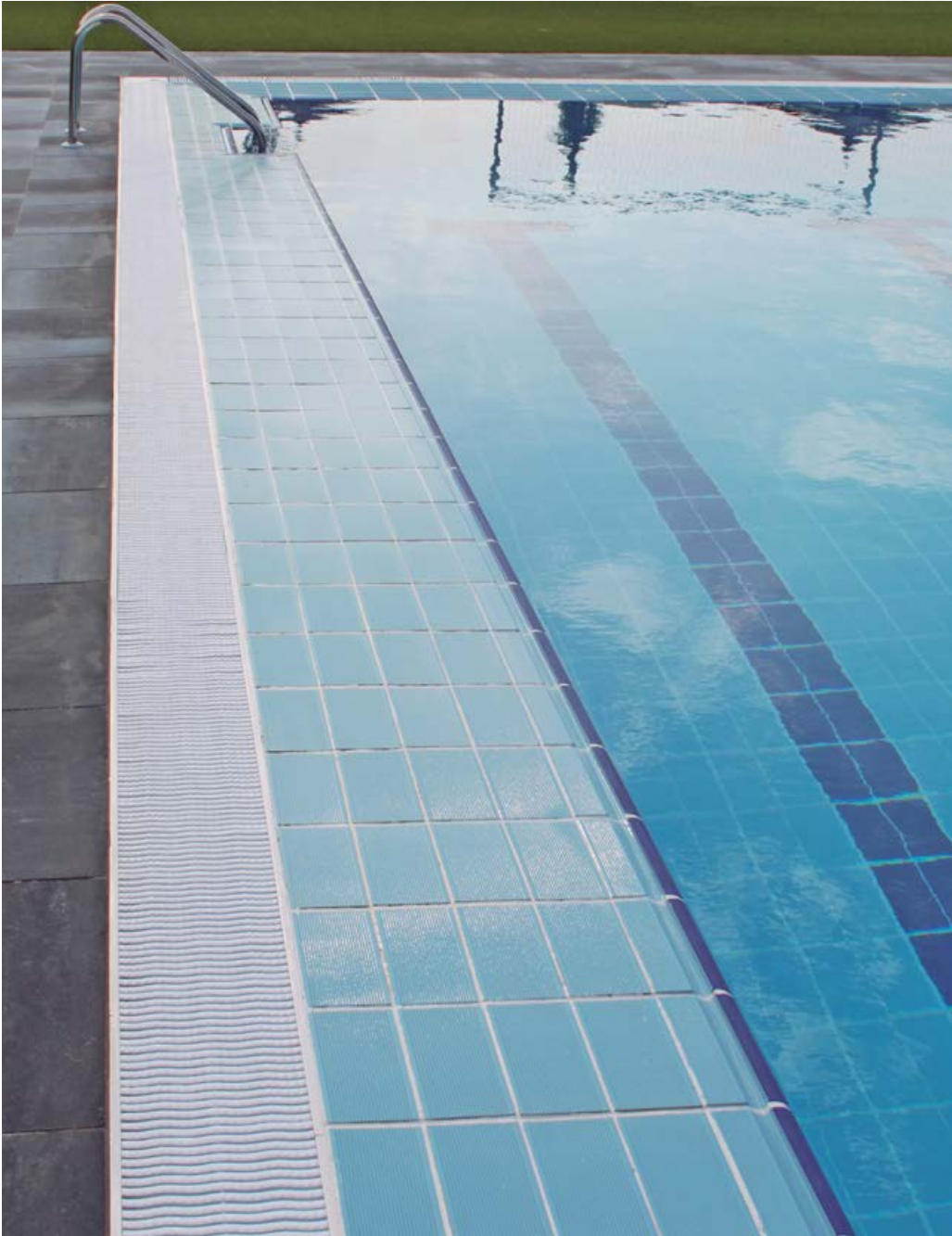
Ref. 109 A / Mr  
Antideslizante / Anti-slip  
12 x 24,5 x 0,9 cm



AMr

A

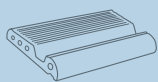
Mr



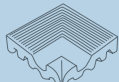
**PROYECTO · PROYECT:**  
PISCINA MUNICIPAL  
**UBICACIÓN · LOCATION:**  
BENIPARRELL, VALENCIA, ESPAÑA  
**SISTEMA · SYSTEM:**  
SISTEMA FINLANDÉS  
CORONACIÓN DESBORDANTE



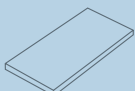
39



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

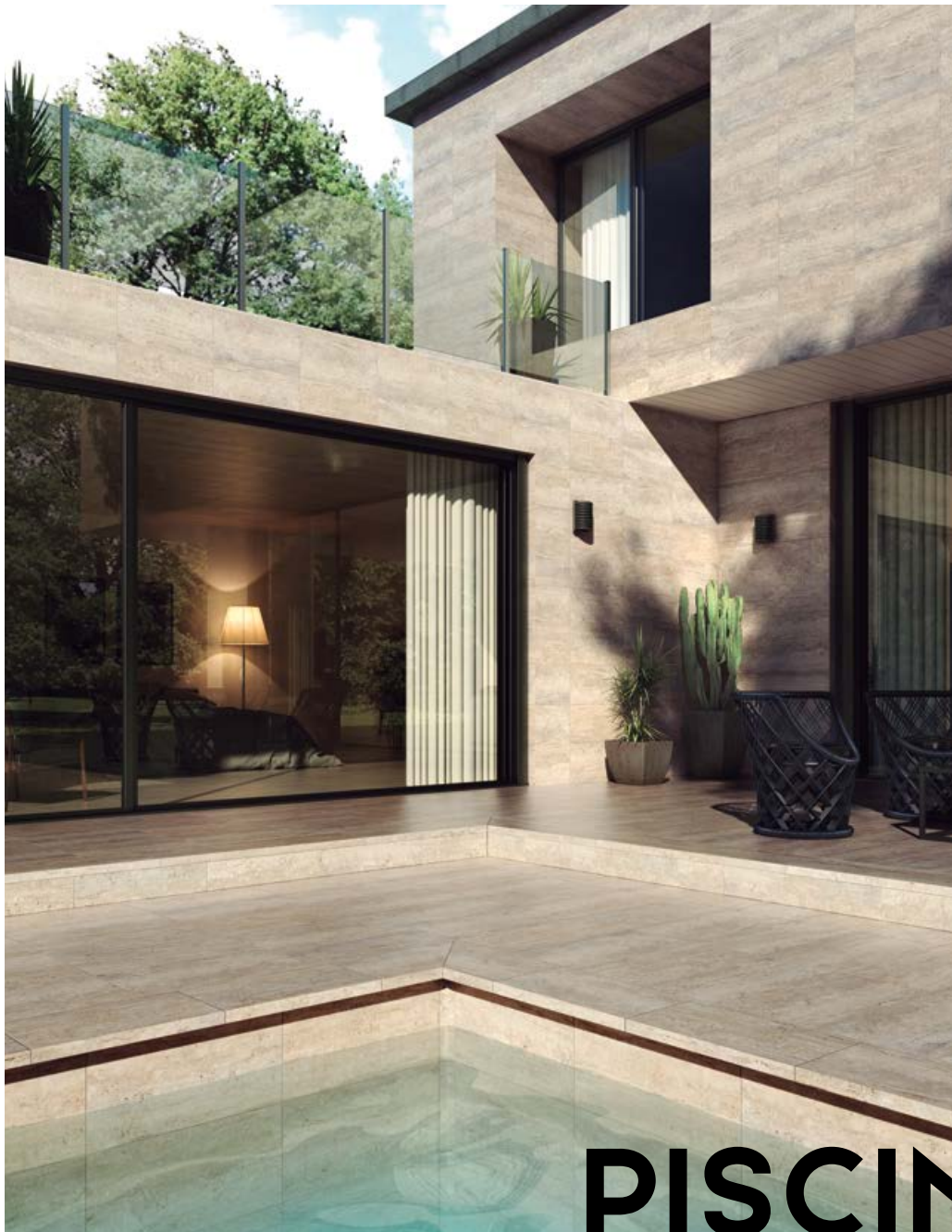


Ref. 313 AMr  
Áng. Interior Finlandés  
12 x 12 cm



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



# 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 - CL2 - 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.





OUTDOOR: **ROCA POLAR 33X33 CM (C-3)** - **ROCA POLAR 33X66,5 CM (C-3)** - **BORDE DESBORDANTE 28X66,5 CM**



REJILLA 24,5X24,5 CM - PELDAÑO RECTO 33X33 CM (C-3)

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

# SERIE ROCA POLAR

## CORONACIÓN DESBORDANTE

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO A1b



### PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



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

C-3



**REJILLA**  
24,5 x 24,5 cm - 9.6" x 9.6"

C-3



**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 4 cm - 13.0" x 1.6"  
r-3 cm



**UÑA ARISTA**  
3 x 3 cm - 1.2" x 1.2"

### BASES · BASES



**BASE ROCA POLAR**  
33 x 66,5 cm - 13.0" x 26.2"

C-3  
±10 mm



**BASE ROCA POLAR**  
33 x 33 cm - 13.0" x 13.0"

C-3  
±10 mm

**BASE ROCA POLAR**  
33 x 66,5 cm - 13.0" x 26.2"

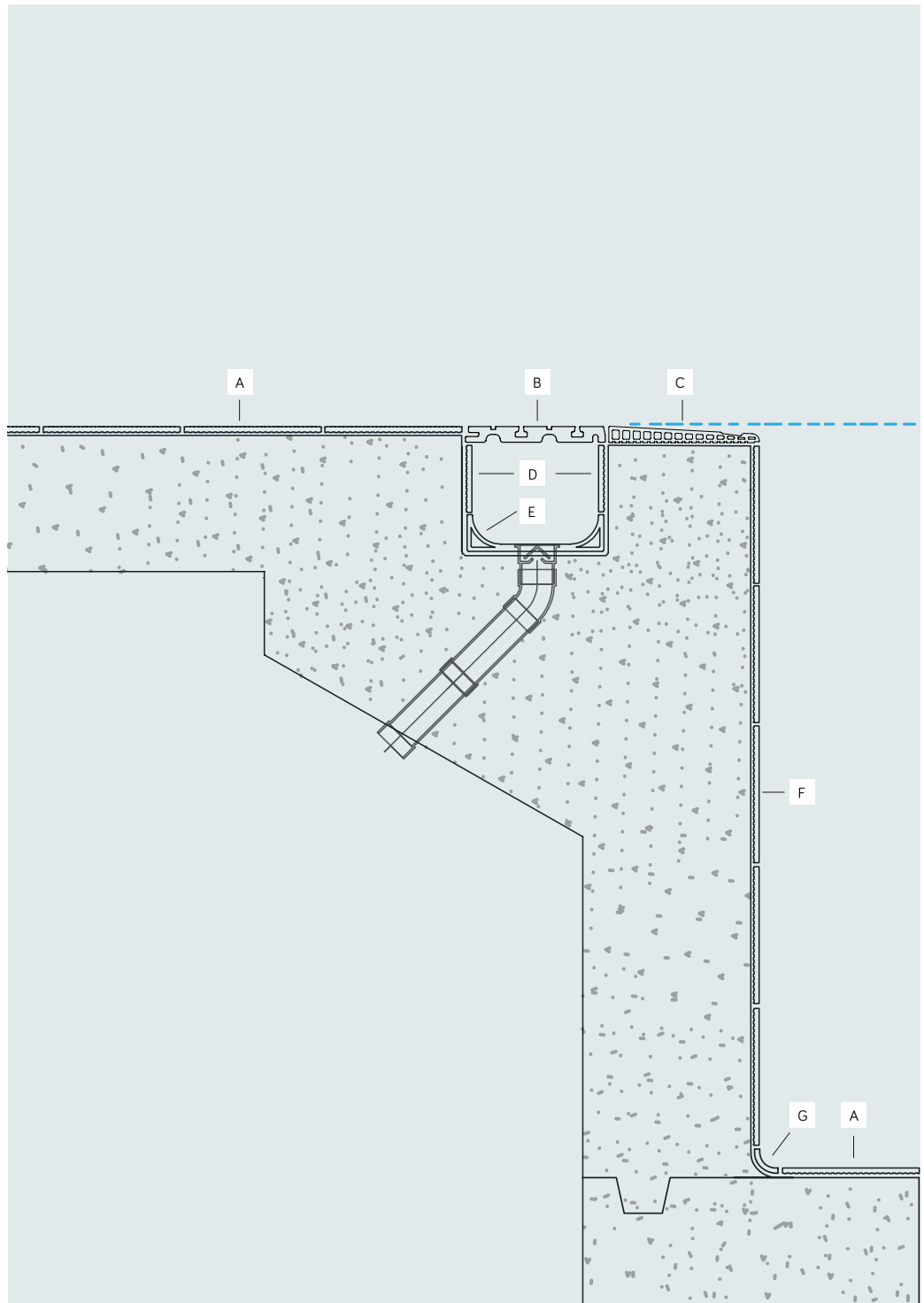
C-1  
±10 mm

### GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



Polar





**A** BASE ROCA POLAR  C-3  
33x33 cm

**B** REJILLA  
24,5x24,5 cm

**C** BORDE DESBORDANTE  
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





# 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.





OUTDOOR: TRAVERTINO 33X66,5 CM (C-3) - PELDAÑO RECTO 33X60 CM (C-3) - MEDIA CAÑA 33X4 CM



FAÇADE: TRAVERTINO 30X60 CM (C-1)

-

INDOOR: TRAVERTINO 60X120 CM (C-1)

# SISTEMA 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  
±12 mm



#### 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 4 cm - 13.0' x 1.6"  
r-3 cm



#### UÑA ARISTA

3 x 3 cm - 1.2' x 1.2"

### BASES · BASES



52

#### BASE CALACATTA

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

C-3  
±10 mm

### GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



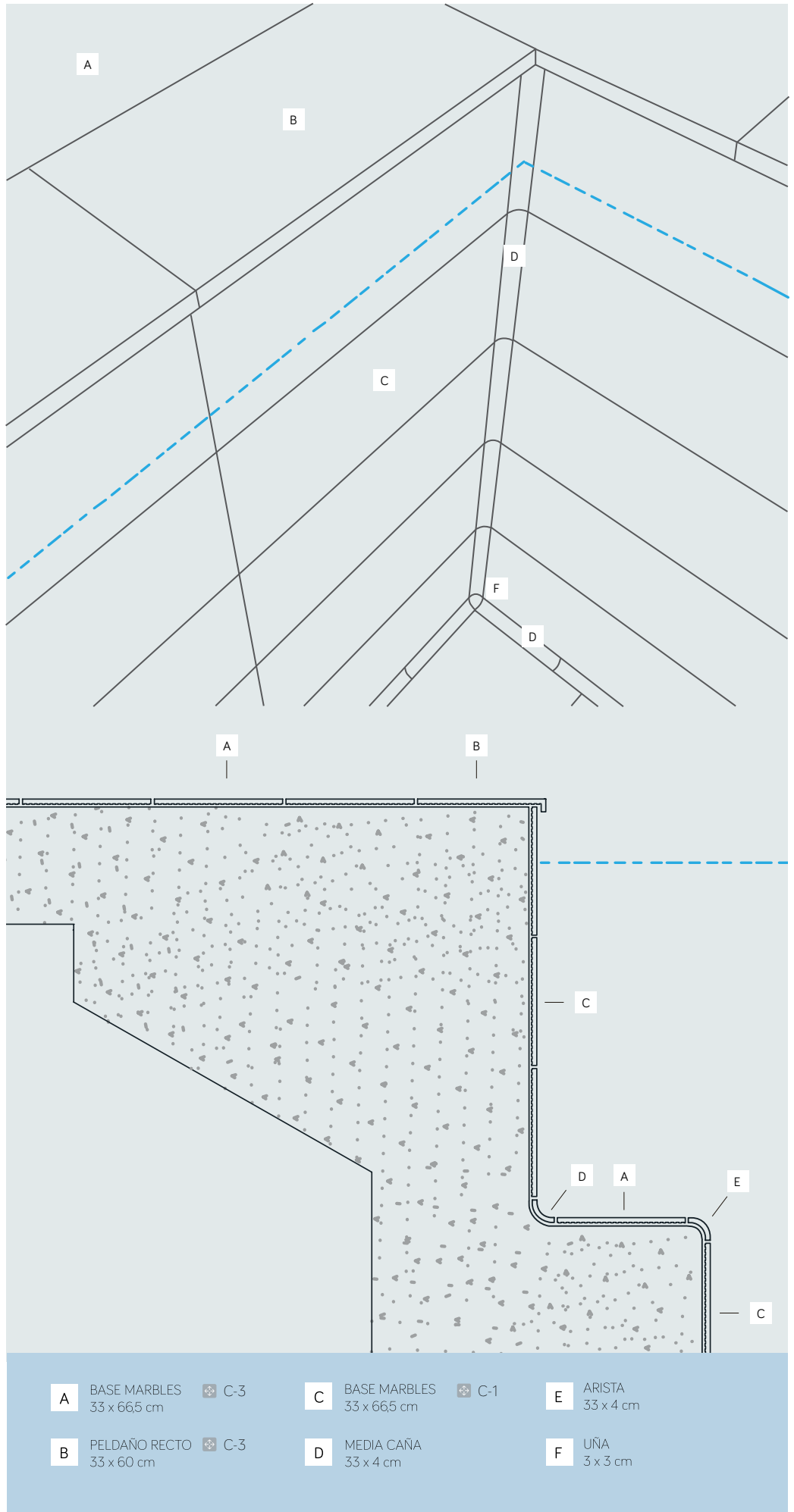
Calacatta



Travertino



Crema Marfil





# 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.



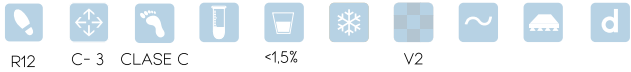
PETRA GRIS 33X33 CM (C-3) - BORDE PISCINA 28X33 CM - ÁNGULO INT- PISCINA 33X33 CM - PELDAÑO FIORENTINO 33X33 CM (C-3)



# 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



56

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

C-3  
x10 mm

### GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE

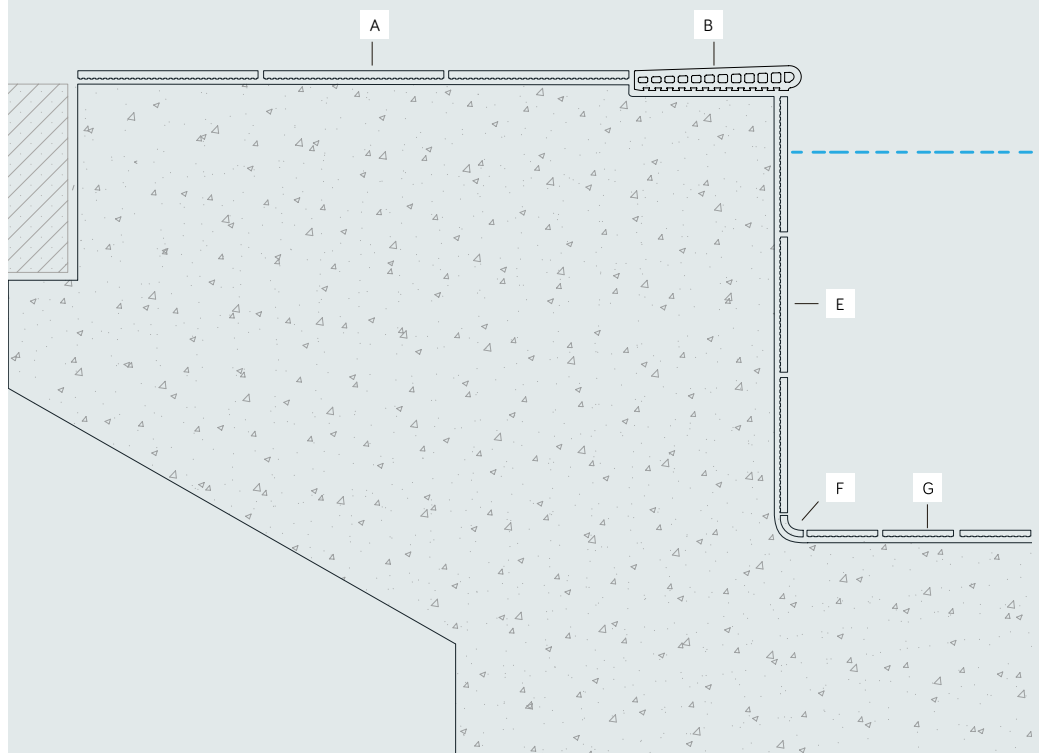
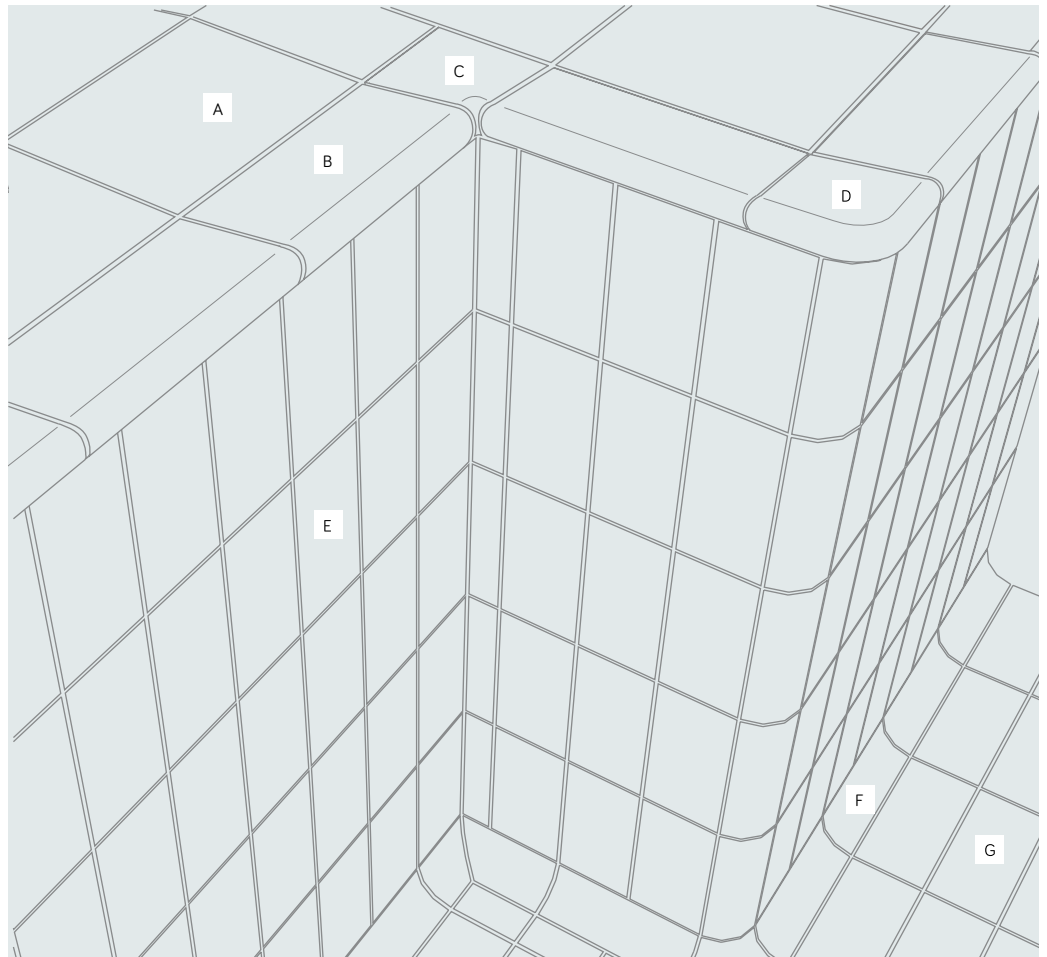


Bone

Ocre

Grey





**A** BASE PETRA  
33x33 cm

**B** BORDE PISCINA PETRA  
28x33 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.

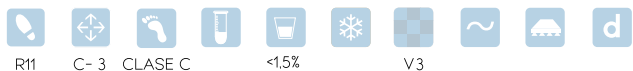
The **NATURA** series offers realism and warmth provided by the wood, applied to swimming pools of a residential nature. This series has an edge and angles for swimming pools with the skimmer system, with anti-slip finish Class 3 - C Class for total safety.



# 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'  
10 mm

60

GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE

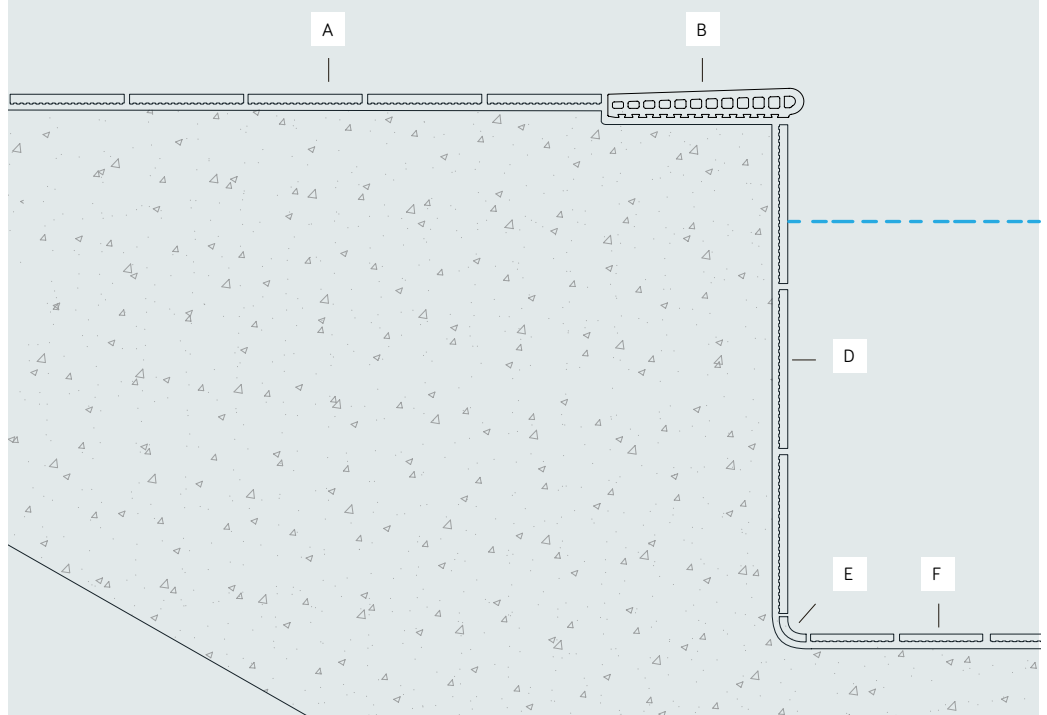
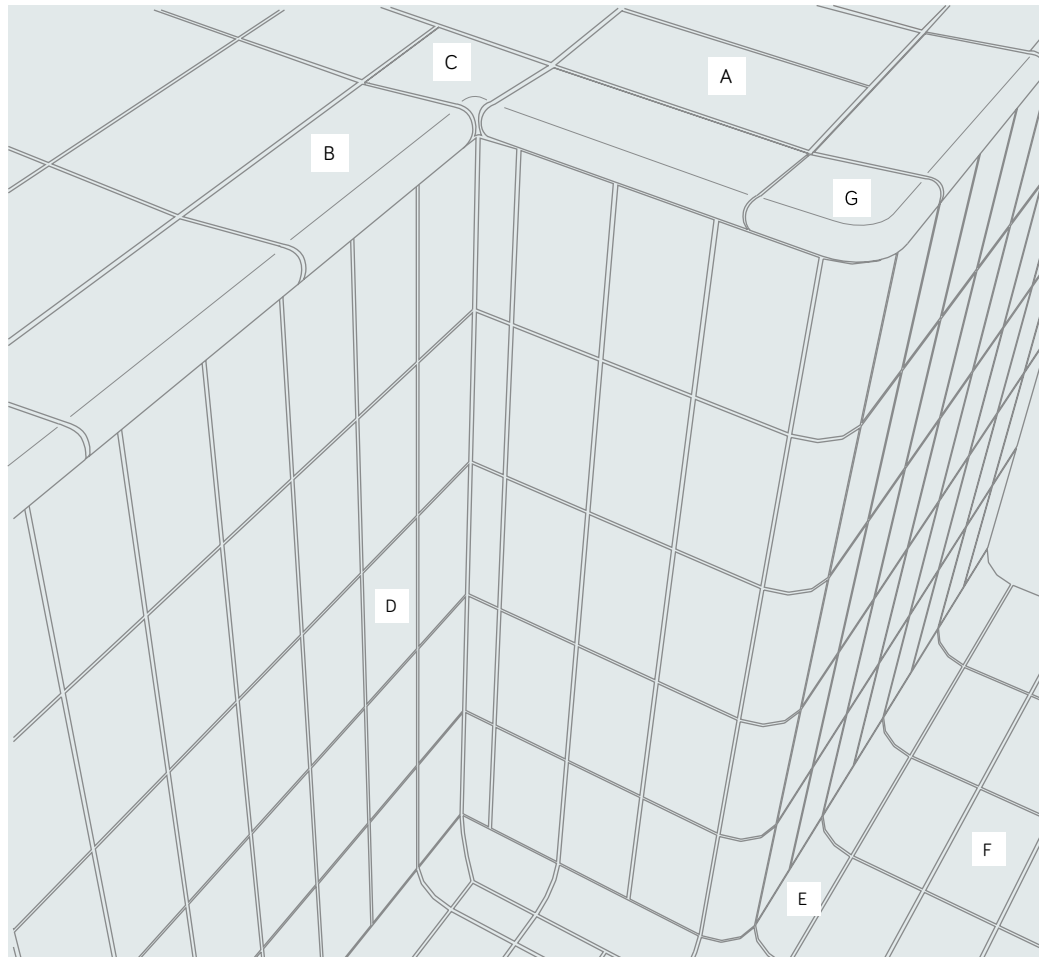


Kenia

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:

- Robustez, 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:

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





# SERIE GRESAN

## CORONACIÓN SKIMMER

GRES EXTRUIDO · EXTRUDED KLINKER · EN 14411 GRUPO AIB



R12 C-3 CLASE C < 3%

### PIEZAS CORONACIÓN · EDGE PIECES



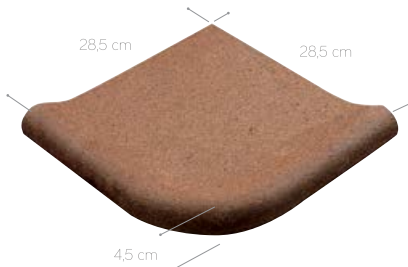
**BORDE PISCINA 28,5**  
28,5 x 32,5 cm - 11,2" x 12,8"

C-3



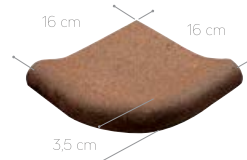
**BORDE PISCINA 16**  
16 x 32,5 cm - 6,3" x 12,8"

C-3



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

C-3



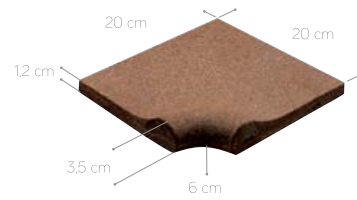
**ESQUINA EXTERIOR 16**  
16 x 16 cm - 6,3" x 6,3"

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



64

### GAMA CROMÁTICA · CHROMATIC RANGE



Natural

Albarracín

Onix

# 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



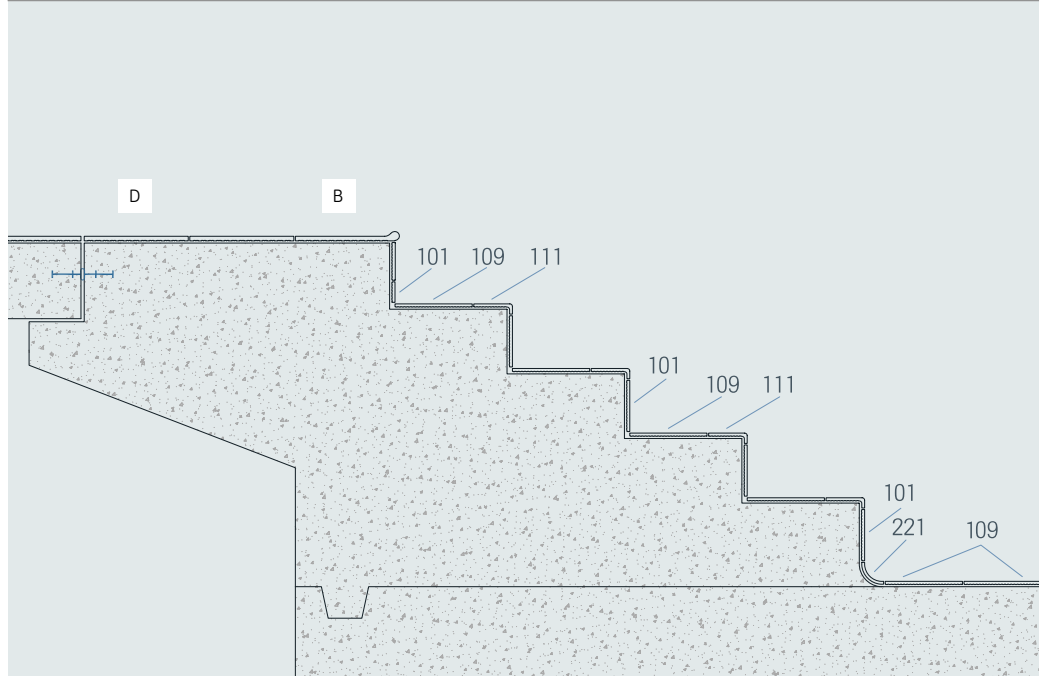
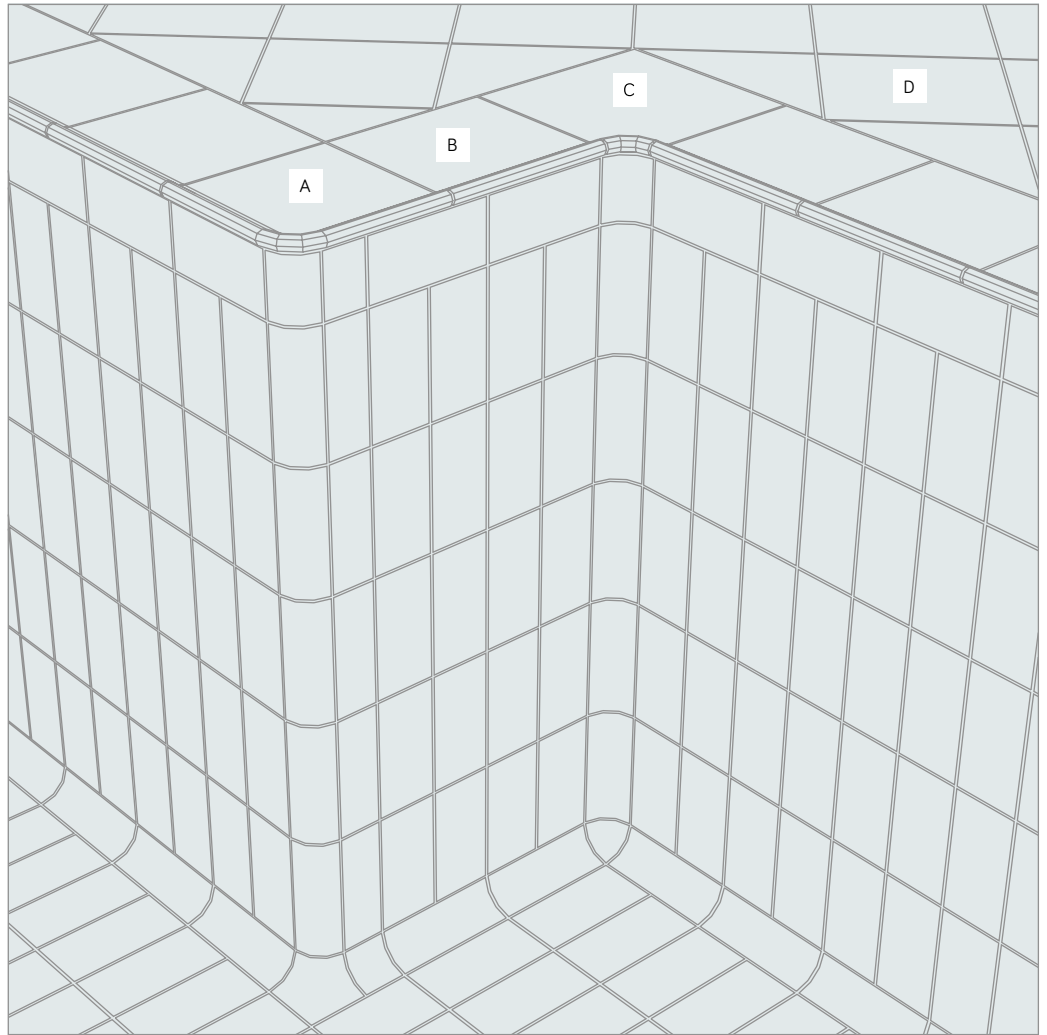
BASE GRESAN

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

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

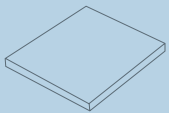
**PROYECTO** · PROJECT:  
PISCINA PRIVADA  
**UBICACIÓN** · LOCATION:  
VILA-REAL, ESPAÑA  
**SISTEMA** · SYSTEM:  
SISTEMA SKIMMER GRESAN  
**COLOR** · COLOR:  
ALBARRACIN



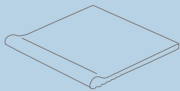


**PROYECTO** · PROYECT:  
HOTEL, ZONA WELLNESS  
**UBICACIÓN** · LOCATION:  
ESPAÑA  
**SISTEMA** · SYSTEM:  
SISTEMA SKIMMER GRESAN  
**COLOR** · COLOR:  
NATURAL

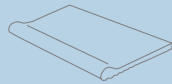




Base Gresan  
32,5x32,5 cm



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.

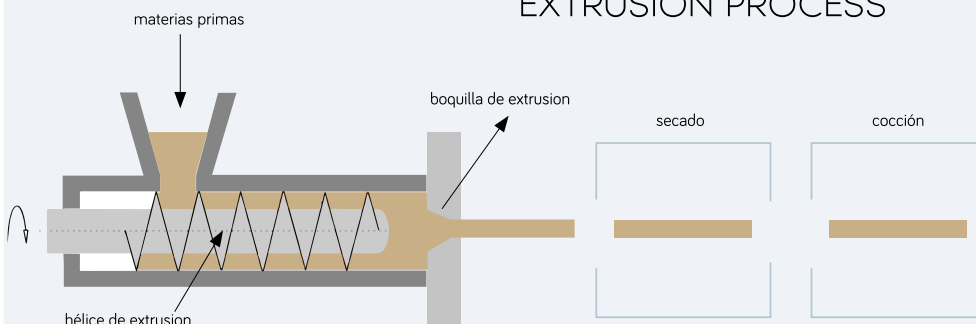
- in the shaping stage, the plastic mass using vacuum pressure is kneaded and pushed through the nozzle to make tiles. This process is widely used to make special tiles pieces like steps or swimming pool border tiles, ... etc.

- once the tiles have been shaped, hot air is used to remove the moisture content.

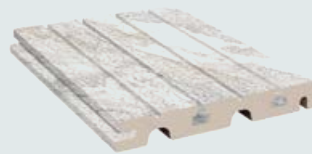
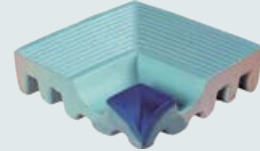
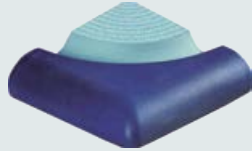
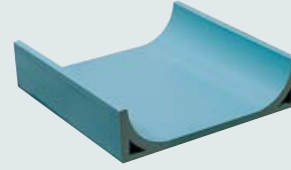
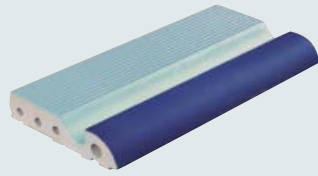
- afterwards they are fired to high temperatures, to obtain a perfect vitrification.

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

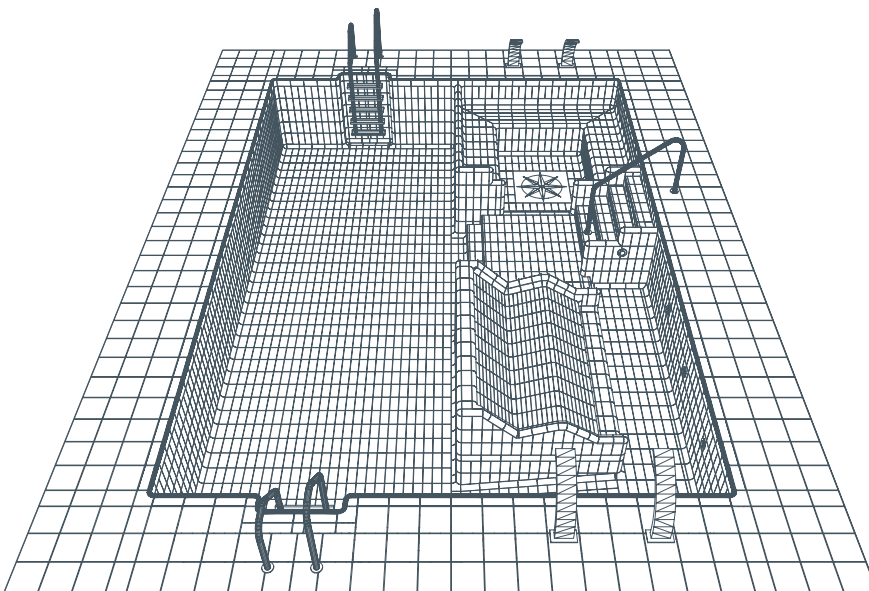
info@exagres.es

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



## 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 <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
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	GA / GLA / GHA
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)	<b>CLASE 3 / CLASS 3</b>
DIN 51097	 Ángulo Crítico Deslizamiento (pie descalzo) / Anti-slip resistance (barefoot)	-	<b>GRUPO C / C GROUP</b>
DIN 51130	 Ángulo Crítico Deslizamiento (rampa) / Anti-slip resistance (ramp)	-	<b>R10-R12</b>

## 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 extremly 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.

76

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.	
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). Duchas	
(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).

77

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









	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 Kg/pallet Kg/pallet
	<b>Ref. 954</b> Borde Sport 12x24,5x2,6 cm	12 4 pcs/ml	13,80	63	870
	<b>Ref. 214</b> Borde Esquina Sport 17x17 cm	4	6,00	-	-
	<b>Ref. 314</b> Ángulo Interior Sport 12x12 cm	4	3,70	-	-
	<b>Ref. 414</b> Ángulo Exterior Sport 12x12 cm	4	2,80	-	-
	<b>Ref. 919</b> Soporte Rejilla Sport 13,5x24,5x3,5 cm	8 4 pcs/ml	14,05	90	1.261
	<b>Ref. 930</b> Canaleta 15x24,5x3,5 cm	8 4 pcs/ml	11,12	72	801
	<b>Ref. 930</b> Canaleta Sumidero 15x24,5x3,5 cm	8 4 pcs/ml	11,00	-	-
	<b>Ref. 104</b> Sport 12x24,5 cm	33 32 pcs/m <sup>2</sup>	18,22	72	1.312
		35 32 pcs/m <sup>2</sup>	19,25		1.386
	<b>Ref. 124*</b> Sport 24,5x24,5 cm 	16 16 pcs/m <sup>2</sup>	19,79	72	1.425
	<b>Ref. 953</b> Borde Finlandés 12x24,5x2,6 cm	12 4 pcs/ml	13,80	63	870
	<b>Ref. 213</b> Borde Esquina Finlandés 17x17 cm	4	6,00	-	-
	<b>Ref. 313</b> Ángulo Interior Finlandés 12x12 cm	4	3,70	-	-
	<b>Ref. 413</b> Ángulo Exterior Finlandés 12x12 cm	4	2,80	-	-
	<b>Ref. 918</b> Soporte Rejilla Ondulada 13,5x24,5x3,5 cm	8 4 pcs/ml	14,01	90	815
	<b>Ref. 230</b> Canaleta 24,5x24,5x6,5 cm	4 4 pcs/ml	10,28	36	-
	<b>Ref. 230</b> Canaleta Sumidero 24,5x24,5x6,5 cm Ø 50 - 65 mm	4 4 pcs/ml	10,28	-	-

80

## LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST

	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 Kg/pallet Kg/pallet
	<b>Ref. 103</b> Ondulada 12x24,5x0,9 cm	33 32 pcs/m <sup>2</sup>	18,22	72	1.312
		35 32 pcs/m <sup>2</sup>	19,25		1.386
	<b>Ref. 109</b> Antideslizante suave 12x24,5 cm  9 mm	33 32 pcs/m <sup>2</sup>	18,22	72	1.312
		35 32 pcs/m <sup>2</sup>	19,25		1.386
	<b>Ref. 105</b> Romo 12x24,5 cm	33 4 pcs/ml	18,22	72	1.312
		35 4 pcs/ml	19,25		1.386
	<b>Ref. 205</b> Esquina Interior 12x12 cm	4	3,20	-	-
	<b>Ref. 405</b> Esquina Exterior Romo 12x12 cm	4	3,92	-	-
	<b>Ref. 505</b> Esquina Ext.Romo Arista 12x12 cm	4	3,92	-	-
	<b>Ref. 111</b> Angular 12x24,5x3 cm	16 4 pcs/ml	13,02	75	1.044
	<b>Ref. 114</b> Esquina Ext. Angular Romo 12x12x3 cm	4	1,98	-	-
	<b>Ref. 115</b> Esquina Ext. Angular Arista 12x12x3 cm	4	2,00	-	-
	<b>Ref. 101</b> Base 12x24,5 cm	33 32 pcs/m <sup>2</sup>	18,22	72	1.312
		35 32 pcs/m <sup>2</sup>	19,25		1.386
	<b>Ref. 931</b> Zócalo sanitario con escocia esmaltado 12x24,5x3,5 cm	16 4 pcs/ml	12,10	75	908
	<b>Ref. 941</b> Ángulo Interior 12x4,75 cm r=3 cm	4	0,55	-	-
	<b>Ref. 942</b> Ángulo Exterior 12x4,75x4,75 cm r= 3 cm	4	0,82	-	-
	<b>Ref. 222</b> Media caña 24,5x4 cm r= 3 cm	50	7,60	126	958
		65 4 pcs/ml	10,64		1.341

## LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST

	FORMATO/SIZE	Piezas/caja Pieces/box	Kg/caja Kg/box	Cajas/pallet Boxes/pallet	Kg/pallet Kg/pallet
	<b>Ref. 322</b> Arista 24,5x3 cm	65	8,45	126	1.065
		65 4 pcs/ml			
	<b>Ref. 232</b> Uña 4x4 cm r= 3 cm	4	0,40	72	30
	<b>Ref. 332</b> Uña arista 3x3 cm	4	0,40	72	30
	<b>Ref. 221</b> Media caña 24,5x8 cm	20 4 pcs/ml	7,60	128	958
	<b>Ref. 321</b> Arista 24,5 x8 cm	20 4 pcs/ml	7,00	126	882
		22 4 pcs/ml	7,00		970
	<b>Ref. 341</b> Ángulo exterior Arista	4	1,30	-	-
	<b>Ref. 342</b> Ángulo interior Arista	4	1,30	-	-
	<b>Ref. 231</b> Uña 8x8 cm	4	0,60	-	-
	<b>Ref. 331</b> Uña arista 8x8 cm	4	0,60	-	-

## LISTA DE EMBALAJE PACKING LIST

	FORMATO/SIZE	 Piezas/caja Pieces/box	 Kg/caja Kg/box	 Cajas/pallet Boxes/pallet	 Kg/pallet Kg/pallet
	Borde Piscina Petra 28x33 cm	4 3 pcs/ml	21,52	36	775
	Ángulo Exterior Piscina Petra/Natura 28x28 cm	1	4,80	82	393
	Ángulo Interior Piscina Petra/Natura 33x33 cm	1	4,00	82	328
	Borde piscina Natura 28x66,5 cm	1 1,5 pcs/ml	-	-	903
	Peldaño recto Marbles 33x60x3 cm	4	23,40	11	257
	Borde desbordante 28x66,5 cm	2	13,60	78	1.062
	Rejilla 24,5 x 24,5 cm				
	Media caña Marbles / Roca 33x4 cm - r 3 cm	52	-	-	-
	Arista Marbles / Roca 33x4 cm - r3 cm	70	-	-	-
	Uña Marbles / Roca 4x4 cm	4	0,4	72	30
	Uña arista Marbles / Roca 3x3 cm	4	0,4	72	30
	Borde Piscina 28,5 28,5x32,5 cm	4	17,20	56	964
	Esquina exterior 28,5 28,5x28,5 cm	1	5,20	126	655
	Esquina interior 33 32,5x32,5 cm	1	5,80	126	731
	Borde Piscina 16 16x32,5 cm	10	22,60	48	1.085
	Esquina exterior 16 16x16 cm	16	17,60	44	774
	Esquina interior 20 20x20 cm	12	17,46	44	766

# PALETA DE COLORES

## PISCINA PÚBLICA

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



A

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

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

AMr

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

BMr

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


















PeMr

	<b>954</b> Borde Sport	<b>314</b> Áng. Int. Sport	<b>414</b> Áng. Ext. Sport	<b>214</b> Borde Esq. Sport	<b>953</b> Borde Finlan-dés	<b>313</b> Áng. Int. Finlan-dés	<b>413</b> Áng. Ext. Finlan-dés	<b>213</b> 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	101 Base	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	942 Áng. Ext	222 Media Caña	232 Uña	332 Uña Arista	941 Áng. Interior	322 Arista	931 Zócalo							
															

Z ■

	101 Base	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 ■

■ sólo bajo pedido  
just on demand



# PALETA DE COLORES

## PISCINA PÚBLICA

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

M

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Sport. Rejilla Sport	101 Base	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

88

	954 Borde Sport	314 Áng. Int. Sport	414 Áng. Ext. Sport	214 Borde Esq. Sport	919 Sport. Rejilla Sport	101 Base	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

# 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	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

Ch

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

T

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










G

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


N

# PALETA DE COLORES

## PISCINA PRIVADA

	Base 33x33 cm	Base 33x66,5	Borde desbordante 28x66,5 cm	Rejilla 24,5x24,5 cm	Media caña 33x4 cm - r 3 cm	Arista 33x4 cm - r3 cm	Uña 4x4 cm	Uña arista 3x3 cm	
									

Roca Polar

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

Marbles Travertino

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

Marbles Crema Marfil

	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

	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

## 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.





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