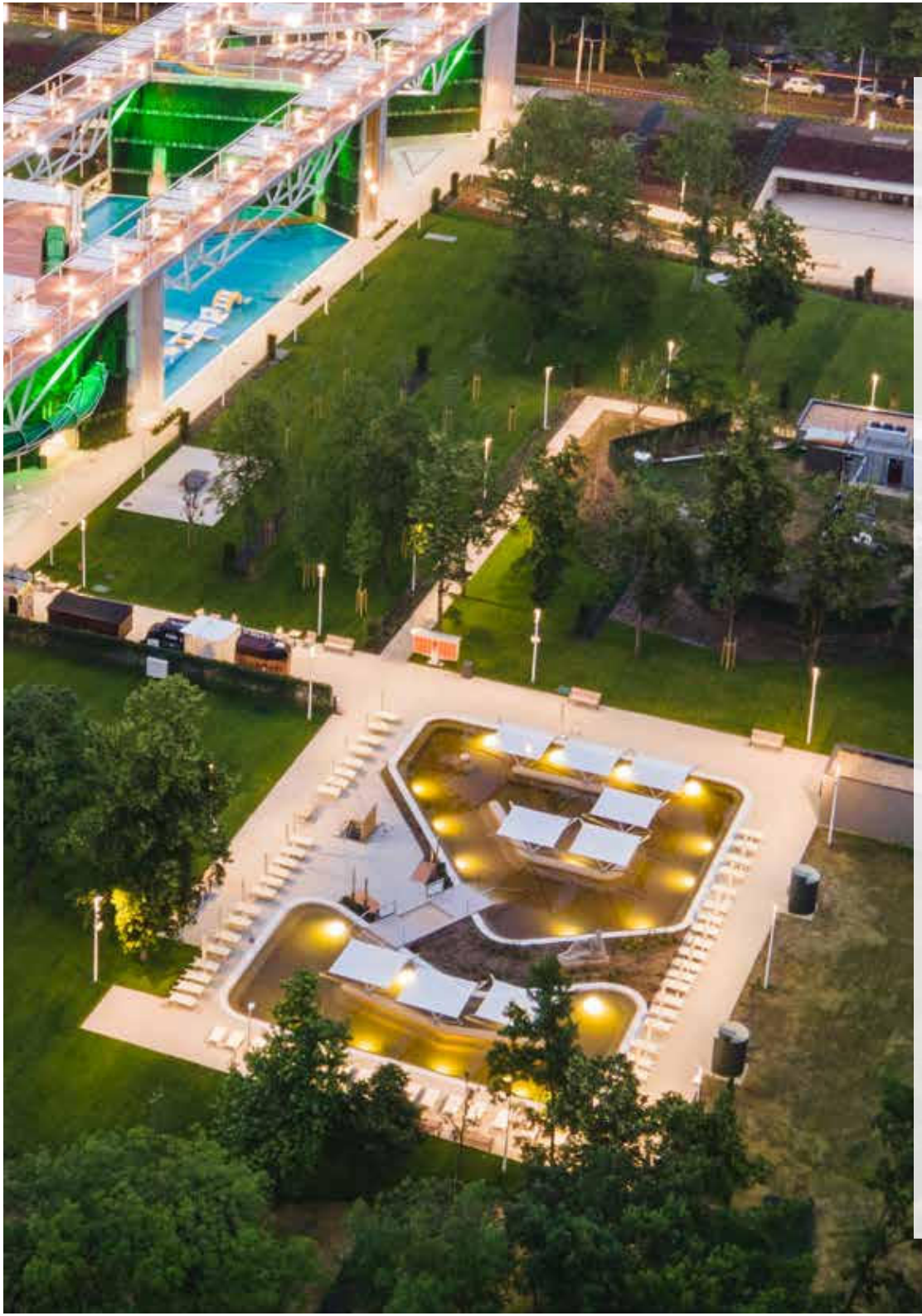
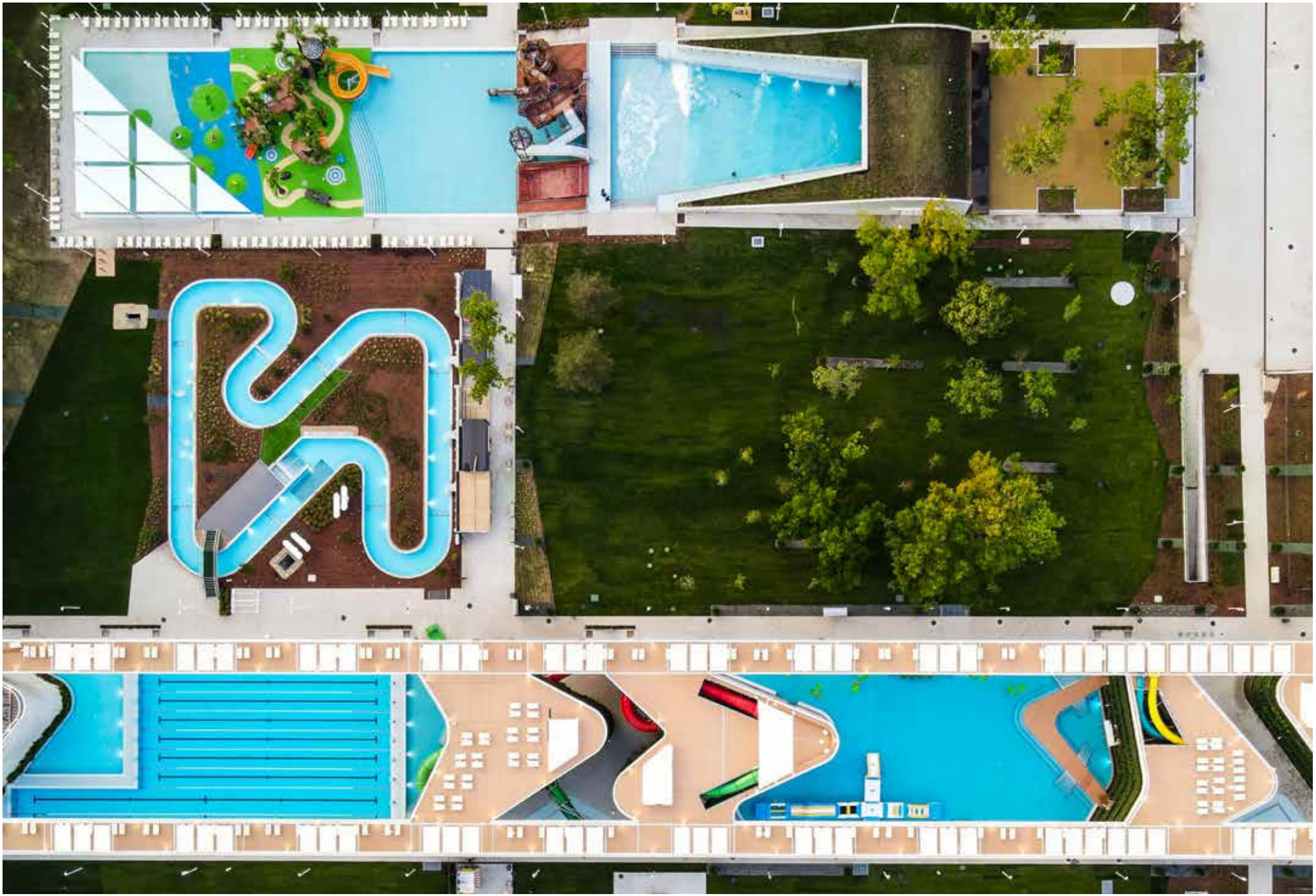
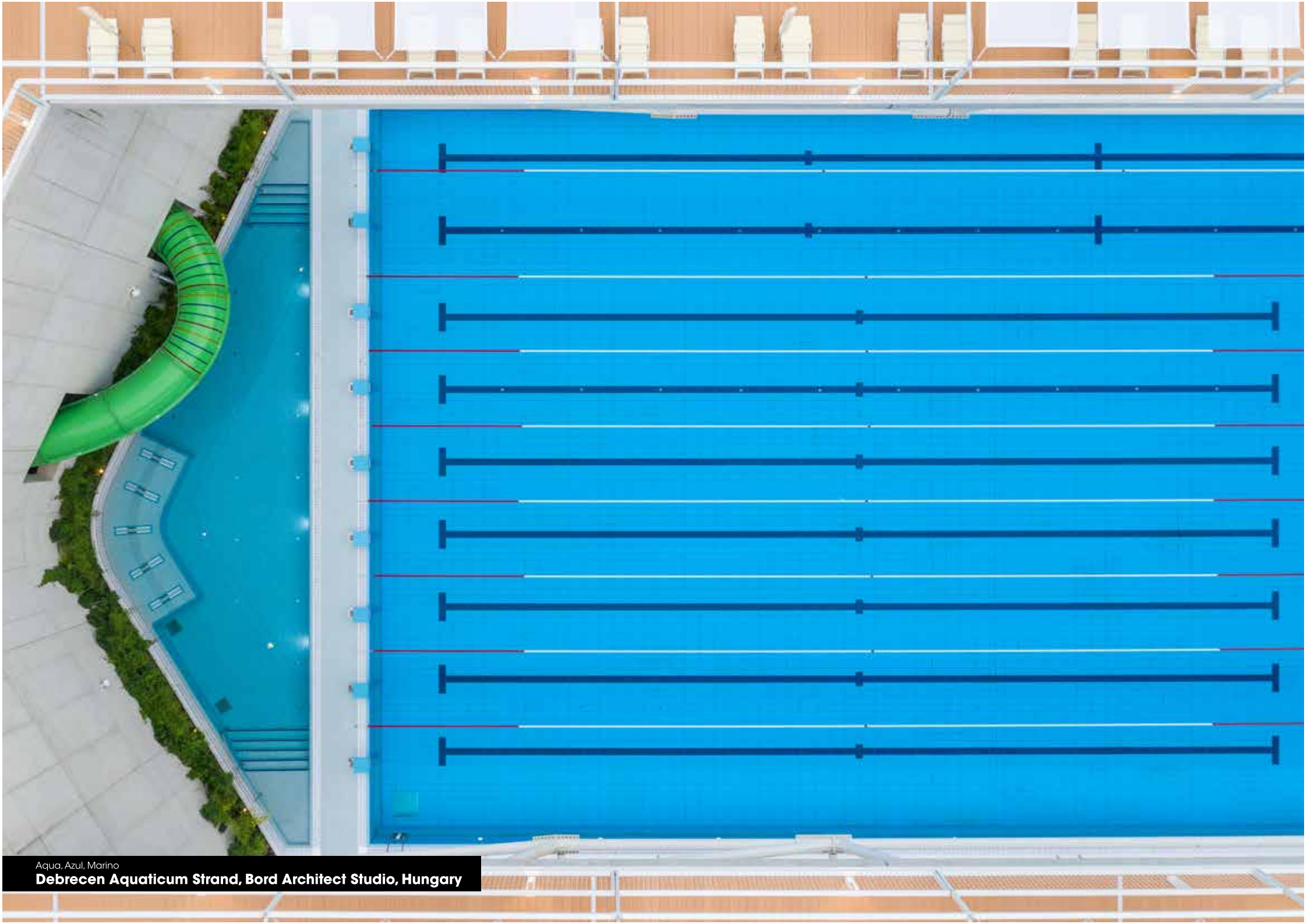


Sport Pools

Colores y soluciones para Piscina Deportiva y de Competición





Aqua, Azul, Marino

Debrecen Aquaticum Strand, Bord Architect Studio, Hungary

ANTI-SLIP

UNE 41901	DIN 51097	XP P-05-010
CLASE 3	CLASE C	PN24

244 G1
liso
24,4 x 49,4 x 0,8

244 G1
anti-slip
24,4 x 49,4 x 0,8

122 G1
liso
11,9 x 24,4 x 0,8

122 G1
anti-slip
11,9 x 24,4 x 0,8

052 G1
liso
5,6 x 24,4 x 0,8

Blanco

Azul

Marino

Plomo

Prusia

Habana

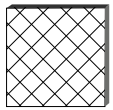
Oliva

Amarillo

Rojo N

Aqua
Stade Nautique La Teste de Buch, La Teste de Buch, France

Playas



240 G1
Pastilla
24,4 x 24,4 x 0,8

Plomo Pastilla 240 G1

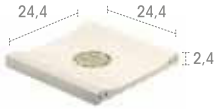
Indubeige Pastilla 240 G1

Indubeige

Putxet Sport, Barcelona, Spain

Canaletas

204
anti-slip

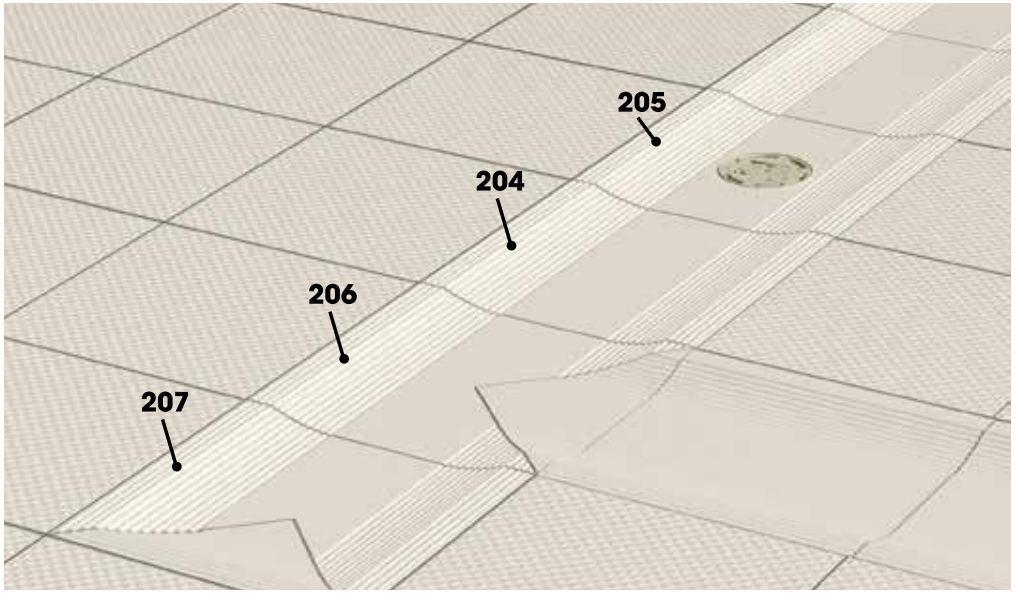


205
anti-slip

206
anti-slip

207
anti-slip

Plomo Indubeige



Mosaic

ANTI-SLIP

UNE 41901	DIN 51097	XP P-05-010
CLASE 3	CLASE C	PN24

320
liso
33 x 33 x 0,5
2,3 x 2,3 / u

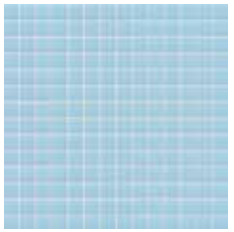
320
anti-slip
33 x 33 x 0,5
2,3 x 2,3 / u

323
liso
33 x 33 x 0,5
2,3 x 4,6 / u

323
anti-slip
33 x 33 x 0,5
2,3 x 4,6 / u

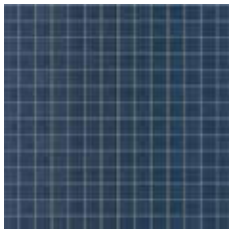
320
Mosaic Blanco

323
Mosaic Blanco

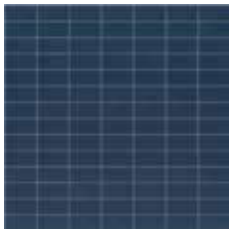


320
Mosaic Azul

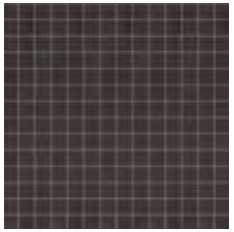
323
Mosaic Azul



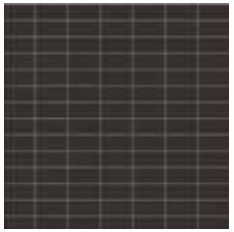
320
Mosaic Marino



323
Mosaic Marino



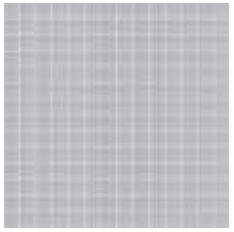
320
Mosaic Plomo



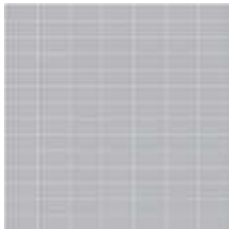
323
Mosaic Plomo

320
Mosaic Ivory

323
Mosaic Ivory



320
Mosaic Perla



323
Mosaic Perla

Indugres 100% Biostop: la cerámica que elimina las bacterias

La única solución de autoprotección total. Gres Porcelánico + Junta de Colocación

FUNCIONA 24 H INTERIORES Y EXTERIORES
Funciona con luz artificial, con luz natural y en completa oscuridad.

AUTOPROTECCIÓN TOTAL Y PERMANENTE
La acción auto protectora es permanente y 100% segura. No necesita ningún tratamiento posterior ni mantenimiento para funcionar.

EFICACIA PROBADA CONTRA LAS BACTERIAS
Evita al 100% la proliferación de bacterias como: **Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Proteus Vulgaris, Salmonella Typhi, Enterococcus faecalis, Streptococcus pyogenes, Bacillus o Listeria monocytogenes**

ES GRES PORCELÁNICO INDUSTRIAL ROSA GRES DE ALTA CALIDAD
Su proceso de fabricación garantiza que todas las propiedades del gres porcelánico industrial Rosa Gres se mantienen intactas.

NO ES TÓXICO PARA LA SALUD
Es totalmente inocuo para la salud humana.

REDUCE LOS OLORES
Evita los malos olores que pueda provocar los depósitos de microorganismos en las superficies.

Vestuarios

indugres 100% Biostop

Formatos

122 G3
11,9 x 24,4 x 1

240 G3
24,4 x 24,4 x 1

244 G1
24,4 x 49,4 x 0,8

Junta de colocación 100% Biostop

BIO-CERPOXI BLANCO / 21 KG/U
BIO-CERPOXI GRIS / 21 KG/U

Mortero coloreado epoxi con resistencia al ataque de los ácidos y propiedades protectoras: previene el crecimiento de microorganismos perjudiciales para la salud.

UNE 41901	DIN 51130	DIN 51097
CLASE 1	R9	CLASE B

123 G3
Indubeige R9

UNE 41901	DIN 51130	DIN 51097
CLASE 2	R10	CLASE B

240 G3
Indubeige R10

UNE 41901	DIN 51130	DIN 51097
CLASE 3	R10	CLASE B

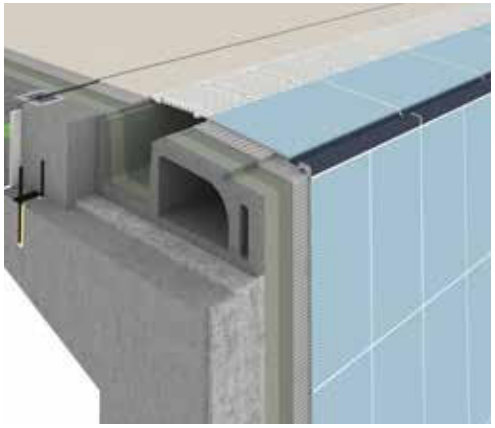
240 G3
Indugrey R10

UNE 41901	DIN 51130	DIN 51097
CLASE 3	R12	CLASE B

240 G3
Indubeige R12

240 G3
Indubeige R12

244 G1
Bio White Liso

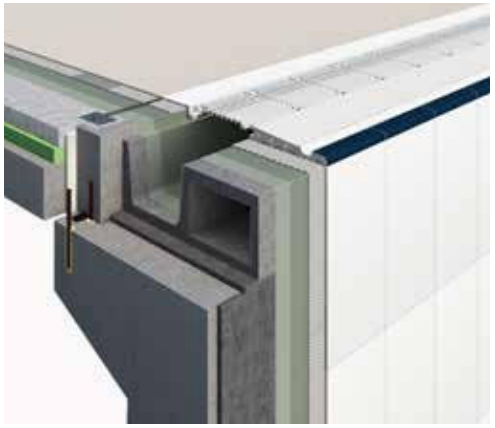


Horyzon

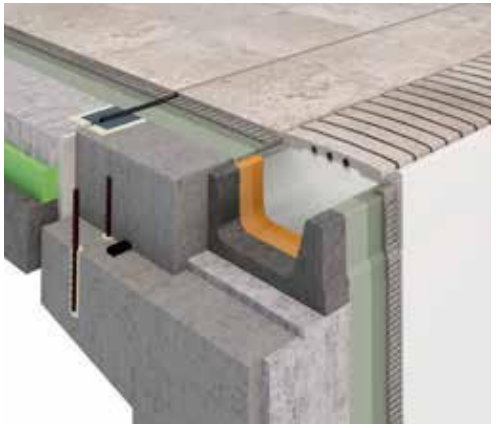
Blanco
Marino
Azul
Plomo

Finlandés

Blanco
Marino Monocolor
Azul
Plomo Monocolor
Indubeige



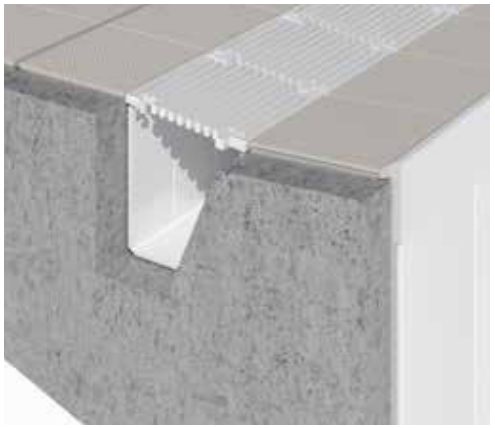
Ergo



Wiesbaden

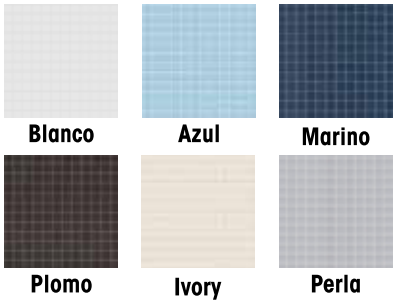
Blanco
Marino
Azul
Plomo

Spa

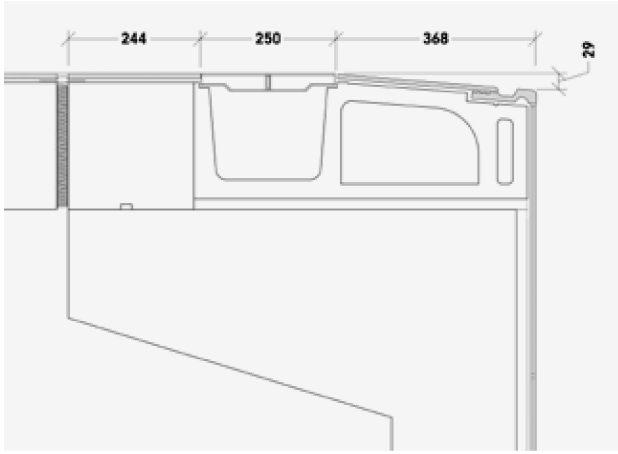


Zurich

Wiesbaden B



Sistema Desbordante Horyzon



Dos piezas cerámicas de gran formato que conforman una suave pendiente y facilitan el agarre del bañista.

Sistema Desbordante Horyzon

01 EPOXICOL

02 MASTIC MS

03 FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm

04 POLIESTIRENO EXPANDIDO

05 POLIESTIRENO EXTRUIDO

06 PAVIFORT

07 FIX-TAPE 170 mm

08 SELLALASTIC FOAM

09 FIX-REVOCO

10 HIDROELASTIC

11 HIDROFIX

12 EPOXICOLOR

13 TECNOCOL GEL

14 CERPOXI

15 SELLALASTIC

16 EUROCOLOR FLEX

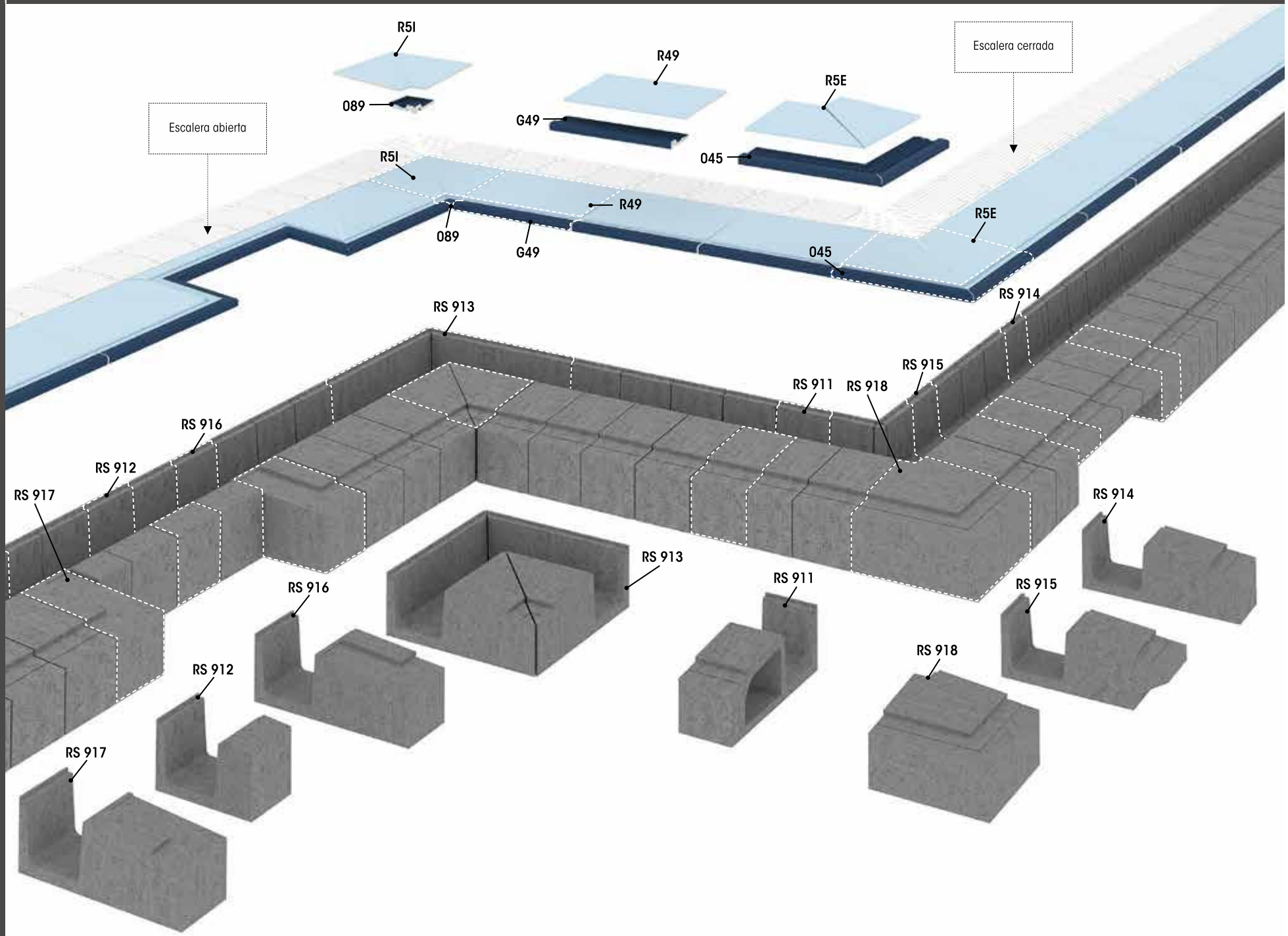
17 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO

18 MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES

19 MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS DE S9 MEJORADO CON PRIMFIX

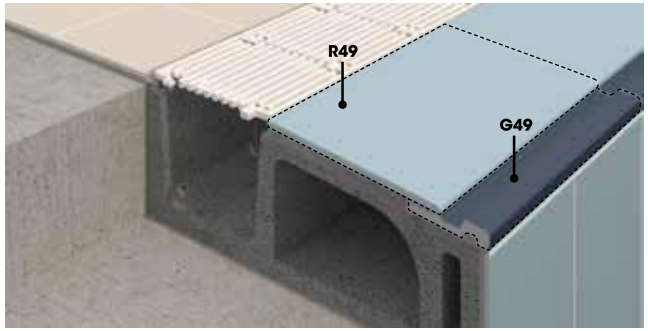
Azul & Marino
Public Pool, Alos de Balaguer, Spain

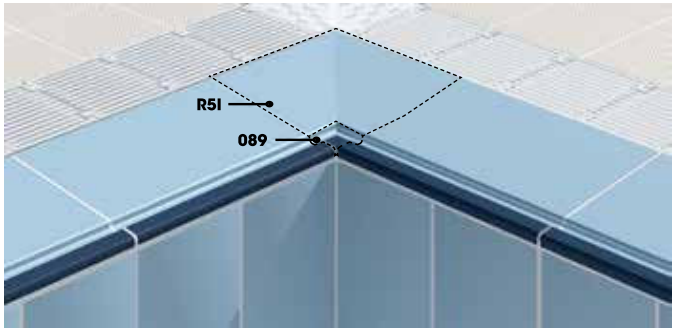
Horyzon

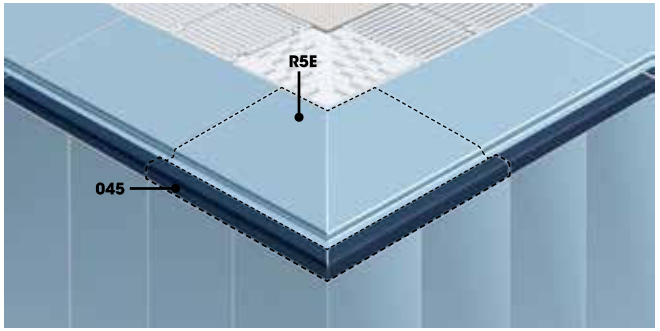

R5I
089
R49
G49
R5E
045
Escalera cerrada
Escalera abierta
R5I
R49
089
G49
R5E
045
RS 913
RS 914
RS 915
RS 911
RS 918
RS 916
RS 912
RS 917
RS 913
RS 914
RS 916
RS 911
RS 915
RS 912
RS 918
RS 917

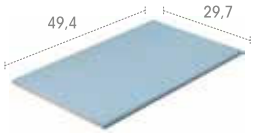
Sistema Desbordante Horyzon

Piezas de borde y esquinas

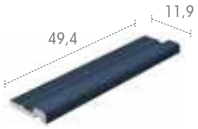




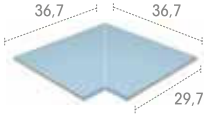




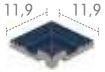
R49
anti-slip



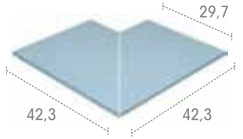
G49
anti-slip



R5I
anti-slip



089
anti-slip

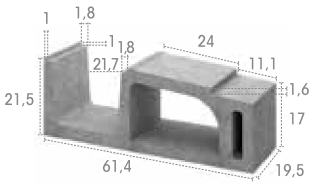


R5E
anti-slip

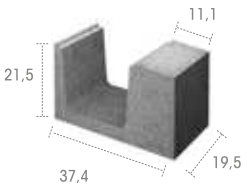
045
anti-slip

Blanco Azul Marino Plomo

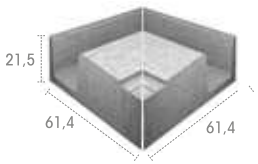
Bloques S9



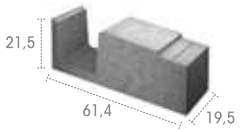
RS 911
Base



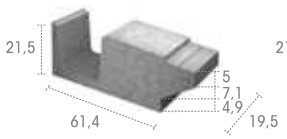
RS 912
Escalera abierta



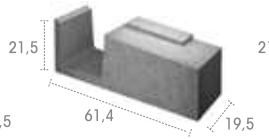
RS 913
Esquina Interior



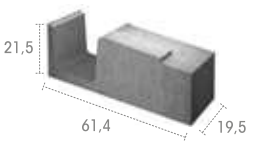
RS 914
Maciza



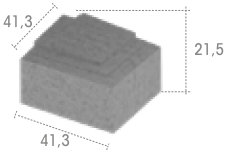
RS 915
Escalera cerrada



RS 916
Escalera abierta,
esquina derecha



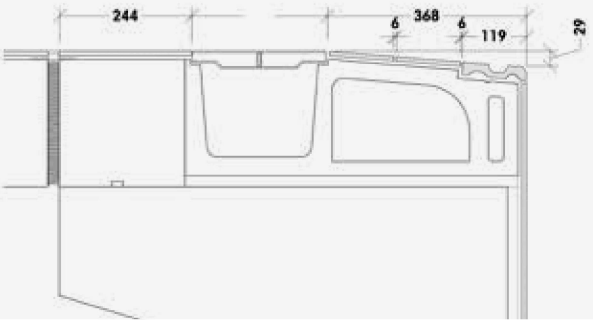
RS 917
Escalera abierta,
esquina izquierda



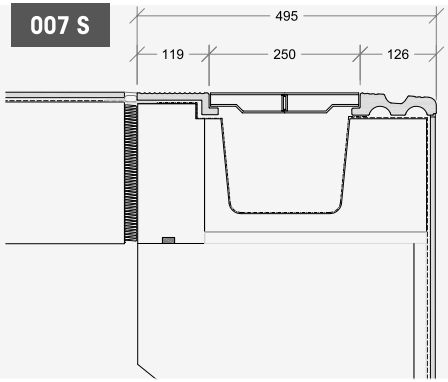
RS 918
Esquina exterior

Sistema Desbordante Finlandés

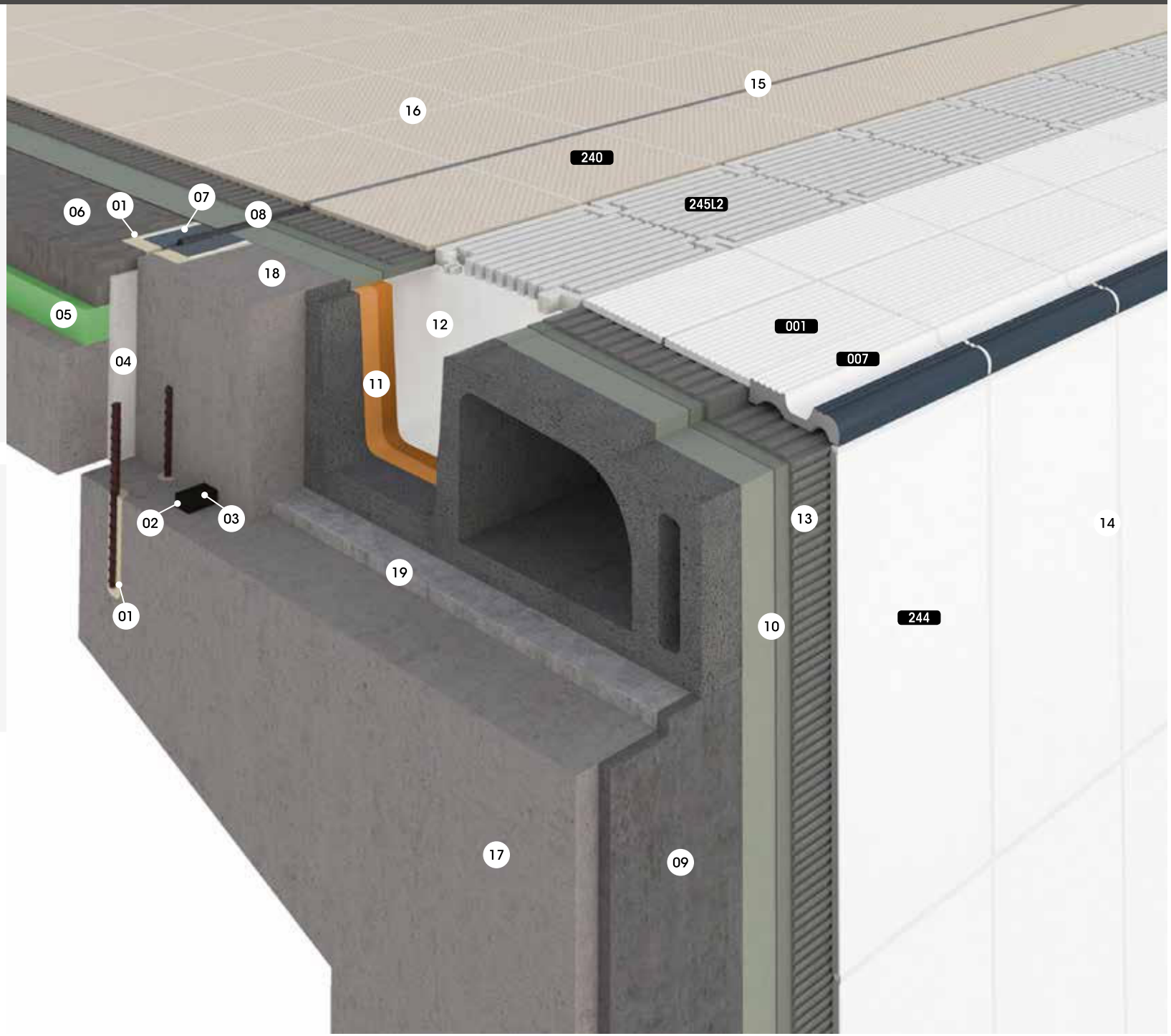
007



007 S



Sistema clásico de pre-playa descendente. Los bloques S9 proporcionan la pendiente necesaria y solucionan el apoyo de rejilla.



Sistema Desbordante Finlandés

01 EPOXICOL

02 MASTIC MS

03 FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm

04 POLIESTIRENO EXPANDIDO

05 POLIESTIRENO EXTRUIDO

06 PAVIFORT

07 FIX-TAPE 170 mm

08 SELLALASTIC FOAM

09 FIX-REVOCO

10 HIDROELASTIC

11 HIDROFIX

12 EPOXICOLOR

13 TECNOCOL GEL

14 CERPOXI

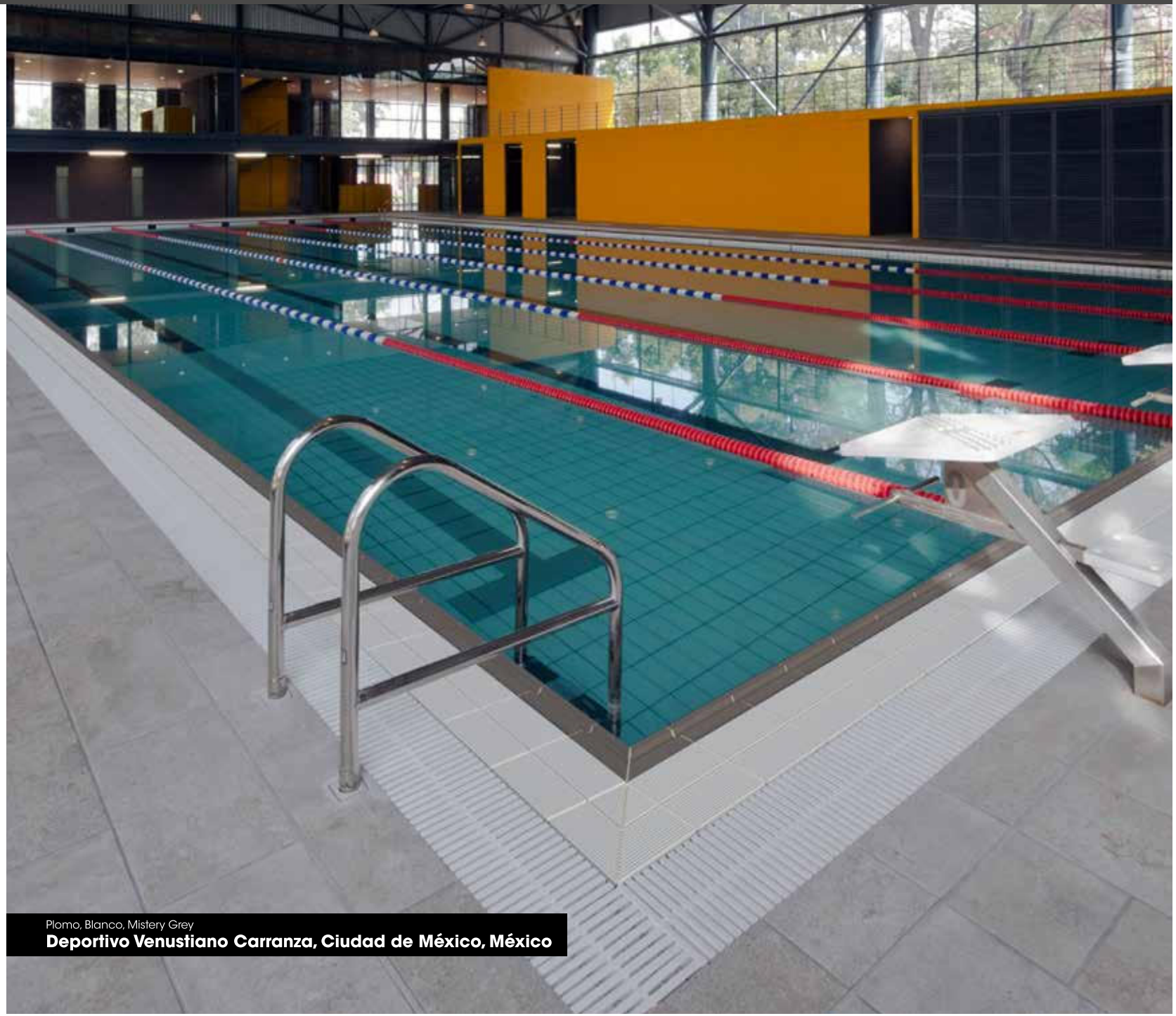
15 SELLALASTIC

16 EUROCOLOR FLEX

17 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO

18 MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES

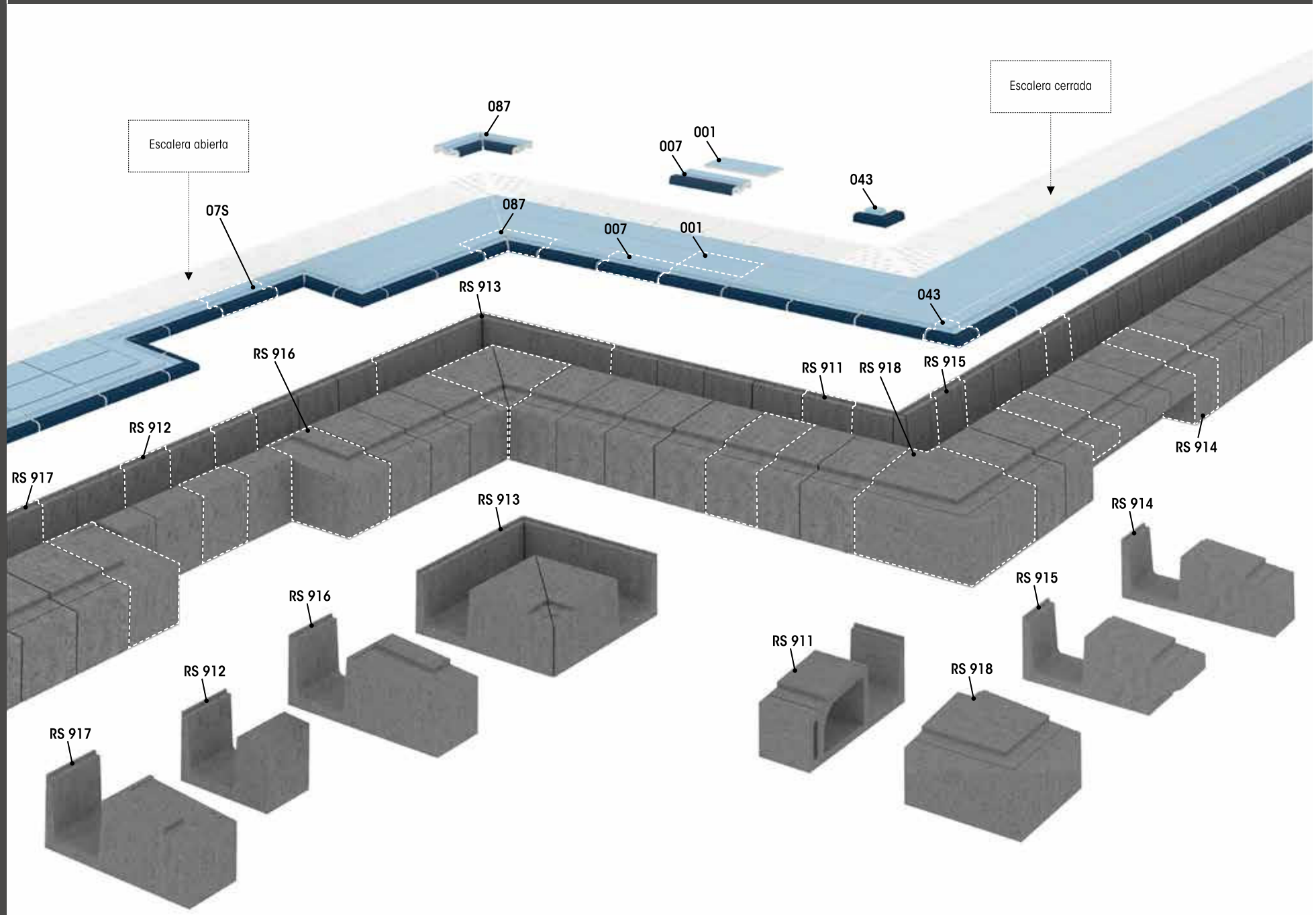
19 MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS DE S9 MEJORADO CON PRIMFIX



Plomo, Blanco, Mistery Grey
Deportivo Venustiano Carranza, Ciudad de México, México

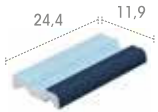
03 Sport pools

Finlandés

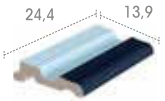


Sistema Desbordante Finlandés

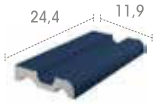
Piezas de borde y esquinas



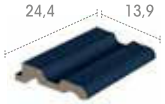
007
anti-slip



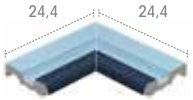
07S
anti-slip



007M
anti-slip

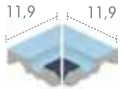


07SM
anti-slip

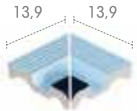


087
anti-slip

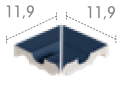
087M
anti-slip



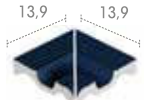
088
anti-slip



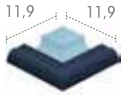
88S
anti-slip



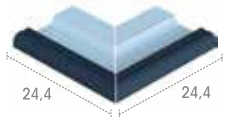
088M
anti-slip



88SM
anti-slip

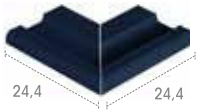


043
anti-slip

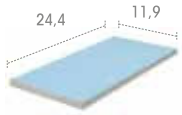


43S
anti-slip

043M
anti-slip



43SM
anti-slip



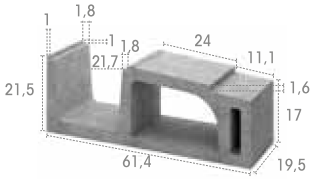
001
anti-slip

Blanco Azul Indubeige

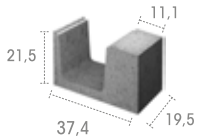
Marino Monocolor Plomo Monocolor

Blanco Azul Indubeige Marino

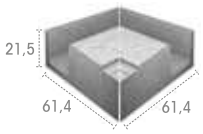
Bloques S9



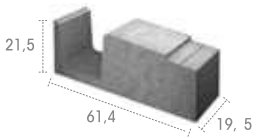
RS 911
Base



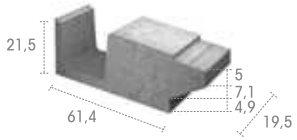
RS 912
Escalera abierta



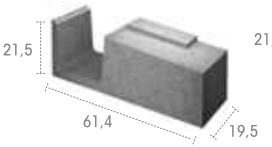
RS 913
Esquina Interior



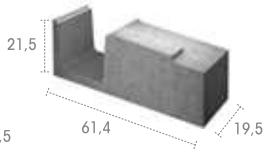
RS 914
Maciza



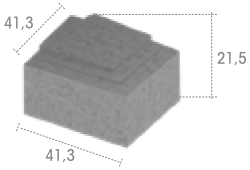
RS 915
Escalera cerrada



RS 916
Escalera abierta,
esquina derecha

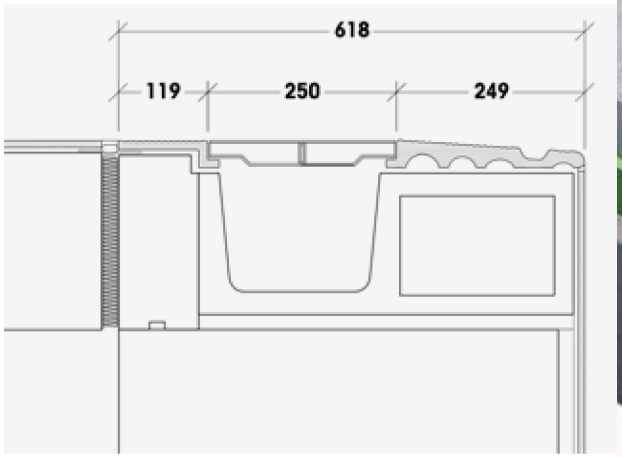


RS 917
Escalera abierta,
esquina izquierda



RS 918
Esquina exterior

Sistema Desbordante Ergo



Sistema de pre-playa descendente solucionado con dos únicas piezas. La pieza de borde proporciona la pendiente de la pre-playa y actúa como soporte cerámico para la rejilla.

Sistema Desbordante Ergo

01 EPOXICOL

02 MASTIC MS

03 FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm

04 POLIESTIRENO EXPANDIDO

05 POLIESTIRENO EXTRUIDO

06 PAVIFORT

07 FIX-TAPE 170 mm

08 SELLALASTIC FOAM

09 FIX-REVOCO

10 HIDROELASTIC

11 HIDROFIX

12 EPOXICOLOR

13 TECNOCOL GEL

14 CERPOXI

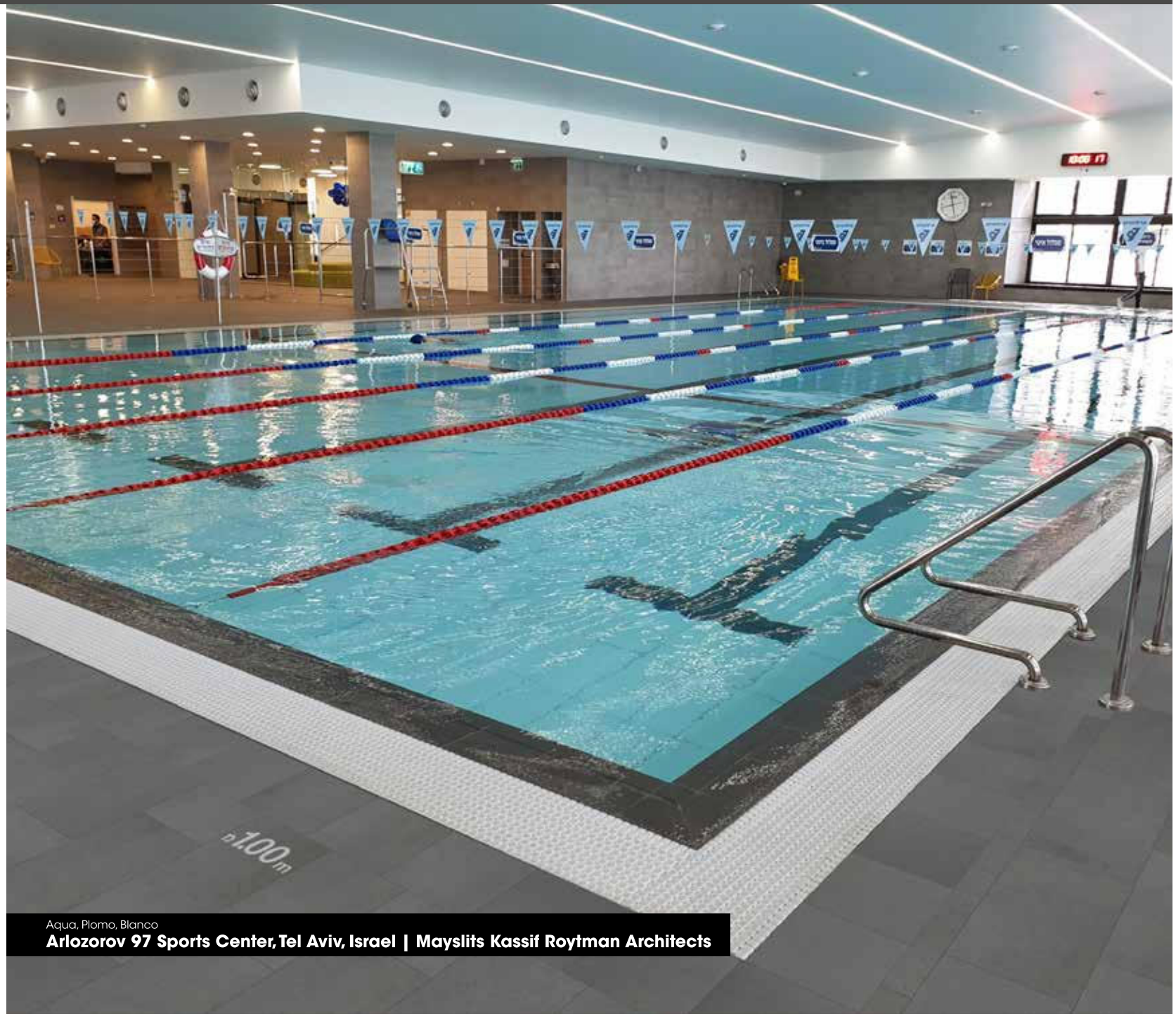
15 SELLALASTIC

16 EUROCOLOR FLEX

17 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO

18 MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES

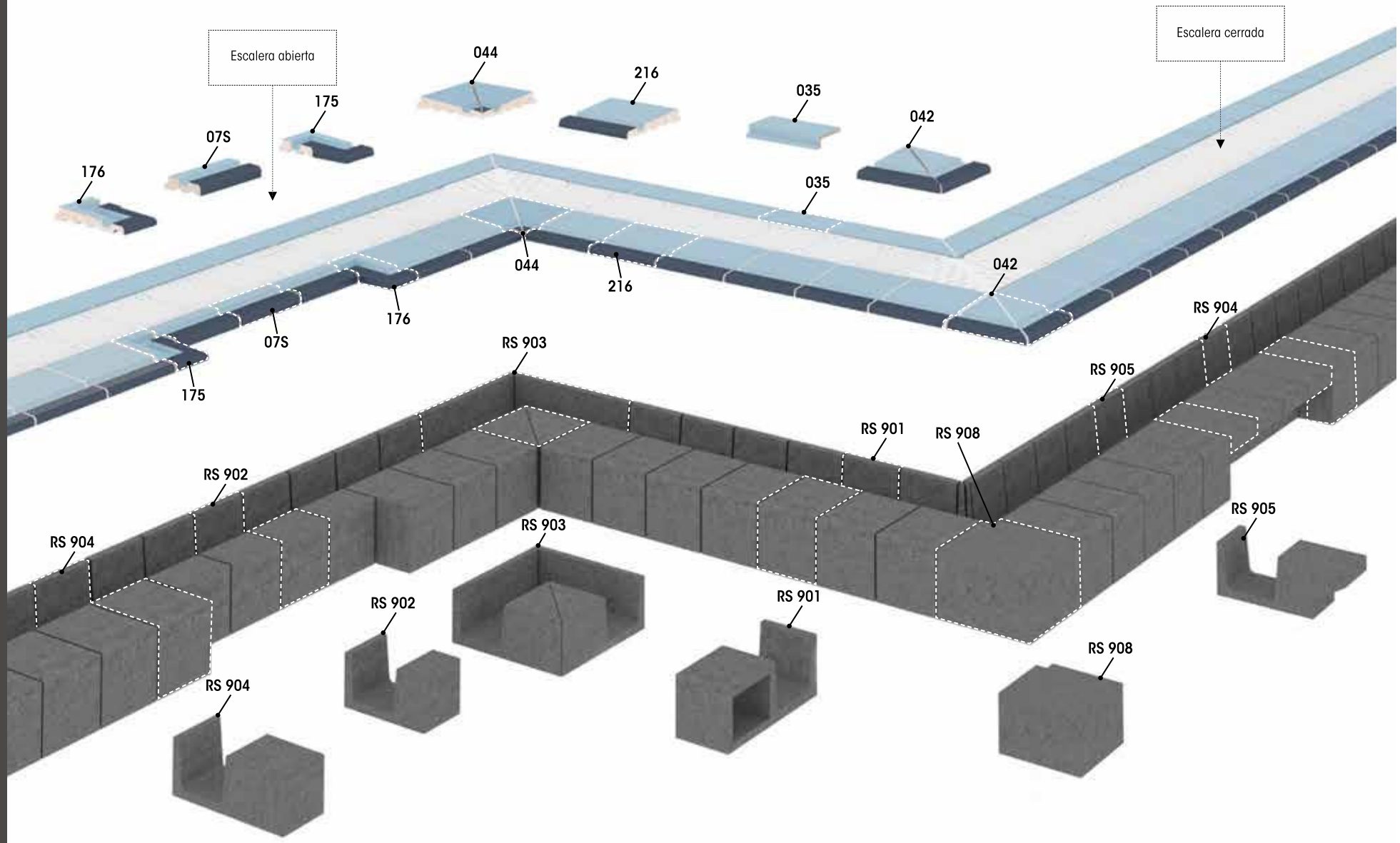
19 MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS DE S9 MEJORADO CON PRIMFIX



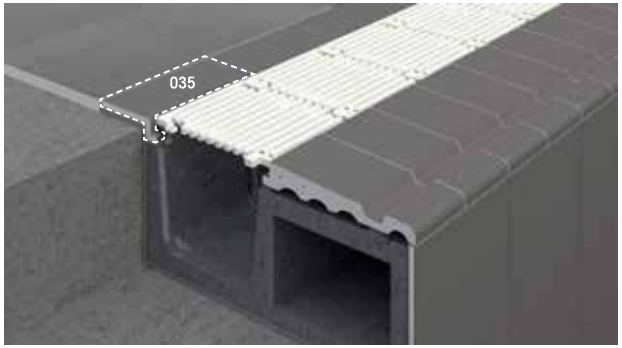
Aqua, Plomo, Blanco

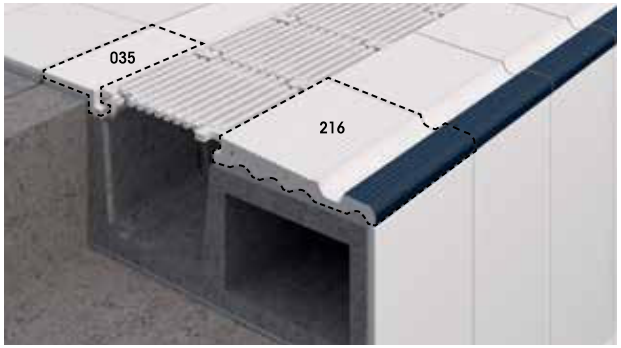
Arlozorov 97 Sports Center, Tel Aviv, Israel | Mayslits Kassif Roytman Architects

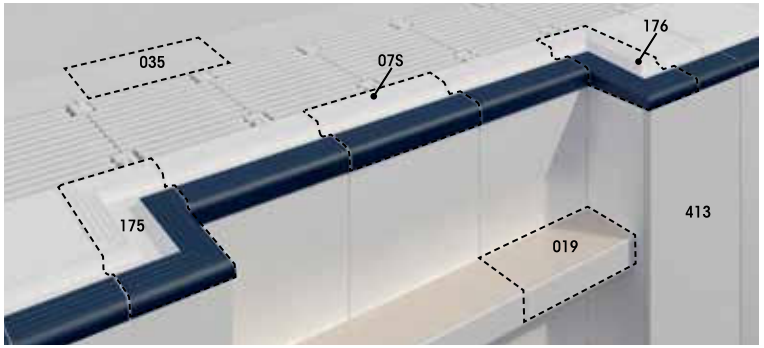
Ergo

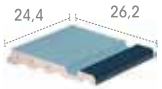

Escalera abierta
Escalera cerrada
044
216
035
042
175
07S
176
035
044
216
042
176
07S
175
RS 903
RS 904
RS 905
RS 901
RS 908
RS 902
RS 904
RS 903
RS 905
RS 902
RS 901
RS 908
RS 904

Piezas de borde y esquinas

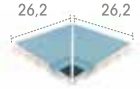




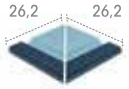




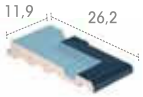
216
anti-slip



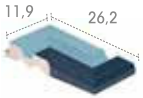
044
anti-slip



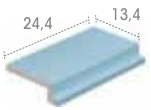
042
anti-slip



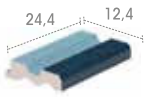
175
anti-slip



176
anti-slip

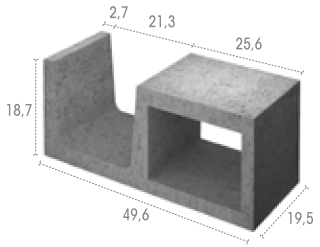


035
anti-slip

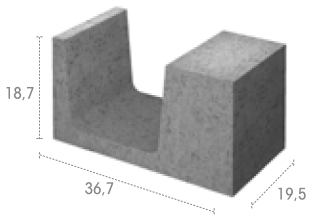


07S
anti-slip

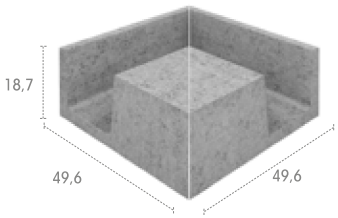
Bloques S9



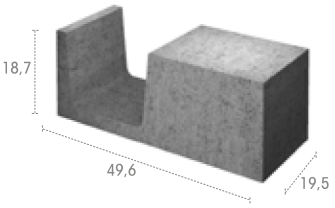
RS 901
Base



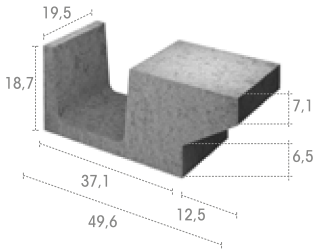
RS 902
Escalera abierta



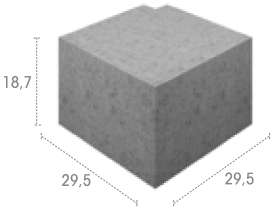
RS 903
Esquina Interior



RS 904
Maciza

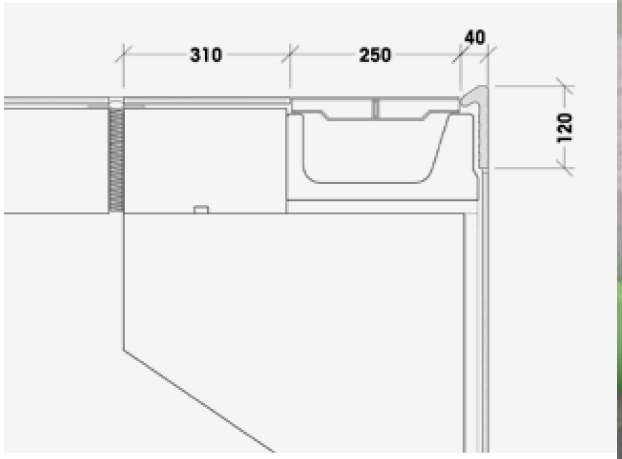


RS 905
Escalera cerrada



RS 908
Esquina Exterior

Sistema Desbordante Wiesbaden



Ideal cuando se dispone de poco espacio de playa y se requiere: coste reducido, garantía de estanqueidad, gran capacidad de canal y facilidad de colocación.

Sistema Desbordante Wiesbaden

01 EPOXICOL

02 MASTIC MS

03 FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm

04 POLIESTIRENO EXPANDIDO

05 POLIESTIRENO EXTRUIDO

06 PAVIFORT

07 FIX-TAPE 170 mm

08 SELLALASTIC FOAM

09 FIX-REVOCO

10 HIDROELASTIC

11 HIDROFIX

12 EPOXICOLOR

13 TECNOCOL GEL

14 CERPOXI

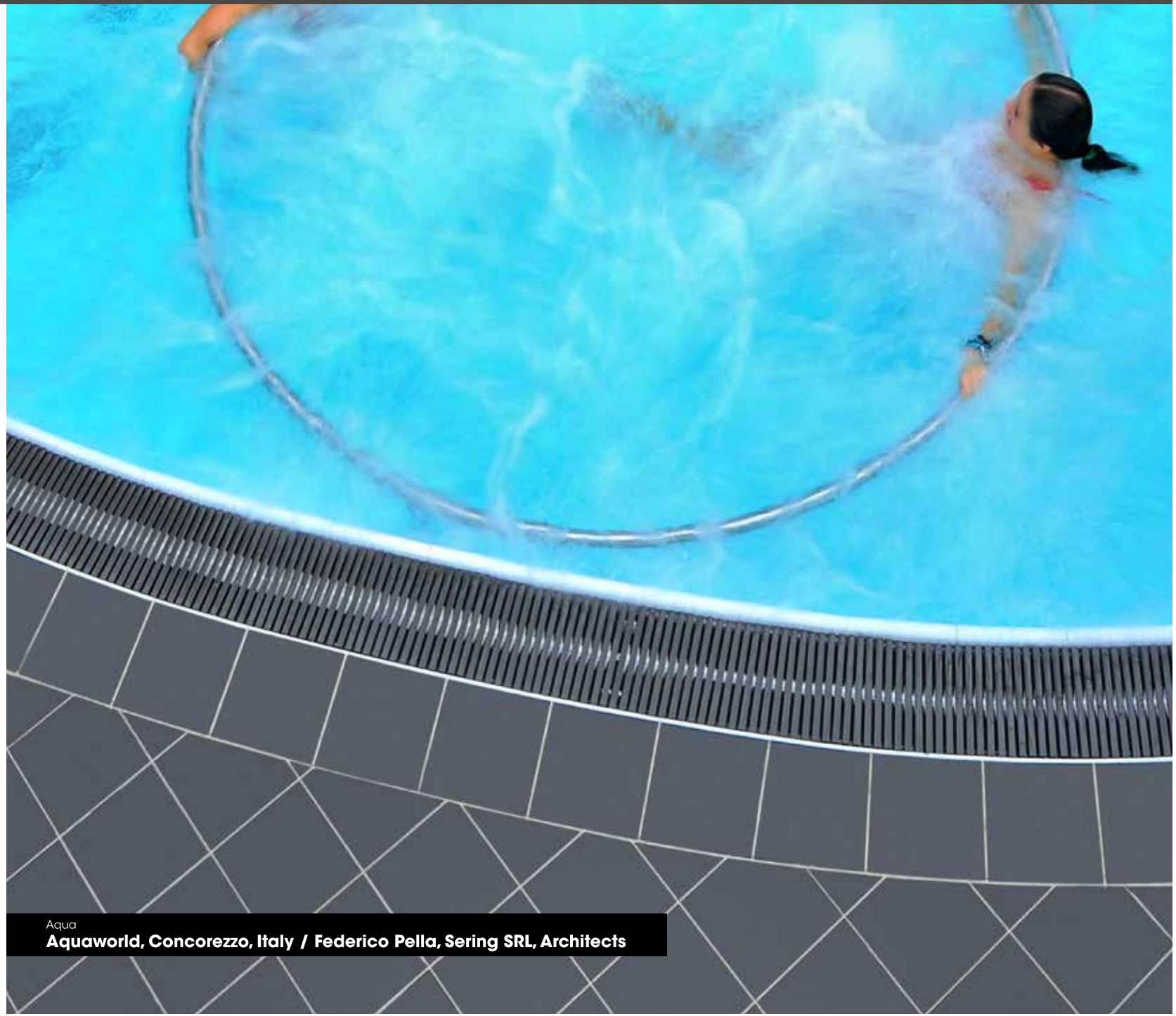
15 SELLALASTIC

16 EUROCOLOR FLEX

17 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO

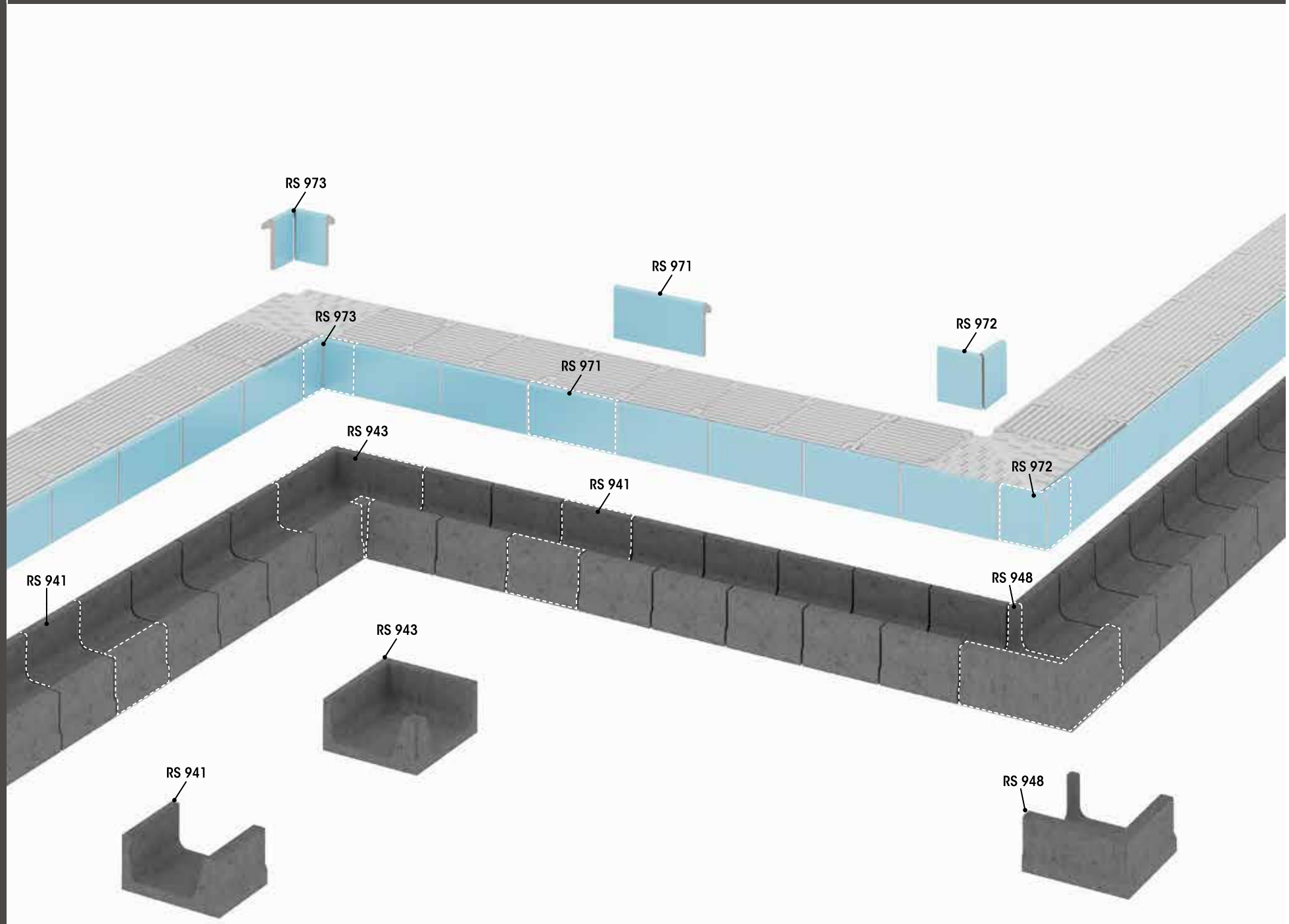
18 MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES

19 MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS DE S9 MEJORADO CON PRIMFIX



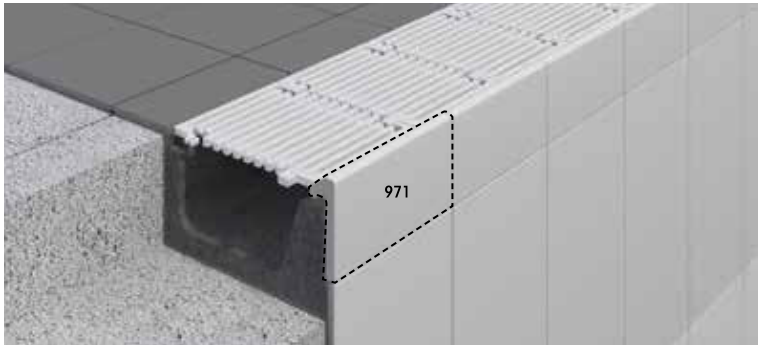
Aqua
Aquaworld, Concorezzo, Italy / Federico Pella, Sering SRL, Architects

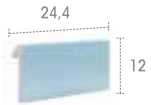
Wiesbaden


RS 973
RS 971
RS 973
RS 972
RS 971
RS 943
RS 941
RS 972
RS 941
RS 948
RS 943
RS 941
RS 948

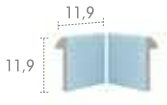
Sistema Desbordante Wiesbaden

Piezas de borde y esquinas

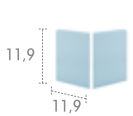




971
anti-slip



973
anti-slip

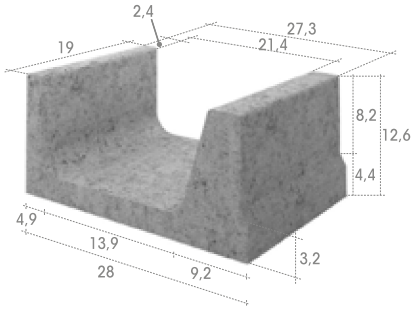


972
anti-slip

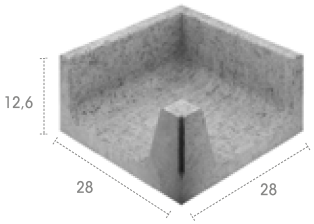
Colección Aqua

Aquaworld, Concorezzo, Italy, Federico Pella, Sering SRL, Architects

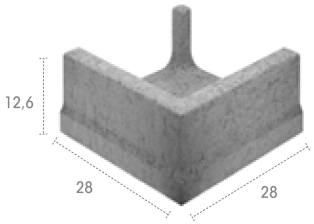
Bloques S9



RS 941
Base

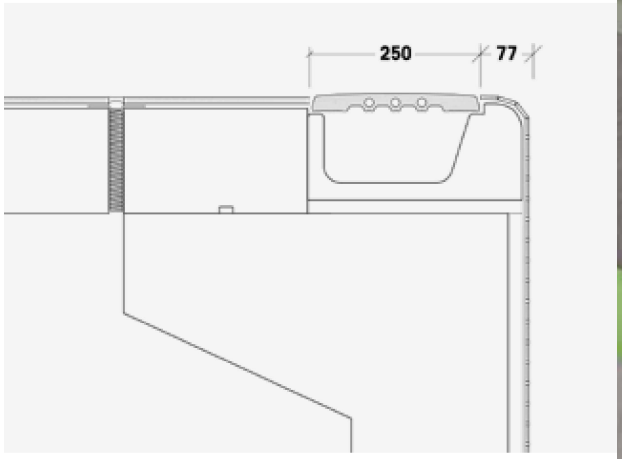


RS 943
Esquina Interior

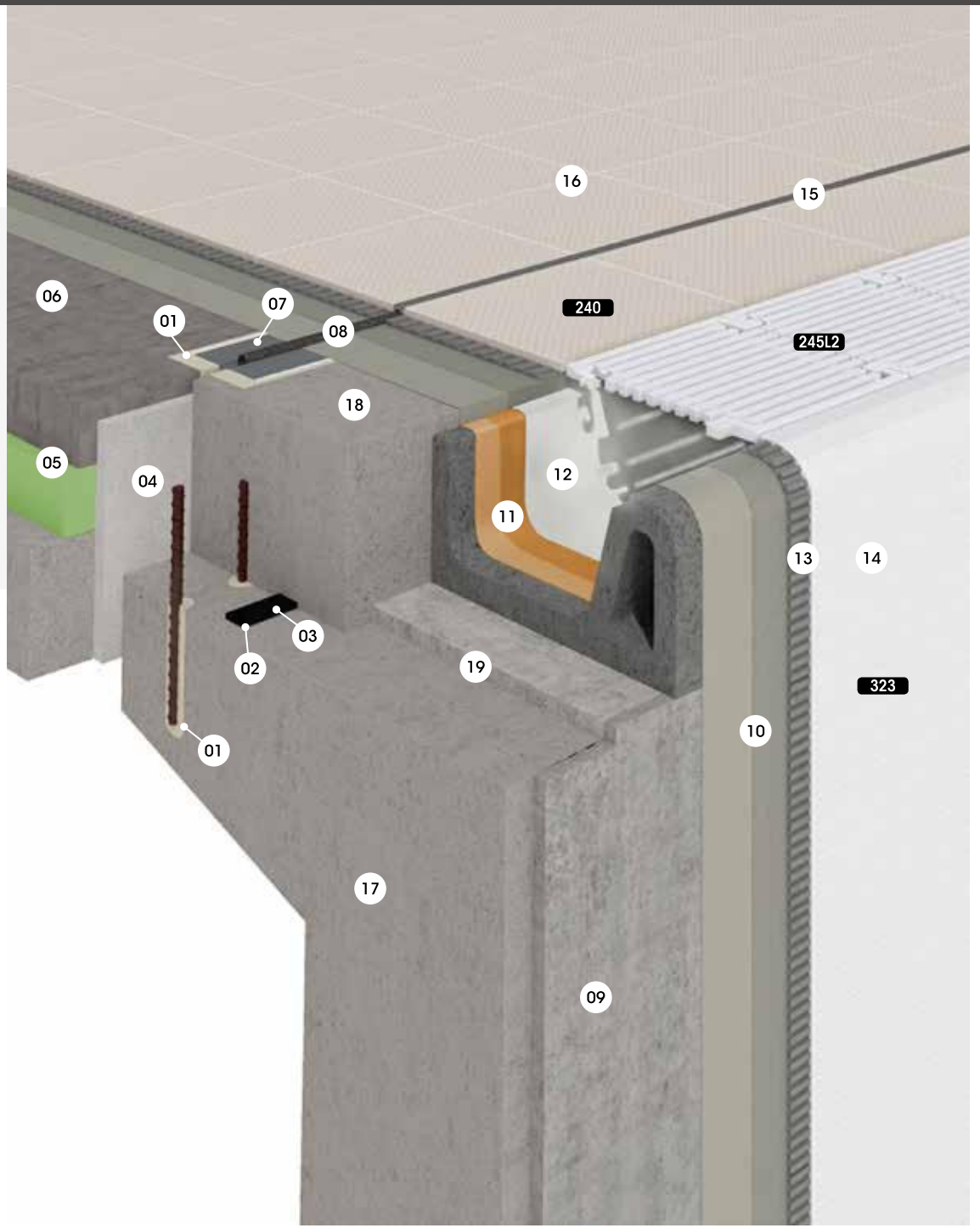


RS 948
Esquina Exterior

Sistema Desbordante Spa

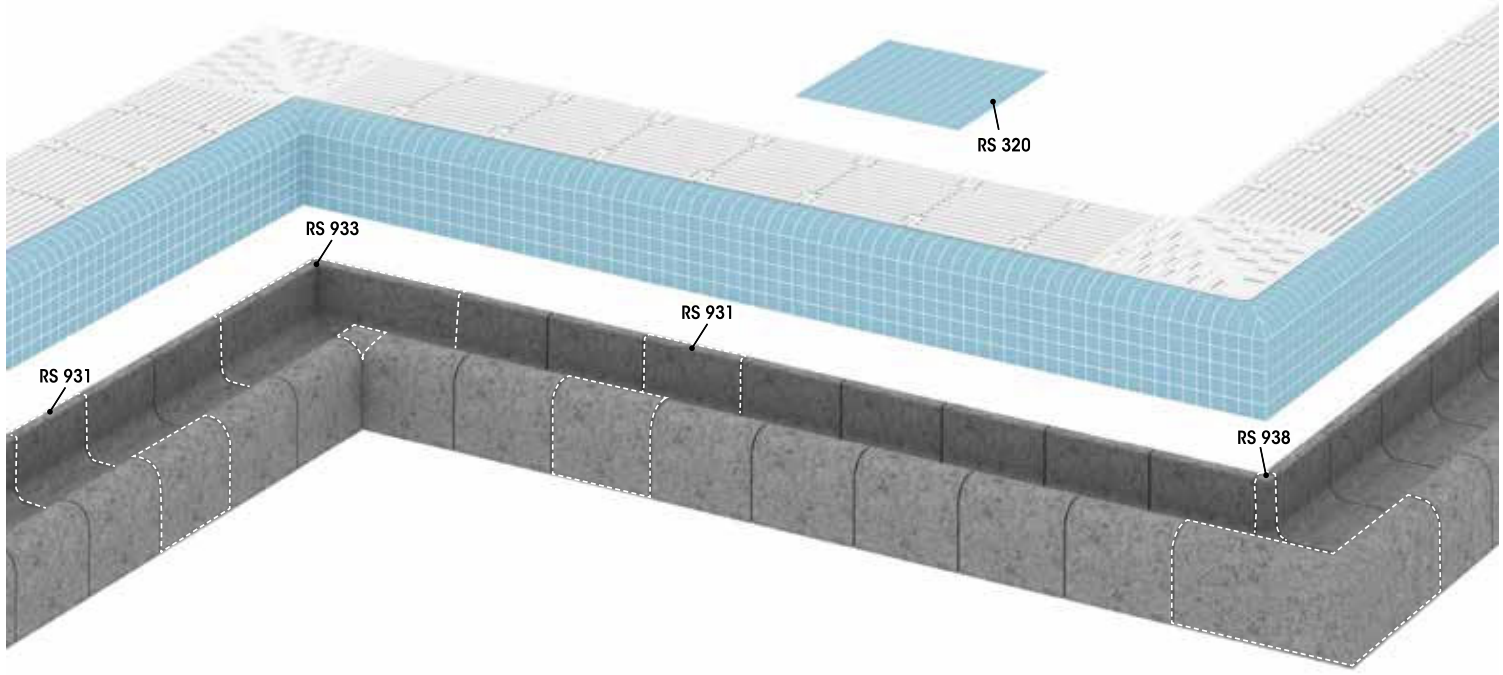


Creada para simplificar la construcción de piscinas desbordantes con mosaico, tanto públicas como residenciales. Sus principales ventajas son: facilidad de construcción, coste reducido, rapidez, poco espacio e infinidad de combinaciones de colores.



01 EPOXICOL
02 MASTIC MS
03 FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm
04 POLIESTIRENO EXPANDIDO
05 POLIESTIRENO EXTRUIDO
06 PAVIFORT
07 FIX-TAPE 170 mm
08 SELLALASTIC FOAM
09 FIX-REVOCO
10 HIDROELASTIC
11 HIDROFIX
12 EPOXICOLOR
13 TECNOCOL GEL
14 CERPOXI
15 SELLALASTIC
16 EUROCOLOR FLEX
17 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO
18 MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES
19 MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS DE S9 MEJORADO CON PRIMFIX

Sistema Desbordante Spa



Spa
AQA Los Prunos, Madrid, Spain, Naos Arquitectura

Piezas de borde

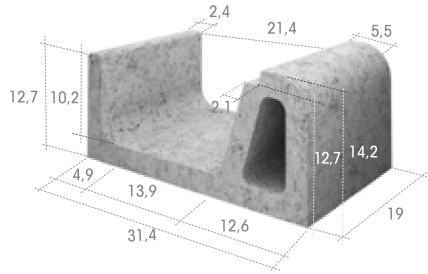
323
liso / anti-slip

323
liso / anti-slip

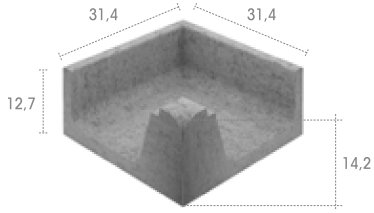
Blanco | Azul | Marino | Ivory | Perla | Plomo

Bloques S9

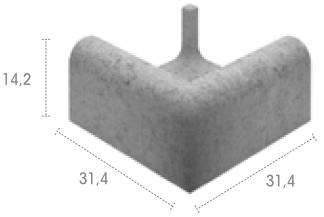
RS 931
Base



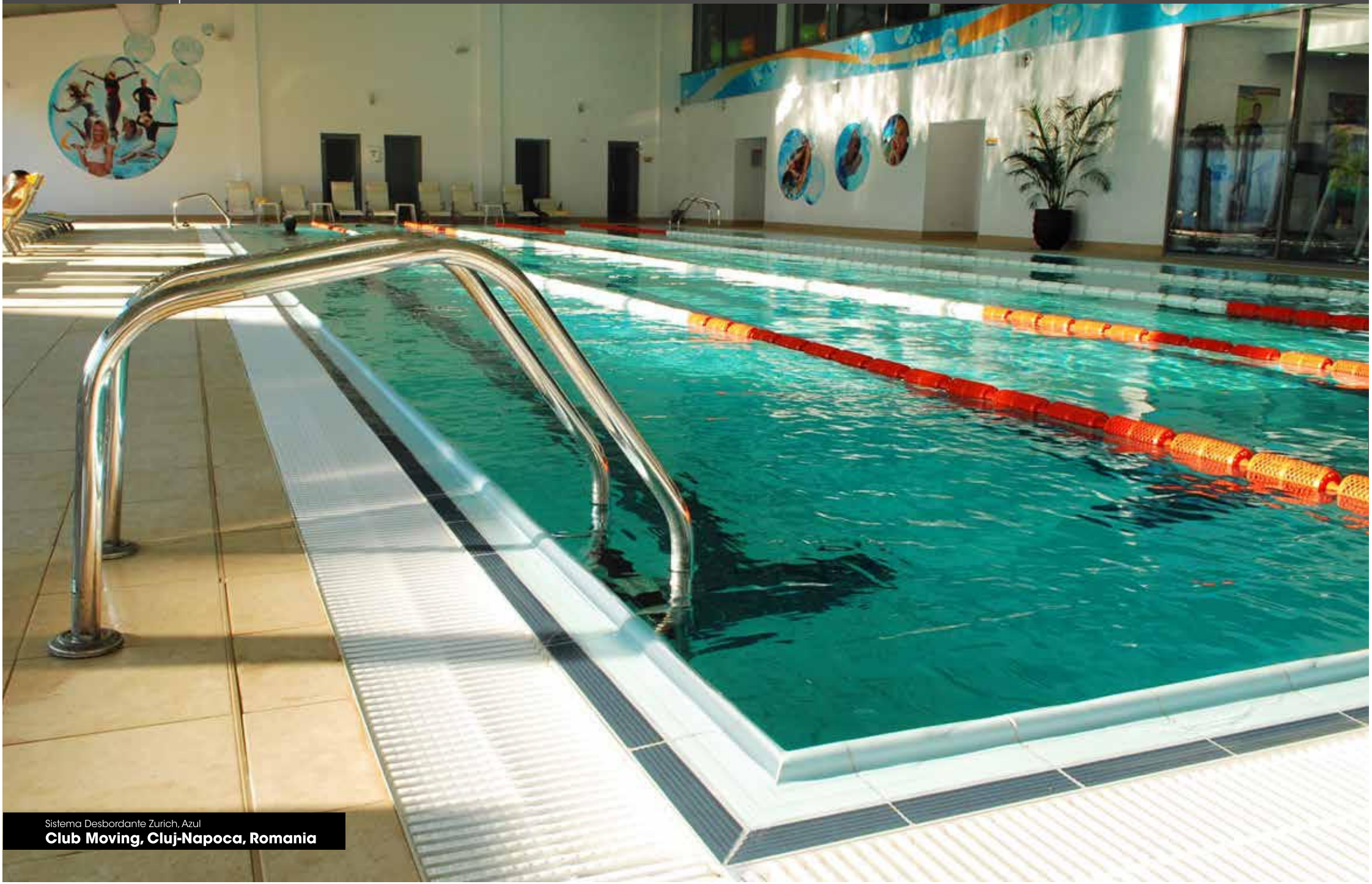
RS 933
Esquina Interior



RS 938
Esquina Exterior

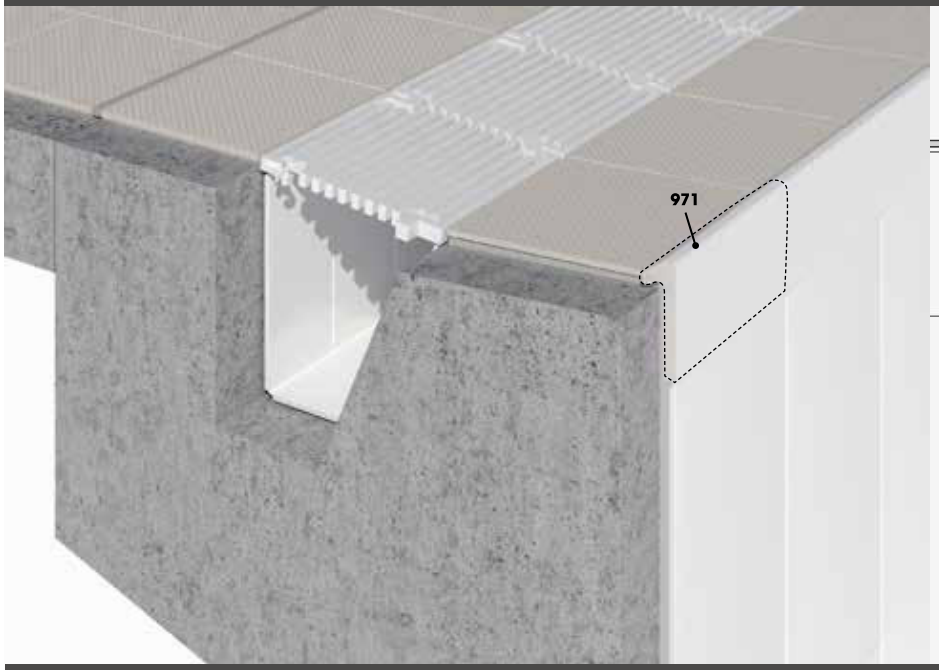


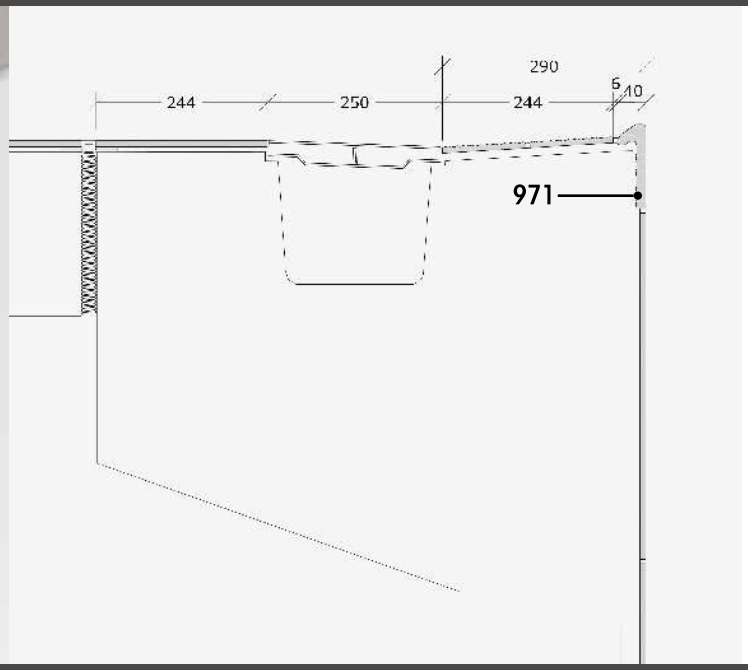
03 | Sport pools



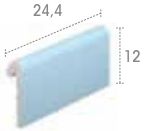
Sistema Desbordante Zurich, Azul
Club Moving, Cluj-Napoca, Romania

Sistema Desbordante Zurich





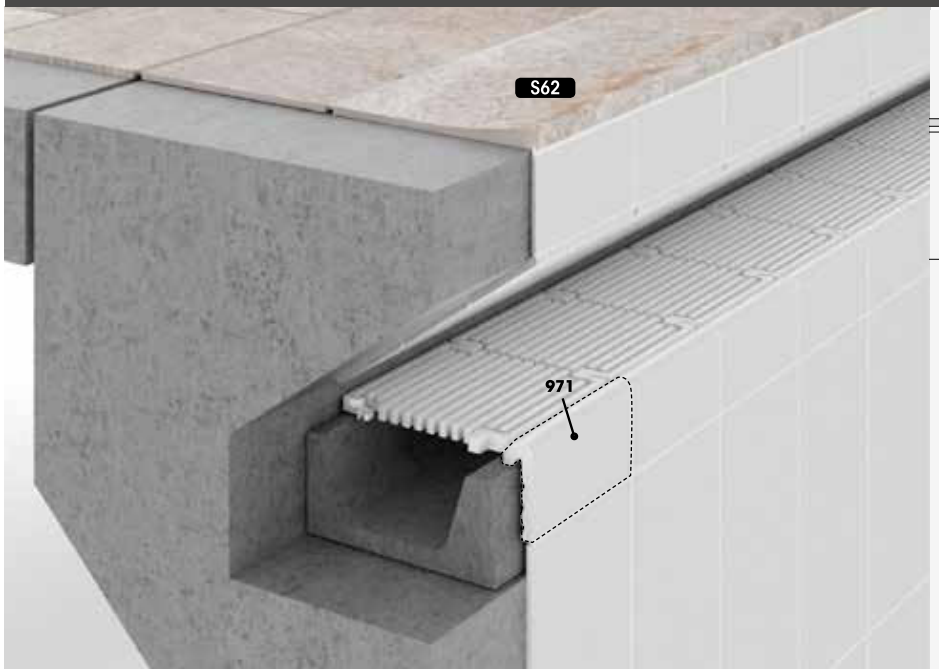
Piezas de borde y esquinas

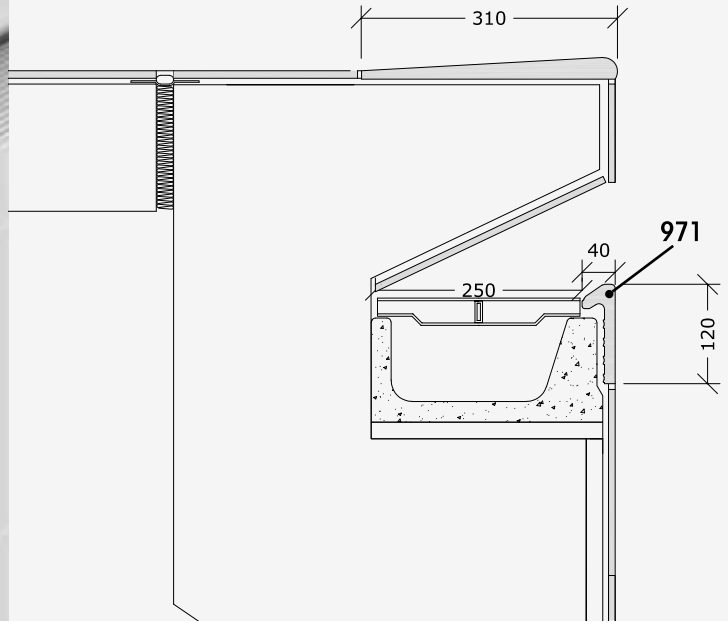


971
anti-slip

Blanco | Azul | Marino | Plomo

Sistema Desbordante Wiesbaden B



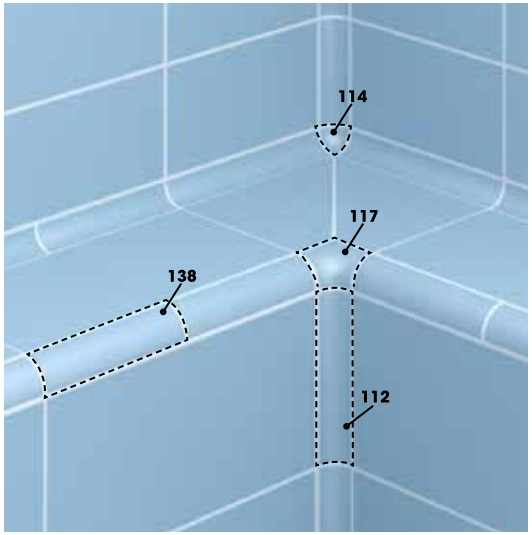


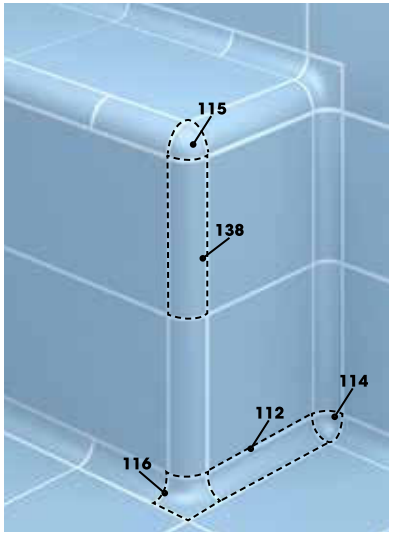
Piezas de borde y esquinas

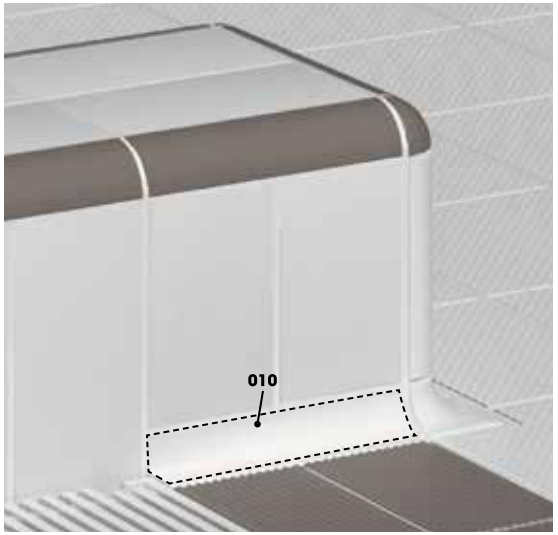
971
anti-slip

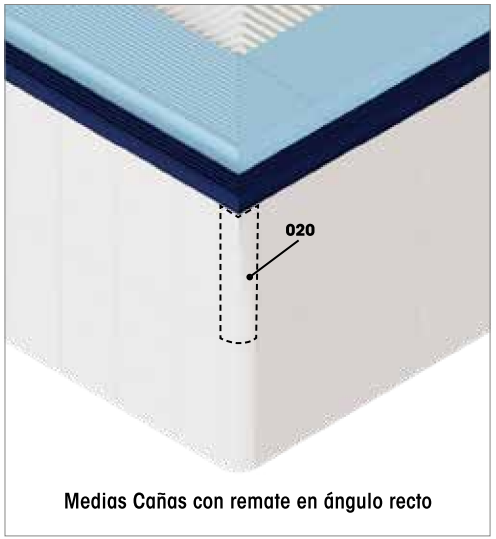
Blanco | Azul | Marino | Plomo

Medias Cañas

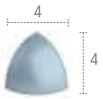




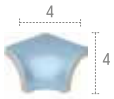




Medias Cañas con remate en ángulo recto



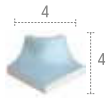
115



117

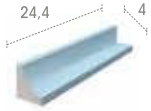
112

114

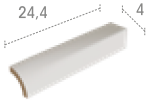


116

138



010

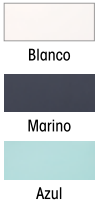


020

anti-slip

liso

liso

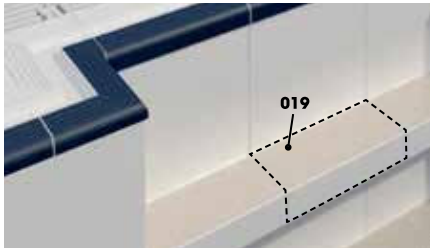


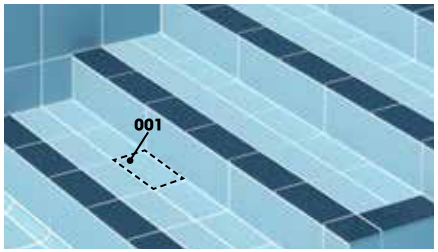
anti-slip

liso

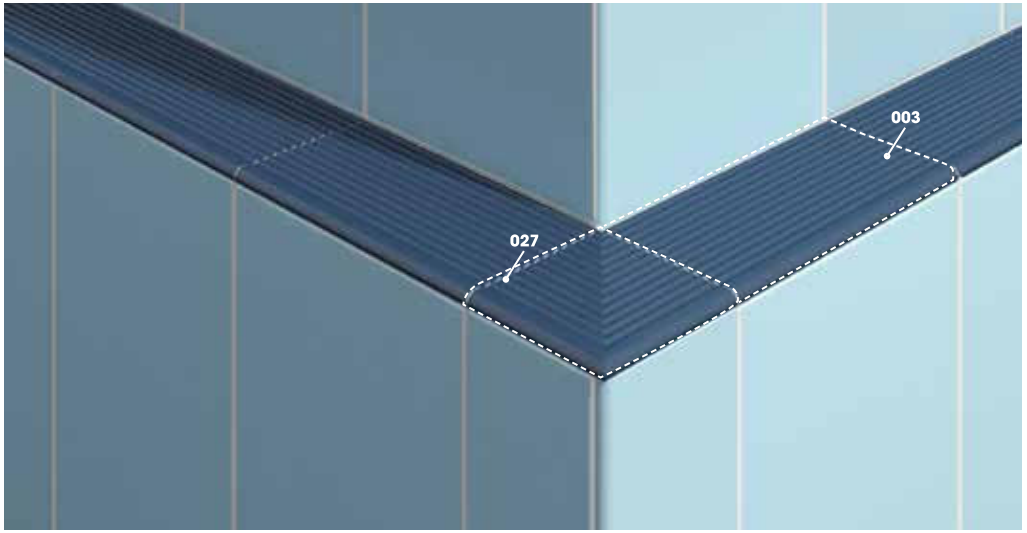
Piezas especiales

Piezas estriadas

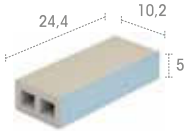




Romo



Números de profundidad

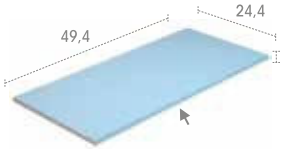


019

anti-slip

Blanco

Azul



413

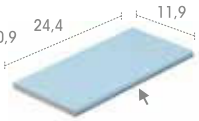
liso

Blanco

Azul

Marino

Plomo



013

liso / anti-slip

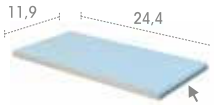
Blanco

Azul

Marino

Indubeige

Plomo

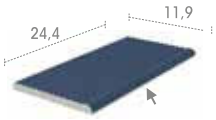


009

liso / anti-slip

Blanco

Azul



003

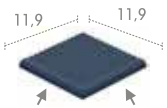
anti-slip

Blanco

Azul

Marino

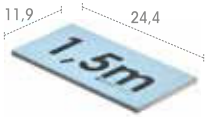
Indubeige



027

anti-slip

Marino



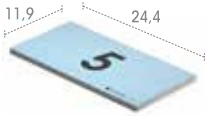
122 N9

liso / anti-slip

Indubeige

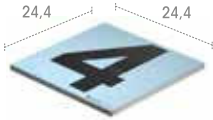
Azul

Blanco



122 PO/122 P8

liso



C01 / C08

liso

122 P9

liso / anti-slip

Blanco

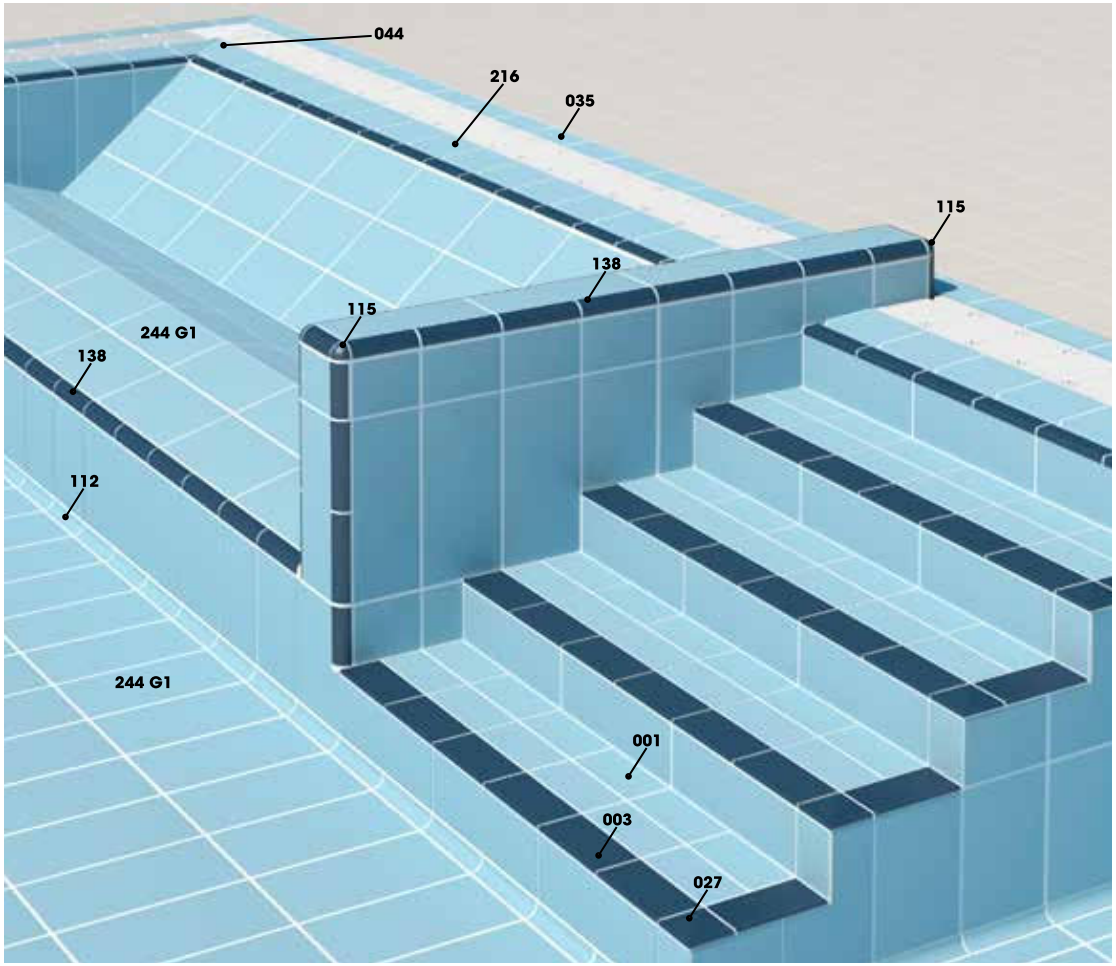
Azul

Romo

Medias Cañas

Cama de agua y escalera

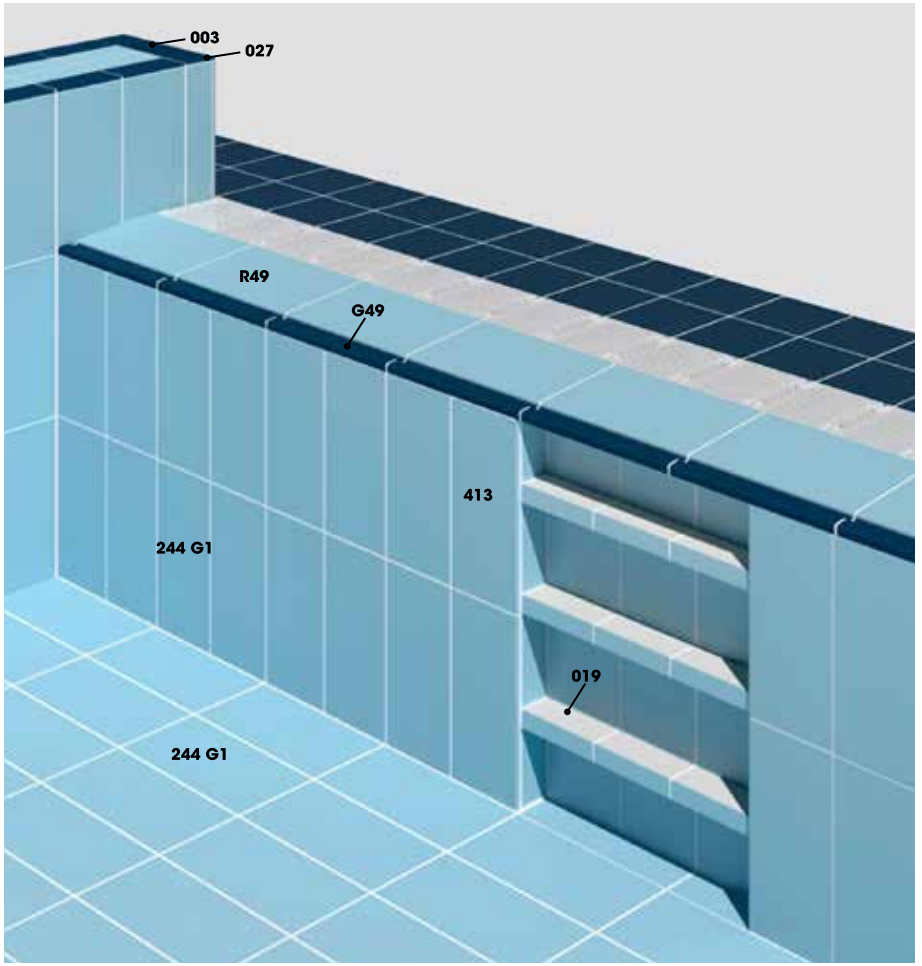
Ergo



244 G1 | 112 | 138 | 115 | 044 | 216 | 035 | 001 | 003 | 027

Murete y escalera cerrada

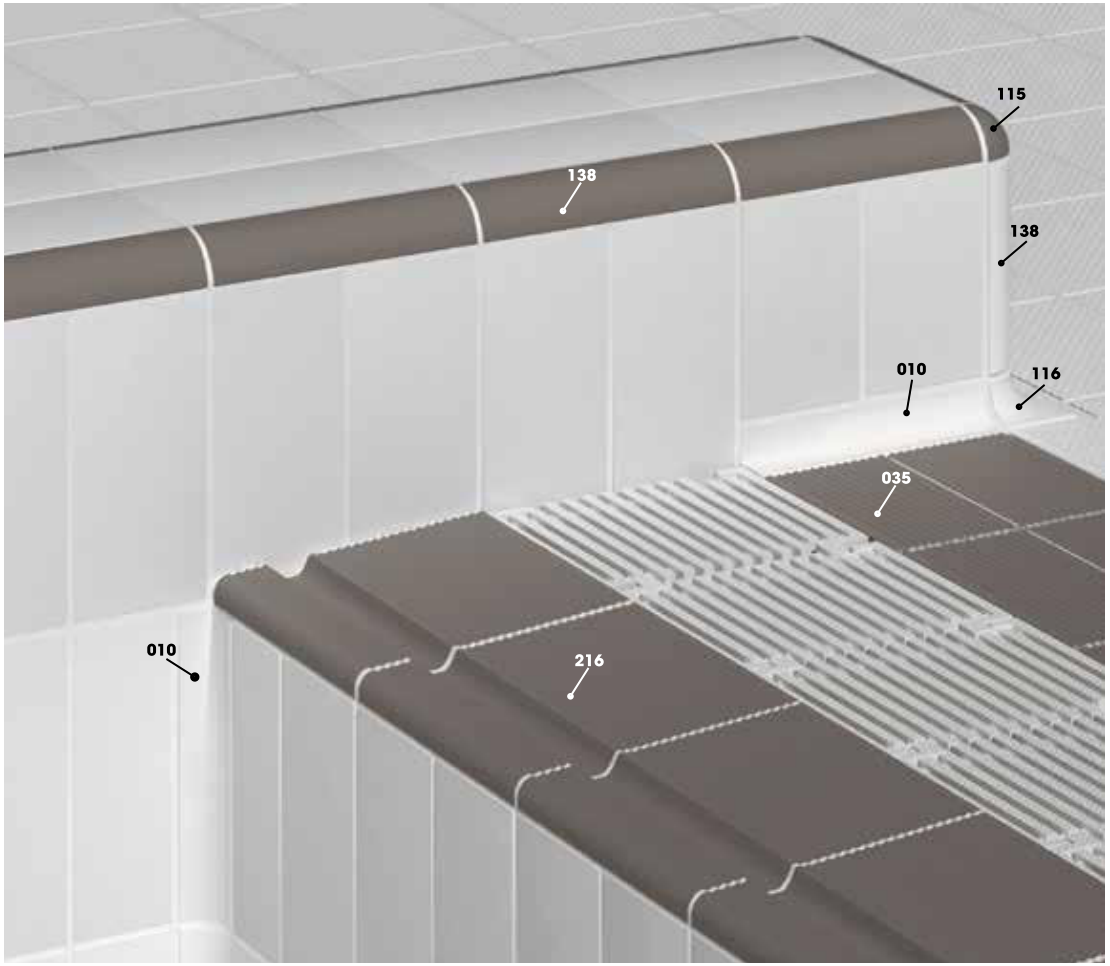
Horyzon



244 G1 | 413 | R49 | G49 | 019 | 003 | 027

Murete

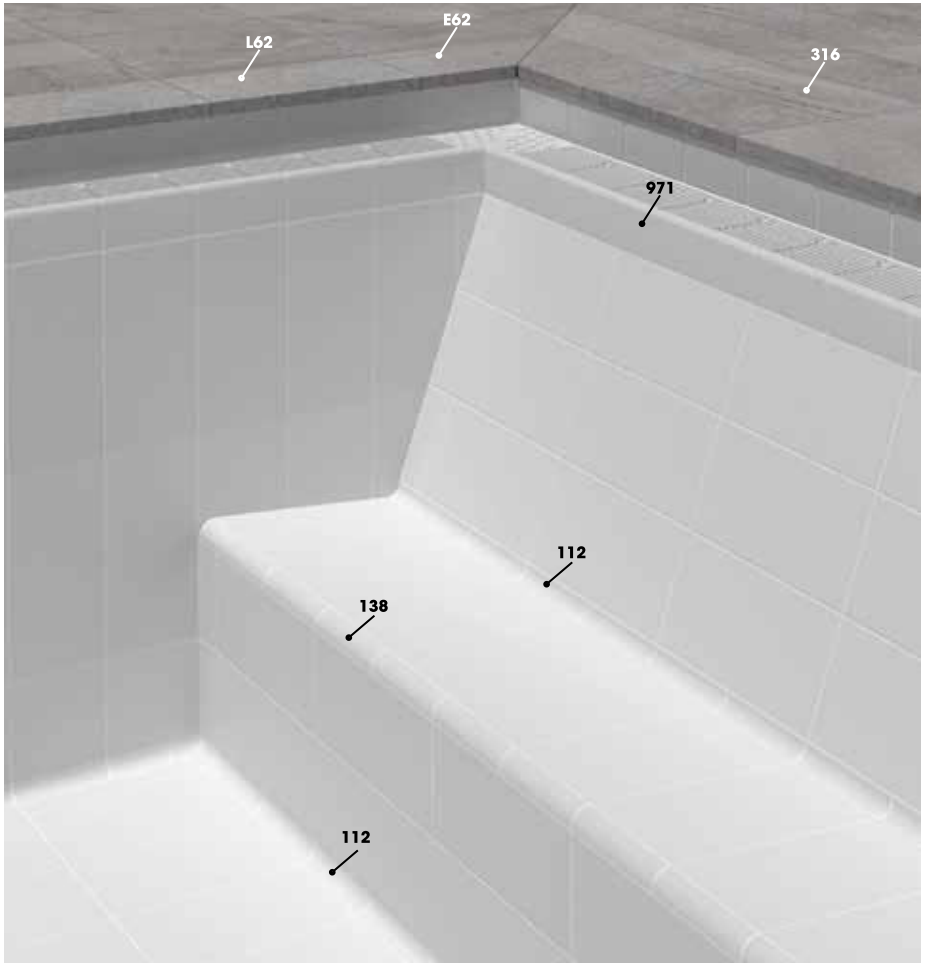
Ergo



216 035 010 116 138 115

Banco

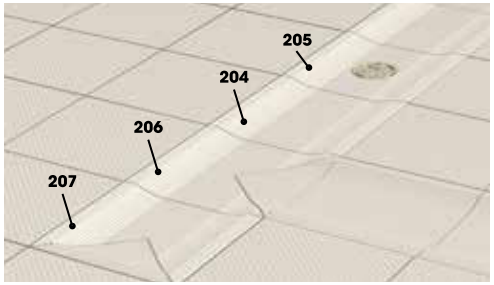
Wiesbaden

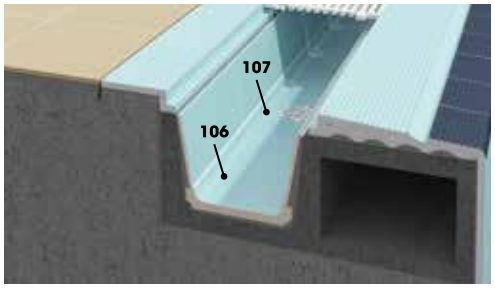


316 L62 E62 971 112 138

Canaletas

Canaletas

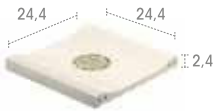




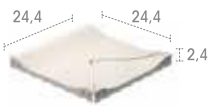
Blanco

Finn Valley Leisure Center, Donegal, Ireland

204
anti-slip



205
anti-slip

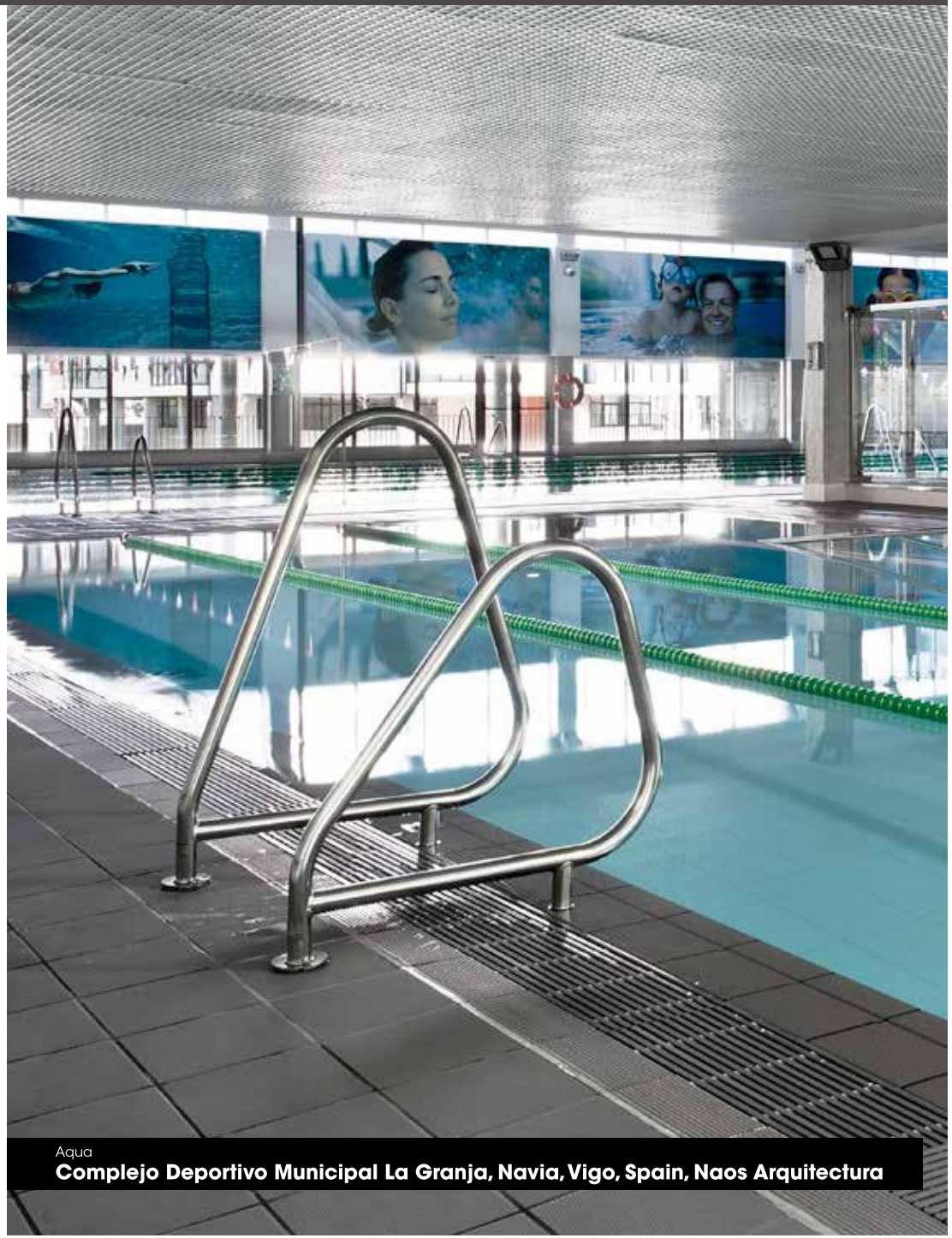


206
anti-slip

207
anti-slip

Plomo

Indubeige

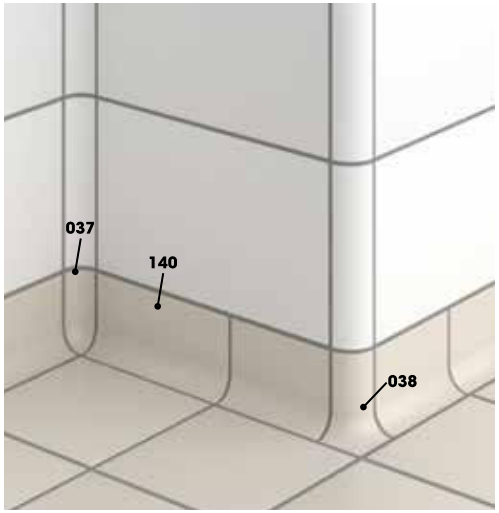


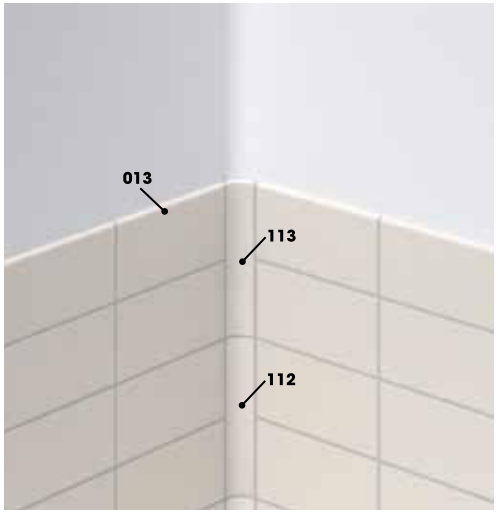
Aqua
Complejo Deportivo Municipal La Granja, Navia, Vigo, Spain, Naos Arquitectura

Piezas especiales Indugres

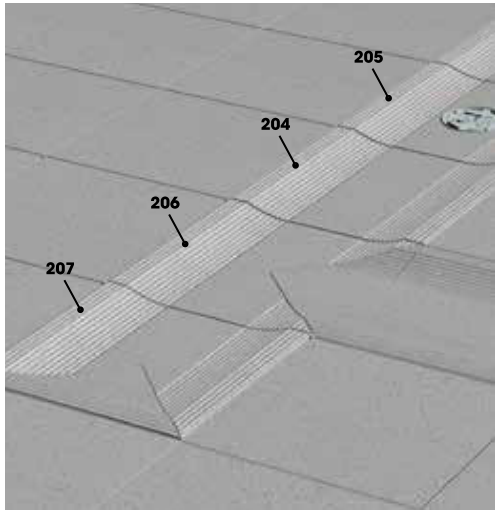
100% Biostop

Medias Cañas

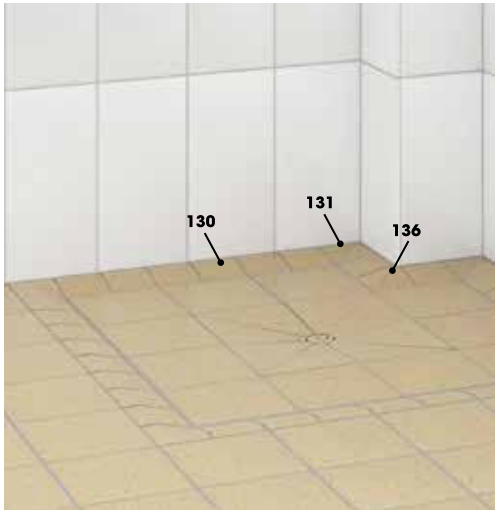


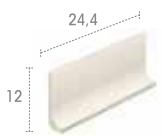


Canaletas



Plato de ducha



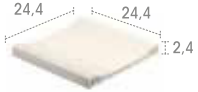


140

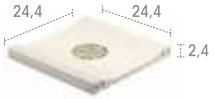
037

038

Indubeige R9 | Indu Grey R10



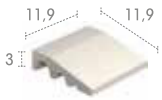
204



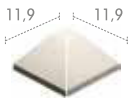
205

206

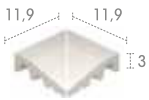
207



130



136



131

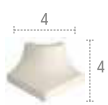
Indubeige R10 | Indu Grey R10

112

138

114

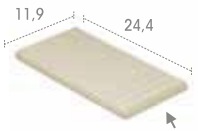
115



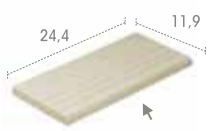
116

117

Bio-White | Indubeige R9 | Indu Grey R10

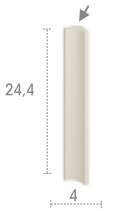


RL1

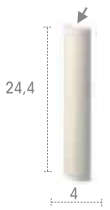


RL2

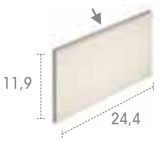
Indu Grey R10 | Indu Grey R12 | Indubeige R10 | Indubeige R12



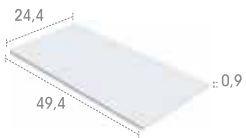
113



137



013



413

Indubeige R9 | Indu Grey R10 | Bio-White

Romo

REJILLAS

REJILLA
Blanco

245 R2 24,5 x 19,5 x 2,2
295 R2 29,5 x 19,5 x 2,2
335 R2 33,5 x 19,5 x 2,2

PLACA ESQUINA 90°
Blanco

195 E2 19,5 x 19,5 x 2,2
245 E2 24,5 x 24,5 x 2,2
295 E2 29,5 x 29,5 x 2,2
335 E2 33,5 x 33,5 x 2,2
195 E3 20 x 20 x 3,5
245 E3 25 x 25 x 3,5
295 E3 30 x 30 x 3,5
335 E3 34 x 34 x 3,5

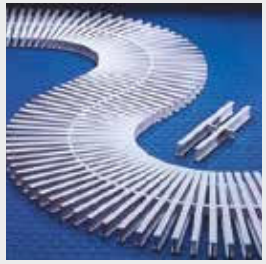
REJILLA LONGITUDINAL
Blanco

195 L2 19,5 x 20,6 x 2,4
245 L2 24,5 x 20,6 x 2,4
295 L2 29,5 x 20,6 x 2,4
345 I2 34,5 x 20,6 x 2,4

PERFIL SOPORTE MIL (*)
Blanco

243 PF 2,4 x 3,7 x 200

(*) Se necesitan 2 unidades para sujetar la rejilla. Se venden por piezas de 2 m



CURVAS Y RECTAS
Blanco

195 V2 19,5 x 2,2
245 V2 24,5 x 2,2
295 V2 29,5 x 2,2
335 V2 33,5 x 2,2
195 V3 19,5 x 3,5
245 V3 24,5 x 3,5
295 V3 29,5 x 3,5
335 V3 33,5 x 3,5

TERMINAL LONGITUDINAL
Blanco

195 TO 19,5 x 2,4
245 TO 24,5 x 2,4
295 TO 29,5 x 2,4
345 TO 34,5 x 2,4

REJILLA LONGITUDINAL
Plomo

245 L2 24,5 x 100 x 2,4

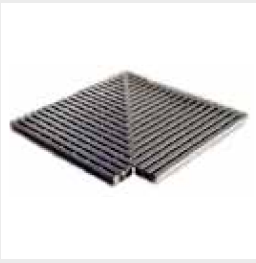
CURVAS Y RECTAS
Plomo

245 V2 2,5 x 250 x 2,4

REJILLA (*)
Plomo

245 R2 24,5 x 250 x 2,4

(*) Se venden por piezas de 2'5 m



PLACA ESQUINA 90°
Plomo

245 E2 24,5 x 24,5 x 2,4

CORCHERAS

CORCHERA MODELO (*)

ROMM2
25

ROMM5
50

(*) Anclajes no incluidos

ANCLAJE INCLNADO

ANIH1
Ø43 Tubo

ANIH2
Ø48 Tubo

ANCLAJE PLANO

ANPH1
Ø43 Tubo

ANPH2
Ø48 Tubo

SOPORTE CORCHERA

SPCH1
Ø43 Anclaje

COPA ANCLAJE

CAE00
Anclaje escamotable

ANCLAJE TORNLLO

ANTH1
Ø43 Tubo

ESCALERAS

ESCALERA CON PASAMANOS MODELO 1000

MILX3
3 Peldaños

MILX4
4 Peldaños

ESCALERA MODELO PARTIDA

PTDX3
3 Peldaños

PTDX4
4 Peldaños

ESCALERA PARTIDA MODELO ERGO

EPEZ3
3 Peldaños

EPEZ4
4 Peldaños

ESCALERA ASIMÉTRICO

SMA00
2 Pasamanos

SALIDAS ANCLAJE INTERIOR / EXTERIOR

PAS00
043 Acero Inox

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN SALIDA FALSA PARA POSTES (*)

SS FH 1
Ø43 Postes
SS FH 2
Ø48 Postes
SS FFC
Cuerda poliester

(*) Anclajes no incluidos

PODIUM SALIDA NADADORES (*)

PDAH7
70 cm altura - azul

(*) Numeración no incluída

BANDERINES (*)

BDNH1
Ø43 Postes
BDNH2
Ø48 Postes
BDNHBC
2 Cuerdas y bandera

(*) Anclajes no incluidos

SALVAVIDAS

SAL PL
Plástico
SAL LN
Lona

ELEVADOR HIDRÁULICO

ELVML
Pasamanos 1000
ELV65
Pasamanos 650

SEÑALIZACIÓN

SOPORTE SALVAVIDAS

SSV00

PIE SOPORTE SALVAVIDAS

PSV00

OTRAS OPCIONES

ANCLAJE POLIPROPILENO

ANEH 1

DESAGÜE PVC

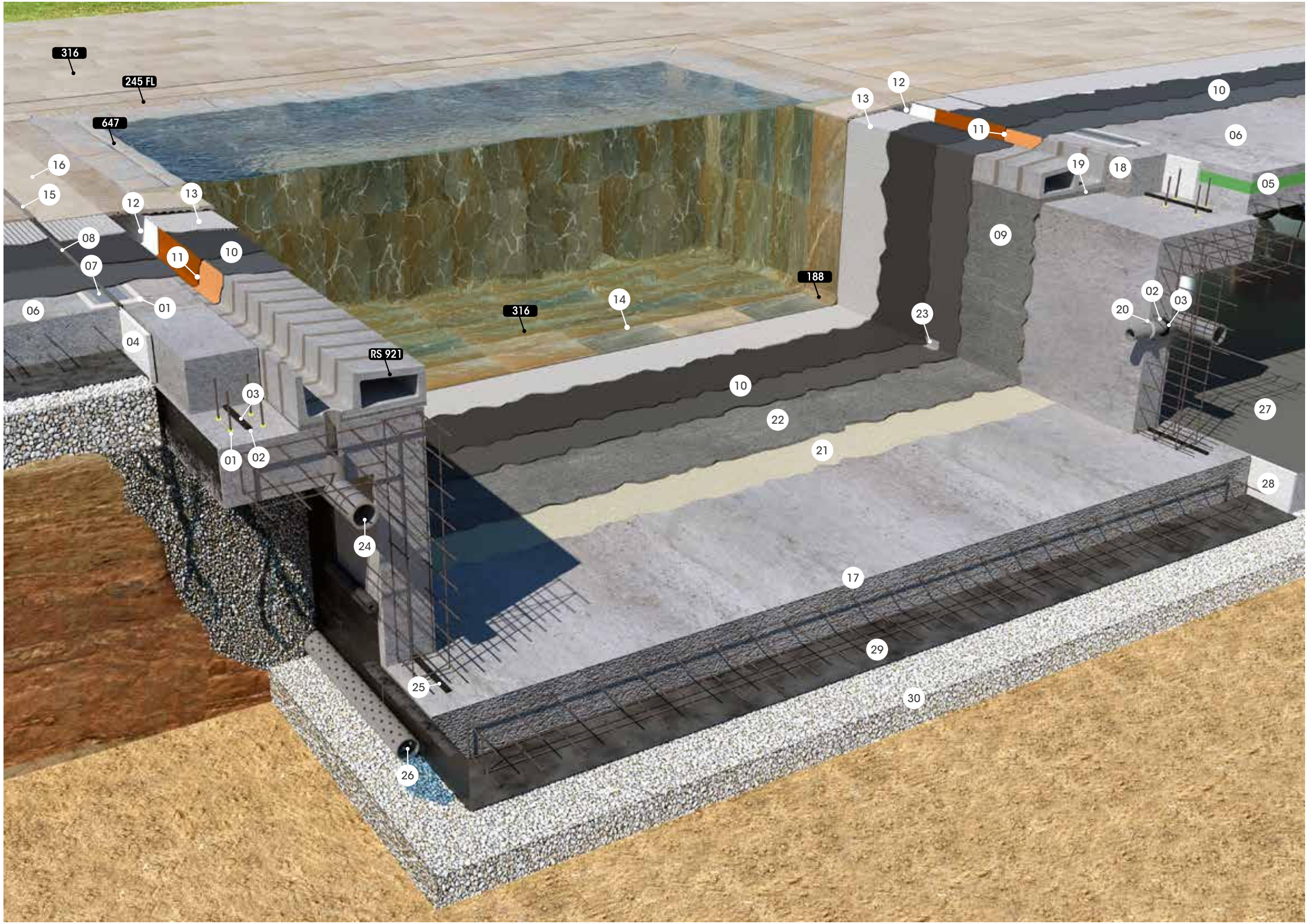
990

SILENCIADOR DE DESAGÜE

DS2

PP HOMOPOLÍMERO

EMB 00


316
245 FL
647
RS 921
188
316
01
02
03
04
06
07
08
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

01 **EPOXICOL** / MORTERO EPOXI DE ANCLAJE

02 **MASTIC MS** / MASILLA DE SILICONA MODIFICADA

03 **FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm** / JUNTA HIDRO-EXPANSIVA

04 **POLIESTIRENO EXPANDIDO**

05 **POLIESTIRENO EXTRUIDO**

06 **PAVIFORT** / MORTERO DE RECRECIDO

07 **FIX-TAPE 170 mm** / JUNTA DE DILATACIÓN ELÁSTICA E IMPERMEABLE

08 **SELLALASTIC FOAM** / CORDÓN ELÁSTICO DE RELLENO DE LA JUNTA

09 **FIX-REVOCO** / MORTERO ADHESIVO PARA RECRECIDO DE PAREDES

10 **HIDROELASTIC** / 1ª y 2ª MANO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN ELÁSTICA

11 **HIDROFIX** / 1ª y 2ª MANO DE MORTERO IMPERMEABLE

12 **EPOXICOLOR** / PINTURA ANTI-ÁCIDA

13 **TECNOCOL GEL** / ULTRA-ADHESIVO PARA EL PEGADO DE LA CERÁMICA

14 **CERPOXI** / MORTERO DE REJUNTADO EPOXI ANTI-ÁCIDO 100% IMPERMEABLE

15 **SELLALASTIC** / MASILLA DE POLIURETANO DE MÁXIMA ELASTICIDAD

16 **EUROCOLOR FLEX** / MORTERO COLOREADO

17 **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO**

18 **MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES**

19 **MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS S9 MEJORADO CON PRIMFIX**

20 **IMPRIMACIÓN + SELLADOR 10** / SELLADO ESTANCO

21 **PRIMFIX + PORLAND**: PUENTE DE UNIÓN

22 **RECRECEM PRE-MIX** / MORTERO DE RECRECIDO

23 **BANDA IMPERMEABLE 120/70** / BANDA ELÁSTICA y ESTANCA

24 **TUBO DE RECOGIDA DE AGUA DEL CANAL DESBORDANTE**

25 **FUGA-STOP 25 x 20 mm** / JUNTA HIDRO-EXPANSIVA

26 **TUBO DE DRENAJE DEL TERRENO**

27 **HORMIGÓN ARMADO DEL GARAJE**

28 **POREXPAN EN LA JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE SOLERAS**

29 **LAMINA FREATICA**

30 **BASE DE GRAVA NO COMPRESIBLE**

Información Técnica

04 El Sistema 9

Sistema 9, el coronamiento prefabricado para piscinas desbordantes patentado por Rosa Gres

El **Sistema 9** consiste en un coronamiento prefabricado formado por bloques de hormigón hidrófugo. Cada pieza funciona como canal y soporte de la cerámica. El **Sistema 9** mejora la construcción de piscinas de playa desbordante tanto públicas como privadas.

Las ventajas del Sistema 9

MAYOR AGILIDAD

Se perfecciona el proceso de instalación reduciendo tiempo, mano de obra y recursos económicos y energéticos.

MENOR DIFICULTAD

Las piezas han sido diseñadas para optimizar su colocación y facilitar la construcción.

ACABADO MÁS EFICIENTE

Mejora el acabado superior del muro de hormigón gunitado alargando la vida de la edificación.

MAYOR PRECISIÓN

Elimina las deficiencias producidas por el encofrado.

EXCELENTE ACABADO

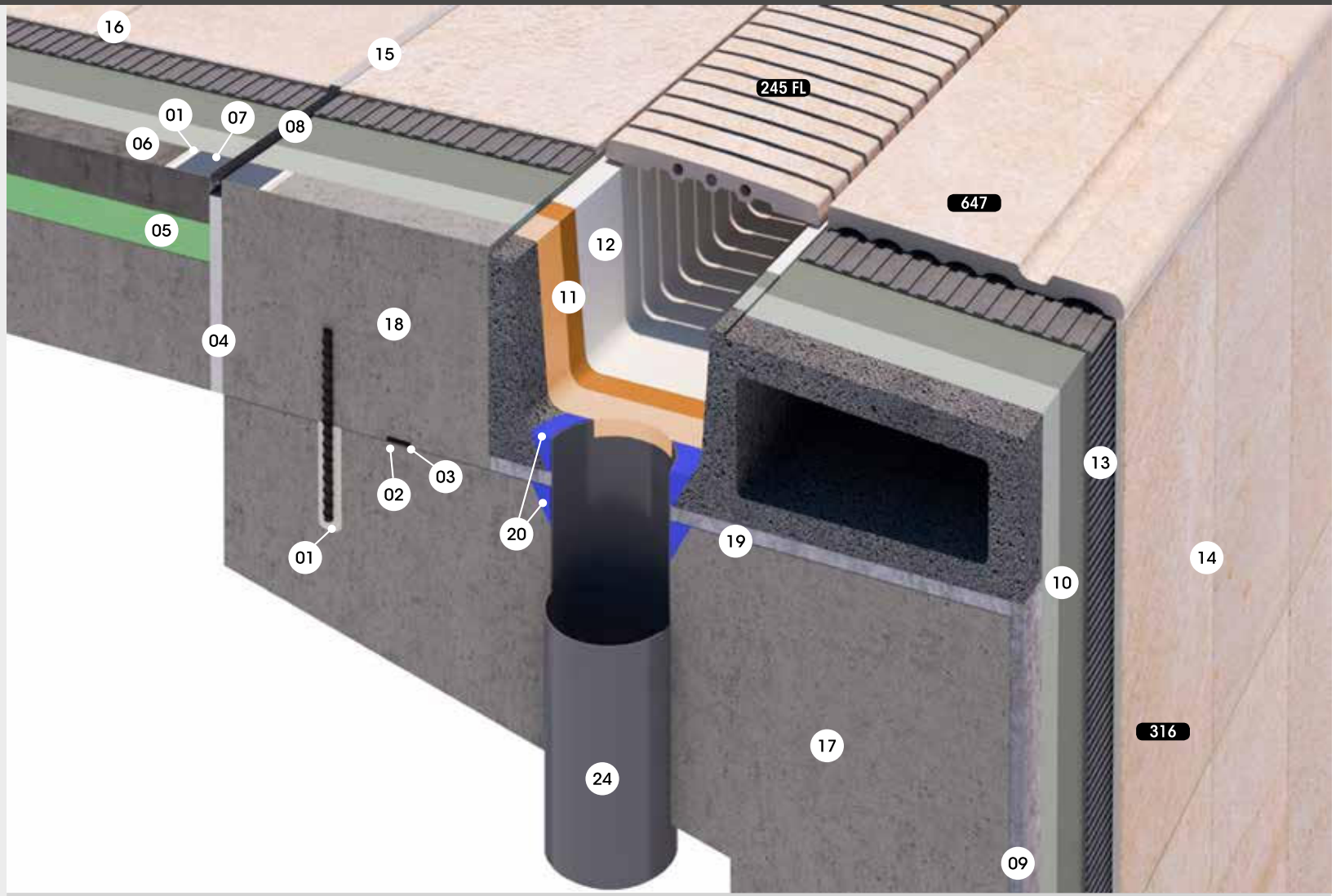
El resultado final es un rebose de agua perfecto, mayor higiene, menor necesidad de utilizar productos para la depuración y reducción de la pérdida de agua.

AUMENTO DE LA ESTÉTICA

El perímetro de la piscina es más bello, rectilínio y homogéneo.

ES MÁS SOSTENIBLE

Favorece la edificación sostenible gracias a la reducción de recursos enérgeticos.



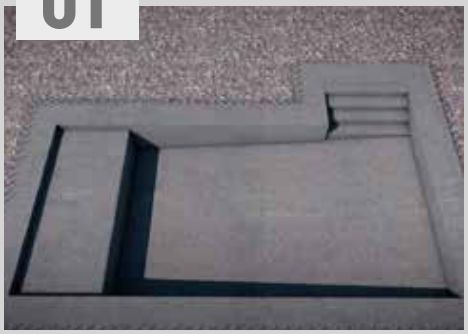
01 EPOXICOL
02 MASTIC MS
03 FUGA-STOP MINI 20 x 10 mm
04 POLIESTIRENO EXPANDIDO
05 POLIESTIRENO EXTRUIDO
06 PAVIFORT
07 FIX-TAPE 170 mm
08 SELLALASTIC FOAM
09 FIX-REVOCO
10 HIDROELASTIC
11 HIDROFIX
12 EPOXICOLOR
13 TECNOCOL GEL
14 CERPOXI
15 SELLALASTIC
16 EUROCOLOR FLEX
17 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL VASO
18 MURETE POSTERIOR A LOS BLOQUES S9 DE ROSA GRES
19 MORTERO ADHESIVO DE LAS PIEZAS DE S9 MEJORADO CON PRIMFIX
20 IMPRIMACIÓN + SELLADOR 10 SELLADO ESTANCO
24 TUBO DE RECOGIDA DE AGUA DEL CANAL DESBORDANTE

S9. Instalación paso a paso

VER VÍDEO S9

FIXCER

01



— Proyectar el hormigón para formar las paredes, el fondo del vaso y el murete perimetral.

— Es imprescindible prever una zona para la recepción de los **bloques S9** que se ajuste a sus medidas.

02

Para simplificar el proceso de hormigonado proponemos realizarlo en 2 tiempos. **[1]** Prever una zona de recepción plana con unas esperas de hierro. Colocar la junta hidroexpansiva **FUGA-STOP MINI 20X10MM** en el centro de las esperas. Adherirla con el ultra-adhesivo **MASTIC MS.**

[2] Rellenar el talón, después del paso 5.

03

— Instalar las piezas de las esquinas con un nivel láser. Colocar cordeles entre ellas.

— A continuación, instalar los **bloques S9** entre esquina y esquina.

04

— Instalar los bloques de hormigón con un mortero aditivado con el látex **PRIMFIX** a razón de 1 parte de **PRIMFIX** por 2 partes de agua.

Nota: En piscinas de agua salada, consultar nuestro departamento técnico.

05

— Es imprescindible rellenar con mortero la junta entre los bloques.

06

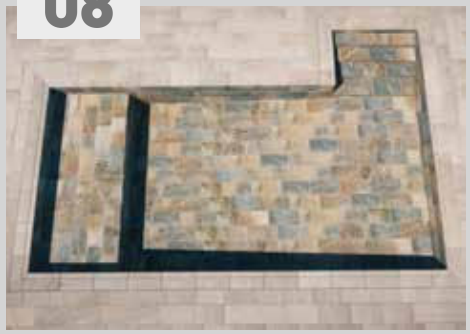
— Utilizar los bloques como guía para realizar el recrecido de las paredes con el mortero de calidad constante y de secado rápido **FIX-REVOCO**.

07

— Realizar la impermeabilización del vaso con el impermeabilizante elástico **HIDROELASTIC**.

— Realizar la impermeabilización del canal desbordante con el impermeabilizante flexible **HIDROFIX**.

08



Pegar el gres porcelánico encima de la impermeabilización con el cemento cola de clase C2 TE S1 **TECNOCOL GEL.** Es un producto especial para pegar. Para el rejuntado usaremos **EUROCOLOR FLEX** o **CERPOXI**, consultar.

04 Puntos clave en la construcción del vaso

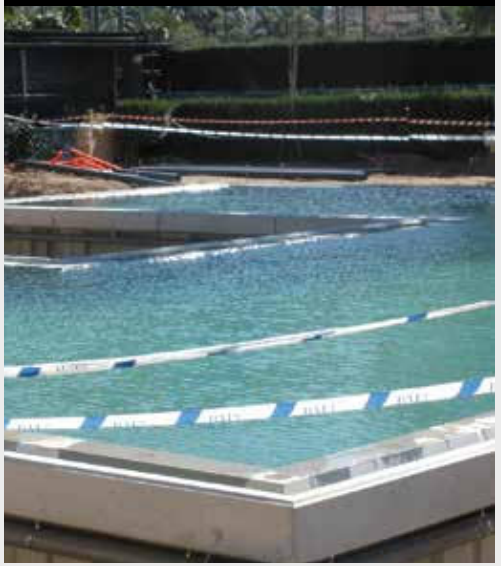
1. MEDICIONES

— La suma del recrecido de mortero, el impermeabilizante, el cemento de agarre y la pieza cerámica es de unos 3,5 cm de grosor en cada una de las paredes. Por esta razón si la piscina terminada debe medir 25 ml, la distancia entre los muros de hormigón no puede ser inferior a 25,07 ml.

— En las piscinas de competición es indispensable dejar 1,5 cm extras en cada lado para la colocación de las placas de toque. Por ello si pretendemos homologar una piscina de 25 ml deberá tener, entre frontal y frontal terminado, una distancia de 25,03 ml.

Importante. En caso de utilizar bloques S9 es imprescindible tener en cuenta el espacio necesario para su instalación junto con el mortero de colocación.

2. ESTANQUEIDAD



— La estanqueidad de la piscina **debe asegurarla el vaso de hormigón**. Cualquier tratamiento impermeabilizante es para la protección del hormigón y como una segunda garantía de estanqueidad. Por tanto el hormigón utilizado debe ser estanco.

— Una forma de asegurar la estanqueidad es colocar la junta hidro-expansiva **FUGA-STOP** en las uniones pared-suelo, pared-pared o juntas de hormigonado antes del vertido del hormigón. **FUGA-STOP** reacciona al contacto del agua, expandiendo y atajando la fuga.

— Una vez ejecutado el vaso de hormigón, debe realizarse una prueba de estanqueidad. Se llena la piscina por completo y durante un periodo de 2 ó 3 semanas se comprueba que no pierde agua.

3. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES: RECRECIDOS

Limpieza

— El primer paso consiste en eliminar cualquier resto de polvo o de aceite desencofrante del hormigón.

Cómo asegurar la adhesión del mortero

— Aplicar con brocha una lechada de agarre formada por el látex **PRIMFIX** y cemento **Portland 1:1**. Este puente de unión asegura la adhesión entre el hormigón y el mortero de recrecido.

Qué morteros son los adecuados

— Es importante utilizar morteros de recrecido que estén específicamente formulados para construir piscinas. Recomendamos, el mortero **FIX-REVOCO** para las paredes y el mortero **RECRECEM PRE-MIX** para el fondo. Ambos están formulados con arenas limpias, sin arcillas expansivas, y sin escorias. Son muy fáciles de aplicar con las herramientas habituales y su fraguado es rápido: a las 24 horas ya podemos ejecutar el siguiente paso.

4. IMPERMEABILIZACIÓN Y PEGADO DE LAS PLAQUETAS

— El hormigón sufre movimientos estructurales de presión, compresión y retracción durante todo su ciclo de vida. Estas alteraciones pueden perjudicar la estanqueidad de la piscina. **Una forma sencilla y económica de obtener un segundo sello de estanqueidad** es impermeabilizar las paredes y el fondo de la piscina con la membrana elástica **HIDROELASTIC**. Tras su aplicación y al cabo de un par de días se puede pegar la cerámica con el cemento cola flexible clase C2 TE S1 **TECNOCOL GEL** apto para pegar sobre impermeabilizaciones. Utilizar una llana dentada de diente 10 mm. Recomendamos emplear la técnica del doble encolado.

— Cuando por temas presupuestarios no es posible una impermeabilización extra, pegaremos la cerámica directamente sobre el mortero de recrecido fraguado y seco. Utilizaremos el cemento cola clase C2 TE apto para inmersión **FIXSET GEL**. Se aplica con una llana dentada de 10 mm. Recomendamos emplear la técnica del doble encolado.

5. MARCACIÓN Y DISTRIBUCIÓN GEOMÉTRICA DE LAS PIEZAS EN LA PISCINA

[1] Colocar las piezas especiales de las esquinas en los cuatro ángulos.

[2] Partiendo de las esquinas, trazar marcas cada metro lineal en todo el perímetro. Se puede colocar 1 pieza cada metro lineal como guía.

[3] Marcar líneas verticales en las paredes con un cordel coloreado, azulete o similar.

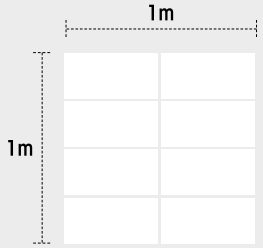
[4] Cuadrar las lineas por el fondo. Así el vaso quedará reticulado y será una guía perfecta para colocar la cerámica.

[5] En piscinas con diferentes calles marcar las líneas de señalización en las paredes de salida y el fondo.

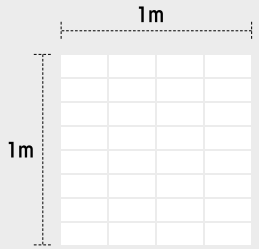
[6] Colocación de las baldosas con una junta de 6 mm

— **Formato 244 x 494**: 2 piezas por metro lineal en el largo y 4 piezas por metro lineal en el ancho

— **Formato 119 x 244**: 4 piezas por metro lineal en el largo y 8 piezas por metro lineal en el ancho.



Formato 244 x 494 mm.
8 Piezas con junta de 6 mm

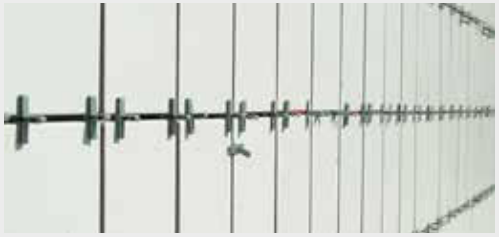


Formato 119 x 244 mm
32 Piezas con junta de 6 mm

6. INICIO DEL ALICATADO

[1] Iniciar el alicatado de las paredes siguiendo las líneas coloreadas trazadas previamente.

[2] En los paramentos verticales se pueden usar crucetas pinchándolas entre las piezas tal como se observa en la fotografía.



[3] Una vez revestidas todas las paredes, empezaremos la colocación de las piezas del fondo del vaso.

[4] En el pavimento, no es necesaria la utilización de crucetas. El ajuste final de las piezas puede hacerse a mano, siguiendo siempre las marcas trazadas.

7. REJUNTADO

— Otra forma de mejorar la estanqueidad del vaso es utilizar el mortero epoxídico 100% estanco, flexible y antiácido de clase RG **CERPOXI**.

— Una muy buena alternativa es la que nos ofrece el mortero coloreado **EUROCOLOR FLEX.** Este mortero es resistente a los ácidos débiles y solo con un 2% de absorción residual.

— **Importante:** Antes del llenado de agua, es necesario esperar entre 5-7 días. En piscinas de cloración salina o agua salada utilizar **CERPOXI**.

8. JUNTAS DE DILATACIÓN

— Es imprescindible respetar las juntas estructurales de la piscina cuando existen y realizar juntas de dilatación cada 25 m² y/o 5 metros lineales como máximo.

— Para sellar las juntas de dilatación aplicar el cordón de espuma de polietileno **SELLALASTIC FOAM** como relleno de la junta y la masilla elástica tipo **SILICONA NEUTRA** como sellado final. Esperar entre 5-7 días antes de llenar la piscina.

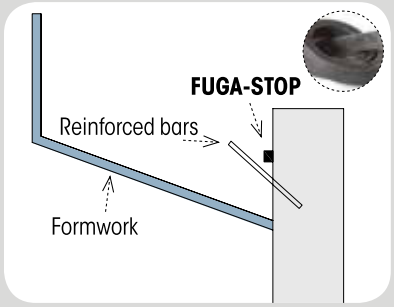
04 Cómo convertir una Piscina Skimmer en Desbordante

Muchas piscinas de uso público, municipales, de cámpings, hoteles, comunidades de vecinos requieren una puesta a punto para subsanar desperfectos y **adaptarse a la normativa vigente en cuanto a seguridad**.

La rehabilitación de viejas piscinas skimmer para convertirlas en desbordantes - mucho más higiénicas y seguras - ha adquirido gran importancia. ¿Cómo hacerlo de manera rápida, eficiente y económica?

Utilizar los bloques del **Sistema 9 de Rosa Gres** es una gran solución. Con el **Sistema 9** conseguimos una rápida ejecución del canal desbordante. Veamos cómo hacerlo paso a paso.

Cámping Ridaura (Llagostera - España). Rehabilitación de una piscina Skimmer para convertirla en desbordante con los bloques S9 Ergo.



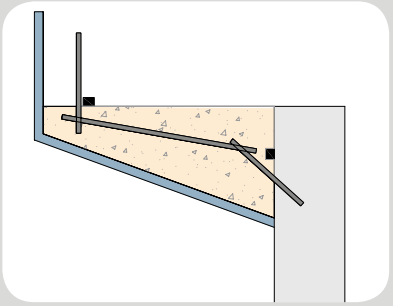
[1] PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

— Eliminamos el coronamiento antiguo.

— Cavamos una zanja alrededor del vaso para pasar las canalizaciones del sistema desbordante.

— Colocamos las esperas clavadas con resina epoxídica o taco químico.

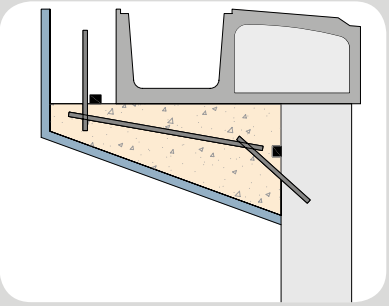
— Colocamos una junta hidroexpansiva **FUGA-STOP**, asegurándonos que habrá un mínimo de 7 cm de hormigón en todo su alrededor.



[2] REALIZAR LA BASE

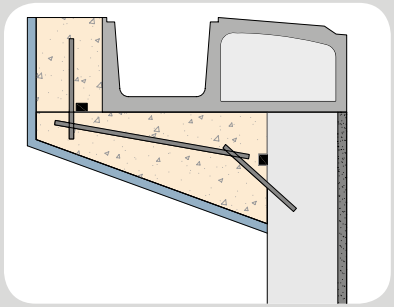
— Montamos los hierros que armarán la cartela, dejando ya las esperas para el talón posterior.

— Realizamos la base con hormigón para poder colocar los bloques S9. Junto a las esperas del talón posterior pondremos nuevamente la junta hidroexpansiva **FUGA-STOP MINI**. En algunos casos, al encontrarnos con un muro suficientemente ancho, no será necesario realizar la base, aunque siempre es necesario realizar el talón posterior.



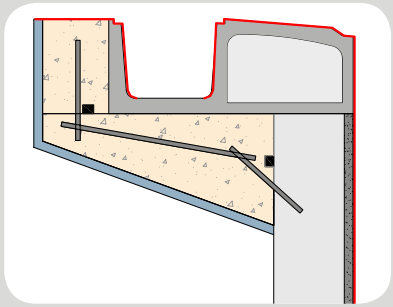
[3] COLOCACIÓN DE LOS BLOQUES S9

— Ver detalles de la colocación de los bloques S9 en la página 93 de este catálogo.



[4] RELLENAR EL TALÓN POSTERIOR

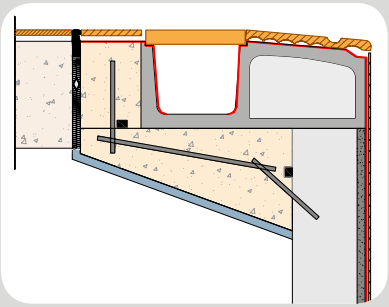
— Rellenamos con hormigón el talón posterior y realizamos, si es necesario, el recrecido de las paredes. En la foto se puede apreciar lo recto que queda el canal desbordante, lo que nos facilitará la colocación de las piezas cerámicas del borde de la piscina.



[5] IMPERMEABILIZACIÓN

— Impermeabilizamos los bloques y el vaso con **HIDROELASTIC,** el impermeabilizante cementoso elástico.

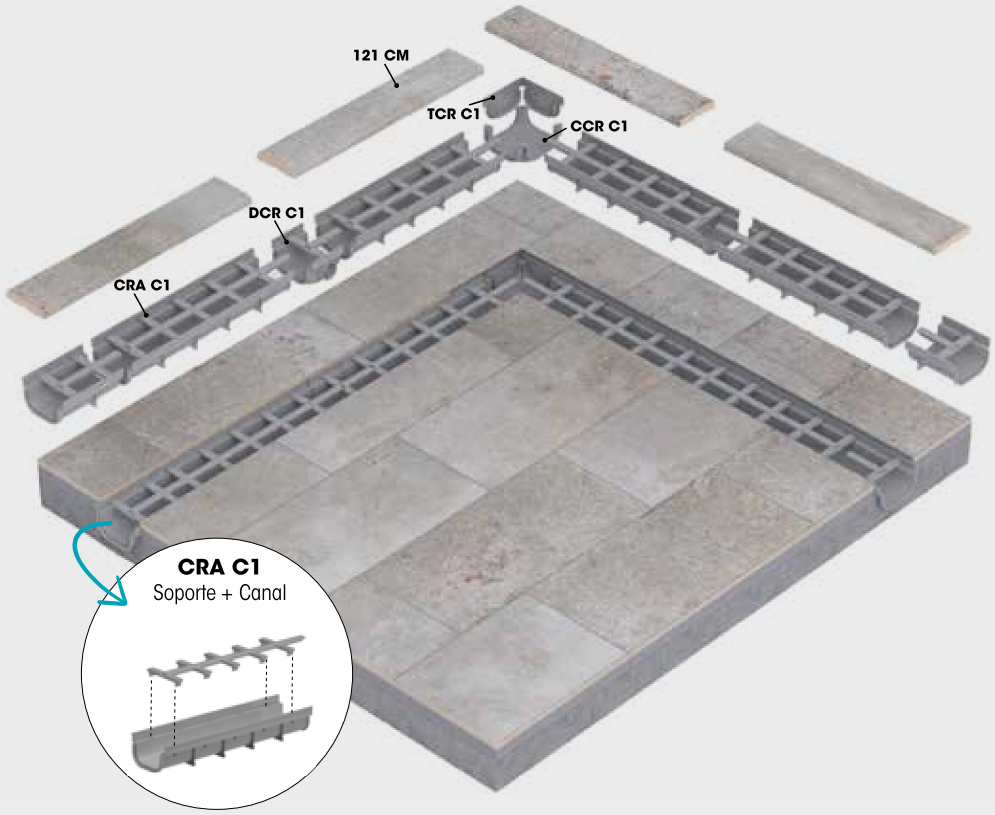
— Impermeabilizamos el canal desbordante con **HIDROFIX**. Se coloca con el soporte húmedo, en ningún caso debe estar seco. **[1]** Aplicamos una primera capa de **HIDROFIX** y la reforzamos con la malla de fibra de vidrio **NET-HIDRO 80**. **[2]** Una vez seco aplicamos 2 capas de **HIDROELASTIC**.



[6] COLOCACIÓN DE LA CERÁMICA

— Colocaremos el gres con el cemento cola de clase C2 TE S1 **TECNOCOL GEL**, adecuado para pegar gres porcelánico sobre impermeabilización.

— Rejuntaremos con **CERPOXI** o **PROFESSIONAL PX**.



121 CM
62,6 x 12,5 x 2,2 cm

CRA C1
50 x 13 x 7,5 cm
Soporte + Canal

CCR C1
PVC Cruce

TCR C1
PVC Ø 40

DCR C1
PVC Desagüe
Ø 40: Laterales
Ø 75: Base

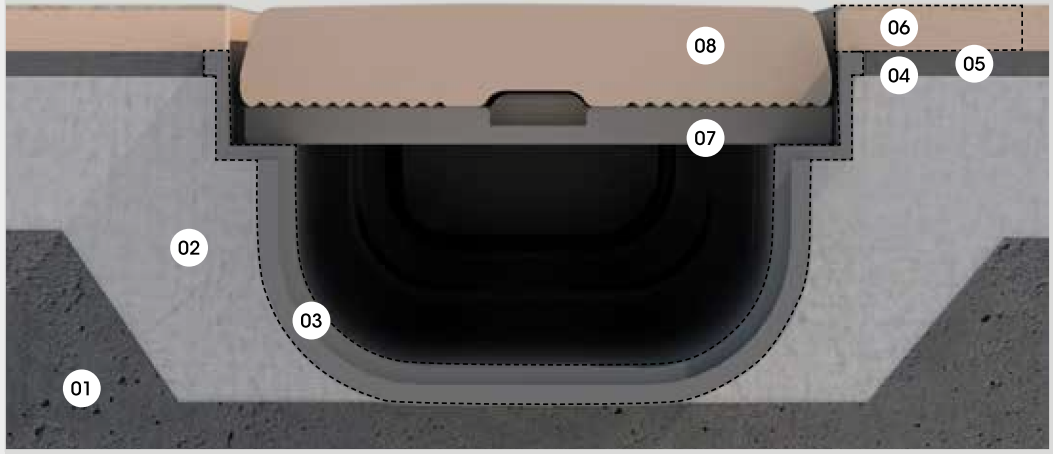
COLOCACIÓN

[1] La instalación de los canales debe realizarse sobre una base resistente y preferiblemente impermeabilizada.

[2] Colocar los canales de PVC nivelándolas y dejando la cota superior de acabado al nivel requerido según el esquema de colocación considerando el grosor de la cerámica elegida (9 o 10 mm). Los Tramos de PVC **[CRA C1]** se acoplan mediante tramos de 50 cm machihembrados, los cuales pueden encolarse opcionalmente con cola para PVC. Instalar las piezas especiales para conexiones a desagües **[DCR]** , cruces **[CCR]** y terminales **[TCR]** según necesidades. Colocar las piezas de soporte de la rejilla cerámica en el interior de la canal, a fin de asegurar y comprobar la correcta alineación y mantener la rigidez de la misma.

[3] Ejecución del recrecido de hormigón perimetral hasta alcanzar la cota necesaria para la instalación del pavimento cerámico elegido. Se recomienda una pendiente mínima del 1,5-2%. Es recomendable una impermeabilización de protección del recrecido una vez ejecutado.

[4] Fijación del pavimento cerámico con el cemento cola adecuado, apoyando la cerámica en la parte superior de la rejilla de plástico y enrasando por la cara interior del mismo para asegurar una correcta nivelación con la rejilla cerámica.



01 Soporte resistente, solera de hormigón
02 Recrecido de mortero **PAVIFORT**
03 Canal PVC **CRA C1**
04 Impermeabilización con **HIDROFACIL**
05 Adhesivo - Cemento cola para porcelánico **TECNOCOL GEL**
06 **Gres porcelánico Rosa Gres** de 9-10mm
07 Soportes cerámica interior canal **SCR C1**
08 Rejilla de gres porcelánico **Rosa Gres 121 CM**

eco friendly

VER VÍDEO S10

LA SOLUCIÓN PARA CONSTRUIR PISCINAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN PERFECTAS

- 100% ESTANCA SIN FUGAS GARANTIZADO.
- PRESUPUESTO SIN "SORPRESAS"
- MÁXIMA DURABILIDAD
- EJECUCIÓN EN TIEMPO RÉCORD
- MAYOR INERCIA TÉRMICA
- MÁXIMA PRECISIÓN EN LA EJECUCIÓN
- HOMOLOGACIÓN FINA GARANTIZADA
- MENOS RECURSOS MENOS RESIDUOS

new!

EL SISTEMA 10 RENOVADO CON 6 NUEVOS COLORES

SISTEMA ERGO / COLORES UNIQUE POOLS

Piezas de borde

416 Pietro White	416 Stela Golden	416 Serena Bianco	416 Serena Ocra	416 Mistery Grey	416 Mistery Blue Stone

Piezas especiales

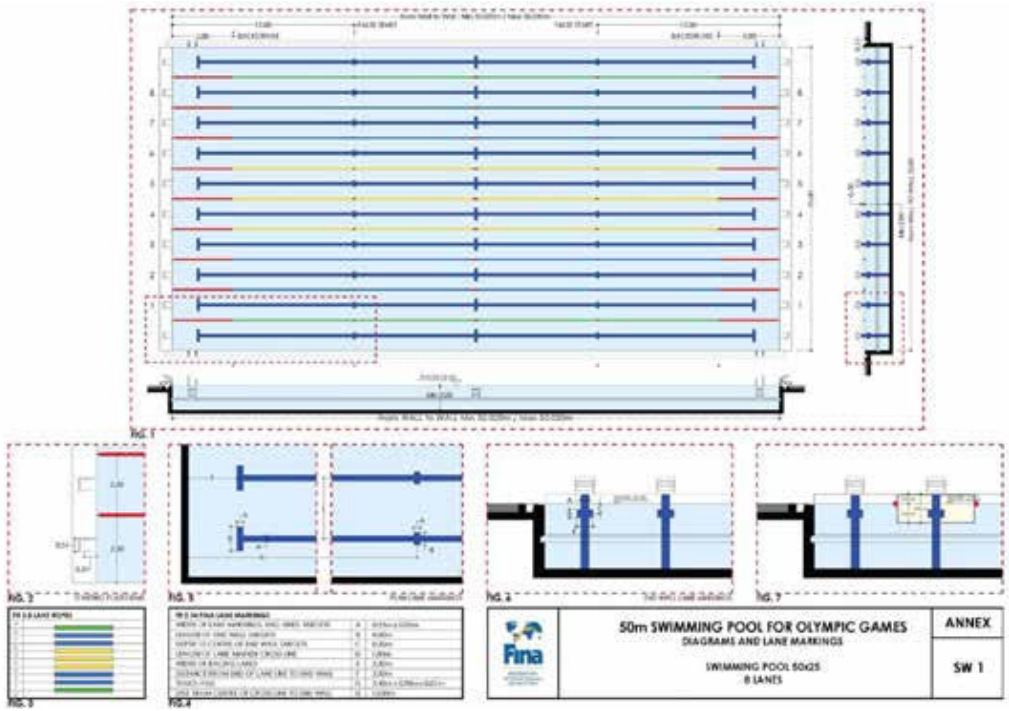
044	042	176	175	478	435

Colores disponibles

Pietro White	Stela Golden	Serena Bianco	Serena Ocra	Mistery Grey	Mistery Blue Stone

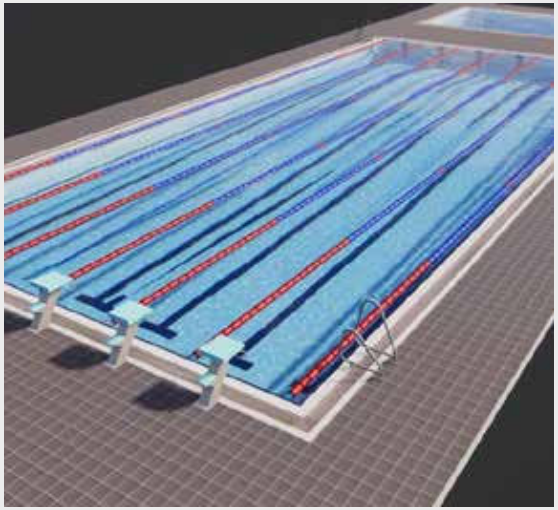
04 Recursos para proyectos profesionales

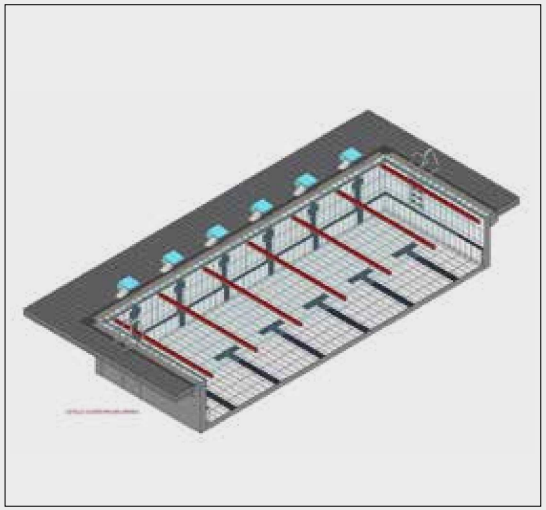
PISCINAS DE COMPETICIÓN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA FINA

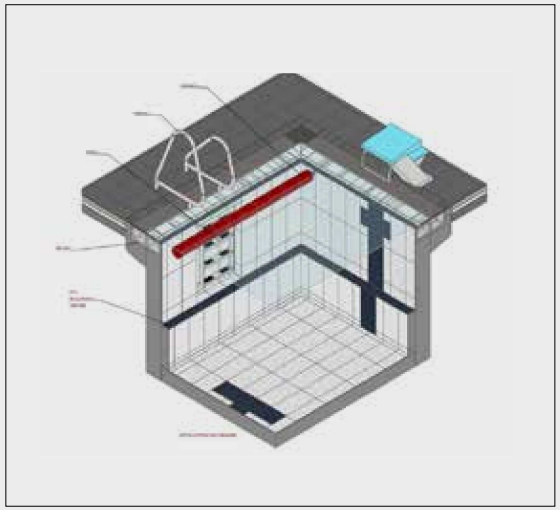


REALIZACIÓN DE PROYECTOS CON REVIT PARA SU INTEGRACIÓN CON BIM.

VISUALIZACIONES Y REALIDAD VIRTUAL PARA EL DISEÑO DE PROYECTOS.







04 | Protocolo de limpieza de pavimento antideslizante

Limpieza "de choque" fin de obra: paso a paso

[1] Durante la instalación eliminamos todos los restos de material de agarre y rejuntado. Es imprescindible limpiarlos "al momento" con una esponja húmeda y no permitir que se sequen. La textura rugosa del acabado antideslizante dificultaría notablemente su posterior eliminación en seco.

[2] Barremos toda la superficie y recogemos los restos de obra para evitar la formación de "barrillo" en futuras acciones de limpieza. Comprobamos que las juntas se han endurecido totalmente.

[3] Nos aseguramos que no quedan restos secos de material de rejuntado o agarre. En algunos casos es inapreciable porque el color del rejuntado es muy similar al de la plaqueta cerámica.

[4] Si observamos que todavía quedan restos de obra, y las juntas se han endurecido del todo, seguiremos las siguientes pautas:

— Preparamos una dilución de **GRESNET** en agua. Empezaremos con una concentración muy baja. Aplicamos la dilución sobre una pequeña zona utilizando un cepillo de púas duras. En húmedo y sin esperar a que se seque aclaramos con abundante agua para eliminar todos los restos.

— Para restos de compuestos epoxídicos: aplicamos el decapante **EPOXI CLEANER**. Procedemos a una eliminación mecánica de la suciedad pasada una hora como mínimo. Finalmente enjuagamos con abundante agua limpia.

— Es importante tener la precaución de no atacar la junta, ya que en este caso el material de la junta ensuciaría aún más la superficie de las baldosas.

Mantenimiento y limpieza diarios

Limpieza cotidiana
Es suficiente utilizar agua limpia y el detergente de base alcalina **FIX-SABÓ**. Debe evitarse el uso de detergentes que dejan una capa superficial de cera o grasa, puesto que potenciarían la adherencia de la suciedad. Además, podrían influir negativamente en las propiedades antideslizantes del pavimento.

Manchas rebeldes y áreas conflictivas
Recomendamos el uso de equipos de limpieza de alta presión o máquinas limpiadoras con cepillos cilíndricos o rotativos. También se puede utilizar agua caliente y limpia más una acción de cepillado enérgico.

Agua limpia siempre
Para un resultado óptimo es recomendable cambiar el agua de lavado cada 15 m^2 de suelo limpiado, aproximadamente. Si aprovechamos más el agua, la suciedad en suspensión se depositará sobre la plaqueta a limpiar.

Alcalinidad del agua
En las zonas geográficas donde el agua tiene un alto grado de dureza recomendamos la instalación de un descalcificador. Si no disponemos de uno, y para evitar que se deposite la cal, recogeremos el agua inmediatamente después de limpiar.

04 Cómo tratar cada tipo de mancha

Los pavimentos cerámicos de Rosa Gres son resistentes a las manchas según la norma ISO 10545-14. Los ensayos indican que como mínimo corresponden a la clase 4, en la que es fácil hacer desaparecer una mancha.

Manchas y suelos antideslizantes

Los pavimentos antideslizantes presentan superficies rugosas y merecen una atención especial. Cuando un elemento que mancha penetra en la rugosidad superficial de la pieza debe ser eliminado aplicando la técnica adecuada según su naturaleza. En primer lugar, procederemos a disolver la mancha. Posteriormente, la eliminaremos utilizando cualquier medio mecánico.

Manchas difíciles

Son especialmente problemáticas las manchas producidas por partículas de carbono (materiales de rejuntado de color negro, pinturas negras, lápices de grafito y similares). Sólo podremos eliminarlas por medios mecánicos.

Identificar la naturaleza de la mancha

Es muy importante identificar qué elemento ha causado una mancha. Eiminaremos la mancha si utilizamos el producto adecuado. No es aconsejable utilizar productos de forma aleatoria. Es muy útil realizar una prueba de limpieza en una zona pequeña para contrastar su acción. Después de utilizar un producto de limpieza y antes de emplear otro diferente debemos asegurarnos de que no quedan restos del primero.

Atención

Cuando utilicemos un producto químico debemos seguir las instrucciones incluídas en su hoja de seguridad o las instrucciones de uso que facilita el fabricante. Recomendamos, en todos los casos, usar guantes y gafas protectoras; además de ventilar en lo posible la zona a tratar.

TABLA DE LIMPIEZA DE MANCHAS

TIPO DE MANCHA	AGENTE DE LIMPIEZA		
	ACCIÓN SUAVE	ACCIÓN ENERGICA	ACCIÓN MUY ENERGICA
Cemento, residuos calcáreos e incrustaciones de cal	Ácidos orgánicos diluidos (vinagre)	Detergente de base ácida antical (Viakal®) Detergente de base ácida (Gresnet® diluido) Producto ácido diluido (Salfumán diluido)	Producto ácido puro (Salfumán) Detergente de base ácida (Gresnet®, Gresnet Plus®) Desincrustante enérgico (PHZERO®)
Salitre o eflorescencias salinas	Ácidos orgánicos diluidos (vinagre)	Detergente de base ácida (Viakal) Detergente de base ácida (Gresnet® diluido) Producto ácido diluido (Salfumán diluido)	Producto ácido puro (Salfumán) Detergente de base ácida (Gresnet® puro) Desincrustante enérgico (PHZERO®)
Restos de suciedad o humedad en las juntas	Agente oxidante (Lejía)	Producto específico para juntas (Cillit Bang suciedad y manchas de humedad®)	Producto específico para juntas (FUGANET®)
Depósitos de óxidos y manchas de herrumbre	Detergente de base ácida (Gresnet®)	Producto ácido (Ácido fosfórico) Producto ácido diluido (Salfumán diluido)	Salfumán puro (Ácido clorhídrico) Producto específico para óxidos (NO RUST®)
Tabaco	Detergente de base ácida (Gresnet®)	Producto ácido (Ácido fosfórico) Producto ácido diluido (Salfumán diluido)	Salfumán puro (Ácido clorhídrico)
Aceites vegetales y grasas animales	Detergente de base alcalina (amoniacal) Bicarbonato en agua Desengrasante (FIX-SABÓ®)	Disolvente (Acetona) Disolución de Sosa cáustica	Disolvente específico (Tricloroetileno o similar) Sosa cáustica
Cerveza, vino, café, té, zumos, Coca-Cola, helados	Detergente con base alcalina (amoniacal) Agente oxidante (Lejía) Desengrasante (FIX-SABÓ®)	Disolvente (Alcohol, Acetona)	Sosa cáustica
Restos de pintura, grafitis	Disolvente (Acetona)	Disolvente específico (Aguarrás)	Otros disolventes específicos (NOPAINT STAR®, FIX-GRAF STONE®)
Restos de goma, neumáticos o caucho	Disolventes (Acetona, Alcohol)	Disolvente específico (Tricloroetileno o similar)	Otros disolventes específicos (CLEANER PRO®, FIX-GRAF STONE®)
Esmalte de uñas	Disolvente (Acetona)	Disolventes específicos (NOPAINT STAR®, FIX-GRAF STONE®)	
Restos de cera de velas	Disolvente (Éter, Propanol)	Disolvente específico (ZEROSIL	
Residuos de cinta adhesiva, cola, chicle, resina de árbol	Disolvente (Éter, Propanol)	Disolvente específico (ZEROSIL®)	
Residuos de silicona, masilla acrílica o espuma de poliuretano	Disolvente (Éter, Propanol)	Disolvente específico para silicona (ZEROSIL®)	
Restos de hojas de árbol, manchas de origen vegetal y excrementos de animal	Detergentes con lejía (Fregasuelos Estrella®)	Agente oxidante (Lejía)	
Compuestos basados en yodo y cromo	Agente oxidante (Agua oxigenada)	Agente oxidante (Lejía)	
Sangre	Agente oxidante (Agua oxigenada)	Agente oxidante (Lejía)	
Tinta, restos de rotulador o mercromina	Agente oxidante (Lejía)	Disolventes (Alcohol, Acetona)	Disolvente específico (FIX-GRAF STONE®)
Colorantes alimentarios	Agente oxidante (Lejía)	Disolventes (Alcohol, Acetona)	Disolvente específico (SR95®)
Alquitrán o betún	Agente oxidante (Lejía)	Disolventes (Acetona, Alcohol)	Disolvente (Tricloroetileno o similar)
Residuos de junta epoxi	Productos específicos (Epoxinet® durante la aplicación Epoxicleaner® o CR10® para restos secos)	Productos específicos (Epoxinet® durante la aplicación Epoxicleaner® o CR10® para restos secos)	

04 Características técnicas

MÉTODO DEL PÉNDULO

El ensayo consiste en hacer oscilar un péndulo de fricción con un patín de goma en su extremo sobre la superficie a ensayar. El patín roza la superficie a lo largo de una distancia determinada (125 mm). En función de la textura de la superficie el péndulo se frena en mayor o menor medida. La disminución del recorrido del patín leída sobre una escala calibrada es el resultado del ensayo.

UNE 41901	Rd < 15		CLASE 0
	15 < Rd	< 35	CLASE 1
	35 < Rd	< 45	CLASE 2
	Rd > 45		CLASE 3

NORMA DIN 51130 PARA PIE CALZADO

Este ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa la prueba camina sobre un plano inclinado de ángulo variable con pie calzado de suela normalizada. La superficie está impregnada de aceite. El ángulo del plano inclinado que todavía permite caminar con seguridad sin deslizarse, es la medida del ensayo.

DIN 51130 PIE CALZADO	R9 > 3° - 10°
	R10 > 10° - 19°
	R11 > 19° - 27°
	R12 > 27° - 35°

NORMA DIN 51097 PARA PIE DESCALZO

El ensayo se realiza en un dispositivo en el que la persona que efectúa el ensayo camina descalzo sobre un plano inclinado de pendiente variable. La superficie está revestida con las baldosas a ensayar y está continuamente impregnada de una solución jabonosa. El ángulo del plano inclinado que todavía permite estar de pie con seguridad sin deslizarse es la medida del ensayo.

DIN 51097 PIE DESCALZO	CLASE A ≥12°
	CLASE B ≥18°
	CLASE C ≥24°

COEFICIENTES ANTIDESLIZAMIENTO

			UNE 41901			DIN 51130 XP P-05-010				DIN 51097 XP P-05-010		ANSI A137.1
			Class 1	Class 2	Class 3	R9 / PC6	R10 / PC10	R11 / PC20	R12 / PC27	Class B / PN18	Class C / PN 24	> 0.42
Unique pools	iconic	smooth	●			●						
		anti-slip			●		●				●	
	trésor	anti-slip			●		●				●	
	stela	smooth	●			●						
		anti-slip			●			●			●	●
	pietro	anti-slip			●			●			●	●
	serena	anti-slip			●			●			●	●
	alma	smooth	●			●						●
		anti-slip			●			●			●	●
	mistery	smooth	●			●						
		anti-slip			●			●			●	●
Sport pools	aqua	pastilla anti-slip vaso			●						●	
	mosaic	anti-slip			●						●	
	Indugres	Indubeige R9	●			●				●		
		Indubeige R10		●			●			●		●
		Indu Grey R10			●		●			●		
		Indubeige R12			●				●	●		
		Indu Grey R12			●				●	●		

RECOMENDACIONES ROSA GRES

PAVIMENTO INTERIOR DE USO PÚBLICO Y PRIVADO

UNE 41901 - CLASE 1

PAVIMENTO INTERIOR DE USO PÚBLICO COCINAS, ESCALERAS, PENDIENTES >6%

UNE 41901 - CLASE 2 o 3

DIN 51130 - MÍNIMO R10

TERRAZAS

UNE 41901 - CLASE 3

DIN 51130 - MÍNIMO R10

PLAYAS

UNE 41901 - CLASE 3

DIN 51097 - CLASE C

VESTUARIOS

UNE 41901 - CLASE 2 o 3

DIN 51097 - MÍNIMO CLASE B

DIN 51130 - MÍNIMO R10

DUCHAS Y ZONA HÚMEDA

ZONA SECA:
UNE 41901 - CLASE 2 o 3

ZONA HÚMEDA
DIN 51097 - MÍNIMO CLASE C

LAS PRESTACIONES FINALES DE ANTIDESLIZAMIENTO DEL PAVIMENTO ESTÁN REGULADAS POR LA NORMATIVA OFICIAL QUE SE APLICA A CADA PROYECTO.

04 Características técnicas

NORMATIVA DE ENSAYO		NORMATIVA EN 14411	Unique Pools	Sport Pools		
			Iconic Trésor / Stela Pietro / Serena Alma / Mistery	Aqua	Indugres 100% Biostop	Mosaic
CARACTERISTICAS DIMENSIONALES						
ISO 10545-2	Características dimensionales	Exigida	Garantizada	Garantizada	Garantizada	Garantizada
PROPIEDADES FÍSICAS						
ISO 10545-3	Absorción de agua	Grupo A1a E < 0,5 % Grupo B1a E < 0,5 %	E < 0,5 %	E < 0,5 %	E < 0,5 %	E < 0,5 %
ISO 10545-4	Resistencia a la flexión	Grupo A1a > 28 N/mm² Grupo A1a > 35 N/mm²	> 40 N/mm²	> 40 N/mm²	> 40 N/mm²	
ISO 10545-6	Resistencia a la abrasión profunda	< 175 mm³	-	-	< 175 mm³	
ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico	Exigida	Garantizada	Garantizada	Garantizada	
ISO 10545-12	Resistencia a la helada	Exigida	Garantizada	Garantizada	Garantizada	Garantizada
PROPIEDADES QUÍMICAS						
ISO 10545-13	Resistencia química (1)	Min. Clase B	A / LA / HA	A / LA / HA	A / LA / HA	A / LA / HA
ISO 10545-14	Resistencia a las manchas	Min. Clase 3	Garantizada	Garantizada	Garantizada	Garantizada
ISO 22196 STM E 2149 JIS Z 2801: 2000	Eficacia antibacteriana	-	-	-	Garantizada	-

(1) Excepto ácido fluorhídrico y sus compuestos
Piezas base: grupo B1a. Piezas especiales: grupo A1a

Portada: **Mistery Blue Stone. Penzión Walddorf Wellness, Baldosa, Slovakia /** Contraportada: **Senrena Griggio. HVD Reina del Mar, Bulgaria**

Abril 2022

Rosa Gres, SLU

Oficina Central

Ctra. Sant Cugat, km. 3

08290 Cerdanyola, Barcelona, Spain

Tel. + 34 93 586 30 60

Ventas: + 34 93 586 37 00

Export Sales: + 34 93 586 37 02

info@rosagres.com

www.rosagres.com

Rosa Gres France, SARL

64140 Lons, France

Tel. + 33 04 11 92 00 30

contact@rosagres.com

administration@rosagres.com

www.rosagres.com/fr

Fábrica

Pol. Ind. Mas Vell

Ramón Sugrañes, 1

43144 Vallmoll, Tarragona, Spain

@rosagres @rosagres @rosagrescompany @rosagres @rosagresvideo