

OBSAH / CONTENTS

| | |
|---|-------|
| VEŘEJNÉ BAZÉNY / PUBLIC POOLS | 4-35 |
| Přehledové tabulky materiálů / Povrchy / Glazované mozaiky / Tvarovky Summary tables of materials / Surfaces / Glazed mosaic structures / Shapes | |
| DETALY A ŘEŠENÍ / DETAILS AND SOLUTIONS | 36-43 |
| Přelivová hrana / Přelivový žlábek / Schodiště/ Startovací blok Overflow edge / Overflow groove / Stairs / Starting block | |
| PRIVÁTNÍ BAZÉNY A ZÁZEMÍ AQUAPARKŮ / PRIVATE POOLS AND AQUAPARK FACILITIES | 44-53 |
| Povrchy / Glazované mozaiky Surfaces / Glazed mosaic structures | |
| UKÁZKY REALIZACÍ / EXAMPLES OF APPLICATION | 54-60 |
| TECHNICKÉ INFORMACE / TECHNICAL INFORMATION | 61-66 |
| Volba typu keramického prvku a protiskluzné povrchy / Konstrukce bazénové vany / Postup pokládky Tile type selection and anti-slip surfaces / Step-down bath construction / Description of laying | |
| DOKUMENTY / DOCUMENTS | 67 |
| KONTAKTY / CONTACTS | 67 |

ÚVOD / INTRODUCTION

Společnost **LASSELSSBERGER, s.r.o.** představuje architektům, projektantům a odborníkům inovovaný sortiment objektové keramiky RAKO OBJECT a ucelený bazénový program POOL.
Program POOL pro venkovní i vnitřní bazény se skládá z mrazuvzdorných dlaždic v modulových formátech od 2,5x2,5 cm do 20x20 cm. Formátová řada zahrnuje také tradiční a v bazénech nejpoužívanější rozměr 10x20 cm. Barevná vitální škála šesti odstínů vychází z moderní skladby denních a nočních barev sérií ColorONE a ColorTWO.
Pro typizovaná náročná řešení veřejných bazénů a relaxačních center přicházíme se skupinou produktů umožňujících realizaci osvědčených systémů Wiesbaden, Zürich a Finnland. Jedná se o řadu keramických glazovaných tažených prvků, která dovoluje systémové propojení základních výrobků série POOL s profesionálním řešením odvodu vody po obvodu bazénů.
Široká variabilita jednotlivých prvků série POOL plní nejen funkci technickou, ale i estetickou. Pro interiérové aplikace je ideální využít formátovou a barevnou kompatibilitu se sérií ColorTWO.
Přehled vhodných obkladových prvků a tvarovek pro veřejné i soukromé bazény je uveden v následujících tabulkách.

LASSELSSBERGER, s.r.o. introduces to architects, designers, and experts its innovative range of RAKO OBJECT ceramic tiles and comprehensive POOL programme.
The POOL programme for outdoor and indoor pools consists of frost-resistant floor tiles in modular sizes, ranging from 2,5x2,5 cm up to 20x20 cm. The format series also includes the traditional and most popular pool size 10x20 cm. The vital color range of six shades is based on the modern composition of day and night colors of the ColorONE and ColorTWO series. For standardized and demanding solutions of public pools and relaxation centers, we come up with the group of products, enabling the implementation of proven systems Wiesbaden, Zürich and Finnland. This is the serie of ceramic glazed, drawn tiles, allowing the system interconnection of basic products of the POOL series, with professional solution of water drainage around the pools. The main emphasis is laid on functionality, excellent properties, and high utility value of these products. The wide variability of individual elements of the POOL series fulfills both technical and aesthetical functions. For indoor applications, it is ideal to use the format and color compatibility with the ColorTWO series.
The list of suitable tiles and shapes for public and private pools is shown in the following tables.

| EN 14411:2012, annex H Bib GL STO č. 030 - 049916 | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|------------|--|----------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|
| | | | Výrobek Product | Povrch Surface | Protiskluznost Slip resistance | Koeficient trení - za mokra Coefficient of friction - wet | RAL 0607050 | RAL 0858070 | RAL 1907025 | RAL 2408015 | RAL 2902035 | WHITE |
| | cm | mm | | | | | | | | | | |
| | 2,5x2,5 | 23x23x6 | mozaika set mosaic sheet 30x30 cm 30x30 cm | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GDM02150 ○ 96 m² | GDM02142 ○ 96 m² | GDM02467 ○ 96 m² | GDM02003 ○ 94 m² | GDM02005 ○ 96 m² | GDM02023 ○ 94 m² | |
| | | | lesk glossy | | | | | | | | | |
| | 5x5 | 48x48x6 | mozaika set mosaic sheet 30x30 cm 30x30 cm | mat matt | R10/A $\mu \geq 0,5$ | GDM05150 ○ 96 m² | GDM05142 ○ 96 m² | GDM05467 ○ 96 m² | GDM05003 ○ 94 m² | GDM05005 ○ 96 m² | GDM05023 ○ 94 m² | |
| | | 48x48x7 | R | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GRS05650 ○ 118 m² | GRS05642 ○ 118 m² | GRS05667 ○ 118 m² | GRS05603 ○ 118 m² | GRS05605 ○ 118 m² | GRS05623 ○ 118 m² | |
| | 10x10 | 98x98x6 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | GAAOK150 ○ 90 m² | GAAOK142 ○ 90 m² | GAAOK467 ○ 88 m² | GAAOK003 ○ 92 m² | GAAOK555 ○ 84 m² | GAAOK023 ○ 84 m² | |
| | | | mat matt | C $\mu \geq 0,5$ | | | | GRHOK263 ○ 88 m² | GRHOK205 ○ 92 m² | GRHOK223 ○ 88 m² | | |
| | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GRS0K650 ○ 92 m² | GRS0K642 ○ 92 m² | GRS0K667 ○ 90 m² | GRS0K603 ○ 88 m² | GRS0K605 ○ 94 m² | GRS0K623 ○ 86 m² | | |
| | 10x20 | 98x198x7 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | GAAD8150 ○ 86 m² | GAAD8142 ○ 86 m² | GAAD8467 ○ 86 m² | GAAD8003 ○ 82 m² | GAAD8005 ○ 86 m² | GAAD8023 ○ 80 m² | |
| | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GRND8150 ○ 88 m² | GRND8142 ○ 88 m² | GRND8467 ○ 88 m² | GRND8003 ○ 84 m² | GRND8005 ○ 88 m² | GRND8023 ○ 82 m² | | |
| | 20x20 | 198x198x7 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | GAA1K750 ○ 82 m² | GAA1K742 ○ 82 m² | GAA1K767 ○ 82 m² | GAA1K703 ○ 78 m² | GAA1K755 ○ 82 m² | GAA1K723 ○ 76 m² | |
| | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | GRS1K703 ○ 80 m² | GRS1K705 ○ 84 m² | GRS1K723 ○ 78 m² | | |
| | 20x11,5 | 198x115x10 | přelivová hrana overflow edge | mat matt | | GTVD A150* ○ 54 ks | GTVD A142* ○ 54 ks | GTVD A467* ○ 54 ks | GTVD A003 ○ 54 ks | GTVD A005 ○ 54 ks | GTVD A013 ○ 54 ks | |
| | 10x10 | 98x98x6 | bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | GTRON605 ○ 54 ks | GTRON623 ○ 54 ks | | |
| | 10x10 | 98x98x6 | bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | GTPON605 ○ 54 ks | GTPON623 ○ 54 ks | | |
| | 10x10 | 98x103x6 | sokl s pozlábkem cove skirting | mat matt | | | | | GSP0J003 ○ 34 ks | GSP0J005 ○ 34 ks | GSP0J023 ○ 34 ks | |
| | 10x10 | 98x103x6 | sokl s pozlábkem cove skirting | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | GSTON605 ○ 38 ks | GSTON623 ○ 38 ks | | |
| | 2,4x10 | 24x103x6 | sokl vnitřní roh cove skirting inside corner | mat matt | | | | | GSIRC003 ○ 50 ks | GSIRC005 ○ 50 ks | GSIRC023 ○ 50 ks | |
| | 3x10 | 30x103x6 | sokl vnější roh cove skirting outside corner | mat matt | | | | | GSERC003 ○ 50 ks | GSERC005 ○ 50 ks | GSERC023 ○ 50 ks | |
| | 2,4x10 | 24x98x6 | průběžná hrana vnitřní inside edge | mat matt | | | | | GSIA5003 ○ 50 ks | GSIA5005 ○ 50 ks | GSIA5023 ○ 50 ks | |
| | 2,4x10 | 24x98x6 | průběžná hrana vnější outside edge | mat matt | | | | | GSEA5003 ○ 50 ks | GSEA5005 ○ 50 ks | GSEA5023 ○ 50 ks | |
| | 2,4x2,4 | 24x24x24 | vnější roh outside corner | mat matt | | | | | GTVR4003 ○ 58 ks | GTVR4005 ○ 58 ks | GTVR4023 ○ 58 ks | |
| | 20x20 | 198x204x7 | sokl s pozlábkem cove skirting | mat matt | | | | | GSP1K003° ○ 44 ks | GSP1K005° ○ 44 ks | GSP1K023° ○ 44 ks | |
| | 20x20 | 198x204x7 | sokl s pozlábkem cove skirting | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | GST1K003° ○ 48 ks | GST1K005° ○ 48 ks | GST1K023° ○ 48 ks | |
| | 2,4x20 | 24x204x7 | sokl vnitřní roh cove skirting inside corner | mat matt | | | | | GSIRI003° ○ 54 ks | GSIRI005° ○ 54 ks | GSIRI023° ○ 54 ks | |
| | 3x20 | 30x204x7 | sokl vnější roh cove skirting outside corner | mat matt | | | | | GSERI003° ○ 54 ks | GSERI005° ○ 54 ks | GSERI023° ○ 54 ks | |
| | 2,4x20 | 24x198x7 | průběžná hrana vnitřní inside edge | mat matt | | | | | GSIAP003° ○ 54 ks | GSIAP005° ○ 54 ks | GSIAP023° ○ 54 ks | |
| | 2,4x20 | 24x198x7 | průběžná hrana vnější outside edge | mat matt | | | | | GSEAP003° ○ 54 ks | GSEAP005° ○ 54 ks | GSEAP023° ○ 54 ks | |

O, A, B, C Cenová skupina za měrnou jednotku | Price group per unit of measurement
Stupeň protiskluznosti podle ČSN EN 13451-1 a DIN 51097 | Slip resistance EN 13451-1 and DIN 51097
R10 Stupeň protiskluznosti podle DIN 51130 | Slip resistance DIN 51130
 $\mu \geq 0,3-0,5$ Koeficient snykového tření podle CEN/TS 16 165:2012 | Coefficient of friction CEN/TS 16 165:2012

Obkladové prvky POOL jsou vhodné pro venkovní i vnitřní bazény. | POOL tiles and special pieces are suitable for external and internal pools.

GRS.... Reliéfní povrch | Relief surface
GRN.... Reliéfní povrch | Relief surface
GRH.... Reliéfní povrch | Relief surface

| EN 14411:2012 Ala GL STO č. 030 - 049916 | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|---|------------------|----------------------------------|---|-------|--|--|
| | | | Výrobek Product | Povrch Surface | Protiskluznost Slip resistance | Koeficient trení - za mokra Coefficient of friction - wet | WHITE | | |
| | cm | mm | | | | | | | |
| | 19,5x30 | 195x300x200/140 | přelivový žlábek Wiesbaden overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPP51023* | ○ 112 ks | | | |
| | 19,5x30 | 195x300x200/140 | přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPD51023* | ○ 116 ks | | | |
| | 29,3x29,3 | (2x) 293x293x200/140 | přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | mat matt | XPI51023* | ○ 124 set | | | |
| | 39,1x30 | (2x) 391x300x200/140 | přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 4 ks) outside corner Wiesbaden (SET 4 pcs) | mat matt | XPA51023* | ○ 124 set | | | |
| | 19,5x22,5 | 195x225x160/110 | přelivový žlábek Wiesbaden overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPP52023* | ○ 102 ks | | | |
| | 19,5x22,5 | 195x225x160/110 | přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPD52023* | ○ 108 ks | | | |
| | 21,8x21,8 | (2x) 218x218x160/110 | přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | mat matt | XPI52023* | ○ 114 set | | | |
| | 23,8x22,5 | (2x) 238x225x160/110 | přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 2 ks) outside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | mat matt | XPA52023* | ○ 114 set | | | |
| | 19,5x21,5 | 195x215x140 | přelivový žlábek Wiesbaden overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPP53023* | ○ 100 ks | | | |
| | 19,5x21,5 | 195x215x140 | přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPD53023* | ○ 108 ks | | | |
| | 20,8x20,8 | (2x) 208x208x140 | přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | mat matt | XPI53023* | ○ 114 set | | | |
| | 23,8x21,5 | (2x) 238x215x140 | přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 2 ks) outside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | mat matt | XPA53023* | ○ 114 set | | | |
| | 19,5x15 | 195x150x100 | přelivový žlábek Wiesbaden overflow groove Wiesbaden | mat matt | XPP540 | | | | |

| EN 14411:2012, annex H B1b GL | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|-----------|--|---------------|----------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | Protiskluznost koefficient tření - za mokra | | | Povrch Surface | | Výrobek Product | | |
| | | | | | | RAL 0304060 | RAL 0506080 | RAL 0607050 | RAL 0858070 | RAL 0908040 | RAL 0958070 | RAL 1208050 | RAL 1306050 |
| | | cm | mm | | | | | | | | | | |
| | 2,5x2,5 | 23x23x6 | mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GDM02150 ○ 96 m ² | GDM02142 ○ 96 m ² | | | | | | |
| | | | | lesk glossy | | | | | | | | | |
| | 5x5 | 48x48x6 | mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm | mat matt | R10/A $\mu \geq 0,5$ | GDM05150 ○ 96 m ² | GDM05142 ○ 96 m ² | | | | | | |
| | | | | lesk glossy | | | | | | | | | |
| | | 48x48x7 | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GRS05650 ○ 118 m ² | GRS05642 ○ 118 m ² | | | | | | |
| | 10x10 | 98x98x6 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | GAAOK459 ○ 102 m ² | GAAOK150 ○ 90 m ² | GAAOK142 ○ 90 m ² | GAAOK466 ○ 88 m ² | | | | |
| | | | | lesk matt | | GAAOK359 ○ 102 m ² | | | | | | | |
| | | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GRS0K650 ○ 92 m ² | GRS0K642 ○ 92 m ² | | | | | | |
| | | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 10x20 | 98x198x7 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,5$ | GAAD8150 ○ 86 m ² | GAAD8142 ○ 86 m ² | | | | | | |
| | | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | GRND8150 ○ 88 m ² | GRND8142 ○ 88 m ² | | | | | | |
| | 15x15 | 148x148x7 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | | | | | | | | |
| | | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 20x20 | 198x198x7 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | GAA1K459 ○ 88 m ² | GAA1K460 ○ 84 m ² | GAA1K150 ○ 80 m ² | GAA1K142 ○ 80 m ² | GAA1K124 ○ 78 m ² | GAA1K464 ○ 80 m ² | GAA1K465 ○ 78 m ² | GAA1K466 ○ 80 m ² |
| | | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | | | | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 30x30 | 298x298x8 | dlaždice floor tile | mat matt | $\mu \geq 0,3$ | | | | | | | | |

Cenová skupina za měrnou jednotku | Price group per unit of measurement
 Stupeň protiskluznosti podle ČSN EN 13451-1 a DIN 51097 | Slip resistance EN 13451-1 and DIN 51097
 Stupeň protiskluznosti podle DIN 51130 | Slip resistance DIN 51130
 Koefficient snykového tření podle CEN/TS 16 165:2012 | Coefficient of friction CEN/TS 16 165:2012

GRS.... Reliéfní povrch | Relief surface
 GRN.... Reliéfní povrch | Relief surface
 GRH.... Reliéfní povrch | Relief surface
 GAF.... Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface

Bazény v interiérech je možno doplnit obkladovými prvky série ColorTWO. | Indoor pools can be complemented by the ColorTWO series.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| RAL 1907025 | RAL 2408015 | RAL 2606025 | RAL 2902035 | RAL 0001500 | RAL 0004000 | RAL 0805005 | RAL 0607005 | RAL 0008500 | WHITE | RAL 0709010 | RAL 0508010 | RAL 0607020 | RAL 0607010 | RAL 0805010 | RAL 0502010 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| GDM02467 ○ 96 m ² | GDM02003 ○ 94 m ² | | | GDM02005 ○ 96 m ² | | | | GDM02110 ○ 94 m ² | GDM02112 ○ 94 m ² | GDM02023 ○ 94 m ² | GDM02107 ○ 94 m ² | GDM02108 ○ 94 m ² | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | GDM02052 ○ 94 m ² |
| GDM05467 ○ 96 m ² | GDM05003 ○ 94 m ² | | | GDM05005 ○ 96 m ² | | | | GDM05110 ○ 94 m ² | GDM05112 ○ 94 m ² | GDM0523 ○ 94 m ² | GDM05107 ○ 94 m ² | GDM05108 ○ 94 m ² | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | GDM05052 ○ 94 m ² |
| GRS05667 ○ 118 m ² | GRS05603 ○ 118 m ² | | | GRS05605 ○ 118 m ² | | | | GRS05610 ○ 118 m ² | GRS05612 ○ 118 m ² | GRS05623 ○ 118 m ² | GRS05607 ○ 118 m ² | GRS05608 ○ 118 m ² | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAAOK467 ○ 88 m ² |
| GAAOK467 ○ 88 m ² | GAAOK003 ○ 86 m ² | | | GAAOK555 ○ 92 m ² | GAAOK048 ○ 90 m ² | GAAOK248 ○ 90 m ² | GAAOK111 ○ 88 m ² | GAAOK110 ○ 86 m ² | GAAOK112 ○ 86 m ² | GAAOK23 ○ 84 m ² | GAAOK107 ○ 86 m ² | GAAOK108 ○ 86 m ² | GAAOK311 ○ 88 m ² | GAAOK312 ○ 90 m ² | GAAOK313 ○ 92 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAAOK548 ○ 90 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAAOK052 ○ 84 m ² |
| GRS0K667 ○ 90 m ² | GRS0K603 ○ 88 m ² | | | GRS0K605 ○ 94 m ² | | | | GRS0K610 ○ 92 m ² | GRS0K612 ○ 88 m ² | GRS0K623 ○ 86 m ² | GRS0K607 ○ 88 m ² | GRS0K608 ○ 88 m ² | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAF0K248 ○ 92 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAF0K610 ○ 88 m ² |
| GAAD8467 ○ 86 m ² | GAAD8003 ○ 82 m ² | | | GAAD8005 ○ 86 m ² | | | | GAAD8110 ○ 82 m ² | | | | | | | GAAD8023 ○ 80 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAAD8108 ○ 82 m ² |
| GRND8467 ○ 88 m ² | GRND8003 ○ 84 m ² | | | GRND8005 ○ 88 m ² | | | | GRND8110 ○ 84 m ² | | | | | | | GRND8108 ○ 84 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAAT17110 ○ 78 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAAT17023 ○ 76 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GRS17623 ○ 78 m ² |
| GAA1K467 ○ 80 m ² | GAA1K003 ○ 76 m ² | GAA1K127 ○ 78 m ² | GAA1K555 ○ 80 m ² | GAA1K048 ○ 80 m ² | GAA1K248 ○ 80 m ² | GAA1K111 ○ 80 m ² | GAA1K110 ○ 76 m ² | GAA1K112 ○ 76 m ² | GAA1K023 ○ 74 m ² | GAA1K107 ○ 76 m ² | GAA1K08 ○ 76 m ² | GAA1K311 ○ 80 m ² | GAA1K312 ○ 80 m ² | GAA1K313 ○ 82 m ² | GAA1K671 ○ 82 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GRS1K603 ○ 78 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GRS1K605 ○ 82 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GRS1K248 ○ 82 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAF1K610 ○ 78 m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | GAF1K612 ○ 78 m ² |
| | | </td | | | | | | | | | | | | | |

| STO č. 030 - 049916 | | Výrobek Product | Povrch Surface | Protiskluznost Slip resistance | Koefficient trenu - za mokra Coefficient of friction - wet | RAL 0304060 | RAL 0506080 | RAL 0607050 | RAL 0858070 | RAL 0908040 | RAL 0958070 | RAL 1208050 | RAL 1306050 |
|---------------------|---------|---|--|-----------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| cm | mm | | | | | W | | | | | | | |
| | 10x10 | 98x98x6 | bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 10x10 | 98x98x6 | bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 10x10 | 98x103x6 | sokl s požábkem cove skirting | mat matt | | | | | | | | | |
| | 10x10 | 98x103x6 | sokl s požábkem cove skirting | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 2,4x10 | 24x103x6 | sokl vnitřní roh cove skirting inside corner | mat matt | | | | | | | | | |
| | 3x10 | 30x103x6 | sokl vnější roh cove skirting outside corner | mat matt | | | | | | | | | |
| | 2,4x10 | 24x98x6 | hrana vnitřní inside edge | mat matt | | | | | | | | | |
| | 2,4x10 | 24x98x6 | hrana vnější outside edge | mat matt | | | | | | | | | |
| | 2,4x2,4 | 24x24x24 | vnější roh outside corner | mat matt | | | | | | | | | |
| | 20x20 | 198x204x7 news | sokl s požábkem cove skirting | mat matt | | | | | | | | | |
| | 20x20 | 198x204x7 news | sokl s požábkem cove skirting | mat matt | R10/B $\mu \geq 0,5$ | | | | | | | | |
| | 2,4x20 | 24x204x7 news | sokl vnitřní roh cove skirting inside corner | mat matt | | | | | | | | | |
| | 3x20 | 30x204x7 news | sokl vnější roh cove skirting outside corner | mat matt | | | | | | | | | |
| | 2,4x20 | 24x198x7 news | hrana vnitřní inside edge | mat matt | | | | | | | | | |
| | 2,4x20 | 24x198x7 news | hrana vnější outside edge | mat matt | | | | | | | | | |

○ Cenová skupina za měrnou jednotku | Price group per unit of measurement
A, B, C Stupeň protiskluznosti podle ČSN EN 13451-1 a DIN 51097 | Slip resistance EN 13451-1 and DIN 51097
R10 Stupeň protiskluznosti podle DIN 51130 | Slip resistance DIN 51130
 $\mu \geq 0,3-0,5$ Koefficient smykového trenu podle CEN/TS 16 165:2012 | Coefficient of friction CEN/TS 16 165:2012

° K dispozici od 4/2016 | Available from 4/2016

Bazény v interiérech je možno doplnit obkladovými prvky série ColorTWO. | Indoor pools can be complemented by the ColorTWO series.

GRS.... Reliéfní povrch | Relief surface
GRN.... Reliéfní povrch | Relief surface
GRH.... Reliéfní povrch | Relief surface
GAF.... Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| RAL 1907025 | RAL 2408015 | RAL 2606025 | RAL 2902035 | RAL 0001500 | RAL 0004000 | RAL 0805005 | RAL 0607005 | RAL 0008500 | WHITE | RAL 0709010 | RAL 0508010 | RAL 0607020 | RAL 0607010 | RAL 0805010 | RAL 0502010 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| GTRON605 ○ 54 ks | GTRON248 ○ 54 ks | GTRON610 ○ 54 ks | GTRON612 ○ 54 ks | GTRON623 ○ 54 ks | GTRON607 ○ 54 ks | GTRON608 ○ 54 ks | | | | | | | | | |
| GTPDN605 ○ 54 ks | GTPDN248 ○ 54 ks | GTPDN610 ○ 54 ks | GTPDN612 ○ 54 ks | GTPDN623 ○ 54 ks | GTPDN607 ○ 54 ks | GTPDN608 ○ 54 ks | | | | | | | | | |
| GSPOJ003 ○ 34 ks | GSPOJ005 ○ 34 ks | GSPOJ248 ○ 34 ks | GSPOJ110 ○ 34 ks | GSPOJ112 ○ 34 ks | GSPOJ023 ○ 34 ks | GSPOJ107 ○ 34 ks | GSPOJ108 ○ 34 ks | | | | | | | | |
| GSTON605 ○ 38 ks | GSTON248 ○ 38 ks | GSTON610 ○ 38 ks | GSTON612 ○ 38 ks | GSTON623 ○ 38 ks | GSTON607 ○ 38 ks | GSTON608 ○ 38 ks | | | | | | | | | |
| GSIRC003 ○ 50 ks | GSIRC005 ○ 50 ks | GSIRC248 ○ 50 ks | GSIRC110 ○ 50 ks | GSIRC112 ○ 50 ks | GSIRC023 ○ 50 ks | GSIRC107 ○ 50 ks | GSIRC108 ○ 50 ks | | | | | | | | |
| GSERC003 ○ 50 ks | GSERC005 ○ 50 ks | GSERC248 ○ 50 ks | GSERC110 ○ 50 ks | GSERC112 ○ 50 ks | GSERC023 ○ 50 ks | GSERC107 ○ 50 ks | GSERC108 ○ 50 ks | | | | | | | | |
| GSIA5003 ○ 50 ks | GSIA5005 ○ 50 ks | GSIA5248 ○ 50 ks | GSIA5110 ○ 50 ks | GSIA5112 ○ 50 ks | GSIA5023 ○ 50 ks | GSIA5107 ○ 50 ks | GSIA5108 ○ 50 ks | | | | | | | | |
| GSEA5003 ○ 50 ks | GSEA5005 ○ 50 ks | GSEA5248 ○ 50 ks | GSEA5110 ○ 50 ks | GSEA5112 ○ 50 ks | GSEA5023 ○ 50 ks | GSEA5107 ○ 50 ks | GSEA5108 ○ 50 ks | | | | | | | | |
| GTVR4003 ○ 58 ks | GTVR4005 ○ 58 ks | GTVR4248 ○ 58 ks | GTVR4110 ○ 58 ks | GTVR4112 ○ 58 ks | GTVR4023 ○ 58 ks | GTVR4107 ○ 58 ks | GTVR4108 ○ 58 ks | | | | | | | | |
| GSP1K003° ○ 44 ks | GSP1K005° ○ 44 ks | GSP1K248° ○ 44 ks | GSP1K110° ○ 44 ks | GSP1K112° ○ 44 ks | GSP1K023° ○ 44 ks | GSP1K107° ○ 44 ks | GSP1K108° ○ 44 ks | | | | | | | | |
| GST1K003° ○ 48 ks | GST1K005° ○ 48 ks | GST1K248° ○ 48 ks | GST1K110° ○ 48 ks | GST1K112° ○ 48 ks | GST1K023° ○ 48 ks | GST1K107° ○ 48 ks | GST1K108° ○ 48 ks | | | | | | | | |
| GSIRI003° ○ 54 ks | GSIRI005° ○ 54 ks | GSIRI248° ○ 54 ks | GSIRI110° ○ 54 ks | GSIRI112° ○ 54 ks | GSIRI023° ○ 54 ks | GSIRI107° ○ 54 ks | GSIRI108° ○ 54 ks | | | | | | | | |
| GSERI003° ○ 54 ks | GSERI005° ○ 54 ks | GSERI248° ○ 54 ks | GSERI110° ○ 54 ks | GSERI112° ○ 54 ks | GSERI023° ○ 54 ks | GSERI107° ○ 54 ks | GSERI108° ○ 54 ks | | | | | | | | |
| GSIAP003° ○ 54 ks | GSIAP005° ○ 54 ks | GSIAP248° ○ 54 ks | GSIAP110° ○ 54 ks | GSIAP112° ○ 54 ks | GSIAP023° ○ 54 ks | GSIAP107° ○ 54 ks | GSIAP108° ○ 54 ks | | | | | | | | |
| GSEAP003° ○ 54 ks | GSEAP005° ○ 54 ks | GSEAP248° ○ 54 ks | GSEAP110° ○ 54 ks | GSEAP112° ○ 54 ks | GSEAP023° ○ 54 ks | GSEAP107° ○ 54 ks | GSEAP108° ○ 54 ks | | | | | | | | |

Barevné odstíny a RAL kódy, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colours correspond to RAL and the shades shown are for orientation only.

| EN 14411:2012, annex G Bla UGL STO č. 030 - 044913 | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|---|--|-------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | Výrobek Product | Povrch Surface | Protiskluznost koeficient tření - za mokra Slip resistance | 69 Rio Negro | 65 Antracit | 76 Nordic | 176 Nordic Light | 62 Sahara | 61 Tunis | 73 Nevada |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 48x48x9 | R | mosaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm | S | R10/B $\mu \geq 0,6$ | TDM06069 ○ 68 set | TDM06065 ○ 68 set | TDM06076 ○ 68 set | TDM06061 ○ 68 set | TDM06073 ○ 68 set | | |
| | | 98x98x9 | | dlaždice floor tile | S | R10/B $\mu \geq 0,6$ | TAA12069 ○ 86 m² | TAA12065 ○ 84 m² | TAA12076 ○ 82 m² | TAA12062* ○ 84 m² | TAA12061 ○ 82 m² | TAA12073 ○ 82 m² | |
| | | 148x148x9 | | dlaždice floor tile | S | R10/A $\mu \geq 0,6$ | TAA1D069 ○ 80 m² | TAA1D065 ○ 80 m² | TAA1D076 ○ 76 m² | | | TAA1D061 ○ 76 m² | |
| | | | | | SR4 | R12/V4/C $\mu \geq 0,6$ | TR41D069* ○ 82 m² | TR41D065 ○ 82 m² | TR41D076 ○ 80 m² | | | TR41D061 ○ 80 m² | |
| | | 198x198x9 | | dlaždice floor tile | S | R10/A $\mu \geq 0,5$ | TAA26069 ○ 80 m² | TAA26065 ○ 80 m² | TAA26076 ○ 76 m² | TAA26062* ○ 78 m² | TAA26061 ○ 76 m² | TAA26073 ○ 76 m² | |
| | | | | | SR1 | R11/V4/B $\mu \geq 0,6$ | TR126069* ○ 80 m² | TR126065 ○ 80 m² | TR126076 ○ 78 m² | | | TR126061 ○ 78 m² | |
| | | | | | SR2 | R12/V4/B $\mu \geq 0,6$ | TR226069* ○ 80 m² | TR226065 ○ 80 m² | TR226076 ○ 78 m² | | | TR226061 ○ 78 m² | |
| | | | | | SR3 | R12/B $\mu \geq 0,6$ | TR326069* ○ 82 m² | TR326065* ○ 82 m² | TR326076* ○ 80 m² | | | TR326061* ○ 80 m² | |
| | | | | | SR4 | R12/V4/C $\mu \geq 0,6$ | TR426069 ○ 80 m² | TR426065 ○ 80 m² | TR426076 ○ 78 m² | | | TR426061 ○ 78 m² | |
| | | | | | SR7 | R11/B $\mu \geq 0,6$ | TR726069 ○ 82 m² | TR726065 ○ 82 m² | TR726076 ○ 78 m² | | | TR726061 ○ 78 m² | |
| | | | | | SR20 | R13/V8/C $\mu \geq 0,6$ | TRA26069* ○ 82 m² | TRA26065 ○ 82 m² | TRA26076 ○ 80 m² | | | TRA26061 ○ 80 m² | |
| | | | | | SRM | R11/B $\mu \geq 0,6$ | TRM26069* ○ 82 m² | TRM26065 ○ 82 m² | TRM26076 ○ 80 m² | | | TRM26061 ○ 80 m² | |
| | | 298x298x9 | | dlaždice floor tile | S | R9/A $\mu \geq 0,5$ | TAA35069 ○ 76 m² | TAA35065 ○ 76 m² | TAA35076 ○ 60 m² | TAA35176 ○ 74 m² | TAA35062 ○ 74 m² | TAA35061 ○ 66 m² | TAA35073 ○ 60 m² |
| | | | | | SB | R10/A $\mu \geq 0,6$ | TAB35069 ○ 78 m² | TAB35065 ○ 78 m² | TAB35076 ○ 74 m² | | | TAB35061 ○ 74 m² | TAB35073 ○ 74 m² |
| | | | | | SR3 | R12/B $\mu \geq 0,6$ | TR335069* ○ 84 m² | TR335065* ○ 84 m² | TR335076* ○ 74 m² | | | TR335061* ○ 74 m² | |
| | | | | | SR7 | R11/B $\mu \geq 0,6$ | TR735069 ○ 84 m² | TR735065 ○ 84 m² | TR735076 ○ 74 m² | | | TR735061 ○ 74 m² | TR735073 ○ 74 m² |
| | | | | | SRM | R11/B $\mu \geq 0,6$ | TRM35069* ○ 84 m² | TRM35065 ○ 84 m² | TRM35076 ○ 74 m² | | | TRM35061 ○ 74 m² | TRM35073 ○ 74 m² |
| | | 298x598x10 | R | dlaždice floor tile | S | R9/A $\mu \geq 0,5$ | TAASA069 ○ 78 m² | TAASA065 ○ 78 m² | TAASA076 ○ 78 m² | | | TAASA061 ○ 78 m² | TAASA073 ○ 78 m² |
| | | | | | SRU | R10/B $\mu \geq 0,6$ | TRUSA069 ○ 82 m² | TRUSA065 ○ 82 m² | TRUSA076 ○ 82 m² | | | TRUSA061 ○ 82 m² | TRUSA073 ○ 82 m² |
| | | 598x598x10 | R | dlaždice floor tile | S | R9/A $\mu \geq 0,5$ | TAA61069 ○ 82 m² | TAA61065 ○ 82 m² | TAA61076 ○ 82 m² | | | TAA61061 ○ 82 m² | TAA61073 ○ 82 m² |
| | | | | | SRU | R10/B $\mu \geq 0,6$ | TRU61069 ○ 86 m² | TRU61065 ○ 86 m² | TRU61076 ○ 86 m² | | | TRU61061 ○ 86 m² | TRU61073 ○ 86 m² |

O
A, B, C
R9 - R13
 $\mu \geq 0,5-0,6$

Cenová skupina za měrnou jednotku | Price group per unit of measurement
Stupeň protiskluznosti podle ČSN EN 13451-1 a DIN 51097 | Slip resistance EN 13451-1 and DIN 51097
Stupeň protiskluznosti podle DIN 51130 | Slip resistance DIN 51130
Koefficient snykového tření podle CEN/TS 16 165:2012 | Coefficient of friction CEN/TS 16 165:2012

S - Standardní povrch | Standard surface
SB - Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface
SR.. - Reliéfní povrch | Relief surface

| 77 Marok | 67 Tibet | 72 Arabia | 74 Gobi | 82 Jura | 80 Oaza | 75 Biskay | 19 Black | 07 Dark Grey | 06 Light Grey | 11 Extra White | 10 Super White | 30 Mocca | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| TDM06067 ○ 68 set | TDM06072 ○ 68 set | | | | | TDM06019 ○ 68 set | TDM06007 ○ 68 set | TDM06006 ○ 68 set | TDM06011* ○ 68 set | TDM06010 ○ 68 set | TDM06030 ○ 68 set | | |
| TAA12077 ○ 84 m² | TAA12067 ○ 86 m² | TAA12072 ○ 84 m² | | | | TAA12019 ○ 88 m² | TAA12007* ○ 86 m² | TAA12006 ○ 86 m² | TAA12011* ○ 92 m² | TAA12010 ○ 86 m² | TAA12030* ○ 86 m² | | |
| | | | TAA1D072 ○ 78 m² | | | | | | | | | | |
| TAA26077 ○ 78 m² | TAA26067 ○ 78 m² | TAA26072 ○ 78 m² | | | | TAA26019 ○ 82 m² | TAA26007 ○ 80 m² | TAA26006 ○ 80 m² | | TAA26010 ○ 80 m² | TAA26030 ○ 80 m² | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TR726067 ○ 80 m² | | | | | | | |
| | | | | | | | TRM26067 ○ 80 m² | | | | | | |
| TAA35077 ○ 74 m² | TAA35067 ○ 72 m² | TAA35072 ○ 74 m² | TAA35074 ○ 74 m² | TAA35082 ○ 76 m² | TAA35080 ○ 74 m² | TAA35075 ○ 74 m² | TAA35019 ○ 82 m² | TAA35007 ○ 78 m² | TAA35006 ○ 78 m² | TAA35011* ○ 86 m² | TAA35010 ○ 78 m² | TAA35030 ○ 78 m² | |
| | | | | | | | TAB35067 ○ 76 m² | | | | | | |
| | | | | | | | | TR735067 ○ 78 m² | | | | | |
| | | | | | | | | | TRM35067 ○ 78 m² | | | | |
| TAASA077 ○ 78 m² | TAASA067 ○ 78 m² | | | | | | | | | | | | |
| TRUSA077 ○ 82 m² | TRUSA067 ○ 82 m² | | | | | | | | | | | | |
| TAA61077 ○ 82 m² | TAA61067 ○ 82 m² | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TAA61019 ○ 88 m² | TAA61007 ○ 88 m² | TAA61006 ○ 88 m² | TAA61010 ○ 88 m² | TAA61030 ○ 88 m² |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TRU61077 ○ 86 m² | TRU61067 ○ 86 m² | | | | | | | | | | | | |

* Výroba na objednávku | Production by order
Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

| STO č. 030 - 044916 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---|--|-------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | cm | mm | W | Výrobek Product | Povrch Surface | Protišlapkovost, Koeficient tření - za mokra Slip resistance | 69 Rio Negro | 65 Antracit | 76 Nordic | 176 Nordic Light | 62 Sahara | 61 Tunis | 73 Nevada | | |
|  | 30x30 | 298x298x9 | | schodovka step tile | S | R10/A $\mu \geq 0,6$ | TCA35069 ○ 32 ks | TCA35065 ○ 32 ks | TCA35076 ○ 18 ks | TCA35176 ○ 28 ks | TCA35062 ○ 28 ks | TCA35061 ○ 20 ks | TCA35073 ○ 18 ks | | |
|  | 30x30 | 298x298x9 | | ext. schodovka ext. step tile | SR7 | R11/B $\mu \geq 0,6$ | TCV35069 ○ 46 ks | TCV35065 ○ 46 ks | TCV35076 ○ 46 ks | | | | TCV35061 ○ 46 ks | | |
|  | 60x9,5 | 598x95x10 |  | sokl skirting plinth | S | | TSAS4069 ○ 52 ks | TSAS4065 ○ 52 ks | TSAS4076 ○ 52 ks | | | | TSAS4061 ○ 52 ks | TSAS4073 ○ 52 ks | |
|  | 30x8 | 298x80x9 | | sokl skirting plinth | S | | TSAJB069 ○ 28 ks | TSAJB065 ○ 28 ks | TSAJB076 ○ 28 ks | TSAJB176 ○ 28 ks | TSAJB062 ○ 28 ks | TSAJB061 ○ 28 ks | TSAJB073 ○ 28 ks | | |
|  | 30x8 | 298x80x9 | | francouzský sokl french skirting | S | | TSFJB069* ○ 36 ks | TSFJB065* ○ 36 ks | TSFJB076* ○ 36 ks | | | | TSFJB062* ○ 36 ks | TSFJB061* ○ 36 ks | TSFJB073* ○ 36 ks |
|  | 2,5x8 | 25x80x9 | | francouzský sokl vnitřní roh french skirting inside corner | S | | TSIRF069* ○ 48 ks | TSIRF065* ○ 48 ks | TSIRF076* ○ 48 ks | | | | TSIRF062* ○ 48 ks | TSIRF061* ○ 48 ks | TSIRF073* ○ 48 ks |
|  | 2,5x8 | 25x80x7 | | francouzský sokl vnější roh french skirting outside corner | S | | TSERF069* ○ 48 ks | TSERF065* ○ 48 ks | TSERF076* ○ 48 ks | | | | TSERF062* ○ 48 ks | TSERF061* ○ 48 ks | TSERF073* ○ 48 ks |
|  | 15x9 | 148x90x9 | | sokl s pozlábkem cove skirting | S | | TSPCE069 ○ 24 ks | TSPCE065 ○ 24 ks | TSPCE076 ○ 24 ks | | | | TSPCE061 ○ 24 ks | | |
|  | 20x9 | 198x90x9 | | sokl s pozlábkem cove skirting | S | | TSPEM069 ○ 32 ks | TSPEM065 ○ 32 ks | TSPEM076 ○ 32 ks | | | | TSPEM062* ○ 32 ks | TSPEM061 ○ 32 ks | TSPEM073 ○ 32 ks |
|  | 2,3x9 | 23x90x10 | | sokl vnitřní roh cove skirting inside corner | S | | TSIRB069 ○ 48 ks | TSIRB065 ○ 48 ks | TSIRB076 ○ 48 ks | | | | TSIRB062* ○ 48 ks | TSIRB061 ○ 48 ks | TSIRB073 ○ 48 ks |
|  | 2,3x9 | 23x90x7 | | sokl vnější roh cove skirting outside corner | S | | TSERB069 ○ 48 ks | TSERB065 ○ 48 ks | TSERB076 ○ 48 ks | | | | TSERB062* ○ 48 ks | TSERB061 ○ 48 ks | TSERB073 ○ 48 ks |
|  | 30x8 | 298x80x9 | | sokl s pozlábkem cove skirting | S | | TSPJB069* ○ 34 ks | TSPJB065* ○ 34 ks | TSPJB076* ○ 34 ks | | | | TSPJB061* ○ 34 ks | TSPJB073* ○ 34 ks | |
|  | 2,3x8 | 23x80x10 | | sokl vnitřní roh cove skirting inside corner | S | | TSIRH069* ○ 48 ks | TSIRH065* ○ 48 ks | TSIRH076* ○ 48 ks | | | | TSIRH061* ○ 48 ks | TSIRH073* ○ 48 ks | |
|  | 2,3x8 | 23x80x7 | | sokl vnější roh cove skirting outside corner | S | | TSERH069* ○ 48 ks | TSERH065* ○ 48 ks | TSERH076* ○ 48 ks | | | | TSERH061* ○ 48 ks | TSERH073* ○ 48 ks | |
|  | 10x10 | 98x98x8 | | bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner | SB | R10/B $\mu \geq 0,6$ | TTR12069 ○ 54 ks | TTR12065 ○ 54 ks | TTR12076 ○ 54 ks | | | | TTR12061 ○ 54 ks | | |
|  | 10x10 | 98x98x8 | | bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous | SB | R10/B $\mu \geq 0,6$ | TTP12069 ○ 54 ks | TTP12065 ○ 54 ks | TTP12076 ○ 54 ks | | | | TTP12061 ○ 54 ks | | |
|  | 20x7 | 198x70x8 | | sokl žlábek skirting groove | S | | | | | TSZEF076* ○ 32 ks | | | TSZEF061* ○ 32 ks | | |
|  | 30x15 | 298x150x9 | | balkónová tvarovka balcony L-shape | S | R9/A $\mu \geq 0,5$ | TCFJH065 ○ 62 ks | TCFJH076 ○ 62 ks | | | | | TCFJH061 ○ 62 ks | | |

| | |
|----------------------------|--|
| O | Cenová skupina za měrnou jednotku Price group per unit of measurement |
| A, B, C | Stupeň protiskluznosti podle ČSN EN 13451-1 a DIN 51097 Slip resistance EN 13451-1 and DIN 51097 |
| R9 – R13 | Stupeň protiskluznosti podle DIN 51130 Slip resistance DIN 51130 |
| $\mu \geq 0,5\text{--}0,6$ | Koeficient smýkového trnní podle CEN/TS 16 165:2012 Coefficient of friction CEN/TS 16 165:2012 |

S – Standardní povrch | Standard surface
SB – Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface
SR.. – Reliéfní povrch | Relief surface

* Výroba na objednávku | Production by order

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

POVRCHY / SURFACES

Bazénový program nabízí keramické obkladové prvky s několika druhy povrchů a je doplněn glazovaným povrchem GRN a neglazovaným povrchem SR3, SRU a SRM s protiskluzem B. Lesklé a matné povrhy jsou vhodné pro obklady stěn a dna bazénů hlubších než 1,35 m, matné nebo neglazované slinuté a mírně reliéfní povrhy s protiskluzností „A“ na chodby a převlékárny, vodorovná dna mělkých bazénů s hloubkou 0,8 až 1,35 m. Matná mozaika a reliéfní povrhy s protiskluzem „B“ jsou vhodné na ochozy kolem bazénů, sprchy a mělkých bazénů. Reliéfní matné povrhy s protiskluzem „C“ se aplikují na podlahy s vysokým rizikem uklouznutí, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, schodiště tobogánů a schodiště do vody.

The POOL programme offers ceramic tiles with several types of surfaces, and it is complemented by glazed surface GRN, and unglazed surface SR3, SRU and SRM with slip-resistance class B. Glossy and matt surfaces are suitable for tiling of walls and floors of pools deeper than 1.35 m. Matt or vitrified unglazed and slightly embossed surfaces with slip resistance „A“ are intended for corridors and changing rooms, and horizontal floors of shallow pools with a depth of 0.8 to 1.35 m. Small matt mosaic structures and embossed surfaces with slip resistance „B“ are suitable for pool decks, showers, and shallow pools. Embossed matt surfaces and vitrified unglazed products with slip resistance „C“ are applied to floors with a high risk of slip, on sloping edges of pools, starting blocks, stairs of chute slides, and pool stairs.



GAA.....

Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (>1.35 m), wall tiling, tiling of adjacent areas.



GRN.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



GRS.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



GRH.....

Dna se sklonem nad 8° a hloubkou do 1,35 m, stupně, startovací bloky, nášlapné plochy schodišť a tobogánů.

Floors with a slope over 8° and a depth of < 1.35 m, steps, starting blocks, walking floor surfaces of stairs and platforms at chute slides.



TAA.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



TR1.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



TR2.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



TAA.....

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

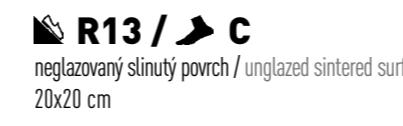
Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



TRA.....

Dna se sklonem nad 8° a hloubkou do 1,35 m, stupně, startovací bloky, nášlapné plochy schodišť a tobogánů.

Floors with a slope over 8° and a depth of < 1.35 m, steps, starting blocks, walking floor surfaces of stairs and platforms at chute slides.



TRM.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



TRU.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

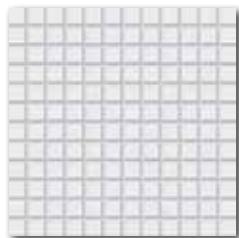
Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



GLAZOVANÉ MOZAIKY / GLAZED MOSAIC

Mozaiky umožňují obkládat všechny zaoblené, atypické tvary, sloupy, sedačky, vřívky, přelivové hrany a okraje bazénů. Barevné kombinace mozaiky **ColorTWO** a **POOL** jsou využívány k dekoracím stěn i dna bazénů. Pro speciální řešení je možno využít i neglazované slinuté mozaiky ze série **TAURUS**.

Mosaic structures allow tiling of all rounded and atypical shapes, columns, seats, whirlpools, overflow edges, and edges of pools. Colour combinations of **ColorTWO** and **POOL** mosaic structures are used for decoration of walls or pool floors. Unglazed vitrified mosaic structures from the **TAURUS** series can also be used for special solutions.

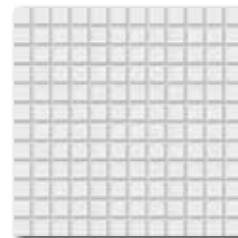


GDM02...

Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (> 1.35 m), wall tiling, tiling of adjacent areas.

lesk / glossy
2,5x2,5 (set 30x30) cm



GDM02...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B
mat / matt
2,5x2,5 (set 30x30) cm



GDM05...

Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (> 1.35 m), wall tiling, tiling of adjacent areas.

lesk / glossy
5x5 (set 30x30) cm

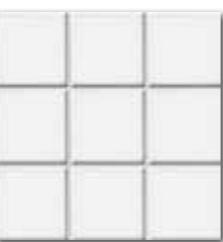
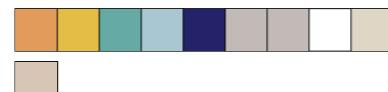


GDM05...

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

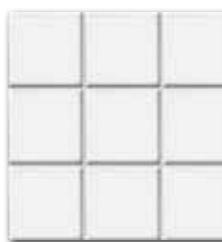


GAAOK...

Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (> 1.35 m), wall tiling, tiling of adjacent areas.

lesk / glossy
10x10 (set 30x30) cm

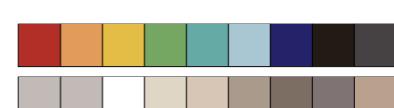


GAAOK...

Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (> 1.35 m), wall tiling, tiling of adjacent areas.

mat / matt
10x10 (set 30x30) cm

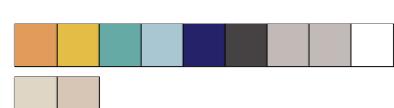


GRSOK...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B
mat / matt
10x10 (set 30x30) cm



NEGLAZOVANÉ SLINUTÉ MOZAIKY / FULLY SINTERED UNGLAZED MOSAIC

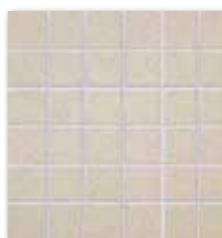


GAFOK...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B
mat / matt
10x10 (set 30x30) cm



TDM.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B
neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
5x5 (set 30x30) cm



TAA12...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B
neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
10x10 (set 30x30) cm



TVAROVKY / SHAPES

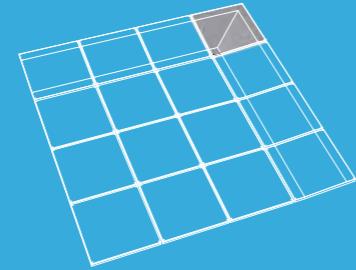
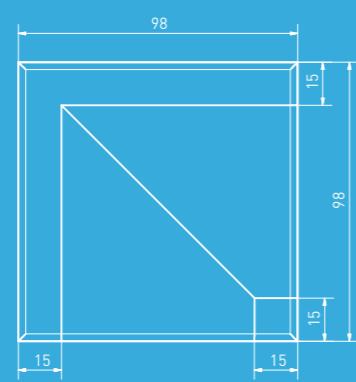
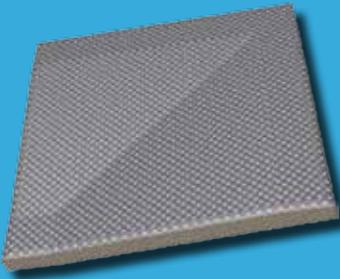
Základní tvarovky, hrany, rohy, sokle a přelivovou hranu série **POOL** popř. **TAURUS** lze použít na hrany a spojení ploch přímých i zakřivených tvarů vnějších i vnitřních bazénů. Pro náročná řešení veřejných bazénů a relaxačních center je k dodání na objednávku řada speciálních keramických glazovaných tažených tvarovek, které umožňují konstrukci systémů pro odvod vody **Wiesbaden, Zürich, Finnland** a malých terapeutických bazénů.

Basic shapes, edges, corners, skirting elements, and overflow edges of the **POOL** or **TAURUS** series can be used for edges and connection of direct and curved shapes of internal and external pools. For demanding solutions of public pools and relaxation centers, the line of special ceramic glazed-drawn shapes is available to order, enabling the construction of water drainage systems **Wiesbaden, Zürich, Finnland**, and small therapeutic pools.

bezbariérová tvarovka rohová | **GTRON...** | 98x98x6 mm

shower piece - corner | **GTRON...** | 98x98x6 mm

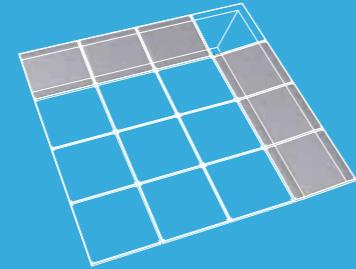
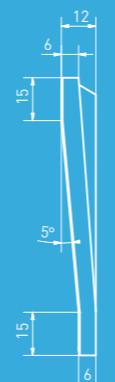
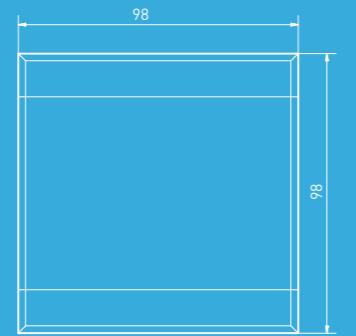
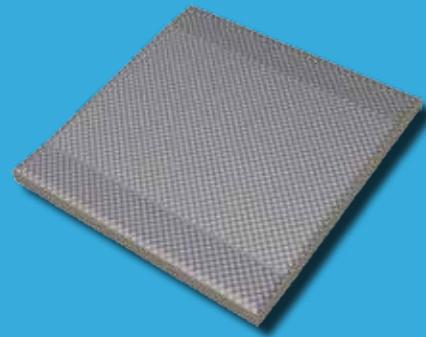
R10 / B



bezbariérová tvarovka průběžná | **GTPON...** | 98x98x6 mm

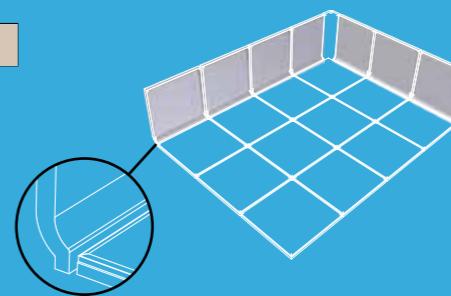
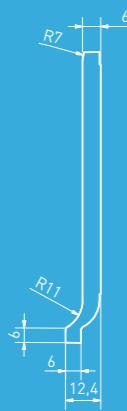
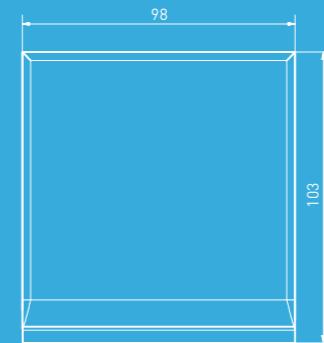
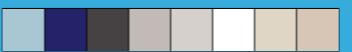
shower piece - continuous | **GTPON...** | 98x98x6 mm

R10 / B



sokl s požábkem | **GSPOJ...** | 98x103x6 mm

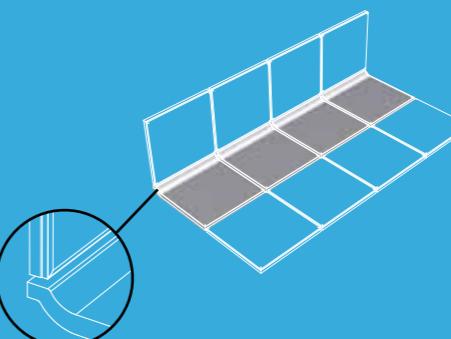
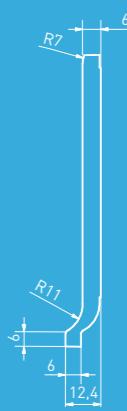
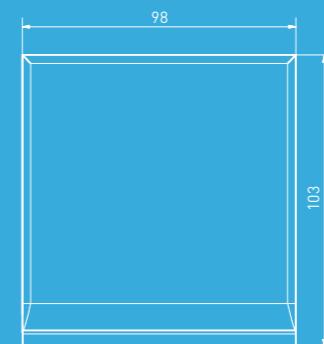
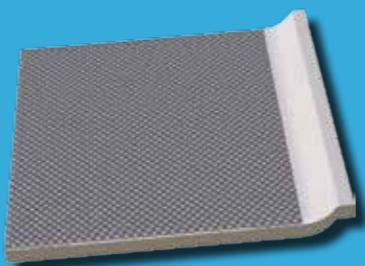
cove skirting | **GSPOJ...** | 98x103x6 mm



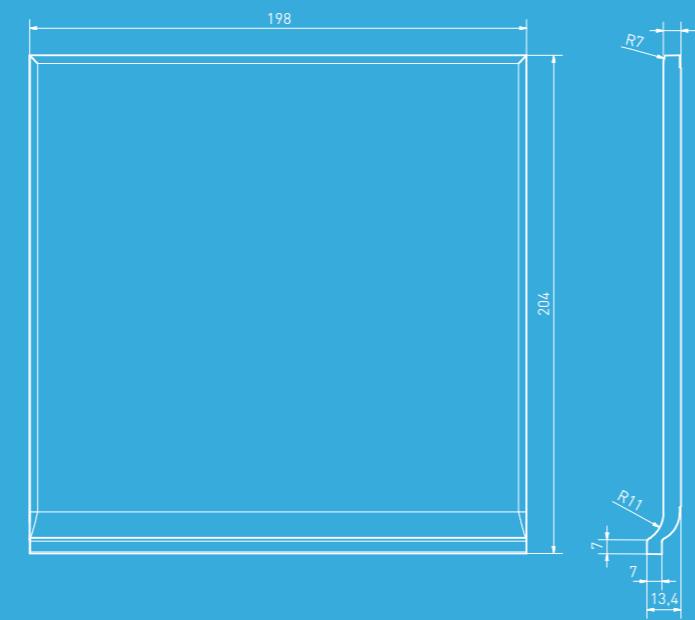
sokl s požábkem | **GSTON...** | 98x103x6 mm

cove skirting | **GSTON...** | 98x103x6 mm

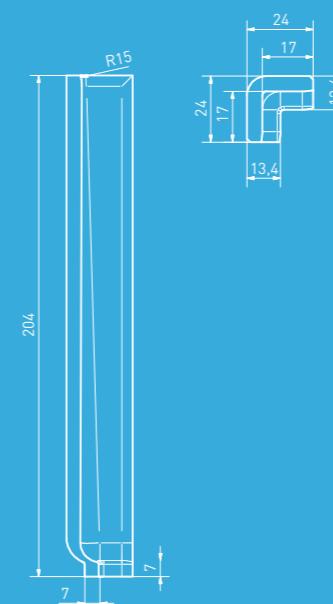
R10 / B



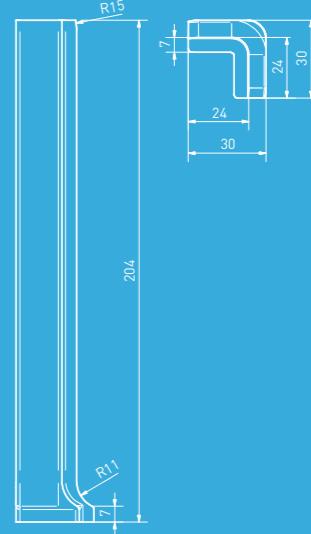
sokl s pozlábkem | **GSP1K...** | 198x204x7 mm
cove skirting | **GSP1K...** | 198x204x7 mm



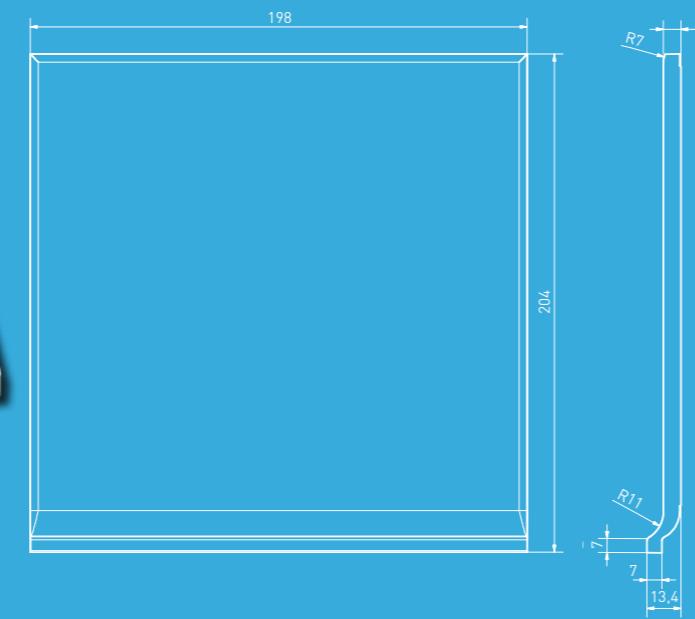
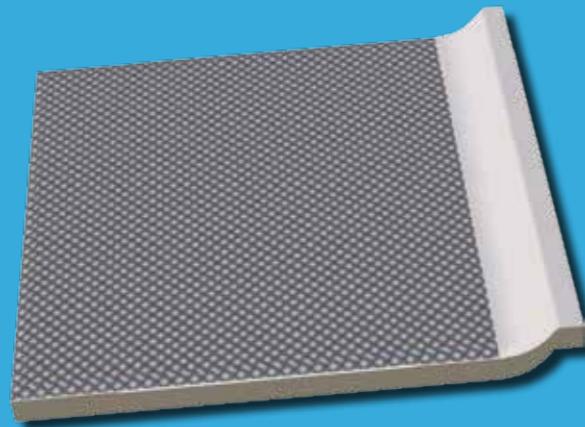
sokl vnitřní roh | **GSIRI...** | 24x204x7 mm
cove skirting inside corner | **GSIRI...** | 24x204x7 mm



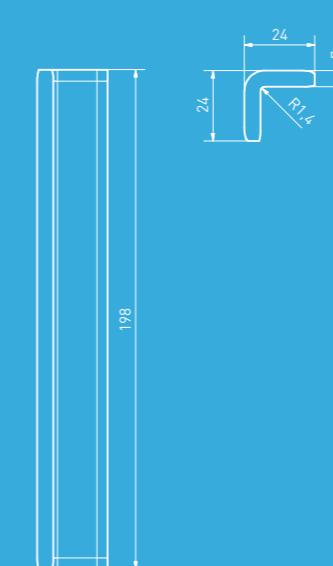
sokl vnější roh | **GSERI...** | 30x204x7 mm
cove skirting outside corner | **GSERI...** | 30x204x7 mm



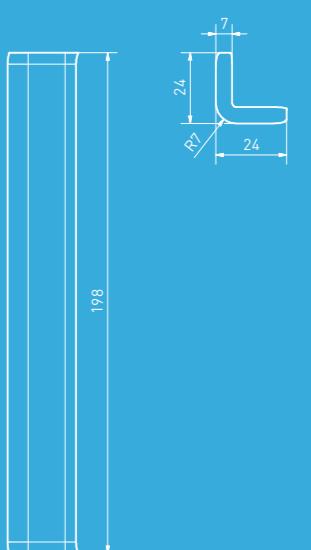
sokl s pozlábkem | **GST1K...** | 198x204x7 mm
cove skirting | **GST1K...** | 198x204x7 mm



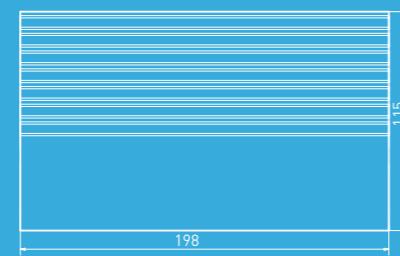
průběžná hrana vnitřní | **GSIAP...** | 24x198x7 mm
shower piece - inside edge | **GSIAP...** | 24x198x7 mm



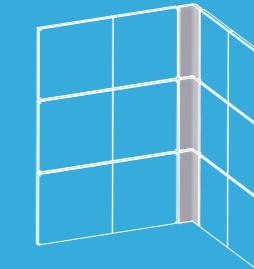
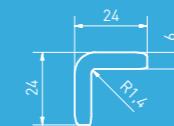
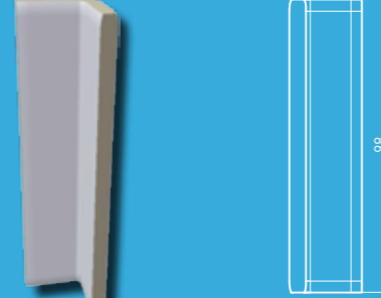
průběžná hrana vnější | **GSEAP...** | 24x198x7 mm
shower piece - outside edge | **GSEAP...** | 24x198x7 mm



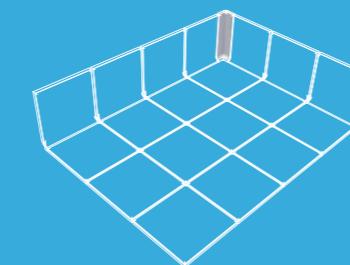
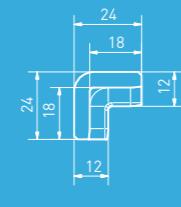
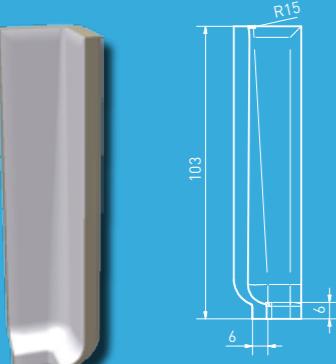
přelivová hrana | **GTVDA...** | 198x115x10 mm
tile with overflow edge | GTVDA... | 198x115x10 mm



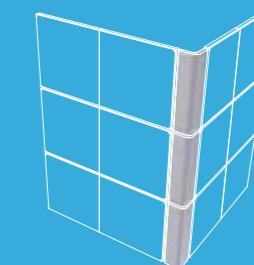
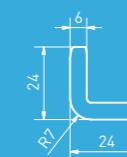
průběžná hrana vnitřní | **GSIA5...** | 24x98x6 mm
shower piece - inside edge | GSIA5... | 24x98x6 mm



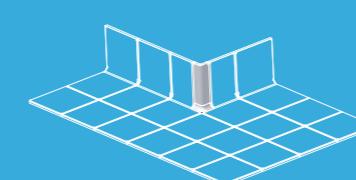
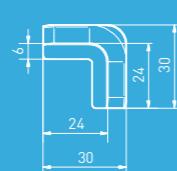
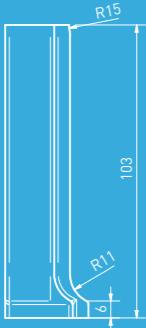
sokl vnitřní roh | **GSIRC...** | 24x103x6 mm
cove skirting inside corner | GSIRC... | 24x103x6 mm



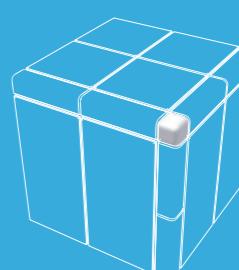
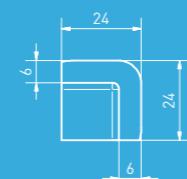
průběžná hrana vnější | **GSEA5...** | 24x98x6 mm
shower piece - outside edge | GSEA5... | 24x98x6 mm



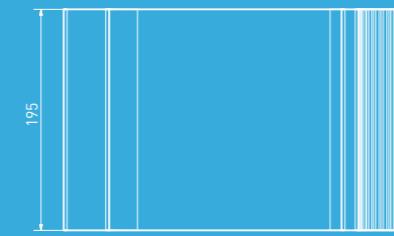
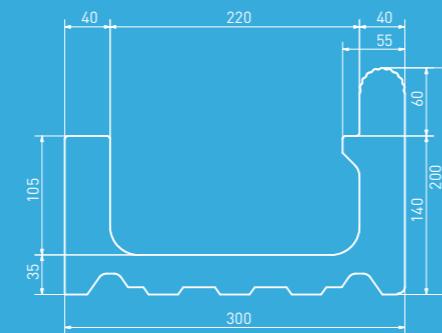
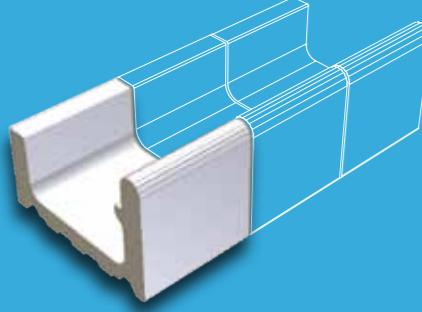
sokl vnější roh | **GSERC...** | 30x103x6 mm
cove skirting outside corner | GSERC... | 30x103x6 mm



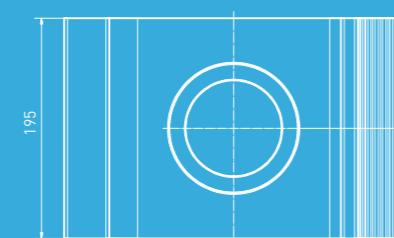
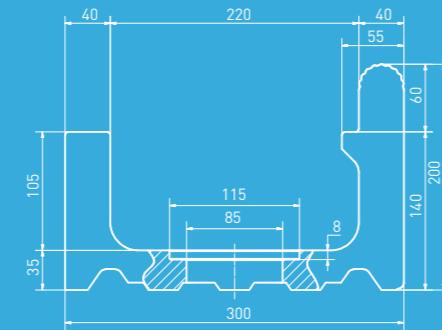
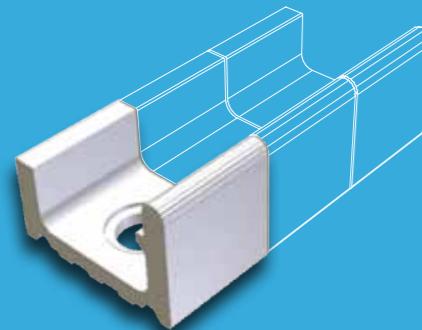
vnější roh | **GTVR4...** | 24x24x24 mm
outside corner | GTVR4... | 24x24x24 mm



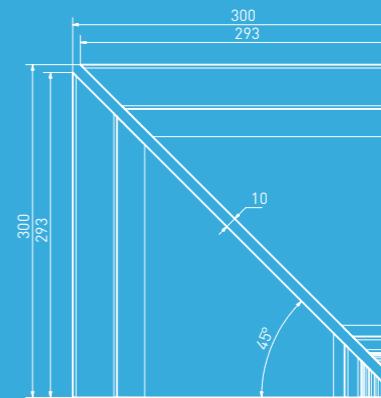
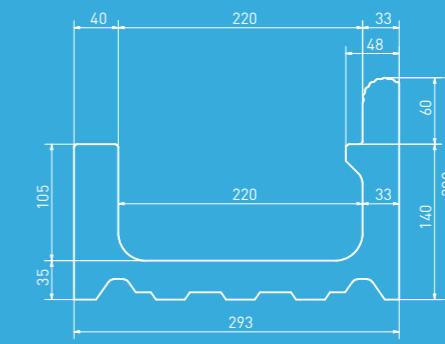
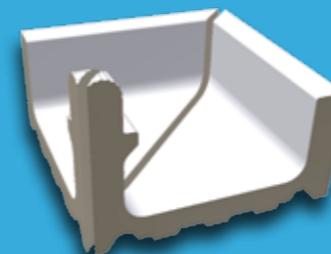
přelivový žlábek Wiesbaden | **XPP51023** | 195x300x200/140 mm
overflow groove Wiesbaden | XPP51023 | 195x300x200/140 mm



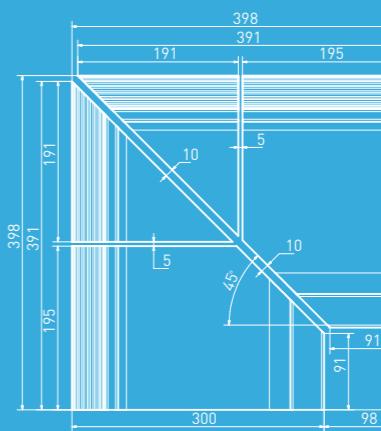
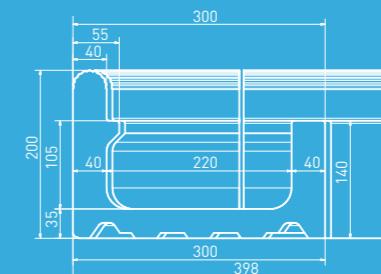
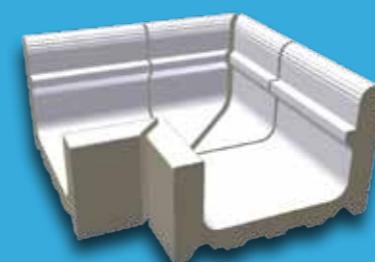
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | **XPD51023** | 195x300x200/140 mm
overflow groove Wiesbaden | XPD51023 | 195x300x200/140 mm



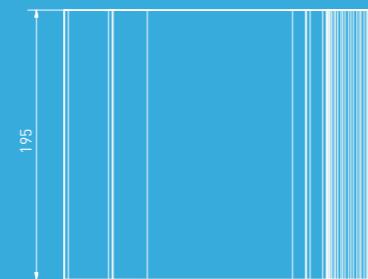
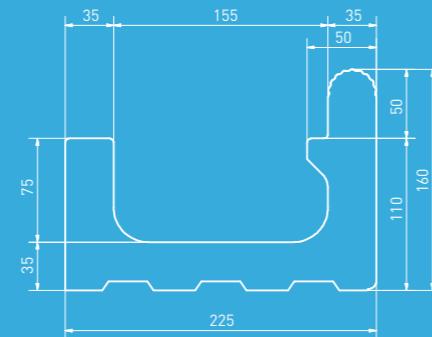
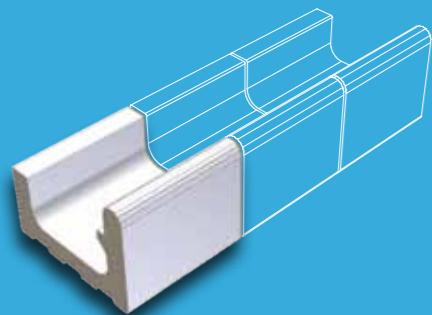
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) | **XPI51023** | (2x) 293x293x200/140 mm
inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPI51023 | (2x) 293x293x200/140 mm



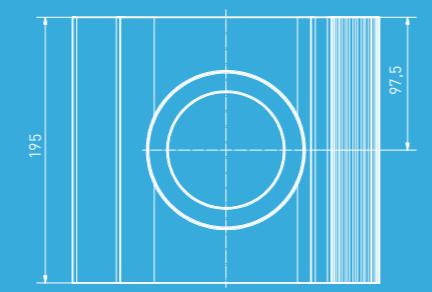
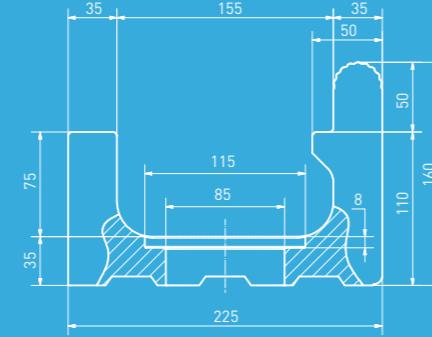
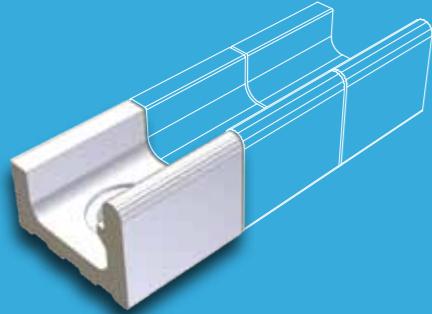
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 4 ks) | **XPA51023** | (2x) 391x300x200/140 mm
outside corner Wiesbaden (SET 4 pcs) | XPA51023 | (2x) 391x300x200/140 mm



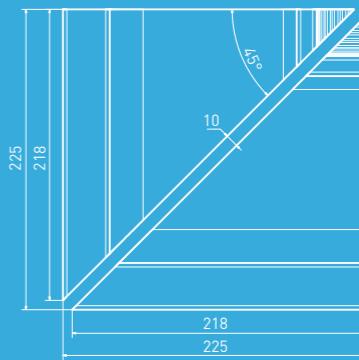
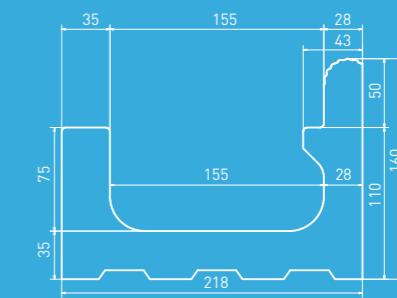
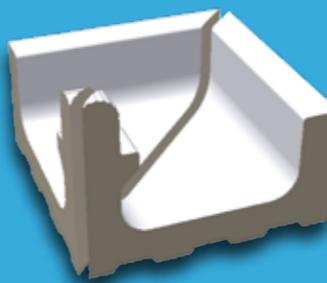
přelivový žlábek Wiesbaden | **XPP52023** | 195x225x160/110 mm
overflow groove Wiesbaden | XPP52023 | 195x225x160/110 mm



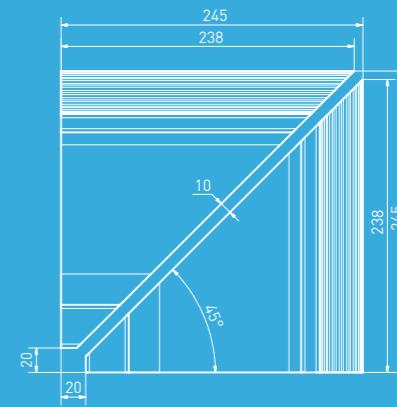
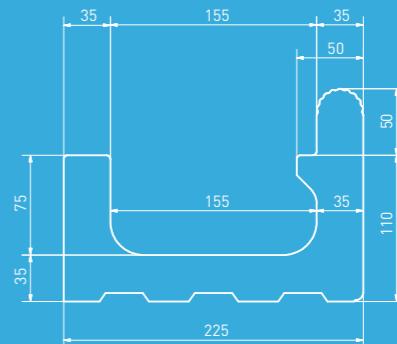
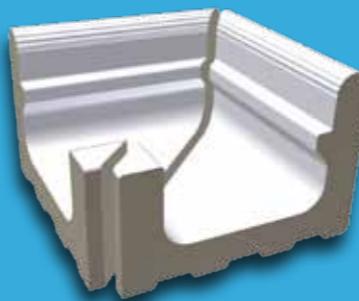
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | **XPD52023** | 195x225x160/110 mm
overflow groove Wiesbaden | XPD52023 | 195x225x160/110 mm



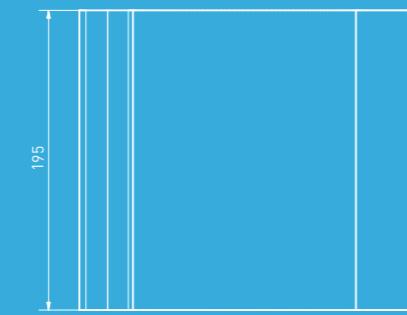
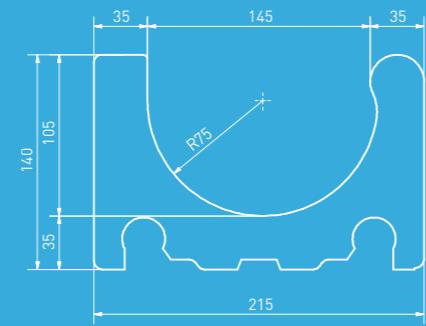
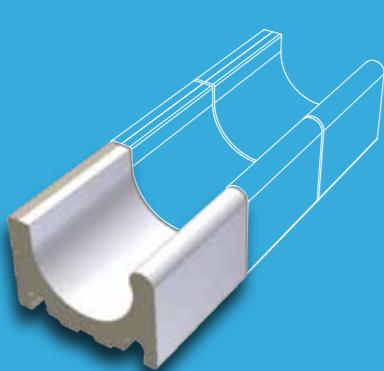
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) | **XPI52023** | (2x) 218x218x160/110 mm
inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPI52023 | (2x) 218x218x160/110 mm



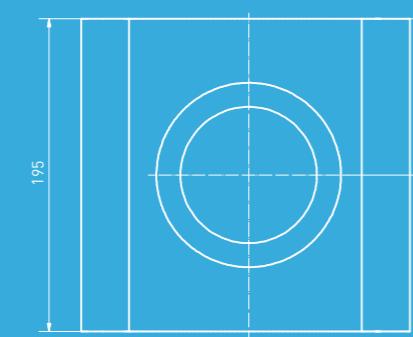
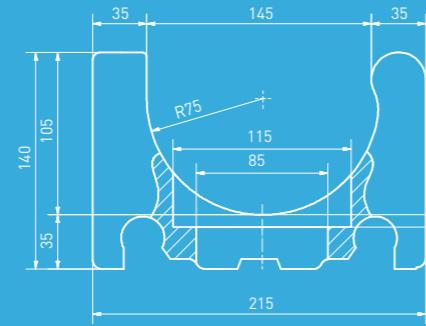
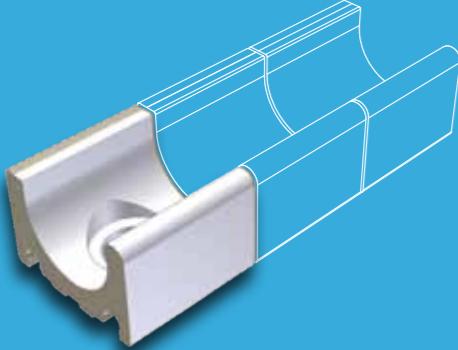
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 2 ks) | **XPA52023** | (2x) 238x225x160/110 mm
outside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPA52023 | (2x) 238x225x160/110 mm



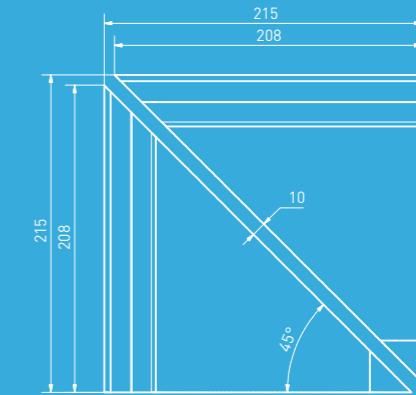
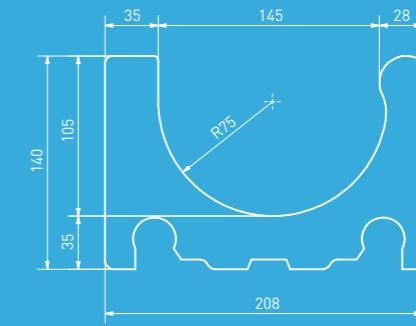
přelivový žlábek Wiesbaden | **XPP53023** | 195x215x140 mm
overflow groove Wiesbaden | XPP53023 | 195x215x140 mm



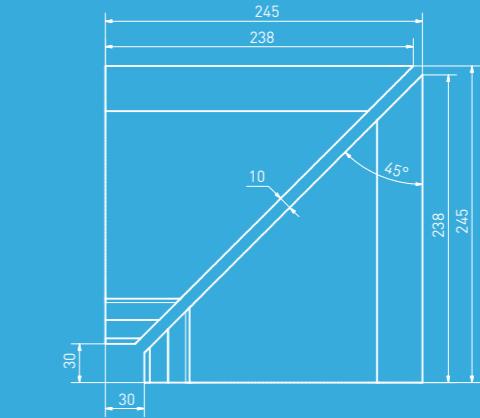
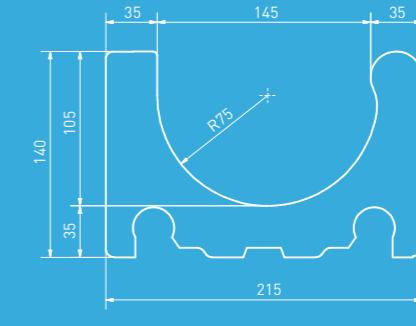
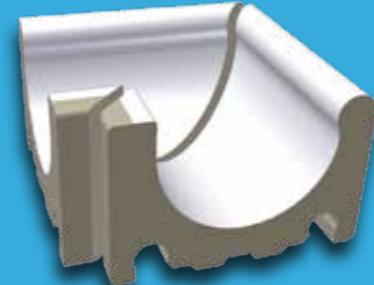
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | **XPD53023** | 195x215x140 mm
overflow groove Wiesbaden | XPD53023 | 195x215x140 mm



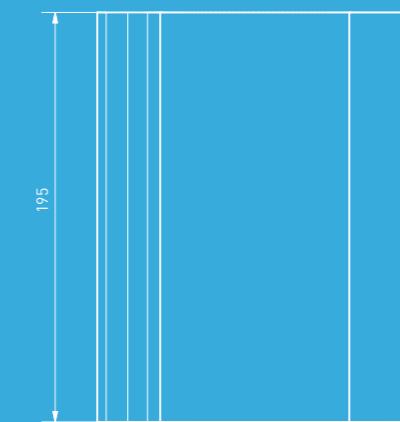
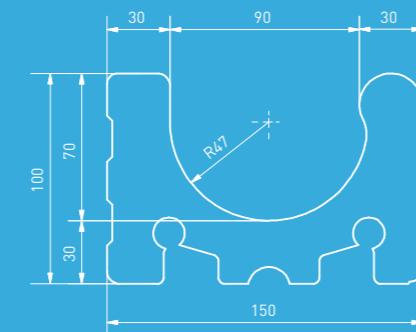
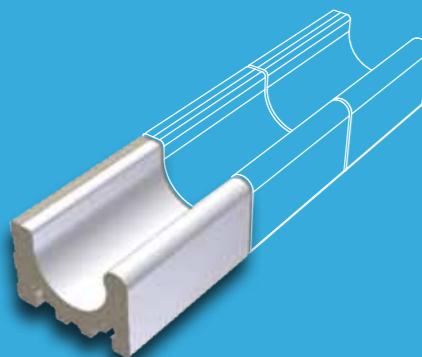
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) | **XPI53023** | (2x) 208x208x140 mm
inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPI53023 | (2x) 208x208x140 mm



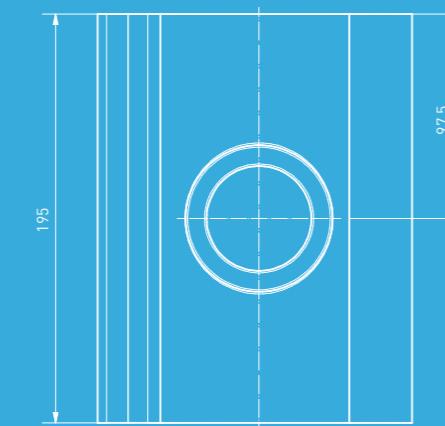
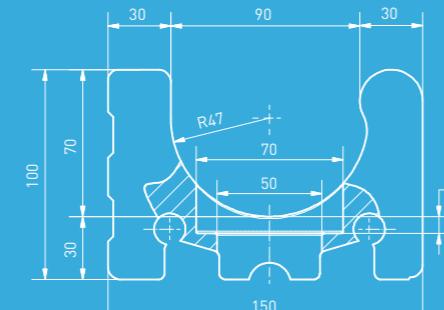
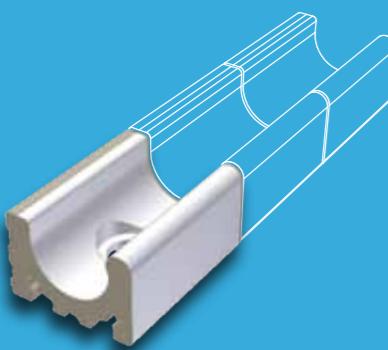
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 2 ks) | **XPA53023** | (2x) 238x215x140 mm
outside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPA53023 | (2x) 238x215x140 mm



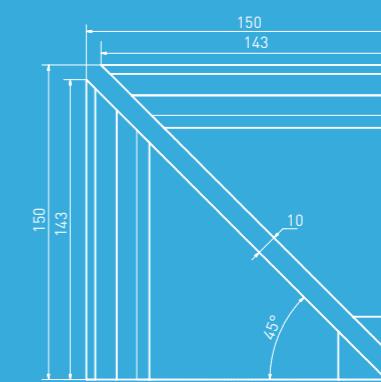
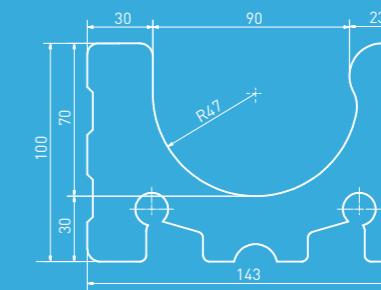
přelivový žlábek Wiesbaden | **XPP54023** | 195x150x100 mm
overflow groove Wiesbaden | XPP54023 | 195x150x100 mm



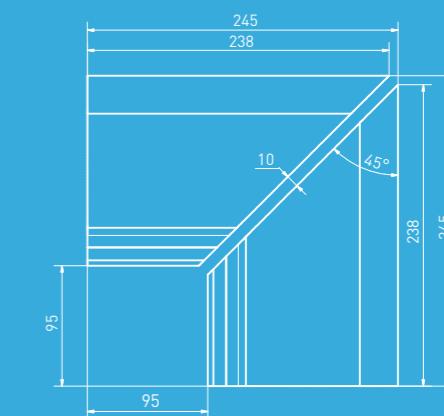
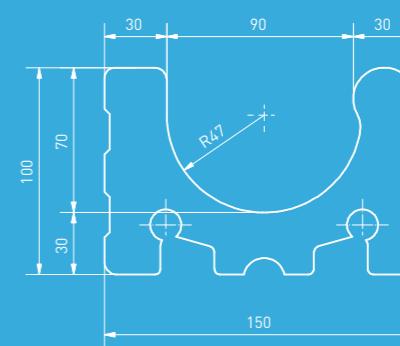
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | **XPD54023** | 195x150x100 mm
overflow groove Wiesbaden | XPD54023 | 195x150x100 mm



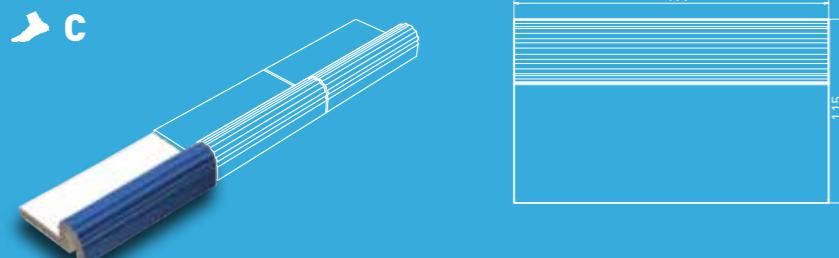
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (SET 2 ks) | **XPI54023** | (2x) 143x143x100 mm
inside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPI54023 | (2x) 143x143x100 mm



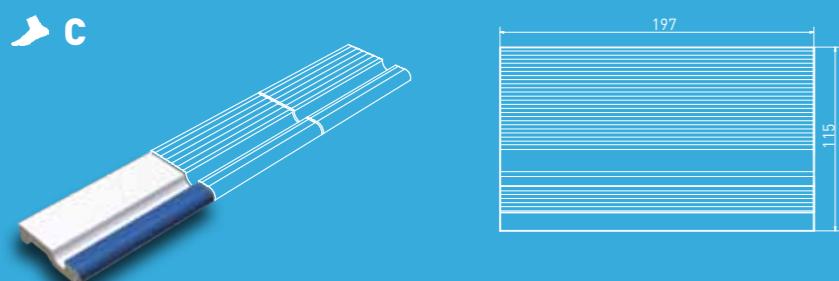
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (SET 2 ks) | **XPA54023** | (2x) 238x150x100 mm
outside corner Wiesbaden (SET 2 pcs) | XPA54023 | (2x) 238x150x100 mm



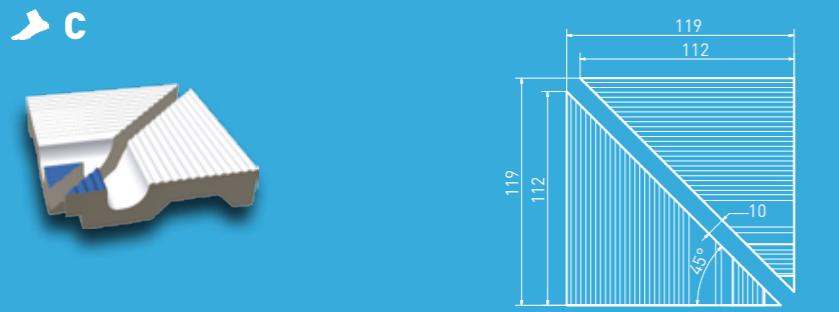
přelivová hrana Zürich | **XPP55005** | 197x115x15/45 mm
overflow edge Zürich | XPP55005 | 197x115x15/45 mm



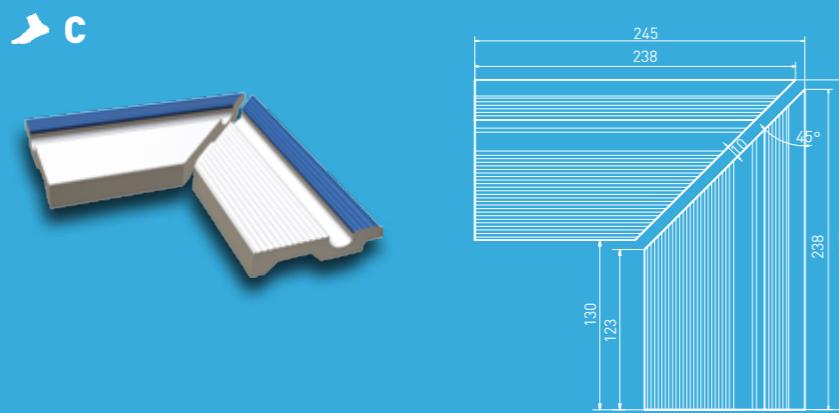
přelivová hrana Finnland | **XPP56005** | 197x115x15/25 mm
overflow edge Finnland | XPP56005 | 197x115x15/25 mm



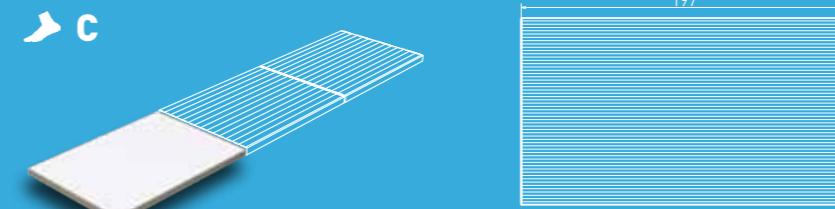
přelivová hrana Finnland vnitřní roh (SET 2 ks) | **XPI56005** | (2x) 112x112x15/25 mm
inside corner Finnland (SET 2 pcs) | XPI56005 | (2x) 112x112x15/25 mm



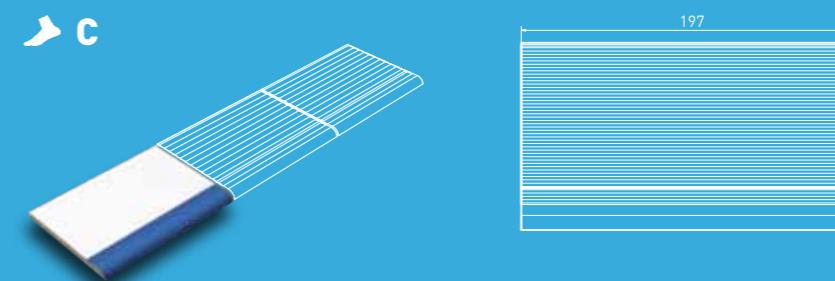
přelivová hrana Finnland vnější roh (SET 2 ks) | **XPA56005** | (2x) 238x115x15/25 mm
outside corner Finnland (SET 2 pcs) | XPA56005 | (2x) 238x115x15/25 mm



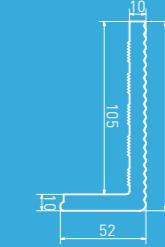
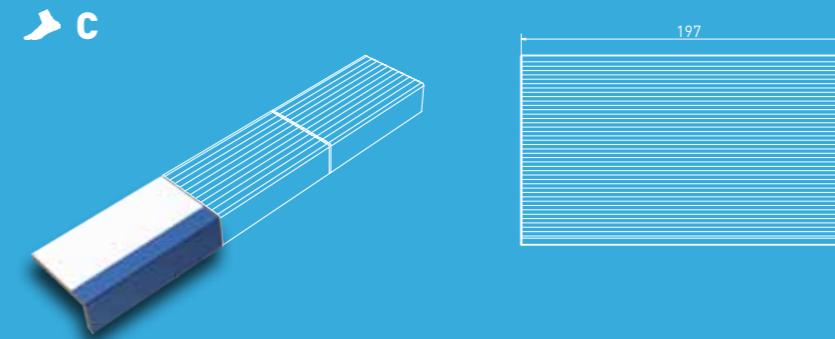
schodový stupeň plochý | **XPP57023** | 197x150x10 mm
step tile flat | XPP57023 | 197x150x10 mm



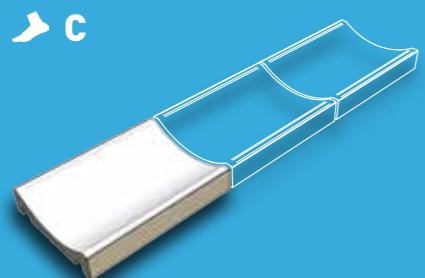
schodový stupeň - signální zaoblení | **XPP57005** | 197x150x10 mm
step tile - signal radius | XPP57005 | 197x150x10 mm



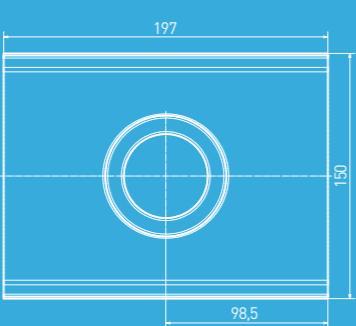
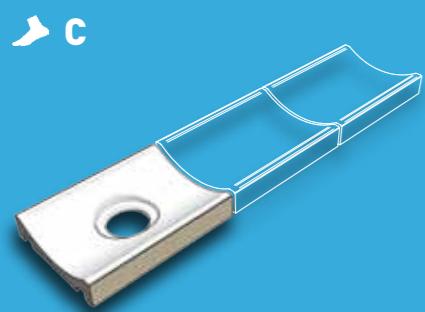
schodovka - signální hrana | **XPC55005** | 197x115x10/52 mm
step tile - signal edge | XPC55005 | 197x115x10/52 mm



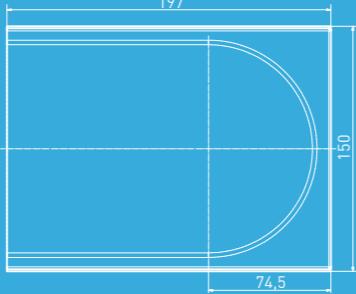
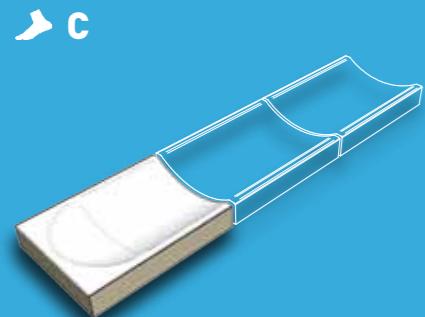
odtokový kanál | **XPP58023** | 197x150x35 mm
open channel | XPP58023 | 197x150x35 mm



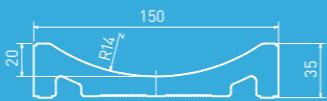
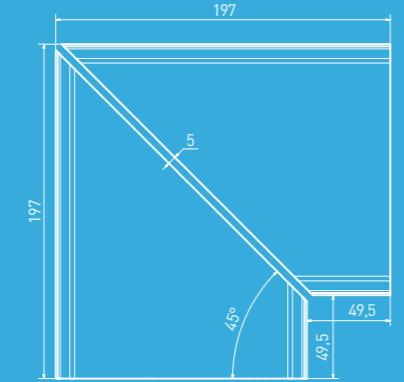
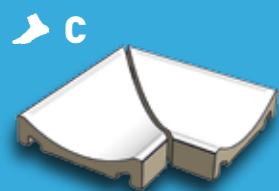
odtokový kanál s otvorem | **XPD58023** | 197x150x35 mm
open channel drain | XPD58023 | 197x150x35 mm



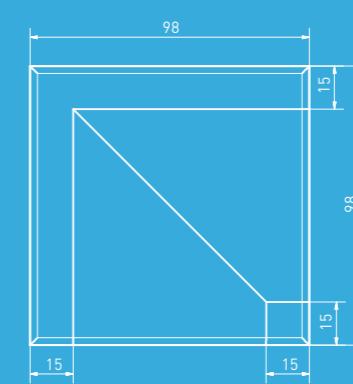
odtokový kanál koncový díl | **XPE58023** | 197x150x35 mm
open channel stop end | XPE58023 | 197x150x35 mm



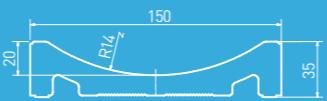
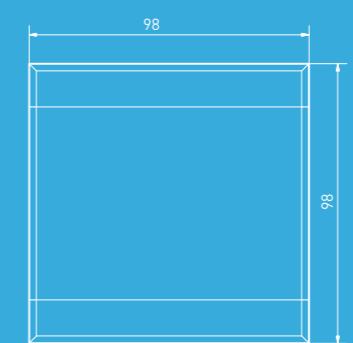
odtokový kanál roh (SET 2 ks) | **XPC58023** | 197x150x35 mm
open channel corner (SET 2 pcs) | XPC58023 | 197x150x35 mm

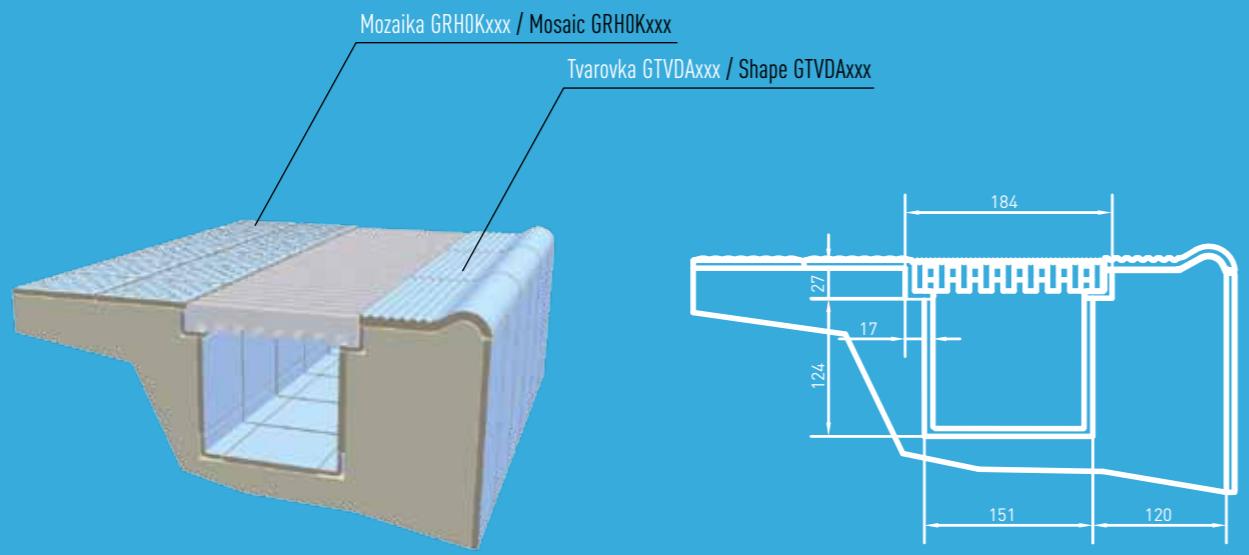


bezbariérová tvarovka rohová | **TTR12...** | 98x98x8 mm
shower piece - corner | TTR12... | 98x98x8 mm

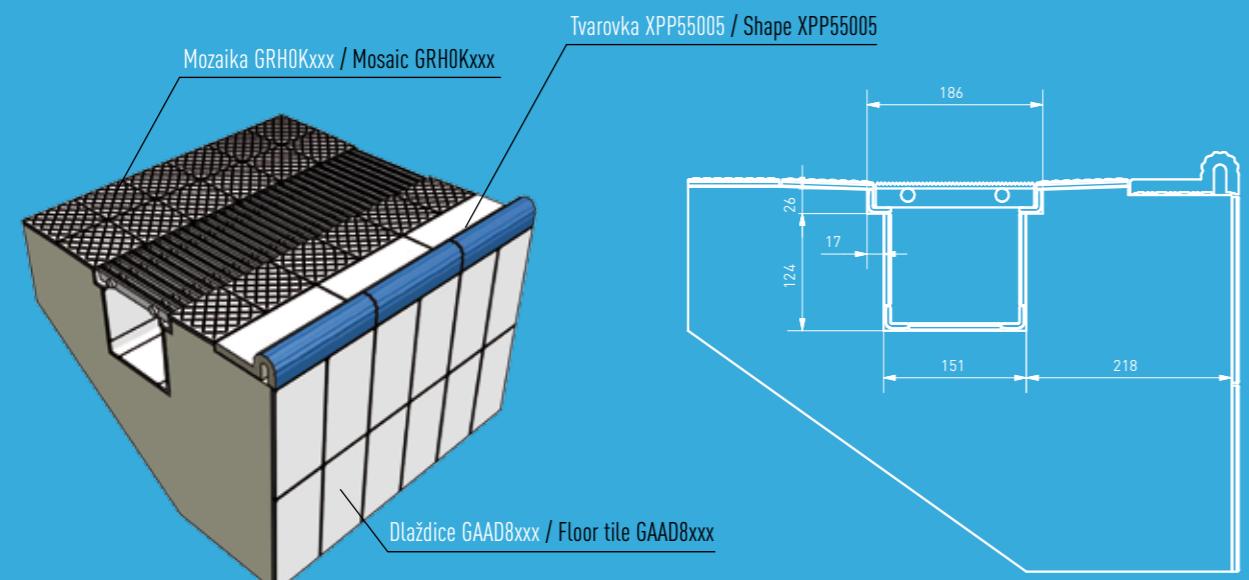


bezbariérová tvarovka průběžná | **TTP12...** | 98x98x8 mm
shower piece - continuous | TTP12... | 98x98x8 mm

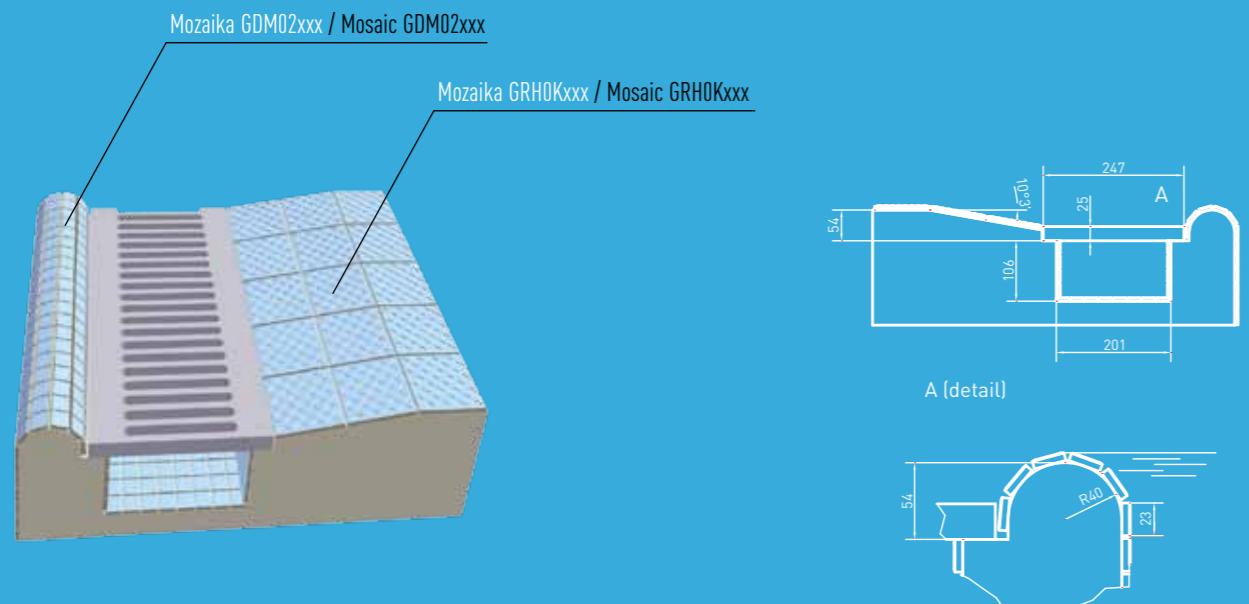




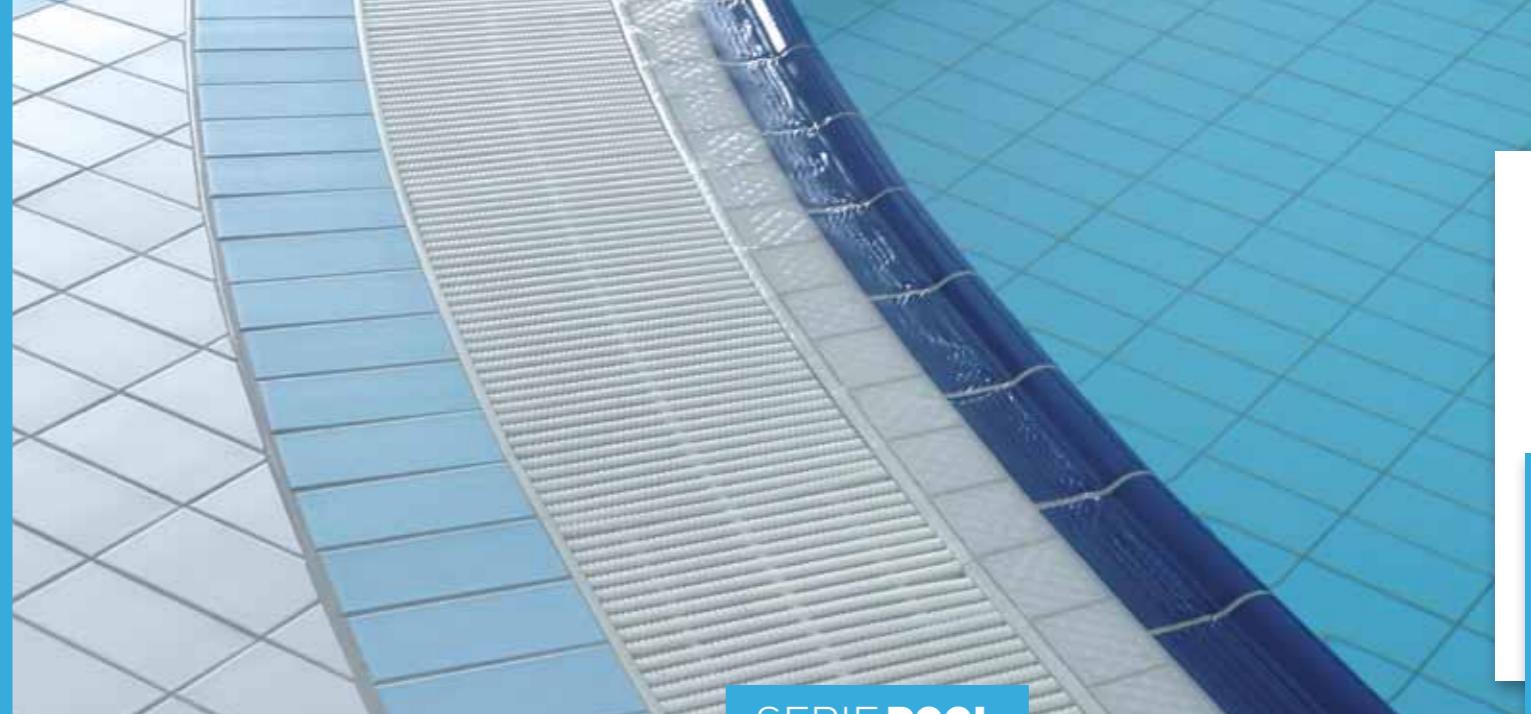
Přelivová hrana se základní tvarovkou GTVDxxxx (systém Zürich) / Overflow edge GTVDxxxx (system Zürich)



Přelivová hrana se speciální tvarovkou XPP55005 (systém Zürich) / Overflow edge with special pool shape XPP55005 (system Zürich)



Přelivová hrana s mozaikou GDM02xxx (systém Zürich) / Overflow edge with a mosaic structure GDM02xxx (system Zürich)

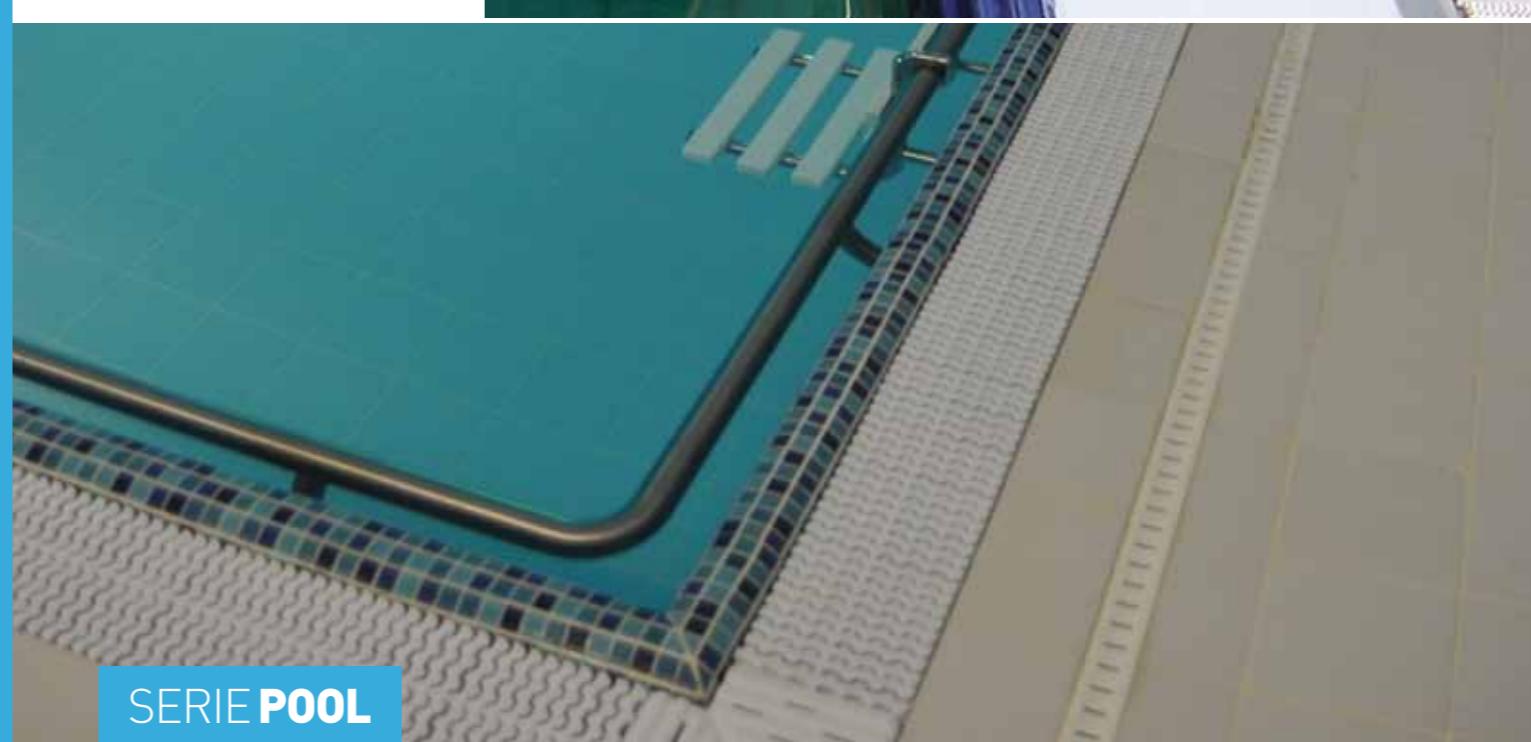


SERIE POOL

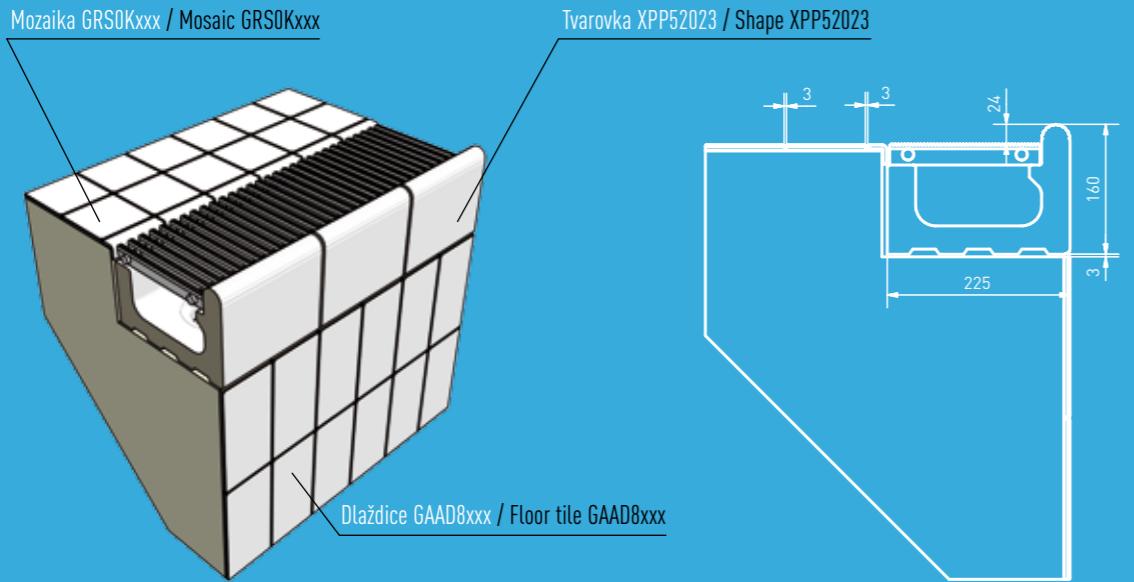
▲
Přelivová hrana se základní bazénovou tvarovkou (systém Zürich) / Overflow edge with a basic pool shape (system Zürich)

▼
Přelivová hrana se speciální tvarovkou XPP55005 (systém Zürich) / Overflow edge with special pool shape XPP55005 (system Zürich)

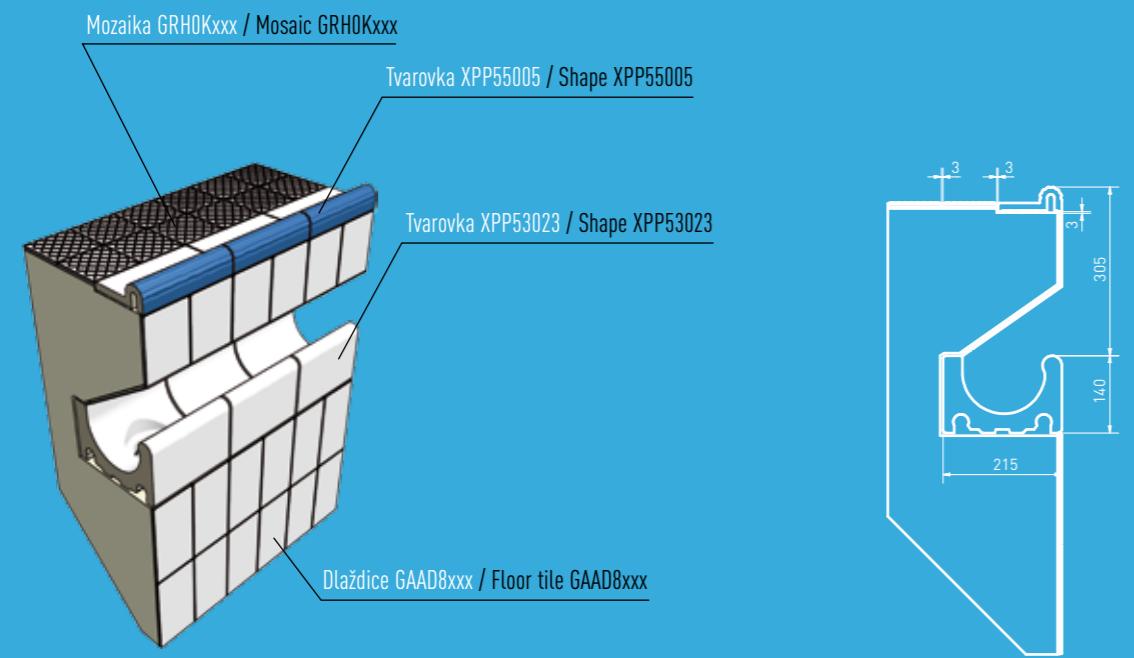
▼
Přelivová hrana s mozaikou GDM02xxx (systém Zürich) / Overflow edge with a mosaic structure GDM02xxx (system Zürich)



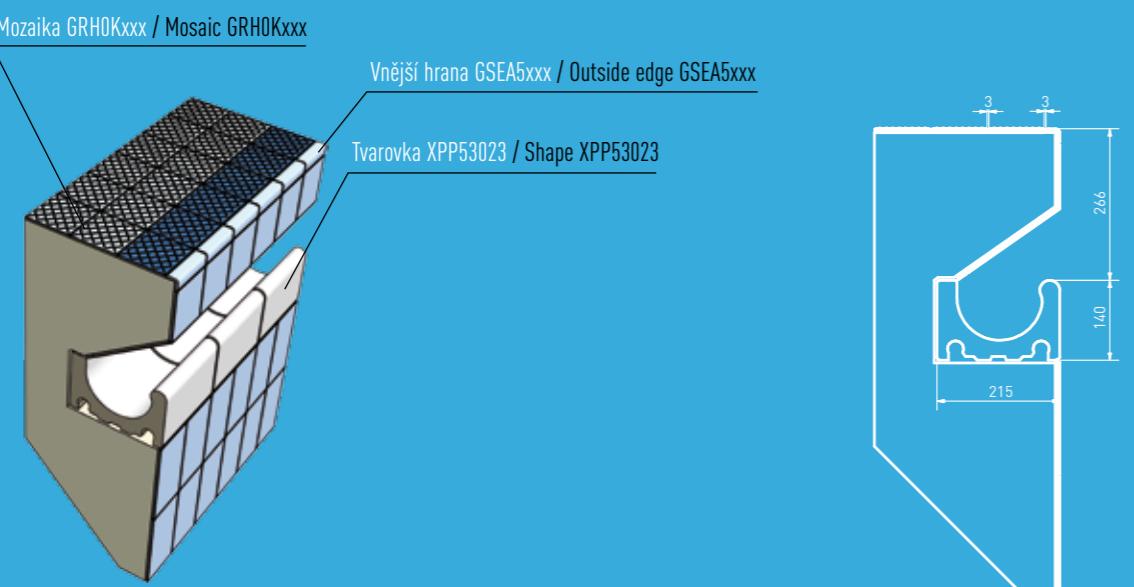
SERIE POOL



Přelivový žlábek se speciální tvarovkou XPP52023 (systém Wiesbaden) / Overflow groove with special shape XPP52023 (system Wiesbaden)



Přelivová hrana se speciální tvarovkou XPP53023 (systém Wiesbaden) / Overflow edge with special shape XPP53023 (system Wiesbaden)



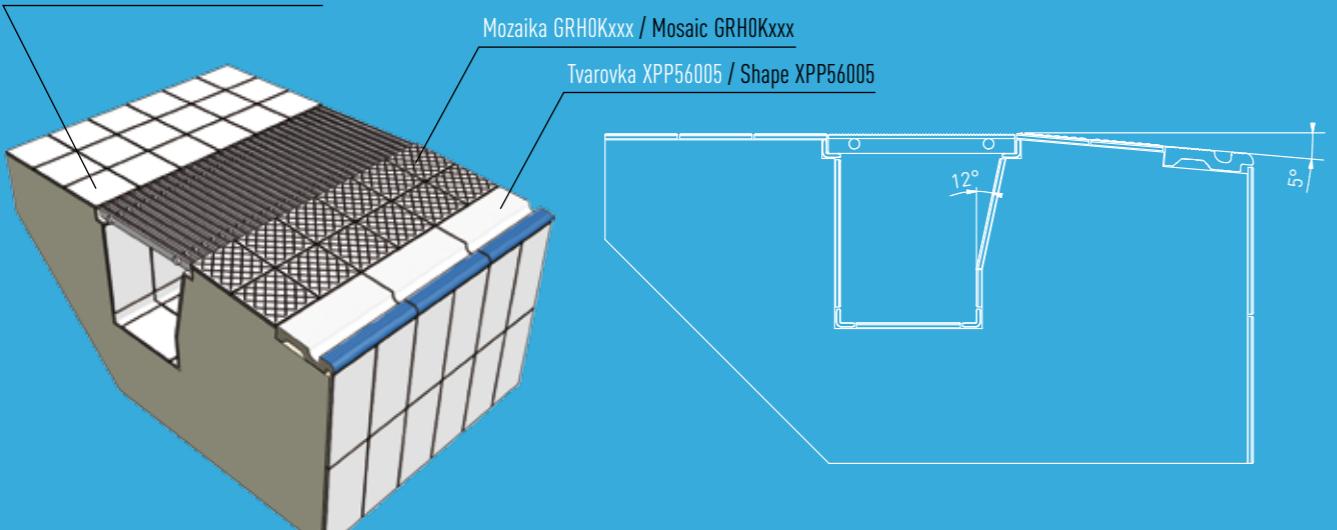
Přelivová hrana se speciální tvarovkou XPP53023 (systém Wiesbaden) / Overflow edge with special shape XPP53023 (system Wiesbaden)



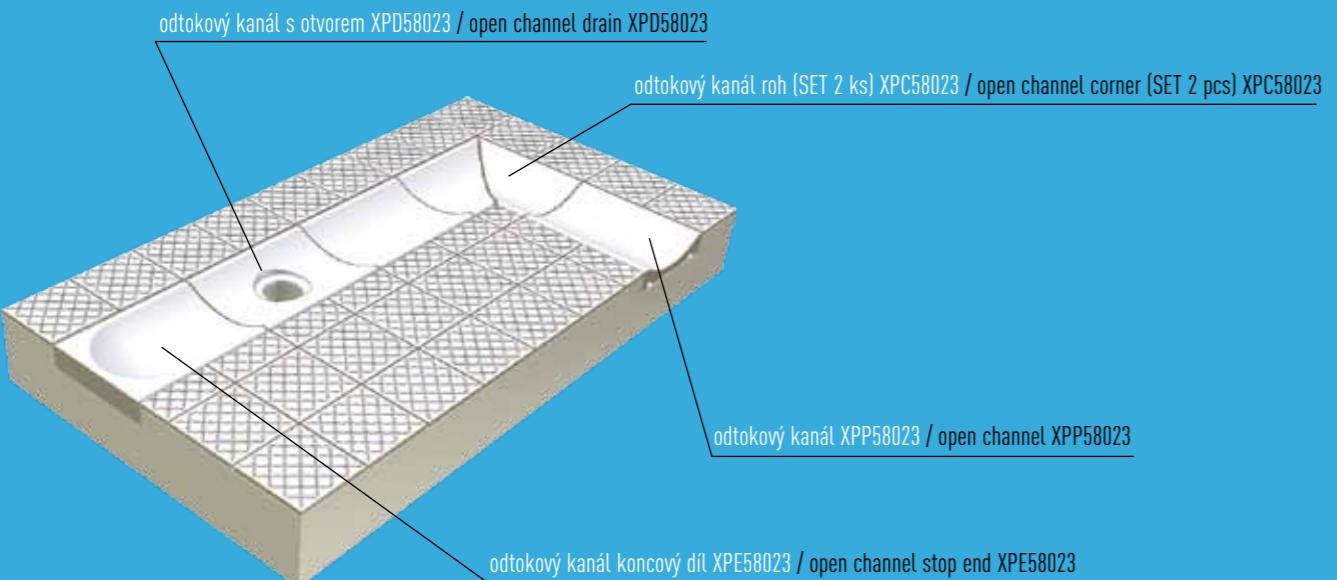
SERIE POOL



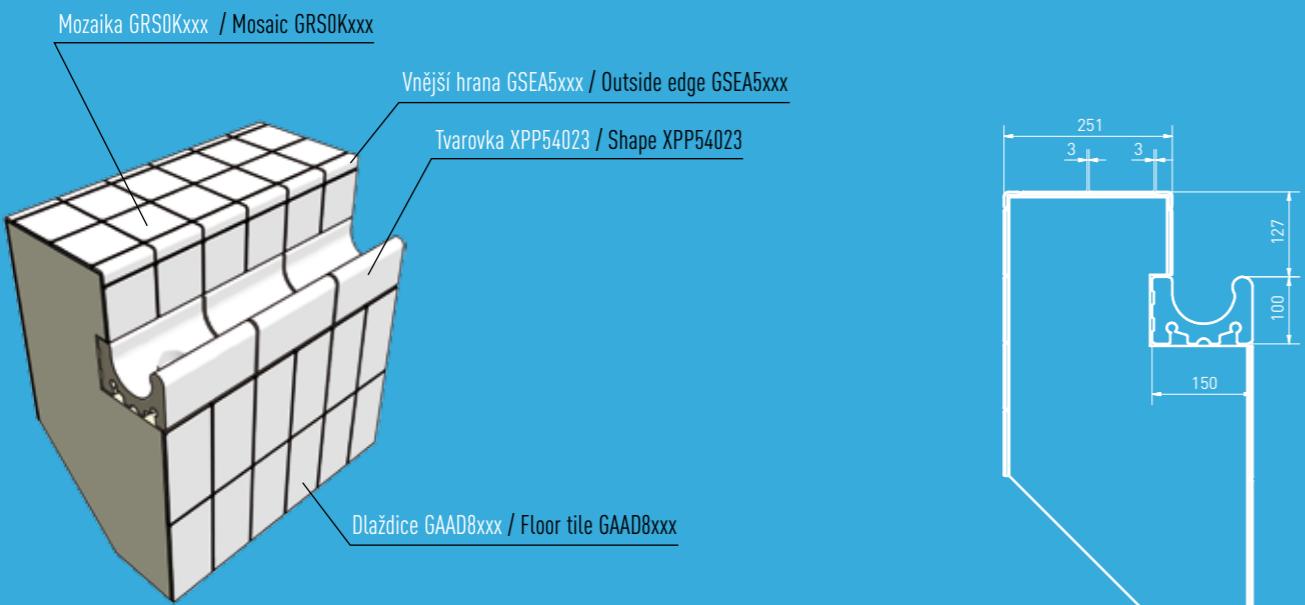
Mozaika GRSOKxxx / Mosaic GRSOKxxx



Přelivový žlábek se speciální tvarovkou XPP56005 (systém Finnland) / Overflow groove with special shape XPP56005 (system Finnland)



Odtokový kanál se speciální tvarovkou XPP58023 / Overflow groove with special shape XPP54023 (system Wiesbaden)



Přelivový žlábek se speciální tvarovkou XPP54023 (systém Wiesbaden) / Open channel with special shape XPP58023



SERIE POOL

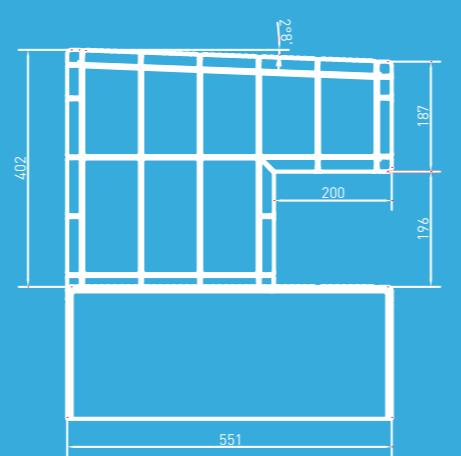
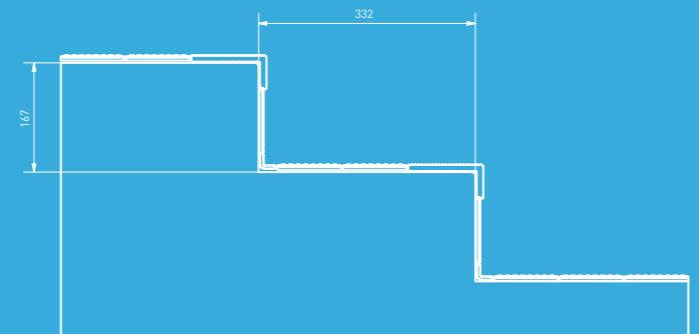
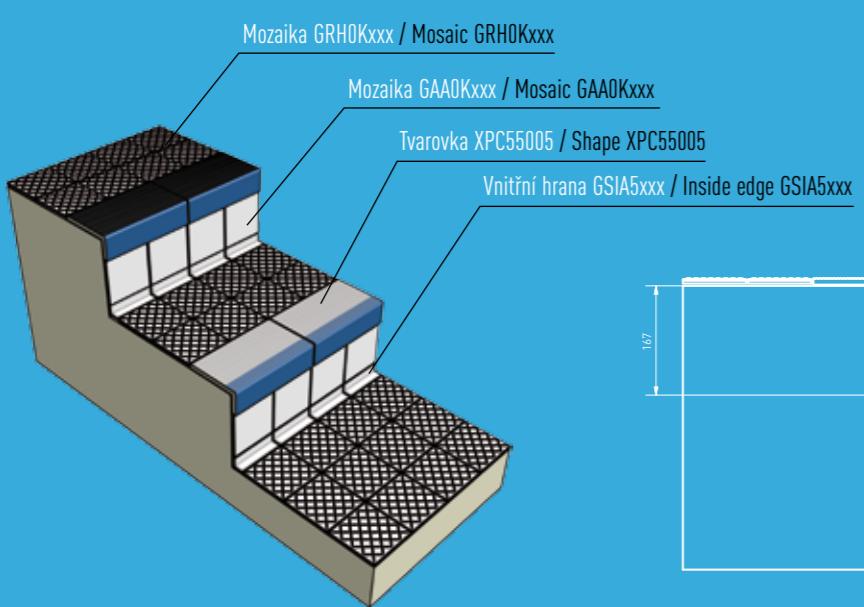
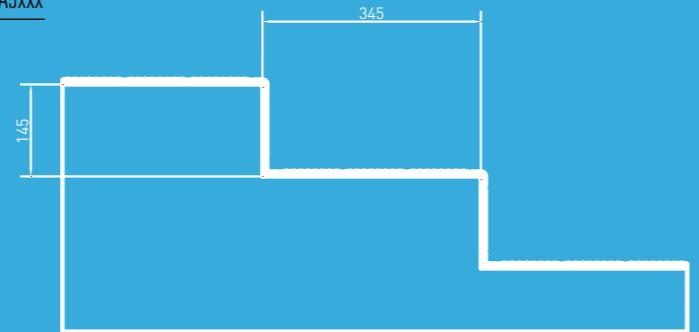
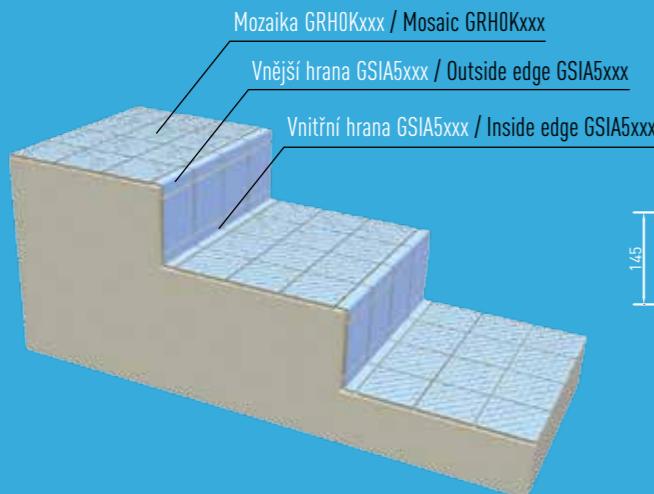
▲
Přelivový žlábek se speciální tvarovkou XPP56005 (systém Finnland) /
Overflow groove with special shape XPP56005 (system Finnland)

▼
Odtokový kanál se speciální tvarovkou XPP58023 a XPE58023 /
Open channel with special shape XPP58023 and XPE58023

▼
Přelivový žlábek se speciální tvarovkou XPP54023 (systém Wiesbaden) /
Overflow groove with special shape XPP54023 (system Wiesbaden)



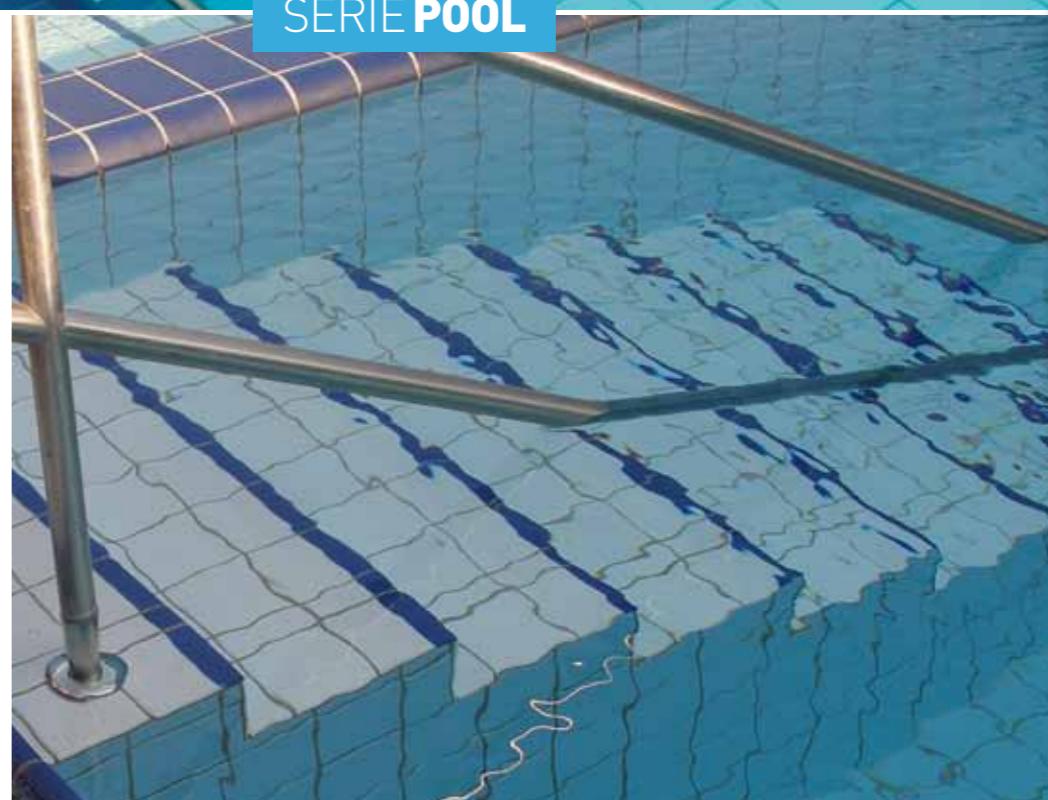
SERIE POOL



▲
Schody do bazénu /
Pool stairs

►
Schody do bazénu se speciální schodovkou XPC55005 /
Pool stairs with special step tile XPC55005

▼
Řešení startovacích bloků /
Solution of starting blocks



PRIVÁTNÍ BAZÉNY A ZÁZEMÍ AQUAPARKŮ / PRIVATE POOLS AND AQUAPARK FACILITIES

Kombinace obkladových prvků bazénového programu **POOL** s vhodnými dlaždicemi a mozaikami **RAKO HOME** umožňují speciální atypická řešení soukromých bazénů a přilehlých ploch v jejich okolí. Techničtí poradci projektového týmu LASSELSBERGER, s.r.o. vám pomohou naplánovat a realizovat bazén podle vašich představ. Kontakty na naše odborníky jsou uvedeny na www.rako.cz nebo můžete požádat o technickou pomoc na: info@rako.cz

Combination of tiles of the **POOL** programme with appropriate floor tiles and mosaic structures **RAKO HOME** enable special atypical solutions of private pools. Technical consultants of the LASSELSBERGER, s.r.o. project team can help you to plan and implement your pool according to your requirements. Contacts at our experts can be found at www.rako.eu or you can ask for technical assistance by e-mail: info@rako.eu

POVRCHY / SURFACES



SERIE CEMENTO (DAR...*)
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



mat / matt
30x60 / 60x60 cm



SERIE CEMENTO (DAG...*)
Dna se sklonem nad 8° a hloubkou do 1,35 m, stupně, startovací bloky, nášlapné plochy schodišť a tobogánů.

Floors with a slope over 8° and a depth of < 1.35 m, steps, starting blocks, walking floor surfaces of stairs and platforms at chute slides.



mat / matt
30x60 / 60x60 cm



SERIE ERA
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
33x33 cm



SERIE FASHION
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
30x60 cm



SERIE COMO
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
33x33 cm



SERIE FORM
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
33x33 cm



SERIE GEO
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
45x45 / 30x60 cm



SERIE NATURSTONE
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



mat / matt
22,5x45 / 45x45 cm



SERIE ORION
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
60x60 cm



SERIE GRAIN
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



mat / matt
30x60 / 60x60 cm



SERIE ROCK
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

mat / matt
33x33 cm



SERIE CHATEAU
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

mat / matt
15x45 cm



SERIE PEBBLES
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

mat / matt
33x33 cm



SERIE ROCK
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

mat / matt
10x10 (set 30x30 cm) / 15x15 cm



SERIE CHATEAU
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

mat / matt
10x10 (set 30x30 cm) / 15x15 cm

**SERIE SANDSTONE PLUS**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in
a depth 0.8-1.35 m.



R9 / A
mat / matt

45x45 / 30x60 / 60x60 cm

**SERIE STONES (DAR...)**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy,
schody, dna mělkých bazénů
do 0,8 m, dna bazénů se sklonem
do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors
of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools
with a slope up to 8° and the maximum
depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt

30x60 / 60x60 cm

**SERIE TREND**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in
a depth 0.8-1.35 m.



R9 / A
mat / matt

45x45 / 30x60 / 60x60 cm

**SERIE SANDY (DAR...)**

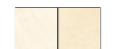
Ochozy bazénů, veřejné sprchy,
schody, dna mělkých bazénů
do 0,8 m, dna bazénů se sklonem
do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors
of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools
with a slope up to 8° and the maximum
depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt

60x60 cm

**SERIE STONES (DAG...*)**

Dna se sklonem nad 8° a hloubkou
do 1,35 m, stupně, startovací bloky,
nášlapné plochy schodišť
a tobogánů.

Floors with a slope over 8° and
a depth of < 1.35 m, steps, starting
blocks, walking floor surfaces of stairs
and platforms at chute slides.



R11 / C
mat / matt

30x60 cm

**SERIE STONES (DAK...)**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in
a depth 0.8-1.35 m.



R10 / A
mat / matt

30x60 / 60x60 cm

**SERIE TRAVERTIN**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in
a depth 0.8-1.35 m.



R10 / A
mat / matt

30x30 / 30x60 cm

**SERIE VIA**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in
a depth 0.8-1.35 m.



R9 / A
mat / matt

33x33 cm

**GLAZOVANÉ SLINUȚE MOZAICKY /
FULLY SINTERED GLAZED MOSAIC****SERIE BOARD**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in
a depth 0.8-1.35 m.

**SERIE BOARD**

Chodby pro chůzi na boso,
převlékárny, vodorovná dna bazénů
v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing
rooms, horizontal bottoms of pools in a
depth 0.8-1.35 m.



R10 / A

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm



R10 / A

mat / matt
30x60 cm



**SERIE CEMENTO**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

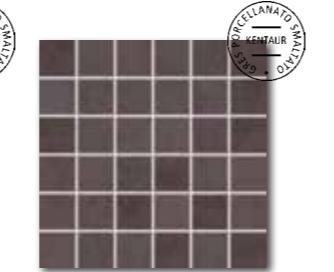
**SERIE CEMENTO**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
30x60 cm

**SERIE CLAY**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE FASHION**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
5x10 (set 30x60) cm

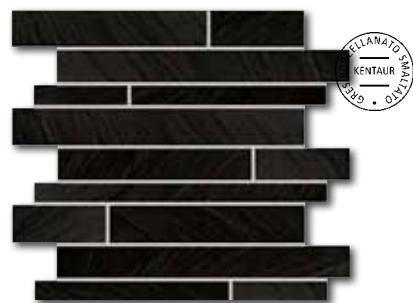
**SERIE FORM**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE GEO**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
45x45 cm

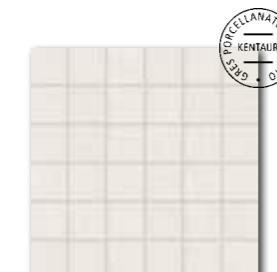
**SERIE COMO**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE DEFILE**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

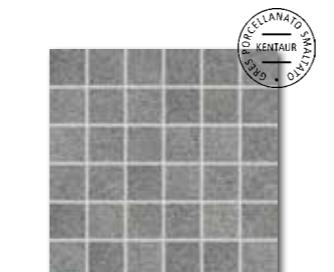
**SERIE ERA**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE GRAIN**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

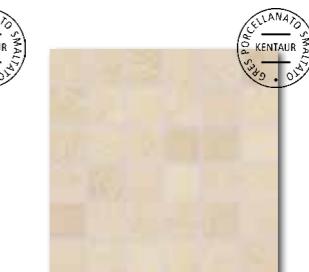
**SERIE GRAIN**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
30x60 cm

**SERIE NATURSTONE**

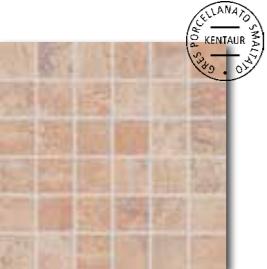
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R11 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm



**SERIE ORION**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE PIETRA**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
30x60 cm

**SERIE RANDOM**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



R10 / A
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE STONES**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE STONES**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
30x60 cm

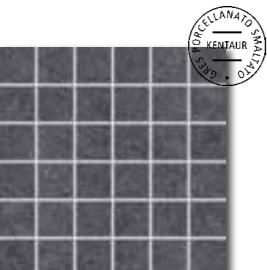
**SERIE TREND**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
2,5x2,5 (set 30x30) cm

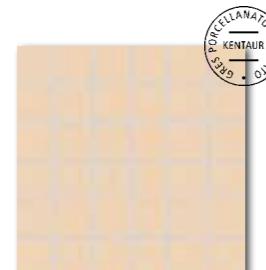
**SERIE ROCK**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE SANDSTONE PLUS**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

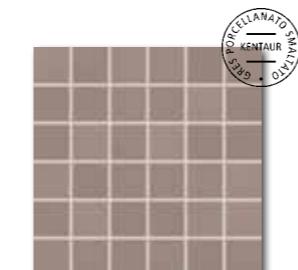
**SERIE SANDY**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
30x60 cm

**SERIE TREND**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



R10 / A
mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE TREND**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.



R10 / A
mat / matt
30x60 cm

**SERIE UNISTONE**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.



R10 / B
mat / matt
2,5x2,5 (set 30x30) cm



**SERIE UNISTONE**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

**SERIE UNISTONE**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R10 / A

mat / matt
30x60 cm

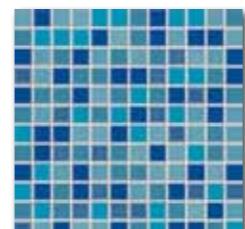
**SERIE WOOD**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
30x30 cm

**GLAZOVANÉ MOZAIKY / GLAZED MOSAIC****SERIE ALLEGRO**

GDM02044 oranžová/orange

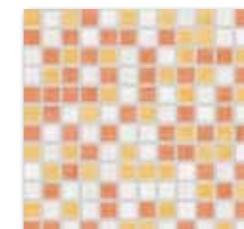
GDM02045 modrá/blue

Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (> 1.35 m) wall tiling, tiling of adjacent areas.

lesk / glossy

2,5x2,5 (set 30x30) cm

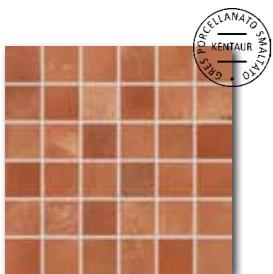
**SERIE SAMBA**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
2,5x2,5 (set 30x30) cm

**SERIE VIA**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 1,35 m.

Pool decks, public showers, stairs, floors of shallow pools (< 0.8 m), floors of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
5x5 (set 30x30) cm

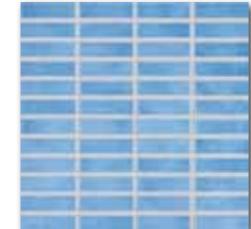
**SERIE VIA**

Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

Corridors for barefoot walking, changing rooms, horizontal bottoms of pools in a depth 0.8-1.35 m.

R9 / A

mat / matt
set 27x31 cm

**SERIE TULIP**

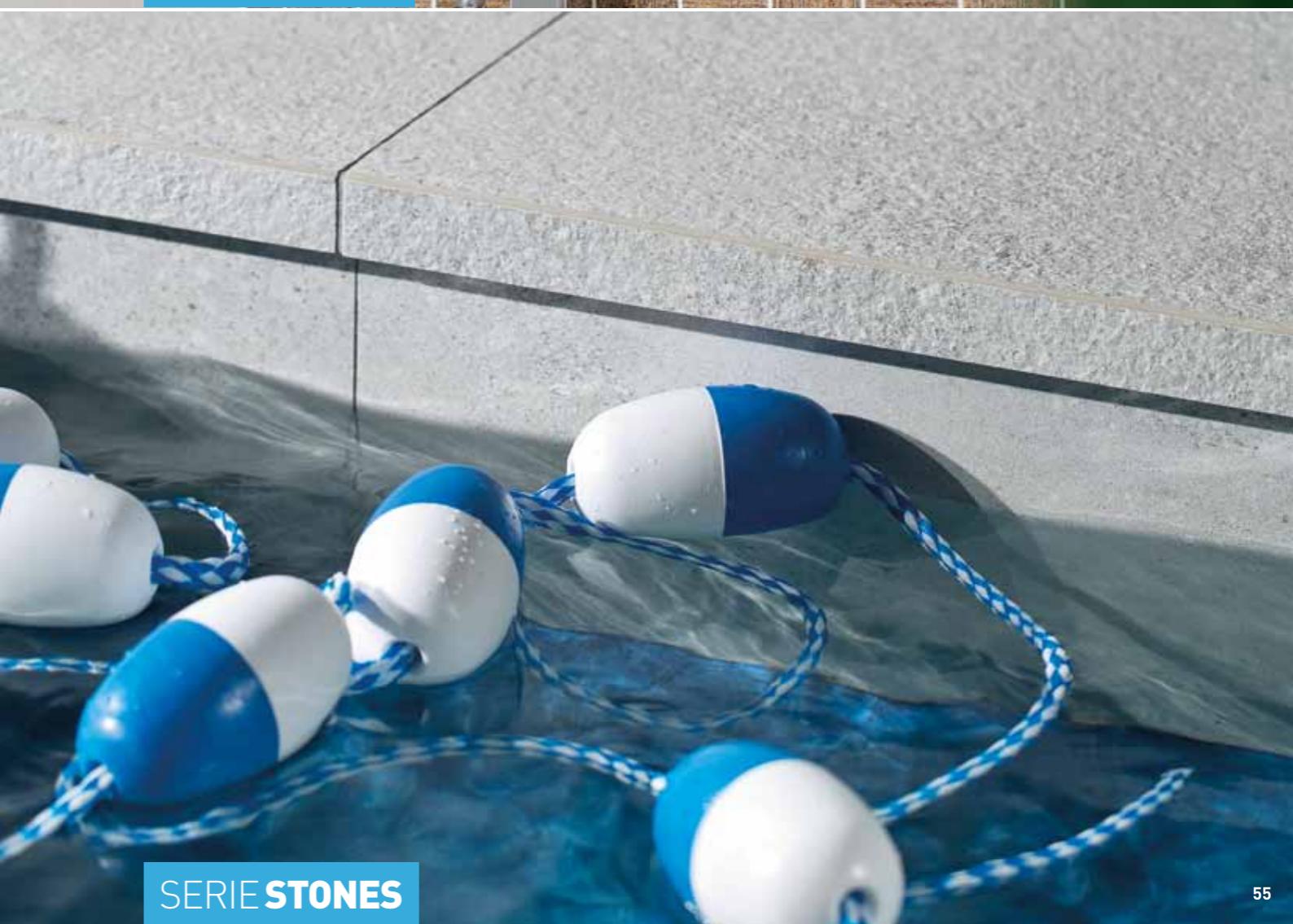
Stěny bazénových van, dna hlubokých bazénů nad 1,35 m, obklady stěn, obklady přilehlých ploch.

Walls of step-down baths, floors of deep pools (> 1.35 m) wall tiling, tiling of adjacent areas.

lesk / glossy

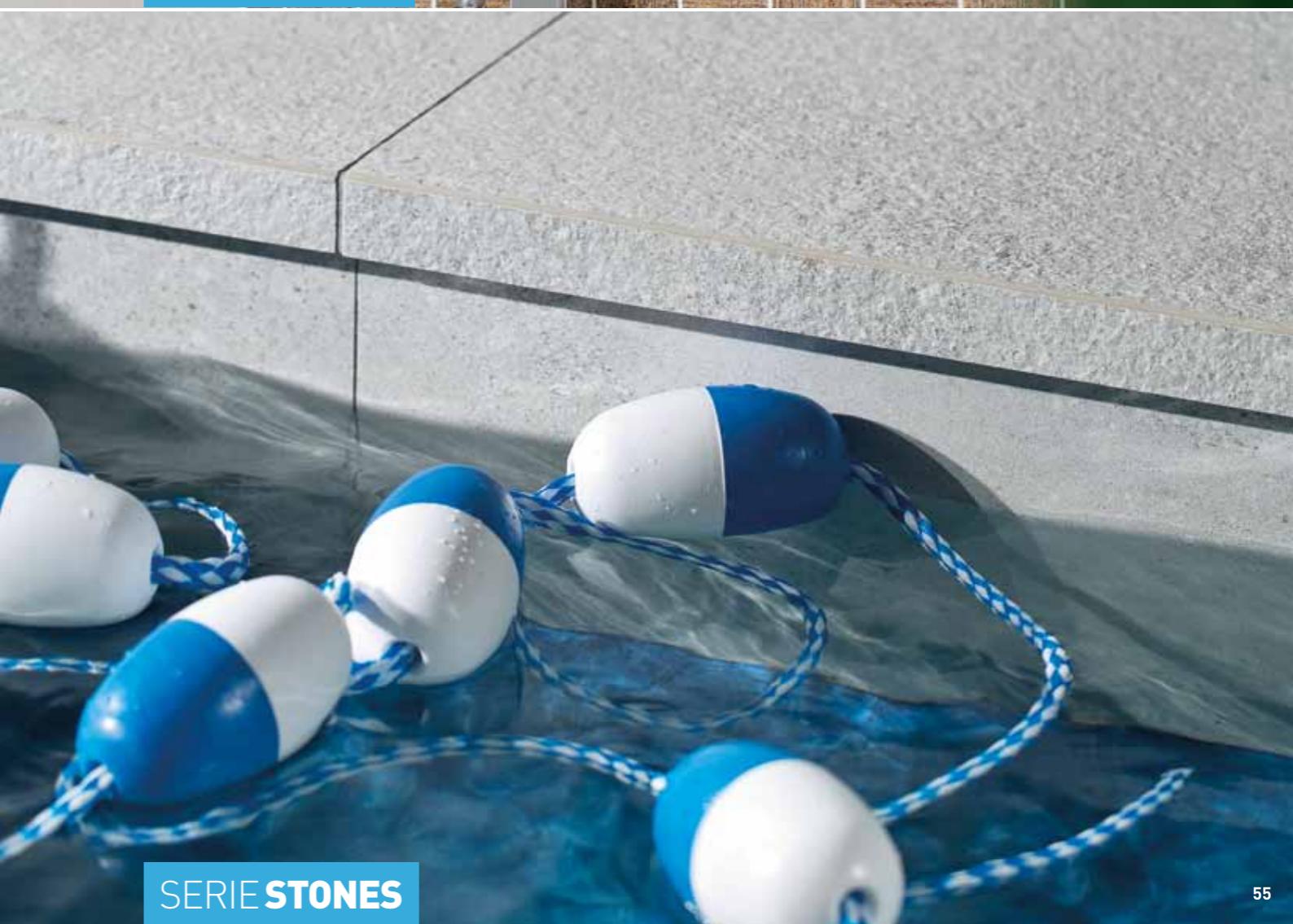
2,5x7,5 (set 30x30) cm





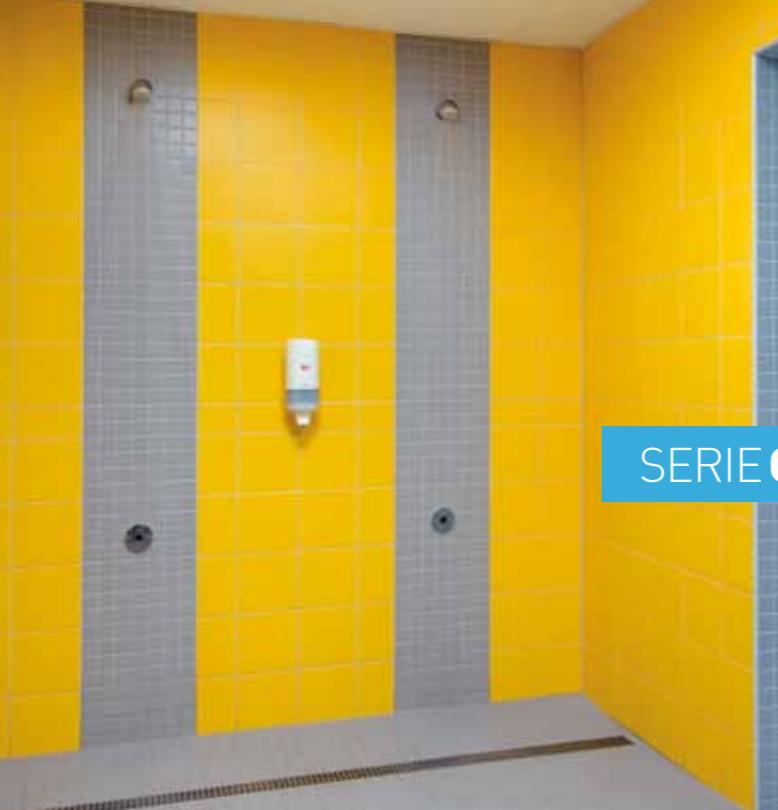
SERIE **UNISTONE**

SERIE **DEFILE**



SERIE **FASHION**

SERIE **STONES**



▲ Sprchy bazénu Jindřichův Hradec / Showers swimming pool Jindřichův Hradec

▲ Kojenecký bazén Jindřichův Hradec / Baby's pool Jindřichův Hradec

▲ Plavecký bazén Varnsdorf / Swimming pool Varnsdorf

▲ Vřívky Varnsdorf / Whirlpools Varnsdorf

▲ Plavecký bazén Sušice / Swimming pool Sušice



SERIE **POOL**

Plavecký bazén České Budějovice / Swimming pool České Budějovice

SERIE **POOL**

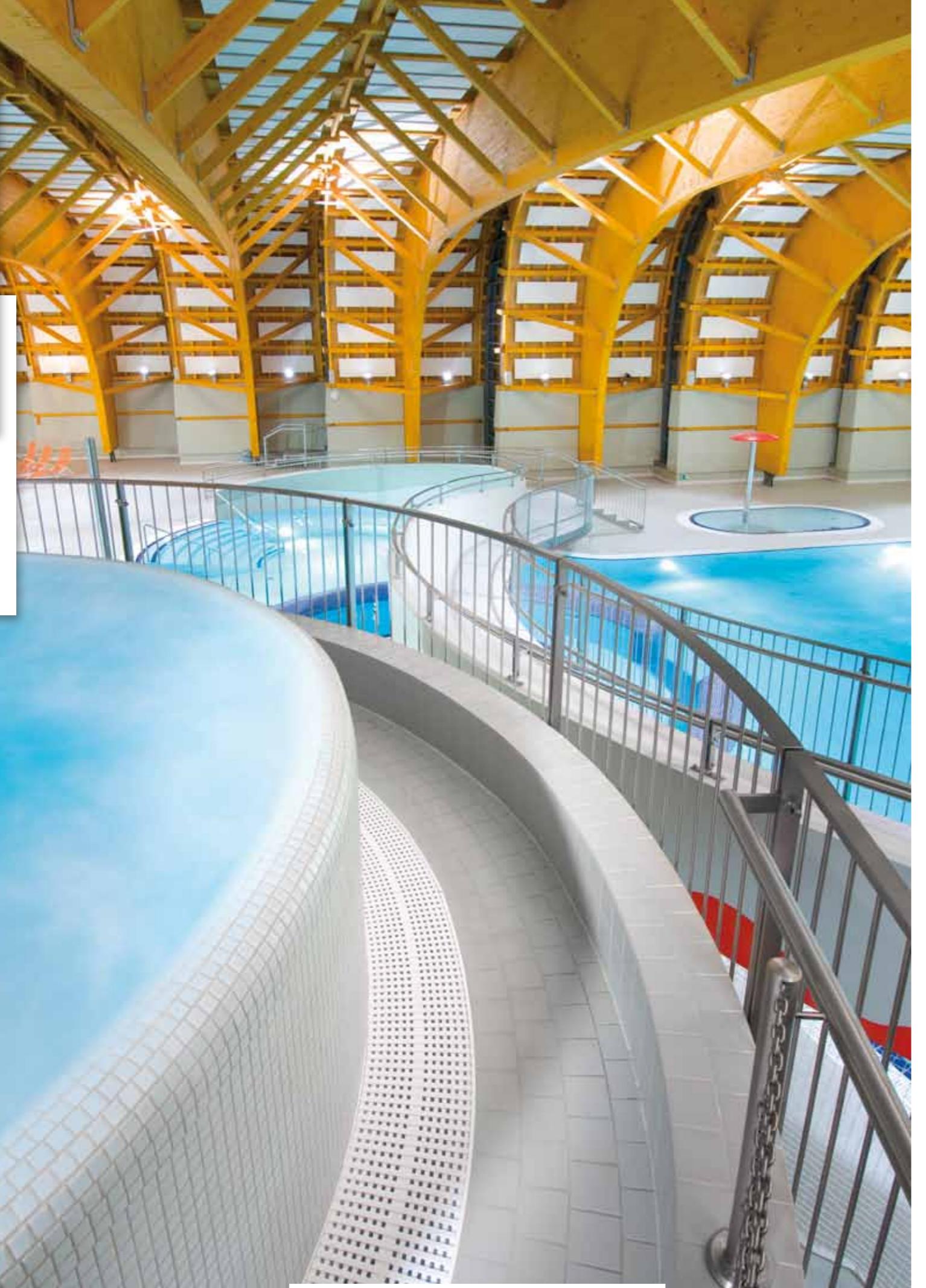
Koupaliště Uhřice / Open air pool Uhřice

Plavecký bazén Sušice / Swimming pool Sušice



Plavecký bazén Brno / Swimming pool Brno

SERIE **STONES**



Volba typu keramického prvku

Výběr typu keramického obkladového prvku je závislý na místě použití. Pro bazény a okolní plochy v interiéru lze volit dlaždice hutné (**POOL**, **ColorTWO**) a slinuté (**TAURUS** a **KENTAUR**) podle zvoleného designu a předpokládaného zatížení.

Pro bazény v exteriéru je třeba volit obkladové prvky s dostatečnou mrazuvzdorností. Pro bazénové vany jsou vhodné keramické prvky **POOL** a pro okolí bazénů slinuté glazované dlaždice typu **KENTAUR** nebo neglazované dlaždice typu **TAURUS**.

Pro obklady stěn a dna bazénů hlubších než 1,35 m lze použít glazované hutné dlaždice (**POOL**) s hladkým povrchem.

Protiskluzné povrchy

Na podlahy v okolí bazénů je třeba volit dlaždice se specifickými protiskluznými vlastnostmi.

Zejména pro veřejné bazény, aquaparky, rehabilitační centra, lázně, sauny, sprchy, apod. je třeba respektovat požadavky norem a předpisů, které jsou uvedeny v tab.1. Pro soukromé bazény jsou tyto hodnoty doporučeny.

Tabulka 1 - Protiskluzné povrchy podle ČSN EN 13451-1 a doporučené použití

| Úhel skluzu | Označení | Instalované povrchy | Doporučené výrobky |
|-----------------|----------|--|---|
| $\geq 12^\circ$ | ► A | <ul style="list-style-type: none"> - chodby pro chůzi na boso, převlékárny - vodorovná dna bazénů o hloubce vody od 80 do 135 cm | Mozaika 5 x 5 cm (GDM05xxx, DDM05xxx, DDR05xxx, DDM06xxx) BOARD, ColorTWO, CEMENTO, CLAY, COMO, FORM, POOL, RANDOM, TREND TAURUS (15 x 15/20 x 20/30 x 30 cm) COMO, ERA, FASHION, FORM, GEO, GRAIN, CHATEAU, ORION, PIETRA, ROCK, SAMBA. SANDSTONE PLUS, STONES (DAKxxxxx), TRAVERTIN, TREND, UNISTONE (DARxxxxx), VIA |
| $\geq 18^\circ$ | ► B | <ul style="list-style-type: none"> - ochozy bazénů, plochy v okolí bazénů, které jsou občas mokré - veřejné sprchy, schody - vodorovná dna bazénů o hloubce vody do 80 cm, brouzdaliště - dna bazénů se sklonem do 8° a hloubkou do 135 cm | ColorTWO a POOL (mozaika 2,5 x 2,5 cm - GDM02xxx a GRSxxxx, GRNxxxx, GAFxxxxx) TAURUS (5 x 5/10 x 10 cm, povrchy SR1, SR2, SR3, SR7, SRM, SRU), CEMENTO (DARxxxxx), NATURSTONE, PEBBLES, ROCK (10 x 10/15 x 15 cm), SANDY (DAR63xxx), STONES (DARxxxxx), UNISTONE (10 x 10/15 x 15 cm) Mozaika 2,5 x 2,5 cm (GDM02xxx) – SAMBA Mozaika 5 x 5 cm (DDM05xxx, DDM06xxx) – CEMENTO, DEFILE, ERA, GEO, GRAIN, NATURSTONE, ORION, PIETRA, ROCK, SANDSTONE PLUS, SANDY, STONES, TREND (DDM0U001), UNISTONE, VIA, WOOD |
| $\geq 24^\circ$ | ► C | <ul style="list-style-type: none"> - dna se sklonem nad 8° a hloubkou do 135 cm - stupně, startovací bloky, nášlapné plochy tobogánů a schodišť do vody | POOL GRH0Kxxx schod. tvarovky XPC55005, XPP57xxx přeliv. hrana XPx56xxx, XPP55005 odtok. kanál XPx58023 CEMENTO (DAGxxxxx), STONES (DAGxxxxx), TAURUS (povrchy SR4 a SR20) |

Bazénová vana

Nejčastěji používaným podkladem pro keramické bazény je monolitická železobetonová konstrukce s rozmístěním výpustí a osvětlení podle návrhu statika.

Po dokončení jejich montáže, vycítění a vyrovnání ploch je pečlivě provedena hydroizolační vrstva a pokládka keramických prvků podle následujícího doporučeného postupu.

V případě, že bazénová vana je provedená z homogenního železobetonu bez dilatací, je třeba v keramickém podkladu vždy provést předepsané dilatační spáry dle příslušných norem (rozteč dilatačních spár 3 m).

Okolí bazénu

Podlahy kolem bazénu a přístupové trasy ze šaten a sprch k bazénu musí splňovat zejména požadavky na bezpečnost pohybu osob. Plochy s výskytem vody musí mít rovnoramenný sklon 2 až 3° ve směru k odvodovým žlábkům a armaturám tak, aby se na povrchu netvořily louže. Velmi důležitým požadavkem je dostatečná protiskluznost podlah, na vodorovných plochách stupeň B a na šikmých a nebezpečných plochách stupeň C (startovací bloky, schodiště na tobogány apod.).

Postup pokládky RAKO SYSTEM

Bazény patří mezi velmi náročné realizace z hlediska izolace, aplikace keramických obkladů a to z důvodů vystavení stálému tlakovému zatížení vodou a také periodické sanitaci. Řešení vyžaduje vždy odborné posouzení a profesionálně zpracovanou projektovou dokumentaci.

Podklad musí splňovat vlastnosti předepsané projektovou dokumentací a příslušnými normami. Musí být vyzrálý se zbytkovou vlhkostí do 4%. Pevnost v odtrhu musí vykazovat hodnotu alespoň 1,5 MPa. Odchylka rovinosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2 m lati. V případě nedostatků je třeba povrch vyrovnat pomocí vyrovnávací stěrky **LE 21** s přídavkem zušlechťující emulze **EM 10** pro vrstvy 1-15 mm nebo opravnou hmotou **MO 50** pro větší tloušťky 2-35 mm. Pro rychlou lokální opravu lze využít **MO 35 QUICK**. Povrch opravovaného betonu je třeba předem penetrovat **PE 201**.

Izolování zaručuje dokonalé utěsnění bazénové vany včetně navazujících žlabů a ochozů. Izolování se provádí stěrkovou izolací **SE 6** ve třech vrstvách v celkové tloušťce 3 mm se spotřebou cca 4,5 kg/m², která vytváří trvale pružnou izolační vrstvu odolnou tlakovému namáhání vody. Interval mezi aplikací jednotlivých vrstev je 4-6 hod. Pro překlenutí přechodů, dilatací a zpevnění vnitřních rohů je třeba vložit do izolační vrstvy bandáž **SE 5**. Ta musí být celoplošně vlepena do **SE 6**. Spotřeba pro plný kontakt je cca 0,3 kg/bm. Detaily zatěsnění prostupů se provádí pružným těsnícím polyuretanovým tmelom **SAB** bez přednátěru. Konstrukční řešení detailů vychází z prováděcího projektu nebo z konzultací s našimi technickými poradcí.

Revize těsnosti a zátopová zkouška se provádí před dalším postupem prací z důvodu možné opravy netěsností. Celý izolační systém je připraven k zátopové zkoušce až po úplném vyzráni, tj. po 7 dnech. V případě použití expresního izolačního materiálu **SE MACH3** se celkové vyschnutí izolačního systému zkrátí **pouze na 3 dny**.

Montáž keramického obkladu na izolační stěrku - lepení bazénových obkladů lze provádět různými druhy RAKO SYSTEM lepicích tmelů. Vždy je třeba postupovat pečlivě, neboť následné opravy při bezprostřední montáži na izolační vrstvu jsou značně rizikové. Vždy používáme metodu oboustranného nanášení lepidla (Buttering-Floating) pro zajištění bezdutinového kontaktu keramiky s podkladem. Pro standardní formáty bazénového programu **POOL** je vhodný cementový lepicí tmel **AD 530** třídy C2TE S1, pro zmenšené formáty a keramické mozaiky pak cementový lepicí tmel **AD 550** třídy C2TE bílé barvy. Spotřeba tmelů se pohybuje od 2,5 do 5 kg/m².

Spárování keramického pláště hmotou chemicky odolnou vůči dezinfekčním látkám užívaným při provozu bazénu: Na spárování používáme chemicky odolnou epoxidovou spárovací hmotu **GE EASY** třídy RG, dodávanou v sedmi barevných odstínech. Tento materiál s vylepšenou recepturou má výrazně zlepšenou omyvatelnost po spárování!!! Lepidlo musí být vyzrálé a spára musí být čistá a suchá. Spotřeba této hmoty se pohybuje cca 1-1,8 kg/m² dle velikosti formátu obkladových prvků.

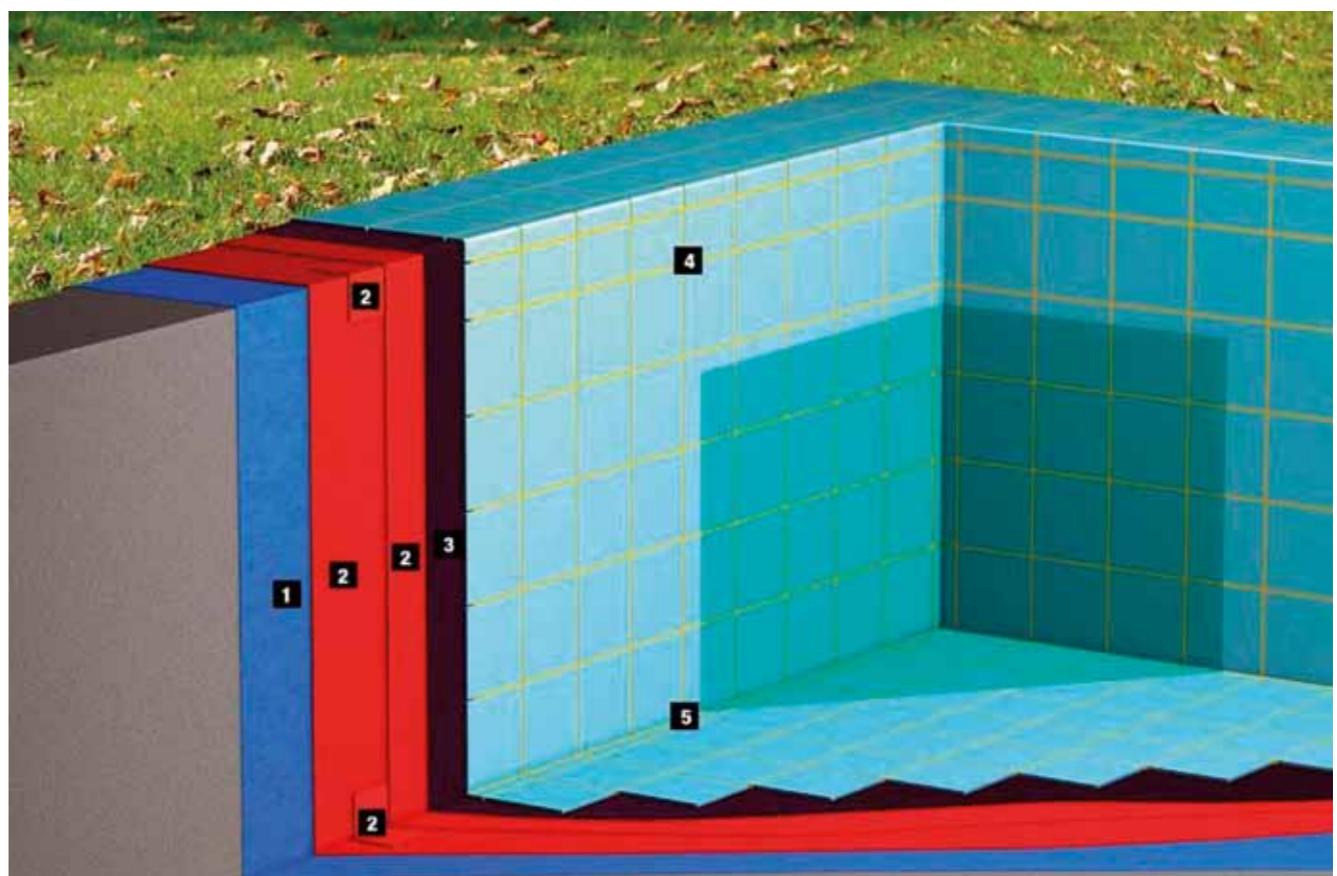
Dotěsnění spár prostupů a přechodů trvale pružným tmelem: Pro umožnění pohybu v dilatační spáře je nutno použít sanitární silikon **SI** včetně adhezního přednátěru **PRIMERu NP** na nesavé podklady. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 5-12 bm dle velikosti spáry. Spotřeba přednátěru dle savosti a tvaru spáry 8-20 ml/bm. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty **GE EASY**. Při aplikaci silikonu **SI** je nutné použít pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonu.

Úklid a údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL 803** v kombinaci s **CL 802** (vodní kámen) a **CL 810** (mastnoty). U těchto prostor je nutné mít vypracovaný úklidový plán. Špatný úklid podporuje usazování nečistot a způsobuje zhoršení protiskluzných vlastností.

Popis pokládky bazénu / Description of laying of pool tiles

1. penetrace PE 201 / Penetration PE 201
2. hydroizolační stěrka SE 6 / Water-proofing stopper SE 6
3. lepicí hmota AD 530 / Adhesive material AD 530
4. spárovací hmota GE EASY / Jointing material GE EASY
5. silikon SI + PES / Silicone SI + PES



Tile type selection

The selection of a ceramic tile depends on a place of application.

For swimming pools and pool sides in interiors, you can select solid (**POOL**, **ColorTWO**) and vitrified tiles (**TAURUS** and **KENTAUR**) according to the selected design and projected load.

For outdoor swimming pools, tiles with a sufficient degree of frost resistance must be chosen. For step-down baths, ceramic tiles **POOL** are suitable, and for pool sides, vitrified glazed tiles – **KENTAUR** or unglazed tiles – **TAURUS** types can be used.

For walls and floors of pools deeper than 1.35 m, glazed solid tiles with a smooth surface can be used.

Anti-slip surfaces

For poolside floors, select floor tiles with specific anti-slip properties.

In public swimming pools, water parks, rehabilitation centers, spas, saunas, showers, etc., it is necessary to respect the requirements of standards and regulations given in Table 1.

For private swimming pools, these values are recommended.

Table 1 - Anti-slip surfaces according to EN 13451-1 and recommended use

| Slip angle | description | Installed surfaces | Recommended products |
|------------|-------------|---|--|
| ≥12° | ► A | - corridors for barefoot walking, changing rooms - horizontal pool floor with a water depth from 80 to 135 cm | Mosaic 5 x 5 cm (GDM05xxx, DDM05xxx, DDR05xxx, DDM06xxx) BOARD, ColorTWO, CEMENTO, CLAY, COMO, FORM, POOL, RANDOM, TREND TAURUS (15 x 15/20 x 20/30 x 30 cm) COMO, ERA, FASHION, FORM, GEO, GRAIN, CHATEAU, ORION, PIETRA, ROCK, SAMBA, SANDSTONE PLUS, STONES (DAKxxxxx), TRAVERTIN, TREND, UNISTONE (DARxxxxx), VIA |
| ≥18° | ► B | - pool decks, poolsides, which are occasionally wet - public showers, stairs - horizontal pool floor with a water depth to 80 cm, paddling pool - pool floor with a maximum slope up to 8° and a maximum depth of 135 cm | ColorTWO a POOL (mosaic 2,5 x 2,5 cm - GDM02xxx a GRSxxxxx, GRNxxxxx, GAFxxxxx) TAURUS (5 x 5/10 x 10 cm, surfaces SR1, SR2, SR3, SR7, SRM, SRU), CEMENTO (DARxxxxx), NATURSTONE, PEBBLES, ROCK (10 x 10/15 x 15 cm), SANDY (DAR63xxx), STONES (DARxxxxx), UNISTONE (10x10/15x15 cm) Mosaic 2,5 x 2,5 cm (GDM02xxx) - SAMBA, VIA Mosaic 5 x 5 (DDM05xxx, DD06xxx) - CEMENTO, DEFILE, ERA, GEO, GRAIN, NATURSTONE, ORION, PIETRA, ROCK, SANDSTONE PLUS, SANDY, STONES, TREND (DDM0U001), UNISTONE, VIA, WOOD |
| ≥24° | ► C | - pool floor with a slope over 8° and a maximum depth of 135 cm - steps, starting blocks, walking areas of chute slides and pool stairs | POOL GRH0Kxxx step tiles XPC55005, XPP57xxx overflow edge XPx56xxx, XPP55005 open channel XPx58023 CEMENTO (DAGxxxxx), STONES (DAGxxxxx), TAURUS (surfaces SR4 and SR20) |

Step-down bath

The most commonly used base for ceramic pools is a monolithic reinforced concrete structure with the deployment of discharges and lighting according to the design of a structural designer. Upon completion of installation, cleaning and settlement of surfaces, it is necessary to apply a damp proofing layer, and to lay ceramic tiles according to the recommended procedure, see the Brief description of laying.

If the step-down bath is made from the homogenous reinforced concrete without dilation, dilation joints must be performed in a ceramic base according to the relevant standards (dilatation joint spacing - 3 m).

Poolside

Floors around the pool and access routes from changing rooms and pool showers must meet, in particular, the requirements for safety movement of persons. Areas with the occurrence of water must have a uniform slope of 2 to 3 degrees in the direction of discharge gutters and fittings to avoid puddles on the surface. Sufficient slip resistance of floors is a very important requirement - B grade on horizontal surfaces, C grade on sloping surfaces and dangerous areas (starting blocks, stairs to chute slides, etc.).

Description of laying RAKO SYSTEM

Pools belong among the very difficult areas for insulation and assembly of ceramic tiles because they are exposed to constant water pressure, as well as due to their periodic sanitation. The solution always requires expertise and professionally prepared design documentation. Heavy demands are put on these objects during all working steps, starting with the preparation of a base structure, and ending with their final surface treatment.

The base must meet the characteristics required by design documentation and relevant standards. The base must be mature with maximum residual moisture of 4%. The tear-off resistance value must be 1.5 MPa as a minimum. The flatness deviation of the base must not exceed 2mm, if a 2m lath is used. In the case of uneven surface, the surface must be leveled by the leveling stopper **LE 21** with an addition of treating emulsion **EM 10** for layers from 1 to 15 mm, or by using the repair material **M0 50** for higher thicknesses 2-35 mm. **M0 35 QUICK** can be used for fast local repair. Prior to its repair, the concrete surface must be penetrated with **PE 201**.

Insulation - perfect sealing of a step-down bath, including relevant of gutters and pool decks. Insulation is to be performed by the stopper insulation material **SE 6** in three layers with a total thickness of 3mm and usage of ca. 4.5 kg/m². This material creates a permanent flexible insulating layer resistant to the water pressure. The time interval between applications of individual layers is 4-6 hours. The **SE 5** bandage is to be inserted into the insulation layer in order to bypass transient areas, dilatations, and to reinforce internal corners. This bandage must be glued into the **SE 6** over the entire surface. Usage for full contact is about 0.3 kg/cm (common meter). Details of passages are sealed using the flexible polyurethane sealing cement **SAB** without precoating. Structural design details are based on the detailed design, or consultation with our engineers.

The leakage and flood tests are performed prior to further work on the ground of possible repair of leaks. The entire insulation system is ready to undergo the flood test after complete maturation – i.e. after 7 days. If the express insulating material **SE MACH3** is used, the complete drying of the insulation system will be reduced to only 3 days.

Laying of ceramic tiles on the insulating stopper - gluing of pool tiles can be carried out by means of various RAKO SYSTEM types of adhesive materials. Is always necessary to proceed carefully, because the subsequent repair after immediate installation on the insulating layer is highly risky. The method of double-sided application of adhesive (Buttering - Floating) must be used every time to ensure a cavity free ceramic contact with the base. For standard formats of the **POOL** program tiles, the cement adhesive material **AD 530** of C2TE S1 grade is suitable. For small formats and ceramic mosaic structures, the cement adhesive material **AD 550** of grade C2TE in white color is suitable. Usage of cement materials are from 2.5 to 5 kg/m².

Jointing of the ceramic shell with a product chemically resistant to disinfectants used for operation of the pool:

RG grade **GE EASY** epoxy-based jointing material is used for the jointing and is supplied in seven different colours. The improved formula of this material exhibits markedly improved washing characteristics after jointing!!! The adhesive must be cured and the joint clean and dry. Approx. 1-1.8 kg/m² is needed, depending on the format size of the tiles.

Resealing joints in passageways and transitions with permanent elastic sealant: In order to allow movement in the expansion joint, **SI** sanitary silicone with an adhesive **PRIMER NP** base coat must be applied to non-absorbent bases. The spreading rate of the 310 ml cartridge is approx. 5-12 mb, depending on the size of the joint. Between 8-20 ml(mb) is needed for the base coat, depending on absorbency and shape of the joint. The colour range covers all colours of the **GE EASY** product. If **SI** silicone is applied, the **PES** polyethylene separator must be used. It will prevent undesired adhesion to the bottom of the joint and define the exact shape of the silicone.

Cleaning and maintenance:

For regular maintenance, use the **CL 803** cleaning agent combined with **CL 802** (scale) and **CL 810** (grease). A cleaning plan must be created for the premises. Poor cleaning leads to impurities building up, which deteriorates slip protection properties.

▼ Plavecký bazén Zábřeh na Moravě / Swimming pool Zábřeh na Moravě



SERIE ColorTWO

Dokumenty / Documents

Potřebné dokumenty, prohlášení o vlastnostech, certifikáty keramických prvků, hygienické certifikáty a údaje o protiskluzných vlastnostech jednotlivých výrobků jsou dispozici na [www.rako.cz - ke stažení](http://www.rako.cz).

All the necessary documents, declaration of conformity, certificates of ceramic tiles, hygienic safety certificates, and information on slip resistance properties of individual products are available at <http://www.rako.cz/en/download/declarations.html>.

**Kontakty / Contacts**

Společnost **LASSELSBERGER, s.r.o.** zajišťuje projektantům a stavebním firmám bezplatný servis, odbornou pomoc a poradenství při projekci a provádění stavby bazénů týmem technických poradců, na které se můžete s důvěrou obrátit.

Kontakty, telefony a e-maily na technické poradce jsou uvedeny na:

Internetové stránce: <http://www.rako.cz/o-nas/kontakt/projektovy-tym.html>
E-mail: info@rako.cz
Tel: 800 303 333

The company **LASSELSBERGER, s.r.o.** provides designers and construction companies with free service, professional help and expert advice in the design engineering work and installation of pools, by the team of consulting engineers you can rely on.

Contacts, telephone numbers, and e-mail addresses to our consulting engineers are available at:

web pages: www.rako.eu
E-mail: info@rako.eu

