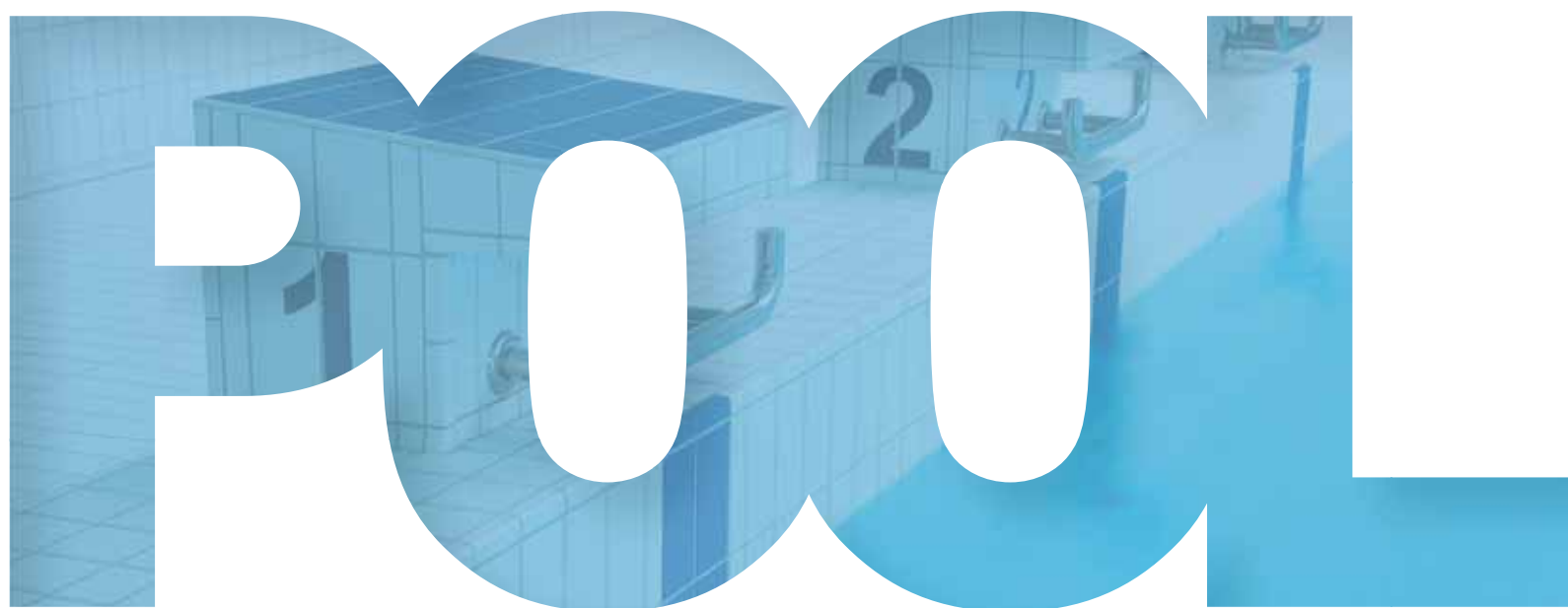




RAKO



OBJECT



POOLKATALOG 2010



Obsah / Contens

Veřejné bazény / Public pools	4–25
Povrchy / Surfaces	
Glazované mozaiky / Glazed mosaic structures	
Tvarovky / Shapes	
Ukázky realizací / Examples of application	
Přehledové tabulky materiálů / Summary tables of materials	
Privátní bazény / Private pools	26–31
Povrchy / Surfaces	
Glazované mozaiky / Glazed mosaic structures	
Ukázky realizací / Examples of application	
Přehledové tabulky materiálů / Summary tables of materials	
Detaily a řešení / Details and solutions	32–39
Přelivová hrana / Overflow edge	
Odtokový žlábek / Drainage gutter	
Startovací blok / Starting block	
Schodiště / Stairs	
Technické informace / Technical information	40–45
Protiskluzné povrchy / Anti-slip surfaces	
Bazénová vana / Step-down bath	
Okolí bazénu / Poolside	
Postup pokládky / Description of laying	
Dokumenty / Documents	46
Kontakty / Contacts	47



Bazénový program POOL / POOL programme

Společnost **LASSELSBERGER, s.r.o.** nabízí řešení keramických obkladů pro veřejné aquaparky a sportovní plavecké bazény, rehabilitační centra, lázně, sauny, sprchy a pro soukromé bazény v exteriérech a interiérech. Systémové řešení vychází ze zkušeností a tradice českých renomovaných značek **LB OBJECT** a **RAKO**.

Kompatibilní systémy obkladů a dlažeb doplňuje nabídka stavební chemie **LB Ceramic System** – výrobky určené speciálně pro systémové použití společně s keramikou v oblasti přípravy podkladu a lepení, spárování, čištění a údržby.

U výrobků je kladen hlavní důraz na variabilitu, funkčnost, vynikající vlastnosti a vysokou užitnou hodnotu. Vysoká kvalita výrobků společnosti **LASSELSBERGER, s.r.o.** je zajištěna systémem řízení jakosti výrobků a služeb podle mezinárodní normy ISO 9001. Vlastnosti keramických obkladů odpovídají požadavkům normy ČSN EN 14411. Výroba obkladů a dlažeb splňuje vysoké nároky na čistotu ovzduší a ochranu životního prostředí. Společnost **LASSELSBERGER, s.r.o.** poskytuje odborné poradenství a servis pro odborníky i pro koncové zákazníky. Kontakty jsou uvedeny v kapitole Technické informace.

The company **LASSELSBERGER, s.r.o.** offers solutions of ceramic wall and floor tiling for public water parks and sports swimming pools, rehabilitation centers, spas, saunas, showers, and private pools in exteriors and interiors.

The system solutions are based on the experience and tradition of the Czech renowned brands **LB OBJECT** and **RAKO**.

Compatible systems of wall and floor tiles are complemented by the offer of building chemistry **LB Ceramic System** - products specially designed for system use together with ceramic materials in the area of base preparation and gluing, jointing, cleaning, and maintenance.

The main emphasis is laid on variability, functionality, excellent properties, and high utility value of these products.

The high quality of **LASSELSBERGER, s.r.o.** products is assured by the quality control system of products and services according to the international standard ISO 9001. Properties of ceramic tiles meet the requirements of ČSN EN 14411.

Production of wall and floor tiles meets the demands for air quality and environmental protection.

The **LASSELSBERGER, s.r.o.** company provides expert advice and service for professionals and end clients.

Contacts can be found in chapter Technical information.



Koupaliště Uhřetice / Open air pool Uhřetice

Povrchy / Surfaces

Bazénový program nabízí keramické obkladové prvky s několika druhy povrchů. Lesklé a matné povrchy jsou vhodné pro obklady stěn a dna bazénů hlubších více než 1,35 m, matné nebo neglazované slinuté a mírně reliéfní povrchy s protiskluzností „A“ na chodby a převlékárny, vodorovná dna mělkých bazénů s hloubkou 0,8 až 1,35 m. Malá matná mozaika a reliéfní povrchy s protiskluzem „B“ jsou vhodné na ochozy kolem bazénu, sprchy a mělké bazény. Reliéfní matné povrchy s protiskluzem „C“ se aplikují na podlahy s vysokým rizikem uklouznutí, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, schodiště toboganů a schodiště do vody.

The pool programme offers ceramic tiles with several types of surfaces. 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.

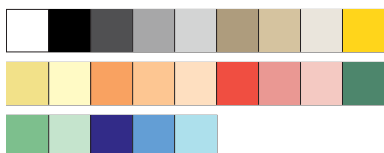


GAA.....

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.

matný glazovaný povrch / matt glazed surface
9,7x9,7 / 9,7x19,7 / 14,7x14,7 / 19,7x19,7 / 29,7x29,7 cm



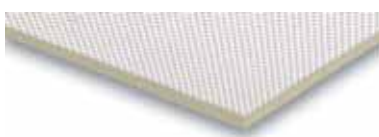
TAA.....

Chodby pro chůzi na bosu, 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

neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
14,8x14,8 / 19,8x19,8 cm



GRS.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

matný glazovaný povrch / matt glazed surface
14,7x14,7 / 19,7x19,7 cm



TR7.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R11 / B

neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
19,8x19,8 / 29,8x29,8 cm



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.

R10 / C

matný glazovaný povrch / matt glazed surface
9,7x9,7cm



TR1.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R11 / B

neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
19,8x19,8 cm





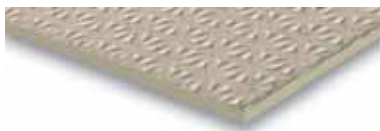
TR2.....

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R12 / B

neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
19,8x19,8 cm



TR4.....

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.

R12 / C

neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
14,8x14,8 / 19,8x19,8 cm



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.

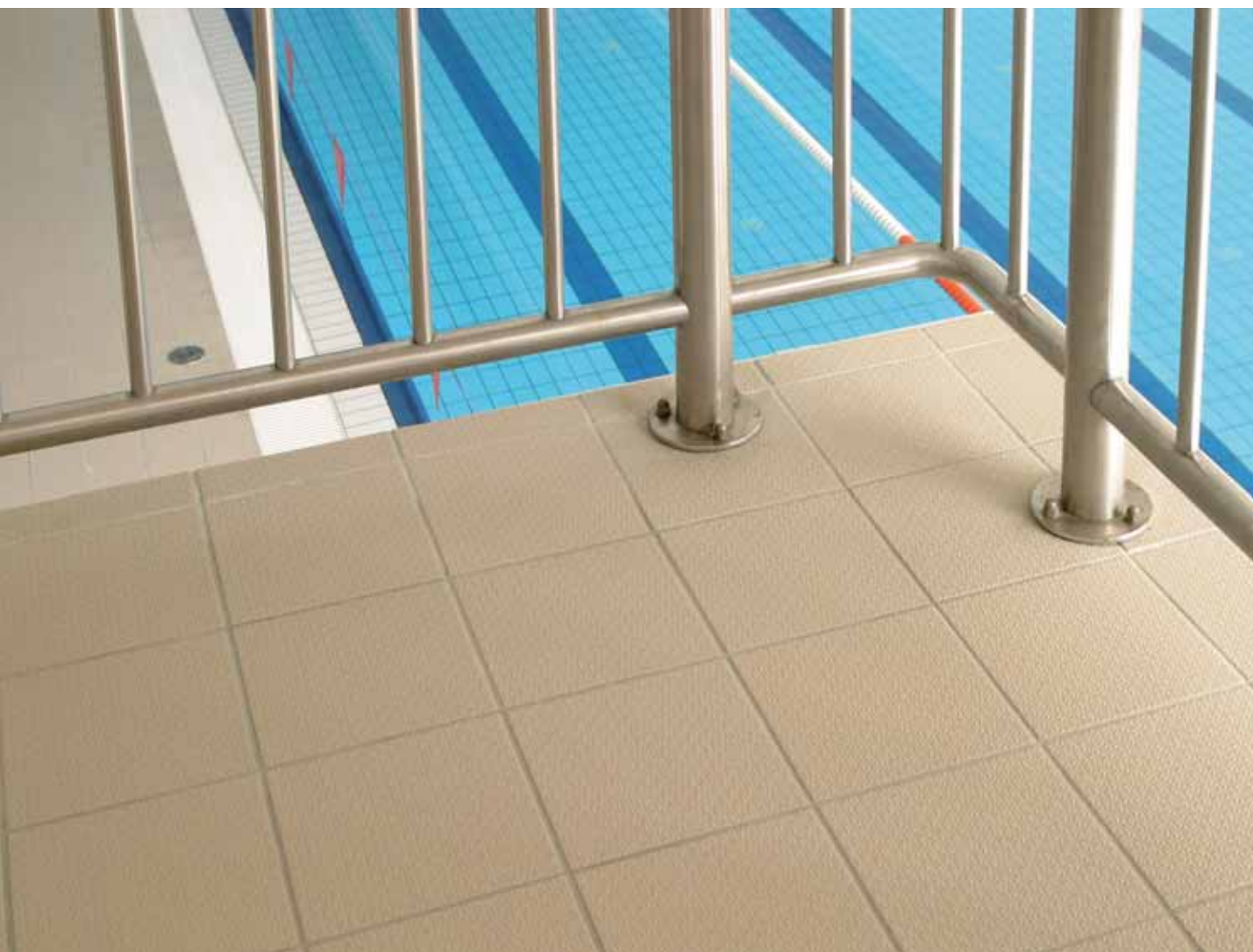
R13 / C

neglazovaný slinutý povrch / unglazed sintered surface
19,8x19,8 cm



Povrchy začínající písmenem G naleznete v sérii POOL nebo Color TWO, povrchy začínající T naleznete v sérii Taurus.

Surfaces beginning with the letter G can be found in the POOL or Color TWO series; surfaces beginning with the letter T can be found in the Taurus series.



Plavecký bazén Rokycany / Swimming pool Rokycany

Glazované mozaiky / Glazed mosaic

Mozaiky umožňují obklady všech zaoblených, atypických tvarů, sloupů, sedaček, vířivek, přelivových hran a okrajů bazénů. Barevné kombinace mozaiky **COLOR TWO** 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 **COLOR TWO** 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.



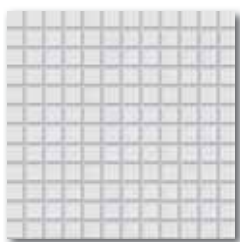
GDM02...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
2,3x2,3 cm



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
2,3x2,3 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
4,7x4,7 cm



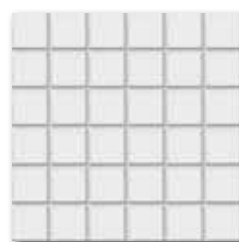
GRS05...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
4,7x4,7 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
4,7x4,7 cm



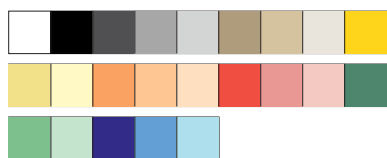


GAAOK...

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
9,7x9,7 cm



GRSOK...

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
9,7x9,7 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
9,7x9,7 cm



Aquapark Vyškov / Water park Vyškov

Tvarovky / Shapes

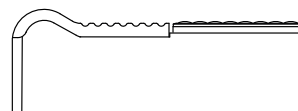
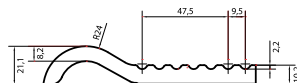
Základní tvarovky, hrany, rohy, sokle a bazénovou tvarovku série **POOL** a **COLOR TWO** lze použít na obklady hran a spojení ploch u přímých i zakřivených tvarů, schodů, startovacích bloků apod. V nabídce je také široká škála slinutých neglazovaných tvarovek série **TAURUS**.

Basic shapes, edges, corners, plinths, and pool shapes from serie **POOL** and **COLOR TWO** can be used for tiling of edges, connections of surfaces, as well as direct and curved shapes, stairs, starting blocks, and the like. Our offer also includes a wide range of vitrified unglazed shapes from the **TAURUS** series.



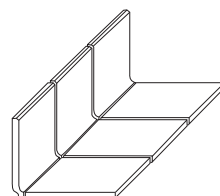
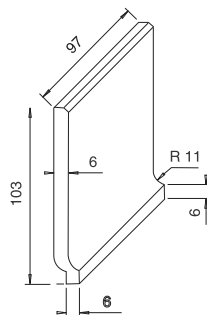
GTVDA...

přelivová hrana / tile with overflow edge
19,7x11,5 cm



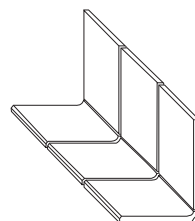
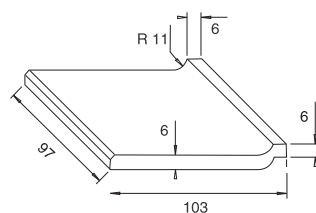
GSPOJ...

sokl s požlábkem / cove skirting
9,7x10,3 cm



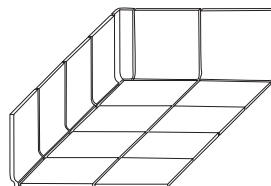
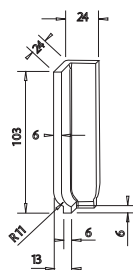
GSTON... R10/B

sokl s požlábkem / cove skirting
9,7x10,3 cm



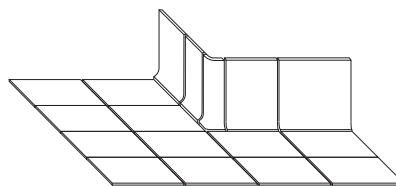
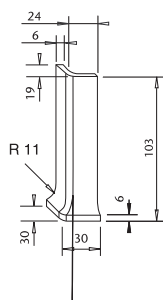
GSIRC...

sokl vnitřní roh / skirting inside corner
3x10,3 cm

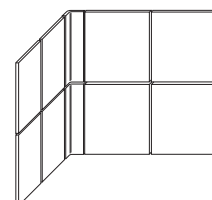
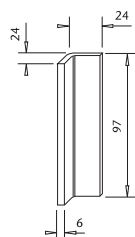


**GSERC...**

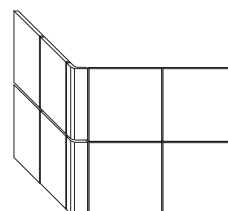
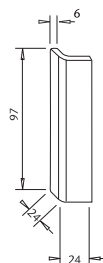
sokl vnější roh / skirting outside corner
3x10,3 cm

**GSIA5...**

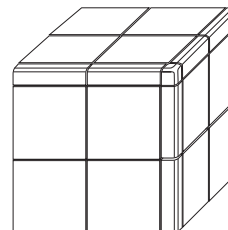
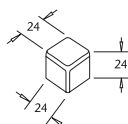
průběžná hrana vnitřní / inside edge
2,4x9,7 cm

**GSEA5...**

průběžná hrana vnější / outside edge
2,4x9,7 cm

**GTVR4...**

vnější roh / outside corner
2,4x2,4x2,4 cm



Průběžná hrana vnější / External through edge





Plavecký bazén Jindřichův Hradec / Swimming pool Jindřichův Hradec

VĚŘEJNÉ BAZÉNY / PUBLIC POOLS

série **POOL** a série **ALLEGRO**



Plavecký bazén Praha Podolí / Swimming pool Prague Podolí

série **POOL** a série **TAURUS**

Dětský bazén Jindřichův Hradec / Children's pool Jindřichův Hradec



série **POOL** a série **COLOR TWO**

Kojenecký bazén Jindřichův Hradec / Baby pool Jindřichův Hradec



série **COLOR TWO** a série **ARENA**



Lázně Aurora Třeboň / Aurora spa Třeboň

série **POOL** a série **COLOR TWO**



Vířivka Uherský Brod / Whirlpool Uherský Brod

série **POOL**

Víceúčelové zařízení Znojmo / Multi-purpose facilities Znojmo



série **POOL**

Sprchy bazénu Jindřichův Hradec / Shower swimming pool Jindřichův Hradec



série **COLOR TWO**

Sprchy Fitnesscentrum Kadaň/ Showers fitness center Kadaň



série **POOL** a série **COLOR TWO**



Sauna ve víceúčelovém zařízení Znojmo / Sauna in a multi-purpose facility Znojmo

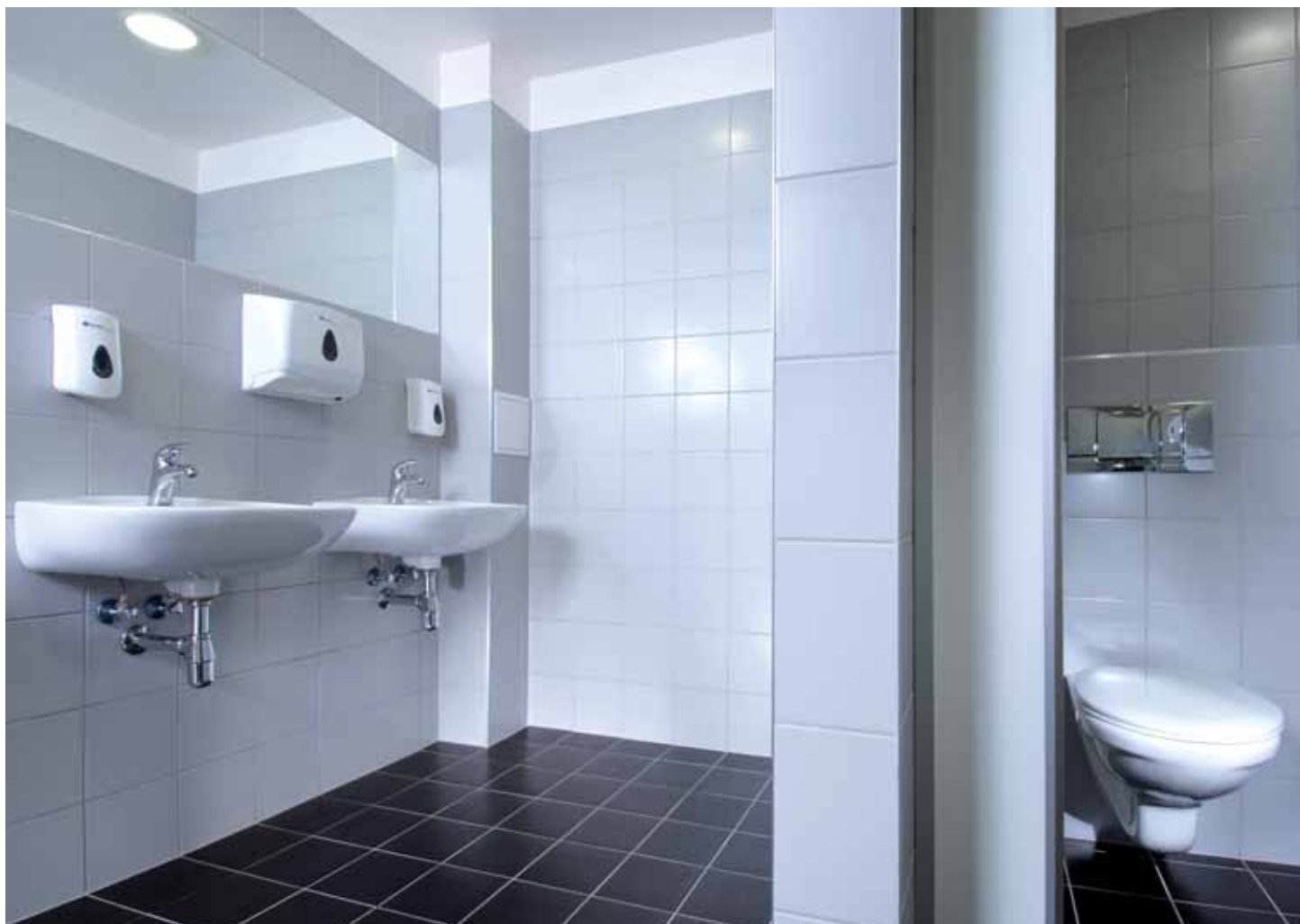
série **POOL** a série **VENEZIA**



Parní komora Jindřichův Hradec / Steam room Jindřichův Hradec

série **SAVANA** a série **CITY MOSAIC**

Multifunkční areál Eden Praha / Multi-purpose district Eden Prague



série **COLOR TWO**

Fitnesscentrum Kadaň/ Fitness-center Kadaň



série **COLOR TWO**



Šatny bazénu Jindřichův Hradec / Dressing rooms Jindřichův Hradec

série **COLOR TWO** a série **ARENA**



Lázně Aurora Třeboň / Aurora spa Třeboň

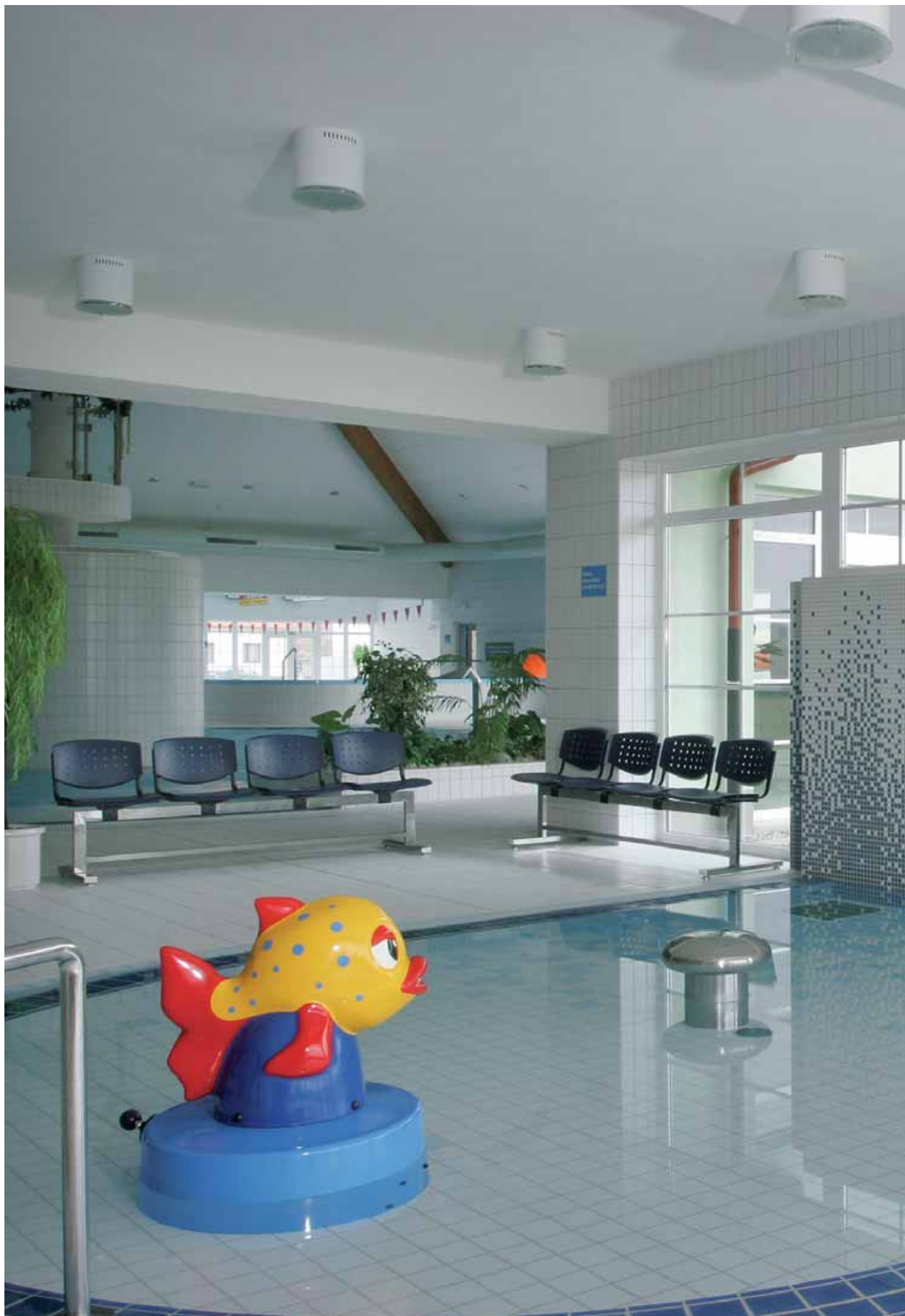
série **COLOR TWO**



Šatny bazénu Jindřichův Hradec / Dressing rooms Jindřichův Hradec

série **COLOR TWO**

Brouzdaliště Uherský Brod / Paddling pool Uherský Brod





Koupaliště Uhřetice / Open air pool Uhřetice

VEŘEJNÉ BAZÉNY / PUBLIC POOLS

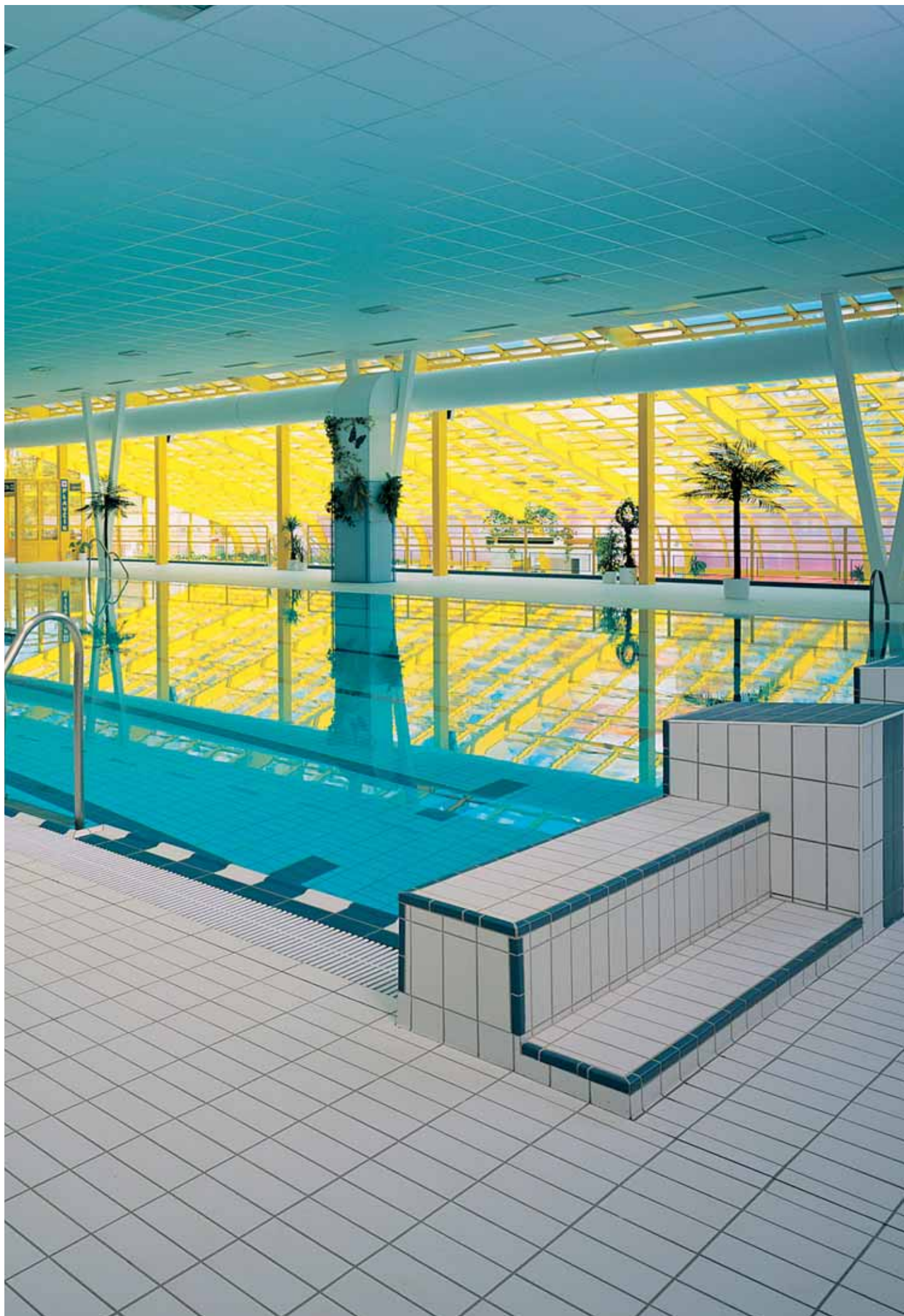
série POOL



Plavecký areál Rokycany / Swimming pool Rokycany

série POOL a série TAURUS INDUSTRIAL

Plavecký bazén Vyškov / Swimming pool Vyškov



POOL

ČSN EN 14411 annex H B1b GL		Povrch Surface	Protiskluznost Slip resistance	WHITE	2408015	2902035	1605015
	2,3x2,3x0,6	mat matt	R10 B	GDM02023 ○ 92 m² PEI 4	GDM02003 ○ 92 m² PEI 4	GDM02005 ○ 94 m² PEI 3	GDM02144 ○ 94 m² PEI 3
	4,7x4,7x0,6	mat matt	R10 A	GDM05023 ○ 92 m² PEI 4	GDM05003 ○ 92 m² PEI 4	GDM05005 ○ 94 m² PEI 3	GDM05144 ○ 94 m² PEI 3
		mat matt	R10 B	GRS05623 ○ 96 m² PEI 4	GRS05603 ○ 96 m² PEI 4	GRS05605 ○ 98 m² PEI 3	GRS05644 ○ 98 m² PEI 3
	9,7x9,7x0,6	mat matt		GAA0K023 ○ 74 m² PEI 4	GAA0K003 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K555 ○ 80 m² PEI 3	GAA0K544 ○ 80 m² PEI 3
		mat matt	C	GRH0K223 ○ 76 m² PEI 4	GRH0K263 ○ 78 m² PEI 4	GRH0K205 ○ 82 m² PEI 3	GRH0K244 ○ 82 m² PEI 3
		mat matt	R10 B	GRS0K623 ○ 76 m² PEI 4	GRS0K603 ○ 78 m² PEI 4	GRS0K605 ○ 82 m² PEI 3	GRS0K644 ○ 82 m² PEI 3
	14,7x14,7x0,65	mat matt		GAA17023 ○ 74 m² PEI 4	GAA17003 ○ 76 m² PEI 4	GAA17005 ○ 80 m² PEI 3	GAA17144 ○ 80 m² PEI 3
		mat matt	R10 B	GRS17623 ○ 76 m² PEI 4	GRS17603 ○ 78 m² PEI 4	GRS17605 ○ 82 m² PEI 3	GRS17644 ○ 82 m² PEI 3
	9,7x19,7x0,65	mat matt		GAAD8023 ○ 74 m² PEI 4	GAAD8003 ○ 76 m² PEI 4	GAAD8005 ○ 80 m² PEI 3	GAAD8144 ○ 80 m² PEI 3
		mat matt		GRJD8133 ○ 76 m² PEI 4	GRJD8033 ○ 78 m² PEI 4	GRJD8555 ○ 82 m² PEI 3	GRJD8244 ○ 82 m² PEI 3
	19,7x19,7x0,65	mat matt		GAA1K023 ○ 72 m² PEI 4	GAA1K003 ○ 74 m² PEI 4	GAA1K555 ○ 78 m² PEI 3	GAA1K144 ○ 78 m² PEI 3
		mat matt	R10 B	GRS1K623 ○ 74 m² PEI 4	GRS1K603 ○ 76 m² PEI 4	GRS1K605 ○ 80 m² PEI 3	GRS1K644 ○ 80 m² PEI 3
	19,7x11,5 přelivová hrana tile with overflow edge	mat matt		GTVDA013 ○ 52 ks	GTVDA003 ○ 52 ks	GTVDA005 ○ 52 ks	GTVDA144 ○ 52 ks
	9,7x10,3 sokl s pozlábkem cove skirting	mat matt		GSP0J023 ○ 32 ks	GSP0J003 ○ 32 ks	GSP0J005 ○ 32 ks	GSP0J144 ○ 32 ks
	3,0x10,3 sokl vnitřní roh skirting inside corner	mat matt		GSIRC023 ○ 48 ks	GSIRC003 ○ 48 ks	GSIRC005 ○ 48 ks	GSIRC144 ○ 48 ks
	3,0x10,3 sokl vnější roh skirting outside corner	mat matt		GSERC023 ○ 48 ks	GSERC003 ○ 48 ks	GSERC005 ○ 48 ks	GSERC144 ○ 48 ks
	2,4x9,7 průběžná hrana vnitřní shower piece - inside edge	mat matt		GSIA5023 ○ 48 ks	GSIA5003 ○ 48 ks	GSIA5005 ○ 48 ks	GSIA5144 ○ 48 ks
	2,4x9,7 průběžná hrana vnější shower piece - outside edge	mat matt		GSEA5023 ○ 48 ks	GSEA5003 ○ 48 ks	GSEA5005 ○ 48 ks	GSEA5144 ○ 48 ks
	2,4x2,4x2,4 vnější roh outside corner	mat matt		GTVR4023 ○ 56 ks	GTVR4003 ○ 56 ks	GTVR4005 ○ 56 ks	GTVR4144 ○ 56 ks

○ cenová skupina za měrnou jednotku / price group per unit of measurement

PEI odolnost proti povrchovému opotřebení / surface wear resistance

COLOR TWO

ČSN EN 14411 annex H B1b GL	Povrch Surface	Protiskluznost Slip resistance	WHITE	0001500	0004000	0007000	0008500	0757030	0808020	0809005	0808060	
	2,3x2,3x0,6	mat matt	R10 B	GDM02023 ○ 92 m² PEI 4		GDM02046 ○ 94 m² PEI 4	GDM02035 ○ 92 m² PEI 4			GDM02032 ○ 92 m² PEI 4		
		lesk glossy		GDM02052 ○ 92 m² PEI 2	GDM02548 ○ 94 m² PEI 2							
	4,7x4,7x0,6	mat matt	R10 A	GDM05023 ○ 92 m² PEI 4		GDM05046 ○ 94 m² PEI 4	GDM05035 ○ 92 m² PEI 4			GDM05032 ○ 92 m² PEI 4		
		lesk glossy		GDM05052 ○ 92 m² PEI 2	GDM05548 ○ 94 m² PEI 2							
		mat matt	R10 B	GRS05623 ○ 96 m² PEI 4		GRS05646 ○ 98 m² PEI 4	GRS05635 ○ 96 m² PEI 4			GRS05632 ○ 96 m² PEI 4		
	9,7x9,7x0,6	mat matt		GAA0K023 ○ 74 m² PEI 4	GAA0K048 ○ 80 m² PEI 2	GAA0K248 ○ 80 m² PEI 2	GAA0K046 ○ 78 m² PEI 4	GAA0K035 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K240 ○ 80 m² PEI 3	GAA0K222 ○ 78 m² PEI 3	GAA0K032 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K142 ○ 80 m² PEI 3
		lesk glossy		GAA0K052 ○ 74 m² PEI 2	GAA0K548 ○ 80 m² PEI 2							
		mat matt	R10 B	GRS0K623 ○ 76 m² PEI 4		GRS0K248 ○ 82 m² PEI 2	GRS0K646 ○ 80 m² PEI 4	GRS0K635 ○ 78 m² PEI 4			GRS0K632 ○ 78 m² PEI 4	
	9,7x19,7x0,65	mat matt		GAAD8023 ○ 74 m² PEI 4		GAAD8046 ○ 78 m² PEI 4	GAAD8035 ○ 76 m² PEI 4			GAAD8032 ○ 76 m² PEI 4		
	14,7x14,7x0,65	mat matt		GAA17023 ○ 74 m² PEI 4		GAA17248 ○ 80 m² PEI 2	GAA17046 ○ 78 m² PEI 4	GAA17035 ○ 76 m² PEI 4				
		mat matt	R10 B	GRS17623 ○ 76 m² PEI 4		GRS17248 ○ 82 m² PEI 2	GRS17646 ○ 80 m² PEI 4	GRS17635 ○ 78 m² PEI 4				
	19,7x19,7x0,65	mat matt		GAA1K023 ○ 72 m² PEI 4	GAA1K048 ○ 78 m² PEI 2	GAA1K248 ○ 78 m² PEI 2	GAA1K046 ○ 76 m² PEI 4	GAA1K035 ○ 74 m² PEI 4	GAA1K222 ○ 76 m² PEI 3	GAA1K032 ○ 74 m² PEI 4	GAA1K142 ○ 78 m² PEI 3	
		mat matt	R10 B	GRS1K623 ○ 74 m² PEI 4		GRS1K248 ○ 80 m² PEI 2	GRS1K646 ○ 78 m² PEI 4	GRS1K635 ○ 76 m² PEI 4			GRS1K632 ○ 76 m² PEI 4	
	29,7x29,7x0,8	mat matt		GAA2J023 ○ 74 m² PEI 4		GAA2J046 ○ 78 m² PEI 4	GAA2J035 ○ 76 m² PEI 4			GAA2J032 ○ 76 m² PEI 4		
	9,7x9,7x0,6 bezbarierová tvarovka rohová shower piece - corner	mat matt	R10 B	GTR0N623 ○ 52 ks		GTR0N248 ○ 52 ks	GTR0N646 ○ 52 ks			GTR0N632 ○ 52 ks		
	9,7x9,7x0,6 bezbarierová tvarovka průběžná shower piece - continuous	mat matt	R10 B	GTP0N623 ○ 52 ks		GTP0N248 ○ 52 ks	GTP0N646 ○ 52 ks			GTP0N632 ○ 52 ks		
	9,7x10,3 sokl s pořížkem cove skirting	mat matt		GSP0J023 ○ 32 ks		GSP0J248 ○ 32 ks	GSP0J046 ○ 32 ks			GSP0J032 ○ 32 ks		
		mat matt	R10 B	GST0N623 ○ 36 ks		GST0N248 ○ 36 ks	GST0N646 ○ 36 ks			GST0N632 ○ 36 ks		
	3,0x10,3 sokl vnitřní roh skirting inside corner	mat matt		GSIRC023 ○ 48 ks		GSIRC248 ○ 48 ks	GSIRC046 ○ 48 ks			GSIRC032 ○ 48 ks		
	3,0x10,3 sokl vnější roh skirting outside corner	mat matt		GSERC023 ○ 48 ks		GSERC248 ○ 48 ks	GSERC046 ○ 48 ks			GSERC032 ○ 48 ks		
	2,4x9,7 průběžná hrana vnitřní shower piece - inside edge	mat matt		GSIA5023 ○ 48 ks		GSIA5248 ○ 48 ks	GSIA5046 ○ 48 ks			GSIA5032 ○ 48 ks		
	2,4x9,7 průběžná hrana vnější shower piece - outside edge	mat matt		GSEA5023 ○ 48 ks		GSEA5248 ○ 48 ks	GSEA5046 ○ 48 ks			GSEA5032 ○ 48 ks		
	2,4x2,4x2,4 vnější roh outside corner	mat matt		GTVR4023 ○ 56 ks		GTVR4248 ○ 56 ks	GTVR4046 ○ 56 ks			GTVR4032 ○ 56 ks		

○ cenová skupina za měrnou jednotku / price group per unit of measurement

PEI odolnost proti povrchovému opotřebení / surface wear resistance

COLOR TWO

0908040	1009010	0607050	0608040	0709020	0304060	0307030	0308010	1605015	1507030	1509010	2902035	2606025	2408015
								GDM02144 ○ 94 m² PEI 3			GDM02005 ○ 94 m² PEI 3		GDM02003 ○ 92 m² PEI 4
								GDM05144 ○ 94 m² PEI 3			GDM05005 ○ 94 m² PEI 3		GDM05003 ○ 92 m² PEI 4
								GRS05644 ○ 98 m² PEI 3			GRS05605 ○ 98 m² PEI 3		GRS05603 ○ 96 m² PEI 4
GAA0K124 ○ 78 m² PEI 4	GAA0K224 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K150 ○ 80 m² PEI 3	GAA0K120 ○ 78 m² PEI 4	GAA0K230 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K459 ○ 92 m² PEI 2	GAA0K125 ○ 78 m² PEI 4	GAA0K302 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K544 ○ 80 m² PEI 3	GAA0K126 ○ 78 m² PEI 4	GAA0K226 ○ 76 m² PEI 4	GAA0K555 ○ 80 m² PEI 3	GAA0K127 ○ 78 m² PEI 4	GAA0K003 ○ 76 m² PEI 4
					GAA0K359 ○ 92 m² PEI 2								
								GRS0K644 ○ 82 m² PEI 3			GRS0K605 ○ 82 m² PEI 3		GRS0K603 ○ 78 m² PEI 4
								GAAD8144 ○ 80 m² PEI 3			GAAD8005 ○ 80 m² PEI 3		GAAD8003 ○ 76 m² PEI 4
								GAA17144 ○ 80 m² PEI 3			GAA17005 ○ 80 m² PEI 3		GAA17003 ○ 76 m² PEI 4
								GRS17644 ○ 82 m² PEI 3			GRS17605 ○ 82 m² PEI 3		GRS17603 ○ 78 m² PEI 4
GAA1K124 ○ 76 m² PEI 4		GAA1K150 ○ 78 m² PEI 3	GAA1K120 ○ 76 m² PEI 4		GAA1K459 ○ 86 m² PEI 2	GAA1K125 ○ 76 m² PEI 4		GAA1K144 ○ 78 m² PEI 3	GAA1K126 ○ 76 m² PEI 4		GAA1K555 ○ 78 m² PEI 3	GAA1K127 ○ 76 m² PEI 4	GAA1K003 ○ 74 m² PEI 4
								GRS1K644 ○ 80 m² PEI 3			GRS1K605 ○ 80 m² PEI 3		GRS1K603 ○ 76 m² PEI 4
											GTR0N605 ○ 52 ks		
											GTP0N605 ○ 52 ks		
								GSP0J144 ○ 32 ks			GSP0J005 ○ 32 ks		GSP0J003 ○ 32 ks
											GST0N605 ○ 36 ks		
								GSIRC144 ○ 48 ks			GSIRC005 ○ 48 ks		GSIRC003 ○ 48 ks
								GSERC144 ○ 48 ks			GSERC005 ○ 48 ks		GSERC003 ○ 48 ks
								GSIA5144 ○ 48 ks			GSIA5005 ○ 48 ks		GSIA5003 ○ 48 ks
								GSEA5144 ○ 48 ks			GSEA5005 ○ 48 ks		GSEA5003 ○ 48 ks
								GTVR4144 ○ 56 ks			GTVR4005 ○ 56 ks		GTVR4003 ○ 56 ks

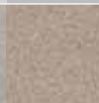
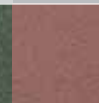
TAURUS

ČSN EN 14411 annex G Bla UGL	Povrch Surface	Protiskluznost Slip resistance	61	62	64	65	69	71	73	
			Tunis	Sahara	Mont Blanc	Antracit	Rio Negro	Niger	Nevada	
	9,8x9,8x0,9	S	R10 B	TAA12061 ○ 76 m²	TAA12062* ○ 78 m²	TAA12064 ○ 78 m²	TAA12069 ○ 80 m²		TAA12073 ○ 76 m²	
	14,8x14,8x0,9	S	R10 A	TAA1D061 ○ 74 m²	TAA1D062* ○ 76 m²	TAA1D064 ○ 76 m²	TAA1D069 ○ 78 m²	TAA1D071 ○ 76 m²	TAA1D073 ○ 74 m²	
		SR4	R12 V4 C	TR41D061 ○ 78 m²						
	19,8x19,8x0,9	S	R10 A	TAA26061 ○ 74 m²	TAA26062* ○ 76 m²	TAA26064 ○ 76 m²	TAA26069 ○ 78 m²		TAA26073 ○ 74 m²	
		SR7	R11 B	TR726061 ○ 76 m²					TR726073 ○ 76 m²	
		SR1	R11 V4 B	TR126061 ○ 76 m²						
		SR2	R12 V4 B	TR226061 ○ 76 m²						
		SR4	R12 V4 C	TR426061 ○ 76 m²						
		SR20	R13 V8 C	TRA26061 ○ 78 m²						
	29,8x29,8x0,9	S	R9	TAA35061 ○ 64 m²	TAA35062 ○ 72 m²	TAA35064 ○ 72 m²	TAA35065 ○ 74 m²	TAA35069 ○ 74 m²	TAA35071 ○ 72 m²	TAA35073 ○ 58 m²
		SB	R10 A	TAB35061 ○ 72 m²			TAB35065 ○ 76 m²	TAB35069 ○ 76 m²		TAB35073 ○ 72 m²
		SR7	R11 B	TR735061 ○ 72 m²						TR735073 ○ 72 m²
	29,8x29,8x0,9 schodovka step tile	S	R10 A	TCA35061 ○ 68 m²	TCA35062 ○ 78 m²	TCA35064 ○ 78 m²	TCA35065 ○ 80 m²	TCA35069 ○ 80 m²	TCA35071 ○ 78 m²	TCA35073 ○ 58 m²
	29,8x8,0x0,9 sokl skirting plinth	S		TSAJB061 ○ 26 ks	TSAJB062 ○ 26 ks	TSAJB064 ○ 26 ks	TSAJB065 ○ 26 ks	TSAJB069 ○ 26 ks	TSAJB071 ○ 26 ks	TSAJB073 ○ 26 ks
	29,8x8,0x0,9 francouzský sokl french skirting	S		TSFJB061* ○ 34 ks	TSFJB062* ○ 34 ks	TSFJB064* ○ 34 ks		TSFJB069* ○ 34 ks	TSFJB071* ○ 34 ks	TSFJB073* ○ 34 ks
	14,8x9,0x0,9 sokl s pořílákem cove skirting	S		TSPCE061 ○ 22 ks	TSPCE062* ○ 22 ks	TSPCE064 ○ 22 ks		TSPCE069 ○ 22 ks	TSPCE071 ○ 22 ks	TSPCE073 ○ 22 ks
	19,8x9,0x0,9 sokl s pořílákem cove skirting	S		TSPEM061 ○ 28 ks	TSPEM062* ○ 28 ks	TSPEM064 ○ 28 ks		TSPEM069 ○ 28 ks		TSPEM073 ○ 28 ks
	9,0x0,9 sokl vnitřní roh skirting inside corner	S		TSIRB061 ○ 46 ks	TSIRB062* ○ 46 ks	TSIRB064 ○ 46 ks		TSIRB069 ○ 46 ks	TSIRB071 ○ 46 ks	TSIRB073 ○ 46 ks
	9,0x0,9 sokl vnější roh skirting outside corner	S		TSERB061 ○ 46 ks	TSERB062* ○ 46 ks	TSERB064 ○ 46 ks		TSERB069 ○ 46 ks	TSERB071 ○ 46 ks	TSERB073 ○ 46 ks
	19,8x7,0x0,9 sokl-žlábek skirting-groove	S		TSZEF061* ○ 28 ks						
	29,8x15,0x0,9 balkonová tvarovka balcony L-shape	S		TCFJH061 ○ 60 ks						

○ cenová skupina za měrnou jednotku / price group per unit of measurement

* výroba na objednávku / production by order

TAURUS

74 Gobi	75 Biskay	76 Nordic	176 Nordic light	77 Marok	78 Granada	80 Oaza	81 Kongo	82 Jura	85 Ontario
									
TAA12074 ○ 78 m²	TAA12075 ○ 78 m²	TAA12076 ○ 76 m²		TAA12077 ○ 78 m²	TAA12078 * ○ 78 m²	TAA12080 ○ 78 m²	TAA12081 * ○ 80 m²		
TAA1D074 ○ 76 m²	TAA1D075 ○ 76 m²	TAA1D076 ○ 74 m²							
		TR41D076 ○ 78 m²							
TAA26074 ○ 76 m²	TAA26075 ○ 76 m²	TAA26076 ○ 74 m²		TAA26077 ○ 76 m²	TAA26078 ○ 76 m²	TAA26080 ○ 76 m²			
	TR726075 ○ 78 m²	TR726076 ○ 76 m²							
		TR126076 ○ 76 m²							
		TR226076 ○ 76 m²							
		TR426076 ○ 76 m²							
		TRA26076 ○ 78 m²							
TAA35074 ○ 72 m²	TAA35075 ○ 72 m²	TAA35076 ○ 58 m²	TAA35176 ○ 72 m²	TAA35077 ○ 72 m²	TAA35078 ○ 72 m²	TAA35080 ○ 72 m²	TAA35081 ○ 74 m²	TAA35082 ○ 74 m²	TAA35085 ○ 78 m²
TAB35074 * ○ 74 m²	TAB35075 ○ 74 m²	TAB35076 ○ 72 m²							
		TR735076 ○ 72 m²							
TCA35074 ○ 78 m²	TCA35075 ○ 78 m²	TCA35076 ○ 58 m²	TCA35176 ○ 78 m²	TCA35077 ○ 78 m²	TCA35078 ○ 78 m²	TCA35080 ○ 78 m²	TCA35081 ○ 80 m²	TCA35082 ○ 80 m²	TCA35085 ○ 80 m²
TSAJB074 ○ 26 ks	TSAJB075 ○ 26 ks	TSAJB076 ○ 26 ks	TSAJB176 ○ 26 ks	TSAJB077 ○ 26 ks	TSAJB078 ○ 26 ks	TSAJB080 ○ 26 ks	TSAJB081 ○ 26 ks	TSAJB082 ○ 26 ks	TSAJB085 ○ 26 ks
TSFJB074* ○ 34 ks	TSFJB075* ○ 34 ks	TSFJB076* ○ 34 ks			TSFJB078* ○ 34 ks	TSFJB080* ○ 34 ks			
TSPCE074 ○ 22 ks	TSPCE075 ○ 22 ks	TSPCE076 ○ 22 ks							
TSPEM074 ○ 28 ks	TSPEM075 ○ 28 ks	TSPEM076 ○ 28 ks		TSPEM077 ○ 28 ks	TSPEM078 ○ 28 ks	TSPEM080 ○ 28 ks			
TSIRB074 ○ 46 ks	TSIRB075 ○ 46 ks	TSIRB076 ○ 46 ks		TSIRB077 ○ 46 ks	TSIRB078 ○ 46 ks	TSIRB080 ○ 46 ks			
TSERB074 ○ 46 ks	TSERB075 ○ 46 ks	TSERB076 ○ 46 ks		TSERB077 ○ 46 ks	TSERB078 ○ 46 ks	TSERB080 ○ 46 ks			
		TSZEF076* ○ 28 ks							
		TCFJH076 ○ 60 ks							

Kombinace obkladových prvků bazénového programu **POOL** s vhodnými dlaždicemi a mozaikami **RAKO** umožňují speciální atypická řešení soukromých bazénů a přilehlých ploch v jejich okolí. Techničtí poradci projektového týmu LASSELSBERGER vám pomohou naplánovat a realizovat bazén podle vašich představ. Kontakty na naše odborníky jsou uvedeny na www.rako.cz-servis-odborna veřejnost 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** enable special atypical solutions of private pools. Technical consultants of the LASSELSBERGER 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.cz-service-professional public, or you can ask for technical assistance by e-mail: info@rako.cz

Povrchy / Surfaces



série Antik
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 cm



série Antik
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
30x30 cm

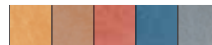


série Arena
Chodby pro chůzi na boso, převlékárny, vodorovná dna bazénů v hloubce 0,8-1,35 m.

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

R10 / A

mat / matt
44,5x44,5 cm



série Defile
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.

R9

mat / matt
44,5x44,5 / 29,5x59,5 cm



série Essencia
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
44,5x44,5 / 29,5x59,5 cm



série Galileo
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
33,3x33,3 cm





série **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.

R10 / A

mat / matt
45x45 / 30x60 cm



série **Gobelino**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy,
schody, dna mělkých bazénů
do 0,8 m, dna bazénů se sklonem
nad 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 over 8° and the maximum
depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
45x45 / 30x60 cm



série **Naturstone**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy,
schody, dna mělkých bazénů
do 0,8 m, dna bazénů se sklonem
nad 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 over 8°
and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
45x45 cm



série **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
44,5x44,5 / 29,5x59,5 cm



série **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
33,3x33,3 cm



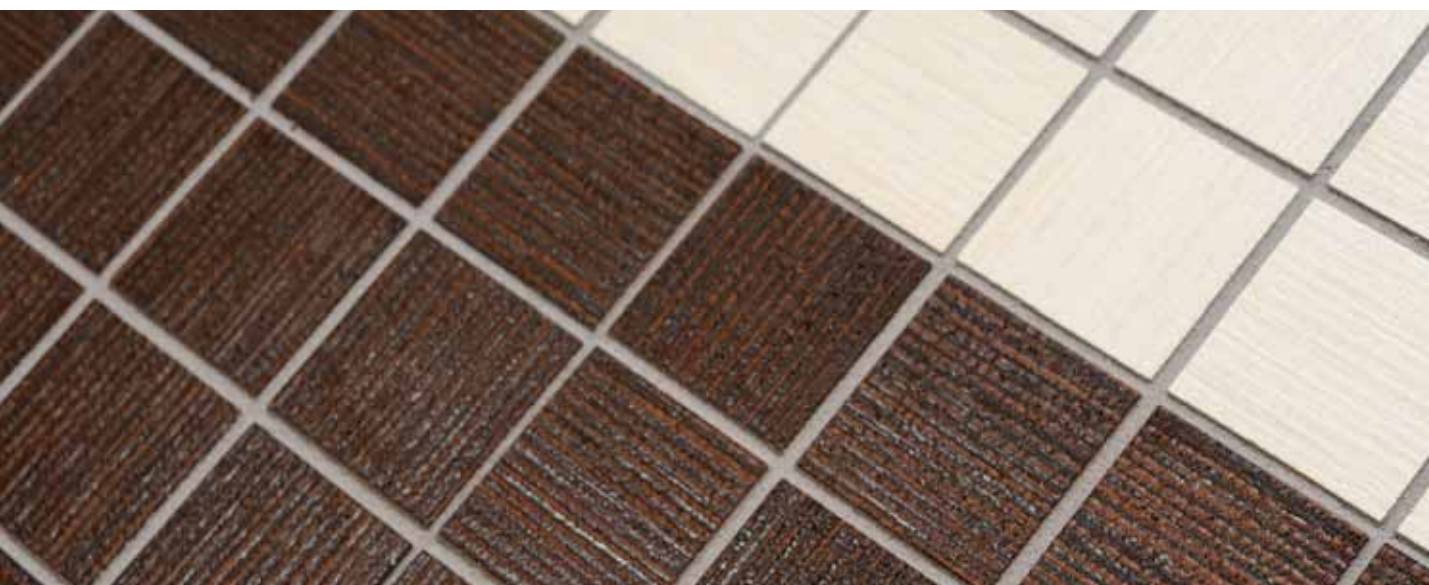
série **Venezia**

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.

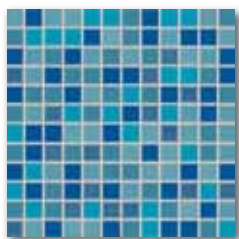
R9 / A

mat / matt
33,3x33,3 cm



Detail mozaiky DEFILÉ / Detail of the DEFILÉ mosaic

Glazované mozaiky / Glazed mosaic

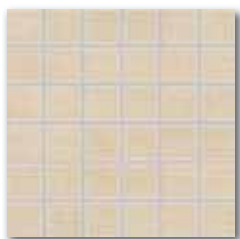


série **Allegro**

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
2,3x2,3 cm



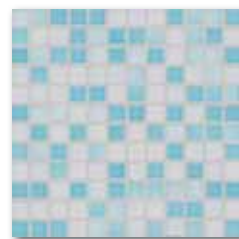
série **Canape**

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
4,7x4,7 cm

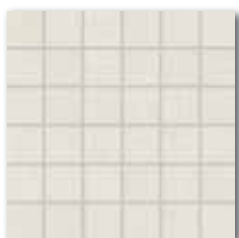


série **City mosaic**

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
2,3x2,3 / 2,3x7,3 cm



série **Defile**

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
4,7x4,7 cm

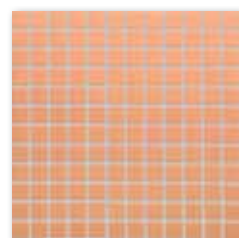


série **Electra**

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
2,3x2,3 cm



série **Linea**

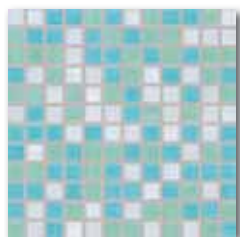
Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 8° a hloubkou do 1,35 m.

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

R10 / B

mat / matt
2,3x2,3 cm





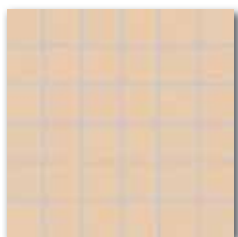
série **Samba**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
2,3x2,3 cm



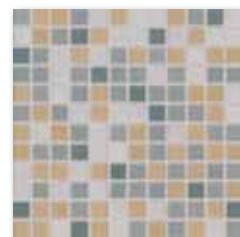
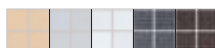
série **Sandstone Plus**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
4,7x4,7 cm



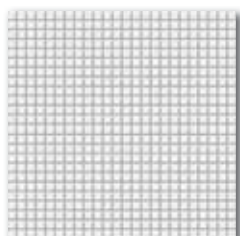
série **Savana**

Ochozy bazénů, veřejné sprchy, schody, dna mělkých bazénů do 0,8 m, dna bazénů se sklonem nad 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 over 8° and the maximum depth of 1.35 m.

R10 / B

mat / matt
2,3x2,3 cm



série **Tetris**

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
1,1x1,1 cm

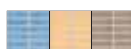


série **Tulip**

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
2,3x7,3 cm



Privátní bazén interiér / Private pool interior



série **GOBELINO** a série **CITY MOSAIC**

Privátní bazén interiér / Private pool interior



série **POOL**, série **GOBELINO** a série **CITY MOSAIC**



Privátní bazén exteriér / Private pool exterior

PRIVÁTNÍ BAZÉNY / PRIVATE POOLS

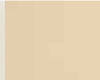
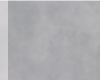
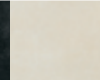
série **ARENA**



Privátní bazén interiér / Private pool interior

série **NOE** a série **CITY MOSAIC**

ČSN EN 14411 annex G Bl a GL	Povrch Surface	Protiskluznost Slip resistance	ANTI K				ARENA				
											
	30x30x0,8	mat matt	R10 A	DAR35101 ○ 72 m² PEI 5	DAR35102 ○ 72 m² PEI 5	DAR35103 ○ 72 m² PEI 5					
		mat matt	R11 C	DAR35108 ○ 72 m² PEI 5							
	33,3x33,3x0,8	mat matt	R9 A								
		mat matt	R10 B								DAR3B200 ○ 68 m² PEI 5
	44,5x44,5x1	mat matt	R10 A				DAA44370 ○ 82 m² PEI 5	DAA44371 ○ 82 m² PEI 5	DAA44372 ○ 82 m² PEI 5	DAA44373 ○ 82 m² PEI 5	DAA44374 ○ 82 m² PEI 5
	45x45x1	mat matt	R10 B								
	60x30x1	mat matt	R10 B								
	45x45x1	mat matt	R10 B								

ČSN EN 14411 annex G Bl a GL	Povrch Surface	Protiskluznost Slip resistance	DEFILE				ESSENCIA					
												
 44,5x44,5x1	mat matt	R9	DAA44360 ○ 78 m² PEI 5	DAA44363 ○ 78 m² PEI 5	DAA44361 ○ 86 m² PEI 4	DAA44362 ○ 86 m² PEI 4						
	mat matt	R9 A					DAA44339 ○ 82 m² PEI 5	DAA44341 ○ 82 m² PEI 5	DAA44342 ○ 82 m² PEI 5	DAA44340 ○ 82 m² PEI 5	DAA44343 ○ 82 m² PEI 5	DAA44344 ○ 82 m² PEI 5
	45x45x1	mat matt	R10 A									
		mat matt	R10 B									
 59,5x29,5x1	mat matt	R9	DAASE360 ○ 78 m² PEI 5	DAASE363 ○ 78 m² PEI 5	DAASE361 ○ 86 m² PEI 4	DAASE362 ○ 86 m² PEI 4						
	mat matt	R9 A					DAASE339 ○ 82 m² PEI 5	DAASE341 ○ 82 m² PEI 5	DAASE342 ○ 82 m² PEI 5	DAASE340 ○ 82 m² PEI 5	DAASE343 ○ 82 m² PEI 5	DAASE344 ○ 82 m² PEI 5
	60x30x1	mat matt	R10 A									
 29,5x29,5x1	mat matt	R10 A	DDM06360 ○ 72 set PEI 5	DDM06363 ○ 72 set PEI 5	DDM06361 ○ 72 set PEI 4	DDM06362 ○ 72 set PEI 4						
	mat matt	R10 B										
 44,5x44,5x1	mat matt	R9 A					DDF44339 ○ 70 ks PEI 5	DDF44341 ○ 70 ks PEI 5	DDF44342 ○ 70 ks PEI 5	DDF44340 ○ 70 ks PEI 5	DDF44343 ○ 70 ks PEI 5	DDF44344 ○ 70 ks PEI 5

ČSN EN 14411 annex H Blb GL	Povrch Surface	Protiskluznost Slip resistance	ALLEGRO		CANAPE				CITY MOSAIC			
												
	1,1x1,1x0,6	lesk glossy										
	2,3x2,3x0,6	lesk glossy	GDM02045 ○ 50 set PEI 2	GDM02044 ○ 50 set PEI 2					GDM02059 ○ 94 m² PEI 3	GDM02060 ○ 94 m² PEI 3	GDM02061 ○ 94 m² PEI 3	GDM02062 ○ 94 m² PEI 3
		mat matt	R10 B									
	4,7x4,7x0,6	mat matt	R10 A		GDM05070 ○ 50 set PEI 4	GDM05071 ○ 50 set PEI 4	GDM05072 ○ 50 set PEI 4	GDM05073 ○ 50 set PEI 4				
	2,3x7,3x0,6	lesk glossy							GDMAJ059 ○ 102 m² PEI 3	GDMAJ060 ○ 102 m² PEI 3	GDMAJ061 ○ 102 m² PEI 3	GDMAJ062 ○ 102 m² PEI 3

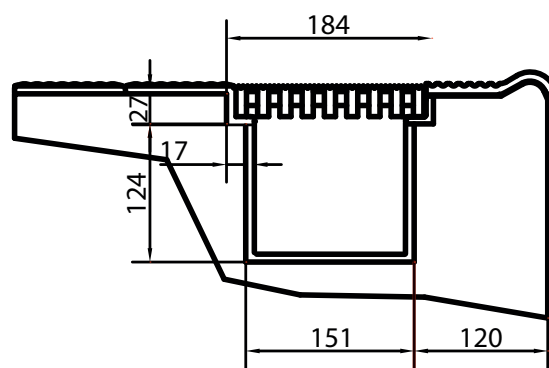
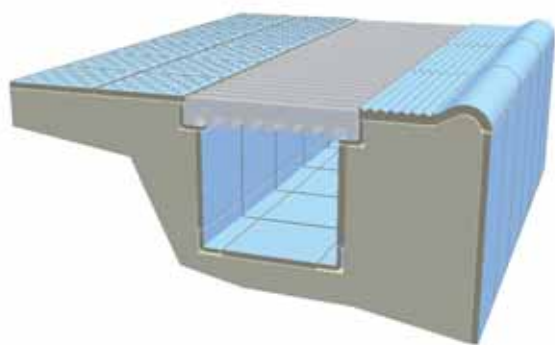
○ cenová skupina za měrnou jednotku / price group per unit of measurement

PEI odolnost proti povrchovému opotřebení / surface wear resistance

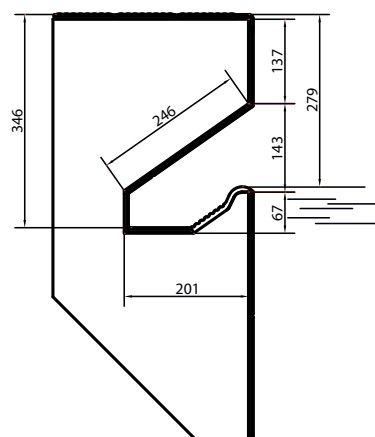
GALILEO				GOBELINO			TRAVERTIN				VENEZIA	
							DAR35030 ○ 68 m² PEI 5	DAR35034 ○ 68 m² PEI 5	DAR35035 ○ 68 m² PEI 5	DAR35037 ○ 68 m² PEI 5		
											DAR3B001 ○ 74 m² PEI 4	DAR3B002 ○ 74 m² PEI 4
DAR3B201 ○ 68 m² PEI 5	DAR3B202 ○ 68 m² PEI 5	DAR3B203 ○ 68 m² PEI 5	DAR3B204 ○ 68 m² PEI 5									
				DAR44320 ○ 78 m² PEI 5	DAR44321 ○ 78 m² PEI 5	DAR44322 ○ 78 m² PEI 5						
				DARSE320 ○ 78 m² PEI 5	DARSE321 ○ 78 m² PEI 5	DARSE322 ○ 78 m² PEI 5						
				DDP44320 ○ 78 ks PEI 5	DDP44321 ○ 78 ks PEI 5	DDP44322 ○ 78 ks PEI 5						

GEO		NATURSTONE					SANDSTONE PLUS				
							DAK44272 ○ 78 m² PEI 5	DAK44271 ○ 78 m² PEI 5	DAK44273 ○ 78 m² PEI 5	DAK44270 ○ 78 m² PEI 5	DAK44274 ○ 78 m² PEI 5
DAR44313 ○ 78 m² PEI 5	DAR44314 ○ 78 m² PEI 5										
		DAR44285 ○ 78 m² PEI 5	DAR44286 ○ 78 m² PEI 5	DAR44287 ○ 78 m² PEI 5	DAR44288 ○ 78 m² PEI 5	DAR44289 ○ 78 m² PEI 5					
							DAKSE272 ○ 78 m² PEI 5	DAKSE271 ○ 78 m² PEI 5	DAKSE273 ○ 78 m² PEI 5	DAKSE270 ○ 78 m² PEI 5	DAKSE274 ○ 78 m² PEI 5
DARSE313 ○ 78 m² PEI 5	DARSE314 ○ 78 m² PEI 5										
							DDM06270 ○ 72 set PEI 5	DDM06271 ○ 72 set PEI 5	DDM06272 ○ 72 set PEI 5	DDM06273 ○ 72 set PEI 5	DDM06274 ○ 72 set PEI 5

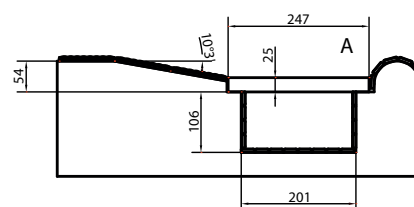
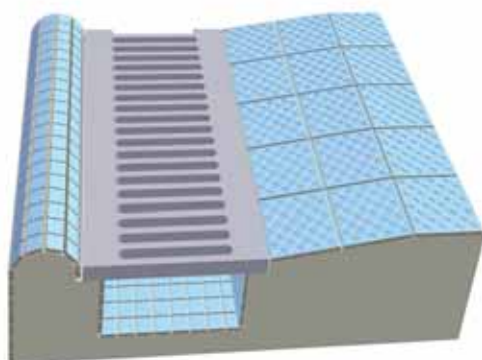
ELECTRA		LINEA		SAMBA		SAVANA		TETRIS			TULIP	
								GDM01000 ○ 78 set	GDM01030 ○ 78 set	GDM01020 ○ 78 set	GDM01040 ○ 78 set	
GDM02053 ○ 50 set PEI 3	GDM02054 ○ 50 set PEI 3											
		GDM02069 ○ 50 set PEI 3	GDM02071 ○ 50 set PEI 3	GDM02115 ○ 50 set PEI 4	GDM02116 ○ 50 set PEI 4	GDM02210 ○ 60 set PEI 4	GDM02215 ○ 60 set PEI 3					
											GDMAJ009 ○ 58 set PEI 3	GDMAJ007 ○ 58 set PEI 4



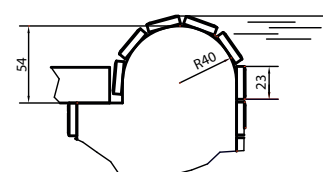
Přelivová hrana s bazénovou tvarovkou (systém Zürich) / Overflow edge with a pool shape (system Zurich)



Přelivová hrana s bazénovou tvarovkou (systém Wiesbaden) / Overflow edge with a pool shape (system Wiesbaden)



A (detail)



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



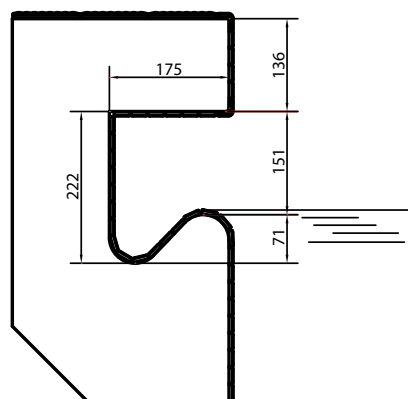
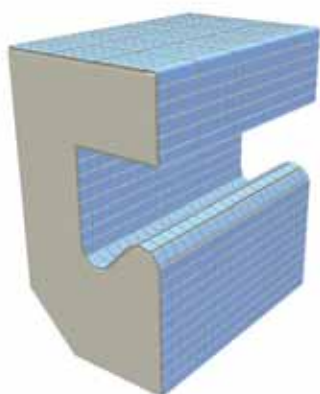
Přelivová hrana s bazénovou tvarovkou (systém Zürich) /
Overflow edge with a pool shape (system Zurich)

série POOL

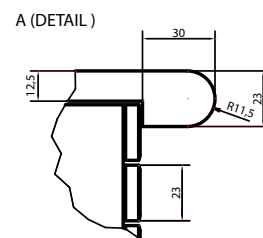
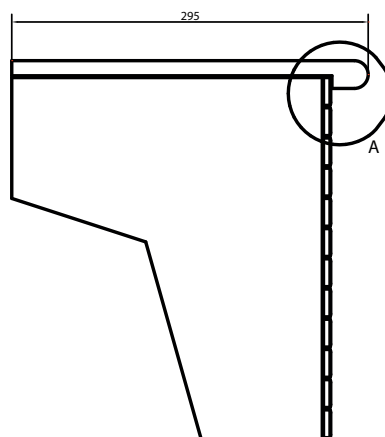
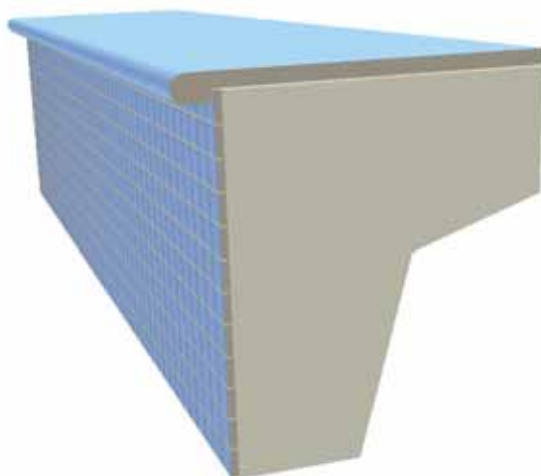


Přelivová hrana s bazénovou tvarovkou (systém Wiesbaden) /
Overflow edge with a pool shape (system Wiesbaden)

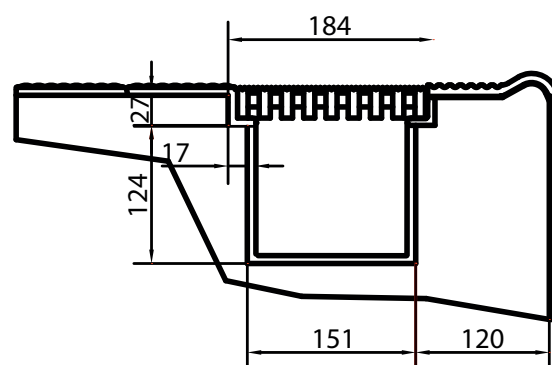
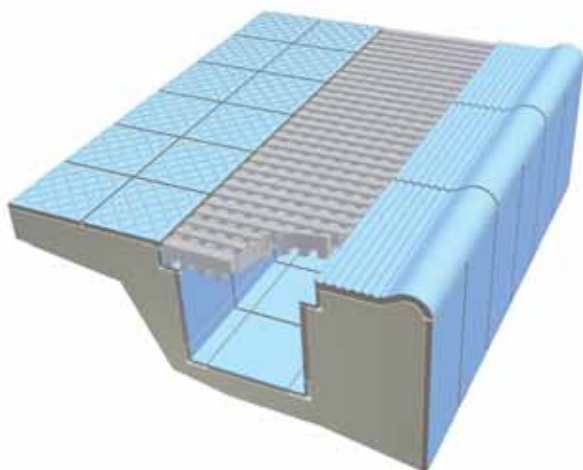
série POOL



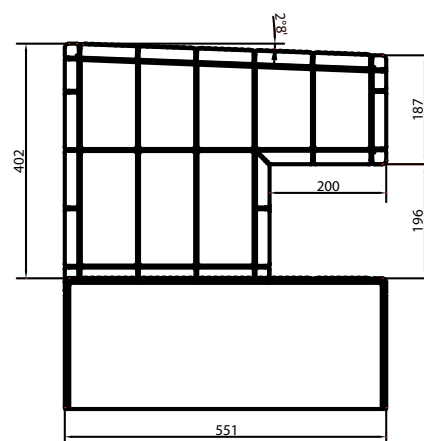
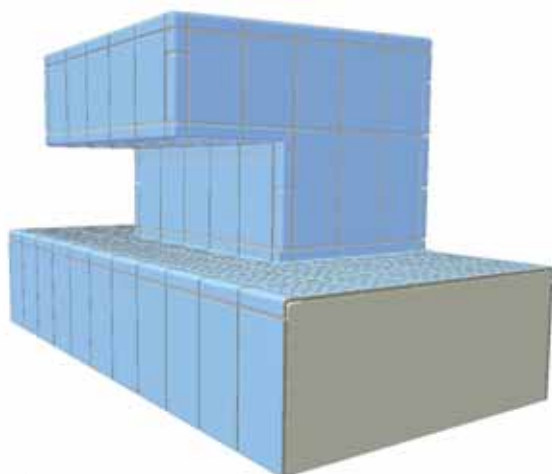
Přelivová hrana s mozaikou (systém Wiesbaden) / Overflow edge with a mosaic structure (system Wiesbaden)



Hrana bazénů s florentinskou schodovkou / Edge of pools with a Florentine step shaped piece



Odtokový žlábek (systém Zürich) / Drainage gutter (system Zürich)



Řešení startovacích bloků / Solution of starting blocks



Hrana s florentinskou schodovkou / Edge of pools with a Florentine step shaped piece

série **NOE**



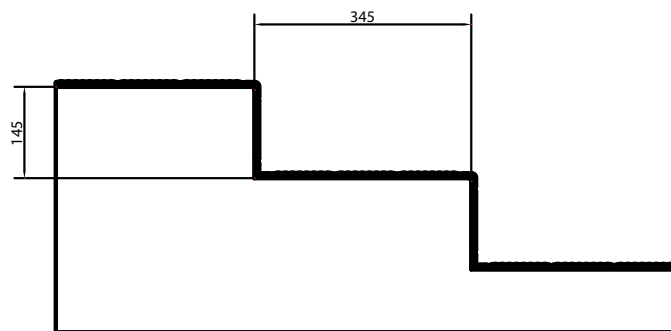
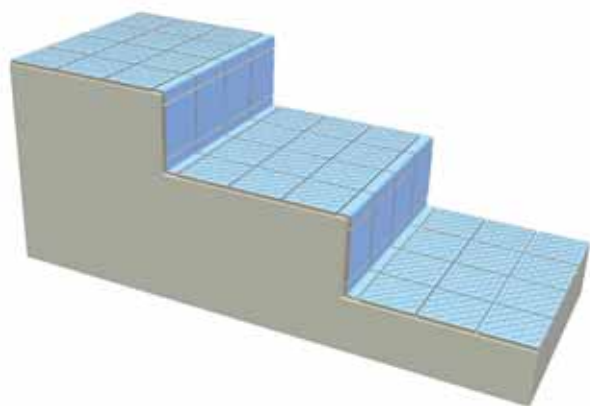
Odtokový žlábek (systém Zürich) / Drainage gutter (system Zürich)

série **POOL** a série **GOBELINO**



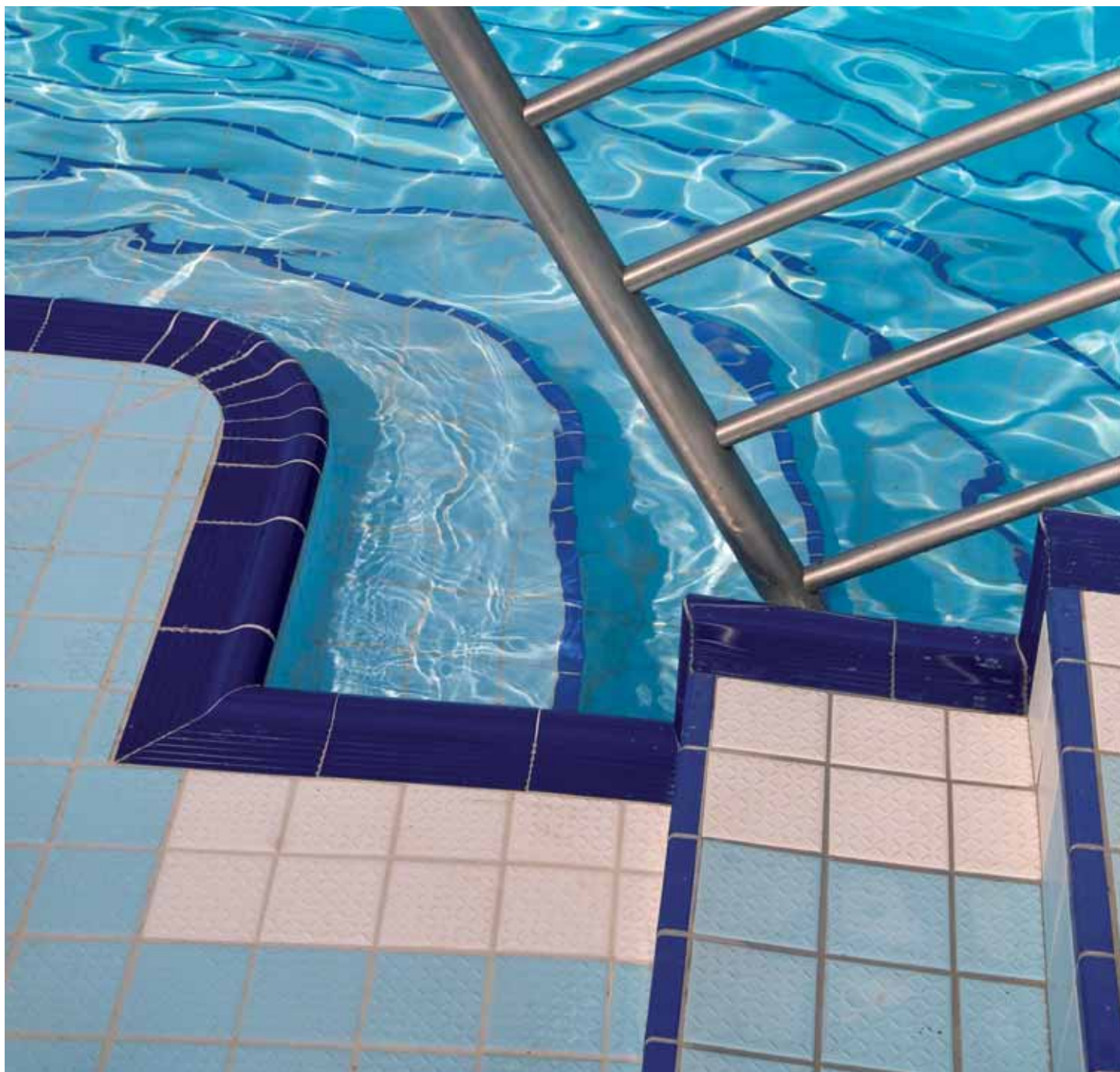
Řešení startovacích bloků / Solution of starting blocks

série **POOL**



Schody do bazénu / Pool stairs

Schody do bazénu / Pool stairs





Schody do bazénu / Pool stairs

série **POOL** a série **TAURUS**



Přelivová hrana s bazénovou tvarovkou detail roh /
Overflow edge with a pool shape corner detail

série **POOL** a série **TAURUS**



Řešení hrany / Edge solution

série **POOL** a série **ALLEGRO**

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, COLOR TWO**) 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 135 cm lze použít glazované hutné dlaždice (**POOL** a **COLOR TWO**) 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 sklonu - zatřídění	Instalované povrchy	Doporučené výrobky
$\geq 12^\circ$ A	- chodby pro chůzi na boso, převlékárny - vodorovná dna bazénů o hloubce vody od 80 do 135 cm	Mozaika POOL, COLOR TWO 4,7x4,7 cm mat TAURUS S ANTIK, ARENA, ESSENCIA, GEO, SANDSTONE PLUS, TRAVERTIN, VENEZIA
$\geq 18^\circ$ B	- ochozy bazénu, plochy v okolí bazénu, které jsou občas mokré - veřejné sprchy, schody - vodorovná dna bazénů o hloubce vody do 80 cm, brouzdaliště - dno bazénu se sklonem do 8° a hloubce do 135 cm	POOL, COLOR TWO 2,3x2,3 cm mat a katalogové č. GRSxxxxx TAURUS SR1, SR2, SR7 GALILEO, GOBELINO, NATURSTONE
$\geq 24^\circ$ C	- dna se sklonem nad 8° a hloubkou do 135 cm - stupně, startovací bloky, nášlapné plochy toboganů a schodišť do vody	POOL katalogové č. GRHxxxxx TAURUS SR4, SR20 ANTIK 108

Bazénová vana

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

Po dokončení jejich montáže, vyčištění a vyrovnaní 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 (rozteče 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 rovnoměrný sklon 2 až 3° ve směru k odvodovým žlábkům a armaturám tak, aby se na povrchu nevyskytovaly 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 tobogany apod.).

Postup pokládky

Bazény patří mezi velmi náročné oblasti izolování a montáže keramických obkladů z důvodů vystavení stálému tlakovému zatížení vodou a také periodické sanitaci. Řešení vyžaduje vždy odborné posouzení a profesionálně zpracovanou projektovou dokumentaci. Na těchto objektech jsou kladeny vysoké nároky na všechny pracovní kroky od podkladní konstrukce až k finální povrchové úpravě.

Podklad musí splňovat vlastnosti předepsané projektovou dokumentací a příslušnými normami. Musí být vyzrálý se zbytkovou vlhkostí do 4%. Pevnost odtrhu musí vykazovat hodnotu alespoň 1,5 MPa. Odchylka rovinnosti 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 1-15mm 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 – dokonalé utěsnění bazénové nádoby 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 tmelem **SAB** bez přednátěru. Konstruktivní řešení detailů vychází z prováděcího projektu nebo z konzultací s našimi technickými poradci.

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 vyzrání 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 LBCS 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. Spotřeby tmelů se pohybují od 2,5 do 5 kg/m².

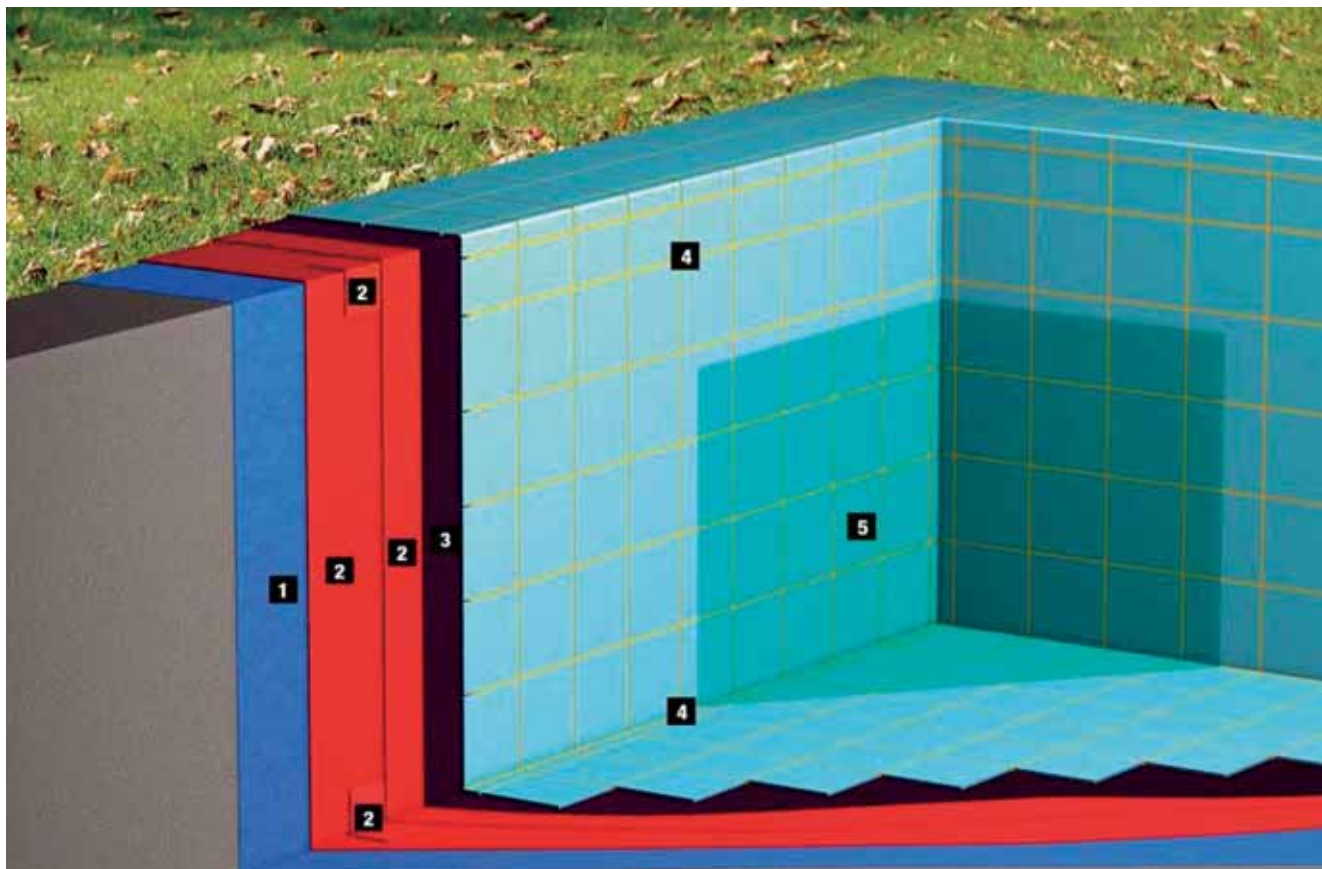
Spárování - ke spárování je třeba použít chemicky odolnou epoxidovou spárovací hmotu **GE EASY** dodávanou v sedmi barevných odstínech včetně barev programu dlažeb **POOL**. Tento materiál s vylepšenou recepturou má výrazně zlepšenou omyvatelnost při spárování !!! Před spárováním musí být lepicí tmel vyzrálý a spára dokonale vyčištěná. Spotřeba této spárovací hmoty se pohybuje v rozmezí 1 - 1,8 kg/m².

Dotěsnění spár prostupů a přechodů trvale pružným tmelem umožňuje pohyb v **dilatační spáře**. Je nutné použít sanitární silikon **SI** včetně adhezního přednátěru **Primerem NP** na nesavé podklady. Vydutnost kartuše 310 ml je 6-12 bm Spotřeba přednátěru činí podle savosti a tvaru spáry 7-25ml/bm. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty **GE EASY**. Při aplikaci silikonu **SI** je vhodné použití podkladního provazce **PES**, který zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonu.

K úklidu a odstranění cementových zbytků je doporučen čistící prostředek **CL 802**, v případě znečištění epoxidovou spárovací hmotou pak speciální **CL 805 epoxy**, který je nutno aplikovat na dlažbu nejpozději do pěti dnů po spárování. Pro snadnější údržbu je vhodné keramiku po vyčištění ošetřit impregnací **CL809**. Pro běžnou údržbu povrchu lze kombinovat přípravky **CL803**, **CL810**, **CL802**. Pro nastavení vhodného režimu čištění kontaktujte technický servis LBCS, www.lbcs.cz.

POPIS POKLÁDKY BAZÉNU

- 1/ penetrace PE202
- 2/ hydroizolační stěrka SE 6
- 3/ lepicí hmota AD 530
- 4/ spárovací hmota GE
- 5/ čistící prostředek CL 805 epoxy



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, COLOR TWO**) 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 135 cm, 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 CSN EN 13451-1 and recommended use

Slip angle - classification	Installed surfaces	Recommended products
$\geq 12^\circ$ A	- corridors for barefoot walking, changing rooms - horizontal pool floor with a water depth from 80 to 135 cm	Mosaic POOL, COLOR TWO 4.7x4.7 cm matt TAURUS S, ANTIK, ARENA, ESSENCIA, GEO, SANDSTONE PLUS, TRAVERTIN, VENEZIA
$\geq 18^\circ$ B	- pool decks, poolside, 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 of 8° and a maximum depth of 135 cm	POOL, COLOR TWO 2.3x2.3 cm matt, and catalogue number GRSxxxxx TAURUS SR1, SR2, SR7 GALILEO, GOBELINO, NATURSTONE
$\geq 24^\circ$ 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 catalogue No. GRHxxxxx TAURUS SR4, SR20 ANTIK 108

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, dilatation 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 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

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 2 mm, 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 3 mm 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 LBCS types of adhesive materials. It 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 - the chemically resistant epoxy jointing material **GE EASY** is to be used. This material is available in seven color shades, including tile colors of the **POOL** program. This material with the improved formula has significantly better washability during jointing !!! Prior to jointing, the adhesive material must be mature, and the joint must be perfectly clean. Usage of this jointing material is from 1 to 1,8 kg/m².

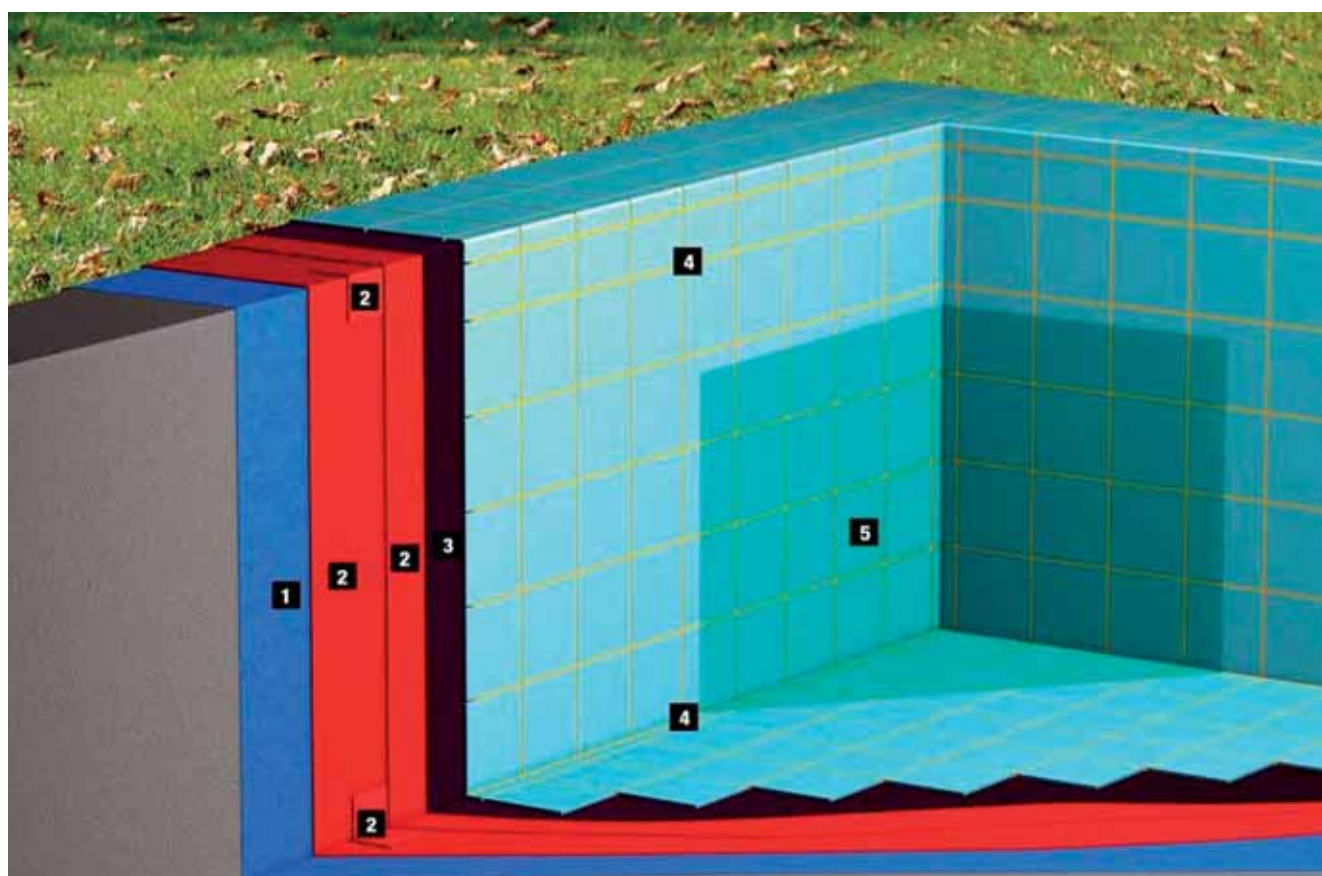
Additional jointing of passages and transient areas using a flexible material: enables movement in a **dilatation joint**. It is necessary to use the sanitary silicone **SI**, including the adhesive precoating **Primer NP** for non-absorbent bases. The spreading capacity of one 310 ml cartouche is 6-12 cm (common meters). Usage of precoating is 7-25 ml/cm, depending on the suction capacity and joint shape. The color range covers all colors of the material **GE EASY**. During the application of **SI** silicone, it is necessary to use the ground rope **PES**, which will prevent undesirable adherence to the joint base, and allocate a precise shape of silicone filling.

Cleaning: To clean and remove cement residues, use the professional cleaning agent **CL 802**. To remove epoxy-based jointing materials, use the special **CL 805 epoxy**, which must be applied on tiles not later than within 5 days after jointing. For easier maintenance, it is suitable to apply impregnation CL809 on ceramics after

cleaning. For routine maintenance of surfaces, you can combine products **CL803**, **CL810**, and **CL802**. In order to use the best cleaning procedure, contact LBCS technical service at www.lbcs.cz.

DESCRIPTION OF LAYING OF POOL TILES

- 1/ Penetration PE202
- 2/ Water-proofing stopper SE 6
- 3/ Adhesive material AD 530
- 4/ Jointing material GE
- 5/ Cleaning agent CL 805 epoxy



Potřebné dokumenty, prohlášení o shodě, certifikáty keramických prvků, hygienické certifikáty a údaje o protiskluzných vlastnostech jednotlivých výrobků jsou dispozici na www.rako.cz-servis-certifikáty, prohlášení o shodě.

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 rako.cz-service-certificates, declaration of conformity.



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, telefonny a maily na technické poradce jsou uvedeny na:

Internetové stránky: www.rako.cz-servis-odborna-verejnost
 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.cz-service-professional-public
 E-mail: info@rako.cz
 Tel: 800 303 333



Plavecký bazén Karlovy Vary / Swimming pool Karlovy Vary



LASSELSBERGER
CERAMICS



LASSELSBERGER, s.r.o.
ADELOVA 2549/1, 320 00 PLZEŇ - JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ
CZECH REPUBLIC
TEL.: +420 800 303 333, FAX: +420 378 021 309
E-MAIL: INFO@RAKO.CZ

www.rako.cz