



...voda je náš živel

Bazénové rolety

- s návinem pod hladinou
- s návinem nad hladinou

BEZPEČNÉ TERMÁLNÍ ZAKRYTÍ BIOBAZÉNŮ A BAZÉNŮ

PROČ BAZÉNOVOU ROLETU?



✓ je bezpečná

✓ chrání před listím a hmyzem

✓ šetří vodu

✓ šetří elektřinu

✓ brání růstu řas

✓ snadno se obsluhuje

Bezpečnost:

Chrání Vaše děti a zvířata před pádem do vody. Rolety je možné doplnit bezpečnostními zámky proti pádu dítěte do vody.

Ekonomika:

Snižuje odpar vody a nutnost dopouštění bazénu. Snižuje ztrátu tepla. Snižuje množství použité bazénové chemie. Polykarbonátové solární lamely aktivně prohřívají vodu. U vnitřních bazénů snižuje náklady na odvlhčení či rekuperaci.

Čistota:

Chrání vodní hladinu před nečistotami. Hmyz, který nalétne na hladinu vody, zůstává ve vodě, zatímco z lamely jednoduše odlétne. Napadané listí částečně znovu odfouká vítr.

Eliminace fosfátů:

Hmyz, napadané listí a další organické nečistoty jsou zdrojem fosfátů, které jsou v případě biobazénu i klasického bazénu nejhůře odfiltrovatelným prvkem.

Eliminace výskytu řas:

Neprůhledné lamely brání průniku světla do bazénu a tím znesnadňují růst řas. Pro bazény a biobazény stojící na přímém slunci je doporučeno zvolit neprůhledné lamely nebo lamely průhledné s tmavou spodní vrstvou.

ODPAŘOVÁNÍ VODY Z BAZÉNU:

ZTRÁTA VODY ODPAREM = ZTRÁTA TEPLA:

1) Voda.

V procesu odpařování hraje roli:

- Relativní vlhkost vzduchu nad hladinou bazénu. Voda z bazénu se odpařuje, dokud se vzduch nenasytí na 100%. Tato hodnota je zásadní hodnotou při odpařování vody.
- Rozdíl teplot mezi vodou a vzduchem
- Povětrnostní podmínky
- Přítomnost odvlhčovače (u vnitřních bazénů)

Průměrná denní ztráta vody vlivem odparu na nezakrytém venkovním bazénu: 5 – 6 l / 1 m² / den, což odpovídá přibližně 0,5 cm hladiny vody denně.

2) Energie

Odpařování vody je fyzikální proces, ke kterému je potřeba získávání energie. Při odpařování se mění tepelná energie na energii potřebnou k odpařování.

Pokud se z bazénu odpaří 1 l vody, sníží se teplota vody v 1 m³ přibližně o 1°C.

ROČNÍ ZTRÁTA VODY A ENERGIE U VENKOVNÍHO BAZÉNU VELIKOSTI 8X4 M²:

1) Ztráty vody:

176 l / den = 5 280 l / měsíc = 62 240 l / rok. Dopouštění vody by tedy bylo 62 m³ vody ročně. Toto číslo částečně vyrovnávají srážky. Pro náš příklad o ploše 24 m² je při srážkovém průměru 700 mm/rok do bazénu nutno dopustit přes 45 m³ vody ročně.

2) Ztráty energie: Pro bazén o velikosti 8x4 m² je průměrná ztráta energie vlivem odparu vody z hladiny 1,8 KW nepřetržitě.

Každá hodina, při které je bazén zakrytý bazénovou roletou, snižuje ztrátu tepla a vody a tepla o cca 70%, a to bez ohledu na denní dobu.

Více informací o vlastnostech jednotlivých druhů lamel naleznete na dalších stránkách. PVC lamely účinně brání odparu vody a ztrátám energie potřebné k odpařování vody. Polykarbonátové lamely, díky průhledné nebo průsvitné konstrukci, využívají slunečních paprsků k aktivnímu ohřevu vody.

Snižíme-li odpařování vody, snížíme také množství chemie potřebné pro údržbu bazénů.

Lamelové zakrytí je také **BEZPEČNOSTNÍ PRVEK** chránící Vaše děti a domácí zvířata před utonutím v bazénu.

Pečujte o svůj bazén bez námahy – s roletami od Symbiotech, s.r.o.

ORIENTACE V IKONÁCH:

LAMELY:



Ochrana proti UV záření

- Stálost barev i materiálu



Bezpečnost dětí

- Nosnost lamel 100 kg / 1 m²
- Bezpečnostní pojistky v dodávce

- Splňují přísnou francouzskou bezpečnostní normu pro **ochranu dětí NF P 90-308**.
- Splňují ekologickou normu **NF EN 17645 pro úsporu vody a energie** při provozu bazénu.
- Široké lamely zajišťující vysokou bezpečnost a skvělé vlastnosti při plavání
- Široké lamely = méně spár pro uchycování nečistot

OVLÁDÁNÍ:



Klíčový spínač

- Na stojně (nadhladinové modely)
- U řídicí jednotky (podhladinové)



Dálkové ovládání

- S dosahem 10 m
- S možností prodloužení dosahu anténou



Inteligentní řídicí panel

- Zastaví čerpadla při pohybu rolety
- Zastaví protiproud při pohybu rolety
- Ovládání osvětlení bazénu i zahrady



Mobilní aplikací Aero

- Připojení přes Bluetooth
- S dosahem 10 m

- Každá bazénová roleta je vybavena klíčovým spínačem na stejné nadhladinové rolety nebo v blízkosti řídicí jednotky podhladinové rolety.
- Dle modelu je pak roleta dodávána s doplňkovým způsobem ovládání – mobilní aplikací, dálkovým ovladačem, inteligentním řídicím panelem.

DALŠÍ MOŽNOSTI:



Barevné provedení stojen

- Dle modelu



Posuvný systém

- Kolejnice pro pohyb nad bazénem
- Vhodné pro oválné bazény



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sníží výrobu chlóru při zavření roletě



Flow box

- Sníží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině



LED osvětlení

- Barvy RGB
- Ovládání mobilní aplikací Aero

- Jednotlivé modely jsou označeny ikonami označujícími, zda je dané příslušenství pro daný model dostupné.
- U každého modelu je označeno, zda je konkrétní příslušenství obsaženo v základní dodávce či je-li pro daný model volitelnou variantou za příplatek.



- Největší výběr nadhladinových modelů
- Extrémní izolační vlastnosti lamel
- Bezpečnost dle přísných francouzských norem



ROLETY PRO RODINNÉ I VEŘEJNÉ BAZÉNY

100% francouzské know-how

Vítejte v AbriBlue, u Vašeho specialisty na bezpečnostní termálního zakrytí bazénů.

AbriBlue těží ze svých čtyřicetiletých zkušeností a neustále zdokonaluje a vyvíjí roletové systémy. Od roku 1985 bylo naší firmou ve Francii a 52 dalších zemích navrženo a instalováno více než 150 000 rolet. Každá realizace je jedinečná a odpovídá potřebám každého z našich klientů.

100 zaměstnanců týmu Abriblue vám nabízí své odborné znalosti a denně a dlouhodobě se zavazuje k vaší bezpečnosti a pohodlí.



Naše zkušenosti umožňují realizovat:

- ✓ od nejjednodušších po nejsložitější modely,
- ✓ od klasických obdélníků po neobvyklé křivky,
- ✓ od nejmenších rozměrů po největší (50 x 25 m)
- ✓ Od snadných po nejextrémnější podmínky (národní trh, stejně jako dodávky do Švédska, Kanada, Afriky či Asie)

Projektová kancelář a technické týmy

Tým techniků a inženýrů neustále pracuje na inovativních řešeních, která co nejlépe uspokojí vaše potřeby. Vybraná řešení s podporou validací od odborných firem (CETIM apod.) jsou prověřená, spolehlivá a přinášejí produktům skutečnou přidanou hodnotu:

- ✓ usnadnění instalace
- ✓ usnadnění manipulace
- ✓ zlepšení výkonu
- ✓ zlepšení estetiky
- ✓ řešení nestandardních rozměrů a tvarů
- ✓ přizpůsobení specifickým potřebám projektu.

V AbriBlue jsme zvyklí na studium a vývoj specifických řešení pro konkrétní zakázky.

Naše týmy mají zkušenosti a zdroje pro realizaci vašich projektů od A do Z při respektování standardních specifikací komponentu a jeho funkčnosti: Návrh, validace studie/ Výroba, logistika/ Instalace, asistence, školení, poprodejní servis.

Každá dodávka obsahuje:



Řídící jednotka rolety k umístění v technické místnosti.

- Příkon 230 W
- Mění napětí na 12 nebo 24 V
- Pojistka 16 A



Klíčový spínač

- U podhladinových rolet v blízkosti zařízení
- U nadhladinových rolet na stojnách rolety



Bezpečnostní zámky proti pádu dítěte do vody

- Součástí každé dodávky
- Odnímatelné

Doplňky a příslušenství:

Pro zjištění, které doplňky jsou pro daný model v základní dodávce a které za příplatek na přání, se orientujte ikonami v katalogu.



Mobilní aplikace

- Ovládání mobilní aplikací
- Zavírá a otevírá roletu, ovládá případné osvětlení



Dálkové ovládání

- Ovládání dálkovým ovládáním
- Dosah 10 m s možností prodloužení pomocí antény



Antikoroziní úprava hřídele

- Pro podhladinové rolety se slanou vodou



Bezpečnostní kamera

- Pouze pro modely ovládané aplikací Aero
- Pro dohled nad bazénem



Slow mode

- Zpomalí elektrolyzu soli při zavření roletě
- Integrované v řídicí jednotce



Flow Box

- Odpojí automatické dávkování chemie během pohybu rolety.



Ochrana proti UV záření

- Stálost barev i materiálu



Barevné provedení:

- Bílá
- Písková
- Modrá
- Světle šedá
- Tmavě šedá*

* Tmavě šedé lamely nelze použít na nadhladinové rolety na venkovních bazénech. Tmavá barva vede příliš mnoho tepla do středu návinu a hrozí poškození lamel.



Bezpečnost dětí

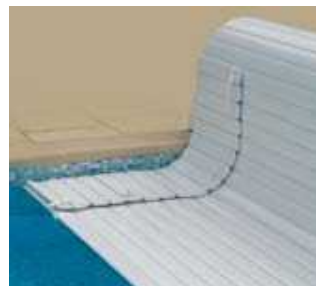
- Nosnost lamel 100 kg / 1 m²
- Bezpečnostní pojistky v dodávce



- Splňují přísnou francouzskou bezpečnostní normu pro **ochranu dětí NF P 90-308**. (ověřeno LNE: National Test Laboratory). Materiál splňuje přísná standardní kritéria, zaručuje vysokou odolnost proti stárnutí při zachování většiny svých vlastností.
- Splňují ekologickou normu **NF EN 17645 pro úsporu vody a energie** při provozu bazénu.
- Rozměry: **šířka 83 mm, nejvyšší výška 17 mm, průměrná výška 14 mm**. Široké lamely = méně spár pro uchycování nečistot.
- Vztlak: **96 N/m²**. Vysoká nosnost a bezpečnost při pádu na roletu.
- Hmotnost: **3,8 kg/m²**.
- Tepelný odpor: **0,6 m²/KW**, koeficient prostupu tepla **1,7 m²/K**
- **Možnost dodání i nadstandardních rozměrů a jejich využití pro veřejné plavecké bazény**

Možné vybavení:

- Tvarované koncovky lamel pro oválné nebo sešikmené bazény
- Kartáčekové koncovky lamel
- Vodící koncovky pro přelivové bazény
- Wing Systém pro stranové schodiště



POLYKARBONÁTOVÉ LAMELY



OBECNÉ



Ochrana proti UV záření

- Stálost barev i materiálu



Barevné provedení:

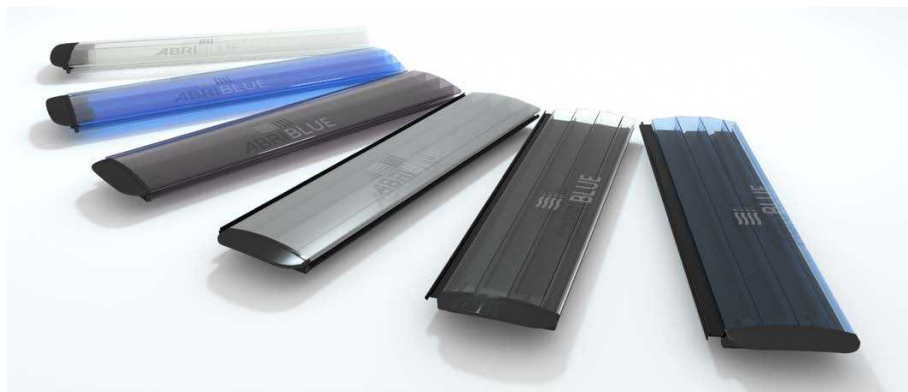
- Průhledná
- Průhledná modrá
- Průhledná kouřová
- Dvouvrstvá stříbrná*
- Dvouvrstvá černá*
- Dvouvrstvá modravá*

* Dvouvrstvé lamely nelze použít na nadhladinové rolety na venkovních bazénech. Tmavá barva vede příliš mnoho tepla do středu návinu a hrozí poškození lamel.



Bezpečnost dětí

- Nosnost lamel 100 kg / 1 m²
- Bezpečnostní pojistky v dodávce



- Splňují přísnou francouzskou bezpečnostní normu pro **ochranu dětí NF P 90-308**. (ověřeno LNE: National Test Laboratory). Materiál splňuje přísná standardní kritéria, zaručuje vysokou odolnost proti stárnutí při zachování většiny svých vlastností.
- Splňují ekologickou normu **NF EN 17645 pro úsporu vody a energie** při provozu bazénu.
- Rozměry: **šířka 83 mm, nejvyšší výška 17 mm, průměrná výška 14 mm**. Široké lamely = méně spár pro uchycování nečistot.
- Vztlak: **103 N/m²**. Vysoká nosnost a bezpečnost při pádu na roletu.
- Hmotnost: **3,8 kg/m²**.
- Tepelný odpor: **0,6 m²/KW**, koeficient prostupu tepla **1,7 m²/K**
- **Aktivní ohřev vody vlivem slunečního záření**
- Splňují normu NF EN 61215 odolnosti proti kroupám a jsou **osmkrát odolnější než lamely z PVC**.

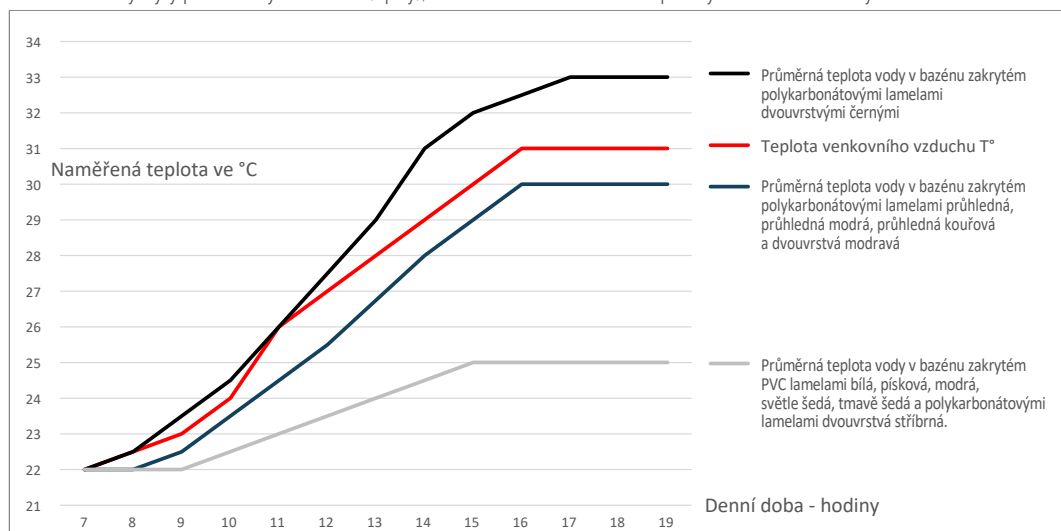
Možné vybavení:

- Tvarované koncovky lamel pro oválné nebo sešikmené bazény
- Kartáčekové koncovky lamel
- Vodící koncovky pro přelivové bazény



Srovnání výkonu ohřevu vody jednotlivých typů lamel.

Testy byly provedeny ve Francii (Spay), 20. června 2021 na bazénu překrytém lamelami a vystavené slunci.





Barevné provedení stojen

- Bílá



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



Barevné provedení stojen:

- Písková
- Šedá



Mobilní aplikace Aero

- Připojení přes Bluetooth
- S dosahem 10 m



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sníží výrobu chlóru při zavřené roletě



Dálkové ovládání

- S dosahem 10 m
- S možností prodloužení dosahu anténou



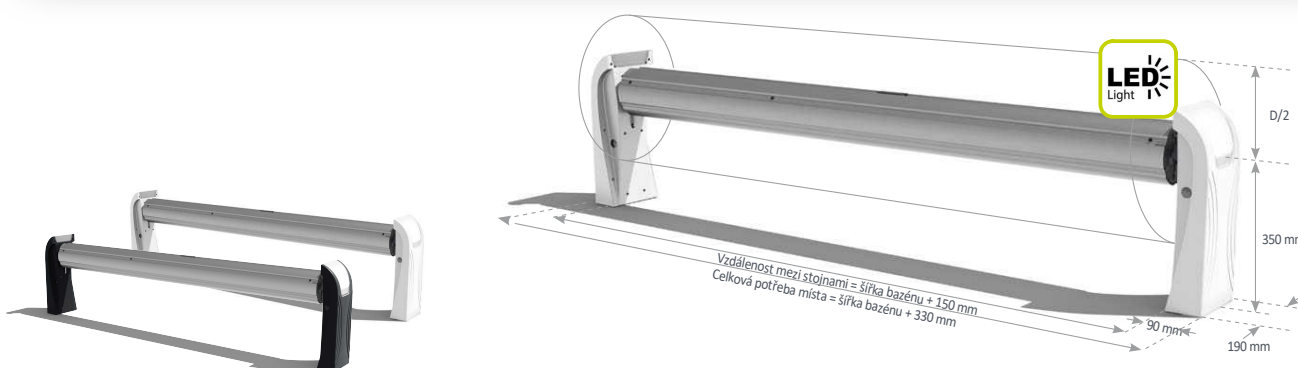
Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



Flow box

- Sníží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině



Barevné varianty stojen

- Bílá
- Antracitově šedá



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sníží výrobu chlóru při zavěšení roletě



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



Flow box

- Sníží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině



Barevné varianty stojen

- Černá
- Černá / dřevěná
- Černá / dřevěná prkna
- Černá / bílý mramor
- Černá / broušený hliník



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



Slow mode

- Pro bazény s elektrolyzou soli
- Sníží výrobu chlóru při zavřené roletě



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



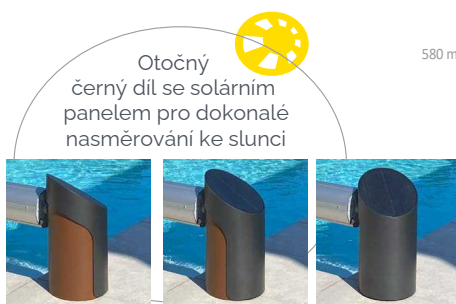
Flow box

- Sníží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině



NADHLADINOVÉ

Bezpečnost a autonomie: Signální tón varuje před snížením nabíjení baterie a zajistí tak poslední cyklus otevření nebo zavření rolety. Až 40 zavíracích cyklů (u bazénu 4x8 m) za úplné tmy.



Barevné provedení stojen

- Kombinace broušený hliník barva antracit a dřevěný design



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sníží výrobu chlóru při zavření roletě



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



OPEN SURF SYSTÉM SOLÁRNÍ

se solárním panelem
na nosníku zařízení



OPEN SURF System®
Solar Energy



Barevné provedení stojen

- Bílá



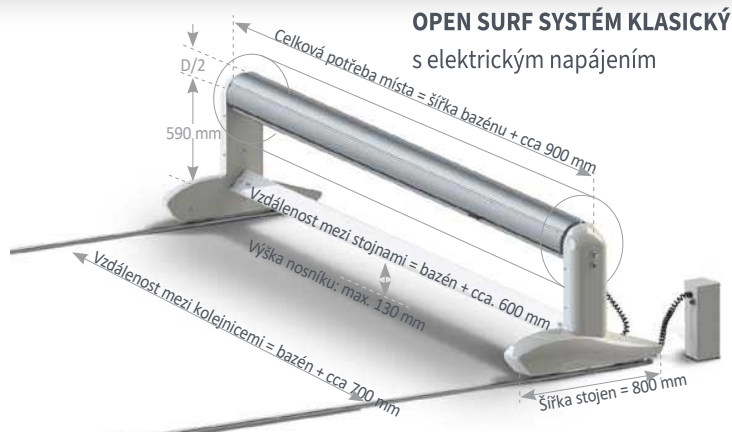
Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace



Posuvný systém

- Kolečky pro pohyb nad bazénem
- Vhodné pro oválné bazény



Možné příslušenství:



Barevné provedení stojen

- Světle šedá



BANC SOLÁRNÍ
se solárním panelem
na lavici



Barevné provedení lavice

- Bílé PVC



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

BANC KLASICKÝ
s elektrickým napájením



Možné příslušenství:



Dálkové ovládání

- S dosahem 10 m
- S možností prodloužení dosahu anténou



Barevné provedení lavice

- Design dřevo hnědé
- Design dřevo šedé



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sníží výrobu chlóru při zavřené roletě



Ovládání aplikací Aero

- Mobilní aplikace pro dálkové ovládání rolety



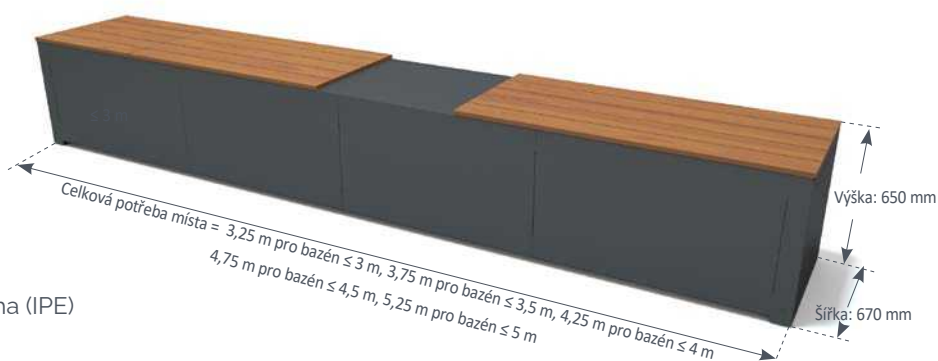
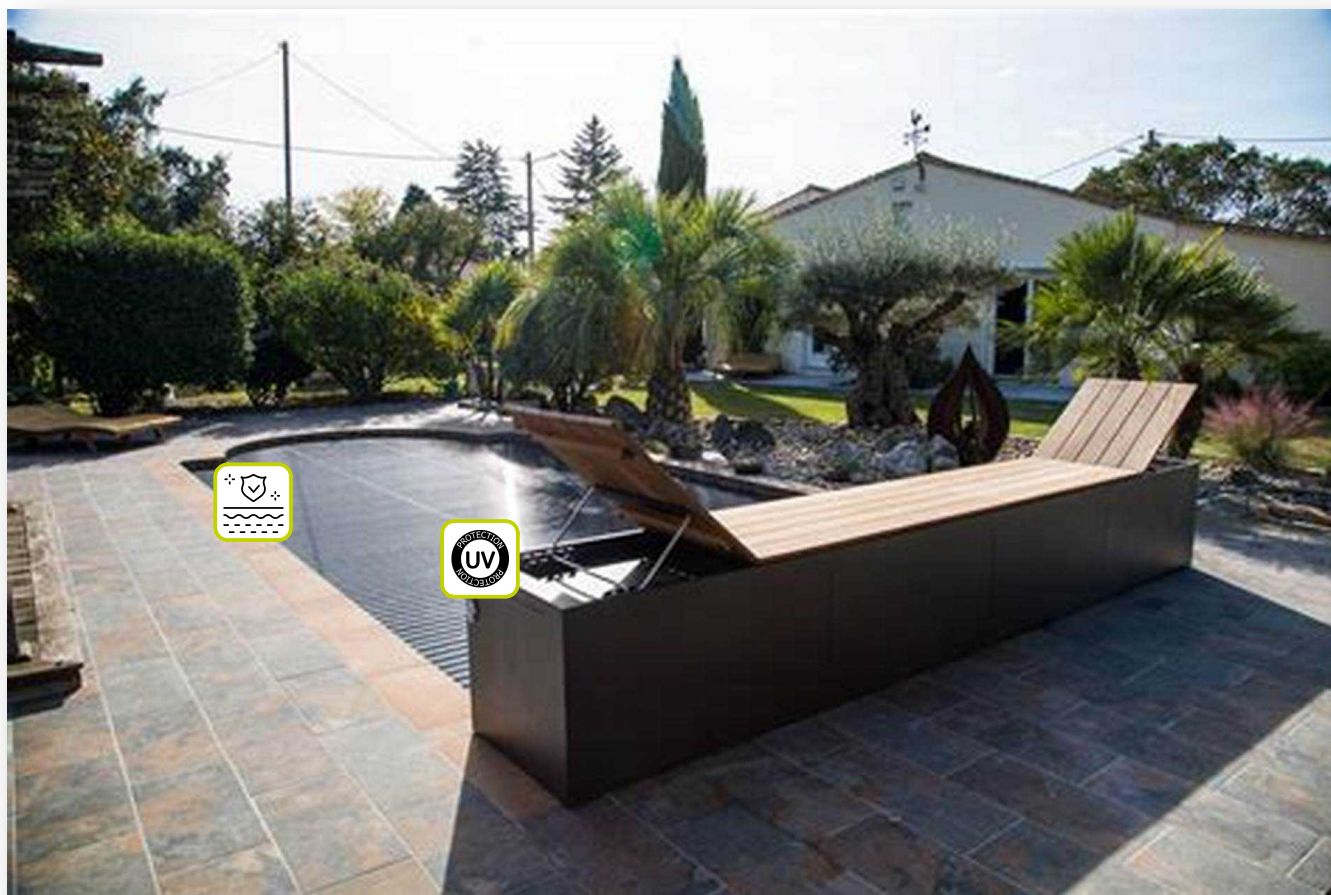
Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



Posuvný systém

- Kolejnice pro pohyb nad bazénem
- Vhodné pro oválné bazény



Barevné provedení:

- Broušený hliník antracit
- Dřevěná dekorační plocha (IPE)



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



LED osvětlení

- Barvy RGB
- Ovládání mobilní aplikací Aero



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



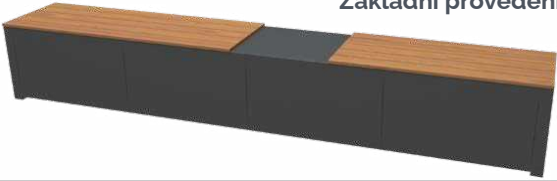
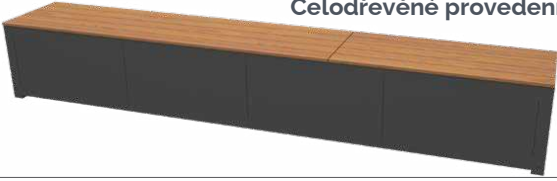
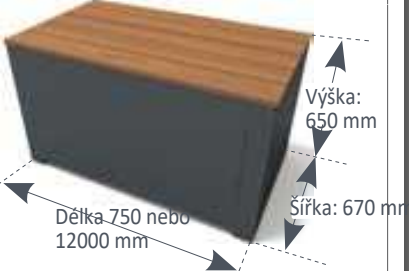
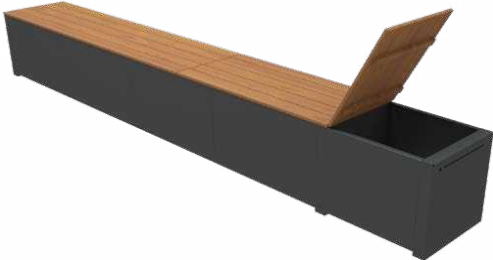
Slow mode

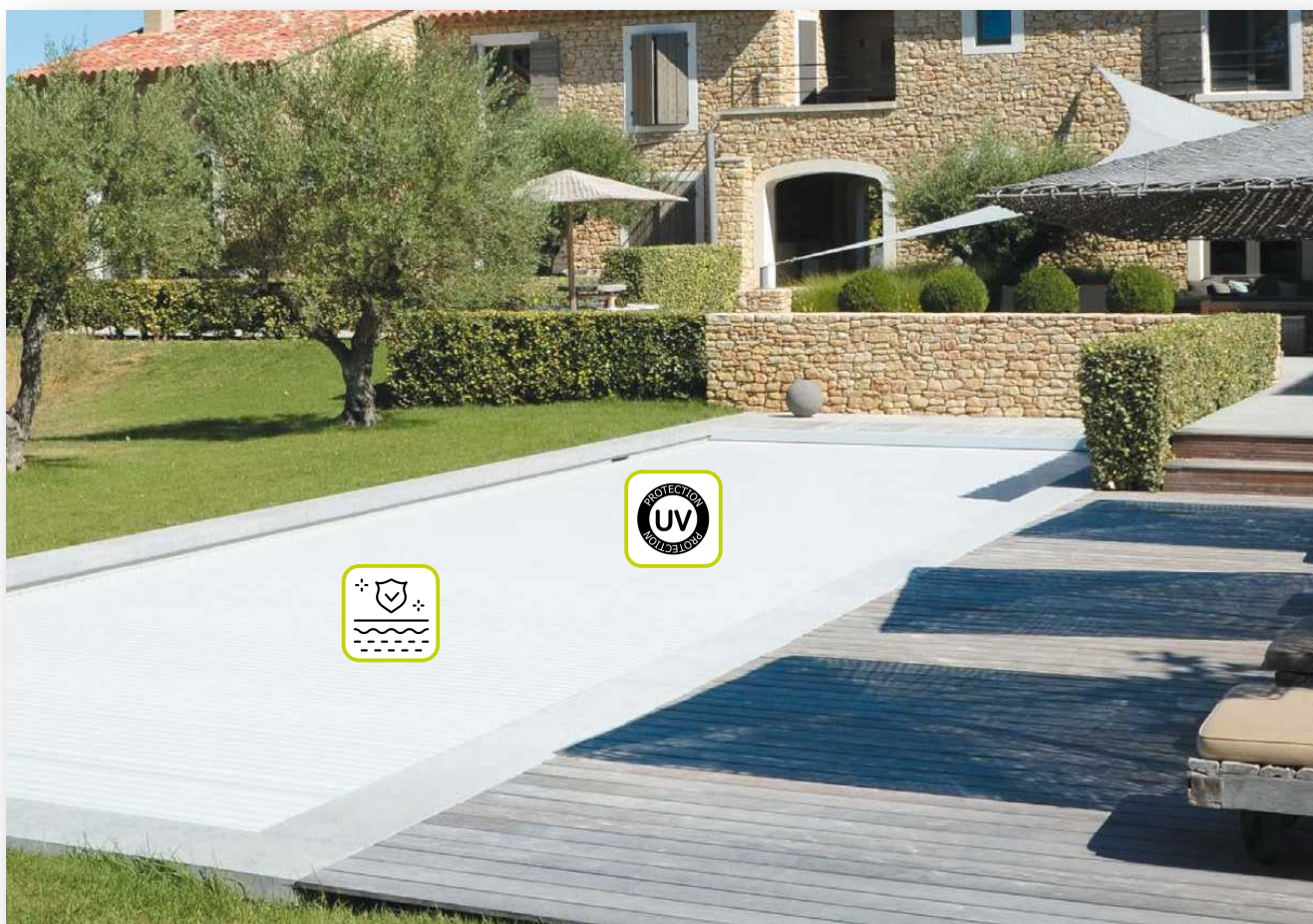
- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sniží výrobu chlóru při zavřené roletě



Flow box

- Sniží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině

Varianty provedení a příplatkové vybavy	Šířka bazénu					Příslušenství
	3 m	3,50 m	4 m	4,50 m	5 m	
Základní provedení 	✓	✓	✓	✓	✓	Područka na nápoje 
Celodřevěné provedení 	✓	✓	✓	✓	✓	
Základní provedení s jedním lehátkem 	✓	✓	✓	✓	✓	
Celodřevěné provedení s jedním lehátkem 	✓	✓	✓	✓	✓	Přídavný úložný box 
Základní provedení se dvěma lehátky 	✗	✗	✗	✓	✓	
Celodřevěné provedení se dvěma lehátky 	✗	✗	✓	✓	✓	Glamour LED světla 
Přídavný úložný box 750 mm šířky 	✓	✓	✓	✓	✓	
Nelze použít pro variantu se dvěma lehátky.						



Podhladinová hřídel – závěsný systém za bazénem

- Snadná instalace
- Možná implementace do již stojících bazénů – zmenší koupací plochu o cca 80 cm
- Snadný přístup k hřídeli díky odnímatelným terasovým panelům
- Automaticky dodáváno s hřídelí odolnou korozi – vhodné i pro bazény se slanou vodou



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sniží výrobu chlóru při zavřené roletě



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



Dálkové ovládání

- S dosahem 10 m
- S možností prodloužení dosahu anténou



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



Flow box

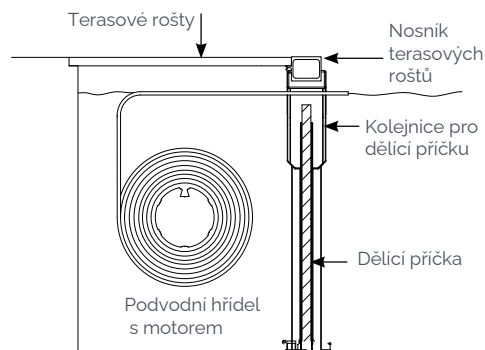
- Sniží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině

IMM´Ax - doplňky pro terasu



Model IMM´Ax se skládá z následujících komponent:

- Podvodní **hřídel** s motorem s antikorozní úpravou
- **Nosník** pro položení terasových roštů
- Různé systémy **upevnění nosníků** terasových roštů
- **Příčky** oddělující navíjecí zařízení od koupací části bazénu
- Terasové **rošty**



Nosníky:

- Materiál: Lakovaný hliník (kvalita automobilového průmyslu)
- Dostupné barvy: Bílá, písková, šedá
- Výška: Standard: 120 mm (max 7 m délky)
Ploché: 80 mm (max 5 m délky)
Extraploché: 50 mm (max 7 m délky)

Upevnění nosníků:

- Stranové konzole k upevnění do bazénu
- Stranové konzole k zavěšení přes hranu bazénu
- Zadní konzole k upevnění přes hranu bazénu

Oddělovací příčky:

- PVC desky, tloušťka 25 mm, výška 300 mm.
- Snadné zasouvání jedné desky ke druhé
- Maximální délka 7 m, maximální hloubka 1,5 m

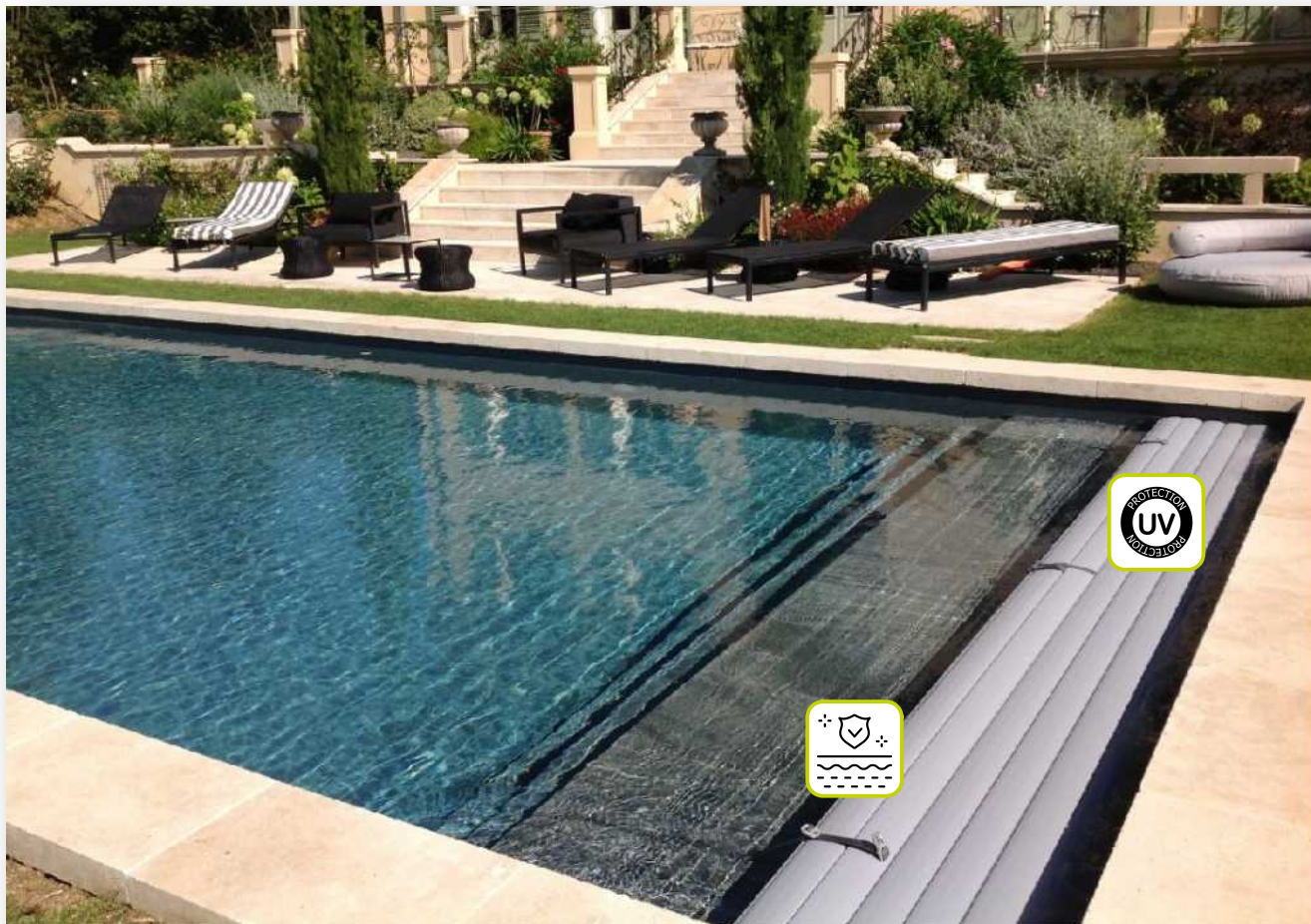
Speciální řešení bez nosníku:

- Pro zachování co nejvyšší hladiny vody
- Samostatné stranové konzole bez nosníku
- Zadní upevnění přes hranu bazénu

Terasové rošty:

- Přírodní dřevo
- Kompozitní materiál – design dřevo: hnědá, šedá
- Hliník: bílá, šedá
- PVC bílá, písková, šedá

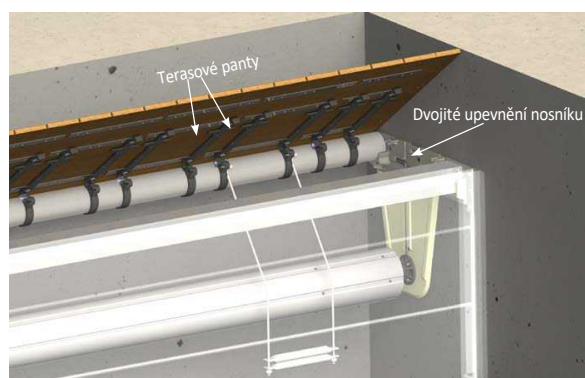




Podhladinová hřídel

– závěsný systém v lavici umístěné v bazénu

- Snadný přístup k hřídeli díky odnímatelným terasovým panelům
- Automaticky dodáváno s hřídelí odolnou korozi – vhodné i pro bazény se slanou vodou
- Několik variant umístění
- Nezmenší koupací plochu v bazénu



Slow mode

- Pro bazény s elektrolýzou soli
- Sniží výrobu chlóru při zavřené roletě



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace

Možné příslušenství:



Dálkové ovládání

- S dosahem 10 m
- S možností prodloužení dosahu anténou



Bezpečnostní kamera

- Pro propojení s mobilní aplikací Aero



Flow box

- Sniží dávkování chemie během pohybu rolety po hladině

DIVER - varianty umístění

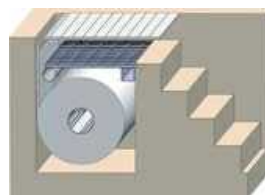
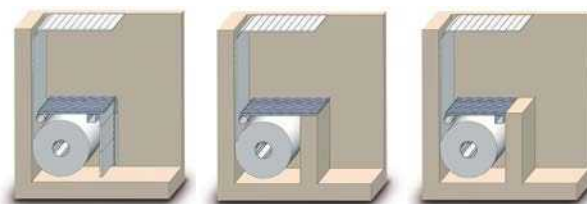


Model Diver se skládá z následujících komponent:

- Podvodní **hřídel** s motorem s antikorozi úpravou
- Podvodní **zaoblený nosník** s panty pro upevnění lavicových roštů
- Podvodní **hranatý nosník** pro řešení bez zděné příčky
- **Příčky** oddělující navíjecí zařízení od koupací části bazénu (dle varianty, může být použita zděná příčka)
- Lavicové **rošty**

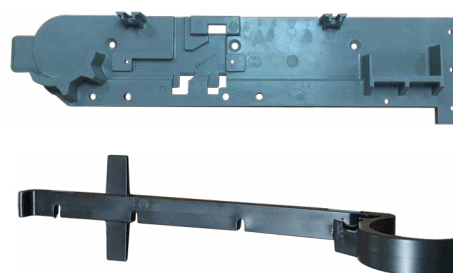
Hloubku umístění lavice můžeme přizpůsobit schodišti:

- Lavice s velmi nízkou hladinou vody
- Zděná boční příčka může využít všechny standardní varianty schodišť



Snadný přístup k hřideli:

- Stranové konzole k zavěšení přes hranu bazénu
- Pro čištění či případné opravy
- Výklopný systém jednotlivých roštů
- Možné čištění i bez demontáže odbornou firmou



Terasové rošty:

- Přírodní dřevo
- Kompozitní materiál – design dřevo: hnědá, šedá
- PVC bílá, písková, šedá



Oddělovací příčky:

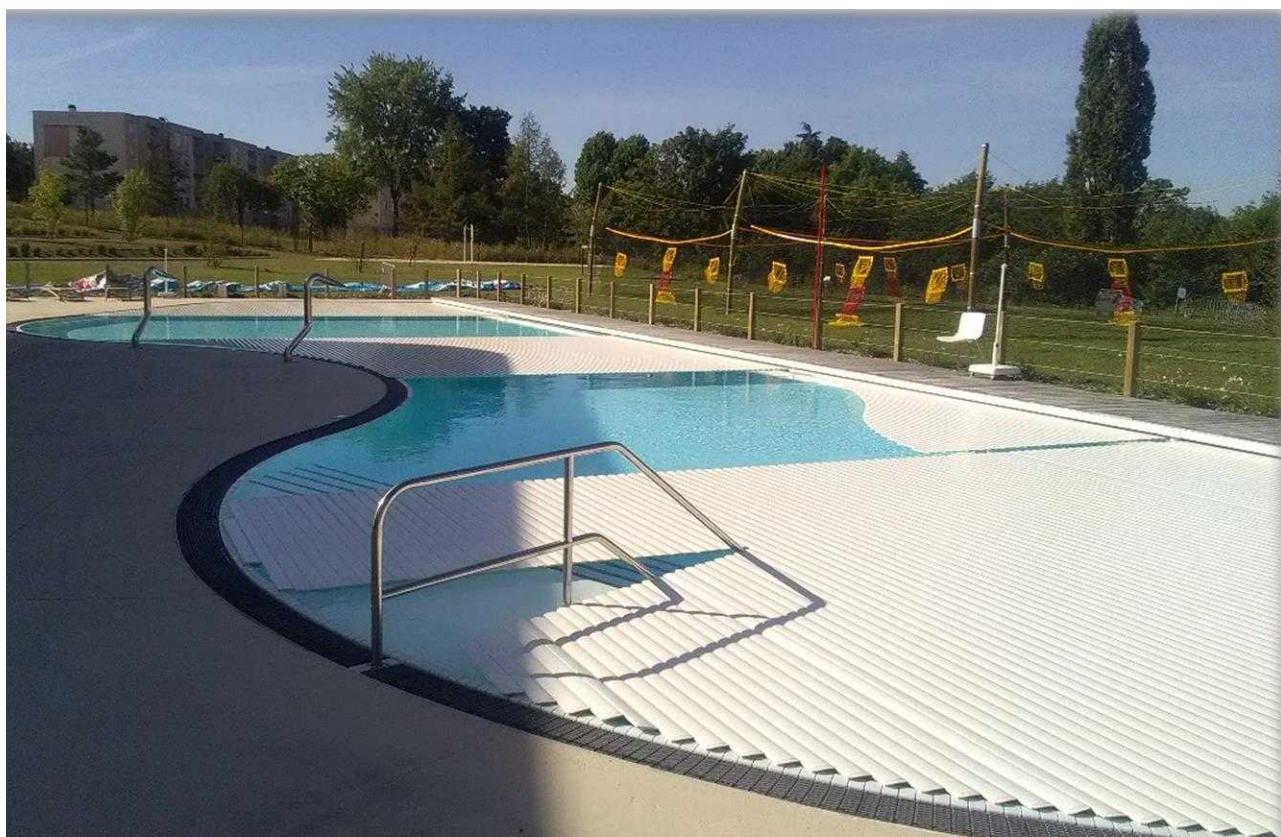
- PVC desky, tloušťka 25 mm, výška 300 mm.
- Snadné zasouvání jedné desky ke druhé
- Maximální délka 7 m, maximální hloubka 1,5 m



ROLETY PRO PLAVECKÉ BAZÉNY A KOUPALIŠTĚ

Vysoká úspora tepla a vody, snadná obsluha a bezpečnost.

- Řešení s viditelnou hřídelí, stacionární či posuvná
- Kompaktní řešení s umístěním hřídele přímo do konstrukce bazénu
- Maximální šířka bazénu pro 1 návin = 12,5 m
- Možnost umístění více návinů vedle sebe
- Prakticky neomezené možnosti variant instalací





Úspory v číslech. Příklad z plaveckého bazénu s roletou od AbriBlue:

Na několika plaveckých bazénech jsme srovnávali roční provozní náklady před instalací lamelového zakrytí AbriBlue s náklady po nainstalování lamelového zakrytí AbriBlue

Testovaný bazén 1

- ✓ Bazén: krytý
- ✓ Velikost: 50 x 20 m
- ✓ Vytápění: celoroční, 28°C
- ✓ V provozu za rok: 350 dní
- ✓ Roleta zavřena: 22:00 - 7:00 hod. (9 h/den)

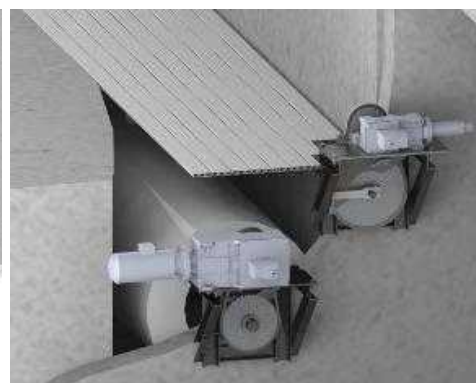
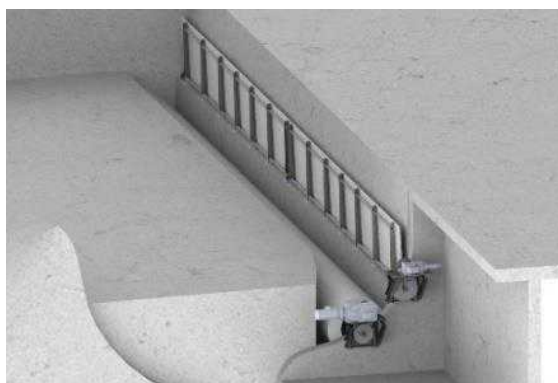
✓ **CELKOVÁ ROČNÍ ÚSPORA: 60 000 Eur**

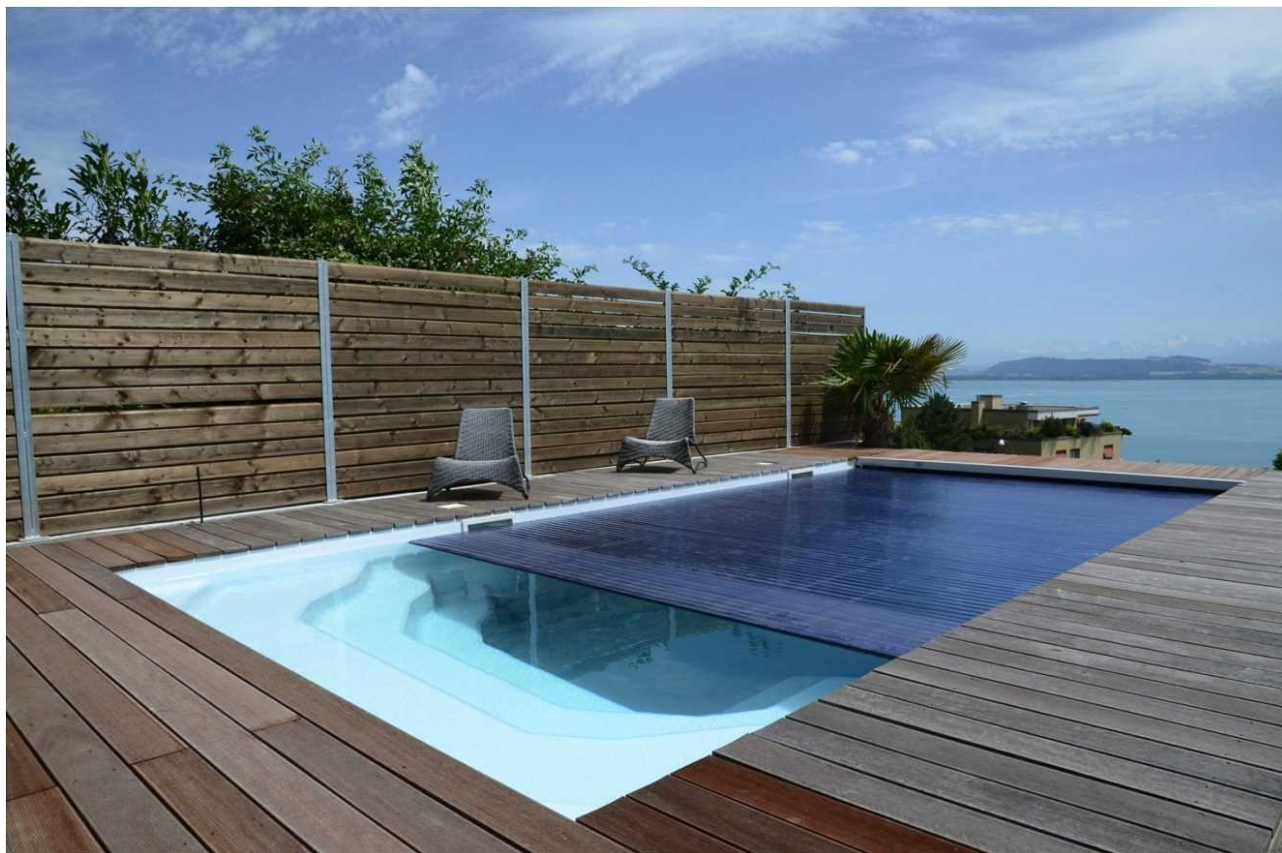
Testovaný bazén 2

- ✓ Bazén: krytý
- ✓ Velikost: 25 x 15 m
- ✓ Vytápění: celoroční, 28°C
- ✓ V provozu za rok: 340 dní
- ✓ Roleta zavřena: 20:30 - 7:00 hod. (10,5 h/den)

✓ **CELKOVÁ ROČNÍ ÚSPORA: 50 000 Eur**

Úspory jsou definovány celkovým snížením nákladů na provoz. Jedná se o rozdílové vyjádření srovnání nákladů na provoz před a po instalaci termálního zakrytí bazénu. Zahrnuje tedy náklady na elektrickou energii, vytápění, odpar vody, provoz rekuperace a dalších provozních nákladů ovlivnitelných úniky tepla a vody z bazénové hladiny.







- Inteligentní řízení s jednoduchou obsluhou
- Propojitelné s čerpadly, atrakcemi a osvětlením
- Různé varianty umístění hřídele do bazénu

Řízení a bezpečnost:



Řídicí jednotka rolety k umístění v technické místnosti.

- Příkon 230 W
- Mění napětí na 12 nebo 24 V
- Pojistka 16 A
- Připojitelná na čerpadla, protiproud, osvětlení bazénu i zahrady



Dálkové ovládání

- Pro snadnou obsluhu rolety
- Otevírání, zavírání, ovládání světel bazénu



Bezpečnostní zámky proti pádu dítěte do vody

- Součástí každé dodávky
- Odnímatelné

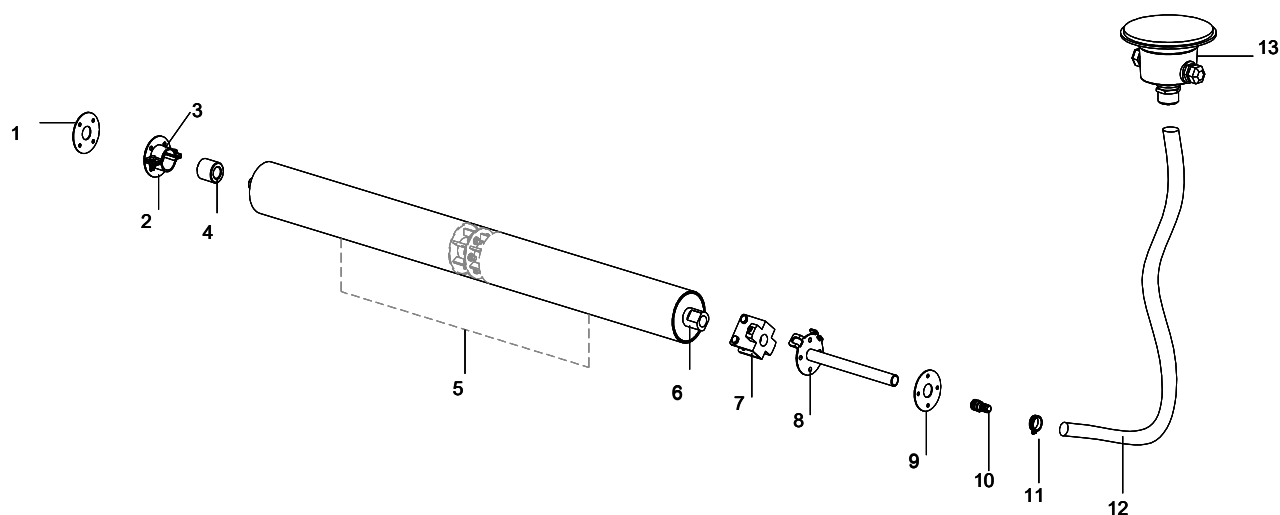


Ovládací panel S-Switch

- Ukazuje momentální polohu rolety, teplotu vody a stav světel
- Bílá nebo černá varianta
- Jednoduché ovládání rolety



Základní sestava podhladinové motorové hřídele s průchodkami:



PODHLADINOVÁ SESTAVA

Ovládání:

- Inteligentní panel S-Switch
- Dálkové ovládání

Hřidel:

- Nerez 304 – 3016
- Pro bazény se slanou vodou s antikorozi úpravou



Výbava:

- Bezpečnostní zámky proti prohnutí lamely při pádu předmětu na hladinu
- Systémy bazénových dělicích příček všech odstínů RAL pro dokonalou integraci jednotlivých prvků do bazénu (bazénová lavice, terasa)
- Dělicí příčky je možno potáhnout bazénovou fólií a dosáhnout tak stoprocentně jednotného vzhledu
- Terasové zakrytí šachty bazénu v oblíbených materiálech (dřevo, hliník, IPE), nebo s přípravou na obložení materiálem, který je použit na vlastní terase



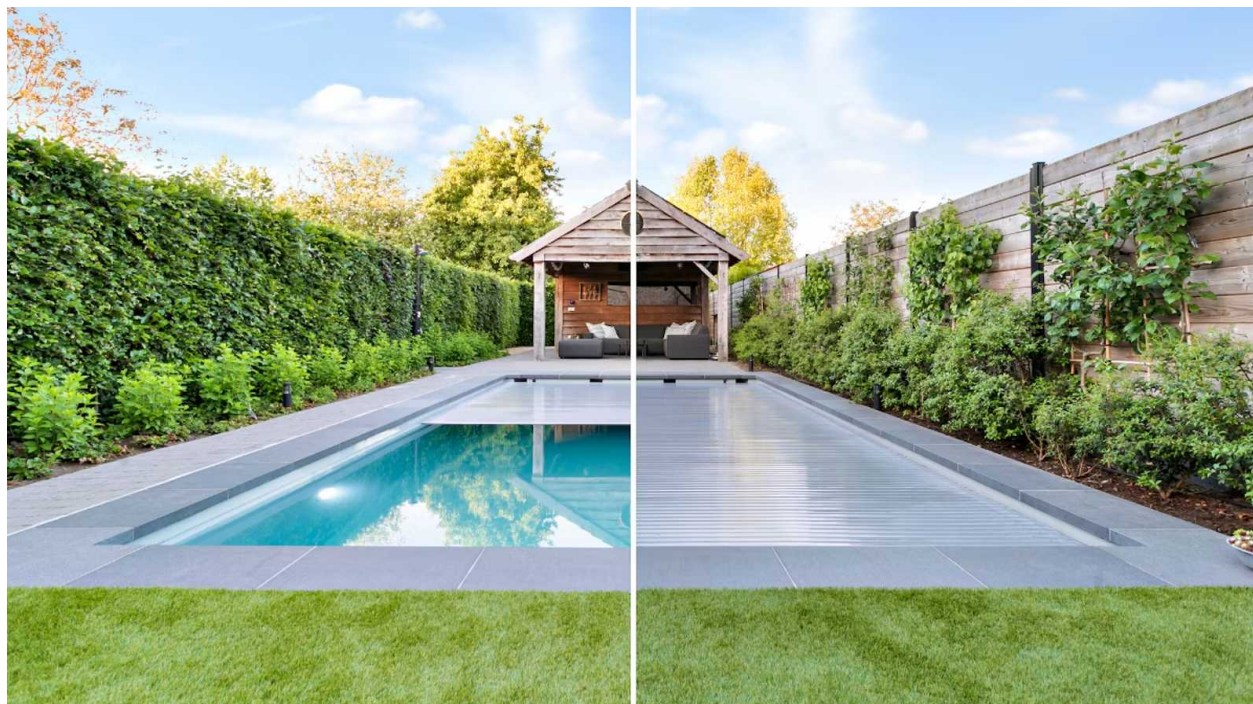
Inteligentní řídicí panel

- Zastaví čerpadla při pohybu rolety
- Zastaví protiproud při pohybu rolety
- Ovládání osvětlení bazénu i zahrady



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace





Ochrana proti UV záření

- Stálost barev i materiálu



Bezpečnost dětí

- Nosnost lamel 100 kg / 1 m²
- Bezpečnostní pojistky v dodávce



Barevné provedení:

- Bílá
- Písková
- Modrá
- Šedá
- Průhledná modrá*
- Průhledná modro-černá*

* Průhledné lamely nelze použít na nadhladinové rolety na venkovních bazénech. Tmavá barva vede příliš mnoho tepla do středu návinu a hrozí poškození lamel.



- Splňují přísnou bezpečnostní normu pro **ochranu dětí NF P 90-308**.
- Rozměry: **šířka 50 mm, nejvyšší výška 13 mm**. Úzké, nízké lamely pro menší návin, menší potřeba místa v šachtě a snazší návin na hřídel.
- Vztlak: **48 N/m²**. Vysoká nosnost a bezpečnost při pádu na roletu.
- Hmotnost: **4 kg/m²**.
- Šetří energii: bílé, krémové, modré a šedé lamely **0,135 m² K/W**, průhledná modrá a průhledná modrá solární **0,159 m² K/W**.
- Chemicky rezistentní – odolné chlóru.
- Vysoká trvanlivost a **odolnost UV záření**.
- Teplotní odolnost **-10°C až do 50°C**.



PVC bílá



PVC krémová



PVC modrá



PVC šedá



PVC průhledná modrá



PVC průhledná modrá solární

POLYKARBONÁTOVÉ LAMELY

ROLDECK
POOL COVER SYSTEMS

OBECNÉ



Ochrana proti UV záření

- Stálost barev i materiálu



Barevné provedení:

- Průhledná
- Průhledná modrá
- Průhledná kouřová
- Dvouvrstvá stříbrná*
- Dvouvrstvá černá*
- Dvouvrstvá modravá*
- Modrá oceán
- Zelená oceán



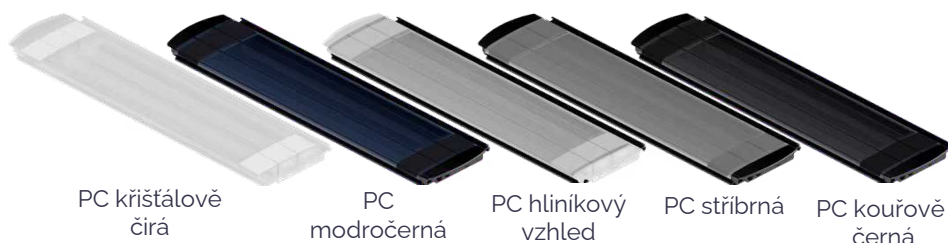
Bezpečnost dětí

- Nosnost lamel 100 kg / 1 m²
- Bezpečnostní pojistky v dodávce



* Dvouvrstvé lamely nelze použít na nadhladinové rolety na venkovních bazénech. Tmavá barva vede příliš mnoho tepla do středu návinu a hrozí poškození lamel.

- Splňují přísnou francouzskou bezpečnostní normu pro **ochranu dětí NF P 90-308**.
- Rozměry: **šířka 60 mm, nejvyšší výška 15 mm**. Úzké, nízké lamely pro menší návin, menší potřeba místa v šachtě a snazší návin na hřídel.
- Vztlak: **89 N/m²**. Vysoká nosnost a bezpečnost při pádu na roletu.
- Hmotnost: **4 kg/m²**.
- Tepelný odpor: **0,3125 m²/KW**.
- Chemicky rezistentní – odolné chlóru.
- Vysoká trvanlivost a **odolnost UV záření**.
- Vysoká **odolnost proti kroupám**.
- Teplotní odolnost **-40°C až do 140°C**.
- **Aktivní ohřev vody vlivem slunečního záření**



PC křišťálově
čirá

PC
modročerná

PC hliníkový
vzhled

PC stříbrná

PC kouřově
černá



PC lagoon

PC ocean



Inteligentní řídicí panel

- Zastaví čerpadla při pohybu rolety
- Zastaví protiproud při pohybu rolety
- Ovládání osvětlení bazénu i zahrady



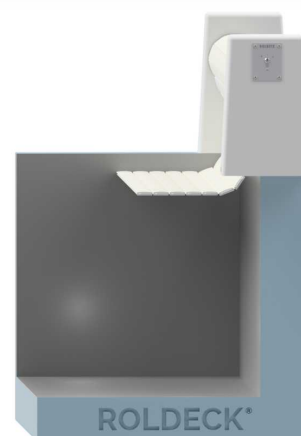
Barevné provedení stojen

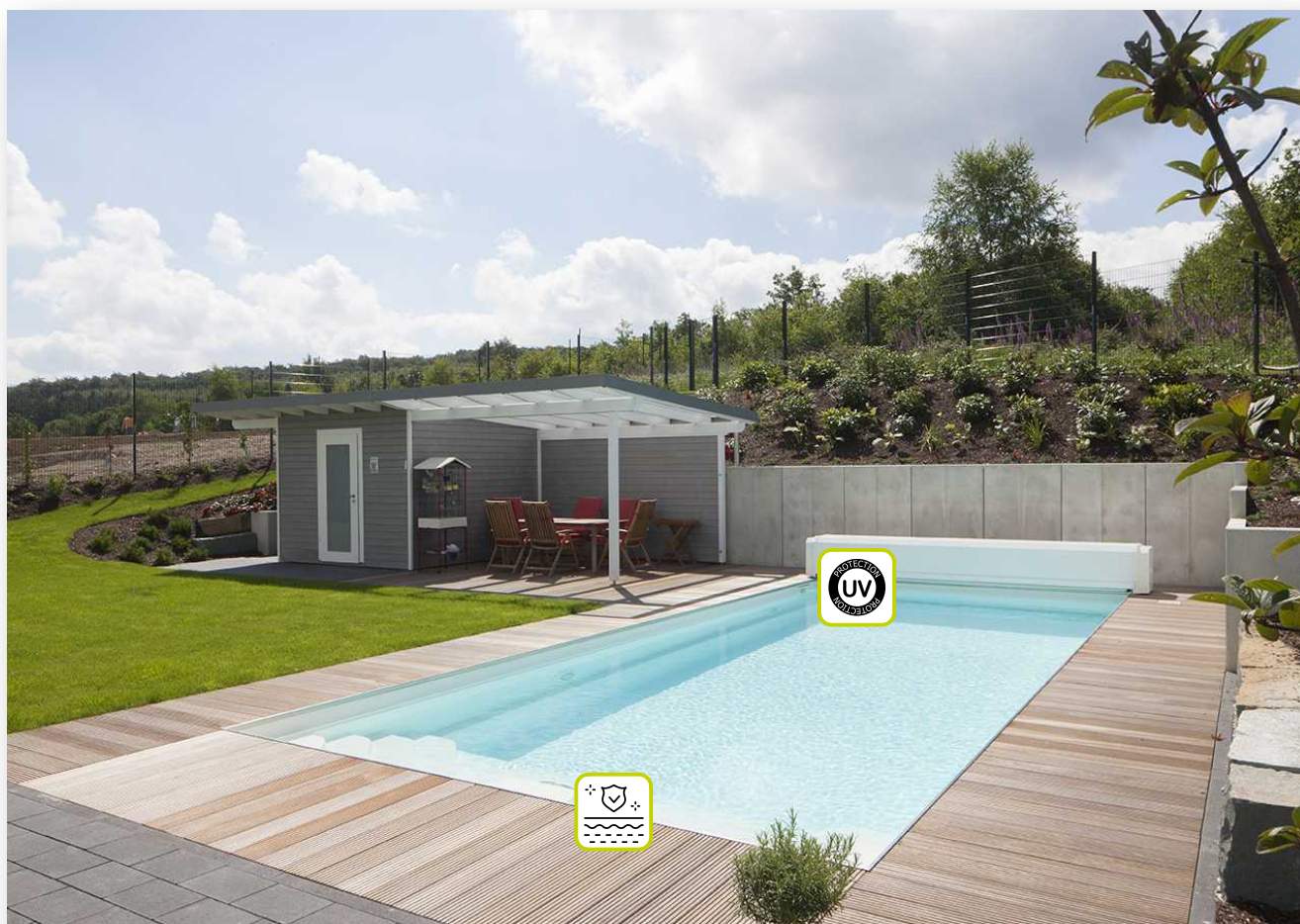
- Bílá



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace





Inteligentní řídící panel

- Zastaví čerpadla při pohybu rolety
- Zastaví protiproud při pohybu rolety
- Ovládání osvětlení bazénu i zahrady



Barevné provedení stojen

- Bílá



Bezpečnostní zámky

- Bezpečnost dětí při pádu na bazén
- Manuální manipulace



Další možnosti:

Umístění návínu na stěnu za bazénem

- Speciální řešení pro bazény s nedostatkem místa pro klasické umístění stojen.



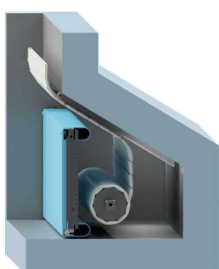


Za bazénem:



Závěs přes hranu bazénu

- Vhodný i do hotových bazénů
- Montovatelný shora do betonu bazénu, upevnění pod lemovku bazénu. Toto řešení nevyžaduje prostupy skrz fólii, hřídel je upevněna na kovovém závěsném systému.
- K oddělení hřídele od bazénu je možné využít dělicí příčky Roldeck v barvách RAL nebo s přípravou pro potažení fólií
- K dispozici nosníky pro upevnění terasy nad roletou



V šikmé šachtě za bazénem

- Vhodný zejména pro polypropylénové, keramické a nerezové bazény
- K dispozici průchodky odpovídající různým typům materiálů včetně nerezových dílů pro vyvaření do těla bazénu
- K oddělení hřídele od bazénu je možné využít dělicí příčky Roldeck v barvách RAL nebo s přípravou pro potažení fólií, případně lze využít dělicí příčky z výše uvedených materiálů dle standardní přípravy daného bazénu



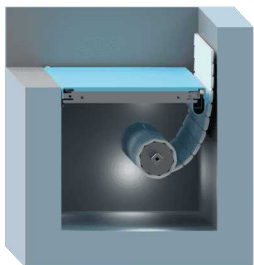
Klasické umístění s přípravou pro terasu

- Vhodné pro všechny typy bazénů
- K dispozici průchodky odpovídající různým typům materiálů včetně nerezových dílů pro vyvaření do těla bazénu
- Nosníky pro terasu s různými způsoby ukotvení (do stěny bazénu či shora do betonové bazénové stěny)
- K dispozici terasové rošty pro položení terasy. Roleta tak bude skrytá přirozeně a jednoduše pod zahradní terasou
- Hloubka prostoru pro hřídel může být nižší než hloubka bazénu (minimum 70 cm). Pro roletu je tedy možné vybudovat samostatnou šachtu v horní úrovni bazénu
- K oddělení hřídele od bazénu je možné využít dělicí příčky Roldeck v barvách RAL nebo s přípravou pro potažení fólií
- Hřídel je možné oddělit zděnou příčkou či příčkou z polypropylénu
- Dělicí příčky Roldeck – lepší proudění vody díky odsazení ode dna bazénu



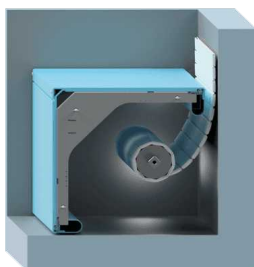


V bazénu v lavici:



V lavici se zděnou příčkou nebo s příčkou Roldeck

- Vhodné pro všechny typy bazénů
- K dispozici průchodky odpovídající různým typům materiálů včetně nerezových dílů pro vyvaření do těla bazénu
- Nezmenšuje koupací plochu bazénu
- Lavice v bazénu je často žádaným doplňkem bazénu, její využití pro roletu je tedy praktickou variantou s úsporou místa
- Pro lavici je možné využít zděnou příčku a vrchní díl Roldeck nebo kompletní lavici Roldeck



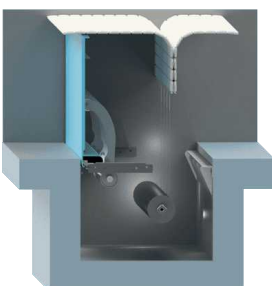
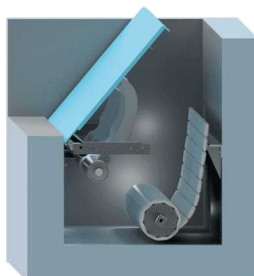
- Lavice je dodávána ve všech odstínech RAL nebo s přípravou pro potažení fólií
- Dělicí příčky Roldeck – lepší proudění vody díky odsazení ode dna bazénu

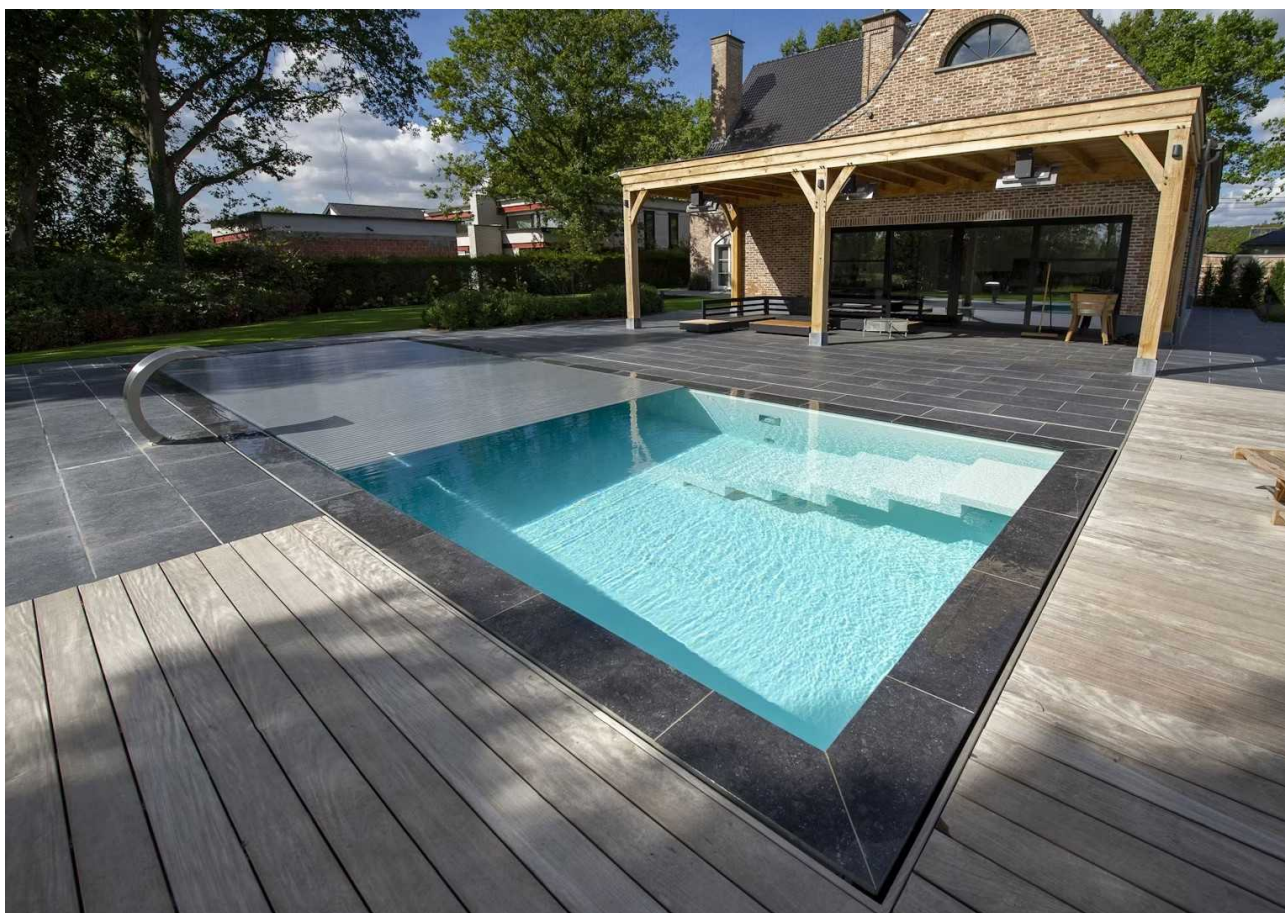
Pod dnem bazénu:

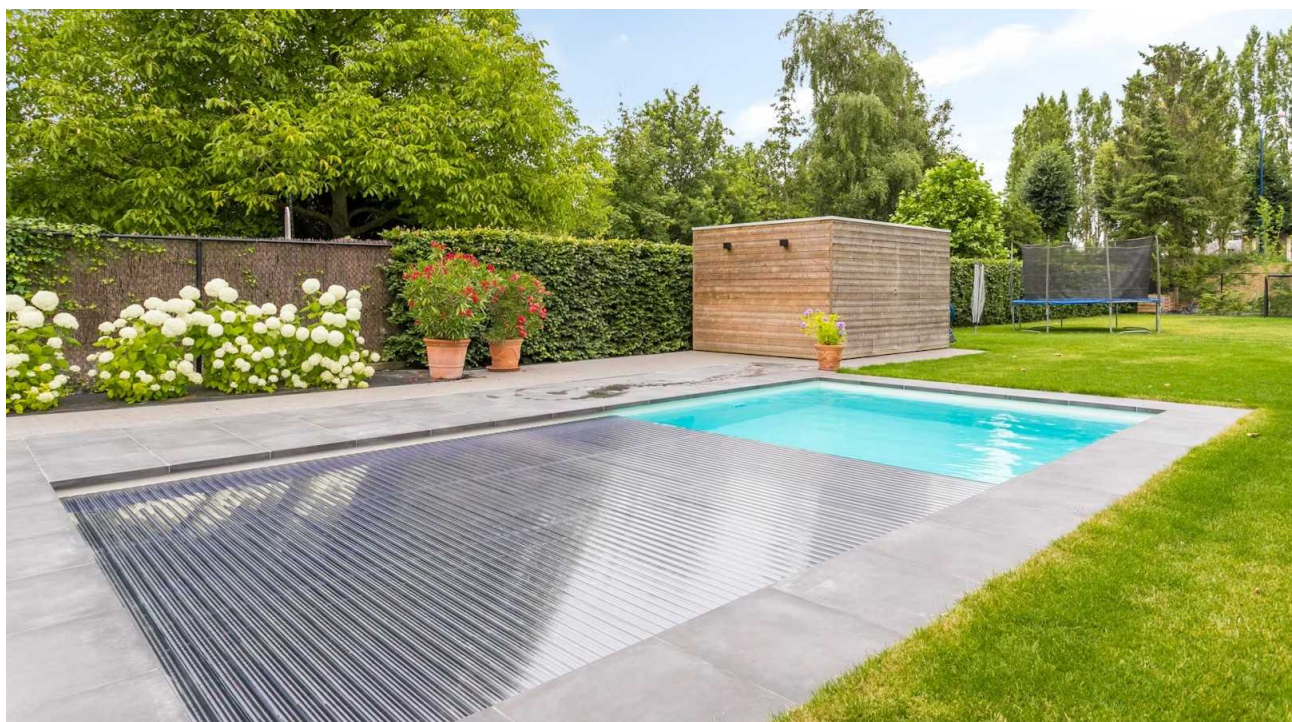


Speciální umístění hřídele pod bazén

- Hřídel je umístěna v šachtě vytvořené pod dnem bazénu. Toto řešení vyžaduje silnější motor díky vyšší hloubce umístění a zvýšenému odporu vody při navijení. Je náročnější na stavbu. Dokáže vyřešit problémy s nedostatkem místa v okolí bazénu a může být využita i pro nepravidelné tvary bazénu.
- Vhodné pro zděné bazény
- Nezmenšuje koupací plochu ani objem bazénu
- Pochozí dnová příčka integrovaná do dna bazénu ve dvou variantách
 - Manuální (pro servis je nutné snížit hladinu vody, aby bylo možné příčku zdvihnout)
 - Hydraulická (přemůže odpor vody a je možné ji zdvihnout stiskem tlačítka)
- Dnová příčka Roldeck může být dodána ve všech odstínech RAL nebo s přípravou pro potažení fólií
- Speciální řešení pro nepravidelné bazény umožní způsob návinnu Butterfly. Lamely se mohou rozvíjet z nejširšího místa bazénu do dvou stran a pokrýt tak obloukové či jinak zúžené plochy.









Sledujte také: Biobazény a koupací jezírka

TeichMeister®
Natur-Pools, Schwimm- und Gartenteiche vom Spezialisten

Biobazény a koupací jezírka TeichMeister
Bazénové rolety AbriBlue a Roldeck

... místo pro dovolenou na vlastní zahradě

