

Hliníková konstrukce

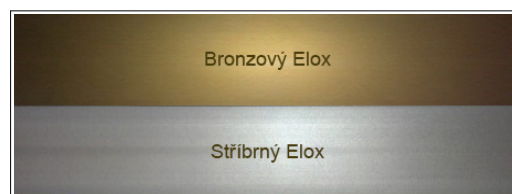
Hliníková konstrukce je vyrobena ze speciálně vyvinutých profilů, které jsou navrženy naší společností a na zakázku vyrobeny. Profily se od sebe odlišují jak vnějšími rozměry, tak rozměry výztuží uvnitř profilu. Pro vynikající pevnost zastřešení je použit vždy vhodný typ profilu v závislosti na konstrukční složitosti, typu a velikosti zastřešení.

Profily jsou navrženy tak, aby mohla vytékat zkondenzovaná voda ven a nedošlo tím k zamrznutí vody v profilech v zimních měsících. Profily jsou v základním provedení opatřeny povrchovou úpravou stříbrný Elox. Můžeme Vám také nabídnout změnu barvy konstrukce dle RAL, nebo nově konstrukci v provedení bronzový ELOX.



Elox

V základním provedení je hliníková konstrukce zastřešení bazénů opatřena povrchovou úpravou **stříbrný Elox**. Nově Vám nyní můžeme nabídnout zastřešení bazénu PRACTIC, HORIZONT A ROCK do 5 m mezi kolejemi v barevném provedení konstrukce **bronzový Elox**. Elox je nejlepší povrchová úpravu, která může na hliníkové konstrukci být.



Barvy konstrukce dle RAL

Můžeme Vám však také nabídnout barevné provedení konstrukce dle vzorníku RAL (komaxitová barva).

Výplň zastřešení bazénů

Jako výplň zastřešení je použit v základním provedení **čirý dutinkový Polykarbonát**.

Dutinkový materiál (Polykarbonát) může být nahrazen plným materiálem (Kompaktní Polykarbonát). Plný materiál může být použit na celé zastřešení, nebo jen částečně.

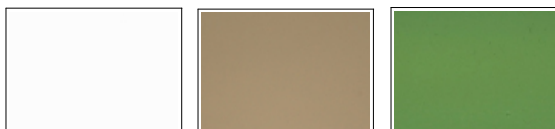
Dutinkové materiály (Polykarbonáty):

Dutinkové materiály jsou opticky průsvitné, mají lepší tepelně - izolační vlastnosti než materiály plné. Jsou opatřeny oboustrannou UV ochranou. Dutinkové materiály jsou levnější variantou výplně zastřešení bazénu oproti materiálům plným.



Plné materiály (Kompaktní Polykarbonáty):

Plné materiály jsou opticky průhledné a jsou opatřeny oboustrannou UV ochranou.



Čela zastřešení bazénů

Čela jsou v základním provedení odnímatelná a jsou tvořena z hliníkové konstrukce s povrchovou úpravou Elox a komůrkového čirého polykarbonátu s UV ochranou. Důležité pro výrobu čel je jejich zdvih nad terénem, který se mění v závislosti na výšce lemu, nebo jiné překážky, přes které čelo přejíždí. Zdvih čela by měl být minimálně o 30 mm vyšší, než je výška lemu, či překážky.



Těsnění mezi segmenty

Pro dokonalé utěsnění mezi segmenty je použito těsnění EPDM v černé barvě. Díky optimálním materiálovým vlastnostem zaručuje maximální životnost a vysokou elasticitu při všech teplotách.



Kolejnice

Kolejnice jsou vyrobeny ze speciálně vyvinutých hliníkových profilů a jsou standardně opatřeny povrchovou úpravou Elox. Každý typ zastřešení a každý typ koleje má různou šířku. Pokud potřebujete znát přesnou šířku kolejí vašeho zastřešení, je nutné kontaktovat výrobce.

Standardní kolejnice

jsou ve standardním provedení zastřešení bazénu. Výhodou kolejnic je, že jsou dobře udržovatelné, proto úklid nečistot z prostoru kolejnic není žádným problémem. Výška kolejnic je 20 mm.



Pochozí kolejnice

Výhodou kolejnic je, že je na ně možné pohodlně došlápnout, protože jsou na nich vytvořeny rovné plochy. Výška kolejnic je 18 mm.



Kolejnice mohou být jednosměrné pro jednosměrný posuv zastřešení v základním provedení, nebo obousměrné, pro posuv zastřešení oběma směry.

Dveře, klapka

Pantové dveře v čele s prahem

Využití zejména pro:

- odvětrání prostoru v zastřešení
- přístup ke skimmeru, technologii atd.
- vstup do bazénu u vyšších provedení

Dveře mohou být jednokřídlé, nebo dvoukřídlé.



Posuvné dveře v čele s prahem

Využití zejména pro:

- odvětrání prostoru v zastřešení
- přístup ke skimmeru, technologii atd.
- vstup do bazénu u vyšších provedení

Dveře mohou být jednokřídlé, nebo dvoukřídlé.



Pantové dveře v čele bez prahu

Využití zejména pro:

- přejezd přes nějakou překážku (např. nerezové schůdky)
- přístup ke skimmeru, technologii atd.
- vstup do bazénu u vyšších provedení

Dveře mohou být jednokřídlé, nebo dvoukřídlé.



Boční posuvné dveře

Využití zejména pro:

- pohodlný vstup do bazénu se schody v rohu i u nižších provedení
- není potřeba hýbat s celým segmentem
- možnost umístění dveří na jakékoliv straně segmentu



Klapka v čele

Využití zejména pro:

- přejezd přes nějakou překážku (např. vysoký lem kolem bazénu)
- podplavání čela v případě, že není možno odsunout celé zastřešení



Ke všem typům dveří Vám můžeme nabídnout uzamykání.

Poloautomatická aretace segmentů

Každý segment je opatřen dvěma aretacemi. Aretace u zastřešení je důležitá pro zajištění jednotlivých segmentů v otevřeném i zavřeném stavu, aby nedošlo vlivem větru k samovolnému posuvu zastřešení.

Aretace segmentů může být i v uzamykatelném provedení.

Uzamykatelná aretace zvyšuje bezpečnost Vašich dětí a za Vaší nepřítomnosti se nemusíte bát, že bude Váš bazén využívat cizí návštěvník.



Další důležité součásti zastřešení bazénů

Kola s ložisky

Pro velmi snadný posuv zastřešení jsou kola opatřena nerezovými ložisky ve dvou řadách.



Plastové a hliníkové doplňky

Ostatní doplňky jsou vyrobeny z černého plastu, nebo hliníku s povrchovou úpravou černý Elox. Jedná se o díly, které slouží jako aretace dveří, tažné prvky segmentů, nebo dekorační prvky (krytky profilů, atd.).



Spojovací materiál

Používaný spojovací materiál je v provedení nerez, hliník.

Stavební připravenost

Podklad pro uložení kolejnic musí být zpevněný (beton min. B20, všechny druhy keramických a kamenných dlažeb uložených v betonu). Nedoporučujeme instalaci kolejí na nezpevněné podklady (tzn. dlažby volně položené na zhutnělé podklady, nebo beton). V těchto případech by mohlo dojít k pohybu dlažby, uvolnění takto připevněných kolejnic a deformaci celého zastřešení bazénu.

Povrch pro montáž bazénového zastřešení musí být rovný a maximální odchylka by neměla být větší než 5 mm v celé délce kolejnic. Pokud je povrch nerovný, kolejnice musí být vypořádány a může dojít k omezení posuvu zastřešení bazénu a k drhnutí spodních částí jednotlivých segmentů o kolejnice. Zpevněná plocha pod kolejí by měla být na každou stranu alespoň o 3 cm širší než je šířka koleje.

V případě špatného přístupu k bazénu je nutné zajistit patřičný počet pomocných sil pro uložení segmentů na kolejnice.

Pro montáž zastřešení bazénu budeme potřebovat přívod elektrické energie (230 V) do 20 metrů od místa montáže.

Extrémním přírodním podmínkám musí být zastřešení bazénu přizpůsobeno (např. podhorské a horské oblasti, místa s nadměrně velkými nárazovými větry apod.). Proto je zapotřebí na tyto skutečnosti upozornit, abychom Vám mohli nabídnout vhodné provedení zastřešení bazénu.

Nezapomeňte na elektrické rozvody, rozvody vody, odpady a jiné, které by mohly být při montáži zastřešení bazénu poškozeny, popřípadě by mohly znemožnit montáž zastřešení bazénu.

Všechny změny, které byly provedeny v místě montáže po zaměření bazénu (výsadba stromů, stavba plotů, teras a podobně) je třeba s námi konzultovat, abychom předešli nepříjemnému překvapení při montáži.