



Posuvná zastřešení bazénů a vířivých van společnosti ALUKOV a.s.

Zahrnují všechna zastřešení bazénů a vířivých van společnosti ALUKOV a.s. vyráběná pod souhrnnými názvy POOL PROGRAM ( dále se dělí na nízká, střední a vysoká zastřešení), SPA PROGRAM, HOME PROGRAM.

Výroba na míru nebo jako typizovaná produkce u vybraných modelů.

#### Rozsah rozměrů:

**Šířka** (hloubka od zdi): 2,50 – 9,00 m v závislosti na modelu zastřešení

**Délka:** dle požadavků klienta

**Výška:** od 0,29 m do 4,50 m v závislosti na modelu zastřešení, možno i individuálně

Použité typy profilů podle profilových a modelových řad:

- profil 50 x 35 mm AZURE
- profil 38 x 80; 38 x 100 mm CHAMPION
- profil 50 x 80 PARADE
- profil 50 x 38 mm KOMFORT/ NEO™
- profil 60 x 63 mm Progres
- profil 60 x 85 mm GRANDE
- profil 70 x 32 mm ORIENT
- profil 60 x 18 mm SPA

Individuálně vyráběná na míru.

#### Charakteristika výrobku:

Lehká, posuvná, otočná nebo otevíravá konstrukce zastřešení bazénu, vířivé vany. Omezené tepelné izolační vlastnostmi konstrukčního a výplňového materiálu. Tvar zastřešení je založen na oblouku nebo na kombinaci rovných, šikmých částí a oblouku. Speciální kruhové konstrukce mají kopulovitý tvar. Nosné profily zakružením zvyšují svoji pevnost. Zastřešení se posouvají po pojezdových dráhách na obou stranách, nebo na pojezdové dráze pouze na jedné straně, druhá strana je pak bez koleje. Je možné i posouvání zastřešení zcela bez pojezdových drah. (Negativem tohoto uspořádání je méně komfortní posouvání segmentů, nutnost posouvání vždy ve dvou lidech. Vylučuje se motorizovaná varianta posunu segmentů.)

#### Rozsah použití:

Mobilní zastřešovací konstrukce pro tři roční období – jaro, léto, podzim. V zimním období dochází při poklesu venkovní teploty pod bod mrazu k promrznutí konstrukce i výplňových materiálů. Při rozdílu vnitřní a vnější teploty vzduchu dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na konstrukci, uvnitř profilů, na výplních i uvnitř výplní zastřešení. Vytápění bazénu nebo zastřešení bazénu v zimě není možné. Vznik kondenzace je přirozený, fyzikální jev. Není důvodem k reklamaci. Kondenzace nemá negativní vliv na funkci nebo životnost výrobku.

## Materiál:

### PROFILY

Hliníková slitina: AlMgSi 0,5 F 22

Norma: EN-AW-6063 T6, EN-AW-6060 T6 pevnost profilu v rozmezí 180 - 250 N/MPa

Povrchová úprava: bílá komaxitová barva RAL 9010, antracitová komaxitová barva - speciální úprava DB 703, stříbrná komaxitová barva RAL 9006, bronzová komaxitová barva, přírodní elox C-0 vrstva 15-20 µm (pouze u pojezdových drah)

Síla stěn profilů: rozmezí 1,4 - 3 mm

Délky eloxovaných a komaxitovaných profilů: 4500 - 12000 mm

### POLYKARBONÁT

Typy polykarbonátů: 6 mm kompaktní, 4 mm kompaktní, 3 mm kompaktní, 8 mm jednokomorový, 10 mm jednokomorový, 10 mm tříkomorový Počet komor: jednokomorový (1K), tříkomorový (3K), kompaktní (K)

Tepeľná izolace: 1K (10mm) U=3,1 W/m<sup>2</sup>K; 1K(8mm) U=3,7 W/m<sup>2</sup>K; 3K (10 mm) U=2,5 W/m<sup>2</sup>K; K (4mm) U=5,3 W/m<sup>2</sup>K; K (3mm) U = 5,5 W/m<sup>2</sup>K Propustnost světla: (100%

čiré okenní sklo): 1K =50-80%; 3K =40-70%; K (4mm) =86%; K (3mm) = 87%

Barvy: transparentní bezbarvý, bílý – strukturovaný (pouze pro SPA PROGRAM), kouřový

Provozní teplota: od -40°C do +120°C

### SPOJOVACÍ MATERIÁL

Nerezové šrouby a nýty - třída A4, A2

Hliníkové trhací nýty

Nerezové pevnostní trhací nýty

### TĚSNÍCÍ PRVKY

Těsnící EPDM profily v nerezovém a hliníkovém profilu

Těsnící gumy na polykarbonát z EPDM

Těsnící profily mezi segmenty z termoplastu a měkčeného PVC, MULTIFLEX

### OSTATNÍ KOVOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nerezové aretační plechy, nerezové aretační kolíky, zámková kování ze speciální nerezové slitiny, hliníkové stavitelné a pevné rohovníky, nerezový kotevní materiál, hliníková madla, kliky a kladky.

### OSTATNÍ PLASTOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Záslepky profilů, plastová madla, kliky a kladky, plastové příchytky, plastový kotevní materiál.

## Základní vybavení:

Segmenty s možností posouvání, čelní stěny zavěšené na největším a nejmenším segmentu, umožňují v případě dostatku prostoru mimo plochy bazénu, úplně odsunout celé konstrukce zastřešení bazénu mimo něj. 1ks bočního vstupu (možno vyměnit za dveře v čele za příplatek dle ceníku) do zastřešení vždy uzamykatelných, dvoubodový aretační systém segmentů, u vybraných typů v provedení EASY UP (pouze řada NEO), ventilační systém AIR FRESH (v základní ceně pouze u řady NEO), automatická nebo poloautomatická aretace posunu segmentů, aretační systém CATUS, celo zamykací systém FORTIS (v základní ceně pouze u řady NEO), aretační plechy na koleje na straně a aretace proti zvednutí segmentů na bezkolejnicové straně. Konkrétní stupeň výbavy záleží na zvoleném modelu.

## Funkční doplňky bazénových zastřešení za příplatek:

### PRODLOUŽENÍ POJEZDOVÉ DRÁHY:

umožňuje pohodlné a bezpečné odsunutí a zaparkování segmentů a čelních stěn za bazénem. Celá plocha bazénu je volná. Doporučujeme již před umístěním bazénu na pozemku konzultovat s odborníkem.

### AIR FRESH systém:

ventilační systém slouží k bezpečnému odvětrání přehřátého vzduchu zevnitř zastřešení bazénu. Zastřešení větrá, nemůže však dojit k pádu malých dětí či domácích mazlíčků do vody.

### POSUN SEGMENTŮ SOLÁRNÍM ELEKTRICKÝM Pohonem NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:

Vybrané modely zastřešení bazénů mohou být vybaveny solárními pohony ALUKOV Solar MS48. Dálkové ovládání pracuje na principu rádiového signálu ovládacího pultu. Tento typ posouvání segmentů má několik bezpečnostních prvků, jejichž účelem je zabránit samovolnému posouvání segmentů, nebo úrazu v přímé souvislosti s posouváním segmentů.

- Řídicí pohonná jednotka je vybavena mechanickým spínačem. Je to z důvodu nutnosti fyzické přítomnosti obsluhy u zastřešení bazénu. Před uvedením zastřešení do pohybu je nezbytné odjištění všech aretací! Z důvodu zvýšení bezpečnosti a energetických úspor pohonu dojde vždy po 15 minutách nečinnosti motoru k přechodu do blokování stavu. Ovládací pult je nefunkční. Je třeba znovu stisknout mechanický spínač řídicí jednotky. Viz. Návod k obsluze.
- Po celou dobu posouvání segmentů je třeba držet ovládací knoflík na pultu zmáčkнутý a vizuálně kontrolovat pohyb osob a předmětů v okolí bazénového zastřešení. Funkce Spícího střelce. Za tímto účelem je omezen dosah ovládacího pultu na cca maximálně 10 m od přijímače.
- Po uzavření bazénu je nutno provést manuální zaaretování segmentů nebo čelní stěny. Posouvání segmentů elektrickými motory na dálkové ovládání vždy zruší možnost posouvání jednotlivých segmentů ručně, nezávisle na sobě a na obě strany. Segmenty zastřešení jsou trvale svázané.

**Kompaktní polykarbonát:** u některých modelů zastřešení bazénů je tento typ polykarbonátu za příplatek ze základní ceny výrobku. Vždy se informujte u odborníka. Mechanické a funkční vlastnosti zůstávají stejné jako u komorového polykarbonátu. Kompaktní polykarbonát má horší tepelně izolační vlastnosti než komorový polykarbonát. Průhlednost kompaktního polykarbonátu je vždy podřízena vlivem vnějších a vnitřních klimatických jevů, zejména rozdílu vnější a vnitřní teploty, úrovně odvětrání vnitřního prostoru zastřešení bazénu. Kompaktní polykarbonát, polykarbonát obecně je vysoce kvalitní co do odolnosti proti nárazu. Je pružný, tažný. Je odolný proti vlhkosti.

**Údržba zastřešení:** oplachovat proudem tekoucí vody, vysokotlakým čističem, polykarbonát neleštit, nečistit abrazivními prostředky, hliníkové profily opatrně otřít čistým měkkým hadrem s biologicky odbouratelným saponátem.