



## Posuvná zastřešení 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.

### Výrobce:

ALUKOV a.s.

### Rozměry:

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:

- profil 50 x 35 mm AZURE
- profil 38 x 80; 38 x 100 mm CHAMPION
- 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 tepelně 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 na jedné straně, druhá strana je pak bez kolejev. 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 výplně zastřešení. Vytápění bazénu v zimě není možné.

## 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 třikomorový

Počet komor: jednokomorový (1K), třikomorový (3K), kompaktní (K)

Teplná 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, bílý - strukturovaný( pouze pro SPA PROGRAM), světlemodrý, 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

Záslepký profilů, plastová madla, kliky a kladky, plastové přichytky, 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, úplné odsunutí celé konstrukce zastřešení bazénu mimo něj.

1ks dveří nebo bočního vstupu 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 aretace posunu segmentů, celo zamykací systém FORTIS (v základní ceně pouze u řady NEO), aretační plechy proti zvednutí segmentů.

## 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 dojít k pádu malých dětí či domácích mazlíčků do vody.

### POSOUVÁNÍ SEGMENTŮ ELEKTRICKÝMI MOTORY NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:

Určené modely zastřešení bazénů mají v základním provedení posouvání segmentů pomocí nízkonapěťových elektrických motorů. (Modely s označením PRIME nebo ) Dálkové ovládání pracuje na principu radiového 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.



- Ovládací pult má tzv. Dětskou pojistku. Po 15 minutách nečinnosti je ovládací pult nefunkční. Funkci je třeba obnovit pomocí kódu viz. Návod na používání.
- Po celou dobu posouvání segmentů je třeba držet ovládací knoflík na pultu zmáčknutý a vizuálně kontrolovat pohyb osob v okolí bazénového zastřešení. Funkce Spícího střelce. Za tímto účelem je omezen dosah ovládacího pultu na cca maximálně 10 m od přijímače.
- Podle typu jednotek posuvu segmentů je proti samovolnému posunutí segmentu použita buď elektromagnetická aretace, nebo je nutno po uzavření bazénu provést manuální zaaretování segmentu nebo čelní stěny. Posouvání segmentů elektrickými motory na dálkové ovládání vždy zruší možnost posouvání jednotlivých segmentů ručně, nezávisle na sobě a na obě strany. 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 zpravidla horší tepelně izolační vlastnost. Průhlednost kompaktního polykarbonátu je vždy podmíněna vlivem vnějších a vnitřních klimatických jevů.