



Výrobce:

ALUKOV a.s.

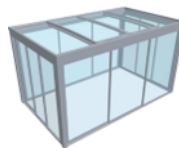
Rozměry:

Šířka (hloubka od zdi): 2,00 – 4,00 m ■

Délka: 4,00 – 6,90 m

Výška: možno i individuálně

Multifunkční bioklimatická pergola VENTI je vyráběna na míru.



Charakteristika výrobku:

Stabilní, neposuvná konstrukce zastřešení terasy. Omezené tepelně izolační vlastnosti konstrukčního a výplňového materiálu. Tvar střešní části je velmi plochý oblouk vzepjatý v nosném rámu. Střecha je odvodněna do sběrných okapových žlabů vyústěných do odtoků skrytých v masivních nosných sloupech. **Unikátní konstrukce střešní části umožňuje elektrickým posunem otevřít a zavřít až 50 % střešního pláště.** Pod střechou je zavěšeno elektricky ovládané celoplošné střešní stínění **Baldachýn**. Pergola VENTI musí být vždy montována na zpevněném, vyrovnaném podkladu, viz. Stavební podmínky. Může být připojena k domu nebo stát samostatně.

Rozsah použití:

Terasová zastřešovací konstrukce pro tři roční období – jaro, léto, podzim. V zimním období anebo při poklesu venkovní teploty pod bod mrazu dojde k promrznutí konstrukce i výplňových materiálů. Při rozdílu vnitřní a vnější teploty vzduchu dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na konstrukci i výplni zastřešení. Např. při vniknutí teplého, vlhkého vzduchu z vytápěné místnosti nebo při delším pobytu osob uvnitř zastřešení.

Materiál:

PROFILY

Hliníková slitina: AlMgSi 0,5 F 22

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

Povrchová úprava: antracitová komaxitová barva - DB 703, bronzová komaxitová barva

Síla stěn profilů: rozmezí 2 - 5 mm

Délky eloxovaných a komaxitovaných profilů: 4000 - 7000 mm

POLYKARBONÁT

Typy polykarbonátů: MACROCLEAR HARDCOAT UV2 6 mm kompaktní Tepelná izolace: K (6mm) U = 5,1 W/m2K Barvy: čirý (bezbarvý)

Provozní teplota: od -40°C do +120°C

SKLO

Bezpečnostní sklo polokalené 44.2. ; 55.2. ; 66.2. za příplatek do střešní části

SPOJOVACÍ MATERIÁL

Nerezové šrouby a nýty - třída A4, A2
Hliníkové trhací nýty
Nerezové pevnostní trhací nýty

TĚSNÍCÍ PRVKY

Těsnící kartáče v nerezovém a hliníkovém profilu
Těsnící gummy 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 přichytky, plastový kotevní materiál.

MOTORY

Typ: tubulární
Značka: GEIGER
Kód: GJ56/124;GJ56/24;SOLID line KS
Výkon/Moment síly: 170W/3Nm;90W/6Nm;140W/20Nm

Základní vybavení:

Stabilní nosná konstrukce, 2 ks elektricky otevíravých střešních oken, elektricky ovládané střešní stínění, 1 ks vícekanalového dálkového ovladače.

INTEGROVANÝ SYSTÉM ODVODU DEŠŤOVÉ VODY

V nosných sloupcích Pergola VENTI jsou skryté umístěny svody dešťové vody ze střešní části terasového zastřešení. Těsnost střešní části Pergoly VENTI je limitována intenzitou dešťových srážek a především silou větru během deště. Těsnění mezi segmenty, které zabrání zatečení vody z 97%, může být v limitních situacích překonáno.

Střešní část je odvodněna obvodovým sběrným žlabem integrovaným do nosné konstrukce. Pro případ intenzivních srážek je instalován přeпад směrem van z konstrukce.

Funkční doplňky terasového zastřešení za příplate

BOČNÍ A ČELNÍ STÍNĚNÍ

Velkoformátové screenové, elektricky ovládané rolety na dálkový ovladač.

MATERIÁL

Hliníkové profily a stínící látka podle vzorníku

RÁMOVÉ NEBO BEZRÁMOVÉ PŘESUVNÉ STĚNY

Hliníkové profily s povrchovou úpravou komaxitovou barvou, kalené nebo lepené bezpečnostní sklo.

VYTÁPĚNÍ ZASTŘEŠENÍ

Vzhledem k materiálovému složení zastřešení terasy výrobce nedoporučuje dlouhodobé vytápění zastřešení terasy v zimním období (teplotní radiátory, vytápěná podlaha...), velké tepelné ztráty.

VÝROBCE NEDOPORUČUJE VYTÁPĚNÍ POMOCÍ PLYNOVÝCH HOŘÁKŮ ANI JINÉ TOPENÍ OTEVŘENÝM OHNĚM. SPALOVÁNÍ KYSLÍKU, ZVÝŠENÉ RIZIKO POŽÁRU!

Doporučuje se krátkodobé vytápění pomocí infračervených zářičů umístěných dostatečně daleko od polykarbonátových výplní zastřešení terasy. viz. návod na použití individuálně zvoleného zdroje ohřevu.

ÚDRŽBA TERASOVÉHO ZASTŘEŠENÍ

Hliníkové profily umývejte podle potřeby vodou s biologicky odbouratelným saponátem. Nejlépe po ránu na nerozpálený povrch profilů. Nejprve pečlivě opláchněte tekoucí vodou. Dbejte na opatrnost a vyvarujte se poškrábání povrchu profilů hrubými čistícími prostředky nebo leštícími pastami. Otírat jemně, měkkým hadrem. Pozor na prach či hrubší nečistoty.

Střešní výplně vyrobené z kompaktního polykarbonátu MACROCLEAR HARDCOAT je vhodné oplachovat tekoucí vodou. Nejprve odstranit hrubší nečistoty prudkým proudem vody nebo vysokotlakým čističem. Nemířit proti gumovým těsněním! Polykarbonát vzhledem ke svým vlastnostem není vhodný k čištění běžnými hadry, houbami nebo k leštění. Hrozí možnost vzniku jemných škrábanců. Je nutno použít čisté specializované vybavení a opatrně dočistit mikro utěrkou. <https://www.alukov.cz/jak-spravne-cistit-strechu-pergoly-venti>

Kompaktní polykarbonát je vystaven vlivu nečistot z okolí. Požadovaná průsvitnost střešní části Bioklimatické pergoly VENTI je zachována.