

**Dodavatel:**

ALUKOV a.s.

Rozměry:

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

Délka: 4,00 - 7,00 m

Výška: možno i individuálně

Zastřešení je vyráběno na míru.

Charakteristika výrobku:

Stabilní, neposuvná konstrukce zastřešení terasy. Omezené tepelně izolační vlastnostmi 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. Konstrukce střešní části neumožňuje otevření. Doporučujeme kombinovat Pergola Eco s vnější stínící markýzou. Pergola Eco musí být vždy montována na zpevněném, vyrovnaném podkladu, viz. Stavební podmínky. Pergola Eco může být připojena k domu nebo stát samostatně. Pergola Eco je primárně konstruována jako lehké zastřešení terasy bez bočních pevných nebo přesuvných stěn. Nadstandardně je možné ji doplnit bočními stěnami a vytvořit celoopláštěnou pergolu. Pro správné fungování je nutné toto konzultovat s technikem společnosti Alukov a.s..

Rozsah použití:

Terasová zastřešovací konstrukce pro tři roční období – jaro, léto, podzim. V zimním období a výjimečně v ostatním 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 i výplni 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: dle požadavků zákazníka

Síla stěn profilů: rozmezí 2 - 5 mm

Délky eloxovaných a komaxitovaných profilů: 4000 - 7000 mm

POLYKARBONÁT

Polykarbonát čtyř komorový, mléčný, 16 mm, s UV stabilizací

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 guma 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.

INTEGROVANÝ SYSTÉM ODVODU DEŠŤOVÉ VODY

V základním provedení je dešťová voda ze střešní části Pergoly Eco sváděna do sběrných žlabů. Z nich vytéká do nosných sloupů. Za příplatek je možné dovybavit Pergolu Eco vnitřními integrovanými svody a zabránit nekontrolovatelnému vytékání dešťové vody u paty sloupu.

STŘEŠNÍ STÍNÍCÍ MARKÝZA

Elektricky ovládaná střešní markýza na dálkové ovládání. Vyžaduje dostatek místa nad konstrukcí Pergola Eco.

BOČNÍ A ČELNÍ STÍNĚNÍ

Velkoformátové screenové a elektricky ovládané rolety na dálkový ovladač.

RÁMOVÉ NEBO BEZRÁMOVÉ PŘESUVNÉ STĚNY

Hliníkové profily s povrchovou úpravou komaxitovou barvou, kalené nebo lepené bezpečnostní sklo. O vhodnosti použití se informujte u odborných techniků společnosti Alukov a.s..

VYTÁPĚNÍ ZASTŘEŠENÍ

Vzhledem k materiálovému složení zastřešení terasy výrobce nedoporučuje dlouhodobé vytápění zastřešení terasy v zimním období (teplovodní 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 výplní zastřešení terasy. viz. návod na použití individuálně zvoleného zdroje ohřevu.

