

MONTÁŽNÍ NÁVOD

na přestřešení pergoly pomocí komůrkových desek Lexan®



Lexan

Dřevěná konstrukce pergoly.



Případ montáže, kdy pergola má široké krovy, které neodpovídají maximální únosnosti zvoleného lexanu při možném zatížení sněhem (viz. ověření - Technický list - instalační parametry - rovné aplikace - varianta uchycení na dvou stranách, rovnoběžně s komůrkami).

Ideální je však přizpůsobit konstrukci pergoly typu štřešní krytiny a ne naopak. Například pro maximální očekávané zatížení sněhem 120 kg/m^2 na Jižní Moravě podle výše uvedeného listu, je nutné mít pro jednokomůrkový Lexan® 10 mm, při tomto uchycení na dvou stranách, rovnoběžně s komůrkami maximální rozpětí krovů mezi sebou 620 mm.



Jedno z možných řešení ukotvení krovů, což je do stěny.



Nutné dodatečné vyztužení původní konstrukce (s nevhodným rozpětím krovů) pomocí laťování s odpovídající volbou roztečí pro maximální zatížení sněhem (viz. Technický list - instalační parametry - rovné aplikace - varianta uchycení na dvou stranách, kolmo na komůrky).

V případě této montáže bylo nutné pro maximální očekávané zatížení sněhem 120 kg/m² na Jižní Moravě pro jednokomůrkový Lexan 10 mm zvolit z tabulky pro uchycení na dvou stranách, kolmo na komůrky maximální rozpětí laťů mezi sebou 830 mm.



Detail řešení dodatečného vyztužení pomocí laťování u stěny.



Důležité nalepení ochranné pásky zabráňující průniku nečistot a živočichů do komůrek, avšak umožňující vyrovnávání změn tlaku vzduchu v komorách a ovzduší přes jemnou perforaci.



Dokončení lepení ochranné pásky, po kterém musí ihned následovat nasunutí ukončujícího „U“ profilu.

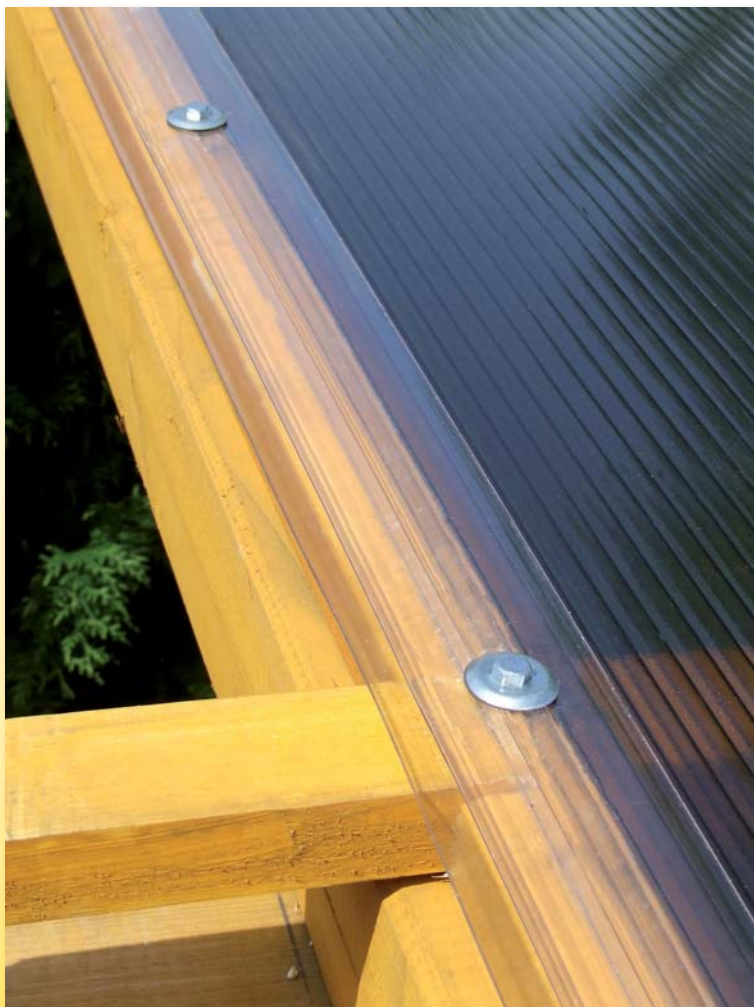
Ochranná krycí fólie se stahuje z desky jen do té míry, aby umožnila provedení dílčích opearací montáže. Z důvodu ochrany povrchu se celkové stažení horní ochranné fólie provádí až po kompletním dokončení montáže desky.



Odstranění spodní ochranné krycí fólie z desky před následným uchycením do „H“ profilu.



„H“ profil umožňující napojení dvou desek a jejich podélnou dilataci musí být vždy na pevné opoře (krovu) a ne jen ve volném prostoru mezi krovu. Pokud je rozteč (hustota) krovů dvojnásobná než požaduje únosnost Lexanu® může dojít k uchycení přes jeden krov (max. však do 1 m).



Detail uchycení „H“ profilu pomocí šroubu s širokou plechovou podložkou a gumovým těsněním. Vyvrtaný průměr otvoru musí být z dilatačních důvodů 1,5 x větší než průměr šroubu. Šrouby musí procházet pouze středovou komorou.



Detailní čelní pohled na „H“ profil umožňující napojení dvou desek a jejich podélnou dilataci a pohled na šrouby, které musí procházet výhradně přes středovou komoru.

Po té musí následovat nalepení ochranné pásky a nasunutí ukončujícího „U“ profilu.



Jediná povolená místa pro pevné spojení přímo přes desku Lexanu® jsou na její horní straně. Po tomto uchycení pak následuje klempířské oplechování.

Na fotografii je také vidět ukončením desek pomocí „U“ profilu.



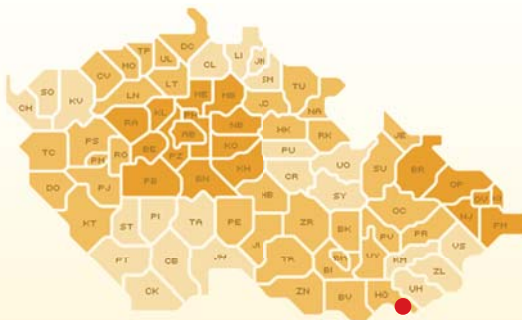
Boční ukončení střešní plochy pomocí „H“ profilu. Po této etapě může navazovat klempířské ukončení se žlábkem pro odvod vody.



Boční ukončení střešní plochy ze spodního pohledu, ještě před případným klempířským dokončením.



Detail spodního ukončení pomocí ochranné pásky a „U“ profilu a detail bočního ukončení střešní plochy pomocí „H“ profilu ještě před případným klempířským dokončením.



BONEGA, spol.s r.o.

696 66 Sudoměřice nad Moravou 302 (areál ZD)

IČO: 46901281, DIČ: CZ46901281

OR KOS Brno, oddíl C, vložka 5761, zápis 15. května 1992

Obchodní kontakt: paní Ing. Irena Švirgová

e-mail: irena.svirgova@bonega.cz

tel.: 518 335 216, 518 335 333-5 klapka 101, fax: 518 335 216

http: www.bonega.cz/stavmat

Podrobné informace o všech výrobcích naleznete na

www.bonega.cz/stavmat

