

Montáž PC dosiek Akyver

Dosky Akyver sa inštalujú tak aby bol povrch s ochranou proti ultrafialovému žiareniu umiestnený vždy z vonkajšej strany (modrá – označená fólia).

Dosky sa montujú vždy tak, aby boli kanáliky v smere spádu. Dosky sa formátujú kotúčovou pílou na plasty a farebné kovy s jemným ozubením /trapézové zuby/. Minimálny sklon je 5% (90mm/1m).

Konštrukcia musí spĺňať statické podmienky závislé od zaťaženia vetrom a snehom /určí sa podľa príslušnej snehovej oblasti, strana 2/.

Pri ohýbaní dosiek do oblúka sa neodporúča presiahnuť minimálny polomer ohybu $R_{min}(mm)$, ktorý je $150 \times$ hrúbka dosky. Príklad: $10mm \times 150mm = R1500mm$.

Pri montáži je dôležité zohľadniť tepelnú rozťažnosť polykarbonátu – tepelná dilatácia (treba odpočítat' cca 4mm na každý meter šírky alebo dĺžky).

Pri uchytení pomocou skrutiek ak je nevyhnutné prevrtať materiál - doporučujeme predvrtať 1,5 násobok priemeru skrutky (príklad : skrutka 6mm, predvrtanie 9mm).

Dosky sa upevňujú na okrajoch do zasklievacích drážok alebo profilov v hĺbke min 20mm, tak aby gumené tesnenie pokrývalo aspoň dve rebrá.

Pri upevnení platne sa používajú prítlačné lišty, terčiky resp. skrutky (priemer 6 – 6,3mm) s gumennou podložkou (priemer 19-25mm)

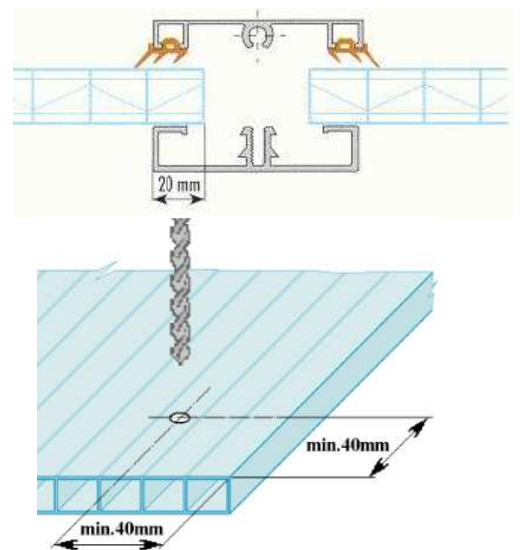
Dosky sa uchyťávajú minimálne 40mm od okraja.

Pred inštaláciou je nevyhnutné očistiť hrany po reze a vyfúkať z dutiniek nečistoty stlačeným vzduchom.

Dutinky musia byť na okrajoch z oboch strán uzavreté pomocou tesniacej uzavieracej pásky, ktorá je chránená voči poškodeniu vhodným profilom (AL U, AL F, PC U profil). Profil má taktiež funkciu vystuženie hrany platne.

Maximálny presah dosiek nad konštrukciu by mal byť 100-150mm na dĺžku a 50-80mm na šírku.

Po skončení montáže je nutné odstrániť ochrannú fóliu. Prípadný elektrostatický náboj sa dá odstrániť opakovaným umytím po 14dňoch, mydlovou vodou resp. vysokotlakovým prúdom vody bez prídavkov chemikálii.



KONŠTRUKČNÉ KRITÉRIA

Zaťaženie pre rozstup nosníkov 700mm

Zaťaženie pre rozstup nosníkov 1050mm

Hr. (mm) – gramáž (g/m ²)/ Zaťaženie	6mm – 1300g	8mm – 1500g	10mm – 1700g	16mm – 2600g	20mm – 2900g	25mm – 3400g	Hr. (mm) – gramáž (g/m ²)/ Zaťaženie	6mm – 1300g	8mm – 1500g	10mm – 1700g	16mm – 2600g	20mm – 2900g	25mm – 3400g
500N/m ²	2500	3000	4500	6000	6000	6000	500N/m ²	1500	2000	2500	6000	6000	6000
750N/m ²	1800	2500	4000	6000	6000	6000	750N/m ²	1500	1700	2000	3500	5300	5600
900N/m ²	1500	3000	4000	6000	6000	6000	900N/m ²	1000	1200	1500	2500	4700	5000
1250N/m ²	1500	2000	2500	6000	6000	6000	1250N/m ²	1000	1200	1500	2000	4500	5000
1500N/m ²	1500	1800	2000	6000	6000	6000	1500N/m ²	1000	1100	1400	2000	3500	4000
1750N/m ²	1000	1500	1800	6000	6000	6000	1750N/m ²		1100	1300	1700	3000	3500
2000N/m ²			1500	6000	6000	1000	2000N/m ²			1000	1500	2000	2500

Pr. Pri plošnom zaťažení 900N/m² (90kg) je možné použiť 10mm hrúbku o šírke 1050mm a medzipodpery každých 1500mm

DETAIL SPOJA

