

Kanalinio polikarbonato savybės:

- Apsaugo nuo UV spindulių;
- Oro tarpų struktūra suteikia geras šilumos savybes;
- Lengvas ir tvirtas;
- Lengvai apdirbamas;
- Geras skaidrumas (net iki $\pm 85\%$);
- Laužo tiesioginius saulės spindulius;
- Nedega atvira liepsna, o lydosi neišskirdamas kenksmingų medžiagų;
- Atsparumas žemai ir aukštai temperatūrai (nuo -40°C iki $+120^{\circ}\text{C}$);
- Didelis atsparumas smūgiams (200 kartų stipresnis nei stiklas);
- Šaltas medžiagos lenkimo spindulys yra 150 x storis (mm), 6 mm Medžiaga p = 900 mm;
10mm, p=1500mm
- Ilgalaikės garantijos.

Montavimas ir priežiūra

1. Tinkamai nustatykite medžiagos kryptį. Įsitinkite, kad UV apsauginis sluoksnis nukreiptas į išorę. Paprastai UV spinduliams atspari pusė yra žymima užrašais (Makrolon, UV protection ir kt.).
2. Minimalus stogo nuolydis 5° . Tai reiškia, kad nuolydis 90 mm metrui. Kuo plonesnė medžiaga, tuo tankiau gegnės ir grebėstai turi būti sumontuoti.
3. Medžiaga gali būti apdorojama diskiniu pjūklų, siaurapjūkliu ar aštriu peiliuku. Po pjovimo būtina išvalyti į kanalėlius patekusias dulkes suspausto oro kompresoriumi ar dulkių siurbliu.
4. Polikarbonato plokštės viršus turi būti užsandarintas kaip įmanoma sandariau, paprastai naudojama folijos juostelė. Apatinė plokštės dalis užsandarinama garams pralaidžia juostele ir U formos profiliu. Tarpusavyje plokštės yra sujungiamos H formos profiliais, išilgai einančios plokštės pjautos briaunos sandarinti nereikia. Esant drėgnam orui galima kondensacija lakšto galuose.
5. Montavimui naudojami varžtai su tarpinėmis. Prieš įsukant varžtą į medžiagą, reikia grąžteliu išgręžti 2-3 mm už varžto skersmenį didesnes skylės, tik tuomet įsukti varžtą (kadangi ši medžiaga esant temperatūros kaitai linkusi plėstis ir trauktis). Tarpas tarp varžtų 500 mm. Negalima gręžti skylių arčiau nei 40mm lakšto krašto. Būtina neperveržti varžtų. Perveržus varžtus, gali susidaryti "baseinai" ir ateityje tose vietuose kauptis nešvarumai. Skylės kanalinio polikarbonato plokštėse galima gręžti įprastiniais spiraliniais gražtais metalui arba grūdinto metalo gražtais.
6. Norint išlaikyti gerą išvaizdą daugelį metų, polikarbonato plokštės rekomenduojama periodiškai valyti. Plokštės valomos šiltu muiluotu vandeniu ir minkštu skudurėliu. Negalima valyti sausu skudurėliu bei naudoti tirpiklių ar šarminių valiklių.
7. Plokštės sandėliuojant, geriausia jas laikyti nuo išorinių atmosferos veiksnių apsaugotoje patalpoje.