



**PANTAL**

**PANTAL d.o.o.**  
Žnidarčičeva ulica 31  
5290 Šempeter pri Gorici  
SI-Slovenija  
Tel: +386 5 335 32 00  
Fax: +386 5 335 32 18  
e-mail: info@pantal.si

## Makrolon® multi UV

### NAVODILA ZA MONTAŽO POLIKARBONATNIH PLOŠČ Makrolon multi UV

**PODKONSTRUKCIJA** Priporočamo, da je konstrukcija, na kateri se vgrajujejo plošče lesena ali kovinska. Pred polaganjem plošč na konstrukcijo mora biti barva konstrukcije suha (topila v barvah lahko poškodujejo ploščo). Odsvetujemo temnejše barve podkonstrukcije, saj se zaradi pregrevanja skrajša življenjska doba plošč. Nosilci na katere polagamo plošče naj ne bodo ožji od 60 mm. Minimalni naklon strehe znaša 5°.

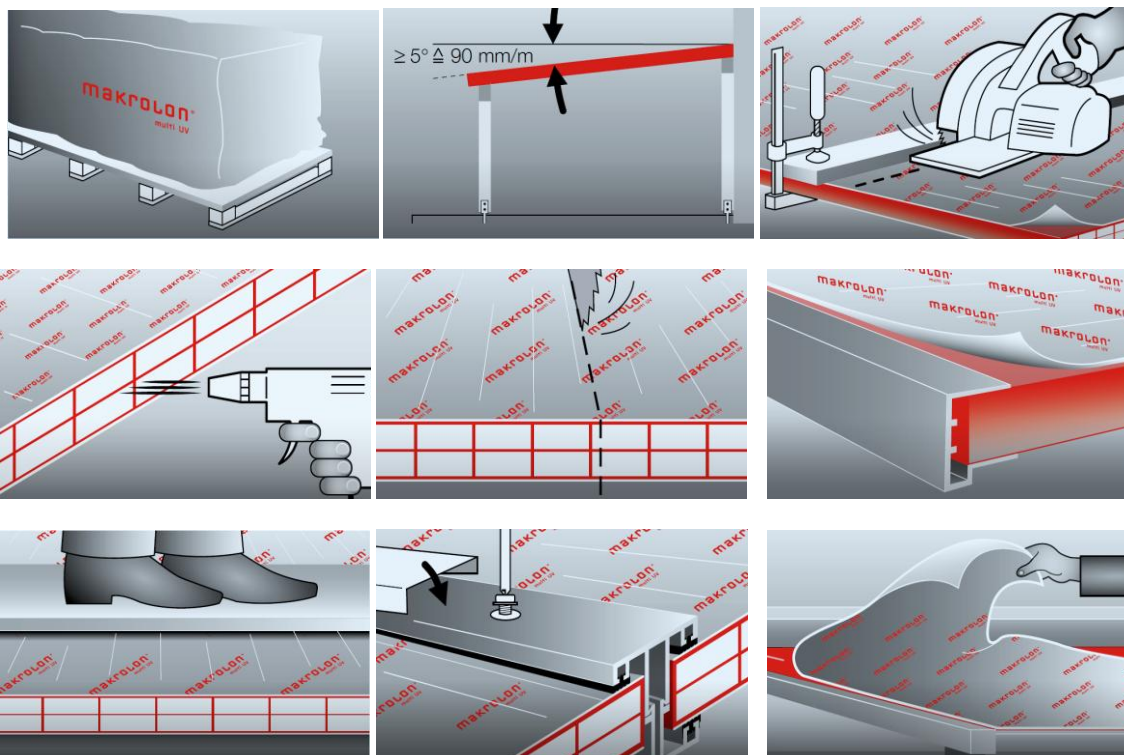
**PLOŠČE** Pri vgradnji potrebno posebno paziti stran plošč, kjer je UV zaščita. Pri samem razrezu plošč poizkusite rez narediti čimbližje naslednji komori v plošči. Po razrezu izpihajte prah in umazanijo iz komor ter jih oblepite z ALU trakom (zaustavi kasnejši vdor vode in umazanije) nato nataknete PVC ali ALU-U zaključne profile. Pri vgradnji vedno upoštevajte, da se plošče raztezajo in krčijo, zato je potrebno pri vgradnji upoštevati prostor za delovanje plošče 5 – 10mm.

**PRITRJEVANJE NA KONSTRUKCIJO** Za pritrdjevanje na konstrukcijo uporabite pritrdilne čepi, ki so primerni za debelino plošče. V plošče izvrtajte izvrtine ki so 1/3 večje od naležnega nastavka čepa. Iz izvrtine posesajte umazanijo in prah. Pritrdite čep in ga z občutkom privijajte. Priporočamo minimalno 3 pritrdila na m2 plošče.

**VGRADNJA V OKVIR** Pri vgradnji v okvirje potrebno upoštevati razteznost plošč. Vezni ali zaključni profili so lahko iz polikarbonata ali aluminija. Pri stikih med ploščo in zidom pustite med 2-3 cm razmaka in vgradite stenski priključni profil z gumijastim tesnilom.

Za zatesnjevanje uporabite samo silikone na neakidski osnovi, ki so UV obstojni. Bodite pozorni, da so plošče obrnjene navzgor z označeno stranjo, ki je dodatno UV zaščitena.

**V kolikor niste večji tega opravila, priporočamo, da za to najamete strokovnjake!**



1. SHRANJUJTE NA RAVNI PODLAGI, V SUHEM IN TEMNEM PROSTORU
2. MINIMALEN NAKLON KONSTRUKCIJE NAJ BO 5°
3. REŽITE S POMOČJO KROŽNE ŽAGE TER RAVNILA, MANJŠE IZREZE NAREдите Z VODNO ŽAGO
4. PO REZANJU IZPIHAJTE OStanKE, POSKRbite DA NI VLAGE V KOMORAH
5. REŽITE ČIMBLIŽJE ROBU KOMORE
6. ODPRTE KOMORE ZAŠČITITE Z ALU TRAKOM IN PROFILOM
7. PRED VIJAČENJEM PLOŠČE OBTEŽITE, PAZITE, DA SO PLOŠČE PRAVILNO OBRNJENE.
8. PLOŠČE Z OBČUTKOM PRIVIJAJČITE (IZVRTINE ZA VIJAKE NAJ BODO VEČJE ZA 1/3 KOT JE SAM ČEP ZARADI RAZTEZANJA)
9. ODSTRANITE ZAŠČITNO FOLJO

#### NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE PLOŠČ

Poskrbite, da so plošče čiste, saj le to zagotavlja dolgo življensko dobo plošč. Umazanijo, ostanke listja ali drugo nesnago odstranite z izpiranjem, ter čistili na blagi nekislinski osnovi. Priporočamo čistila za ročno pomivanje posode. Redno preverjajte pritrdjenost plošč.

#### POLIKARBONATNE PLOŠČE – GARANCIJA

Garancija se upošteva ob pravilnem ravnanju ter skladno z navodili za montažo.

LOM, garancije na lom ni v primeru kadar se namerno ali nenamerno povzroči lom plošče (npr.: udar, padec,...)

Plošča ima garancijo na natezno obremenitev po zakonsko predvidenem času, in je določena v skladu s standardom ISO527 (23°C in 50% RH)

PREPUSTNOST SVETLOBE dobavitelj zagotavlja prepustnost svetlobe, ki se ne bo zmanjšala 1% letno, le v primeru, ko je plošča pravilno zatesnjena, nepoškodovana (nepretrazana ali neprevrtana – možnost vdora elektrostatičnega materiala, ki zmanjšuje posledično prepustnost). Prepustnost se meri na čisti ter nepoškodovani plošči v skladu s standardom DIN5036. Indeks, ki določa spremembo prepustnosti (porumenelost) mora biti manjši od 10 delta primerljivo z originalom po standardu ASTM D 1925-77.

TOGOST/ELASTIČNOST Plošča ima elastičnost v skladu s standardom ISO

GARANCIJA VELJA V PRIMERU, da so plošče pravilno obrnjene – na strani zaščitene proti vplivom vremena in UV žarčenja. Garancija velja samo na plošče brez prask in se ne nanaša na poškodovane plošče.

GARANCIJA: 1 leto od datuma nakupa.

#### **OPOZORLO:**

Ob primeru morebitne reklamacije potrebno predložiti slike same montaže plošč.

GARANCIJA velja za plošče, ki niso izpostavljene kislim padavinam, kemijskim izdelkom, kislinam ali topilom.

| PODATKI O NAKUPU      |  |
|-----------------------|--|
| ime in priimek kupca: |  |
| datum nakupa:         |  |
| številka računa:      |  |

Žig in podpis:

**exolon**  
GROUP