



Hlavné výhody

- vysoká húževnatosť
- ohýbateľnosť za studena
- nízka hmotnosť

Makrolon® multi UV 2/4-8 je dvojstenná polykarbonátová doska s hrúbkou 4 mm. Doska je ľahká, odolná proti nárazu a ľahko sa inštaluje.

Výhody:

- vysoká húževnatosť,
- ohýbateľnosť za studena,
- nízka hmotnosť.

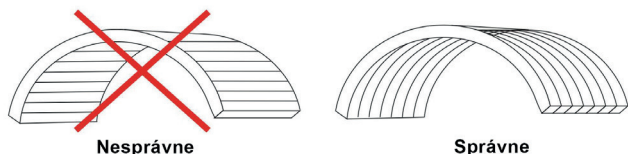
Makrolon® multi UV 2/4-8 sa uplatní v reklame a v interiéri pre konštrukcie bez zaťaženia:

- dosky pre reklamu,
- deliace priečky,
- krytie bez zaťaženia.

Pre zastrešenie konštrukcií vystavených zaťaženiu vetrom a snehom v prípade plochého aj oblúkového zakrytia sa doporučuje použitie silnejších dosiek.

Ohýbanie za studena

Ohyb musí byť vždy v smere dutiniek, nikdy nie priečne (nebezpečie prasknutia).



Ochrana UV

Dosky sú vyrábané s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Táto strana opatrená UV ochranou musí byť inštalovaná hore/ smerom von.

Technické dáta

Počet stien	2	
Hrúbka	4 mm	
Šírka komôrky	8 mm	
Hmotnosť	0,8 Kg/m ²	
Šírka dosiek	2100 mm	
Dĺžka dosiek	2000–12000 mm	
Minimálny prípustný polomer ohybu za studena R _{min}	700 mm	
Svetelná priepustnosť τ _{D65}	číra 1099	82 %
	biela 1146	80 %
	biela 1125	31 %
Koef. tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	
Tepelná rozťažnosť	3 mm/m	
Prevádzková teplota dlhodobá	120 °C	
UV ochrana	Áno	
Požiarne odolnosť ⁽¹⁾ Európa	číra 1099	B-s1, d0 (EN 13501-1)
	biela 1146	
	bronz 1845	

⁽¹⁾ Polykarbonátové dosky môžu zmeniť svoje správanie pri požiari v dôsledku starnutia a povetnostných vplyvov. Požiarne odolnosť bola testovaná na novom nezvetranom materiáli v súlade s uvedenou požiarne klasifikačnou normou.

