

Hlavné výhody

- vysoká pevnosť
- výborné tepelno izolačné vlastnosti
- nízka hmotnosť

Sunlite® multi UV 3X/16 je trojstenná polykarbonátová doska o hrúbke 16 mm s vnútornou X štruktúrou, ktorá zvyšuje tuhosť dosky. Kombinuje vysokú priepustnosť svetla, dobrú tepelnú izoláciu s nízkou hmotnosťou a vynikajúcu odolnosť proti poveternostným vplyvom. Doska je ľahká, odolná proti nárazu a ľahko sa inštaluje.

Výhody:

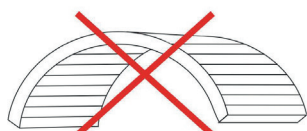
- vysoká pevnosť,
- výborné tepelno izolačné vlastnosti,
- nízka hmotnosť.

Sunlite® multi UV 3X/16 je ideálny pre použitie v oblastiach náročných na poškodenie nárazom, pre tepelno izolačné presklenia a vhodný je aj pre oblúkové presklenia:

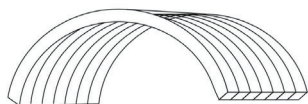
- priemyselných budov;
- prístreškov, skleníkov;
- vchodov, deliacich stien;
- svetlíkov a šedových presklení;
- striech a prestrešení.

Ohýbanie za studena

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



Nesprávne



Správne

UV ochrana

Dosky sú vyrábané s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Táto strana opatrená UV ochranou musí byť inštalovaná hore (smerom von). Tým získava Sunlite® multi UV vysokú a účinnú ochranu pred poveternostnými vplyvmi – poskytovaná záruka 10 rokov.

Technické dáta

Počet stien/štruktúra	3X	
Hrúbka	16 mm	
Hmotnosť	2,5 kg/m ²	
Šírka dosiek	980, 1050, 1250, 1600, 1800, 2100 mm	
Dĺžka dosiek	6000, 7000 mm	
Hustota	1,2 g/cm ³	
Medza pevnosti v ťahu	62 MPa	
Pomerné predĺženie v lome	>80 %	
Účinok dopadu váhy	40–400 J	
Minimálny prípustný polomer ohybu za studena R _{min}	3000 mm	
Svetelná priepustnosť τ_{D65}	číra	cca 60 %
	biela	cca 38 %
	bronz	cca 25 %
Prevádzková teplota krátkodobá	-50 až +120 °C	
Prevádzková teplota dlhodobá	-50 až +100 °C	
Súčiniteľ prestupu tepla U	2,1 W/m ² K	
Koef. tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	
Teplota deformácie teplom	130 °C	
Rozsah tepelnej rozťažnosti	3 mm/m	
Požiarna odolnosť	Európa B-s1, d0	

