

### 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 vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Doska je ľahká, odolná proti nárazu a jednoducho sa inštaluje.

### Výhody:

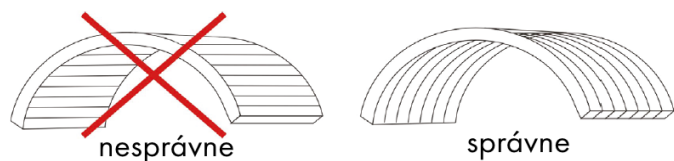
- vysoká pevnosť
- výborné tepelno izolačné vlastnosti
- nízka hmotnosť

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

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

### Ohýbanie za studena:

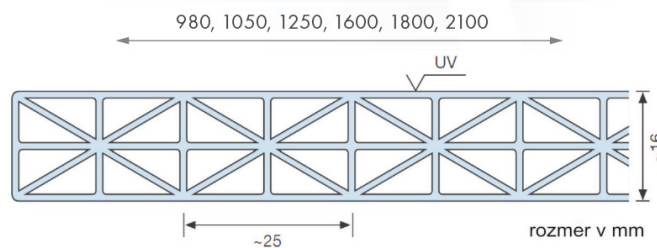
Ohyb musí byť vždy v smere komôrok, nikdy nie priečne (nebezpečie prasknutia).



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

### Technické dáta

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



Verzia 2015/03