



Hlavné výhody

- výborné tepelno izolačné vlastnosti
- nízka hmotnosť
- vysoká pevnosť

Sunlite® multi UV 7/16 je sedemstenná polykarbonátová doska o hrúbke 16 mm s vystuženou vnútornou štruktúrou. Vďaka tejto štruktúre vznikla pevná a pritom ľahká doska s vysokou rázovou húževnatosťou. Kombinuje výbornú tepelnú izoláciu, dobrú priepustnosť svetla s nízkou hmotnosťou a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Doska je ľahká, odolná proti nárazu a jednoducho sa inštaluje.

Výhody:

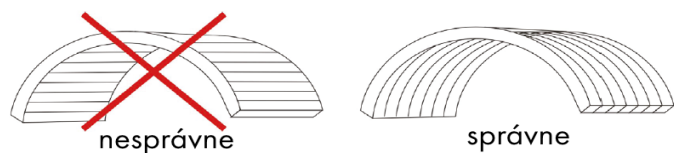
- výborné tepelno izolačné vlastnosti
- nízka hmotnosť
- vysoká pevnosť

Sunlite® multi UV 7/16-14 je ideálny pre použitie v oblastiach náročných na poškodenie nárazom, pre tepelno izolačné presklenie a vhodný je aj pre oblúkové presklenie:

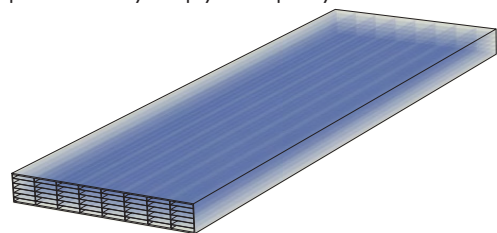
- priemyselných budov
- prístreškov, skleníkov
- vchodov, deliacich stien
- svetlíkov, šedových presklení
- stiech a prestrešení
- krytov bazénov

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 filtrom musí byť inštalovaná nahor (smerom von). Tým získava Sunlite® multi UV vysokú a účinnú ochranu pred poveternostnými vplyvmi – poskytovaná záruka 10 rokov.

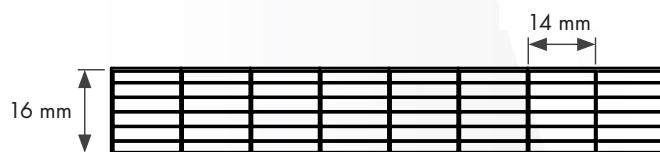


Technické dáta

Hmotnosť	2,55 kg/m ²	
Šírka dosiek	700, 980, 1050, 1200, 1250, 2100 mm	
Dĺžka dosiek	6000, 7000 mm	
Medza pevnosti v ťahu	62 MPa	
Pomerné predĺženie v lome	>90 %	
Účinnok dopadu váhy	40–400 J	
Minimálny prípustný polomer ohybu za studena R^{min}	2400 mm	
Svetelná priepustnosť τ_{D65}	číra	64 %
	biela	45 %
	bronzová	29 %
Prevádzková teplota krátkodobá	-50 až +120 °C	
Prevádzková teplota dlhodobá	-50 až +100 °C	
Koeficient prestupu tepla U	1,75 W/m ² K	
Koef. tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	
Hodnota deformácie teplom	135 °C	
Rozsah tepelnej rozťažnosti	3 mm/m	
Požiarňa odolnosť	Európa B-s1, d0	

Tolerancie

Šírka	0 až +4 mm	
Dĺžka	< 3 m	0 až +5 mm
	3–5 m	0 až +7 mm
	> 5 m	0 až +10 mm
Hmotnosť	±5% nominálne hmotnosti	
Svetelná priepustnosť	±4% udávané SP	



Verzia 2015/02