

Hlavní výhody

- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost
- vysoká pevnost

Sunlite® multi UV 7/16 je sedmistěnná polykarbonátová deska o tloušťce 16 mm s vyztuženou vnitřní strukturou. Díky této struktuře vznikla pevná a přitom lehká deska s vysokou rázovou houževnatostí. Kombinuje výbornou tepelnou izolaci, dobrou propustnost světla s nízkou hmotností a vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

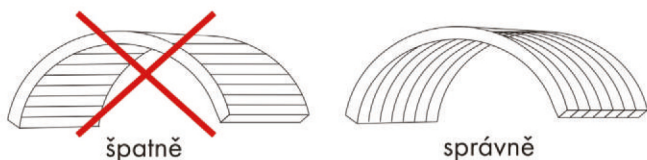
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost,
- vysoká pevnost.

Sunlite® multi UV 7/16-14 je ideální pro použití v oblastech náročných na poškození nárazem, pro tepelně izolační prosklení a vhodný je i pro obloukové prosklení:

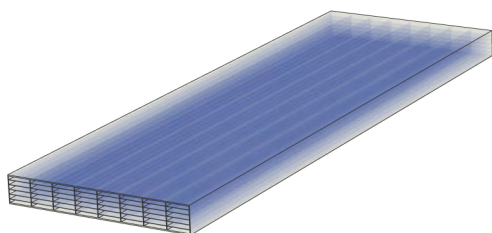
- průmyslových budov;
- přístřešků, skleníků;
- vchodů, dělicích stěn;
- světlíků, šedových prosklení;
- střech a přestřešení;
- krytů bazénů.

Ohýbání za studena:

Ohyb musí být vždy ve směru dutinek, nikdy ne příčně (nebezpečí prasknutí).



Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV filtrem musí být instalována nahoru (směrem ven). Tím získává Sunlite® multi UV vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy.



Technická data

Hmotnost	2,55 kg/m ²	
Šíře desek	700, 980, 1050, 1200, 1250, 2100 mm	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Mez pevnosti v tahu	62 MPa	
Poměrné prodloužení v lomu	>90 %	
Účinek dopadu váhy	40–400 J	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R^{min}	2400 mm	
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá	64 %
	bílá	45 %
	bronzová	29 %
Provozní teplota krátkodobá	-50 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-50 až +100 °C	
Koeficient prostupu tepla U	1,75 W/m ² K	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Teplota deformace horkem	135 °C	
Rozsah tepelné roztažnosti	3 mm/m	
Požární odolnost	Evropa B-s1, d0	

Tolerance

Šířka	0 až +4 mm	
Délka	< 3 m	0 až +5 mm
	3–5 m	0 až +7 mm
	> 5 m	0 až +10 mm
Hmotnost	±5 % nominální hmotnosti	
Světelná propustnost	±4 % udávané SP	

