

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Sunlite® multi UV 3X/16 je třístěnná polykarbonátová deska o tloušťce 16 mm s vnitřní X strukturou, která zvyšuje tuhost desky. Kombinuje vysokou propustnost světla, dobrou tepelnou izolaci s nízkou hmotností a vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

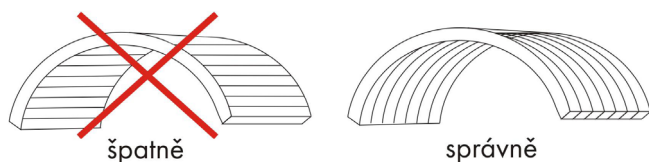
- vysoká pevnost,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost.

Sunlite® multi UV 3X/16 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 a šedových prosklení;
- střeš a přestřešení.

Ohýbání za studena

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



UV ochrana

Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV ochranou musí být instalována nahoru (směrem ven). Tím získává Sunlite® multi UV vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy – poskytována záruka 10 let.

Technická data

Počet stěn/struktura	3X	
Síla	16 mm	
Hmotnost	2,5 kg/m ²	
Šíře desek	980, 1050, 1250, 1600, 1800, 2100 mm	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Hustota	1,2 g/cm ³	
Mez pevnosti v tahu	62 MPa	
Poměrné prodloužení v lomu	>80 %	
Účinek dopadu váhy	40–400 J	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	3000 mm	
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá	cca 60 %
	bílá	cca 38 %
	bronz	cca 25 %
Provozní teplota krátkodobá	-50 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-50 až +100 °C	
Koeficient prostupu tepla U	2,1 W/m ² K	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Teplota deformace horkem	130 °C	
Rozsah tepelné roztažnosti	3 mm/m	
Požární odolnost	Evropa B-s1, d0	

