

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Sunlite® REL multi UV 3X/16 (Lightsun) 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:

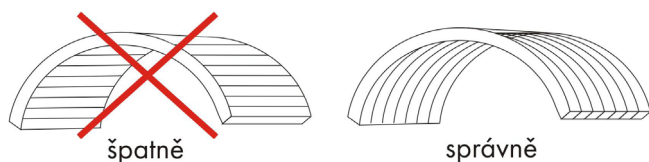
- vysoká propustnost světla,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost.

Sunlite® REL multi UV 3X/16 (Lightsun) 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;
- střech 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. Poskytovaná limitovaná záruka 10 roků na žloutnutí a světelnou propustnost a 3 roky na rozbití kroupami.

Montážní pokyny

Desky musí být podepřeny a ukotveny na všech 4 stranách. Nosná konstrukce musí být pro montáž desek tohoto typu dostatečně stabilní. Ukotvení desek musí umožnit jejich tepelnou roztažnost 3 mm na metr.

Technická data

Počet stěn/struktura	3/X	
Síla	16 mm	
Hmotnost	2,3 kg/m ²	
Šíře desek	1050, 1600, 2100 mm	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Šířka komůrky	14 mm	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	3200 mm	
Světelná propustnost τ_{des}	čirá	cca 60 %
	bílá WD	cca 15 %
	bronz	cca 20 %
Provozní teplota krátkodobá	-40 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40 až +120 °C	
Koeficient prostupu tepla U	2,1 W/m ² K	
Rozsah tepelné roztažnosti	3 mm/m	
Požární odolnost	Evropa B-s1, d0	

Vlastnosti

Tolerance

Šířka	0 až + 4 mm
Délka: < 3 m	0 až + 5 mm
Délka: 3–5 m	0 až + 7 mm
Délka: > 5 m	0 až + 10 mm
Váha	± 5 % uváděné váhy

