

Hlavné výhody

- nízka hmotnosť
- ohýbateľnosť za studena
- nízka cena

Sunlite® REL multi UV 2/10 (Lightsun) je jednokomorová polykarbonátová doska o hrúbke 10 mm. Kombinuje nízku váhu, odolnosť proti poveternostným vplyvom a ľahkú inštaláciu. Dosky sa môžu ohýbať za studena. Tento materiál je nákladovo efektívne riešenie pre zasklievanie.

Výhody:

- nízka hmotnosť,
- ohýbateľnosť za studena,
- nízka cena.

Sunlite® REL multi UV 2/10 (Lightsun) je ideálny pre za studena ohýbané klenby a súčasne je vhodný aj pre ploché zasklievanie.

Realizácie:

- skleníkov;
- prístavieb a veránd;
- všetkých druhov prístreškov.

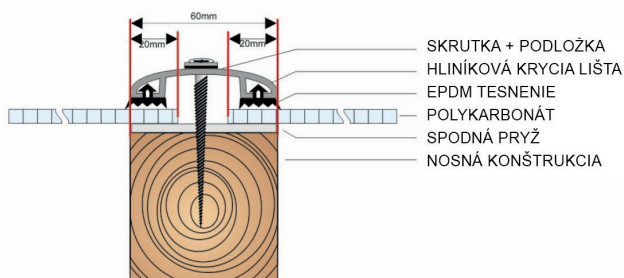
Tieto dosky odporúčame pre HOBBY použitie.

UV ochrana

Dosky sú vyrábané s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Táto strana opatrená UV ochranou musí byť inštalovaná hore/ smerom von. Dosky sú opatrené ochrannou fóliou na jednej strane s pruhom označujúcim UV stranu. Tým získavajú dosky vysokú a účinnú ochranu pred poveternostnými vplyvmi - poskytovaná limitovaná záruka 10 rokov na žltnutie a svetelnú priepustnosť a 3 roky na rozbitie krúpami.

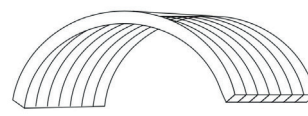
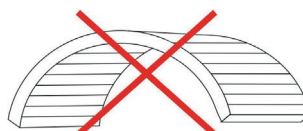
Montážne pokyny

Dosky musia byť podopreté a ukotvené na všetkých 4 stranách. Nosná konštrukcia musí byť pre montáž dosiek tohto typu dostatočne stabilná. Preto odporúčame použiť pozdĺžne podpory po 1050 mm a priečne po 1200 mm (pre zaťaženie cca 75 kg/m²). Ukotvenie dosiek musí umožniť ich tepelnú rozťažnosť 3 mm na meter.



Ohýbanie za studena

Ohyb musí byť vždy v smeru dutiniek, nikdy nie priečne (nebezpečie prasknutia).



Technické údaje

Počet stien	2	
Hrúbka	10 mm	
Hmotnosť	1,3 kg/m ²	
Šírka dosiek	2100 mm	
Dĺžka dosiek	6000, 7000 mm	
Minimálny prípustný polomer ohybu za studena R _{min}	2000 mm	
Svetelná priepustnosť τ_{D65}	číra	cca 79 %
	biela*	cca 30 %
	bronz*	cca 35 %
Prevádzková teplota krátkodobá	-40 až +120 °C	
Prevádzková teplota dlhodobá	-40 až +100 °C	
Koef. tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	
Rozsah tepelnej rozťažnosti	3 mm/m	

* Neštandardný materiál – množstvo na opýtanie

Vlastnosti

Tolerancia

Šírka	0 až + 4 mm
Dĺžka: < 3 m	0 až + 5 mm
Dĺžka: 3–5 m	0 až + 7 mm
Dĺžka: > 3 m	0 až + 10 mm
Váha	± 5 % uvádzané váhy
Svetelná priepustnosť	± 4 % uvádzané svetelné priepustnosti

Štruktúra dosky



Výrobcom odporúčaná maximálna vzdialenosť lát podľa rôzneho zaťaženia

Záťažová tabuľka pre Sunlite 10 mm REL

Zaťaženie [Kg/m ²]	80	100	120	140	160	180	200	Vzdialenosť trémov [mm]
Maximálna vzdialenosť lát [m]	1,26	1,155	1,050	0,980	0,910	0,875	0,840	980

Poznámky k tabuľke:

- Údaje v tabuľke sú založené na upevnení pomocou hliníkových zasklievacích profilov.
- Uvedené rozmery nenahrádzajú požiadavky miestnych stavebných predpisov.

