



Hlavní výhody

- nízká hmotnost
- ohybatelnost za studena
- nízká cena

Sunlite® REL multi UV 2/10 (Lightsun) je jednokomorová polykarbonátová deska o tloušťce 10 mm. Kombinuje nízkou váhu, odolnost proti povětrnostním vlivům a snadnou instalaci. Desky se mohou ohýbat za studena. Tento materiál je nákladově efektivní řešení pro zasklívání.

Výhody:

- nízká hmotnost,
- ohybatelnost za studena,
- nízká cena.

Sunlite® REL multi UV 2/10 (lightsun) je ideální pro za studena ohýbané klenby a současně je vhodný i pro ploché zasklívání:

- skleníků,
- přístavků a verand,
- všech druhů přístřešků.

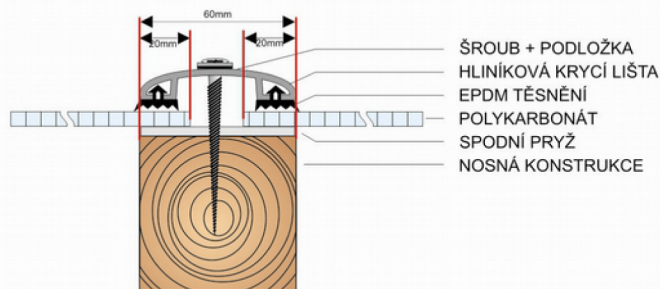
Tyto desky doporučujeme pro HOBBY použití.

UV ochrana

Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV ochranou musí být instalována nahoru/směrem ven. Desky jsou opatřeny ochrannou folií na jedné straně s pruhem označujícím UV stranu. Tím získávají desky vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy.

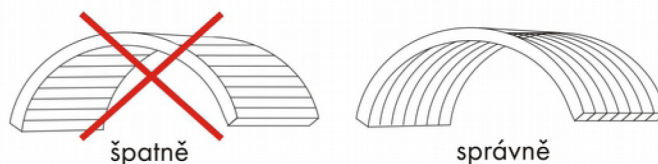
Montážní pokyny

Desky musí být podepřeny a ukotveny na všech 4 stranách. Nosná konstrukce musí být pro montáž desek tohoto typu dostatečně stabilní. Proto doporučujeme použít podélné podpory po 1050 mm a příčné po 1200 mm (pro zatížení cca 75 kg/m²). Ukotvení desek musí umožnit jejich tepelnou roztažnost 3 mm na metr.



Ohýbání za studena

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



Technická data

Hmotnost	1,3 kg/m ²	
Šíře desek	2100 mm	
Délka desek	6000 mm, 7000	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena	2000 mm	
Světelná propustnost T_{D65}	čirá	cca 79 %
	bílá*	cca 30 %
	bronz*	cca 35 %
Provozní teplota krátkodobá	-40°C až + 120°C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40°C až + 100°C	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m°C	
Tepelná roztažnost	3 mm/m	

*Nestandardní materiál – množství na dotázání

Tolerance

Délka: < 3 m	0 až + 5 mm	Šířka	0 až + 4 mm
Délka: 3–5 m	0 až + 7 mm	Váha	± 5 % nom. váhy
Délka: > 3 m	0 až + 10 mm	Svět. propustnost	± 4 % dané SP

Struktura desky

