

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.

Realizace:

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

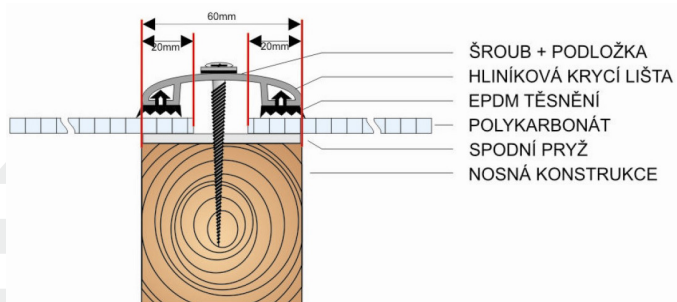
Tyto desky doporučujeme pro **HOBBY** použití.

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 - poskytovaná limitovaná záruka 10 roků na žloutnutí a světelnou propustnost a 3 roky na rozbití kroupami.

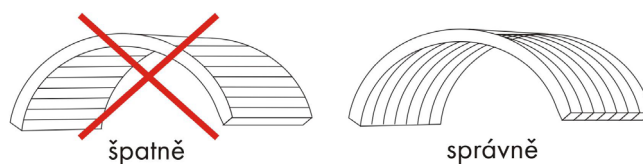
Montážní pokyny

Desky musí být podepřeny a ukotveny na všech 4 stranách. Nosná konstrukce musí být pro montáž desek tohoto typu dostatečně stabilní, podle doporučené zátěžové tabulky. 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 prasknutí).



Technická data

Počet stěn	2	
Síla	10 mm	
Hmotnost	1,3 kg/m ²	
Šíře desek	2100 mm	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	2000 mm	
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá	cca 79 %
	bílá*	cca 30 %
	bronz*	cca 35 %
Provozní teplota krátkodobá	-40 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40 až +100 °C	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Rozsah tepelné roztažnosti	3 mm/m	

* Nestandardní materiál – množství na dotazání

Vlastnosti

Tolerance

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

Struktura desky



Tyto informace nenahrazují konkrétní předpisy dané země např. schválení stavebního odboru.

Verze 2017

Výrobce doporučovaná maximální vzdálenost latí podle různého zatížení

Zátěžová tabulka pro Sunlite 10 mm REL

Zatížení [Kg/m ²]	80	100	120	140	160	180	200	Vzdálenost trámů [mm]
Maximální vzdálenost latí [m]	1,26	1,155	1,050	0,980	0,910	0,875	0,840	980

Poznámky k tabulce:

- Údaje v tabulce jsou založeny na upevnění pomocí hliníkových zasklívacích profilů.
- Uvedené rozměry nenahrazují požadavky místních stavebních předpisů.

