



Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- ohybatelnost za studena
- nízká hmotnost

Sunlite® multi UV 2/8 je dvoustěnná polykarbonátová deska o tloušťce 8 mm. 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,
- ohybatelnost za studena,
- nízká hmotnost.

Použití

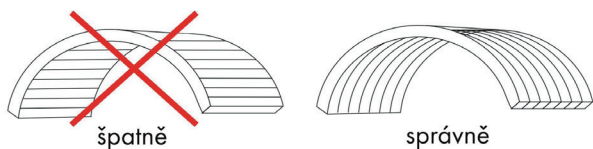
Sunlite® multi UV 2/8 má rozmanité použití v oblasti stavebnictví, průmyslu, zemědělství, reklamy i svépomocných projektů jako střešní krytina i obložení. Vhodný je také pro obloukové prosklení.

Realizace:

- 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 – poskytována záruka 10 let.

Technická data

Počet stěn	2	
Síla	8 mm	
Hmotnost	1,5 kg/m ²	
Šíře desek	1200, 1250, 1830, 2100 mm	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Hustota	1,2 g/cm ³	
Mez pevnosti v tahu	62 MPa	
Poměrné prodloužení v lomu	>90 %	
Účinek dopadu váhy	40–400 J	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	1400 mm	
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá	cca 80 %
	bílá	cca 35 %
	bronz	cca 35 %
Provozní teplota krátkodobá	-40 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40 až +100 °C	
Koeficient prostupu tepla U	3,3 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	informace na vyžádání u výrobce	

