



Hlavní výhody

- vysoká houževnatost
- ohybatelnost za studena
- nízká hmotnost

Sunlite® multi UV 2/4 je dvoustěnná polykarbonátová deska o tloušťce 4 mm. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

- vysoká houževnatost,
- ohybatelnost za studena,
- nízká hmotnost.

Použití

Sunlite® multi UV 2/4 se uplatní v reklamě a interiéru pro konstrukce bez zatížení.

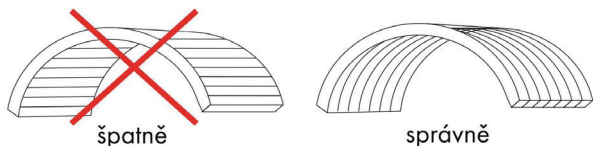
Realizace:

- desky pro reklamu,
- dělicí stěny,
- krytí bez zatížení.

Pro zastřešení konstrukcí vystavených zatížení větrem a sněhem v případě plochého i obloukového zakrytí se doporučuje použití silnějších desek.

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.

Technická data

Počet stěn	2	
Síla	4 mm	
Hmotnost	0,8 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}	700 mm	
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá	cca 82 %
	bílá	cca 30 %
	bronz	cca 35 %
Provozní teplota krátkodobá	-40 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40 až +100 °C	
Koeficient prostupu tepla U	3,8 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	

