

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Sunlite® multi UV 2/10 je jednodukomorová polykarbonátová deska o tloušťce 10 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:

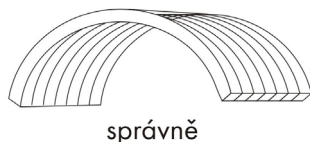
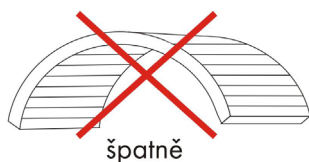
- vysoká pevnost,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost.

Použití:

Sunlite® multi UV 2/10 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:

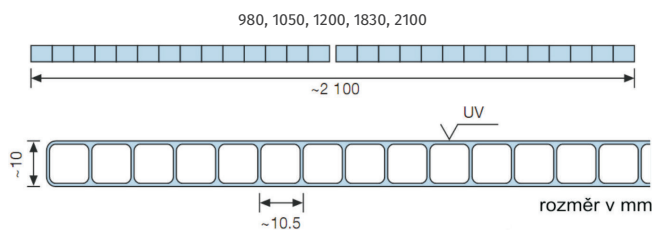
Ohyb musí být vždy ve směru dutinek, nikdy ne příčně (nebezpečí prasknutí).

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 – poskytovaná záruka 10 let.

Technická data

Hmotnost	1,7 kg/m ²	
Šíře desek	980, 1050, 1200, 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}	1750 mm	
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá	cca 79 %
	bílá	cca 30 %
	bronz	cca 35 %
Provozní teplota krátkodobá	-50 až +120 °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-50 až +100 °C	
Koeficient prostupu tepla U	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	Evropa B-s1, d0	



Zátěžová tabulka - výrobcem doporučena maximální vzdálenost příčných podpěr podle různého zatížení

Zatížení [Kg/m ²]	50	80	100	120
Max. vzdálenost latí [m]	1,25	1,15	1,05	0,90

Poznámky k tabulce:

1. Výpočet rozpětí je založen na obecném profesionálním know-how, předchozími zkušenostmi a odbornými znalostmi s tímto typem výrobků.
2. Vybrazená rozpětí jsou čerpána ze zatěžovacích zkoušek a extrapolací založených na L/20 vychýlení (5%) na konkrétních rozpětích a zatížení s využitím kontinuálního podporujícího multi-rozpětí. Hodnoty se vztahují k polovině rozpětí. Okrajové rozpětí (dolní a horní konce) by mělo být cca. o 20% menší.
3. SUNLITE desky mohou vydržet vyšší zatížení anebo širší rozpětí bez poškození. Nicméně uvedené vychýlky by byly vyšší než L/10 (10 %) z rozpětí, které je ve většině případů nepřijatelné.

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

Verze 61284 – 08. 2015

Zenit, spol. s r.o.

Praha 10 – Malešice, 108 01 | Tiskařská 8a/620 | Tel.: +420 234 707 054 | e-mail: objednavky@zenit.cz
 Vrchlábí, 543 01 | Pod Parkem 1356 | Tel.: +420 499 425 190 | e-mail: vrchlabi@zenit.cz
 okr. Olomouc, 783 21 | Červená Lhota 13 | Tel.: +420 585 340 528 | e-mail: olomouc@zenit.cz