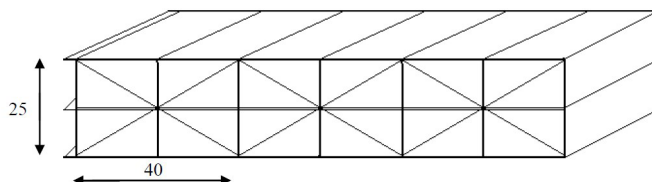


Hlavní výhody

- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost
- vysoká pevnost

Sunlite® X-LITE XL 25mm jsou více stěnné polykarbonátové desky o tloušťce 25 mm. Kombinují pevnost polykarbonátu se značnou tepelnou izolací. To poskytuje silnou, izolující, lehkou, atraktivní desku pro různé střešní krytiny, obklady a zasklení. SUNLITE se používá na tak různorodých aplikacích, jako je architektonické stavebnictví, zemědělství a kutilské projekty.



Technická data

Hmotnost	3,0 kg/m ²			
Šíře desek	980, 1050, 1200, 1250, 2100 mm			
Délka desek*	6000, 7000 mm			
Světelná propustnost	čirá	bronz	opál WD	bronz / opál ML
	60 %	25 %	20 %	10 %
Tepelná propustnost**	čirá	bronz	opál WD	bronz / opál ML
	56 %	38 %	35 %	13 %
Min. poloměr ohybu za studena (ohýbání rovnoběžně s žebry)	5 m			
Koeficient prostupu tepla Ug	1,7 W/m ² °K			
Rozsah provozních teplot (krátkodobě)	-50 až +120° C			
Rozsah provozních teplot (dlouhodobě)	-50 až +100° C			
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	0,065 mm/m° C			
Rozsah tepelné roztažnosti	3 mm/m			
Hluková izolace	23 dB			
2-stranná UV ochrana	volitelné			
Požární odolnost	na vyžádání			

* nestandardní délky dostupné na vyžádání

** uvedené hodnoty propustnosti slunečního záření jsou založeny na vypočteném odhadu

Instalace:

Aplikace SUNLITE X-LITE by měly umožňovat tepelnou roztažnost, jmenovitě 3 mm na metr. Další podrobnosti naleznete v Technické příručce.