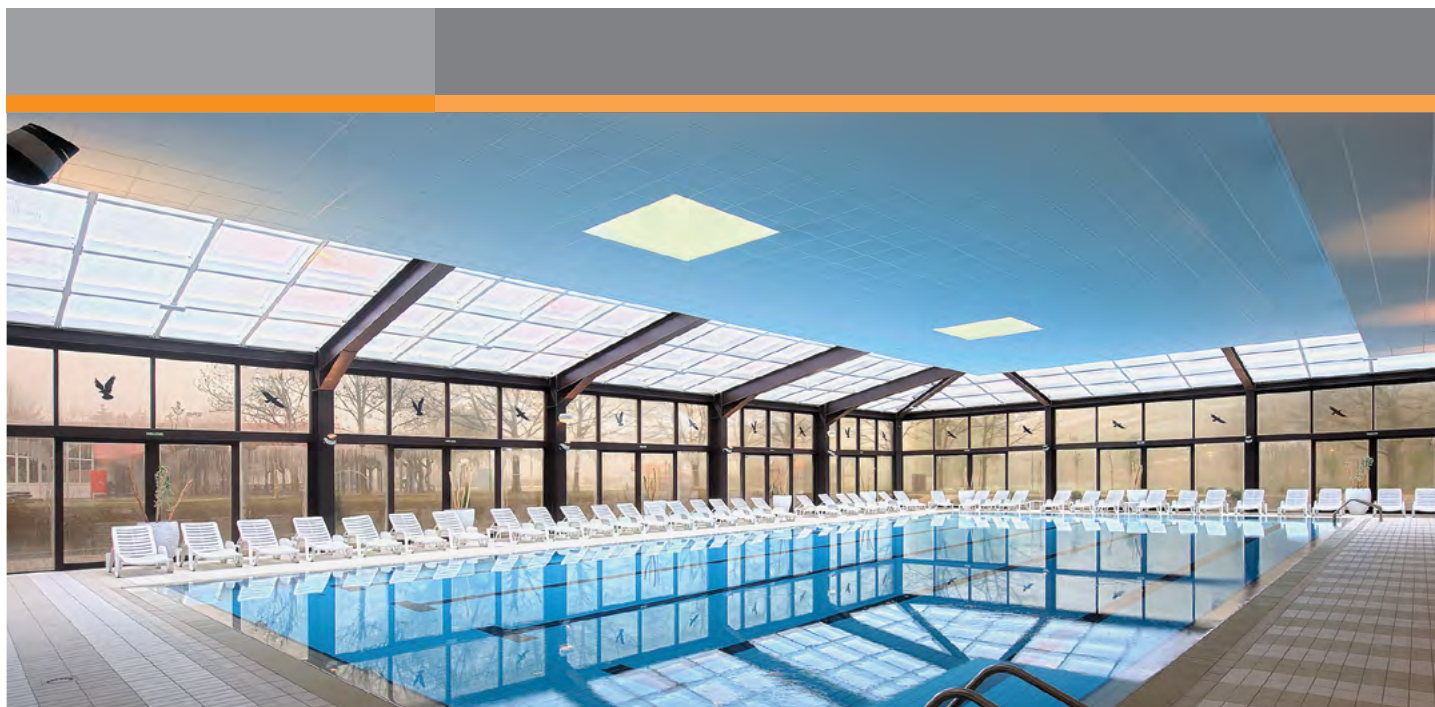




Overzicht

De cellulaire polycarbonaatstructuur van SUNLITE zorgt voor een lichte plaat met hoge slagvastheid en superieure thermische isolatie. De hoge lichttransmissie maakt SUNLITE ideaal voor gevarieerde dakbedekking, wandbekleding, en beglazingstoepassingen.

SUNLITE heeft een breed productgamma: van anticondensbehandeling voor serres en tuincentra tot SolarSmart™-platen die koele klimaatomstandigheden creëren.

Interieurontwerpers en adverteerders profiteren van het bijzondere uiterlijk van SUNLITE en geven hun ontwerpen een unieke toets.

Belangrijkste Voordelen

- Goede thermische isolatie
- Licht en schokbestendig
- Hoge lichtdoorlaatbaarheid
- Uitstekende structurele duurzaamheid
- Weer- en UV-bestendigheid
- Houdt vrijwel alle UV-straling tegen
- Eenvoudig te gebruiken en te installeren
- Hoge brandprestatieklasse

Typische Toepassingen

- Architecturale dakbedekking en beglazing
- Lichtkoepels en bovenlichten
- Serres
- Overdekte galerijen
- Displays, bewegwijzering en versieringen
- Industriële dakbedekking en beglazing
- Dakbedekking en beglazing voor woningen
- Overdekte zwembaden
- Serres voor de landbouw

SUNLITE® Productassortiment

Product	Omschrijving
SUNLITE®	Standaardplaat met UV-bescherming aan één zijde
SUNLITE® UV2	UV-bescherming aan beide zijden
SUNLITE® Plus	Met anti-condens, voor kassen
SUNLITE® Solar Control	Zonnemetaal reflecterende warmteblokkerende plaat.
SUNLITE® SLT	Hitteblokkerend en anti-condens voor tuincentra.
SUNLITE® Smart	Doorzichtige plaat met geavanceerde warmte-isolatie.



Kleuren*

Structuur	Standaardkleuren						Solar Smart Selective Solar Control Technology Solar Control**				LT = Lichttransmissie ST = Zonnetransmissie	
	Helder	Brons	Opaalwit	Wit Diffuser	Groen**	Blauw**	Zonne-ijs		SLT	Stijlvol groen		
Dubbele wand 4mm	82%	35%	30%		35%	30%		30%				
Dubbele wand 4,5 mm	82%	35%	30%		35%	30%		30%				
Dubbele wand 6mm	80%	35%	20%	60%	35%	30%		30%				
Dubbele wand 8mm	80%	35%	35%	55%	35%	30%		25%	60%/55%			
Dubbele wand 10mm	79%	35%	30%		35%	30%		25%	60%/55%			
Driedubbele wand 8 mm	76%	35%	48%		35%	30%		25%				
Driedubbele wand 10mm	76%	35%	48%		35%	30%		25%				
Driedubbele wand 16mm	76%	35%		48%	35%	30%						
V-structuur 20 mm	63%	25%	20%	10%				18%				
V-structuur 25mm	62%			30%								
V-structuur 32mm	61%	20%		20%								
V-structuur 35mm	60%											
V-structuur 40mm	58%											
X-Lite 16 mm	60%	25%		38%	35%							
X-Lite 20mm	60%	25%	15%				20%	20%			42%/35%	
X-Lite 25mm	60%	25%	15%				20%	20%			42%/35%	
X-Lite 32mm	58%	20%	15%				20%	20%			42%/35%	
X-Lite 35mm	57%	20%	15%				20%	20%			42%/35%	
7 Wanden 8 mm	64%	29%		45%				20%				
7 Wanden 10mm	64%	29%		45%								
7 Wanden 16mm	64%	29%		38%								
7 Wanden 20mm	62%	29%		38%								
7 Wanden 25mm	60%	22%		38%								

*De lichttransmissiewaarden voldoen aan ASTM D-1003. **Blauw, Groen en Solar Control worden alleen op bestelling gemaakt.

Afmetingen

Structuur	Dikte (mm)	Oppervlaktegewicht (Kg/m²)	U-waarde (W/m²·°K)	Breedte (mm) (*Enkel VS)													
				700	980	1050	1200	1220*	1250	1600	1800	1830	2080	2085	2090	2095	2100
Dubbele wand	4	0,8	3,8		✓	✓	✓	✓				✓					✓
	4,5	1,0	3,7		✓	✓	✓					✓					✓
	6	1,3	3,5		✓	✓	✓	✓				✓					✓
	8	1,5	3,3		✓	✓	✓	✓				✓					✓
Driedubbele wand	10	1,7	2,9		✓	✓	✓	✓				✓					✓
	8	1,7	3,0									✓					✓
	10	2,0	2,7									✓					✓
	16	2,7	2,3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
X-Lite	16	2,5	2,1		✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓
	20	2,8	1,85		✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓
	25	3,0	1,7		✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓
	32	3,2	1,6		✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓
V-structuur	35	3,5	1,5		✓	✓			✓	✓	✓						✓
	20	2,8	1,85											✓			
	25	3,4	1,6												✓		
	32	3,6	1,5													✓	
7 Wanden	35	3,8	1,45													✓	
	40	4,0	1,35							✓	✓						✓
	8	1,8	2,7	✓	✓	✓	✓		✓				✓				
	10	1,9	2,3	✓	✓	✓	✓		✓						✓		
	16	2,65	1,75	✓	✓	✓	✓		✓								✓
	20	2,9	1,55	✓	✓	✓	✓		✓								✓
	25	3,4	1,39	✓	✓	✓	✓		✓								✓

*Andere structuren, afmetingen en gewichten zijn op verzoek verkrijgbaar. Neem contact op met uw Palmram-dealer voor meer informatie.

Typische Fysieke Eigenschappen

Eigenschap	Methode*	Omstandigheden	Units	Waarde
Dichtheid	(D-792)		g/cm³	1,2
Warmteafbuigingstemperatuur (HDT)	D-648	Lading: 1.82 MP	°C	135
Bedrijfstemperatuur - Korte termijn			°C	-50 to +120
Bedrijfstemperatuur - Lange termijn			°C	-50 to +100
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt	D-696		mm/mm °C	6.5x10⁻⁵
Treksterkte bij vloeiëspanning	D-638	10 mm/min	MPa	62
Rek bij breken	D-638	10 mm/min	%	>90
Impact vallende pijl	ISO 6603/1		J	40-400
Praktische thermische uitzetting/contractie			mm/m	3

* ASTM tenzij anders vermeld.

Brandbaarheid

PALSUN voldoet aan de meest veeleisende internationale brandweerstandstandaarden op het gebied van kunststoffen, zoals aangegeven in de gedetailleerde tabel hierin opgenomen. De classificatie is afhankelijk van producttype, dikte en kleur.

Methode	Classificatie*
BS 476/7	Class 1
ASTM D-635	CC-1 (SUNLITE® FR)
EN 13501	B, s1, d0
ASTM E-84	Klasse A

* Contacteer uw Palmram-leverancier voor meer gedetailleerde informatie.