



Einführung

SUNLITE vereint in sich die typischen Eigenschaften von Polycarbonat. Damit steht ein Produkt von hoher Festigkeit, ausgezeichneter Isolierung, geringem Gewicht und attraktiver Optik zur Verfügung, für die Einsatzbereiche Bedachung, Verglasung und Wandverkleidung.

SUNLITE bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Märkte, z. B. Bauwesen, Landwirtschaft, Industrie, Heimwerkerbereich und Werbung.



www.palram.de

Eigenschaften und Vorteile

- ausgezeichnete Schlagfestigkeit
- geringes Gewicht
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- Witterungs- und UV-Beständigkeit
- hervorragende Wärmeisolierung - Energieeinsparung
- hält praktisch die gesamte UV-Strahlung zurück
- problemlose Bearbeitung und Montage
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuer

Anwendungsbereiche

- Wintergärten
- Oberlichter
- Aufsteller
- überdachte Gehwege
- Industriebedachungen und Verglasungen
- Heimwerkerbereich
- Swimmingpools
- Gewächshäuser

SUNLITE® Product Range

Produkt	Beschreibung
SUNLITE®	PC-Stegplatte mit einseitigem UV-Schutz
SUNLITE® UV2	PC-Stegplatte mit beidseitigem UV-Schutz
SUNLITE® Plus	PC-Stegplatte mit Kondensationsschutz
SUNLITE® Solar Control	effektive Wärmeschutztechnologie
SUNLITE® SLT	mit verbessertem Wärmefilter für Architekturanwendungen
SUNLITE® Smart	Durchsichtige Platten mit hohem Wärmeschutzfaktor.

Farben*

Struktur	Standard Farben										LT = Lichttransmission ST = Wärmetransmission
	Klar	Bronze	Weiß Opal	Weiß Diffuser	45 Grün**	Blau**	Solar Ice	Solar Control**	SLT	Smart Green	
Doppelstegplatte 4mm	82%	35%	30%		35%	30%		30%			
Doppelstegplatte 4.5mm	82%	35%	30%		35%	30%		30%			
Doppelstegplatte 6mm	80%	35%	20%		35%	30%		30%			
Doppelstegplatte 8mm	80%	35%	35%		35%	30%		25%	60%/55%		
Doppelstegplatte 10mm	79%	35%	30%		35%	30%		25%	60%/55%		
Dreifachstegplatte 8mm	76%	35%	48%		35%	30%		25%			
Dreifachstegplatte 10mm	76%	35%	48%		35%	30%		25%			
Dreifachstegplatte 16mm	76%	35%		48%	35%	30%					
X-Lite 16mm	60%	25%		38%	35%						
X-Lite 25mm	60%	25%	15%				20%				42%/35%
X-Lite 32mm	58%	20%	15%				20%				42%/35%
X-Lite 35mm	57%	20%	15%				20%				42%/35%
7-fach 8mm	64%	29%		45%			20%				
7-fach 10mm	64%	29%		45%							
7-fach 16mm	64%	29%		38%							
7-fach 20mm	62%	29%		38%							
7-fach 25mm	60%	22%		38%							

*ASTM D-1003 **Blau, grün und SMR Control nur auf Anfrage.

Standardabmessungen

Structure	Thickness (mm)	Area Weight (Kg/m ²)	U-Value (W/m ² ·°K)	Width (mm) (*USA Only)									
				700	980	1050	1200	1220*	1250	1600	1800	1830	2100
Doppelstegplatte 	4	0.8	3.8		✓	✓	✓	✓				✓	✓
	4.5	1.0	3.7		✓	✓	✓	✓				✓	✓
	6	1.3	3.5		✓	✓	✓	✓				✓	✓
	8	1.5	3.3		✓	✓	✓	✓				✓	✓
	10	1.7	2.9		✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dreifachstegplatte 	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		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓
	35	3.5	1.5		✓	✓			✓	✓	✓		✓
7-fach 	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 Abmessungen auf Anfrage (in bestimmten Fällen gebunden an Abnahme einer Mindestbestellmenge).

physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm*	Bedingungen	Einheit	Wert
Dichte	D-792		g/cm ³	1.2
Durchbiegetemperatur bei Belastung (HDT)	D-648	Last: 1.82 MP	°C	135
Kurzzeit-Einsatztemperaturbereich			°C	-50 to +120
Langzeit-Einsatztemperaturbereich			°C	-50 to +100
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	D-696		mm/mm °C	6.5x10 ⁻⁵
Zugfestigkeit	D-638	10 mm/min	MPa	62
Bruchdehnung	D-638	10 mm/min	%	>90
Schlagfestigkeit - Fallgewicht	ISO 6603/1		J	40-400
Wärmedehnung/Kontraktion			mm/m	3

* ASTM, sofern nicht anders angegeben.

Entflammbarkeit*

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

* Die Klassifizierung ist von der Struktur und Stärke der Platte abhängig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem PALRAM-Berater. Informationen erhalten Sie bei Ihrem PALRAM-Berater.



PALRAM GERMANY
Tel: +49 1805 860410
Fax: +49 1805 909395
palram.germany@palram.com
www.palram.de

PALRAM DE GMBH
Telefon: +49 3928 4211413
Fax: +49 3928 4211414
sales.de@palram.com
www.palram.de

PALRAM EUROPE LTD.
Tel: +44 1302 380777
Fax: +44 1302 380788
sales.europe@palram.com



61407 - 04.2023

Da Palram Industries keine Kontrolle über den Einsatz der Produkte durch Dritte hat, übernimmt die Firma keine Garantie für die Einhaltung der vorgenannten Werte. Jeder Anwender sollte durch eigene Versuche feststellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Beispiele für mögliche oder vorgeschlagene Einsatzzwecke der Produkte dürfen nicht als Lizenz im Rahmen von Patenten von Palram ausgelegt werden, die entsprechende Anwendungen beinhalten oder Einsatzempfehlungen geben. Palram Industries und seine Vertreter sind nicht verantwortlich für Verluste infolge unsachgemäßer Montage der Produkte. Entsprechend unseren Unternehmensgrundsätzen der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte wird empfohlen, beim zuständigen Vertreter von Palram Industries sicherzustellen, dass Sie über die jeweils gültigen Informationen verfügen.

©1998 Palram Industries Ltd. | SUNLITE is a registered trademark of Palram Industries Ltd.

