

SUNLITE®

Hohlkammerplatte aus Polycarbonat



Verglasung



Bau



Heimwerker



Werbung



Landwirtschaft

► Übersicht

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.

► Eigenschaften und Vorteile

- Neu: X-Lite-Struktur mit erhöhten mechanischen Eigenschaften
- 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



► Typische physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	(Norm)	Bedingungen	Einheit	Wert
Dichte	(D-1505)		g/cm ³	1.2
Durchbiegetemperatur	(D-648)	Last: 1.82 MP	°C	130
Kurzzeit-Einsatztemperaturbereich			°C	-50 bis +120
Langzeit-Einsatztemperaturbereich			°C	-50 bis +100
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	(D-696)		mm/m °C	0.065
Zugfestigkeit	(D-638)	10 mm/min	MPa	62
Bruchdehnung	(D-638)	10 mm/min	%	>80
Schlagverhalten - Falldorntest	(ISO 6603/1)		J	40 - 400
Wärmedehnung/Kontraktion			mm/m	3

► Entflammbarkeit

SUNLITE erfüllt die strengsten internationalen Brandschutzbestimmungen, wie aus nebenstehender Tabelle ersichtlich.

Norm	Klassifizierung*
BS 476/7	Class 1
DIN 4102	B-1
NSP 92501	M-1, M-2
ASTM D-635	CC-1 (SUNLITE® SL)
ASTM E-84	Class A

* Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Palram-Vertreter.

► Farben

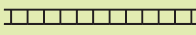


Standardfarben:
Klar, Bronze, Opal,
Solar Metallic

Spezial Transparent:
Himmelblau, Meeresgrün

ML (Mehrschichtausführung):
Bronze/opal, Solar Guard

Struktur	Lichtdurchlässigkeit (%) - (ASTM 1003)										NEU	
	Standardfarben					Solar Control™		ML (Mehrschicht)		Solar Selective™		
	Klar	Bronze	Solar Grau	Weiß opal	Opal WD	Solar Metallic Grau	Solar Eis	Bronze/Opal	Solar Guard	CL	AG	
Stegdoppelplatte 4 mm	82%	35%	25%	30%		30%						
Stegdoppelplatte 4.5 mm	82%	35%	25%	30%		30%						
Stegdoppelplatte 6 mm	80%	35%	25%	20%		30%						
Stegdoppelplatte 8 mm	80%	35%	25%	35%		25%				45%	45%	
Stegdoppelplatte 10 mm	79%	35%	25%	30%		25%				45%	45%	
Stegdreifachplatte 8 mm	76%	35%		48%		25%						
Stegdreifachplatte 10 mm	76%	35%		48%		25%						
Stegdreifachplatte 16 mm	76%	35%	25%		48%	25%		20%	10%			
X-Lite 10 mm	63%											
X-Lite 16 mm	60%	25%			38%	18%	15%			30%		
X-Lite 25 mm	60%	25%		15%	20%	20%	15%	10%	5%	20%		
X-Lite 32 mm	58%	20%		15%	20%	20%	15%	10%	5%	20%		
X-Lite 35 mm	57%	20%		15%	20%	20%	15%	10%	5%	20%		

► Standardabmessungen

Strukture	Dicke mm	Flächengewicht kg/m ²	Flächengewicht W/m ² ·K	Breite mm									
				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	3.0	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dreifachstegplatte 	8	1.7	2.9									✓	✓
	10	2.0	2.7									✓	✓
	16	2.7	2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X-Lite 	10	1.9	2.6										✓
	16	2.5	2.1	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓
	25	3.4	1.7	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓
	32	3.7	1.6	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓
	35	3.9	1.5	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓

► Weitere SUNLITE®-Produkte

- SUNLITE® UV2 UV-Schutz auf zwei Seiten
- SUNLITE® Plus SUNLITE klar mit Kondensationsschutz
- Solar Control bisher unerreichtes Verhältnis von Wärme- und Lichteinfall
- SUNLITE® CL mit verbessertem Wärmefilter für Architekturwendungen
- SUNLITE® AG mit spezieller Tönung und Kondensationsschutz

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.



Europa
Großbritannien
Israel
USA
Australien
Ferner Osten



EUROPE

PALRAM EUROPE LTD. PALRAM UK

Tel ► (44) 1302 380 777 Tel ► (44) 1302 380 738
Fax ► (44) 1302 380 788 Fax ► (44) 1302 380 739
sales.europe@palram.com sales.uk@palram.com

ISRAEL

PALRAM ISRAEL LTD.

Tel ► (972) 4 8459 900
Fax ► (972) 4 8459 980
palram@palram.com

USA

PALRAM AMERICAS

Tel ► 610 285 9918
Fax ► 610 285 9928
palramamericas@palram.com

www.palram.com