
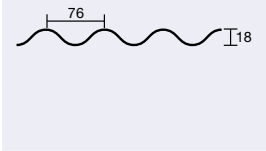

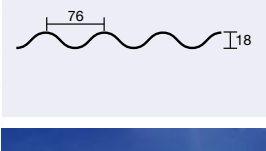

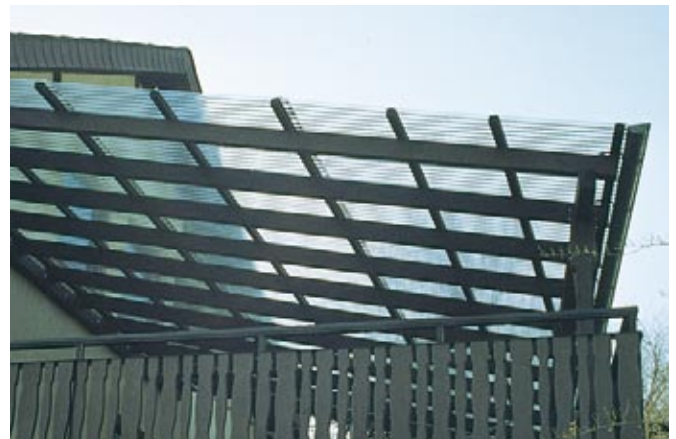


POLYESTER LICHTBAHNEN*

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtbahnen

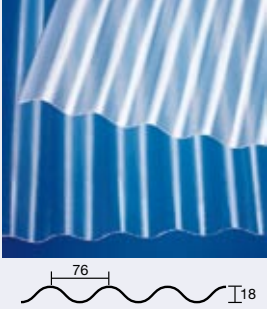
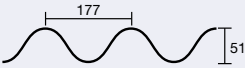

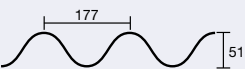
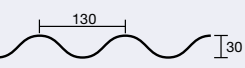
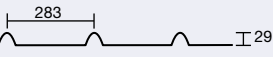


Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Profil	Breite	Länge		
 	natur transparent gewellt, 76/18	2040203	natur	76/18 mm	0,80 m	30,00 m	1 Rolle	
		2040263			1,00 m	30,00 m		
		2040283			1,25 m	30,00 m		
		2040303			1,50 m	30,00 m		
		2040323			1,80 m	30,00 m		
		2040343			2,00 m	30,00 m		
		2040363			2,50 m	30,00 m		
		2040383			3,00 m	30,00 m		
		2040403			3,50 m	20,00 m		
		2040413			4,00 m	20,00 m		
		 			gelb transparent gewellt, 76/18	2040269		
2040289	1,25 m		30,00 m					
2040309	1,50 m		30,00 m					
2040349	2,00 m		30,00 m					
2040369	2,50 m		30,00 m					
	natur transparent eben (plan) nur für senkrechte Verlegung geeignet.	2040266	natur	-	1,00 m	30,00 m	1 Rolle	
		2040286			1,25 m	30,00 m		
		2040306			1,50 m	30,00 m		
		2040346			2,00 m	30,00 m		
		2040366			2,50 m	30,00 m		
				Bestellware				
				Lieferzeit auf Anfrage				

*Nicht für mehrbahnige Verlegung geeignet. Wir empfehlen Original-Verlegezubehör.



POLYESTER PROFILPLATTEN*

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtbahnen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.	Farbe	Abmessungen			VPE	Notiz
				Breite	Deckbreite	Länge		
	76/18 gewellt	2040706	natur	890 mm	820 mm	2,00 m	1 Platte	
		2040709				2,50 m		
		2040712				3,00 m		
		2040715				3,50 m		
		2040718				4,00 m		
		2040721				5,00 m		
		2040724				6,00 m		
	177/51 (=Profil 5)	2040553	natur	920 mm	873 mm	1250 mm	1 Platte	
		2040556				1600 mm		
		2040559				2000 mm		
		2040563				2500 mm		
		2040569				3300 mm		
	177/51 (=Profil 6)	2040590	natur	1097 mm	1050 mm	1250 mm	1 Platte	
		2040591				1600 mm		
		2040593				2000 mm		
		2040595				2500 mm		
		2040598				3300 mm		
	177/51 (=Profil 6 3/4)	2040653	natur	1152 mm	1050 mm	2000 mm	1 Platte	
		2040655				2500 mm		
	130/30 (=Profil 8)	2040603	natur	1000 mm	910 mm	1250 mm	1 Platte	
		2040606				1600 mm		
		2040609				2000 mm		
		2040612				2500 mm		
		2040618				3300 mm		
	283/29 (Siegener Pfanne)	2040866	natur	890 mm	820 mm	2000 mm	1 Platte	
	94/37 (=Onduline)	1500210	natur	940 mm	847 mm	2000 mm	1 Platte	
	76/30 (=guttanit K12)	1500206	natur	1060 mm	975 mm	2000 mm	1 Platte	

*in Seevetal:
Bestellware

POLYESTER LICHTBAHNEN UND PROFILPLATTEN

Polyesterharz und Glasfaser sind die Komponenten dieser bewährten Lichtbahnen

VERLEGUNG

Profil	Pfettenabstand m	Riegelabstand m (senkrechte Verlegung)	Anzahl der Befestigungen (geneigte Verleg.: auf Wellenberg senkrechte Verleg.: in Wellental)
	(geneigte Verlegung)	bis 6 m Höhe	
76/18	0,80	1,00	1., 4., 7., 10. Welle ¹⁾
glatt	–	0,35	alle 12-15 cm
177/51		1,00	1., 3., 5. Welle
130/30		1,00	1., 4., 7. Welle ²⁾
283/29	0,50	0,80	auf jedem Wulst
94/37		1,00	1., 4., 8., 12. Welle ¹⁾
75/30			

¹⁾ bei extremer Beanspruchung jede 2. Welle; bei Vordächern auf den Randpfetten jede 2. Welle und am Ortgang auf allen Pfetten die 1. und 2. Welle;

²⁾ bei extremer Beanspruchung 1., 3., 5., 7. Welle;

Alle Befestigungspunkte auf dem Wellenberg sind mit Abstandhaltern zu unterlegen.

Bei Dachneigungen unter 10° = 18 % sind Überlappungen und Höhenüberdeckungen abzudichten.

Rollenware ist nicht für mehrbahnige Verlegung geeignet!

Begehen nur mit Laufbohlen zulässig!

BEFESTIGUNGSMATERIAL

bei Holzpfetten: Sechskantholzschrauben mit Kombikappen und Abstandhaltern;
 bei Stahlkonstruktionen: Verzinkte Hakenschrauben mit Kombikappen sowie Abstandhaltern oder selbstschneidende Schrauben mit Dichtungsscheiben sowie Abstandhaltern.

EIGENSCHAFTEN

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN:

Lichtdurchlässigkeit natur-transparent 84 %

Durchlässigkeit UV-Bereich 0,3–45 %, weitgehend absorbierend
 290–380 nm

Infrarot-Bereich 720–1600 nm weitgehend isolierend

CHEMISCHES VERHALTEN:

Gegen Benzine, Öle, Abgase, Rauch, Abwasser, schwache Säuren und Laugen, Seifenlösungen in hohem Maße beständig.

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Formbeständigkeit: -40° C bis +120° C.

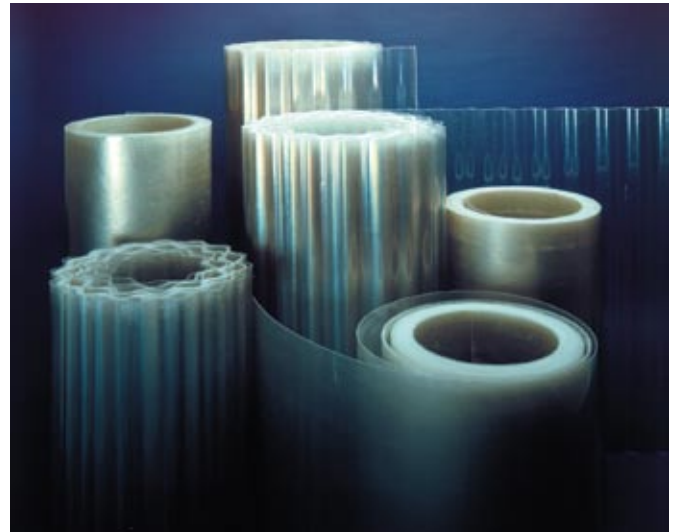
Absolut unempfindlich gegen Hitzeeinwirkungen infolge Sonneneinstrahlung bis zu 120° C.

ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT:

Weitgehend witterungsbeständig.

SONDERAUSFÜHRUNG MIT SPEZIELL

VERGÜTETER OBERFLÄCHE: auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

Spez. Gewicht = ca. 14.700 N/m³
 Biegefestigkeit = ca. 150 N/mm²
 Zugfestigkeit = ca. 90 N/mm²
 E-Modul = 7.350 – 9.800 N/mm²

Längenausdehnungskoeffizient = ca. 2,0 x 10⁻⁵ K⁻¹
 Wärmeleitfähigkeit = ca. 0,17 W/mK
 Wärmedurchgangskoeffizient = ca. 5,8 W/m²K
 Temperaturbeständigkeit = -40 bis +120° C

EBENES POLYESTERMATERIAL IN SONDERSTÄRKEN

Bis 5 mm lieferbar. Farben nach Wunsch. Mögliche Abmessungen und Mindestabnahmemengen: bitte anfragen.
 Auf Wunsch ein- oder beidseitig aufgeraut.

EINSATZGEBIETE:

Innenausbau · Messe- und Ausstellungsbau · Trennwandbau · Kühl-möbelbau · Laborbau · Ladenbau · Do-it-yourself-Bereich · Waggon- bau · Fahrzeugbau · Türen · Tore · Fassadenbau · Leicht- und Hallen- bau · Containerbau · Karosserie- und Anhängerbau · Sanitärbau · Aufzüge · Rolltreppen · Anlagen- und Maschinenbau · Boots- und Schiffsbau · Raumzellen · Wohnwagen · Dekorationen · Display · Werbung · Raumteiler · Büromöbel · Tische · Bau- und Fertigteilindustrie · Fertighausbau · Überdachungsbau · Lagereinrichtungen.



