

# INDUSTRIEPROFILE (EIN- UND MEHRSCHALIG)

POLYCARBONAT

PVC

THERMO-LICHTELEMENTE

LICHTFIRSTE

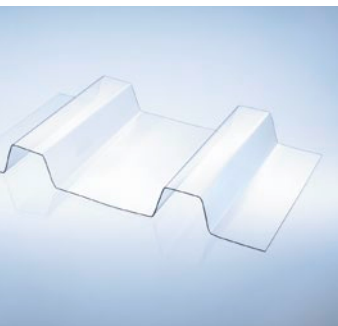
MONTAGEZUBEHÖR



Stand August 2020 | Register 3.1

# Industrieprofile

## Für jeden Einsatzbereich die passende Lösung.



### Trapezlichtplatten aus Polycarbonat

Temperaturbeständig und verarbeitungsfreundlich.

Seite 4

Der Werkstoff Polycarbonat zeichnet sich besonders durch seine hervorragende Bruch- und Schlagfestigkeit sowie seine Beständigkeit gegen hohe und tiefe Temperaturen aus. Trapezlichtplatten aus Polycarbonat lassen sich daher bei jeglichen Witterungsbedingungen problemlos be- und verarbeiten.

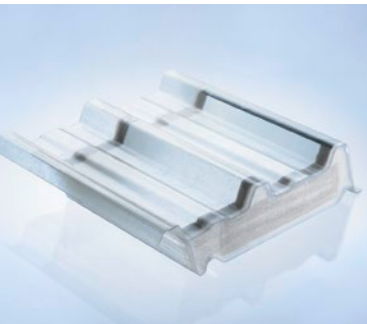


### Trapezlichtplatten aus PVC

Widerstandsfähig und bruchfest.

Seite 6

Trapezlichtplatten aus PVC sind weitgehend resistent gegen Chemikalien und lassen sich auch in aggressiver Umgebung einsetzen. Die biaxial gereckten RENOLIT ONDEX® HR Licht- und Bauplatten bieten unübertroffene Schlag- und Bruchfestigkeit. WILKUPLAST® ES Trapezlichtplatten aus Hart-PVC zeichnen sich durch hohe Transparenz aus und sind zudem schwer entflammbar.

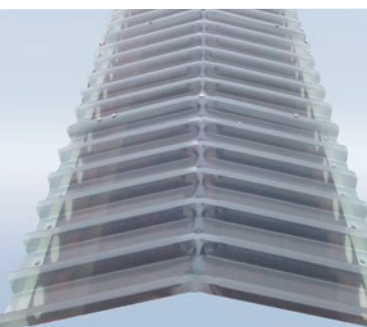


## Thermo-Lichtelemente aus GFK

### Wärmedämmend und universell.

Seite 10

Mit ihrem doppel- bzw. mehrschaligen Aufbau bieten Thermo-Lichtelemente gute bis sehr gute Wärmedämmung. Die Vielzahl der lieferbaren Profile und Dicken sorgt für einen unkomplizierten Anschluss an gängige Sandwichelemente.



## Lichtfiste

### Hagelsicher und montagefreundlich.

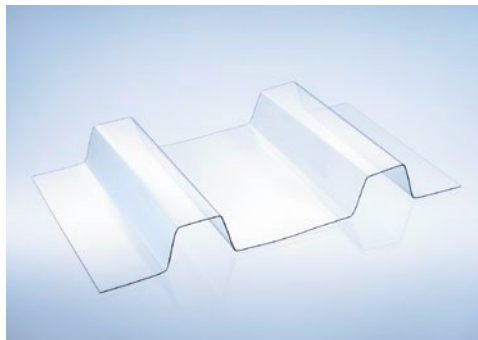
Seite 13

Lichtfiste sorgen auf einfache Weise für eine gute Ausleuchtung und angenehme Lichtstreuung. Sie werden in einem speziellen Fertigungsverfahren warm abgekantet. Gefertigt aus hochschlagfestem RENOLIT ONDEX® HR, sind sie besonders hagelsicher.

# Trapezlichtplatten aus Polycarbonat

## Temperaturbeständig und verarbeitungsfreundlich.

Mit ihrer serienmäßigen, beidseitigen longlife-Oberflächenvergütung sind Trapezlichtplatten aus Polycarbonat als Dach- und Wandlichtbänder geeignet. Sie sind sowohl in Negativ- als auch in Positivlage einsetzbar. Aufgrund ihrer hervorragenden Temperaturbeständigkeit können sie auch bei Minusgraden verarbeitet werden, ohne zu verspröden. Ferner sind sie auch für die doppelschalige Verlegung geeignet. Sie lassen sich leicht und splitterfrei be- und verarbeiten.

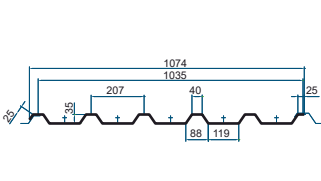


### Eigenschaften

- glashell - durchsichtig
- leichte Be- und Verarbeitung
- temperaturbeständig von  
- 40 °C bis + 100 °C
- kein Verspröden
- geeignet als „ausschmelzbare Fläche“
- schwer entflammbar B-s1,d0

### Anwendungen

- Lichtbänder in Trapezblechen
- doppelschalige Lichtbänder
- Überdachungen aller Art

TRAPEZLICHTPLATTEN AUS POLYCARBONAT							Produktgruppe 2110				
			Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gebrauchstemp- peratur	Platten- breite	Nutz- breite	Länge			Preis*
								6000	6600	7500	
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Glashell</b>	<b>207/35</b>	Fischer, Laukien, Salzgitter, Wurzer, Feilmeier	ca. 90	B-s1,d0	-40 bis +100	1074	1035	•	•	•	21,50

MAX. PFETTEN-, BZW. RIEGELABSTÄNDE IN MM (AUSFÜHRUNG ALS MEHRFELDTRÄGER)							
Profil	Dicke [mm]	Pfettenabstände				Riegelabstände	
		Schneelast 0,68 kN/m <sup>2</sup>		Schneelast 0,8 kN/m <sup>2</sup>		Gebäudehöhe bis 8 m Windzonen 1 + 2	
		Endfeld	Mittenfeld	Endfeld	Mittenfeld	Endfeld	Mittenfeld
<b>207/35</b>	1,0	1000	1260	950	1190	1210	1510

Die in der Tabelle aufgeführten Pfetten- und Riegelabstände gelten für geschlossene Gebäude ohne Innenraumdruck bis 8 m Höhe und Ausführung als Mehrfeldträger in den Windzonen 1 + 2 gemäß DIN 1055-4, Ausgabe März 2005. Die aufgeführten max. Stützabstände resultieren aus einer zulässigen Durchbiegung von L/30 der Stützweite. Bei höheren Belastungen, wie z. B. Gebäudehöhen über 8 m, Gebäude in Windzonen 3 + 4, Gebäude in exponierter Lage bzw. turmartig freistehende Gebäude, offene Gebäude, Gebäude in schneereichen Gebieten, Ausführung als Einfeldträger sowie bei Einbau der Lichtplatten im Rand- und Eckbereich des Gebäudes etc. sind die erforderlichen Pfetten und Riegelabstände anzufragen. Für die Lichtplattenprofile können objektbezogen statische Berechnungen angefordert werden. Zur Befestigung empfehlen wir Kalotten und Abstandhalter. Die Verschraubung erfolgt auf jeder Pfette mit mindestens 5 Befestigungspunkten. Die hier aufgeführten Angaben sowie die anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

# Renolit Ondex HR Licht- und Bauplatten aus PVC

## Witterungsbeständig und hagelsicher.

RENOLIT ONDEX HR Licht- und Bauplatten sind lieferbar als transparente Platten, z.B. für Lichtbänder in Trapezblechen, und als lichtundurchlässige Platten für vielfältige Anwendungen. Sie zeichnen sich durch eine exzellente Bruchfestigkeit aus, sind hagelsicher und versprechen auch bei Minustemperaturen nicht. Der Grund hierfür ist das patentierte Herstellungsverfahren: RENOLIT ONDEX HR Platten werden – weltweit einzigartig – während der Produktion biaxial gereckt. Durch dieses Herstellungsverfahren wird eine viermal höhere Schlagzähigkeit bis zu einer Temperatur von  $-40\text{ °C}$  erreicht. Witterungsbeständigkeit und Hagelsicherheit sind in einer umfassenden Werksgarantie dokumentiert.



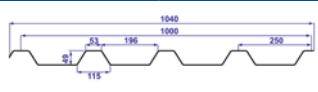
### Eigenschaften

- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelsicherheit ohne Einschränkung\*
- 10 Jahre Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit\*
- Kälteschlagzähigkeit bis  $-40\text{ °C}$
- weitgehend chemikalienbeständig
- schwer entflammbar B-s1,d0 nach EN 13501-1
- geeignet als „ausschmelzbare Fläche“
- nicht brennend abtropfend
- bruch- und schlagfest
- durchsturz sicher laut BGUV-Prüfbescheinigungen

### Anwendungen

- Lichtbänder in Trapezblechen
- Dach- und Wandverkleidungen
- Papier- und Celluloseindustrie
- Chemie- und Salzindustrie
- landwirtschaftliche Hallen
- Industrie- und Lagerhallen
- Verzinkereien

\* gemäß Garantieerklärung

RENOLIT ONDEX HR								Produktgruppe 2112				
		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501	Gebrauchstemp. [°C]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Plattenbreite [mm]	Nutzbreite [mm]	Länge [mm]			Preis* EUR/m <sup>2</sup>	
Farbe	Profil	passend zu	[%]	[°C]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>	
Glashell	207/35 E35	ThyssenKrupp Steel Europe, Münker	81	B-s1,d01 bis +60 <sup>1)</sup>	1,9	1080	1035	•	•	•	22,50	
												
Glashell	207/35 FI35	Fischer, Laukien, Wurzer, Salzgitter, Feilmeier, SAB	81	B-s1,d01 bis +60 <sup>1)</sup>	1,9	1080	1035	•	•	•	22,50	
												
Glashell	183/40 E40	ThyssenKrupp Steel Europe, Fischer, Münker, Wurzer, Salzgitter, Feilmeier	81	B-s1,d01 bis +60 <sup>1)</sup>	2,0	958	915	•	•	•	22,50	
												
Glashell	250/49 E50	ThyssenKrupp Steel Europe, Fischer, Münker, Wurzer, Salzgitter	81	B-s1,d01 bis +60 <sup>1)</sup>	1,9	1040	1000	•	•	•	22,50	

• in der Regel kurzfristig lieferbar    ◦ auf Anfrage  
\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

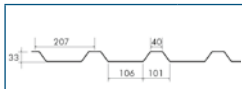
Brandklassifizierung B-s1,d01 = schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend  
<sup>1)</sup> Hitzestau ist zu vermeiden. Doppelschalige Verlegung ausgeschlossen.

## RENOLIT ONDEX HR

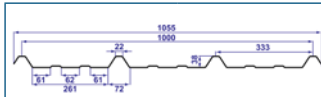
## Produktgruppe 2112

		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gebrauchs- temperatur	Gewicht	Platten- breite	Nutz- breite	Länge			Preis*
								6000	6600	7500	

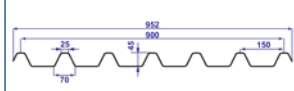
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Glashell</b>	<b>124/29</b>	Pohl, Aluform, Vollmer	81	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	1057	992	o	o	o	22,50
<b>Transp.-natur</b>	<b>124/29</b>	Pohl, Aluform, Vollmer	70	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	1057	992	o	o	o	22,50



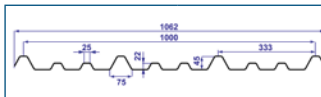
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Glashell</b>	<b>207/35 A35</b>	Arcelor, Münker	81	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	1,9	1080	1035	o	o	o	22,50



Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Transp.-natur</b>	<b>333/39</b>	Arcelor	70	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	1,9	1055	1000	o	o	o	22,50



Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Glashell</b>	<b>150/45</b>	Pohl, Aluform	81	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	952	900	o	o	o	22,50
<b>Transp.-natur</b>	<b>150/45</b>	Pohl, Aluform	70	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	952	900	o	o	o	22,50



Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m <sup>2</sup>
<b>Transp.-natur</b>	<b>333/45 Euro 92</b>	Sonderprofil für den Industriebau, z.B. in Verbindung mit aggressiven Medien	70	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	1062	1000	o	o	o	22,50
<b>Opak-weiß</b>	<b>333/45 Euro 92</b>	Sonderprofil für den Industriebau	0	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	1062	1000	o	o	o	22,50
<b>Opak-grau</b>	<b>333/45 Euro 92</b>	Sonderprofil für den Industriebau	0	B-s1,d01	bis +60 <sup>1)</sup>	2,1	1062	1000	o	o	o	22,50

o auf Anfrage Brandklassifizierung B-s1,d01 = schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend

<sup>1)</sup> Hitzestau ist zu vermeiden. Doppelschalige Verlegung ausgeschlossen.

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.



**PFETTEN- UND RIEGELABSTÄNDE IN MM**

Qualität	Profil	Dicke [ca. mm]	Breite [ca. mm]	andrückende Last					abhebende Last				
				[0,50 kN/ m <sup>2</sup> ]	[0,75 kN/ m <sup>2</sup> ]	[1,00 kN/ m <sup>2</sup> ]	[1,25 kN/ m <sup>2</sup> ]	[1,50 kN/ m <sup>2</sup> ]	[0,30 kN/ m <sup>2</sup> ]	[0,50 kN/ m <sup>2</sup> ]	[0,70 kN/ m <sup>2</sup> ]	[0,90 kN/ m <sup>2</sup> ]	[1,10 kN/ m <sup>2</sup> ]
<b>RENOLIT ONDEX HR</b>	<b>124/29</b>	1,20	1061	1500	1470	1340	1240	1170	1500	1500	1410	1290	1210
	<b>207/35 E35 Hoesch</b>	1,20	1100	1500	1250	990	825	730	1500	1500	1500	1380	1130
	<b>207/35 Fl35 Fischer</b>	1,20	1080	1500	1250	990	825	730	1500	1500	1500	1380	1130
	<b>333/39 Arcelor</b>	1,20	1055	1500	1410	1322	1230	1140	1500	1500	1350	1125	910
	<b>333/45 Nervesco</b>	1,20	1053	1500	1450	1370	1295	1220	1500	1500	1500	1500	1250
	<b>183/40 Hoesch</b>	1,20	958	1500	1500	1420	1320	1200	1500	1500	1280	1000	810
	<b>150/45 Aluform</b>	1,20	952	1500	1500	1500	1430	1190	1500	1500	1500	1250	1020
	<b>333/45 Euro 92</b>	1,20	1062	1500	1500	1430	1320	1250	1500	1500	1500	1360	1200
	<b>250/50 Hoesch</b>	1,20	1040	1500	1480	1370	1270	1160	1500	1500	1430	1300	1170

**RENOLIT ONDEX rechtliche Hinweise**

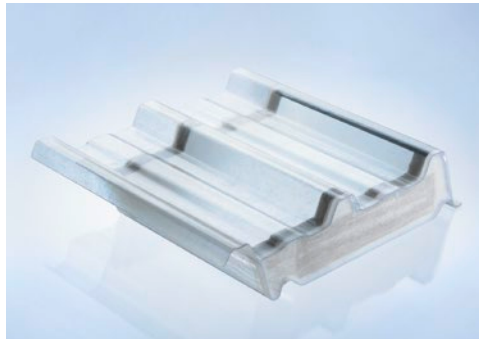
Alle genannten Werte setzen eine fehlerfreie, den RENOLIT ONDEX Verlegevorschriften und Fachregeln entsprechende Verarbeitung der Produkte voraus. Örtliche Gegebenheiten und Besonderheiten das Gebäude betreffend sind vom Planer, Verarbeiter und/oder Endkunden zu beurteilen und zu bewerten. Grobe Fehler bei der Montage und Missachtung der Verlegevorschriften und Fachregeln führen zu einem Verlust der Herstellergarantie. Die von der Firma RENOLIT erteilten Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien basieren auf den allgemein geltenden Regeln der Technik, Erfahrung und einzuhaltenden baurechtlichen Vorgaben. Aufgrund der jeweils im Einzelfall örtlich zu beurteilenden Gegebenheiten lehnt die RENOLIT jegliche Gewährleistung oder Haftung unabhängig des Rechtsverhältnisses für die fachgerechte Montage ab. Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen in benachbarten Ländern der Europäischen Union wurde die maximale Spannweite auf 1.500 mm begrenzt, im Rahmen von Bauaufsichtlichen Zulassungen und Beurteilungen im Einzelfall können diese Werte überschritten werden. Der jeweilige statische Nachweis ist dann zu erbringen. Alle in Zeichnungen, Prospekten oder sonst von uns vorgeschlagenen Konstruktionen, Verfahren, Angaben und Gedanken werden dem Verarbeiter und Käufer unverbindlich zur Prüfung unterbreitet. Es ist Sache des Verarbeiters und Käufers, sich durch genaue, geeignete Maßnahmen zu vergewissern, dass sich diese Konstruktionen, Verfahren und Gedanken für seine Zwecke eignen und die allgemein gültigen Baubestimmungen, Richtlinien und rechtlichen Vorgaben eingehalten werden. Statische Anforderungen, die denen in dieser Tabelle nicht entsprechen, müssen gesondert betrachtet und angefragt werden und erfordern eventl. eine Genehmigung im Einzelfall. Eine Haftung wird für die Beratung im Rahmen unseres technischen Services ist ausgeschlossen.

**Erläuterungen**

Die Tabelle gilt für ein Mehrfeldträgersystem, bei dem die Endauflager- und Zwischenaflagerbreiten eine Mindestbreite von  $\geq 40$  mm aufweisen. Zulässige Stützweiten gelten für andrückende Lasten unter Berücksichtigung der Profiltragfähigkeit (Schnee). Winddrucklasten dürfen mit dem 1/1,3-fachen Wert kombiniert werden. Zulässige Stützweiten für abhebende Lasten (Windsog) gelten unter Berücksichtigung der Profiltragfähigkeit und der Tragfähigkeit der Verbindungen bzgl. Versagen im Bauteil (Überknöpfen). Der Nachweis der Verbindungstragfähigkeit bezüglich Versagen im Bauteil (Ausreißen aus der Unterkonstruktion) ist gesondert zu führen. Zulässige Stützweite beziehen sich auf eine Durchbiegung von  $f \leq L/100$ . Angegebene Werte entsprechen der DIN 1055 Teil 4 + 5 Stand 01.01.2007.

## Thermo-Lichtelemente für Sandwichpaneele Wärmedämmend und universell.

Thermo-Lichtelemente für Sandwichpaneele werden aus hochwertigen, UV-beständigen Harzen mit Glasfaserverstärkung objektbezogen auf Maß gefertigt. Sie sind mit einer serienmäßigen Oberflächenvergütung versehen, welche Transparenz und Funktionstüchtigkeit auf lange Jahre gewährleistet. Der doppel- bzw. mehrschalige Aufbau sorgt für gute Werte im Bereich der Wärmedämmung. Die im Bereich der Pfetten eingearbeiteten, speziellen Profillfüller gewährleisten eine einfache, kostengünstige Montage ohne aufwändige Anschlussprofile. Thermo-Lichtelemente sind in einer Vielzahl von Profilen und Dicken lieferbar und daher in einem Arbeitsgang mit Sandwichelementen zu verlegen.



### Eigenschaften

- langlebig
- oberflächenvergütet
- gute Transparenz
- wärmedämmend
- geringes Gewicht
- hohe Eigensteifigkeit

### Anwendungen

- Lichtelemente passend zu Sandwichpaneelen
- Hallenbau
- Industriebau
- variable Einsatzmöglichkeiten im Sandwichdach

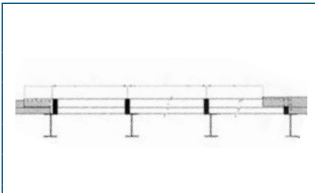
**THERMO-LICHTELEMENTE FÜR SANDWICHPANEELE** Produktgruppe 3613

		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert	Brandklassifizierung DIN EN 13501-1	Gebrauchs- temperatur	Preis*
Farbe	Profil - Ausfertigung bis 8500 mm	[%]	W/m <sup>2</sup> K		[°C]	EUR/m <sup>2</sup>
transparent	<b>doppelschaliges Thermo-Lichtelement</b>	ca. 68	ca. 2,7 <sup>1)</sup>	E	-40 bis +120	auf Anfrage
	<b>Thermo-Lichtelement</b>	ca. 68	ca. 1,1 <sup>2)</sup>	E	-40 bis +120	auf Anfrage

Thermo-Lichtelemente passend zu Hersteller	Typ
<b>Fischer Profil</b>	THERM Dach DL 70, DL 80, DL 100, DL 120, DL 140, DL 160
<b>Hösch, Isodach RD</b>	TL 75-n, TL 95-n, TL 115-n, TL 130-n bis 150 mm
<b>Arcelor Bauteile</b>	Ondatherm 1001 TS 40, TS 50, TS 60, TS 80, TS 100, TS 120 bis 150 mm
<b>Salzgitter Bauelemente</b>	SIP-D80, SIP-D100, SIP-D120, SIP-D 140, SIP-D160
<b>Romakowski</b>	Dämmpaneel D 082-ST, D 102-ST, D 122-ST, D 142-ST, D 162-ST
<b>DLW</b>	Metecno G4 68 bis 158 mm
<b>Joris Ide</b>	JID Roof 40 bis 150 mm

**STATISCHE ANGABEN**  
**THERMO-LICHTELEMENT FÜR SANDWICHPANEELE**

Für Wilkes Thermo-Lichtelemente für Sandwichpaneele sind bei statisch tragender Unterkonstruktion und ordnungsgemäßer Befestigung folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Stützweite Maß L [mm]
max.1500

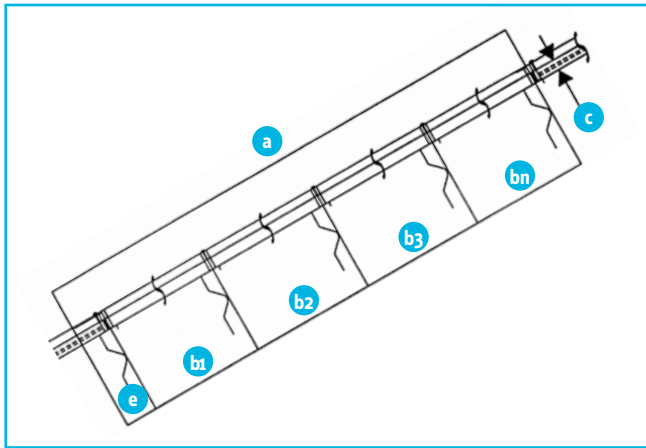
**Hinweis**  
Eine Verlegung von mehreren Thermolichtelementen untereinander (First-Traufe) muss vermieden werden. Werden längere Lichtabschnitte benötigt, muss zwischen die Thermolichtelemente ein Sandwichelement eingesetzt werden.

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. <sup>1)</sup>abhängig von der Profilhöhe, Kerndicke bzw. Ausführung. <sup>2)</sup>bei 80 mm

# Bestellformular Wilkes GmbH

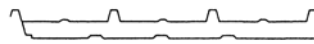
## Thermo-Lichtelemente.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Bitte nutzen Sie für Ihre Anfrage dieses Formular und senden es uns ausgefüllt zurück – per Fax oder E-Mail.



**e** = Überlappung    **b1 b2 b3 bn** = Pfette Mitte/Mitte    **c** = Kernstärke

**Verlegerichtung von der Dachrinne aus gesehen:**



1. Von links nach rechts \_\_\_\_\_ Stück



2. Von rechts nach links \_\_\_\_\_ Stück

a = \_\_\_\_\_ mm    b3 = \_\_\_\_\_ mm    b7 = \_\_\_\_\_ mm    c = \_\_\_\_\_ mm

e = \_\_\_\_\_ mm    b4 = \_\_\_\_\_ mm    b8 = \_\_\_\_\_ mm

b1 = \_\_\_\_\_ mm    b5 = \_\_\_\_\_ mm    b9 = \_\_\_\_\_ mm

b2 = \_\_\_\_\_ mm    b6 = \_\_\_\_\_ mm    b10 = \_\_\_\_\_ mm

**Mit welchem Metall-Sandwichelement sollen die Thermo-Lichtelemente im Verbund verlegt werden?**

Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_

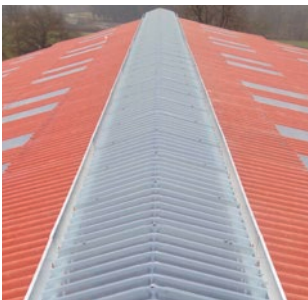
Nach Kontrolle bitten wir Sie um Rücksendung einer unterschriebenen und mit Ihrem Firmenstempel versehenen Ausfertigung des technischen Datenblattes an Ihre zuständige WILKES-Niederlassung. Der gemäß Hersteller technisch zulässige maximale Pfettenabstand für FL-Thermo-Lichtelemente beträgt 2000 mm bei 750 N/m<sup>2</sup> Lastannahme. Bei Pfettenabständen ab 1000 mm ist die Eignung bei Bedarf durch eine Prüfung im Einzelfall bauseits nachzuweisen.

Datum: \_\_\_\_\_ Stempel/Unterschrift: \_\_\_\_\_ Baustelle: \_\_\_\_\_

# WILKULUX® Lichtfirse

## Hagelsicher und montagefreundlich.

WILKULUX® Lichtfirse werden in einem speziellen Verfahren warm gekantet. Sie bestehen aus besonders hagelsicherem Material, dem biaxial gereckten RENOLIT ONDEX HR, Profil 183/40<sup>1)</sup>. Zudem sind sie schwer entflammbar und im Brandfall nicht brennend abtropfend. Sie sind in Standardgrößen kurzfristig verfügbar und einfach auf Aufsatzzargen zu verschrauben. Diese können bauseits erstellt oder auch von uns mitgeliefert werden.



### Eigenschaften

- Brandschutzklassifizierung B-s1,d0 (schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend)
- hagelsicher
- einfach zu montieren

### Anwendungen

- Firstlichtbänder
- Lagerhallen
- Reithallen
- landwirtschaftliche Hallen

WILKULUX® LICHTFIRSTE				Produktgruppe 2110		
	lichte Öffnung von - bis	Schenkellänge	Deckbreite pro Haube	Preis*		
				1-10 Stück	11-30 Stück	ab 31 Stück
	[mm]	[mm]	[mm]	EUR	EUR	EUR
	800-1000	750	915	55,15	49,70	44,75
	1200-1500	1000	915	65,50	58,95	53,10











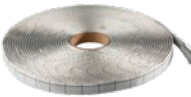
Der Standard WILKULUX® Lichtfirst ist bei entsprechender Unterkonstruktion für Dachneigungen von 10 bis 20 Grad geeignet. Der Standardneigungswinkel der Haube beträgt 15 Grad. Bei Verwendung anderer Öffnungswinkel oder Schenkellängen bitten wir um Ihre Anfrage.

Die hier aufgeführten Angaben sowie die anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

<sup>1)</sup> Andere Profile sind auf Anfrage lieferbar.

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

# Montagezubehör für Industrieprofile

MONTAGEZUBEHÖR				
	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis*
	<b>Abstandhalter</b>	207/35 183/40 250/49 E50 weitere Profile auf Anfrage	100 Stk.	
	<b>Profilfüller/Weiß</b>	207/35 (kleine Sicke) 207/35 (große Sicke) 183/40 (kleine Sicke) 183/40 (große Sicke) 250/49 E50 (kleine Sicke) 250/49 E50 (große Sicke) weitere Profile auf Anfrage	1 Stk.	
	<b>Rohlinge verzinkt M6</b>	200 mm 250 mm 300 mm 350 mm 400 mm	100 Stk.	
	<b>Steckschlüssel magnetisch für Sechskantschrauben</b>	3/8" = 17 mm	1 Stk.	
	<b>Kalotten aus Aluminium natur **</b>	207/35 183/40 250/49 E50 weitere Profile auf Anfrage	100 Stk.	
	<b>Stufenbohrer</b>	4 - 12 mm (5 Stufen)	1 Stk.	
	<b>Kegelbohrer</b>	3 - 14 mm (stufenlos)	1 Stk.	
	<b>Edelstahlschraube Typ A:</b> mit Unterlegscheibe 25 mm zur Verschraubung auf Holz, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,5 x 32 mm 6,5 x 45 mm 6,5 x 64 mm 6,5 x 75 mm	100 Stk. 100 Stk. 100 Stk. 100 Stk.	
	<b>Edelstahlschraube Typ B:</b> mit Unterlegscheibe 25 mm zur Verschraubung auf Metall, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,3 x 25 mm 6,3 x 32 mm 6,3 x 45 mm 6,3 x 64 mm	100 Stk. 100 Stk. 100 Stk. 100 Stk.	
	<b>Klemmschraube mit EPDM-Dübel</b> zur Verbindung der seitlichen Überlappung	9 x 20 mm	100 Stk.	
	<b>Butyldichtschnur</b>	3 x 10 mm	Rolle à 12 m	

\* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

\*\* bei Verwendung dieser Kalotten sind ausschließlich Unterlegscheiben 16 mm verwenden.

# Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze

## 1. Lagerung

Trapezlichtplatten, Licht- und Bauplatten sowie Thermo-Lichtelemente auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit aussetzen.

## 2. Unterkonstruktion

Auf verzugsfreie Unterkonstruktionen ist zu achten. Eventuell benutzte Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell, bzw. reflektierend, sein (Aluminium-Klebeband). Für Polycarbonat-Platten gilt: Eine eventuelle Weichmacherwanderung (zum Beispiel von Plastisol-Beschichtungen) ist zu verhindern; gegebenenfalls sind die Kontaktbereiche durch geeignete Unterlegbänder oder Folien zu trennen.

## 3. Verlegerichtung

Trapezlichtplatten, Licht- und Bauplatten sowie Thermo-Lichtelemente werden immer in Wasserlaufrichtung verlegt. Die seitliche Überlappung erfolgt entgegen der Hauptwetterrichtung.

## 4. Dachneigung

Die empfohlene Minstdachneigung beträgt 6 Grad – das entspricht einem Gefälle von circa 11 cm/m.

## 5. Bearbeitung

Bohren mit Wilkulux Stufen- oder Kegelbohrer, Sägen mit feingezahntem Hartmetallsägeblatt. Es ist darauf zu achten, dass die Platten fest aufliegen.

## 6. Längenausdehnung

Bei den Trapezlichtplatten und den Licht- und Bauplatten aus PVC und Polycarbonat ist eine Längenausdehnung zu beachten. Diese beträgt 0,065 mm/m/°C (circa 5 mm pro Meter). Bohrlöcher sind unter Berücksichtigung der materialspezifischen Längenausdehnung größer zu gestalten.

## 7. Befestigung

Im Dachbereich wird immer auf dem Wellenberg mit Abstandhaltern und geeigneten Kalotten befestigt. Im Wandbereich kann im Wellental mit ausreichend großen, geeigneten Unterlegscheiben befestigt werden.

## 8. Abdichtung

Dehnfugen o.ä. dürfen nur mit geeigneten Dichtbändern bzw. geeignetem Silikon abgedichtet werden. Nichtkompatible Dichtungsmaterialien können zur Schädigung der Kunststoffplatten führen.

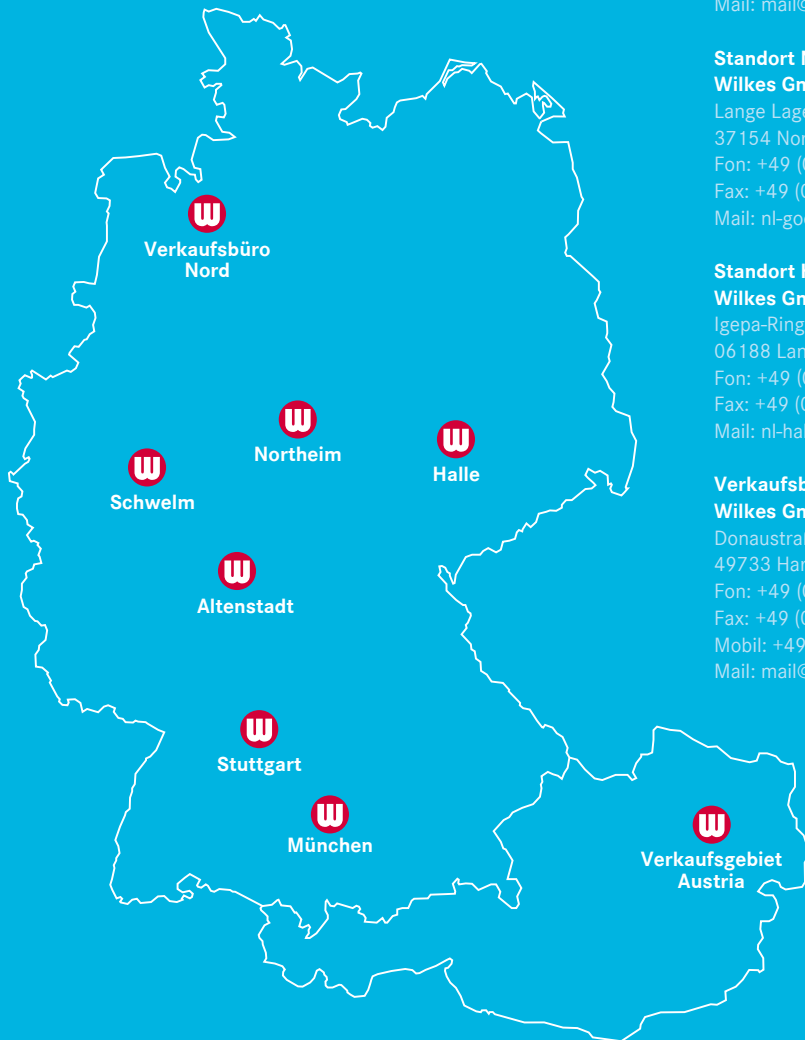
## 9. Reinigung

Bei ausreichender Dachneigung spült der Regen grobe Verschmutzungen ab. Sonstige Verschmutzungen sind mit viel Wasser, weichem Tuch und Haushaltsspülmittel zu beseitigen oder mit dem Gartenschlauch abzuspritzen. Niemals scheuernde oder aggressive Mittel benutzen.

## 10. Begehbarkeit

Die Industrieprofile sind grundsätzlich **nicht begehbar**. Es sind stets Laufbohlen, die ausreichend (mindestens über zwei Pfettenfelder) auf der Unterkonstruktion aufliegen, zu verwenden.

# Standorte der Wilkes GmbH



## Zentrale Standort Schwelm Wilkes GmbH

Heidestraße 23-29  
58332 Schwelm  
Fon: +49 (0) 2336/9370-0  
Fax: +49 (0) 2336/9370-99  
Mail: mail@wilkes.de

## Standort Northeim Wilkes GmbH

Lange Lage 20  
37154 Northeim  
Fon: +49 (0) 5551/9924-0  
Fax: +49 (0) 5551/9924-24  
Mail: nl-goettingen@wilkes.de

## Standort Halle Wilkes GmbH

Igepa-Ring 7  
06188 Landsberg-Queis  
Fon: +49 (0) 34602/4367-0  
Fax: +49 (0) 34602/4367-17  
Mail: nl-halle@wilkes.de

## Verkaufsbüro Nord Wilkes GmbH

Donaustraße 12  
49733 Haren/Ems  
Fon: +49 (0) 2336/9370-0  
Fax: +49 (0) 2336/9370-99  
Mobil: +49 (0) 172/5343969  
Mail: mail@wilkes.de

## Standort Altenstadt Wilkes GmbH

Industriestraße 30  
63674 Altenstadt  
Fon: +49 (0) 6047/98720-0  
Fax: +49 (0) 6047/98720-25  
Mail: nl-rheinmain@wilkes.de

## Standort Stuttgart Wilkes GmbH

Inselstraße 9  
70327 Stuttgart  
Fon: +49 (0) 711/707100-0  
Fax: +49 (0) 711/707100-20  
Mail: nl-stuttgart@wilkes.de

## Standort München Wilkes Bavaria GmbH

Rohrbachstraße 30  
85259 Wiedenzhausen  
Fon: +49 (0) 8134/55780-0  
Fax: +49 (0) 8134/55780-29  
Mail: bavaria@wilkes.de

## Verkaufsgebiet Austria Wilkes Bavaria GmbH