

KUNSTSTOFFE FÜR BAUANWENDUNGEN

WELL- UND TRAPEZPLATTEN
ACRYLGLAS | POLYCARBONAT | PVC
POLYESTER | MONTAGEZUBEHÖR





VIELFÄLTIGES SORTIMENT FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN



Herzlich Willkommen bei KETTERER+LIEBHERR:

Wir sind Ihr kompetenter Partner für Halbzeuge, Bearbeitungsteile und Rohrleitungskomponenten aus Kunststoffen.

Seit mehr als 60 Jahren sind wir als Technischer Fachhandel der Partner für unsere Kunden aus Industrie und Profi-Handwerk. Als Produktionsverbindungshandel fungieren wir für viele namhafte Hersteller als lagerführender Stützpunkthändler und bündeln dabei in enger Zusammenarbeit die Kräfte zum Vorteil für unsere Kunden.

Heute bevorraten wir an unseren Standorten ein breit gefächertes Produktsortiment mit hoher Verfügbarkeit in Standardartikeln, das ergänzt wird durch unsere vielfältigen Beschaffungsmöglichkeiten für Sonderausführungen nach Kundenanforderung.

Dabei ist es unser Ziel, unseren Kunden für ihre Anwendungen eine maßgeschneiderte und komplette Lösung zu bieten. Wir liefern dazu die Qualitätsprodukte der führenden Hersteller, mit denen wir seit vielen Jahren zusammenarbeiten.

Hohe Qualitätsansprüche, kompetente Fachberatung und prompte Lieferfähigkeit ergänzen unseren Rundum-Service zu Ihrem Nutzen und Vorteil.

**Überzeugen Sie sich von unserem Angebot!
Wir stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!**

KUNDENORIENTIERTER SERVICE UND PASSGENAUE DIENSTLEISTUNGEN



Serviceleistungen

- Kompetente Fachberatung vor Ort
- Lagerbetreuung und -bevorratung
- Zufuhrdienst durch firmeneigenen Fuhrpark
- Zuschnitt-Service und Zuschnitt-Optimierung
- Spezifisches Know-how in der Materialbearbeitung
- Abholverkauf
- Beschaffungsmanagement

Logistischer Service

zur Sicherung der termingerechten Verfügbarkeit der Kundendispositionen durch zuverlässige Belieferung mit

- Just-in-time-Handling
- Lieferung auf Abruf, nach Stückzahl, nach Termin
- Lieferung in Sonderverpackung
- C-Teile-Management-Lösungen

KOMPETENZ-CENTER KUNSTSTOFFE FÜR BAU UND WERBUNG

TEL. 07225 / 9 13 33-0

FAX 07225 / 9 13 33-29

KUNSTSTOFFE@KETTERER-LIEBHERR.DE



- Gaggenau ■

- Technischer Handel
- Kunststoffe
- Betriebseinrichtung
- Bodenbeläge



- Freiburg ■ ■ ■ ■ ■



- Schweningen ■



- Lörrach ■ ■ ■ ■



- Überlingen ■

Liebherr ■ Plastique

- ■ ■ Sausheim ●

WELL- UND TRAPEZPLATTEN VIELFALT FÜR JEDE ANWENDUNG.



Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas

Seite 6

Unübertroffen witterungsbeständig.

Die Wellplatte ist ein Qualitätsprodukt aus dem Hause EVONIK RÖHM und hat sich aufgrund seiner unübertroffenen Witterungsbeständigkeit als Überdachungsmaterial in vielen Jahren Außeneinsatz bestens bewährt. Sie besticht durch ihre Brillanz und Langlebigkeit.



Hagelsichere Wellplatten aus Polycarbonat

Seite 8

Mit uneingeschränkter Hagelgarantie.

Die Unempfindlichkeit und hohe Tragfähigkeit zeichnen diese UV-geschützten Wellplatten aus Polycarbonat aus.

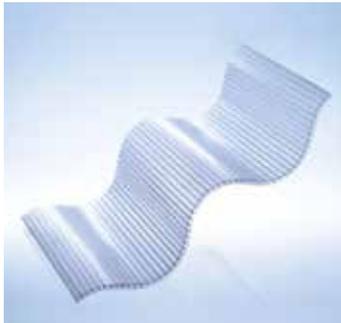


Profilplatten aus Polycarbonat

Seite 10

Bruch- und schlagfest.

Dieses leichte aber dennoch sehr robuste Produkt ist in vielen Dachanwendungen zu Hause. Polycarbonat überzeugt insbesondere durch seine sehr hohe Bruchfestigkeit und eignet sich daher als leichte Überdachung sowohl im Privat- als auch Gewerbebau.



Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat

Seite 12

Stabil und wärmedämmend.

Dieses Produkt eignet sich zur kombinierten Verlegung mit Faserzementwellplatten (177/51) wie auch als eigenständige Überdachung.



Profilplatten aus PVC

Seite 14

Das Komplettsortiment.

Mit den biaxial gereckten Platten RENOLIT ONDEX® HR und RENOLIT ONDEX SOLLUX® sowie dem preisgünstigen Standard-PVC bieten wir die komplette Sortimentsbreite.



Profilplatten sowie Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester

Seite 20

Preiswert und robust.

Als preiswertes und robustes Überdachungsmaterial ist dieses Produkt seit vielen Jahren im Markt etabliert.



Formteile und Montagezubehör

Seite 24

Für jede Anwendung.

Formteile für First, Traufe oder Wandanschluss bzw. das notwendige Montagezubehör runden das umfassende Profilplattenprogramm ab.

WELLPLATTEN AUS SCHLAGZÄHEM ACRYLGLAS UNÜBERTROFFEN WITTERUNGSBESTÄNDIG.

Acrylglas Wellplatten sind unübertroffen witterungsbeständig und weisen auch nach langjährigem Einsatz keine sichtbare Vergilbung auf. Dies wird dokumentiert durch eine 20-jährige Werksgarantie auf die Licht- und Witterungsbeständigkeit. Aufgrund des eingesetzten schlagzähen Werkstoffes Acrylglas sind sie weitgehend beständig gegen Hagelschlag und Bruch. Die Wellplatten sind sowohl mit verschiedenen Strukturen und Farbtönen als auch in glatter Ausführung lieferbar.



Eigenschaften

- 20 Jahre Werksgarantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit (1 Joule)
- bruch- und hagelsicher
- keine sichtbare Vergilbung
- robuster, schlagzäher Werkstoff

Anwendungen

- Terrassen- und Carportdächer
- Freisitzüberdachungen
- Sicht- und Windschutzwände
- Lichtbänder in Faserzementdächern (177/51)

WELLPLATTEN AUS SCHLAGZÄHEM ACRYLGLAS
Produktgruppe 2011

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	glatt	92	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,10
	Wabe	90	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,10
	C-Struktur	90	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,60
	Perle	90	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,60
Graphit	Wabe	60	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	47,50
	Perle	60	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	47,50
Bronze	Wabe	60	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	47,50
	C-Struktur	70	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	48,00
Sunstop Weiß	glatt	50	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	51,70

WELLE 130/30
Produktgruppe 2011

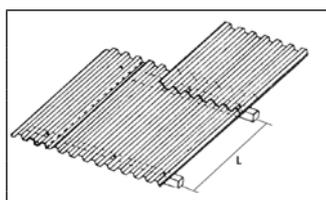
		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P8 glatt	92	E	1000	910		•	•		•						43,10

WELLE 177/51
Produktgruppe 2011

		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P5 glatt	92	E	920	850	•	•	•		•						43,10
	P5 Wabe	90	E	920	850	◦	•			◦						43,10

STATISCHE ANGABEN
Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas

Für **HIGHLUX®** Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:


Belastung 75 kg/m²

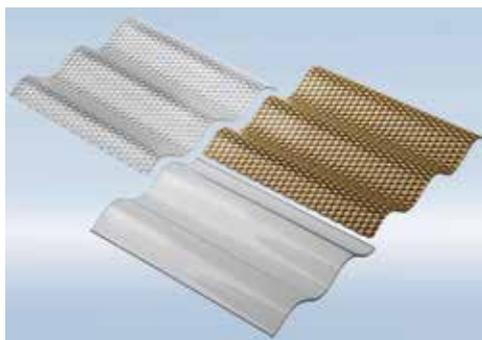
Profil	Maß L [mm]
76/18	850
130/30	900
177/51	1200

• in der Regel kurzfristig lieferbar ◦ auf Anfrage Brandklasse B2 = normal entflammbar * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Die Verlegelänge darf 4000 mm nicht übersteigen. Bei größeren Abmessungen müssen zwei oder mehr Platten überlappend montiert werden.

HAGELSICHERE WELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT MIT UNEINGESCHRÄNKTER HAGELGARANTIE.

Polycarbonat-Wellplatte verbindet die Brillanz mit der hervorragenden Bruchsicherheit des Werkstoffes Polycarbonat. Sie gewährleistet langjährige Witterungsbeständigkeit und Hagelsicherheit – diese Eigenschaften werden in einer umfassenden Werksgarantie dokumentiert. Ein weiterer Pluspunkt ist die leichte Be- und Verarbeitung. Aufgrund der Plattenstärke sind Polycarbonat-Wellplatten besonders tragfähig, so dass sich hohe Spannweiten realisieren lassen. Die Wellplatte farblos glatt, mit höchster Lichtdurchlässigkeit, ergänzt das Sortiment.



Eigenschaften

- 10 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Hagelsicherheit und Witterungsbeständigkeit
- voller Plattenersatz während der gesamten Garantiezeit
- bruchfest
- Tragfähigkeit ermöglicht hohe Spannweiten
- oberflächenvergütet, mit garantiertem UV-Schutz
- geringes Gewicht

Anwendungen

- Terrassen- und Carportdächer
- Freisitzüberdachungen
- Sanierung alter Wellbahndächer
- Wind- und Sichtschutzwände



POLYCARBONAT-WELLPLATTEN

Produktgruppe 2010

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse EN 13501-1	Dicke	Platten- breite	Nutz- breite	Länge								Preis*
							2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Wabe	78	B-s1,d0	2,6	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	43,10
Bronze	Wabe	46	B-s1,d0	2,6	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	47,50
Graphit	Wabe	68	B-s1,d0	2,6	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	47,50

POLYCARBONAT WELLE 76/18

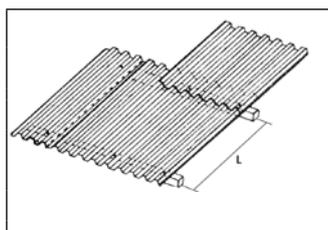
Produktgruppe 2010

		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Dicke	Platten- breite	Nutz- breite	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	Preis*
Farbe	Typ														
Farblos	glatt	85	E	2,5	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	45,30

STATISCHE ANGABEN

Hagelsichere Wellplatten aus Polycarbonat

Für die Wellplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände¹ in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Profil 76/18	
Belastung [kg/m ²]	Maß L [mm]
75	1200
100	1000
125	900
150	800

• in der Regel kurzfristig lieferbar

◦ auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

¹ Angaben für Mehrfeldverlegung. Bei Einfeldverlegung reduzieren sich die Spannweiten um 25%.

PROFILPLATTEN AUS POLYCARBONAT BRUCH- UND SCHLAGFEST.

Profilplatten aus Polycarbonat sind aufgrund des hochwertigen Werkstoffes praktisch unzerbrechlich und hagelsicher. Die glatte, homogene Außenseite ist schmutzabweisend und selbstreinigend. Profilplatten aus Polycarbonat können unter Berücksichtigung des Mindestbiegeradius kalt gebogen werden und lassen sich daher an bauliche Erfordernisse optimal anpassen. Die Trapezplatte Silvergrey hat zudem einen wärereflektierenden Metallic-Look.



Eigenschaften

- bruchfest
- hagelsicher
- Außenseite schmutzabweisend und selbstreinigend
- kalt biegsam
- hitzeabweisend (Silvergrey)
- lichtstreuend (strukturiert)
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Überdachungen
- Freisitze
- Carportüberdachungen
- Gewächshäuser
- Sanierung alter Wellbahndächer
- gebogene Überdachungen

TRAPEZ-PROFILPLATTEN AUS POLYCARBONAT

Produktgruppe 2010

Farbe	Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse DIN 4102	Plattenbreite [mm]	Nutzbreite [mm]	Länge [mm]								Preis* EUR/m ²
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Silbergrey	Trapez	44	B1	1265	1216	•	•	•	•	•	•	•	•	26,50
Metallic-Look	76/18 ca. 1,0 mm													

WELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT

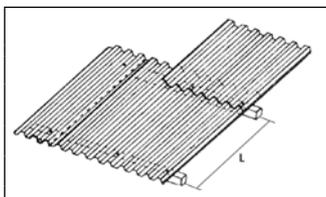
Produktgruppe 2010

Farbe	Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse EN 13501-1	Plattenbreite [mm]	Nutzbreite [mm]	Länge [mm]								Preis* EUR/m ²
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Diffus-Weiß	glatt	73%	B-S1, d0	1260	1210	o	o	o	o	o	o	o	o	16,60
	76/18													
	0,8 mm													

STATISCHE ANGABEN

Profilplatten aus Polycarbonat

Für die Profilplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²		
Profil	Maß L [mm]	Biegeradius [mm]
76/18 (Diffus-Weiß glatt)	640	6000
76/18 (Silbergrey)	850	4000

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

Brandklasse B1 = schwer entflammbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT STABIL UND WÄRMEDÄMMEND.

Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat werden gefertigt aus bruch- und schlagfestem Polycarbonat und sind an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen. Dies verleiht dem Produkt hohe Hagelfestigkeit sowie langjährige Witterungsbeständigkeit. Aufgrund des Materialaufbaus sind Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat äußerst biegesteif bei gleichzeitiger guter Wärmedämmung. Die Plattenenden sind zur Vermeidung von Verschmutzungen bei Standardlängen wärmeverschweißt. Die Platten sind wahlweise mit oder ohne Eckenschnitt lieferbar.



Eigenschaften

- bruch- und schlagfest
- hohe Hagelfestigkeit
- langjährige Witterungsbeständigkeit
- biegesteif
- gute Wärmedämmung
- Plattenenden wärmeverschweißt
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Lichtelemente in Faserzementdächern
- Überdachungen aller Art
- Sheddachsanierungen

HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT | MIT ECKENSCHNITT

Produktgruppe 3110

WELLE 177/51		Lichtdurchlässigkeit	Dicke	U-Wert	Gebrauchstemp.	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
Farbe	Typ							[%]	[mm]	W/m ² K	[°C]	
								1600	2000	2500	3100	
Farblos	P5	80	6	3,3	-40 bis +100	920	873	•	•	•	•	32,20 ¹⁾
	P6	80	6	3,3	-40 bis +100	1097	1050	•	•	•	•	32,20 ¹⁾
	P6 3/4	80	6	3,3	-40 bis +100	1152	1050	•	•	•	•	32,20 ¹⁾

¹⁾ Für die Eckenschnitte berechnen wir 3,25 EUR/Platte

HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT | OHNE ECKENSCHNITT

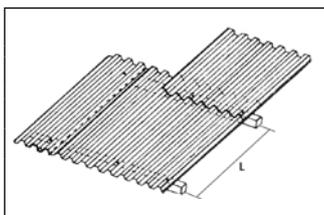
Produktgruppe 3110

WELLE 177/51		Lichtdurchlässigkeit	Dicke	U-Wert	Gebrauchstemp.	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
Farbe	Typ							[%]	[mm]	W/m ² K	[°C]	
								1600	2000	2500	3100	
Farblos	P5	80	6	3,3	-40 bis +100	920	873	•	•	•	•	32,20
	P6	80	6	3,3	-40 bis +100	1097	1050	•	•	•	•	32,20
	P6 3/4	80	6	3,3	-40 bis +100	1152	1050	•	•	•	•	32,20

STATISCHE ANGABEN

Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat

Für Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung

Verformung max. [mm]	Belastung [kg/m ²]	Stützweite Maß L [mm]
41,7	90	1500
53,8	120	1500
9,8	90	1000
13,2	120	1000

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

RENOLIT ONDEX® HR PROFILPLATTEN HAGELFEST UND DURCHSTURZSICHER.

RENOLIT ONDEX® HR ist die einzige biaxial gereckte PVC-Profilplatte weltweit. Dieses patentierte Verfahren verleiht dem Material seine unübertroffene Schlag- und Bruchfestigkeit. Dadurch ist es 4-mal schlagzäher als nicht gerecktes Material. Dies wird dokumentiert durch eine umfassende 10-jährige Werksgarantie. RENOLIT ONDEX® HR eignet sich hervorragend auch für den Einsatz in korrosiven Umgebungen wie Chemiewerke, Salzindustrie, Celluloseproduktion und Verzinkereien sowie in der Landwirtschaft.



Eigenschaften

- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelsicherheit ohne Einschränkung*
- 10 Jahre Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit*
- Kälteschlagzähigkeit bis -40°C
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- resistent gegen viele Chemikalien
- durchsturzsicher nach 25 Jahren Außeneinsatz (BBG geprüft/ Profil 177/51)
- bruch- und schlagfest
- in verschiedenen Farbtönen erhältlich

Anwendungen

- Überdachungen in Industrie und Landwirtschaft
- Gewächshäuser
- Terrassenüberdachungen
- Gartenlauben
- Dach- und Wandverkleidung

* gemäß Garantieerklärung

TRAPEZ 70/18 ¹⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge											Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	6200	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Spundwand	80	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23,25
Rauchfarben	Spundwand	68	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23,25
Transp.-natur	Spundwand	54	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23,25
Opak-weiß	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	23,25
Opak-grau	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	23,25

WELLE 76/18 ²⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge											Preis*
						1106	1064	○	•	•	•	○	•	•	•	•	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Sinuswelle	80	B-s1, d0	1106	1064	○	•	•	•	○	•	•	•	•	○	•	23,25

WELLE 130/30		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge											Preis*
						1000	910	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P8	80	B-s1, d0	1000	910	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	23,25

WELLE 177/51 ³⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge											Preis*
						920	873	•	•	•	○	•	○	○	○	○	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P5	80	B-s1, d0	920	873	•	•	•	○	•	○	○	○	○	○	○	23,25
	P6	80	B-s1, d0	1097	1050	•	•	•	○	•	○	○	○	○	○	○	23,25
Transp.-natur	P5	54	B-s1, d0	920	873	•	•	•	○	•	○	○	○	○	○	○	23,25
	P6	54	B-s1, d0	1097	1050	•	•	•	○	•	○	○	○	○	○	○	23,25

¹⁾ Das universelle Spundwand- und Trapezprofil

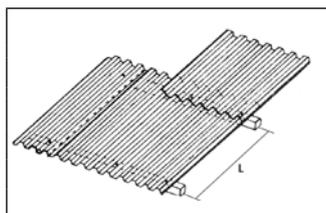
²⁾ Das universelle Wellprofil

³⁾ passend zu Eternit-Wellplatten

STATISCHE ANGABEN

RENOLIT ONDEX® HR Profilplatten

Für RENOLIT ONDEX® HR Profilplatten aus biaxial gerecktem PVC sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m ²		
Profil	Maß L [mm]	Biegeradius mind. [mm]
70/18	800	2500
76/18	800	2500
130/30	1000	7000
177/51	1200	10000

Hinweis | Ware im Stapel unbedingt vor Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit geschützt lagern!

• in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage Profil 177/51 P6 3/4 ist auf Anfrage lieferbar * UVP zzgl. MwSt.

RENOLIT ONDEX SOLLUX® PROFILPLATTEN DER SICHERE SCHUTZ.

Die RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatte wird im Bereich Haus, Hof und Garten bevorzugt eingesetzt, da sie durch Langlebigkeit und gute Hagelfestigkeit überzeugt. Bei weniger exponierten Anwendungen kann sie auch im Industriebau eine kostengünstige Alternative zu RENOLIT ONDEX® HR sein. RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten sind deutlich schlagzäher als Standard-PVC.



Eigenschaften

- 10 Jahre Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit*
- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Hagelkorn-durchmesser*
- kälteschlagzäh bis -20°C
- schwer entflammbar nach B1
- gute chemische Beständigkeit
- korrosionsunempfindlich
- durch axiale Reckung eine Zug- und Schlagfestigkeit von >900 kJ/m²

Anwendungen

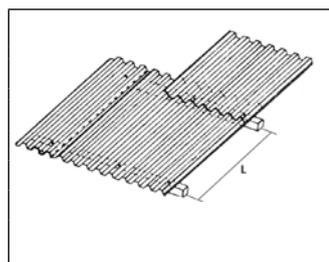
- Windschutzwände
- Überdachungen
- Hobbygewächshäuser
- Carportüberdachungen
- Hallenlichtbänder
- Terrassenüberdachungen

* gemäß Garantieerklärung

STATISCHE ANGABEN

RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten

Für RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten aus axial gerecktem PVC sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²

Profil	Maß L [mm]	Biegeradius mind. [mm]
70/18	800	2500
76/18	800	2500
94/35	800	
130/30	1100	7000
177/51	1200	14000

Hinweis | Ware im Stapel unbedingt vor Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit geschützt lagern!

RENOLIT ONDEX SOLLUX® PROFILPLATTEN
Produktgruppe 2012SLX

TRAPEZ 70/18¹⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Spundwand	80	B-s1, d0	1095	1050		•	•	•		•	•	•	•	•	14,60
Rauchfarben	Spundwand	68	B-s1, d0	1095	1050		•	•	•		•	•	•	•	•	14,60
Opak-weiß	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050		•	•	•		•	•	•	•	•	14,60
Opak-grau	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050		•	•	•		•	•	•	•	•	14,60

WELLE 76/18²⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1106	1064									
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Sinuswelle	80	B-s1, d0	1106	1064		•	•	•		•	•	•	•	•	14,60

WELLE 94/35³⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						940	846									
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Sinuswelle	80	B-s1, d0	940	846		•									14,60

WELLE 130/30³⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1000	910	o	•	•						
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P8	80	B-s1, d0	1000	910	o	•	•		•						14,60

WELLE 177/51⁴⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						920	873	o	•	•	•	•	o	o	o	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P5	75	B-s1, d0	920	873	•	•	•		•		o	o	o	o	14,60
	P6	75	B-s1, d0	1097	1050	•	•	•		•		o	o	o	o	14,60
	P6 3/4	75	B-s1, d0	1152	1050	•	•	•		•		o	o	o	o	17,25
Transp.-natur	P5	67	B-s1, d0	920	873	o	o	o		o		o	o	o	o	14,60
Opak-grau	P6	0	B-s1, d0	1097	1050	o	o	o		o		o	o	o	o	14,60

¹⁾ Das universelle Spundwand- und Trapezprofil

²⁾ Das universelle Wellprofil

³⁾ passend zu Onduline-Platten

⁴⁾ passend zu Eternit-Wellplatten

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

PROFILPLATTEN AUS PVC VIELSEITIG UND PREISWERT.

Profilplatten aus PVC sind für eine Vielzahl von Anwendungen im Dach- und Wandbereich, vornehmlich für kleinere Objekte im Privatbau, geeignet. Ob als transparente Überdachung oder als Lichtband in Faserzementwellplatten – das breite Sortiment bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Profilplatten aus PVC sind mit einem schlagzähen Zusatz versehen und bieten sicheren Schutz gegen Witterungseinflüsse. Die eingearbeiteten UV-Stabilisatoren gewährleisten auch auf lange Sicht hohe Transparenz.



Eigenschaften

- hohe Transparenz
- schwer entflammbar B1
- unverrottbar
- beständig gegen viele Chemikalien

Anwendungen

- Freiplatzüberdachungen
- Carportdächer
- Lichtbänder
- Überdachungen aller Art

PROFILPLATTEN AUS PVC

Produktgruppe 2012

TRAPEZ 70/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Spundwand	75	B-s1, d0	1090	1050	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	11,60

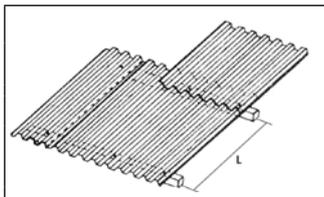
WELLE 76/18																
Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²											
Farblos	Sinuswelle	75	B-s1, d0	1140	1064	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	11,60

WELL E 177/51																
Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²											
Farblos	P5	75	B-s1, d0	920	873	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	11,60

STATISCHE ANGABEN

Profilplatten aus PVC

Für Profilplatten aus PVC sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²		
Profil	Maß L [mm]	Biegeradius mind. [mm]
70/18	800	2500
76/18	800	2500
177/51	1200	14000

Hinweis | Ware im Stapel unbedingt vor Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit geschützt lagern!

● in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

WELLPLATTEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK) | PREISWERT UND ROBUST.

Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester sind aufgrund der Kombination aus Polyesterharzen mit innenliegenden Glasfasern sehr robust und widerstandsfähig. Ob im Privatbau, in der Industrie oder der Landwirtschaft – Lichtplatten aus GFK werden seit mehr als 50 Jahren als preiswertes, transparentes Bedachungsmaterial geschätzt. Sie eignen sich sowohl als eigenständige Überdachung als auch als Lichtbänder in Kombination mit Faserzement- oder Bitumenwellplatten.



Eigenschaften

- stabil und robust
- hohe Temperaturbeständigkeit (–40 °C bis +100 °C)
- problemloses Sägen, Bohren und Verarbeiten
- auf Wunsch auch mit Oberflächenvergrütung lieferbar (erhöhter UV-Schutz)
- Sonderstärken bis 2 mm lieferbar

Anwendungen

- Lichtbänder in Faserzementwellplatten
- Lichtbänder in Bitumenwellplatten
- Überdachungen aller Art

WELLPLATTEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK)
Produktgruppe 2013

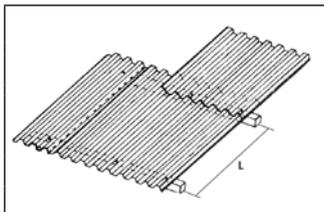
WELLE 75/28		Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN 4102	Platten- breite	Nutz- breite	Länge				Preis*
						1600	2000	2500	3100	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transparent	Gutta	85	E	1050	975	o	o	o	o	9,80

WELLE 94/35										
										
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transparent	Onduline	85	E	940	846	o	o	o	o	9,80

WELLE 177/51										
										
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transparent	P5	85	E	920	873	•	•	•	•	9,50
	P6	85	E	1100	1050	•	•	•	•	9,50

STATISCHE ANGABEN
Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)

Für Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten.


Belastung 75 kg/m²

Profil	Maß L [mm]
75/28	1150
94/35	1150
130/30	1150
177/51	1150

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

WELL- UND FLACHBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK) | PREISWERT UND LANGLEBIG.

Well- und Flachbahnen aus GFK sind aufgrund der Kombination aus Polyesterharzen mit innenliegenden Glasfasern sehr robust und widerstandsfähig und haben sich seit über 50 Jahren als preiswertes, robustes Material etabliert. Sie werden per Endlosfertigung auf Rollen hergestellt und ermöglichen daher die Verlegung großer Flächen ohne seitliche Überlappungen. Flachbahnen werden in Sonderstärken auch bevorzugt für Lichtfirste im Stallbau eingesetzt.



Eigenschaften

- stabil und robust
- hohe Temperaturbeständigkeit (-40 °C bis +100 °C)
- problemloses Sägen, Bohren und Verarbeiten
- Endlosfertigung in Rollen bis 30 m Verlegebreite

Anwendungen

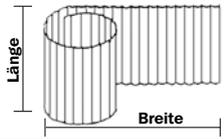
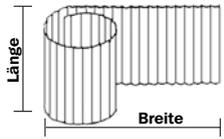
Wellbahnen:

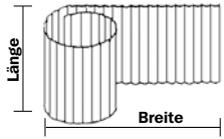
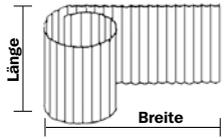
- Überdachungen aller Art
- Industrielichtbänder

Flachbahnen:

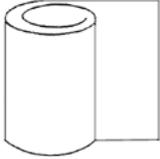
- Verschiebungen und Frühbeete
- Lichtfirste im Stallbau

WELLBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK)
Produktgruppe 1013

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Breite	Länge											Preis*
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	
		Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]									
Transparent	Sinuswelle	85	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		8,50

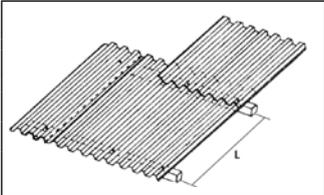
WELLE 76/18 ÜBERHÖHE		Lichtdurchlässigkeit	Breite	Länge											Preis*
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	
		Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]									
Transparent	Sinuswelle	85	20										•	•	8,80

FLACHBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK)
Produktgruppe 1113

	Lichtdurchlässigkeit	Breite	Länge											Preis*	
			800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000		
Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	EUR/m ²										
Transparent natur	glatt	85	30	•	○	•	•	•	•	•	○	○	○	○	8,50

STATISCHE ANGABEN
Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)

Für Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

	Belastung 75 kg/m²	
	Profil	Maß L [mm]
	76/18	900

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

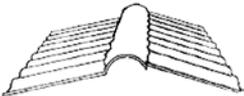
FORMTEILE FÜR ACRYLGLAS WELLPLATTEN

Sie sind die ideale Ergänzung zu Ihren Acrylglas-Wellplatten. Diese Formteile werden aus Acrylglas gefertigt und passen zu allen Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas.

Anwendungen

- Firsthaube
- Maueranschluss

FIRSTTEIL/FÜR EINE HAUBE WERDEN 2 STÜCK BENÖTIGT

	Farbe	Preis*
	Glasklar	

Profil	Abmessung [mm]		EUR/Stk.
Welle 76/18	270 x1045	•	32,65

MAUERANSCHLUSS/TRAUFENFUSS

	Farbe	Preis*
	Glasklar	

Profil	Abmessung [mm]		EUR/Stk.
Welle 76/18	150/65 x1045	•	24,30
Trapez 70/18	150/65 x1045	•	24,30

Hinweis | Bei Bedarf anderer Profile bitten wir um Ihre Anfrage.

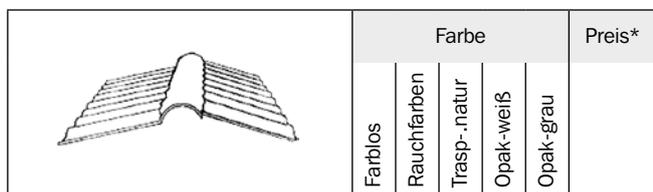
FORMTEILE FÜR RENOLIT ONDEX® HR, RENOLIT ONDEX SOLLUX® UND PVC PROFILPLATTEN

Sie sind die ideale Ergänzung zu Ihren Profilplatten aus PVC. Sie werden aus hochwertigem PVC gefertigt und passen zu allen gängigen Profilen aus unserem Lieferprogramm.

Anwendungen

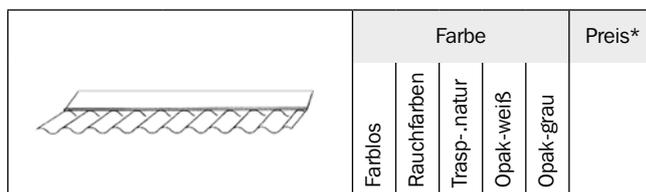
- Firsthaube
- Maueranschluss
- Traufenfuß

FIRSTTEIL/FÜR EINE HAUBE WERDEN 2 STÜCK BENÖTIGT



Profil	Abmessung [mm]	Farbe					Preis*
		Farblos	Rauchfarben	Trasp-natur	Opak-weiß	Opak-grau	
Trapez 70/18	1100x280	•	•	○	○	○	25,50
Welle 76/18	1106x280	•	○	○	○	○	25,50
Welle 177/51	1097x280	•	○	○	○	○	25,50

MAUERANSCHLUSS/TRAUFENFUSS 100 GRAD



Profil	Abmessung [mm]	Farbe					Preis*
		Farblos	Rauchfarben	Trasp-natur	Opak-weiß	Opak-grau	
Trapez 70/18	1100x250/125	•	○	○	○	○	27,15
Welle 76/18	1106x250/125	•	○	○	○	○	27,15
Welle 177/51	1097x250/125	•	○	○	○	○	27,15

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

MONTAGEZUBEHÖR FÜR LICHTBAHNEN UND PLATTEN

MONTAGEZUBEHÖR				
	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis [EUR/VE]*
	Kalotten aus Aluminium natur	70/18	100 Stk.	34,50
		76/18		34,50
		130/30		53,00
		177/51**		53,00
	Spenglerschraube V2A Dichtscheibe U20, alternativ mit Unterlegscheibe 15 mm	4,5x45mm	100 Stk.	27,70
		4,5x55mm		32,20
		4,5x60mm		37,75
		4,5x100mm		54,95
	Edelstahlschraube Typ A mit Unterlegscheibe 25 mm für Holzunterkonstruktion, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,5x32mm	100 Stk.	40,25
		6,5x45mm		46,10
		6,5x64mm		57,95
		6,5x75mm		65,00
		6,5x90mm		74,70
	Edelstahlschraube Typ B mit Unterlegscheibe 25 mm für Metallunterkonstruktion, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,3x25mm	100 Stk.	38,40
		6,3x32mm		40,25
		6,3x45mm		46,10
		6,3x64mm		57,95
		6,3x90mm		74,70
		6,3x115mm		95,15
	Edelstahlschraube Typ A mit Pilzdichtung für Holzunterkonstruktion	6,5x50mm	100 Stk.	49,10
		6,5x64mm		60,95
		6,5x75mm		76,50
		6,5x90mm		84,50
		6,5x115mm		99,00
	Edelstahlschraube Typ B mit Pilzdichtung für Metallunterkonstruktion	6,3x45mm	100 Stk.	48,00
		6,3x50mm		49,10
		6,3x64mm		60,95
		6,3x75mm		76,50
		6,3x90mm		84,50
	Spezialbeschichtete Schraube, verzinkt, mit Pilzdichtung für Holzkonstruktion (für GFK-Profilplatten Duraclad)	6,5x130 mm**	100 Stk.	82,00
	L-Haken verzinkt M6 inkl. Mutter	80/32/20	100 Stk.	25,90
		100/42/20		26,00
		80/42/20		25,95
		120/45/20		29,70
		140/53/20		33,50
	Hakenschrauben verzinkt M6 inkl. Mutter	40/10/20	100 Stk.	34,50
		60/10/20		34,50
		80/10/20		34,50
	Rohrhaken verzinkt M6 inkl. Mutter für Profilhöhen bis 18 mm	3/8" = 17 mm	100 Stk.	19,55
		1/2" = 22 mm		20,35
		3/4" = 27 mm		21,35
		1" = 34 mm		23,30
		1 1/4" = 43 mm		26,40
		1 1/2" = 50 mm		27,05
		2" = 60 mm		29,40

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

** gegen Aufpreis in RAL-Farben erhältlich

MONTAGEZUBEHÖR

	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis [EUR/VE]*
	Rohlinge verzinkt M6	100 mm 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm 350 mm 400 mm	100 Stk.	21,55 27,40 31,40 37,55 42,60 48,60 53,25
	Rundkopfschrauben verzinkt	5x35 mm 5x45 mm 5x60 mm	100 Stk.	6,50 7,50 13,20
	Sechskantschraube verzinkt	7 x 90 7 x 110	100 Stk.	19,70 28,55
	V2A Schraube mit Bleidichtung	7 x 110 mm	100 Stk.	69,00
	Distanzsprezhülse als Abstandhalter bestehend aus A2 Schraube (4,8 mm x 50 mm), EPDM Schirmdichtung (ø = 19 mm), Distanzsprezhülse, zur Montage auf Holz	76x18 mm 70x18 mm	100 Stk.	59,70
	Distanzsprezhülse als Abstandhalter bestehend aus Bimetall Bohrschraube (5,5 mm x 50 mm), EPDM Schirmdichtung (ø = 19 mm), Distanzsprezhülse, zur Montage auf Metall	76x18 mm 70x18 mm	100 Stk.	99,00
	Abstandhalter	70/18 76/18 94/35 130/30 177/51	100 Stk.	5,00 4,75 14,60 13,45 21,70
	Unterlegscheibe PVC gewellt	Wellprofile	100 Stk.	4,25
	Unterlegscheibe PVC glatt	Trapezprofile	100 Stk.	4,25
	Regenhütchen PVC lang	zum Aufschrauben auf Rohrhaken M6	100 Stk.	2,95
	Kombikappe PVC kurz glatt	Trapezprofile und Flachplatten	100 Stk.	7,20
	Kombikappe PVC kurz gewellt	Wellprofile	100 Stk.	7,20

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

MONTAGEZUBEHÖR FÜR LICHTBAHNEN UND PLATTEN

MONTAGEZUBEHÖR				
	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis [EUR/VE]*
	Kombikappe PVC kurz gewellt schwarz	Wellprofile	100 Stk.	6,30
	Kombikappe PVC lang gewellt	Wellprofile in Verbindung mit Rohrhaken	100 Stk.	6,00
	Kombikappe PVC lang gewellt schwarz	Wellprofile in Verbindung mit Rohrhaken	100 Stk.	6,30
	Kombikappe kurz glatt schwarz M7	Trapezprofile in Verbindung mit Sechskantschrauben	100 Stk.	5,85
	Kombikappe lang glatt schwarz M7	Trapezprofile in Verbindung mit Rohrhaken	100 Stk.	7,00
	Profilfüller	70/18 76/18 130/30 177/51	980 mm 1064 mm 1040 mm 1062 mm	2,25 2,25 3,50 3,75
	Silikon transparent	zum Abdichten, Acryl und PC verträglich Kartusche 310 ml	1 Stk.	9,50
	Aluminium-Klebeband	zum Abkleben der Unterkonstruktion 75 mm - 50 lfm	1 Stk.	20,50
	Spezial-Stufenbohrer für Distanzpreizhülsen	4 - 10 mm (4 Stufen)	1 Stk.	14,40
	Stufenbohrer	4-12 mm (5 Stufen)	1 Stk.	24,15
	Kegelbohrer	3-14 mm (stufenlos)	1 Stk.	13,00
	Steckschlüssel magnetisch für Sechskantschrauben	3/8" = 17 mm	1 Stk.	9,60

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

1. Lagerung

Well- und Trapezplatten 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 sein.

3. Verlegerichtung

Well- und Trapezplatten werden immer in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Längenausdehnung

Bei den Well- und Trapezplatten ist die Längenausdehnung zu beachten. Sie beträgt bei:

ACRYLGLAS	4–5 mm/m
POLYCARBONAT	3–4 mm/m
RENOLIT ONDEX® HR, RENOLIT ONDEX SOLLUX® und PVC Profilplatten	3–4 mm/m
GFK Platten	1–2 mm/m

5. Abdichtung

Dehnfugen o. ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten.

6. Reinigung

Mit viel Wasser und einem weichem Lappen arbeiten. Niemals scheuernde Mittel verwenden!

7. Begehbarkeit

Kunststoffplatten sind grundsätzlich nicht begehbar. Die Platten dürfen bei der Verlegung nur über breite, lastverteilende Laufbohlen begangen werden, die ausreichend auf der statisch tragenden Konstruktion aufliegen.

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Versand- und Verpackungskosten werden nach Aufwand berechnet.

Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Diese finden Sie unter www.ketterer-liebherr.de/agb

Fachkataloge zu den weiteren Verkaufsbereichen von KETTERER+LIEBHERR
Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar an unter:
Tel. 0761/478 14-42 | Fax 0761 478 14-92 | mail@ketterer-liebherr.de



TECHNISCHER HANDEL



KUNSTSTOFFE



BETRIEBSEINRICHTUNG



BODENBELÄGE

Bau 2.1., Stand: 1.1/2020

ketterer-liebherr.de | kl-webshop.de

KETTERER+LIEBHERR

Ketterer+Liebherr GmbH

Stammhaus Freiburg

Gündlinger Str. 20
79111 Freiburg
Tel. 0761/478 14-0
Fax 0761/478 14-90

Filiale Gaggenau

Franz-Grötz-Str. 6
76571 Gaggenau
Tel. 07225/913 33-0
Fax 07225/913 33-29

Filiale Schwenningen

Heinkelstr. 12
78056 Schwenningen
Tel. 07720/94 02-0
Fax 07720/94 02-29

Filiale Lörrach

Im Entenbad 19
79541 Lörrach-Hauingen
Tel. 07621/95 98-0
Fax 07621/95 98-19

Filiale Überlingen

Zum Degenhardt 15
88662 Überlingen
Tel. 07551/308 58-0
Fax 07551/308 58-28

Liebherr **Plastique**

Liebherr Plastique Sarl

24 A CD 201, ZA Actipolis
F-68390 Sausheim / Frankreich
Tel. (+33) 3 89 61 72 85
Fax (+33) 3 89 61 78 25
www.liebherr-plastique.com