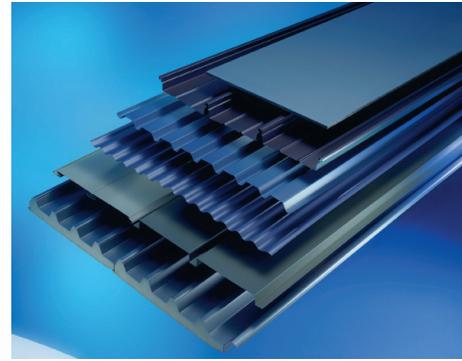


# VOLLMER ALUMINIUM

## DACH- UND FASSADENSYSTEME



Handel - Handwerk - Industrie



Herausgeber  
Vollmer Aluminiumhandel GmbH & Co. KG  
D-72805 Lichtenstein  
Staufenburgstr. 24  
Germany

Layout und Realisierung  
Vollmer Aluminiumhandel GmbH & Co. KG, D-72805 Lichtenstein

© by Vollmer Aluminiumhandel GmbH & Co. KG  
PLASTEX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vollmer Aluminiumhandel GmbH & Co. KG  
Oskar gestaltet von © Barrientos Design

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Kataloge Ihre Gültigkeit

V-03/07/19

<b>Allgemeines</b>	<b>02</b>
<b>PRODUKTÜBERSICHT METALL</b>	
<b>Aluminium-Profiltafeln</b>	<b>04</b>
Lagersortiment Wellprofiltafeln	07
Trapezprofiltafeln	08
Ziegelprofiltafeln	09
<b>Stahl-Profiltafeln</b>	<b>11</b>
Lagersortiment Trapezprofiltafeln	13
Profiltafeln Anwendungen	14
<b>Stehfalzsysteme</b>	<b>15</b>
Industrielle Stehfalzprofile	15
Zubehör Stehfalzprofile	16
<b>Sandwichelemente</b>	<b>17</b>
Aluminium-PUR-Sandwichelemente	17
Lagersortiment Aluminium-PUR-Sandwichelemente	18
Stahl-PUR-Sandwichelemente	19
Lagersortiment Stahl-PUR-Sandwichelemente	20
Stahl-PUR/GFK-Agrarpaneel	21
Stahl-Glaswolle-Sandwichelemente	22
Stahl-MIWO-Sandwichelemente	23
<b>Fassadenelemente</b>	<b>24</b>
Lagersortiment Aluminium-Verbundplatten	26
Fassadenbahnen	26
<b>Bänder/Flachbleche</b>	<b>27</b>
Lagersortiment Aluminium-Bandbleche	27
Stahl-Bandbleche	28
Aluminium-Flachbleche	28
Aluminium-Leibungsbleche	29
Aluminium-Flachbleche gelocht	29
Aluminium-Flachbleche mit Warzendesign	29
Aluminium-Flachbleche mit Zahnung	30
Stahl-Flachbleche mit Zahnung	31
Standardsortiment Aluminium- und Stahlkantprofile	32

**PRODUKTÜBERSICHT KUNSTSTOFF**

<b>Plastex® Licht- und Profilbauplatten</b>	<b>36</b>
Lagersortiment PVC-Trapezprofilbauplatten	37
PVC-Wellprofilbauplatten	37
PVC-Trapezlichtplatten SL	37
PVC-Welllichtplatten SL	37
PVC-Trapezlichtplatten HR	38
PVC-Trapezlichtplatten SZ	39
PVC-Welllichtplatten HR	39
Polycarbonat-Welllichtplatten Wabe	39
Polycarbonat-Trapezlichtplatten	40
Polycarbonat-Welllichtplatten	40
Polycarbonat-Ziegellichtplatten	40
Polycarbonat Kant- und Formteile	41
Polycarbonat Plane Platten	41
Acryl Kant- und Formteile	41
Acryl Plane Platten	41
PVC Kant- und Formteile	42
<b>Kunststoff-Systeme Plastex®</b>	<b>43</b>
Polycarbonat-Hohlkammerplatten	43
Lagersortiment Polycarbonat-Hohlkammerplatten	44
Zubehör für Polycarbonat-Hohlkammerplatten	45
Polycarbonat-Lichtbauelemente	48
Lagersortiment Polycarbonat-Lichtbauelemente	49
Zubehör für Polycarbonat-Lichtbauelemente	49
Lagersortiment Polycarbonat-Multifunktionspaneel PMP 10/4	51
Zubehör für Multifunktionspaneel PMP 10/4	51
Polycarbonat-Sandwich-Lichtelement PSL	52
Zubehör für Polycarbonat-Sandwich-Lichtelement	53
Hinweise Plastex®	54

**PRODUKTÜBERSICHT SYSTEMKOMPONENTE**

Schneefangsysteme Typ OR	55
Schneefangsysteme Typ RS	56
Lüfter	57
Sicherheitslaufroste	58
Montageanleitung Laufrostanlage	58
Dachentwässerung	59
Lagersortiment Dachentwässerung	60
Fassadenunterkonstruktion Typ S	64
Fassadenunterkonstruktionsprofile	64
Lagersortiment Lisenenprofile	65
Strangpressprofile	65
Aluminium-Fenster und Türen	66
Aluminium-Fenster	67
Aluminium-Türen	68
Aluminium-Schiebeelemente	69
Verbindungselemente	70
Lagersortiment Schrauben	71
Niete	73
Profilfüller-Leisten	73
Kalotten	74
Zubehör Verbindungsmittel	75
Werkzeuge	76
Dichtbänder und Abdichtungszubehör	77
Wand- und Kamineinfassung	78
Hinterlüftungselemente	78

<b>Allgemeine Lieferbedingungen</b>	<b>79</b>
-------------------------------------	-----------

<b>Notizen</b>	<b>80</b>
----------------	-----------





## Planung

Erstellung von Verlegeplänen und statischen Berechnungen



« »

## Produktion

Eigene Bearbeitungs- und Fertigungszentren



«

## Lager

Zuschnitt und objektbezogene Kommissionierung der Kundenaufträge



«

## Logistik

Professionelle Logistik verbunden mit eigenem Fuhrpark

»

## Technik

Zeitnahe und kompetente Fachberatung in der Niederlassung und vor Ort, Montage- und Verlegehinweise

MITGLIED IM  
**IFBS**

## DAS UNTERNEHMEN

Als einer der Ersten führte Vollmer Aluminium, ein Unternehmen der Vollmer Gruppe, schon 1968 Trapez- und Wellprofiltafeln im Süden Deutschlands ein. Mitte der 90er Jahre wurde mit der Produktgruppe PLASTEX® der Kunststoffbereich erschlossen.

Heute ist Vollmer Aluminium mit eigenen Niederlassungen, sowie Tochtergesellschaften und Kooperationspartnern im In- und Ausland präsent und eine anerkannte Größe in der Branche.

Durch stetige Innovation und Erweiterung des Produktsortimentes können komplette Bausysteme aus Aluminium, Stahl und Kunststoffen auf hohem Qualitätsniveau im Bereich Dach, Fassade und Decke angeboten werden. Die Produkte und Bausysteme decken nahezu alle Einsatzbereiche und Ansprüche in Qualität und Design ab.

Mit flexiblen Produktionsmöglichkeiten in Verbindung mit einer umfangreichen Bevorratung von Lagermaterialien bietet Vollmer Aluminium eine hohe Materialverfügbarkeit in Verbindung mit kurzen Lieferzeiten dank hauseigener Logistik.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Der vorliegende Katalog vermittelt einen Überblick über das aktuelle Liefer- und Lagerprogramm. Hierbei handelt es sich um einen Auszug aus unserem umfangreichen Produktsortiment.

Technische Weiterentwicklungen und Marktveränderungen können dazu führen, dass Produkte in veränderten Ausführungen und Eigenschaften als hier beschrieben geliefert werden.

Die Angaben in diesem Katalog sind material-, konstruktions- und verarbeitungsabhängig. Wir bitten Sie deshalb, vor Verwendung der Materialien diese auf Ihre Eignung zu prüfen. Unsere Fachberatung basiert auf eigenen, langjährigen Erfahrungen sowie den Angaben der Lieferanten. Für anwendungstechnische Mängel kann keine Gewähr übernommen werden.

Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung des Kataloges können Irrtümer oder Druckfehler nicht ausgeschlossen werden. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erfahrungen und stellen keinerlei Zusicherung oder Gewährleistung dar. Unsere eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Warenverkaufswert des Produktes als solchen. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

**Definition Beschichtungsseite**

Bei beschichteten Materialien ist es wichtig, die Beschichtungsseite eindeutig zu bezeichnen, da die Einbaulagen „positiv“ und „negativ“ bei Aluminium- und Stahl-Profiltafeln unterschiedlich definiert sind.

Im vorliegenden Katalog sind unabhängig vom eingesetzten Material die beschichteten Seiten mit „A“ und „B“ definiert. Bei symmetrischen Profiltafeln ist der unterschiedliche Auslauf zu beachten. Im Zweifelsfall sollte eine Profilskizze mit Angabe der Beschichtungsseite, der Farbe und Schichtdicke (eventuell Glanzgrad) vertraglich vereinbart werden.

**Sichtseite/Rückseitenschutzlack**

Im Normalfall sind Profiltafeln einseitig mit Sichtlack und auf der Rückseite mit einem Schutzlack beschichtet. Der Sichtlack übernimmt den Korrosionsschutz und die dekorative Wirkung. Der Rückseitenschutzlack dient bei Aluminium als temporärer Schutz während der Verarbeitung und Lagerung. Bei Stahl zusätzlich als Korrosionsschutz bei geringer Korrosionsbeanspruchung auf der Innenseite. Da der Rückseitenschutzlack im Normalfall im eingebauten Zustand nicht sichtbar ist, gibt es keine Festlegung hinsichtlich Qualitätsanforderungen und Farbe. Sollte beim Einsatz die Rückseite als Sichtseite fungieren (z.B. Freiüberdachungen), so ist das gesondert vertraglich zu vereinbaren (Schichtdicke, Farbe).

**Gerundete Profiltafeln**

Einige Profiltafeln sind als gerundete Tafeln in der Vorfertigung lieferbar.

Es werden in Abhängigkeit von dem Radius walzgerundete (größere Radien) und knickgerundete (kleinere Radien) unterschieden. Die Grenze ist abhängig von Profil und Materialdicke.

**Gewichte**

Die im Katalog angegebene Gewichte sind Richtwerte.

**Oberflächen und Farben**

Die hier abgebildete Farbkarte stellt nur einen Auszug aus dem umfangreichen Farbsortiment dar. Nicht jede Farbe ist für jedes Produkt erhältlich (siehe Lagerprogramm bzw. fragen Sie uns an).

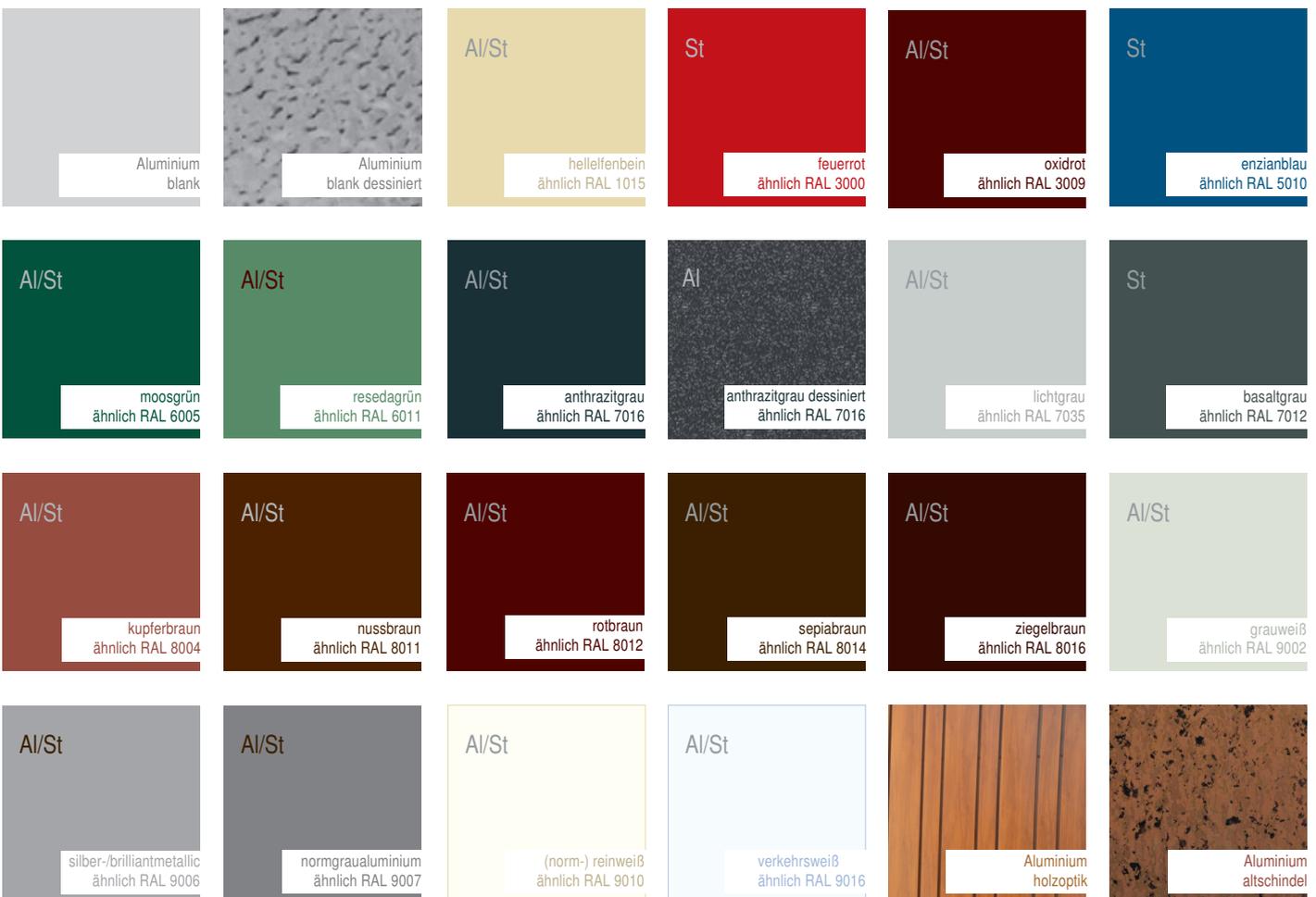
Einzelne Farben können vom Originalton abweichen und sind lediglich richtungsweisend, keinesfalls verbindlich!

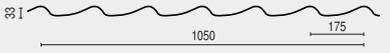
Die nachfolgend aufgeführten Farben stellen eine Auswahl unseres Lagerprogramms dar. Abhängig vom Profiltyp, Material (Aluminium, Stahl) und Materialdicke variieren die verfügbaren Standardfarbvarianten.

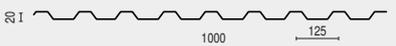
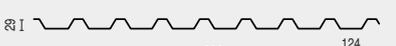
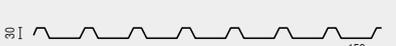
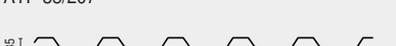
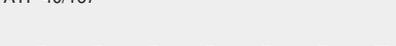
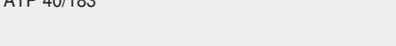
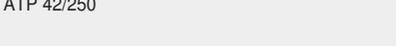
Lackiert SP – Polyester

Lackiert PVdF – Polyvinylidenfluorid

RSL – Rückseitenschutzlack ohne Gewährleistung für Qualität und Farbe

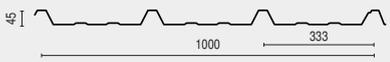
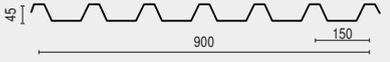
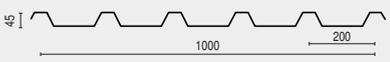
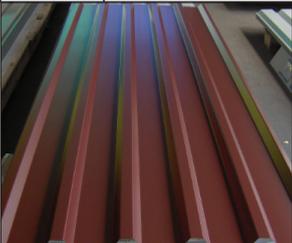


Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
AWP 18/76 	0,50	1,66	991	15.000	☀	💧	
	0,70	2,24					
0,80	2,56						
1,00	3,21						
AWP 18/76 	0,50	1,58	1.064	15.000	☀		
	0,70	2,21					
	0,80	2,53					
	1,00	3,16					
	1,20	3,79					
AWP 18/76 	0,50	1,66	1.067	15.000	☀	💧	
	0,60	1,99					
	0,70	2,24					
	0,80	2,56					
	1,00	3,21					
1,20	3,85						
AWP 27/111 	0,50	1,68	1.000	15.000	☀	💧	
	0,60	2,00					
	0,70	2,40					
	0,80	2,70					
	1,00	3,40					
1,20	4,08						
AWP 35/137 	0,70	2,50	959	15.000		💧	
	0,80	2,85					
	1,00	3,57					
	1,20	4,28					
AWP 42/160 	0,80	2,86	960	15.000	☀	💧	
	0,90	3,20					
	1,00	3,50					
AWP 55/177 	0,70	2,71	885	15.000	☀	💧	
	0,80	3,09					
	1,00	3,86					
	1,20	4,64					
AWP 33/175 mit Traufprägung 	0,60	2,00	1.050	12.100		💧	
<b>LEGENDE:</b>							
Profiltafeln lieferbar							
☀ mit passender Lichtplatte   💧 mit Vlies (Antikondensatbeschichtung)   <b>h</b> bombiert oder knickgerundet							
AWP Aluminium-Wellprofiltafel   ATP Aluminium-Trapezprofiltafel   AZP Aluminium-Ziegona <sup>®</sup> -Profiltafeln							
* größere Längen auf Anfrage							

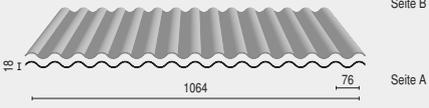
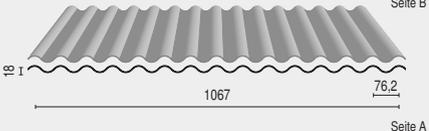
Profilbezeichnung	Blechedicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
ATP 20/75 	0,50 0,70 0,80 1,00	1,92 2,67 3,06 3,45	900	14.000			
ATP 20/100 	0,50 0,70	1,66 2,32	1.000	15.000			
ATP 20/125 	0,50 0,70 0,80 1,00	1,63 2,28 2,61 3,25	1.000	15.000			
ATP 22/214 	0,50 0,70 0,80 0,90	1,61 2,26 2,56 2,90	1.070	15.000			
ATP 29/124 	0,50 0,60 0,70 0,80 1,00 1,20	1,79 2,12 2,41 2,76 3,45 4,14	992	15.000		 <b>h</b>	
ATP 30/153 	0,50 0,70 0,80 1,00	1,70 2,38 2,72 3,38	(918) 1.071	15.000			
ATP 30/200 	0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,70 2,40 2,70 3,40 4,06	1.000	15.000			
ATP 30/207 D 	0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,60 2,30 2,50 3,20 3,90	1.035	15.000			
ATP 35/207 	0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,64 2,30 2,60 3,30 3,95	1.035	15.000			
ATP 40/100 	0,70 0,80 0,90 1,00	3,00 3,40 3,80 4,20	800	15.000			
ATP 40/167 	0,50 0,60 0,70 0,80 1,00	1,82 1,96 2,54 2,91 3,62	1.002 835	15.000			
ATP 40/183 	0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,84 2,58 2,95 3,68 4,42	915	15.000			
ATP 42/250 	0,50 0,60 0,70 0,80 1,00 1,20	1,75 2,10 2,39 2,74 3,42 4,10	1.000	15.000		 <b>h</b>	

\* größere Längen auf Anfrage

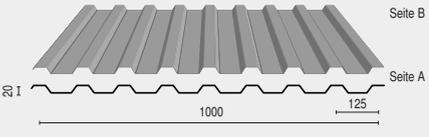
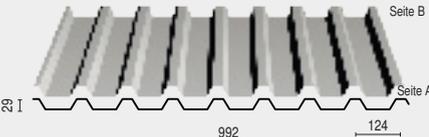
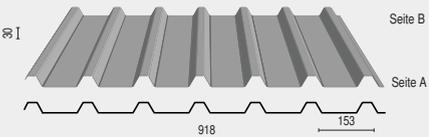
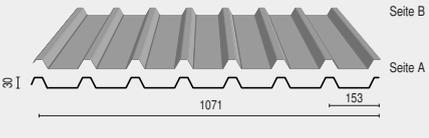
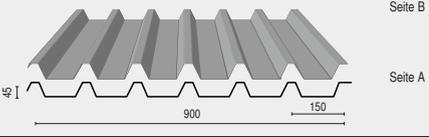


Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
ATP 45/333 	0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,74 2,24 2,66 3,49 4,22	1.000	15.000	☀	💧	
ATP 45/150 	0,70 0,80 1,00	2,66 3,04 3,80	900	15.000	☀	💧	h
ATP 45/150 	0,70 0,80 1,00	2,67 3,06 3,82	900	15.000		💧	h
ATP 45/200 	0,70 0,80 1,00	2,55 2,91 3,62	1.000	15.000	☀	💧	
ATP 50/250 	0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,70 2,40 2,70 3,40 4,06	1.000	15.000	☀	💧	
AZP 33/175 ZIEGONAL® 	0,60	2,00	1.050	12.100	☀	💧	
<b>LEGENDE:</b> Profiltafeln lieferbar							
☀ mit passender Lichtplatte   💧 mit Antikondensatbeschichtung   h bombiert oder knickgerundet							
AWP Aluminium-Wellprofiltafel   ATP Aluminium-Trapezprofiltafel   AZP Aluminium-Ziegonal®-Profiltafeln							



Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	max. Lieferlängen (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AWP 18/76 	0,70	2,25	1.064 / 1.104	15.000 (12.000 Lager Lichtenstein)	blank		
	0,70	2,25	1.064 / 1.104	15.000 (12.000 Lager Lichtenstein)	graualuminium [9007] + Folie / RSL		
AWP 18/76 Typ A 	0,70	2,24	1.067 / 1.103	15.000	blank		
				15.000 (12.000 Lager Lichtenstein)	silbermetallic [9006] + Folie / RSL		
				15.000	graualuminium [9007] + Folie / RSL		
				15.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL		



Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	max. Lieferlängen (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
<b>ATP 20/125</b> 	0,50	1,63	1.000 / 1.040	15.000	blank dessinert		
					RSL / grauweiß [9002] + Folie *		
	1,83	oxidrot [3009] / RSL					
		oxidrot [3009] / Vlies					
<b>ATP 29/124</b> 	0,50	1,79	992 / 1.021	12.000	rotbraun [8012] / RSL		
	0,70	2,41			sepiabraun [8014] / RSL		
					kupferbraun [8004] / RSL		
anthrazitgrau [7016] / RSL							
<b>ATP 30/153 mit Stützfuß</b> 	0,50	1,70	918 / 980	15.000 (12.000 Lager Lichtenstein)	blank dessinert		
					oxidrot [3009] / RSL		
	1,90	anthrazitgrau [7016] / RSL					
		15.000	moosgrün [6005] / RSL				
	15.000 (12.000 Lager Lichtenstein)	ziegelbraun [8016] / RSL					
		15.000	blank dessinert / Vlies				
oxidrot [3009] / Vlies							
<b>ATP 30/153</b> 	0,50	1,70	1.071 / 1.100	11.000	blank dessinert		
	0,70	2,38	1.071 / 1.100	15.000	blank		
					blank dessinert		
	2,40	15.000 (12.000 Lager Lichtenstein)	oxidrot [3009]+Folie / RSL				
			anthrazitgrau [7016]+Folie / RSL				
	2,58	15.000	grauweiß [9002] / RSL				
			blank dessinert / Vlies				
anthrazitgrau [7016] / Vlies							
oxidrot [3009] / Vlies							
<b>ATP 45/150</b> 	0,70	2,66	900 / 933	15.000	blank dessinert		
	0,80	3,04	900 / 933	15.000	blank		

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit) | \* nur als Wandeinsatz möglich | passende PTL Lichtplatten zu diesen Profilen Seiten 38-41





Profilbezeichnung	Blechedicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	max. Lieferlängen (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AZP 33/175 ZIEGONAL® 	0,60	2,00	1.050 / 1.150	12.100	oxidrot [3009] / RSL	10152	
					anthrazitgrau [7016] / RSL	10150	
					kupferbraun [8004] /RSL	16935	
					moosgrün [6005] / RSL	14147	
					ziegelbraun16 [8016] /RSL	17211	
					altschindel /RSL	11080	

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)  
 PZL Lichtplatte zu diesem Profil Seite 42 | Befestigungen Seite 72 | mit Vliesbeschichtung lieferbar

**Attraktives Design im richtigen Preis-Leistungsverhältnis**

Ihr zukünftiges Dach ist mit unseren Aluminium- Ziegona®-Profiltafeln praktisch wartungsfrei. Einmal verlegt, müssen keine waghalsigen Dachbesteigungen mehr durchgeführt werden, um beschädigte Dachziegel auszutauschen. Die Ziegona®-Profiltafel ist das ideale Bedachungsmaterial. Es verbindet die Vorzüge der Aluminium-Profiltafeln mit dem dekorativen Aussehen des klassischen Ziegeldaches.

**Robustes Leichtgewicht**

Das Einsatzspektrum der Aluminium- Ziegona®-Profiltafeln ist praktisch unbegrenzt. Mit einem Flächengewicht von nur 2 kg/m<sup>2</sup> sind sie der ideale Baustoff für Neubauten und Sanierungen. Das geringe Gewicht ermöglicht den Einsatz auf nahezu jeder Unterkonstruktion in Verbindung mit hoher statischer Belastbarkeit.

**Einfach in der Montage**

Je nach Tafellänge (Einzellängen bis 12,1m lieferbar) sind zur Verlegung nur 2-3 Personen nötig. Hilfsmittel wie z.B. Kran und Schrägaufzug sind nicht erforderlich. Problemloses Zuschneiden ermöglicht unkompliziertes Anpassen auf der Baustelle. Die schnelle Montage bringt beachtliche Kosteneinsparung. Das AZP-Bausystem enthält viele vorgefertigte Komponenten, die eine einfache und schnelle Selbstmontage ermöglichen.

**Bewährt auf verschiedensten Dächern**

Mit Aluminium- Ziegona®-Profiltafeln eingedekte Dächer sind im öffentlichen und industriellen Bereich ebenso anzutreffen wie bei Agrar- und Privatbauten. Ideal für Neubau und Sanierungen von Garagen, Carports, Wintergärten, Dächern und Fassaden. Sonderprägungen ≥ 200 mm auf Anfrage möglich

**Umwelt und Recycling**

Aluminium- Ziegona®-Profiltafeln können problemlos recycelt werden. d.h. nach jahrzehntelanger Nutzung fällt kein kostenträchtiger Sondermüll, sondern wieder verwertbares Altmetall an. Das Vormaterial für die Aluminium- Ziegona®-Profiltafeln wird im sogenannten Coil-Coating-Verfahren bandbeschichtet und einbrennlackiert. Eine speziell auf den Werkstoff abgestimmte Vorbehandlung sowie das Aufbringen und Einbrennen des Primers gewährt einen hohen Korrosionsschutz und beste Lackhaftung. Die Sichtseite wird mit Polyester-Lack bandbeschichtet.

Der Decklack ermöglicht eine witterungsbeständige, langlebige und dekorative Oberfläche für eine moderne, attraktive Gestaltung.

Lack und Legierung sind perfekt aufeinander abgestimmt.



**Verlegehinweise**

- Erforderliche Dachneigung min. 8° bzw. 14%
- Begehbarkeit nur mit lastverteilenden Maßnahmen
- Verlegung auf Dachpfetten entsprechend statischer Erfordernisse; Latten min. 60 x 40 mm
- Pfettenabstand 350 mm
- vor der Verlegung der Aluminium-Ziegelprofiltafeln Rinneisen (in Traufbohle eingelassen) und Rinneneinhangblech montieren
- Ziegelprofiltafeln von links nach rechts verlegen und mit rechteckiger Ausrichtung der ersten Tafel beginnen
- Befestigung grundsätzlich außerhalb der wasserführenden Ebene auf dem Obergurt
- im Überlappungsbereich Befestigung auf jedem Obergurt

(Hinweis: genaue Anzahl und Abstände der Befestigungen sind entsprechend DIN 1055 Teil 4 und 5 -Wind-/Schneelasten- zu berechnen)

### Vliesbeschichtung

Die Aluminium-Ziegelfilmtafel AZP 33/175 Ziegona<sup>®</sup> kann mit einer einseitigen Vliesbeschichtung geliefert werden.

Das Vlies absorbiert Kondenswasser und verhindert ein Abtropfen. Wasseraufnahme ca. 850 g/m<sup>2</sup> bei 10° Dachneigung.

Die Vliesbeschichtung ist 100% bakterienbeständig.

Das Vlies ist mehr als nur Kondenswasserschutz:

*Schalldämpfung:* bei Hagel oder starkem Regen tritt eine dämpfende Wirkung ein

*Brandschutz:* tropft nicht brennend ab (A2-s1, d0)

*Korrosionsschutz:* Vlies fördert nicht die Korrosion, da der Kautschukkleber als Schutzschirm wirkt.

*Farbe:* grau



### ZIEGONAL<sup>®</sup> - das System

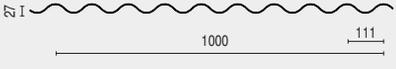
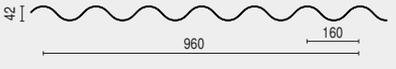
Zum Lieferumfang als Systemlösung bieten wir Ihnen neben den Ziegona<sup>®</sup>-Profiltafeln das komplette Zubehör. Neben Standard-Kantteilen fertigen wir für Sie objektbezogene, individuelle Sonderlösungen.

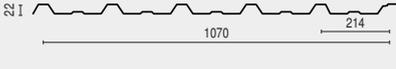
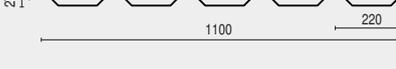
Gleichfalls erhalten Sie die auf die Dachunterkonstruktion abgestimmten Verbindungsmittel, Profillfüller, Dichtmaterialien, Sicherheitslaufroste und Schneefangsysteme.

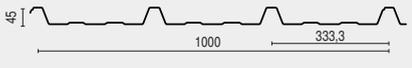
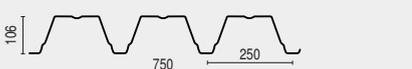
Konstruktiv durchdachte Dachdurchführungen in Form von Lüftern und Zubehör für Wand- und Kamineinfassungen vervollständigen das Liefersortiment. Selbstverständlich erhalten Sie auch die passende Dachentwässerung.

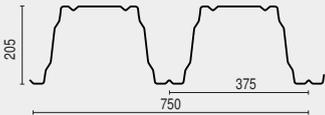
Zubehör finden Sie unter „Systemkomponente“ ab Seite 55.



Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
SWP 18/76 	0,63	4,70	1.064 / 988*	15.000	☀	💧	
	0,63	6,26					
	0,75	7,45					
	0,88	8,74					
	1,00	9,93					
	1,13	11,22					
1,25	12,41						
SWP 27/111 	0,63	6,30	1.000	15.000	☀	💧	
	0,70	7,00					
	0,75	7,50					
	0,80	8,00					
	0,88	8,80					
	1,00	10,00					
SWP 42/160 	0,70	7,29	960	15.000	☀	💧	h
	0,75	7,81					
	0,80	8,33					
	0,88	9,17					
	1,00	10,42					
	1,25	13,02					
SWP 55/177 	0,63	6,50	885	15.000	☀	💧	
	0,63	6,80					
	0,75	8,40					
	0,88	9,90					
	1,00	11,30					

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
STP 8/100 	0,63	5,43	1.100	8.000			
STP 20/125 	0,63	5,80	1.000	15.000	☀	💧	
	0,75	7,20					
STP 20/136,5 	0,50	4,52	1.090	15.000			
STP 22/214 	0,50	4,70	1.070	15.000		💧	
	0,63	5,90					
	0,75	7,00					
STP 30/220 	0,63	5,62	1.100	15.000		💧	
	0,75	6,69					
	0,88	7,84					
	1,00	8,91					
	1,13	10,08					
	1,25	11,15					
STP 35/207 	0,60	5,69	1.035	15.000	☀	💧	
	0,63	5,97					
	0,75	7,11					
	0,88	8,34					
	1,00	9,48					
	1,25	11,85					
STP 39/333 	0,63	5,97	1.000	15.000		💧	
	0,75	7,11					
	0,88	8,34					
	1,00	9,48					
STP 40/183 	0,63	6,75	915	15.000	☀	💧	
	0,75	8,02					
	0,88	9,43					
	1,00	10,72					
	1,13	12,11					
	1,25	13,40					

Profilbezeichnung	Blechedicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
STP 45/333 	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	6,00 7,50 8,80 10,00 12,50	1.000	15.000	☀	💧	
STP 50/250 	0,63 0,75 0,88 1,00 1,13 1,25	6,30 7,50 8,80 10,00 11,13 12,50	1.000	15.000	☀	💧	
STP 85/280 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,04 9,43 10,71 13,39 16,07	1.120	15.000	☀	💧	
STP 89/305 	0,70 0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	7,51 8,04 9,44 10,72 12,12 13,41 16,09	915	15.000			
STP 100/275 	0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	8,92 10,47 11,90 13,45 14,88 17,85	825	15.000	V	💧	
STP 106/250 	0,70 0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	9,16 9,81 11,51 13,08 14,78 16,35 19,63	750	15.000	V	💧	
STP 135/310 	0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	9,50 11,14 12,66 14,30 15,83 18,99	930	15.000	V	💧	
STP 150/280 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	10,51 12,33 14,02 17,53 21,03	840	15.000	V	💧	
STP 160/250 	0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	11,77 13,81 15,70 19,63 23,55	750	15.000	V	💧	
STP 200/420 	0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	10,51 12,34 14,02 15,84 17,52 21,03	840	15.000		💧	

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
STP 205/375 	0,88	13,81	750	15.000			
	1,00	15,70					
	1,13	17,74					
	1,25	19,63					
	1,50	23,55					
Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen* (mm)			Notizen
SZP Ziegelprofil 	0,50	4,80		8.000			

## LEGENDE:

Profiltafeln lieferbar

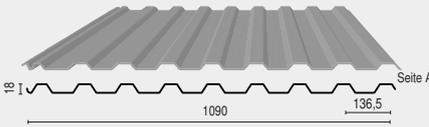
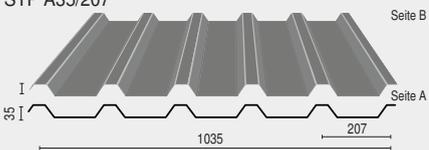
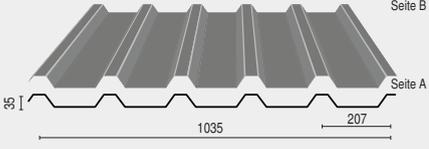
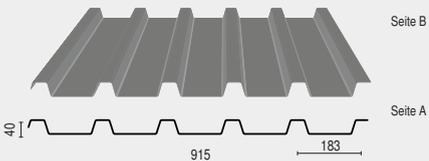
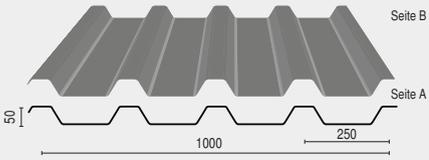
 mit passender Lichtplatte | 
  mit Antikondensatbeschichtung | 
 **h** als gerundete Ausführung | 
 **V** mit Akustiklochung

SWP Stahl-Wellprofiltafel | STP Stahl-Trapezprofiltafel | SZP Stahl-Ziegelprofiltafel

\* Längen &gt; 15.000 auf Anfrage

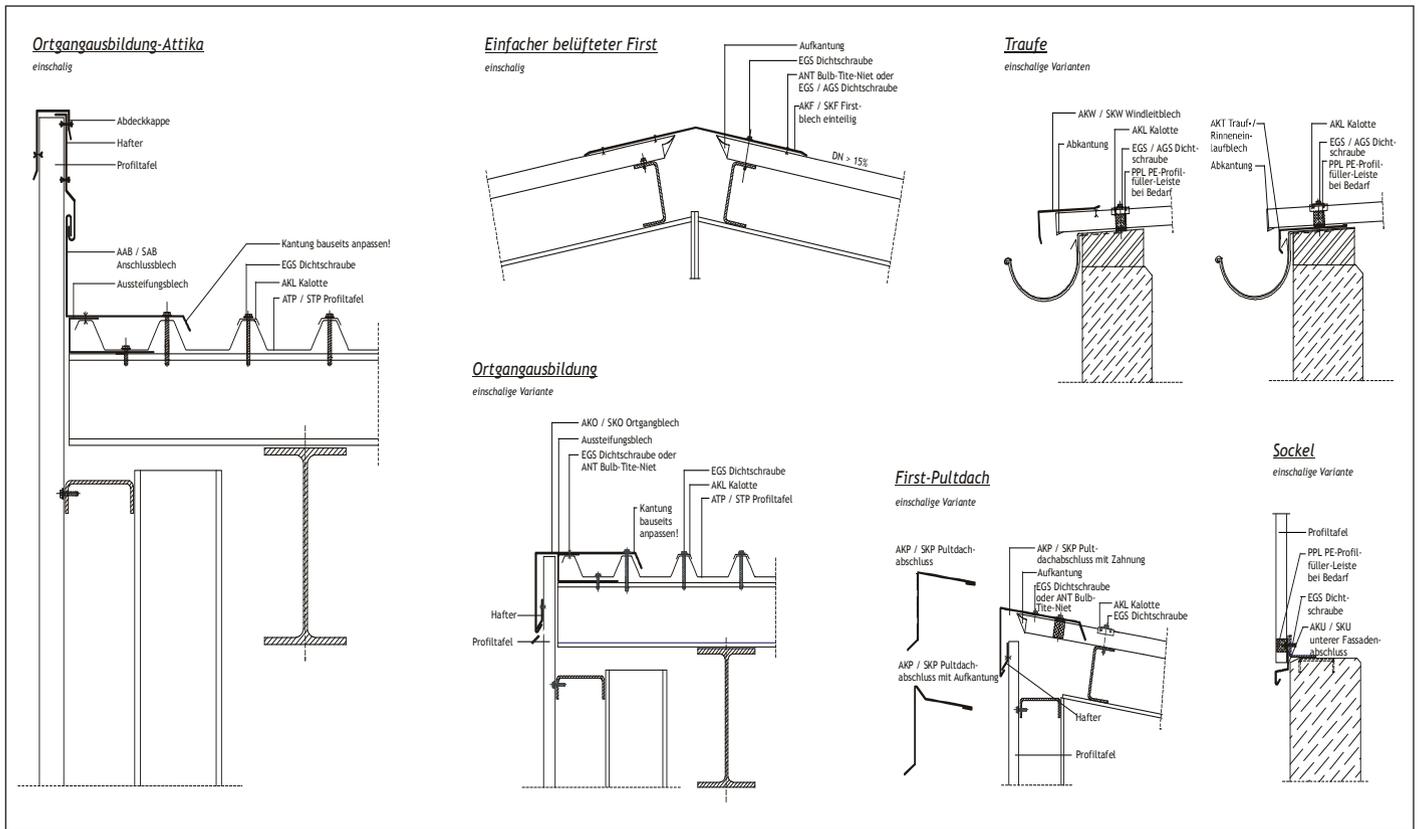


## LAGERSORTIMENT

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standard-lieferlängen (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
STP 20/136,5 	0,50	4,52	1.090 / 1.140	3.000 4.000 5.000 6.000 7.000	oxidrot [3009] / RSL		
STP A35/207 	0,50	4,80	1.035 / 1.070	2.500 3.000 3.500 4.000 5.000 6.000	rotbraun [8012] / RSL  anthrazitgrau [7016] / RSL		
STP 35/207 	0,75	7,11	1.035 / 1.085	4.000 5.000 6.000	grauweiß [9002] / grauweiß [9002]		
STP 40/183 	0,75	8,04	915 / 960	4.000 5.000 6.000	grauweiß [9002] / grauweiß [9002]		
STP 50/250 	0,75	7,50	1.000 / 1.050	4.000 5.000 6.000	grauweiß [9002] / grauweiß [9002]		

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)





Industriell hergestellte Stehfalzprofile bieten durch ihr geringes Gewicht, unterschiedliche Formatbreiten und Lieferlängen von bis zu 120 Metern ein weites Spektrum bei der Planung und Ausführung von einfachen bis konstruktiv aufwendigen Dach- und Fassadenkonstruktionen.

Durch den möglichen Einsatz unterschiedlicher Werkstoffe und vielfältiger Formgebungen, wie geschwungene Linienführung mit bombierten Profilen oder konischen Ausführungen, entstehen individuelle, fantasievolle Gebäudefassaden und Dachlandschaften.

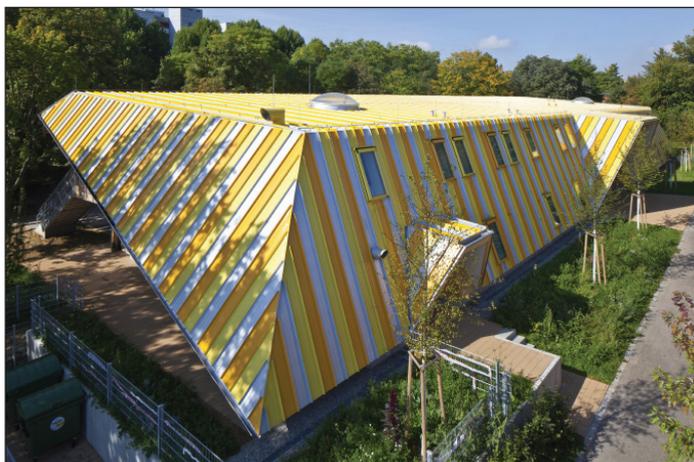
Aufgrund der durchdringungsfreien Konstruktion können Dachneigungen  $\geq 1,5$  Grad realisiert werden.

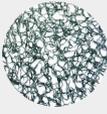
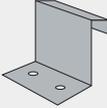
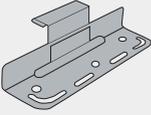
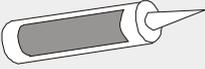
### Aluminium Stehfalzprofile

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)			Notizen
AFP 50 	0,80 0,90 1,00 1,20	v	☰	
			h	
AFP 65 	0,80 0,90 1,00 1,20	v	☰	
			h	
AFP 65 VF 	0,80 0,90 1,00 1,20			
			h	

Ausführung in Stahl, Edelstahl, Kupfer, Titanzink auf Anfrage

Lieferumfang:  
spezielles Falzprofilzubehör wie Halter, Schließbleche, Profillfüller, Ortgangprofile etc., sowie Spezialwerkzeug für die Montage.

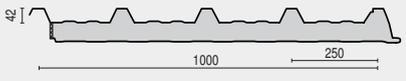
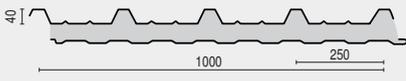


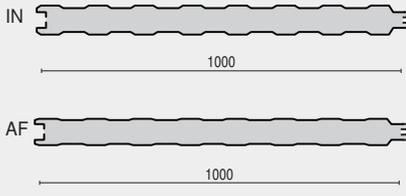
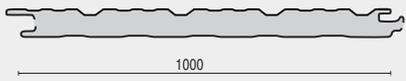
Produktbezeichnung	Merkmal / Abmessung	Verpackungseinheit	Artikelnr.	Notizen
ZBBAHN Unterdeckbahn 	hochdiffusionsoffen mit Linopore UV+ Spezialfunktionsmembran 120 gr/m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup> / Rolle	23429	 <b>Neu im Sortiment</b>
	mit doppelten Selbstklebekante		23430	
KLB Klebeband Thermo Tape 	schwarz Breite 75 mm	25 m / Rolle	14408	
ZBBAHN Dränagebahn mit NSK 	Polypropylen-Bahn mit Wirrgelege Selbstklebekante NSK 1,5 x 25 m / Rolle 37,5 m <sup>2</sup>	37,5 m <sup>2</sup> / Rolle	21279	
ZB Trenngelege 	Polypropylen-Wirrgelege Dicke 7-8 mm 1,4 x 25 m 35 m <sup>2</sup>		21280	
PDB Dichtband 	0,6 x 10 mm	15 m / Rolle VE: 40 Rollen	21281	
	1 x 10 mm	10 m / Rolle VE:40 Rollen	21282	
ZBHAFTE Festhaft 	Edelstahl für Falzhöhe 25 mm	500 Stück	17818	
	Edelstahl für Falzhöhe 28 mm		21442	
	Edelstahl für Falzhöhe 32 mm		21443	
ZBHAFTE Schiebehaft 	Edelstahl für Falzhöhe 25 mm	500 Stück	17819	
	Edelstahl für Falzhöhe 28 mm		21440	
	Edelstahl für Falzhöhe 32 mm		21441	
EGS Schraube 	Edelstahl 4 x 25 mm	500 Stück	21284	
ENG Haftennagel im Rundmagazin 	Edelstahl 2,8 x 25 mm	3.200 Stück VE 200 Stück/Coil	21285	
	verzinkt 2,8 x 25 mm		21283	
ENG Haftennagel im Pack 	Edelstahl 2,8 x 25 mm	Pack à 2,5 kg	21286	
	verzinkt 2,8 x 25 mm		21287	
ZB Falzgel 	für ca. 20 m / Kartusche	30 Kartuschen	21288	

Wir fertigen passende Kanteile nach Massangabe (s. Seiten 33-37). Zur Komplettierung liefern wir das notwendige Bauholz zur Ausführung der Schalung.  
Dachentwässerung, Schneefangsysteme, Dachlüfter und Sicherheitslaufroste siehe Bereich Systemkomponente ab Seite 58

## Aluminium- Sandwichelemente

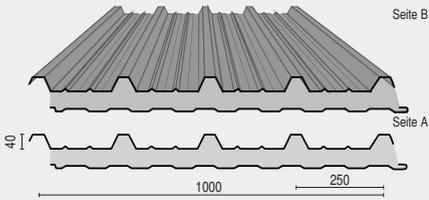
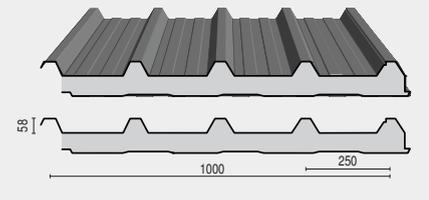
Das Sandwichelement besteht aus farbig beschichteten Aluminiumband und einem zwischen den Deckschichten eingeschäumten PUR-Hartschaumkern. Die Paneele zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aufgrund des Einsatzes von korrosionsbeständigem Aluminium und einem sehr geringen Eigengewicht aus. Somit ist eine leichte Montierbarkeit ohne Kraneinsatz möglich.

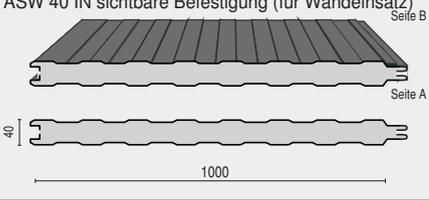
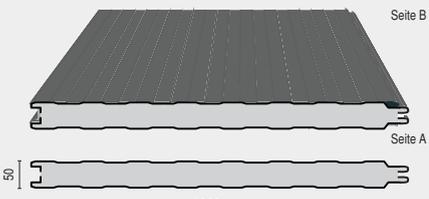
Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke				
ASD AF 	43	85	6,03	0,559	1.000	
	58	100	6,66	0,423		
	83	125	7,66	0,301		
ASD IN * 	40	80	5,04	0,44	1000	
	60	100	6,05	0,31		
	80	120	6,85	0,25		
	100	140	10,9	0,20		
	120	160	15,4	0,17		
* Sonderfertigung auf Anfrage						

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke = Gesamtdicke					
ASW IN/AF sichtbare Befestigung 	40		5,25	0,540	1.000	
	50		5,65	0,440		
	60		6,05	0,370		
	80		6,85	0,280		
	100		7,65	0,220		
ASW AF verdeckte Befestigung 	50		6,19	0,566	1.000	
	80		7,37	0,323		



## METALL | Aluminium-PUR-Sandwichelemente

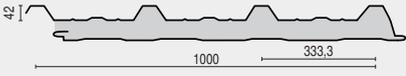
Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke						
ASD 40/80 IN (für Dacheinsatz) 	40	80	5,25	0,54	1.000	grauweiß [9002]/ grauweiß [9002]	21430	
ASD 58/100 AF (für Dacheinsatz) 	58	100	6,66	0,423	1.000	grauweiß [9002]/ grauweiß [9002]	10188	
passende Sandwich-Lichtelemente PSL Seite 52-53								

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
	Kerndicke = Gesamtdicke							
ASW 40 IN sichtbare Befestigung (für Wandeinsatz) 	40		5,04	0,54	1.000	grauweiß [9002]/ grauweiß [9002]	14926	
ASW 50 AF sichtbare Befestigung (für Wandeinsatz) 	50		6,06	0,480	1.000	grauweiß [9002]/ grauweiß [9002]	10233	
passendes Lichtband Typ PBL Seite 50								

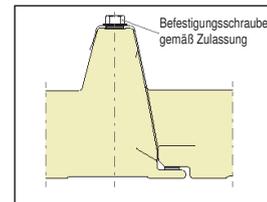


Sandwichelemente mit einem wärmedämmenden Polyurethan-Hartschaumkern und einer Stahl-Außen- und Innenschale stellen für Pult- und Satteldächer in jeder Hinsicht eine perfekte Problemlösung dar.

Durchdachte Systemkomponenten (wie z.B. das PSL-Sandwich-Lichtelement, Lichtbänder usw.) bieten intelligente Lösungsvarianten für Neubauprojekte und Sanierungen. Architektonische Gestaltungsfreiheit durch ein vielfältiges Farbspektrum und gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit zeichnen diese Systeme aus.

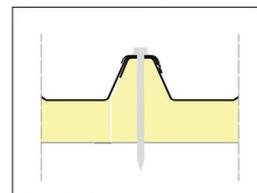
Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K) mit Fuge		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke		nach EN 12667	nach EN 14509		
SSD RM 	30	72	11,5	0,638	0,774	1.000	
	40	82	11,9	0,48	0,586		
	60	102	12,7	0,321	0,394		
	80	122	13,5	0,241	0,297		
	100	142	14,3	0,193	0,238		
	120	162	15,1	0,161	0,199		
	140	182	15,9	0,138	0,171		

Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung;  
 Deckschichtendicke: außen 0,6 mm  
 innen 0,5 mm  
 weitere Deckschichten auf Anfrage



Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K) mit Fuge		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke		nach EN 12667	nach EN 14509		
SSD IN 	30	70	10,0		0,71	1.000	
	40	80	10,4		0,54		
	50	90	10,8		0,44		
	60	100	11,2		0,37		
	80	120	12,0		0,28		
	100	140	12,8		0,22		
	120	160	13,6		0,19		

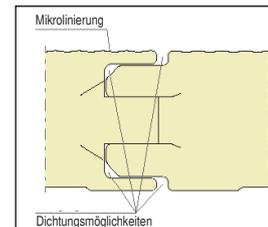
Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung;  
 Deckschichtendicke: außen 0,5 mm  
 innen 0,4 mm (bei Kerndicke 30 - 60 mm)  
 innen 0,5 mm (bei Kerndicke 80 - 120 mm)  
 weitere Deckschichten auf Anfrage



Sandwich-Wandelemente werden durch eine vorgefertigte Nut-Feder-Verbindung miteinander verbunden. Bei diesem System werden sichtbare Befestigungen eingesetzt. Sie zeichnen sich durch Vielseitigkeit in der Anwendung unter anderem bei Außen- und Innenwänden von Gebäuden und Containern sowie Wirtschaftlichkeit, Zweckmäßigkeit und Funktionalität aus.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K) mit Fuge		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke = Gesamtdicke			nach EN 12667	nach EN 14509		
SSW RM 	45		11,1	0,485	0,592	1.150	
	60		11,7	0,343	0,421		
	80		12,5	0,251	0,309		
	100		13,3	0,199	0,245		
	120		14,1	0,165	0,204		
	140		14,9	0,141	0,174		
	170		16,1	0,115	0,143		
	200		17,3	0,098	0,121		
	220		18,1	0,089	0,110		

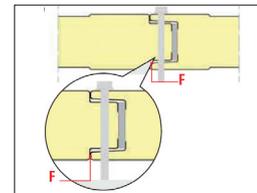
Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung;  
 Deckschichtdicke: außen 0,6 mm  
 innen 0,5 mm  
 weitere Deckschichten auf Anfrage



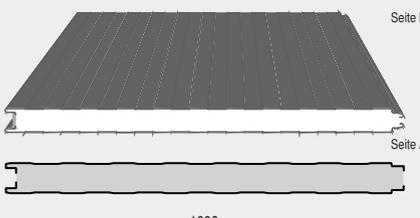
Fugenausbildung: durch die spezielle Fugenausbildung als Doppel-Nut-Feder mit Labyrinthwirkung und hohe Fertigungspräzision durch Fräsung des Hartschaumprofils nach dem Schrumpfungsprozess wird bei diesem Element eine hohe Passgenauigkeit erreicht.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K) mit Fuge		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke = Gesamtdicke			nach EN 12667	nach EN 14509		
SSW IN 	25		9,2		0,83	1.000	
	30		9,3		0,70		
	35		9,5		0,61		
	40		9,6		0,54		
	50		10,1		0,44		
	60		10,4		0,37		
	80		11,2		0,28		
	100		12,2		0,22		
	120		12,9		0,19		

Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung;  
 Deckschichtdicke: außen 0,5 mm  
 innen 0,5 mm  
 Außen- und Innenseite liniert (beidseitig mikroliniert auf Anfrage)  
 weitere Deckschichten auf Anfrage

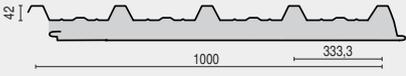


## LAGERSORTIMENT

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Max. Länge (mm)	Seite B / Seite A [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
	Kerndicke = Gesamtdicke							
SSW 50 IN 	50	10,10	0,44	1.000	12.100	grauweiß [9002] / grauweiß [9002]	20390	

Das Stahl-PUR/GFK-Sandwichpaneel ist ein selbsttragendes Paneel mit einem wärmedämmenden Polyurethan-Hartschaumkern und einer Innenschale aus Glasfaserkunststoff die durch Abwaschen gereinigt werden kann.

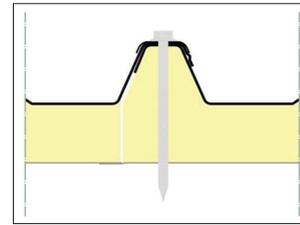
Dieses Paneel zeichnet sich durch hohe Wirtschaftlichkeit in Verbindung mit guten hygienischen Eigenschaften, wie die Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel bzw. aggressiven Umgebungen aus und bildet somit beste Voraussetzungen für den Einsatz in der Landwirtschaft und Tierhaltung.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K) mit Fuge		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke		nach EN 12667	nach EN 14509		
SSD IN 	30	70	6,7		0,71	1.000	
	40	80	7,1		0,54		
	50	90	7,5		0,44		
	60	100	7,9		0,37		
	80	120	8,8		0,28		

Deckschichten:

Außen: bandverzinktes Stahlblech mit organischer Kunststoffbeschichtung  
Deckschichtdicke: außen 0,5 mm  
Dicken 0,4/0,6/0,8 mm auf Anfrage

Innen: Glasfaserkunststoff (GFK) Platte Dicke 0,5 mm bei Elementdicke 30-60 mm  
Glasfaserkunststoff (GFK) Platte Dicke 0,8 mm bei Elementdicke 80 mm)

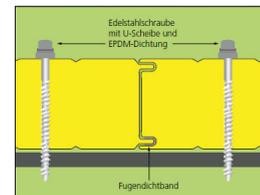


Stahl-Sandwichelemente mit einem mineralischen Dämmkern aus Glaswolle und Stahldeckschalen erfüllen die Anforderungen eines nichtbrennbaren Baustoffes. Die eingesetzte Glaswolle besteht zu 80% aus Recyclingmaterial. Die Paneele haben ein geringeres Eigengewicht im Vergleich zu Sandwichelementen mit Steinwolle-Kern. Dies bedeutet besonders bei der Montage eine entscheidende Kostenreduzierung.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke		ohne Fugenfaktor	mit Fugenfaktor		
SSW MT 	100		15,14	0,37	0,38	1.000	
	120		16,44	0,31	0,32		
	150		18,39	0,25	0,26		
	200		21,64	0,19	0,20		

Produktvariante: Paneel -Metfiber Eco Wand Sound- mit gelochter Innenschale als unregelmäßiger Baustoff für Inneneinbauten zur Verbesserung der Raumakustik

Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech Güte S320 GD + Z275 nach DIN EN 10326-3  
 Deckschichtendicke: außen 0,50 mm  
 innen 0,50 mm  
 Außendeckschale: 25 µm Polyesterlackbeschichtung  
 Innendeckschale: 25 µm Polyesterlackbeschichtung  
 weitere Deckschichten auf Anfrage



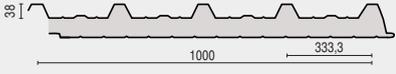
Brandverhalten: Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1  
 mineralischer Dämmkern aus Glaswolle

Feuerwiderstand: EL45 vertikal (Dicke 100 mm)  
 EL60 horizontal (Dicke 100 mm)

Zulassung: DiBt-Zulassung Z-10.49-613, gültig bis 17. Oktober 2023



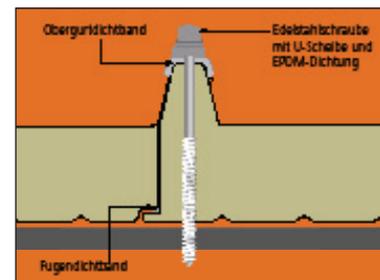
Selbsttragende Sandwich-Dachelemente mit einem nichtbrennbaren Dämmkern aus Mineralwolle erfüllen die heutigen hohen Anforderungen an den Brandschutz. Besonders bei großflächigen und mehrgeschossigen Dächern sind nichtbrennbare Dämmstoffe nach den Industriebaurichtlinien bindend. Durch den schubfesten Verbund des Dämmkerns aus stegerichteter Mineralwolle mit den korrosionsgeschützten Stahldeckschalen können die Dachelemente hohe Belastungen aufnehmen. Aufgrund der biegesteifen Eigenschaften und der hohen Dichte der eingesetzten Mineralwolle werden gute Schalldämmwerte erzielt.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke		ohne Fugenfaktor	mit Fugenfaktor		
SSD MT 	60	98	16,80	0,68	0,70	1.000	
	80	118	19,00	0,52	0,54		
	100	138	21,20	0,42	0,44		
	120	158	23,40	0,35	0,37		
	150	188	28,70	0,28	0,30		
	200	238	32,12	0,21	0,22		

Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech Güte S320 GD + Z275 nach DIN EN 10326-3  
 Deckschichtendicke: außen 0,6 mm  
 innen 0,45 mm  
 Außendeckschale: 25 µm Polyesterlackbeschichtung  
 Innendeckschale: 15 µm Dünnschicht (DU)  
 weitere Deckschichten auf Anfrage

Brandverhalten: Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1  
 Mineralwolle-Dämmkern A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C

Zulassung: DIBt-Zulassung Z-19.52-2096/Bauartengenehmigung, gültig bis 20. November 2019  
 (Verlängerung beantragt)



## Stahl-MIWO-Sandwich-Wandelemente | Sandwichelemente | METALL

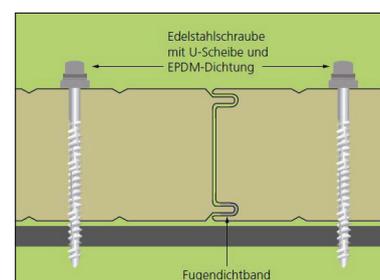
Sandwich-Wandelemente mit einem nichtbrennbaren Mineralwolle-Dämmkern sind bei hohen Anforderungen an den Brand- und Schallschutz für den Einsatz als Außen- und Innenwand gleichermaßen geeignet. Die Überbrückung großer Stützweiten und die leicht montierbare Nut- und Federbindung ermöglicht eine besonders wirtschaftliche Montage in vertikaler bzw. horizontaler Richtung.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)		Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)		Baubreite (mm)	Notizen
	Kerndicke	Gesamtdicke		ohne Fugenfaktor	mit Fugenfaktor		
SSW MT 	60		17,0	0,66	0,69	1.000	
	80		19,2	0,51	0,53		
	100		21,4	0,41	0,43		
	120		23,6	0,35	0,36		
	150		26,9	0,28	0,29		
	200		32,4	0,21	0,22		

Deckschichten: bandverzinktes Stahlblech Güte S320 GD + Z275 nach DIN EN 10326-3  
 Deckschichtendicke: außen 0,60 mm  
 innen 0,60 mm  
 Außendeckschale: 25 µm Polyesterlackbeschichtung  
 Innendeckschale: 25 µm Polyesterlackbeschichtung  
 weitere Deckschichten auf Anfrage

Brandverhalten: Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1  
 Mineralwolle-Dämmkern A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C

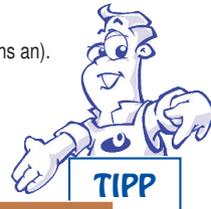
Zulassung: DIBt-Zulassung Z-19.52-2096/Bauartengenehmigung, gültig bis 20. November 2019  
 (Verlängerung beantragt)



Zur dekorativen Fassadengestaltung von Gebäuden bieten wir Ihnen verschiedene Fassadenelemente in unterschiedlichen Materialausführungen. Komplettiert werden die Elemente mit den passenden Systemkomponenten. Dazu gehören Verbindungsmittel, Unterkonstruktionen und Anschluss-Kantprofile (siehe dazu entsprechende Rubrik in der vorliegenden Unterlage oder rufen Sie uns an).

### Fassadenprofil im Holzdesign

Das Aluminium-Fassadenelement eignet sich als Vorhangfassade für Giebel- und Wandbekleidungen bei denen Wartungsfreiheit und Holzstruktur im Vordergrund stehen. Es verbindet die Vorzüge eines Aluminium-Fassadenelementes mit dem dekorativen Aussehen einer modernen Holzfassade. Dabei handelt es sich um ein Material, welches in Bezug auf Festigkeit, Alterungsbeständigkeit und Aussehen für diesen Verwendungszweck optimal geeignet ist.



EIGENPRODUKTION

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	Oberfläche	Artikelnr.	Notizen
 sichtbare Befestigung AFE 26/230 S	0,80	2,85	230	golden oak (Eiche)	20697	
AFE 26/130 S	0,80	3,35	130	golden oak (Eiche)	20699	
EBS 49/35 	Edelstahlschraube 4,9x35 mm E14 für Holz- und Al-UK bis 2 mm			lehmbraun [8003]	25134	
EBS 55/25 	Edelstahlschraube 5,5x25 mm E14 für Stahl-UK bis 2 mm			lehmbraun [8003]	23485	
 verdeckte Befestigung AFE 26/215 V	0,80	2,97	220	golden oak (Eiche)	20700	
AFE 26/115 V	0,80	3,65	120	golden oak (Eiche)	20701	
ZB HAFTE 	Edelstahlhafte für verdeckte Befestigung				21957	
	St-Haftennagel 2,8x25 mm geraut					21302
Baubreiten sind untereinander mischbar. Auf Wunsch mit Kopfkantung lieferbar.						



### Montage

Die Montage erfolgt in Abhängigkeit von der Ausführung mit einer Hafte + Schrauben (verdeckte Befestigung) bzw. Schrauben (sichtbare Befestigung) auf einer Holz oder Metallunterkonstruktion. Aus konstruktiven Gründen sollte eine Elementlänge von 4.000 mm nicht überschritten werden.

### Wärmeausdehnung

Wärmeausdehnungen, die aus witterungsbedingten Temperaturdifferenzen entstehen, können durch relativ flexible Unterkonstruktionen oder die Vergrößerung der Bohrlöcher aufgenommen werden.

### Oberfläche

Das Fassadenelement ist in der Oberflächenausführung Golden Oak (Eiche) lieferbar.

**Siding-Profiltafeln**

eignen sich für die vertikale bzw. horizontale Wandverlegung bei hinterlüfteten Fassaden. Lieferbar als Aluminium-Fassadenelement in verschiedenen Baubreiten und Oberflächen (glatt, macroliniert, microliniert). Kopfkantung möglich. Lieferung mit Schutzfolie.

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht d= 1 mm / d= 1,2 mm (kg/m <sup>2</sup> )	Bemerkungen	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen (mm)	Notizen
 AFE 25/200 ..... AFE 25/250 ..... AFE 25/300	1,0 1,2	4,40 / 5,28	Oberfläche glatt	200	6.000	
		4,07 / 4,88		250		
		3,84 / 4,61		300		
 AFE 25/200 ..... AFE 25/250 ..... AFE 25/300 ..... AFE 25/250 ..... AFE 25/300	1,0 1,2	4,40 / 5,28	Oberfläche glatt, mit 15 mm Schattenfuge bei BB 350 mm und 400 mm nur mit Kopfkantung lieferbar	200	6.000	
		4,07 / 4,88		250		
		3,84 / 4,61		300		
		- / 4,49		350		
		- / 4,36		400		
 AFE 25/200 ..... AFE 25/250	1,0 1,2	4,07 / 4,88	Oberfläche macroliniert	250	6.000	
		3,84 / 4,61		300		
 AFE 25/200 ..... AFE 25/250	1,0 1,2	4,07 / 4,88	Oberfläche microliniert	250	6.000	
		3,84 / 4,61		300		

**Langfeldkassetten**

zeichnen sich durch variable Farbgebung und Oberflächenstruktur aus. Die Baubreiten (bis 500 mm) sind anpassbar an das jeweilige Bauvorhaben.

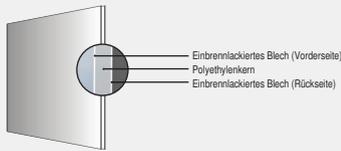
**EIGENPRODUKTION**

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht d= 1 mm / d= 1,2 mm (kg/m <sup>2</sup> )	Bemerkungen	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen (mm)	Notizen
AFE 	1,5 (andere Blechdicken auf Anfrage)	4,90	38 (andere Profilhöhen auf Anfrage)	individuell bis 500 mm	6.000	

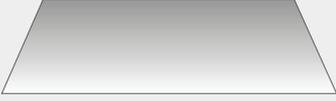
**Verbundplatten**

bestehen aus zwei einbrennlackierten Aluminiumblechen, die durch ein mechanisch, chemisches Verfahren fest mit einem Kunststoff- oder mineralischen Kern verbunden sind. Sie sind durch absolute Planheit vielseitig einsetzbar (Fassadengestaltung, Messe- und Fahrzeugbau, Schilder aller Art).

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht d= 1 mm / d= 1,2 mm (kg/m <sup>2</sup> )	Bemerkungen	Baubreite (mm)	max. Lieferlängen (mm)	Notizen
AVP 	3,0	4,5	B-s1, d0 D	1.000 1.250 1.500	8.000	
		5,9	A2-s1, d0	1.250 1.500		
	4,0	5,5	B-s1, d0 D	1.000 1.250 1.500 1.750 2.000	8.000	
		7,6	A2-s1, d0	1.250 1.500		



Aluminium-Verbundplatten sind extrem biegesteife Leichtbaupaneele mit hervorragenden mechanischen Merkmalen, wie beispielsweise einer erhöhten Stoßfestigkeit. Sie sind im höchsten Maße korrosionsbeständig, zeichnen sich durch eine geringe Dehnungszahl und einfache Verarbeitungsmerkmale aus. Die Paneele sind für den Einsatz in einem Temperaturbereich von  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$  geeignet. Die Längsausdehnung beträgt  $2,4\text{ mm/m}$  (bei einer Temperaturschwankung von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ ). Aluminium-Verbundplatten finden vielseitige Anwendung in der Architektur, Industrie, Fahrzeugbau und Werbung.

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite (mm)	Fixlängen bis max. (mm)	Brandkl. nach EU EN13501	Farbe [ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AVP 	3,0	3,8	1.500	3.050	-	9016 / 9016	22186	
				3.050	-	Edelstahl-optik gebürstet / blank	14871	

Die Aluminium-Verbundplatten mit einer Elementdicke von 3,0 mm sind nur für Werbe- und Dekorationsbereiche geeignet!

Wir liefern komplexe Lösungen zum Verlegen der Verbundplatten im Dach-, Fassaden- und Innenbereich.



## SYSTEMKOMPONENTE | Fassadenbahnen

Bei Fassaden von Gebäuden spielen neben gestalterischen Aspekten bauphysikalische Funktionen eine immer wichtigere Rolle. Die von uns angebotenen Fassadenbahnen bestehen aus einem mehrfach spezialbeschichteten Polyesterstannvlies. Sie eignen sich für nahezu alle Arten von Fassaden. So können diese Fassadenbahnen hervorragend hinter vorgehängten, teiloffenen oder hinterlüfteten Holz, Glas, Stahl- oder Aluminiumfassaden direkt auf die Holzschalung, Metall oder Wärmedämmung verlegt werden.



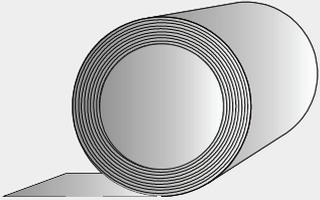
Wir liefern Ihnen in den unterschiedlichsten Legierungen blanke bzw. im Coil-Coating-Verfahren beschichtete Flach- und Bandbleche mit einer Dicke von 0,5 - 3,0 mm bis zu einer max. Breite von 2.000 mm. Flachbleche sind bis zu einer Länge von 6.000 mm erhältlich.

Die Beschichtung der Sichtseite (Polyester; PvdF) basiert auf einer Zweischichtlackierung (Lackschichtdicke ca. 25 µm) mit oder ohne UV-beständiger Schutzfolie. Die Rückseite ist mit einem Schutzlack (Lackschichtdicke ca. 3 µm) versehen. Als Sonderanfertigung bieten wir Ihnen beidseitig farbbeschichtete Flach- und Bandbleche.

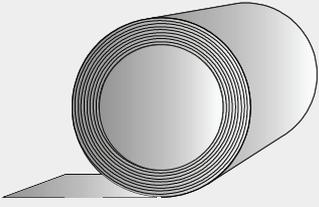


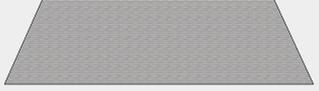
## LAGERSORTIMENT

## Aluminium-Bandbleche | Bänder/Flachbleche | METALL

Profilbezeichnung	Abmessung (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
ABB Aluminium-Bandblech  	0,7 x 650	1,89	anthrazit P.10	22617	
			anthrazit P.10 dessinert	21312	
	0,7 x 1.000	1,89	braun P.10	21673	
			braun P.10 dessinert	21673	
			anthrazit P.10	22459	
			anthrazit P.10 dessinert	21660	
			ziegelrot P.10	21883	
			ziegelrot P.10 dessinert	21883	
	0,8 x 1.250	2,18	blank	21062	
	1,0 x 1.250	2,72	blank + Folie	10483	
			blank dessinert	10484	
	1,0 x 1.250	2,76	hellelfenbein [1015] + Folie / RSL	14259	
			oxidrot [3009] + Folie / RSL	11082	
			moosgrün [6005] + Folie / RSL	14226	
			resedagrün [6011] + Folie / RSL	20609	
			anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL	10485	
			lichtgrau [7035] + Folie / RSL	17829	
			kupferbraun [8004] + Folie / RSL	10486	
			rotbraun [8012] + Folie / RSL	11867	
			sepiabraun [8014] + Folie / RSL	16336	
ziegelbraun [8016] + Folie / RSL			17363		
grauweiß [9002] + Folie / RSL			11241		
silbermetallic [9006] + Folie / RSL			11170		
vasco 3 (PVdF) [9007] + Folie / RSL			20891		
normgraualuminium [9007] + Folie / RSL	10488				
reinweiß [9010] + Folie / RSL	10489				
verkehrsweiß [9016] + Folie / RSL	10490				

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)

Profilbezeichnung	Abmessung (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
SBB Stahl-Bandblech  	0,75 x 1.250	6,00	verzinkt	11780	
			hellelfenbein [1015] + Folie / RSL	13120	
			feuerrot [3000] + Folie / RSL	15007	
			oxidrot [3009] + Folie / RSL	19886	
			enzianblau [5010] + Folie / RSL	13468	
			moosgrün [6005] + Folie / RSL	21084	
			resedagrün [6011] + Folie / RSL	13119	
			anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL	19887	
			lichtgrau [7035] + Folie / RSL	19885	
			kupferbraun [8004] + Folie / RSL	13564	
			nussbraun [8011] + Folie / RSL	11550	
			rotbraun [8012] + Folie / RSL	11551	
			grauweiß [9002] + Folie / RSL	10552	
			reinweiß [9010] + Folie / RSL	14995	
			silbermetallic [9006] + Folie / RSL	13118	
	graualuminium [9007] + Folie / RSL	14042			
	reinweiß [9010] + Folie / RSL	13268			
	1,0 x 1.250	8,00	grauweiß [9002] + Folie / RSL	16305	
			reinweiß [9010] + Folie / RSL	14995	
			aluzink	20622	

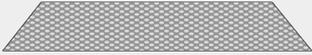
Profilbezeichnung	Abmessung (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AFB Aluminium-Flachblech  	0,8 x 1.000 x 2.000	2,16	blank	in Abhängigkeit von Legierung	
	0,8 x 1.000 x 3.000				
	1,0 x 1.000 x 2.000	2,72	blank + Folie		
	1,0 x 1.500 x 3.000	2,72	blank + Folie		
	1,0 x 1.500 x 3.000	2,76	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL		
			silbermetallic [9006] + Folie / RSL		
			graualuminium [9007] + Folie / RSL		
			verkehrsweiß [9016] + Folie / RSL		
	1,5 x 1.000 x 2.000	4,05	blank + Folie		
	1,5 x 1.250 x 2.500				
	1,5 x 1.500 x 3.000				
	1,5 x 1250 x 4.000				
	1,5 x 1.500 x 3.000	4,14	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL		
			sepiabraun [8014] + Folie / RSL		
			silbermetallic [9006] + Folie / RSL		
			normgraualuminium [9007] + Folie / RSL		
			reinweiß [9010] + Folie / RSL		
			verkehrsweiß [9016] + Folie / RSL		
	2,0 x 1.000 x 2.000	5,40	blank + Folie		
	2,0 x 1.250 x 2.500				
2,0 x 1.500 x 3.000					
2,0 x 1250 x 4.000					
2,0 x 1.500 x 3.000	5,50	silbermetallic [9006] + Folie / RSL			

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)

Aus dem Lagersortiment Aluminium- und Stahl-Bandbleche fertigen wir Flachbleche in Tafellängen 2.000, 2.500, 3.000, 4.000 mm (andere Längen auf Anfrage).

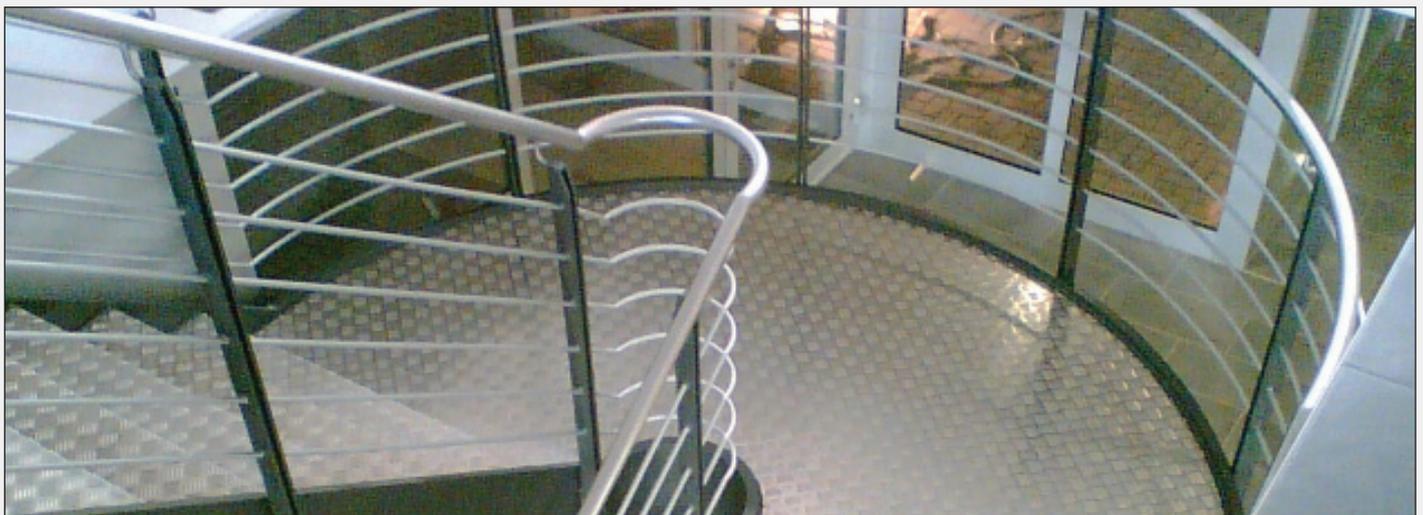
Profilbezeichnung	Abmessung (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AFB Aluminium-Flachblech (Legierung EN-AW 3105 H 44) 	0,8 x 1.250 x 2.000	2,18	oxidrot [3009] + Folie / RSL	21167	
			anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL	17634	
			sepiabraun [8014] + Folie / RSL	17652	
			dolomitweiß [9010] + Folie / RSL	17653	

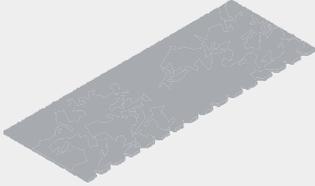
RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)

Profilbezeichnung	Abmessung (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AFBL Aluminium-Lochblech Rv 3,0 – 5,0 Lüftungsquerschnitt 32,65% 	1,0 x 1.000 x 2.000	1,81	blank	19867	
AFBL Aluminium-Lochblech Rv 5,0 – 8,0 Lüftungsquerschnitt 35,43% 	1,0 x 1.000 x 2.000	1,71	blank	10551	

Profilbezeichnung	Abmessung (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr.	Notizen
AFBW Quintett 	2,5/4,0* x 1.000 x 2.000	7,65	blank (AlMg3)	11298	
	2,5/4,0* x 1.250 x 2.500	7,65	blank (AlMg3)	18884	
	2,5/4,0* x 1.500 x 3.000	7,65	blank (AlMg3)	18883	
	3,5/5,0* x 1.000 x 2.000	10,35	blank (AlMg3)	11297	
	3,5/5,0* x 1.250 x 2.500	10,35	blank (AlMg3)	18885	
	3,5/5,0* x 1.500 x 3.000	10,35	blank (AlMg3)	18882	

\* Gesamthöhe der Blechtafel; auf Anfrage auch in 5,0/6,5 und 8,0/9,5 mm lieferbar



Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Zu-schnitt (mm)	Baubreite / Standardbreite (mm)	Ausführung	passend zu Profil	Zahnung	Notizen
AFBZ einseitig gezahnt  	1,0	125	992	blank + Folie	ATP 29/124	kleine Zahnung (K)	
				blank dessinert		große Zahnung (G)	
				lackiert SP *			
			918	blank + Folie	ATP 30/153	kleine Zahnung (K)	
				blank dessinert		große Zahnung (G)	
			1071	lackiert SP *			
			1.035	blank + Folie	ATP 35/207	große Zahnung (G)	
				blank dessinert			
				lackiert SP *			
			1000	blank + Folie	ATP 40/250	große Zahnung (G)	
				blank dessinert			
				lackiert SP *			
			1000	blank + Folie	ATP 42/250	große Zahnung (G)	
				blank dessinert			
				lackiert SP *			
			1.750 / 2.000	blank + Folie	ATP 42/250	kleine Zahnung (K)	
				blank dessinert		große Zahnung (G)	
				lackiert SP *			
			900	blank + Folie	ATP 45/150	kleine Zahnung (K)	
				blank dessinert		große Zahnung (G)	
				lackiert SP *			
1.770 / 2.000	blank + Folie	AWP 55/177					
	blank dessinert						
	lackiert SP *						
1.905 / 2.000	blank + Folie	AWP 18/76					
	blank dessinert						
	lackiert SP *						

andere Profiltypen auf Anfrage

\* Farben siehe Standardsortiment Bandblech

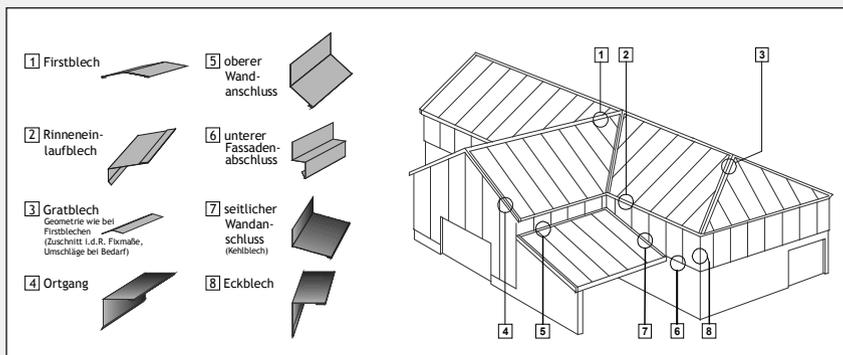


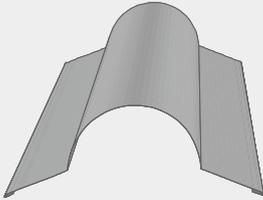
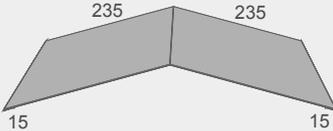
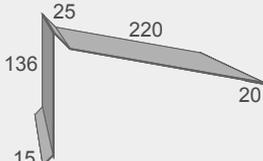
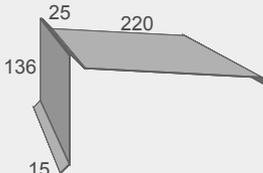
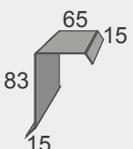
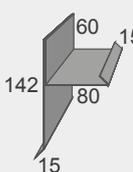


Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Zuschnitt (mm)	Standardbreite (mm)	Ausführung [Farbe ähnl. RAL]	passend zu Profil	Zahnung	Notizen
SFBZ einseitig gezahnt	0,75	125	2.000	lackiert SP*	STP 35/207	kleine Zahnung (K)	
			1.000		STP 39/333		
			2.000			STP 40/183	
			2.000		STP 40/250		
			2.000			STP 50/250	
			2.000				

andere Profiltypen auf Anfrage  
 \* Farben siehe Standardsortiment Bandblech

Aluminium-und Stahlkantprofile | Bänder/Flachbleche | METALL

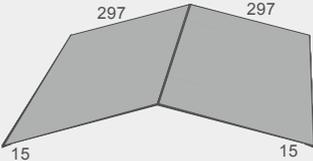
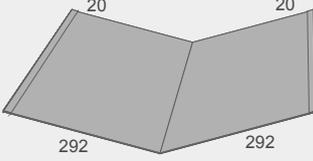
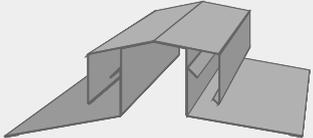
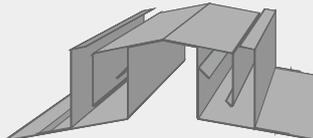
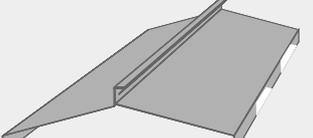
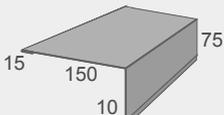
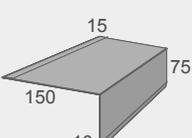


Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/lfm.)	Zuschnitt (mm)	Standardlängen (mm)	Ausführung Aluminium [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr. Ausführung Aluminium	Notizen
AKZR* Rundfirst für AZP (ZIEGONAL®)  Vorbereitung auf Firstendkappe auf Anfrage	0,6	0,68	416	1.250 2.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL moosgrün [6005] + Folie / RSL kupferbraun [8004] + Folie / RSL oxidrot [3009] + Folie / RSL ziegelbraun [8016] + Folie / RSL	in Abhängigkeit von Standardlänge	
AKZF* Firstblech für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,36	500	2.000 2.500 3.000 4.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL moosgrün [6005] + Folie / RSL kupferbraun [8004] + Folie / RSL oxidrot [3009] + Folie / RSL ziegelbraun [8016] + Folie / RSL	19648 14210 16937 19649 17568	
AKZP* Pultdachabschluss für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,13	416	2.000 2.500 3.000 4.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL moosgrün [6005] + Folie / RSL kupferbraun [8004] + Folie / RSL oxidrot [3009] + Folie / RSL ziegelbraun [8016] + Folie / RSL	16273 14244 16941 16275 13363	
AKZO* Ortgangblech für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,13	416	2.000 2.500 3.000 4.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL moosgrün [6005] + Folie / RSL kupferbraun [8004] + Folie / RSL oxidrot [3009] + Folie / RSL ziegelbraun [8016] + Folie / RSL	11423 14211 16938 18820 17423	
AKZO* Ortgangblech 178 für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,48	178	2.000 2.500 3.000 4.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL moosgrün [6005] + Folie / RSL kupferbraun [8004] + Folie / RSL oxidrot [3009] + Folie / RSL ziegelbraun [8016] + Folie / RSL	14856 14857 14858 14859 14860	
AKZO* Ortgangblech 312 für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	0,84	312	2.000 2.500 3.000 4.000	anthrazitgrau [7016] + Folie / RSL moosgrün [6005] + Folie / RSL kupferbraun [8004] + Folie / RSL oxidrot [3009] + Folie / RSL ziegelbraun [8016] + Folie / RSL	14862 14863 14864 14865 14861	

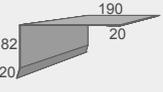
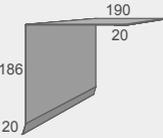
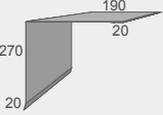
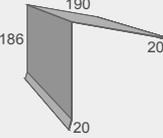
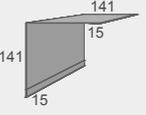
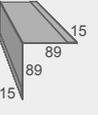
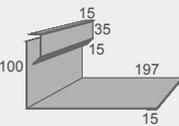
AK Aluminiumkantprofil | Produktmerkmale auf Seiten 32-35 beziehen sich auf Ausführung in Aluminium

NEU: Farbe altschindel für alle Kanteile möglich!

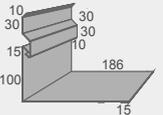
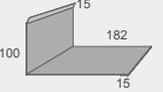
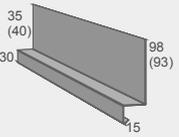
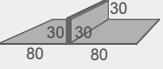
\* auch in Stahl lieferbar

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/lfm.)	Zuschnitt (mm)	Standardlängen (mm)	Ausführung Aluminium [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr. Ausführung Aluminium	Notizen
<b>AKF*</b> Firstblech  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	1,70	625	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10623	
					blank dessiniert	19513	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
<b>AKK*</b> Kehlblech  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	1,70	625	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	16742	
					blank dessiniert	16743	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
<b>AKF**</b> Lüftungsfirst 3-teilig mit Halter; nicht montiert  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	2,80	1.040	4.000	blank + Folie	10602	
					blank dessiniert	10603	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
<b>AKF**</b> Lüftungsfirst 5-teilig mit Halter; nicht montiert Freier Lüftungsquerschnitt 700 cm <sup>2</sup>  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	4,20	1.540	4.000	blank + Folie	10608	
					blank dessiniert	10609	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
<b>AKF*</b> First für Sandwechenelemente 2-teilig mit Zahnung  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	2,25	832	2.000	blank + Folie	14868	
					blank dessiniert	14869	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
<b>AKW*</b> Windleitblech (nur für ASD 43/85)  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	0,68	250	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	19351	
					blank dessiniert	19352	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
<b>AKR</b> Rinneneinlaufblech - auch für AZP (ZIEGONAL®)  (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	0,68	250	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10716	
					blank dessiniert	10717	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	

AK Aluminiumkantprofil  
 Produktmerkmale auf Seiten 32-35 beziehen sich auf Ausführung in Aluminium  
 \* auch in Stahl lieferbar    \*\* Vormontage gegen Aufpreis möglich

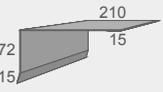
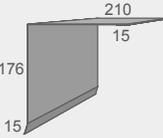
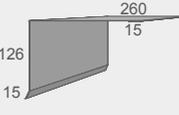
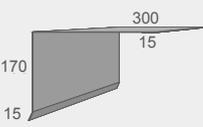
Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/lfm.)	Zuschnitt (mm)	Standardlängen (mm)	Ausführung Aluminium [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr. Ausführung Aluminium	Notizen
AKO* Ortgangblech 312 	1,0	0,85	312	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10659	
					blank dessiniert	10660	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKO* Ortgangblech 416 (nicht für ASD) 	1,0	1,13	416	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10673	
					blank dessiniert	10674	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKO* Ortgangblech 500 (nicht für ASD) 	1,0	1,36	500	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10687	
					blank dessiniert	10688	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKO* Ortgangblech 625 (500 + 125 ) für ASD 	1,0	1,70	625	2.000 2.500 3.000 4.000	lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	15005	
AKP* Pultdachabschluss   (bei Bestellung bitte Dachneigung angeben)	1,0	1,13	416	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	19337	
					blank dessiniert	19338	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKE* Eckblech aussen 	1,0	0,84	312	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10577	
					blank dessiniert	10578	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKE* Eckblech innen 	1,0	0,56	208	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	14866	
					blank dessiniert	14867	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKW377K* Wandanschluss mit Kappleiste - auch für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,13	377	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	17897	
					blank dessiniert	17898	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	

AK Aluminiumkantprofil  
 Produktmerkmale auf Seiten 32-35 beziehen sich auf Ausführung in Aluminium  
 \* auch in Stahl lieferbar

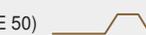
Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/lfm.)	Zuschnitt (mm)	Standardlängen (mm)	Ausführung Aluminium [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr. Ausführung Aluminium	Notizen
AKW416K* Wandanschluss mit Kappeleiste - auch für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,13	416	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10742	
					blank dessiniert	10743	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKW312* Wandanschluss ohne Kappeleiste - auch für AZP (ZIEGONAL®) 	1,0	1,13	312	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	14615	
					blank dessiniert	14616	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKU* unterer Fassadenabschluss 	1,0	0,48	178	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	10712	
					blank dessiniert	10713	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
AKI* Lisene 	1,0	0,68	250	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	16763	
					blank dessiniert	16764	
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	

AK Aluminiumkantprofil | Produktmerkmale auf Seiten 32-35 beziehen sich auf Ausführung in Aluminium | \* auch in Stahl lieferbar

### Profilbezogene Kantprofile

Profilbezeichnung	Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/lfm.)	Zuschnitt (mm)	Standardlängen (mm)	Ausführung Aluminium [Farbe ähnl. RAL]	Artikelnr. Ausführung Aluminium	Notizen
AKO Ortgangblech 312 für ATP 30/153/0,5 mit Standfuß 	Al 1,0	0,85	312	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie	in Abhängigkeit von Farbe	
					blank dessiniert		
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie		
AKO Ortgangblech 416 für ATP 30/153/0,5 mit Standfuß 	Al 1,0	1,13	416	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie		
					blank dessiniert		
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie		
SKO Ortgangblech 416 für STP35/207 	St 0,75	2,5	500	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie		
					blank dessiniert		
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie		
AKO Ortgangblech 416 für ATP 40/250 und 42/250 	Al 1,0	1,13	312	2.000 2.500 3.000 4.000	blank + Folie		
					blank dessiniert		
					lackiert SP (Farben siehe Standard-sortiment Bandblech) + Folie		

Neben unserem Standardsortiment fertigen wir entsprechend Ihren Wünschen system- und anwendungsbezogene Kantprofile.

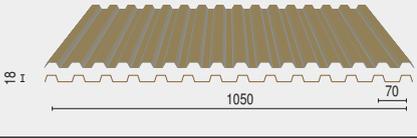
Profilbezeichnung	Qualität	AC		PC		GP	PVC				Baubreite (mm)	Farben			Notizen
		Dicke (mm)	3,0	1,0	2,8	1,0 1,3 1,7	HR 1,2	SL 0,9	SR 1,3	SZ 1,2 1,5		0	1	2	
PTP 18/70								X			1.050				4
PWP 51/177								X			885				4
PTL 18/70							X	X		X	1.050	0	1	2	
PTL 18/76			X								1.216		1		3
PTL 20/75										X	980		1		
PTL 20/100										X	1.000		1		
PTL 20/125						X				X	1.000	0	1		
PTL 22/214								X		X	1.140		1		
PTL 29/124							X			X	992	0	1		
PTL 30/153							X			X	1.071	0	1		
PTL 30/200										X	1.000		1		
PTL 32/207							X			X	1.035		1		
PTL 35/207			X							X	1.035		1		3
PTL 35/207 (E 35)							X				1.035	0	1		
PTL 39/183										X	1.000	0	1		
PTL 39/333			X			X				X	1.002	0	1		
PTL 40/167						X				X	915	0	1		
PTL 40/183						X	X			X	915		1		
PTL 42/250						X				X	1.000		1		
PTL 42/333						X					1.000	0			
PTL 45/150						X	X			X	900	0	1		
PTL 45/200						X				X	1.000	0			
PTL 45/333						X				X	1.000	0	1		
PTL 50/250 (E 50)							X			X	1.000		1		
PTL 50/262,5						X				X	1.050		1		
PTL 85/280										X	1.120		1		
PWL 18/76		X	X	X	X	X	X			X	1.064	0	1		
PWL 27/111						X					1.000	0			
PWL 42/160						X					960	0			
PWL 51/177		X	X			X	X	X		X	708	0	1		
PZL 33/175			X								1.050		1		

AC - Acryl | PC - Polycarbonat | GP - glasfaserverstärktes Polyester | HR PVC - High Resistant | SL PVC - Sollux | SR PVC - Super Resistant | SZ PVC - schlagzäh  
 FARBCODE : 0 - transparent | 1 - glashell | 2 - rauchfarben | 3 - opal | 4 - diverse Farben  
 Weitere Profiltypen und Ausführungen auf Anfrage



**LAGERSORTIMENT**

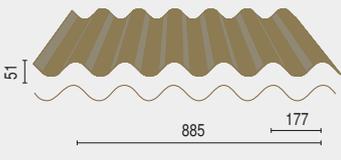
**PVC-Trapezprofilbauplatten** | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PTP 18/70 SL 	0,9	1,65	1.050 / 1.095	5.000	grau	19261	
				6.000		20062	
				6.000	weiß	19119	

PTL Lichtplatten zu diesem Profil Seite 39-40 | 10 Jahre Garantie auf Hagelschlag bis 40 mm Korndurchmesser gemäß Garantieerklärung der Firma Renolit-Index

**LAGERSORTIMENT**

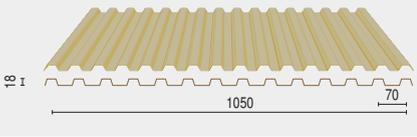
**PVC-Wellprofilbauplatten** | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PWP 51/177/6 SL 	0,9	2,00	885 / 1.097	5.000	grau	19123	
				6.000		20064	
Bei der Dachverlegung wird eine 1½-fache Wellenüberdeckung empfohlen							

PWL Lichtplatten zu diesem Profil Seite 41 | 10 Jahre Garantie auf Hagelsicherheit bis Korndurchmesser 40 mm gemäß Garantieerklärung der Firma Renolit-Index

**LAGERSORTIMENT**

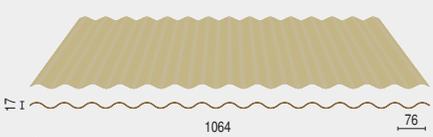
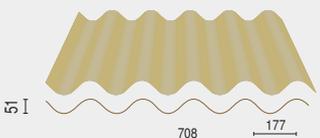
**PVC-Trapezlichtplatten SL** | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PTL 18/70 SL 	0,9	1,65	1.050 / 1.095	2.000*	glashell*	in Abhängigkeit von Länge	
				2.500*			
				3.000*	rauchfarben		
				3.500			
4.000	transparent						
5.000							
6.000							
7.000							

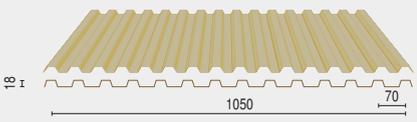
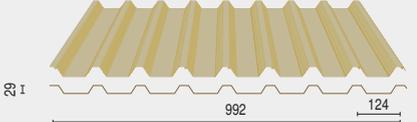
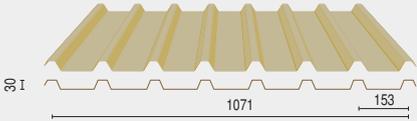
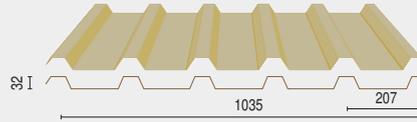
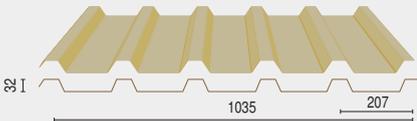
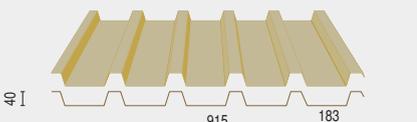
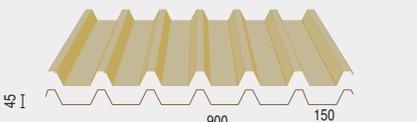
Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche) | 10 Jahre Garantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Korndurchmesser und Korrosions-, Witterungs- und UV-Lichtbeständigkeit gemäß gültiger Garantieerklärung der Firma Renolit-Index | \* Lager Lichtenstein

**LAGERSORTIMENT**

**PVC-Welllichtplatten SL** | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PWL 18/76 SL 	0,9	1,65	1.064 / 1.106	2.500	glashell	19616	
				6.000		20096	
PWL 51/177/5 SL 	0,9	2,00	708 / 920	2.500	glashell	19122	

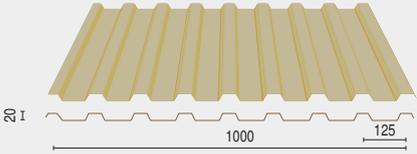
Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche) | 10 Jahre Garantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Korndurchmesser und Korrosions-, Witterungs- und UV-Lichtbeständigkeit gemäß gültiger Garantieerklärung der Firma Renolit-Index

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PTL 18/70 HR 	1,2	1,90	1.050 / 1.095	2.000 2.500 3.000 3.500 4.000 5.000 6.000 7.000	glashell rauchfarben	in Abhängigkeit von Länge	
				7.000	transparent		
PTL 29/124 HR 	1,2	1,90	992 / 1.061	2.500	glashell	10159	
				6.000		20101	
				7.500		20102	
PTL 30/153 HR 	1,2	1,90	1.071 / 1.113	2.500	glashell	14721	
				6.000		20103	
				7.500		20104	
PTL 32/207 HR 	1,2	1,90	1.035 / 1.080	6.000	glashell	23657	
PTL 35/207 HR 	1,2	1,90	1.035 / 1.080	2.500	glashell	11029	
				6.000		20105	
				7.500		20106	
PTL 40/183 HR 	1,2	1,90	915 / 958	2.500	glashell	20301	
				6.000		18511	
PTL 45/150 HR 	1,2	1,90	900 / 955	2.500	glashell	11031	
PTL 50/250 HR 	1,2	1,90	1.000 / 1.040	2.500	glashell	17289	

Oberflächenschutz: beidseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche), außer PTL 18/70 HR – hier nur einseitige UV-Coextrusion  
10 Jahre Garantie auf Beständigkeit gegenüber eines natürlichen Hagelschlags, Lichtdurchlässigkeit und Farbbeständigkeit gemäß Garantieerklärung der Firma Renolit-Ondex

**LAGERSORTIMENT**

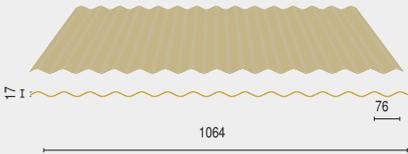
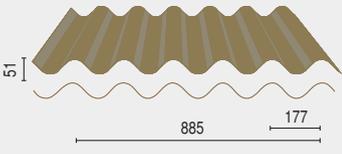
**PVC-Trapezlichtplatten SZ | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m²)	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PTL 20/125 SZ 	1,2	2,00	1.000 / 1.040	2.500	glashell	17116	
				6.500		20107	



**LAGERSORTIMENT**

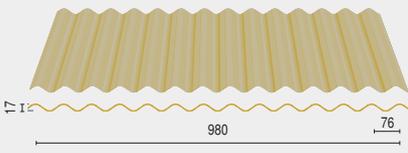
**PVC-Welllichtplatten HR | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m²)	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PWL 18/76 HR 	1,2	1,90	1.064 / 1.106	2.500 6.000	glashell	11028	
PWL 51/177/6 HR 	1,2	2,00	885 / 1.097	2.500	glashell	10165	

Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche) | 10 Jahre Garantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Korndurchmesser und Korrosions-, Witterungs- und UV-Lichtbeständigkeit gemäß gültiger Garantieerklärung der Firma Renolit-Ondex

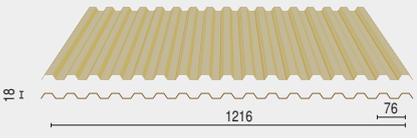
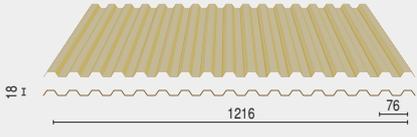
**LAGERSORTIMENT**

**Polycarbonat-Welllichtplatten | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m²)	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
 PWL 18/76 PC 	2,8	3,70	980 / 1.045	2.500 3.000 3.500 4.000 5.000 7.000*	glashell Wabe	in Abhängigkeit von der Länge	
				*nur Lager Lichtenstein	rauchfarben Wabe		

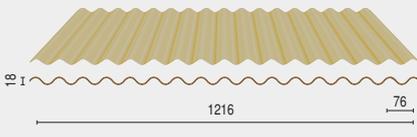
10 Jahre Garantie auf UV-Beständigkeit, Lichtdurchlässigkeit, Hagelbeständigkeit, Steifigkeit und Festigkeit gemäß Garantieerklärung der Firma Röber Kunststoffe

## KUNSTSTOFF I Plastex® Licht- und Profilbauplatten I Polycarbonat-Trapezlichtplatten

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PTL 18/76 PC * 	1,0	1,45	1.216 / 1.265	2.000 2.500 3.000 3.500 4.000 5.000 6.000 7.000	glashell	20837 20680 20746 20625 11811 20108 20109 20110	
PTL 18/76 PC athermic (ca. 30% Lichtdurchlässigkeit)* 	1,1	1,60	1.216 / 1.265	2.000 2.500 3.000 3.500 4.000 5.000 6.000 7.000	silber	11743	

\* Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche)

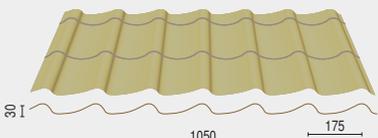
## KUNSTSTOFF I Plastex® Licht- und Profilbauplatten I Polycarbonat-Welllichtplatten

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PWL 18/76 PC 	0,8	1,20	1.216 / 1.265	2.000 3.500 5.000 7.000	glashell	11810	

Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche)



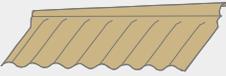
## KUNSTSTOFF I Plastex® Licht- und Profilbauplatten I Polycarbonat-Ziegellichtplatten

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PZL 33/175 PC 	1,0	1,90	1.050 / 1.150	900	glashell	16288	

Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche)

**LAGERSORTIMENT**

**Polycarbonat Kant- und Formteile | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	passend zu Profil	Dicke* ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/St.)	Abmessung (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PKM Maueranschluß- / Traufenfußstück Standardwinkel 100° - andere auf Anfrage 	18/76	1,0	0,50	235 x 100	1.106	glashell	17638	
						opal	17639	
PKF Firstteil (für eine Haube werden zwei Firstteile benötigt) 	18/76	1,0	0,49	150	1.106	glashell	17644	
						opal	17645	

\* Das Dickenmaß bezieht sich auf planebenes Ausgangsmaterial.

**LAGERSORTIMENT**

**Polycarbonat Plane Platten | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	Baubreite (mm)	Fixlängen bis max. (mm)	Farbe	Lichtdurchlässigkeit* LD in %	Artikelnr.	Notizen
PPP PC 	2,0	2,40	2.050	3.050	glashell	86	16343	

Oberflächenschutz: beidseitig durch UV-Coextrusion

**LAGERSORTIMENT**

**Acryl Kant- und Formteile | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	passend zu Profil	Dicke* ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/St.)	Abmessung (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PKM Maueranschluß- / Traufenfußstück Standardwinkel 100° - andere auf Anfrage 	18/76	1,8	0,89	235 x 125	1.106	glashell	16331	
							16330	
PKF Firstteil (für eine Haube werden zwei Firstteile benötigt) 	18/76	1,8	0,89	250	1.106	glashell	16330	
							16331	

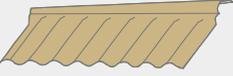
\* Das Dickenmaß bezieht sich auf planebenes Ausgangsmaterial.

**LAGERSORTIMENT**

**Acryl Plane Platten | Plastex® Licht- und Profilbauplatten | KUNSTSTOFF**

Profilbezeichnung	Elementdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)	Baubreite (mm)	Fixlängen bis max. (mm)	Farbe	Lichtdurchlässigkeit* LD in %	Artikelnr.	Notizen
PPP AC Acryl XT extrudiert 	4,0	4,76	2.050	3.050	glashell	93	17263	
	6,0	7,14					17184	
	8,0	9,52					16593	

\* Lichtdurchlässigkeit: Messung bei 3 mm Platten

Profilbezeichnung	passend zu Profil	Dicke* ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/St.)	Abmessung (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PKF Firstteil (für eine Haube werden zwei Firstteile benötigt) 	18/70	1,5	0,86	250	1.100	glashell	16866	
						transparent	16944	
						grau **	16946	
	18/76	1,5	0,86	250	1.106	glashell	16947	
						transparent	16948	
	51/177	1,5	0,86	250	1.097	glashell	16951	
						transparent	16868	
						grau **	16870	
	PKM Maueranschluß- / Traufenfußstück Standardwinkel 100° - andere auf Anfrage 	18/76	1,5	0,86	235 x 125	1.106	glashell	16885
transparent							16886	
51/177		1,5	0,86	235 x 125	1.097	glashell	16889	
						transparent	16858	
						grau **	16892	
18/70		1,5	0,86	235 x 125	1.100	glashell	16856	
						transparent	16882	
						grau **	16884	

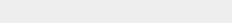
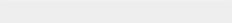
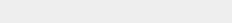
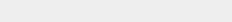
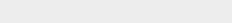
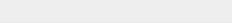
\* Das Dickenmaß bezieht sich auf planebenes Ausgangsmaterial

\*\* Farbton grau: ähnlich RAL 7035

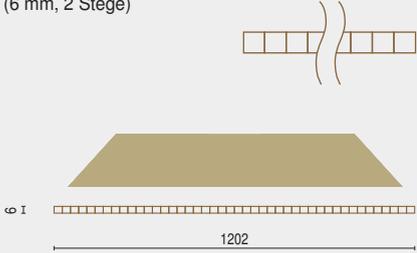
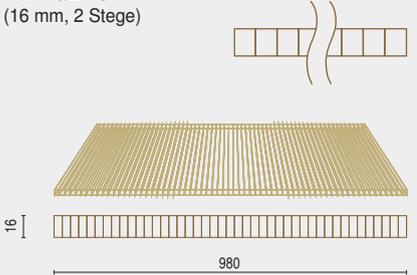
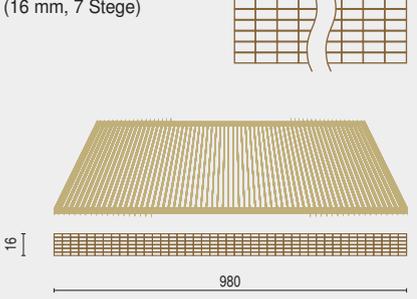
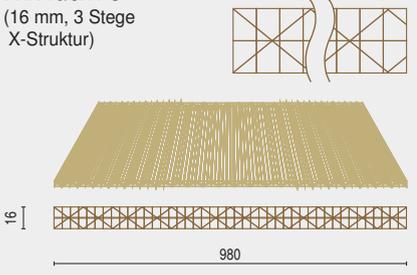
Auf Anfrage fertigen wir entsprechend Ihren Wünschen system- und anwendungsbezogene Sonderkanteile



Hohlkammerplatten sind äußerst vielseitig einsetzbar und unterscheiden sich von den Lichtbauelementen, da diese keine Nut- und Federbindung besitzen, sondern mit geschlossenen Kanten produziert werden. Sie sind in verschiedenen Stärken und Breiten verfügbar. Die besondere Struktur der Hohlkammerplatten in Verbindung mit den Eigenschaften des Polycarbonats gewährleistet eine optimale Wärmeisolierung bei hervorragender Schlagbeständigkeit. Sie sind auf der Außenseite mit einer coextrudierten Schutzschicht versehen, die den Platten eine hohe Beständigkeit gegen Verwitterung durch UV-Strahlen und atmosphärische Einflüsse verleiht. Unser Lieferprogramm für diese Produktgruppe ist sehr breit gefächert und reicht von 4mm bis maximal 50mm Stärke. Alle Produkte sind in verschiedenen Farben und Varianten erhältlich. Hohlkammerplatten werden vor allem bei Terrassenüberdachungen, Wintergärten, Pergolen, Zwischendecken und Gewächshäuser eingesetzt – jedoch gilt auch hier, dass rein konstruktiv fast jedes Projekt realisiert werden kann.

Profilbezeichnung	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Up-Wert (W/m <sup>2</sup> K) v = vertikal h = horizontal	Tafelbreite (mm)	Notizen
PHK 4/2 PC (4 mm, 2 Stege) 	4	0,83	v = 3,9 h = 4,4	2.100	
PHK 6/2 PC (6 mm, 2 Stege) 	6	1,3	v = 3,5 h = 3,9	2.100	
PHK 6(10)/2 PC (6 mm, 2 Stege) 	6	1,3	v = 3,5 h = 3,9	1.202	
PHK 8/2 PC (8 mm, 2 Stege) 	8	1,5	v = 3,2 h = 3,5	2.100	
PHK 10/2 PC (10 mm, 2 Stege) 	10	1,7	v = 3,0 h = 3,2	2.100	
PHK 10/4 PC (10 mm, 4 Stege) 	10	1,75	v = 2,5 h = 2,7	2.100	
PHK 16/2 PC (16 mm, 2 Stege) 	16	2,40	v = 2,6 h = 2,9	980/1.200	
PHK 16/3 X PC (16 mm, 3 Stege) 	16	2,5	2,1	980/1.200/2.100	
PHK 16/7 PC (16 mm, 7 Stege) 	16	2,6	v = 1,8 h = 1,9	980/1.200/2.100	
PHK 20/7 PC (20 mm, 7 Stege) 	20	2,9	v = 1,5 h = 1,6	auf Anfrage	
PHK 25/7 PC (25 mm, 7 Stege) 	25	3,2	v = 1,4 h = 1,5	980/1.200	
PHK 32/10 PC (32 mm, 10 Stege) 	32	3,6	v = 1,2 h = 1,2	1.230	
PHK 40/10 PC (40 mm, 10 Stege) 	40	4,0	1,0-1,1	980	

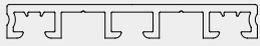
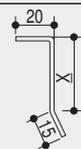
## KUNSTSTOFF I Plastex® Licht- und Profilbauplatten I Polycarbonat Hohlkammerplatten

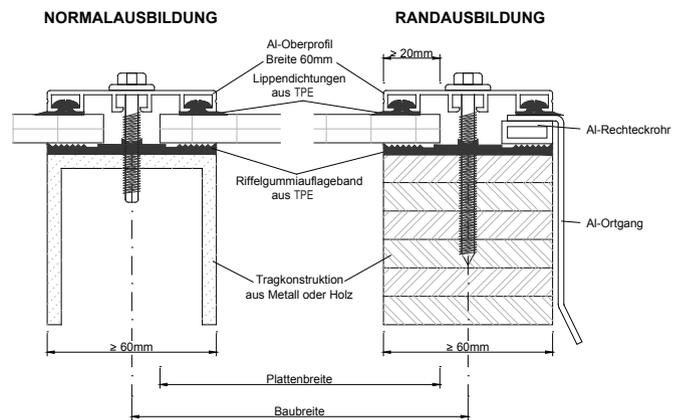
Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Up-Wert (W/m <sup>2</sup> K) v = vertikal h = horizontal	Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PHK 6/2 PC (6 mm, 2 Stege) 	6,0	1,3	v = 3,5 h = 3,9	1.202	3.500	glashell	15277	
					7.000			
PHK 16/2 PC (16 mm, 2 Stege) 	16,0	2,4	v = 2,6 h = 2,9	980	2.000	glashell Frozen*	in Abhängigkeit von Länge	
					2.500			
PHK 16/7 PC (16 mm, 7 Stege) 	16,0	2,6	v = 1,8 h = 1,9	980	2.000	glashell	in Abhängigkeit von Länge	
					2.500			
PHK 16/3X PC (16 mm, 3 Stege X-Struktur) 	16,0	2,55	2,1	980	2.000	opal	in Abhängigkeit von Länge	
					2.500			

\* Frozenstruktur = Eiskristallstruktur auf der Innenseite der Hohlkammerplatte

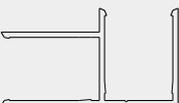
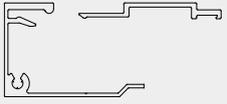
Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion (siehe Kennzeichnung an der Oberfläche)



Profilbezeichnung	Ausführung	Abmessung (mm)	Länge (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
ARO Rahmen-Oberprofil 	Aluminium	60	4.000	blank	20192	
			5.000		20191	
			6.000		20190	
			7.000		16046	
PRDL Lippendichtung 	TPE		50 m	grau	15159	
PRDG Riffelgummiauflageband 	TPE	60	25 m	schwarz	20858	
APRE Rechteckrohr (Randanschluß für seitlichen Einbau mit dem Rahmenprofil) 	Aluminium d=2,0 mm	20 x 10	6.000	blank	14429	
		20 x 15			16027	
		25 x 20			14430	
AKO Kantteil Organg 	Aluminium d=1,0 mm Zuschnitt 178 mm	x=30 - 143	2.000 2.500 3.000 4.000	blank	13901	
APW Abrutschwinkel für Traufanschluß 	Aluminium d=2,0 mm für PHK 10	30 x 40	60	blank	16076	
	für PHK 16	30 x 40				
	für PHK 25	40 x 30				
APU U-Profil mit Tropfkante 	Aluminium für PHK 6		6.000	blank	16065	
	für PHK 10				19037	
	für PHK 16				19034	
	für PHK 25				16063	
	für PHK 32				16066	
PTC Thermoclip 	Polycarbonat für PHK 16		3.000	grau	20193	
			3.500		16741	
			6.000		20193	
			7.000		16741	
AWA Wandanschluß Typ VARIO 	Aluminium	88	6.000	blank	16068	
PRD Dichtung für Wandanschluß 	EPDM			schwarz	19445	
PPU U-Profil 	Polycarbonat für PHK 10		6.000	glashell	19408	
	für PHK 16				11271	
PPH H-Profil 	Polycarbonat für PHK 6		6.000	glashell	19411	
	Polycarbonat für PHK 10		6.000	glashell	20194	
	Polycarbonat für PHK 16		6.000	glashell	20195	



Profilbezeichnung	Ausführung	Breite (mm)	Länge (m)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
KLB Klebeband	Aluminium	33	100	blank	16079	
		60	50	blank	14623	
		75	50	blank	14733	
KLB Klebeband reißfest	Aluminium geschlossen	38	50	grau	16018	
		50	50	grau	19264	
	Aluminium perforiert mit Vlies	38	33	grau	16019	
		50	33	grau	19265	
KLB Klebeband reißfest Kurzrollen	Aluminium geschlossen	38	6,50	grau	14565	
		50	6,50	grau	14566	
	Aluminium perforiert mit Vlies	38	6,50	grau	14568	
		50	6,50	grau	14567	
PDB PUR-Kompriband 300 pa B1 nach DIN 4102 Einstufung BG2 nach DIN 18542	Abdichtung Wandanschluß Art.- Nr. 16068	15/1-4	13 m/Rolle	anthrazitgrau	21713	
ZBS Spezial-Silikon, verträglich mit Polycarbonat	310ml			transparent	16075	
APU U-Profil	Aluminium für PHK 16		6.000 mm	blank	17246	
ARH h-Profil	Aluminium für PHK 16		6.000 mm	blank	17336	
ARH H-Profil	Aluminium für PHK 16		6.000 mm	blank	13541	
ARF F-Profil	Aluminium für PHK 16		6.000 mm	blank	16714	

Profilbezeichnung	Ausführung	Länge (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
ARE Eck-Profil 	Aluminium für PHK 16	6.000	blank	17093	
ARP Randsprosse  (Glasleiste erforderlich!) 	Aluminium für PHK 10 und für PMP 10/4	6.000	blank	14840	
	Aluminium für PHK 16	6.000	blank	14838	
AGL Glasleiste 	Aluminium für PHK 10, PHK 16 und PMP 10/4	6.000	blank	14839	
PRDS Steckdichtung (passend für Artikelnr. 14839) 	TPE	50 m	schwarz	23544	
EGS Edelstahl-Schraube E16 (16-er Dichtscheibe) 	6,5x75 mm E16 Befestigung ARO 60 mit PHK 16 auf Holz-UK		blank	21724	
	6,3x50 mm E16 Befestigung ARO 60 mit PHK 16 auf Metall-UK je UK-Dicke vorbohren mit Bohrer s. Seite *.* Befestigung		blank	10378	
EGS Edelstahl-Bohrschraube mit Linsenkopf TX 20 für Endkappe (auch für PMP 10/4 geeignet) 	3,9 x 13 mm		blank	15025	
PAK Endkappe für Randsprosse (auch für PMP 10/4 geeignet) 	Aluminium für PHK 10 und PMP 10/4		blank	14841	
	Aluminium für PHK 16			15021	



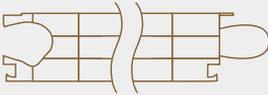
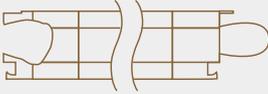
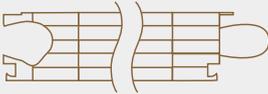
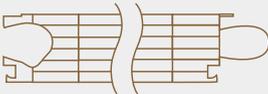
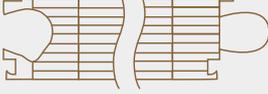
## KUNSTSTOFF | Kunststoff-Systeme Plastex® | Plastex® Polycarbonat Lichtbauelemente

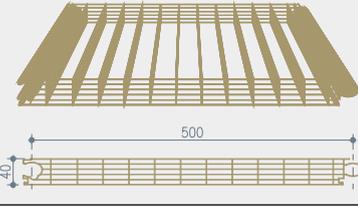
Bruchsichere und isolierende Fassaden müssen teilweise extremen Bedingungen stand halten, z.B. Sport-, Industrie- und Gewerbebauten. Neben ökologischen und ökonomischen Fragestellungen bei der Planung neuer Fassaden als auch bei der Sanierung bestehender Fassaden spielen energieeffiziente Fassadenverglasungen mit geringem Eigengewicht und entsprechend großen Spannweiten eine immer wichtigere Rolle.

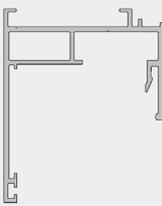
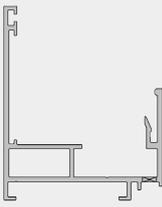
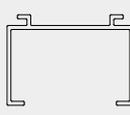
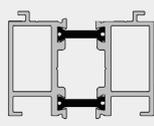
Unsere Lichtbauelemente werden diesen Bedingungen in jeder Form gerecht.

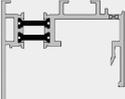
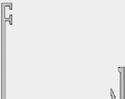
Die Verbindung von Design und Funktion bietet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei der Fassadengestaltung.

Fragen Sie nach unseren Design-Serien für transluzente Fassaden.

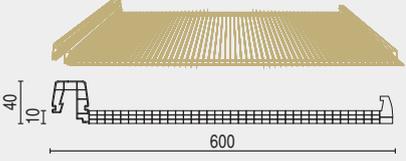
Profilbezeichnung	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U <sub>p</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Tafelbreite (mm)	Notizen
PBL 40/4 PC (40 mm, 4 Stege) 	40	4,0	1,3-1,5	500	
PBL 40/4 MC PC (40 mm, 4 Stege) 	40	4,0	1,3-1,6	500	
PBL 40/6 PC (40 mm, 6 Stege) 	40	4,2	1,1-1,2	500	
PBL 40/7 PC (40 mm, 7 Stege) 	40	4,3	1,0-1,1	500	
PBL 40/10 PC (40 mm, 10 Stege) 	40	4,2	1,0	500	
PBL 50/10 PC (50 mm, 10 Stege) 	50	5,0	0,8-0,92	495	
PBL 60/12 PC (60 mm, 12 Stege) 	60	5,8	0,71-0,77	500	

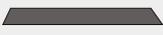
Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Up-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PBL 40/7 PC (40 mm, 7 Stege) 	40	4,3	1,0-1,1	500	2.500 3.000 3.500 4.000 5.000 6.000 7.000	glashell Kristall- struktur Bs1d0	in Abhängigkeit von der Länge	
Oberflächenschutz: einseitig durch UV-Coextrusion auf der Seite der Überlappungslippe								

Profilbezeichnung	Ausführung	Abmessungen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
ARP für PBL 40 Rahmenprofil oben und seitlich  (Glasleiste 14209 erforderlich!)	Aluminium	Länge 6.000	blank	22885	
	AVP 40 passender Aluminium- Rahmenprofilverbinder		blank	15202 16163 13290	
ARF für PBL 40 Rahmenfußprofil  (Glasleiste 14209 erforderlich!)	Aluminium mit Entwässerungsschlitze	Länge 6.000	blank	22974	
	APV 40 passender Aluminium- Rahmenprofilverbinder		blank	15202 16163 13290	
KLB Klebeband rei ßfest 	Aluminium perforiert mit Vlies	Länge 33 m Breite 70	grau	24940	
	Butyl kaschiert	60 0,55 m 80 0,55 m	grau	15069 14734	
APA Adapterprofil für Rahmenfußprofil 22974 	Aluminium 30 mm	Länge 6.000	blank	22975	
	APV 40 passender Aluminium- Rahmenprofilverbinder		blank	22146	
APA Adapterprofil für Rahmenprofil 22862 	Aluminium thermisch getrennt	Länge 6.000	blank	21734	
	APV 40 passender Aluminium- Rahmenprofilverbinder		blank	15203	

Profilbezeichnung	Ausführung	Länge (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
APV40 Eckverbinder für 22885 und 22974 	Aluminium		blank	22886	
				21949	
ARP für PBL 40 * Rahmenprofil oben und seitlich  (Glasleiste erforderlich!)	Aluminium, thermisch getrennt, zweiteilig	6.000	blank	22861	
	passender Aluminium-Profilverbinder 1		blank	13290	
	passender Aluminium-Profilverbinder 2		blank	15202	
ARF für PBL 40 * Rahmenfußprofil  (Glasleiste erforderlich!)	Aluminium, thermisch getrennt, zweiteilig mit Entwässerung	6.000	blank	22862	
	passender Aluminium-Profilverbinder 1		blank	13290	
	passender Aluminium-Profilverbinder 2		blank	15202	
AGL Glasleiste für Rahmenprofil 	Aluminium	3.000	blank	14209	
PRDS Steckdichtung (passend für alle Profile) 	TPE	50 m	schwarz	23544	
PRDL Lippendichtung (passend für alle Profile) 	TPE	50 m	schwarz	23546	
APFB Fensterbank (für Fußprofile, die standardmäßig ohne Fensterbank erhältlich sind) mit 50 – 360 mm Ausladung lieferbar 	Aluminium	6.000	blank	in Abhängigkeit von Ausladung	
	passende Aluminium-Stoßverbinder		blank		
	passende Aluminium-Endstücke		blank		
ASA Flachsoganker 	Aluminium	50	blank	16181	
PDB Vorlegeband (Korrosionstrennung) 	PE-Zellband 4 x 19 mm	20 m / Rolle	weiß	17474	
PDB Fugendichtband 	PUR-Komprimband selbstklebend 15 / 1-4 mm Baustoffklasse DIN 4102 B1	13 m / Rolle	schwarz	21713	

\* Profile und die passenden Profilverbinder sind keine Lagerware, bitte Lieferzeit erfragen

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Up-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PMP 10/4 PC (10 mm, 4 Stege) 	40 / 10	2,6	2,50	600	2.000 3.000 3.500 4.000 5.000 6.000 7.000	glashell*	in Abhängigkeit von der Länge	
Oberflächenschutz: beidseitig durch UV-Coextrusion   * auch in opal lieferbar								

Produktbezeichnung	Ausführung	Länge (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
ARP Randsprosse (Glasleiste erforderlich!) 	Aluminium	6.000	blank	14840 14839	
PAK Endkappe für Randsprosse 	Aluminium		blank	14841	
EBS Edelstahl-Bohrschraube mit Linsenkopf für Endkappe 	3,9 x 13 mm			15025	
APU U-Profil mit Tropfkante 	Aluminium	560	blank	16130	
ARTS Versteifungssprosse 	Aluminium	6.000	blank	16128	
APW Abschlußwinkel für Versteifungssprosse 	Aluminium 20x45x2 mm	40	blank	15022	
PRDS Steckdichtung 	TPE	50 m	schwarz	14163	
PAK Abdeckkappe 	Polycarbonat		silber	16124	
ASA Soganker 	Aluminium			14294	
PDB Vorlegeband 	PE-Zellband 3 x 40 mm	10 m	weiß	14380	
PPS PU-Schaumfüllstücke (Pult- und Firstdichtung) 	28 x 34 mm	565	anthrazitgrau	16131	
EGS Edelstahl-Schraube ohne Dichtscheibe 	Befestigung Soganker auf Holz-UK 4,5 x 50 mm			16244	
EGS/PILZ Edelstahl-Schraube EP25 (Edelstahldichtscheibe 25 mm mit Pilzdichtung) 	Sogsicherungsschraube auf Holz-UK 6,5 x 75 mm			19495	

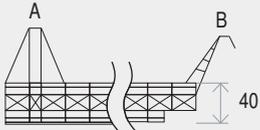
## Optimale Ergänzung für Dächer aus Metall - Sandwichelementen

Mit dem neuen Sandwich-Lichtelemnt PSL 40/1000 PC bieten wir Ihnen eine wirtschaftliche und einfache Lösung der transparenten, wärmegeämmten Dachlichtbandausbildung.

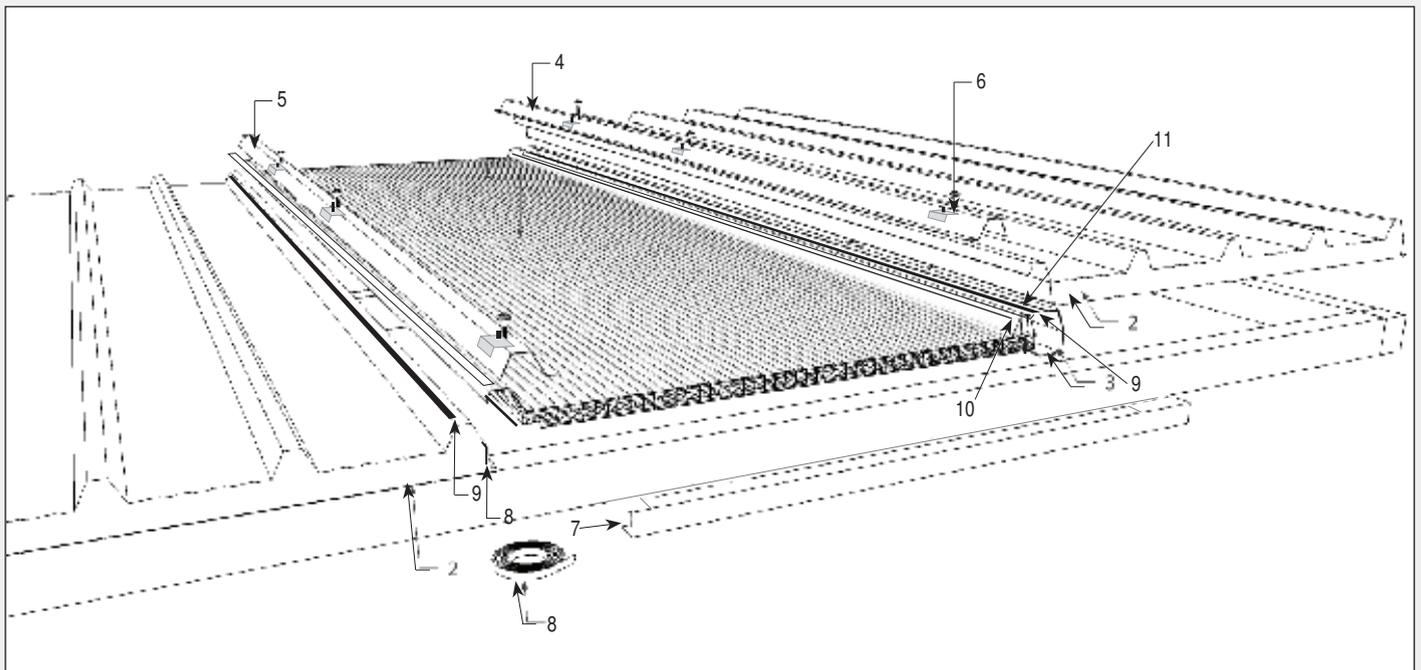
Eine Vielzahl von handelsüblichen Metall-Sandwichelementen (Baubreite 1000 mm) sind mit dem PSL 40/1000 kombinierbar. Das PSL-Lichtelemnt ist im Gegensatz zum PUL 1000 für geneigte Dachkonstruktionen in der Verlegung First-Traufe mit einer empfohlenen Minstdachneigung von  $> 5^\circ$  geeignet.

Das Element ist auch in der Ausführung PSL30/1000 PC lieferbar.

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m <sup>2</sup> )	Up-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Baubreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PSL 40/1000 PC 7 Stege X-Struktur	40	3,9	1,1	1.000	5.000 6.000 6.500 8.000 12.000 13.000	opal	23368	



## Einfache Montage durch bewährte Systemlösung



## Legende:

1. PSL 40/1000 PC \*
2. Sandwichelement
3. PSL Kantprofil innen \*\*
4. PSL Kantprofil außen Typ A\*\*
5. PSL Kantprofil außen Typ B\*\*
6. AKL Aluminiumkalotte (optional)
7. APU U-Profil mit Tropfkante
8. PDB 3/40 Zellband weiß (Trennlage UK/PSL) und Längsfugendichtung (Typ B)
9. PDB Kompriband
10. PDB Butyl-Dichtband 1,5x19
11. PDB Kompriband (wenn werkseitig am Sandwichelement nicht vorhanden)

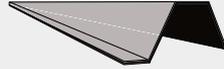
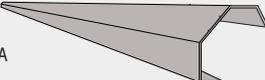
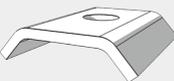
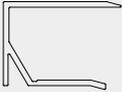
\* PSL Sandwich-Lichtelemnt wird werkseitig oben und unten abgeklebt

\*\* Abmessungen abhängig vom eingesetzten Sandwichelement

## Technische Informationen:

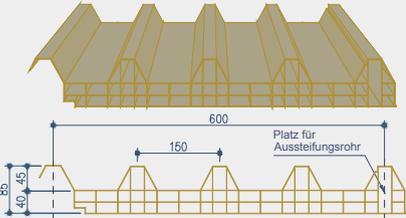
Brandklasse : B-s1d0 nach EN 13501  
 Gewicht: 3900 g/m<sup>2</sup>  
 UV-Schutz: coextrudierte UV-Schutzschicht auf der Außenseite  
 Lichttransmission: - 43% (basiert auf internen Messungen)



Produktbezeichnung	Ausführung	Bemerkung	Abmessungen (mm)	Länge (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PSL-Kantteil außen Typ A 	Aluminium 1,0 mm Stahl 0,75 mm inkl. Neoprendichtung auf der Unterseite	Kantungen abhängig vom eingesetzten Sandwichelement		2.500 3.000 4.000	farbbeschichtet	Al: 20181 St: 20182	
PSL-Kantteil außen Typ B 	Aluminium 1,0 mm Stahl 0,75 mm inkl. Neoprendichtung auf der Unterseite	Kantungen abhängig vom eingesetzten Sandwichelement		2.500 3.000 4.000	farbbeschichtet	Al: 23436 St: 23437	
PSL-Kantteil innen Überdeckung Seite A 	Aluminium 1,0 mm Stahl 0,75 mm	Kantungen abhängig vom eingesetzten Sandwichelement		2.500 3.000 4.000	farbbeschichtet	Al: 23371 23372 St: 23369 23370	
AKL-Kalotte 	Aluminium	passend zum Profil			farbbeschichtet	in Abhängigkeit vom Profil	
PPL-Profilfüller 					anthrazit	23598	
PDB-Komprimband für Längsstoßabdichtung 	300 pa B1 nach DIN 4102		20 /1-2 20 m/Rolle		schwarz	21712	
PDB 15/19 Butyl-Dichtband 		Dichtung PSL / Kantprofil innen	1,5x19 30 m /Rolle		grau	11417	
APU-U-Profil mit Tropfkante 	Aluminium			6.000	blank	22153	
Zahnblech für PSL	Aluminium 1,0 mm Stahl 0,75 mm					Al: 14382 St: 13442	
PDB-Zellband 		Verwendung auf der Unterkonstruktion	3 /40 20 m/Rolle		weiß	21908	
Ausgleichsstück 	Holz	für Sandwichelemente ab Dicke 60 mm	in Abhängigkeit vom eingesetzten Sandwichelement		Holz natur	bauseits	
Schrauben in Abhängigkeit von der Höhe des eingesetzten Sandwichelementes und der Art der Unterkonstruktion							

## LIEFERPROGRAMM

## Polycarbonat-Sandwich-Lichtelement PSL 40/85 I Kunststoff-Systeme Plastex® I KUNSTSTOFF

Profilbezeichnung	Dicke ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/m²)	Up-Wert (W/m²K)	Baubreite / Tafelbreite (mm)	Standardlängen (mm)	Farbe	Artikelnr.	Notizen
PSL 40/85 	40 / 85	6,0	1,55	600 / 615	Fixlängen (auf Anfrage bis 12.000)	glashell	10168	
Oberflächenschutz: beidseitig durch UV-Coextrusion								

## Entladen, Lagern, Bearbeiten und Befestigen

### Wareneingang

Material bitte genau überprüfen; fehlerhaftes, auf dem Transportweg beschädigtes Material kennzeichnen, keinesfalls verarbeiten!

### Lagerung

PLASTEX®-Plattenware, Rollen und Hohlkammerplatten nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen **g** BRENNGLASEFFEKT!

Das Material ist auf ebener Unterlage unterlüftet (z.B. auf Hölzern) schattig mit lichtundurchlässigen, hellen Planen abgedeckt zu lagern. Hitzestau und Nässe vermeiden! Nicht auf aufgeheizte Flächen legen (z.B. Pappdächer, LKW-Ladeflächen)!

### Profilauswahl

Die Profilauswahl ist abhängig von der Dachneigung, Wasserlaufänge (Entfernung von Traufe zu First) und den statisch erforderlichen Unterstützungsabständen. Dem entsprechend ist die Profilhöhe, d.h. der Profilquerschnitt mit der größtmöglich aufnehmbaren Wassermenge festzulegen, um Überspülungen der Profile beim Anfall großer Wassermengen bei geringen Dachneigungen auszuschließen! Bestimmte PLASTEX®-Super HR Profile können entsprechend den Vorgaben der Bau-/Berufsgenossenschaft begangen werden (siehe hierzu BG-Prüfzertifikate).

### Sägen

Nur mit feingezahnten, nicht zu weit geschränkten Handsägen (30%), z.B. Stichsäge. Bei elektrischer Trennmaschine eignet sich besonders eine Diamantscheibe. Eine Handkreissäge sollte mit einem feingezahnten Hartmetall-Sägeblatt bestückt sein. Die Platte sollte dabei durch eine Klemmlatte fixiert werden.

### Bohren

Das Bohrloch sollte stets 50% größer als der Schraubenschaftdurchmesser sein, um die Wärmeausdehnung des Materials aufnehmen zu können! Bohrungen sind mit für Kunststoffe geeigneten Stufenbohrern auszuführen.

### Schrauben

PLASTEX®-Platten werden im Wandbereich im Wellental befestigt! Die Dachbefestigung erfolgt in der Regel mit Abstandshaltern im Wellenberg! Befestigungen sind entsprechend den Bauanleitungen und Bauaufsichtlichen Zulassungen auszuführen!

### Verlegung

Die Verlegung der Kunststoff-Profiltafeln erfolgt stets entgegen der Hauptwetterrichtung mit der gekennzeichneten UV-Schutzschicht nach oben (siehe Aufkleber „Sonnenseite“ und Heißprägestempel)!

### Dachneigung

Die empfohlene Mindestdachneigung beträgt 7°. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Bauanleitungen oder erfragen Sie direkt bei uns.

### Plattenüberstände

Bezogen auf die Schraubenschraube bis Aussenkante Plattenüberstand beträgt der maximal freie Überstand 200 mm, der Mindestüberstand 50 mm.

### Ausdehnung

PLASTEX®-Platten besitzen eine – für Kunststoffe typische – Wärmeausdehnung! Im Bereich von Wand-, Boden- und oberen Abschlüssen usw. ist hierfür je nach Plattenlänge ca. 3 cm Ausdehnungsraum zu lassen. Sonst drohen Stauchung und Deformation!

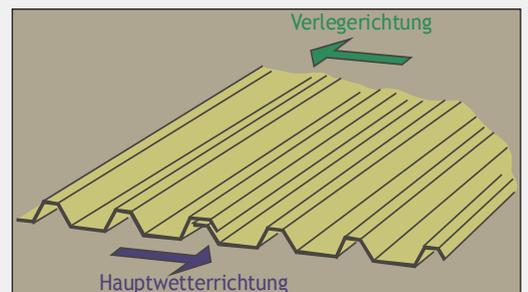
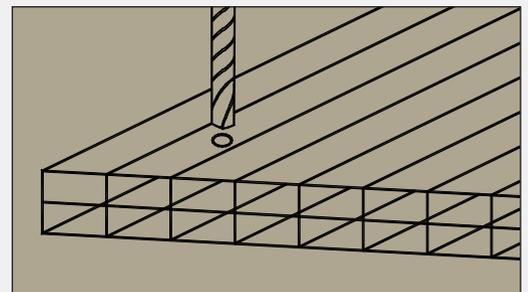
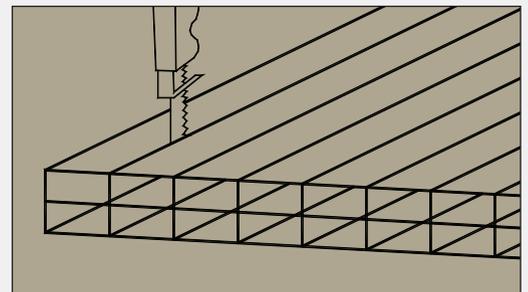
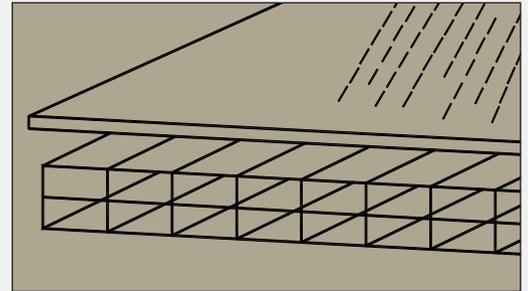
### Untergrund

Die Kontaktflächen der PLASTEX®-Platten bei dunklen und schwarzen Unterkonstruktionen und Untergründen sind mit einem weißen oder hellen Polyethylen-Vorlegebändern zu unterlegen oder hell zu streichen. Lichtplatten dürfen nicht über schwarze Dächer – z.B. Pappdächer – eingebaut werden.

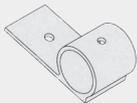
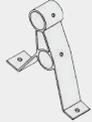
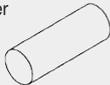
Keine Isolierungen unter Lichtplatten einbauen!

### Belüftung

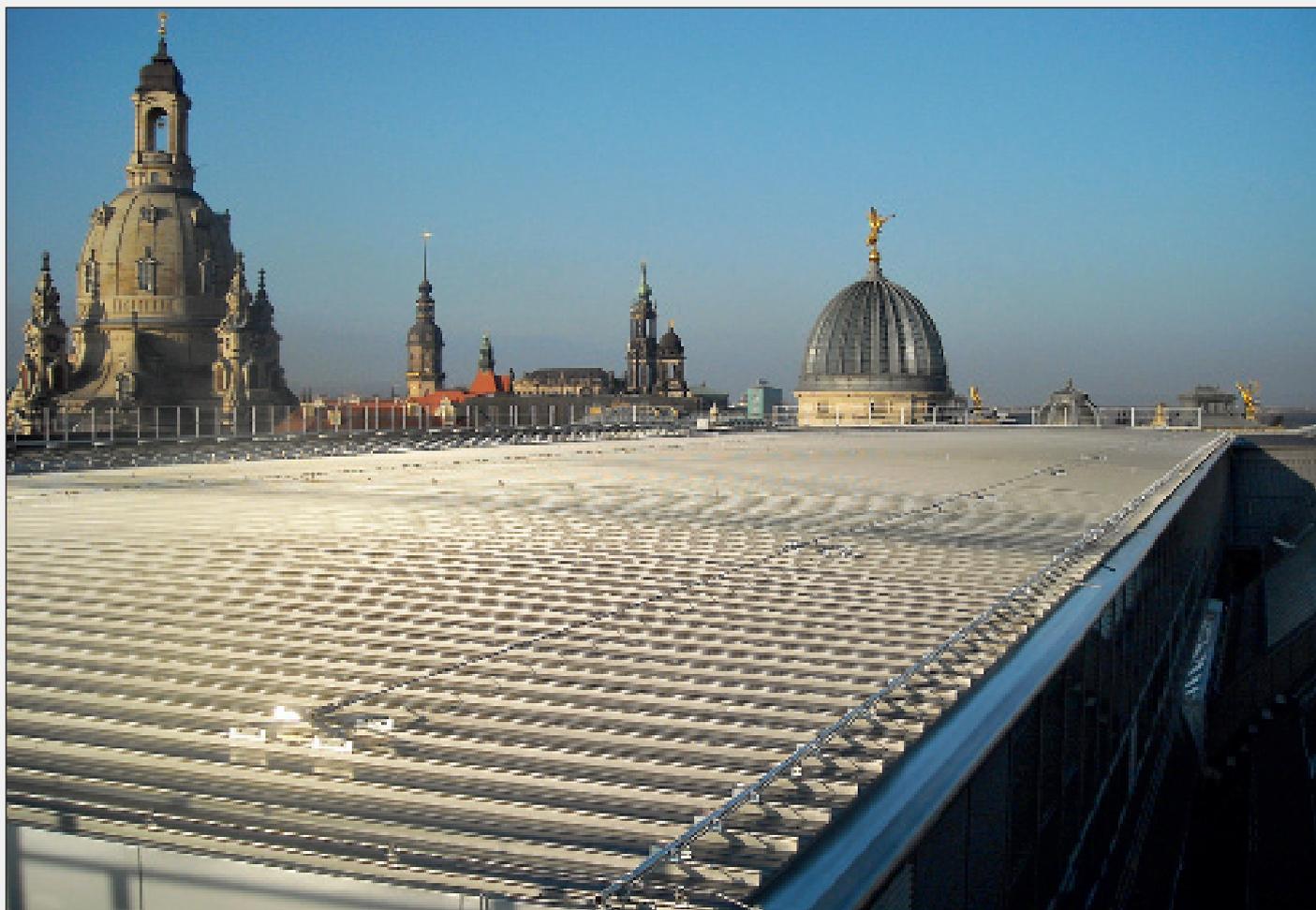
Bei allen PLASTEX®-Konstruktionen ist auf eine ausreichende Be- und Entlüftung zu achten. Ein Wärmestau ist zu vermeiden.



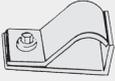
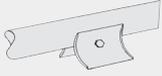


Produktbezeichnung	Abmessung (mm)	Ausführung	Artikelnr.	Notizen
Al-Einrohrhalter flach inkl. Flachkappe 		Auf allen Profilblechen Abstand 50 bis 80 cm untereinander. Auf Profilblechen in Unterkonstruktion durchschrauben. Blank oder RAL-beschichtet.	15109	
Al-Doppelrohrhalter 		Auf allen Profilblechen Abstand 50 bis 80 cm untereinander. Auf Profilblechen in Unterkonstruktion durchschrauben. Blank oder RAL-beschichtet.	12072	
Al-Eisstopper lang inkl. PVC-Flachkappe 		in Verbindung mit Doppelrohrhaltern auf Trapez- oder Wellprofilblechen, Eisstopper in jedem Untergurt. Blank oder RAL-beschichtet.		
	Breite 48	für Trapez- und Ziegelprofilbleche	12075	
	Breite 40	für Wellprofilbleche	15110	
Al-Eisstopper kurz inkl. PVC-Flachkappe 		in Verbindung mit Einrohrhaltern auf Trapez- oder Wellprofilblechen, Eisstopper in jedem Untergurt. Blank oder RAL-beschichtet.		
	Breite 48	für Trapezprofilbleche	15111	
	Breite 40	für Wellprofilbleche	15112	
Polyamid-Rohrverbinder 	Länge 100	Verbindung mehrerer Al-Rundrohre 32/2 miteinander. Polyamid schwarz.	20308	
ZBSFSTIFT Edelstahl-Gewindestift mit Schaft 	M6		15019	

Typenstatik bauseits

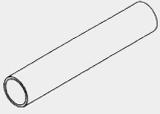


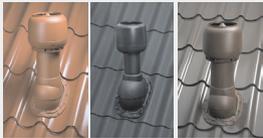
## SYSTEMKOMPONENTE | Schneefangsysteme Typ RS

Produktbezeichnung	Abmessung (mm)	Ausführung	Artikelnr.	Notizen
Al-Einrohrhalter 		Abstand gemäß statischer Berechnung	14021	
Al-Schneefanglasche 2-teilig, inklusive 2 Schrauben und Muttern 	A2 M8 x 25	auf industriell gefertigten Falzdächern (Rundkopf), passend zu Schneefangrohr 32 mm	16397	
Al-Schneefanglasche 2-teilig, inklusive 2 Schrauben und Muttern 	A2 M8 x 25	auf handwerklich gefertigten Falzdächern, passend zu Schneefangrohr 32 mm	17816	
Al-Schneestopper Inclusive Edelstahl Blechschraube 	C 6,3 x 16	auf Trapezprofil- und Leistendächern (max. 85 mm hohl), sowie auf industriell gefertigten Falzdächern	14023	
Al-Schneestopper Inclusive Edelstahl Blechschraube 	A2	auf handwerklich gefertigten Falzdächern zwischen Rohr und Dach montieren	11187	
Al-Aufstockelement 		auf industriell gefertigten Falzdächern für Doppelrohrschneefang	15115	
Al-Aufstockelement 		auf handwerklich gefertigten Falzdächern für Doppelrohrschneefang	17817	
PVC-Rechteckkappe schwarz 		zur Vermeidung von Kontakt- und Reibungskorrosion zwischen Schneestopper (Art.Nr. 14023) und Profiblech	14788	
PVC-Rohrverbinder schwarz 		für Al-Rundrohre 32/2 miteinander	23367	

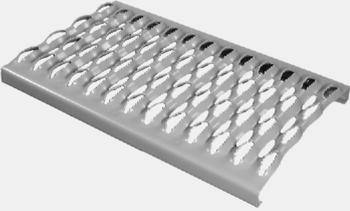
Für die Massenermittlung fordern Sie bitte unser Formblatt an.

## SYSTEMKOMPONENTE | Schneefangsysteme Typ OR und RS

Produktbezeichnung	Abmessung (mm)	Ausführung	Artikelnr.	Notizen
Al-Rundrohr 	32/2 Länge 6000	passend für Schneefangsystem Typ OR und Typ RS, blank	16241	
Rohrverschlussstopfen schwarz 		für Al-Rundrohr 32/2	12074	

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Ausführung	Artikelnr.		Notizen
			blank	pulverbeschichtet	
Aluminium-Lüfterset bestehend aus: Al-Abdeckung Al-Rohr EPDM Rohrmanschetten-Set Stahl-Fallrohrschelle Stahl-Stockschraube 					
ZBLÜFTER Al-Abdeckung für Sanitärlüfter*	Durchmesser 102	blank oder pulverbeschichtet			
APRR Al-Rohr*	Durchmesser 100 Länge 500	blank oder pulverbeschichtet	15072	15073	
RMS EPDM Rohrmanschetten-Set* (inklusive Schlauchschelle, Befestigungsschrauben und Dichtmittel)	Durchmesser 5 - 127	schwarz			
SFRS Stahl-Fallrohrschelle*	DN 100	Stahl verzinkt	17456		
SFRS Stahl-Stockschraube*	100 M10	Stahl verzinkt	17081		
ZBLÜFTER Al-Abdeckung für Sanitärlüfter *	100	blank oder pulverbeschichtet	17681	15051	
RMS EPDM Rohrmanschetten-Set Nr. 2* bestehend aus EPDM Rohrmanschette Befestigungsschrauben Dichtmittel	Durchmesser bis 508	Rohrmanschette schwarz			
ZB SCHELLE Edelstahl-Schlauchschelle *	Durchmesser bis 150	Edelstahl			
Kunststoff-Lüfterset bestehend aus: Grundplatte Entlüfterrohr Dichtung Anschlusschlauch 		oxidrot	15037		
		schwarz	15038		
		kupferbraun	15039		
Profilierte Grundplatte (inklusive Dichtmittel und Befestigungsschrauben) 					
Entlüfterrohr mit Haube 	Länge 300 Durchmesser 110				
Dichtung für Unterspannbahn 					
Flexibler Anschlusschlauch 	Länge 300 Durchmesser 110				
Anschlussadapter 75 (nicht Set-Bestandteil, separat bestellbar) 	Durchmesser 75		15041		

\* einzeln bestellbar

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm) Länge / Nennmaß	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.		Notizen
			verzinkt	RAL- beschichtet	
SLR Sicherheitslaufrost  	420 / 250	Stahl verzinkt oder pulverbeschichtet	13453	in Abhängigkeit von Farbe	
	600 / 250		13454		
	800 / 250		13455		
	880 / 250		13456		
	1.000 / 250		13449		
	1.200 / 250		13450		
	1.500 / 250		13451		
	2.000 / 250		13452		
	2.500 / 250		13447		
	3.000 / 250		13448		
SLS Laufroststütze  	ca. 220 / 250	Typ 184 bis ca. 50° verzinkt inkl. Bohrschrauben 5 x 38 mm für Holz-Unterkonstruktion und Moosgummistreifen	22482	in Abhängigkeit von Farbe	
SLH Sicherheitsdachhaken  	30x6	Stahl Typ 3SF	22990	in Abhängigkeit von Farbe	
SLV Laufrostverbinder-Set  	240	Set bestehend aus 2 U-Profilen (Stahl verzinkt), 1 Spreizer (Edelstahl)	13460		
SLB Laufrost-Befestigungsset  	M 6-60	Set bestehend aus 4 Edelstahlschrauben für 2 Laufroststützen	11939		

**Montageanleitung:**

1. Unterkonstruktion mit Bohle aus Nadelholz der Güteklasse S10 o. - M5 DIN 4074-1 min. 40 x 280 mm mit 6 Nägeln 3,1 x 80 mm befestigen.
2. Laufroststütze auf Untergurt vermitteln und Löcher in der Ziegona®-Profiltafel vorbohren.
3. Moosgummistreifen unter die Stütze kleben.
4. Laufroststütze mit Befestigungsmaterial befestigen.
5. Laufroststützenabstand max. 900 mm, Laufrostüberstand max. 100 mm.
6. Laufrost-Befestigungsset bestehend aus 4 Stück Schrauben für je 2 Stück Laufroststützen.
7. Durch Laufrostverbinder können Laufroste aneinander montiert werden.



Die Dachentwässerung stellt für die moderne Dach- und Fassadenarchitektur eine Herausforderung dar – sowohl in puncto Sicherheit, Funktionalität und Beständigkeit, als auch bei der optischen Umsetzung.

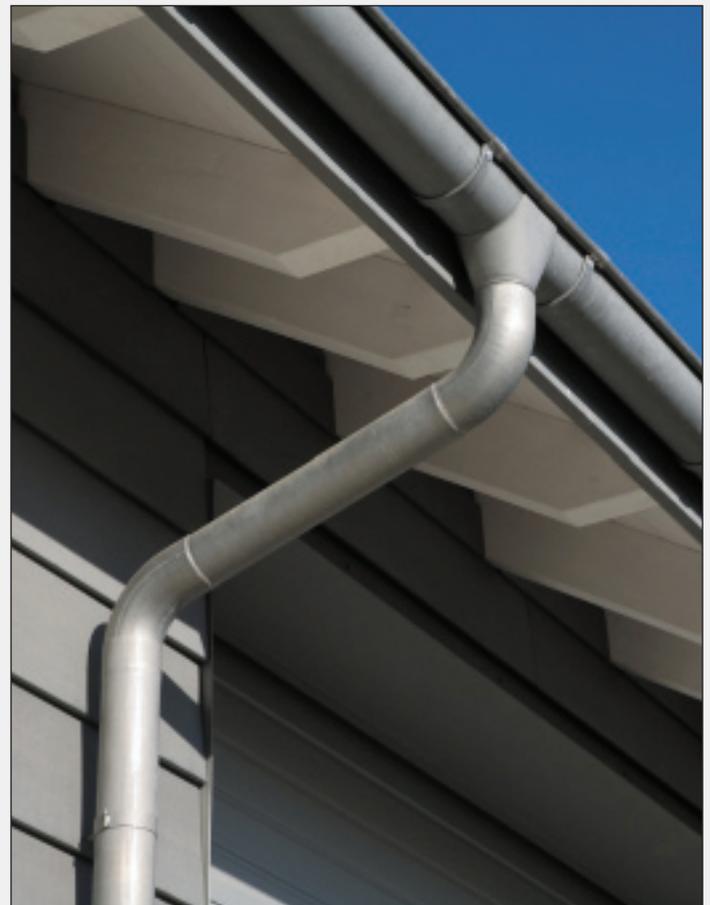
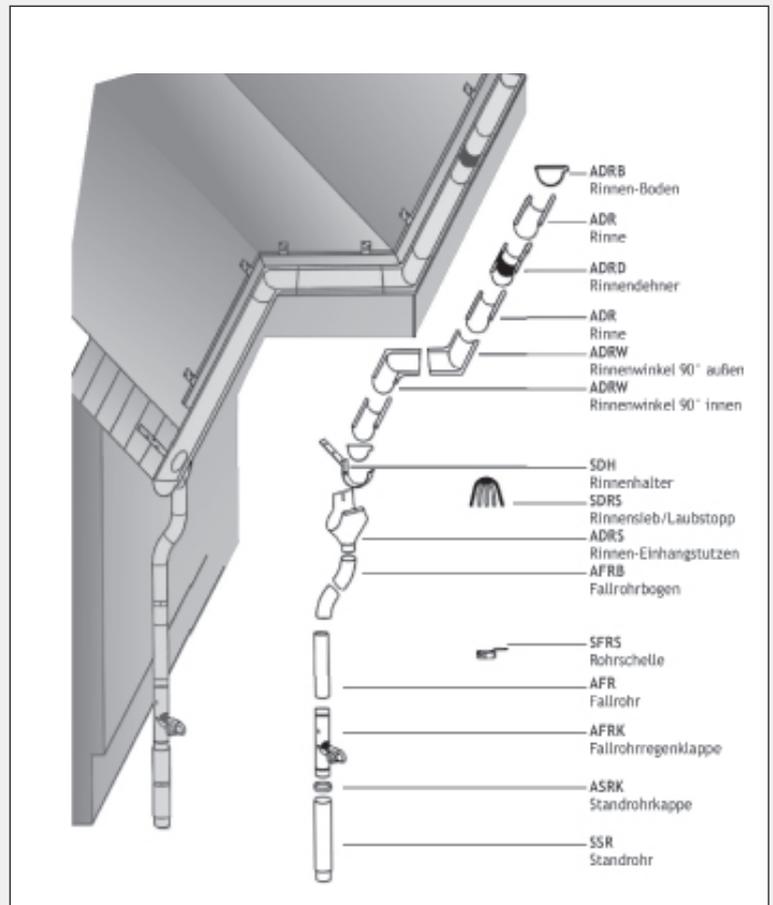
Hierbei waren Planern, Architekten, Bauherren und Handwerkern in der Vergangenheit oftmals Grenzen gesetzt.

Jetzt können die besonderen Vorteile von Aluminium auch für den Bereich der Dachentwässerung genutzt werden. Denn Dachentwässerung mit Aluminium bedeutet architektonisches Gestalten ohne Kompromisse und garantiert höchste Qualität und Maßhaltigkeit in Kombination mit einzigartiger Verarbeitungsfreundlichkeit, sowie einer Optik, die sich harmonisch in das Gesamtbild des Gebäudes einfügt.

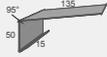
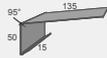
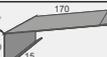
Abgestimmt auf das komplette Dachentwässerungssystem erfüllen Aluminium-Dachrinnen und Fallrohre alle Ansprüche an Funktionalität und Ästhetik.

Von der Hängerinne bis zum Quadratrohr, vom Laubfänger bis zum Wasserfangkasten - wir liefern Ihnen das komplette System.

Auch aus ökologischer Sicht sind unsere angebotenen Dachentwässerungssysteme aus Aluminium die beste Wahl. Aluminium setzt keine schädlichen Schwermetalle frei, die bei herkömmlichen Materialien durch kontinuierliches Auswaschen der Rinnen und Rohre ins Abwasser gelangen. Nicht zu vergessen - Aluminium ist 100% recycelbar.



## SYSTEMKOMPONENTE | Dachentwässerung

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm) Länge / Nennmaß	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
ADR Rinne 	3.000 und 5.000 / 250	Aluminium d = 0,7 mm	23590 und 16217	
	3.000 und 5.000 / 280		23592 und 13889	
	3.000 und 5.000 / 333		23591 und 11223	
	3.000 und 5.000 / 400	Aluminium d = 0,8 mm	23593 und 19061	
ADRB Rinnenboden 	- / 250	Aluminium zum Bördeln (beidseitig verwendbar)	16220	
	- / 280		13891	
	- / 333		19010	
	- / 400		19011	
ADRB Rinnenboden mit Dichtlippe	- / 250	zum einfachen Aufstecken	22523	
	- / 333		22525	
ADRW Rinnenwinkel außen 	300 / 250	Aluminium tiefgezogen	16387	
	300 / 280		13894	
	300 / 333		16389	
	340 / 400		16390	
ADRW Rinnenwinkel innen 	300 / 250	Aluminium tiefgezogen	16386	
	300 / 280		13893	
	300 / 333		16388	
	340 / 400		16391	
ADRD Rinnendehner mit Wulst 	260 / 333	Aluminium tiefgezogen	18934	
	260 / 400		11229	
AKR Rinneneinlaufblech ohne Umschlag 	3.000 / 200	Aluminium d = 0,8 mm Zuschnitt 200 mm	13918	
AKR Rinneneinlaufblech ohne Umschlag 	3.000 / 250	Aluminium d = 0,8 mm Zuschnitt 250 mm	13274	
AKR Rinneneinlaufblech mit Umschlag 	3.000 / 200	Aluminium d = 0,8 mm Zuschnitt 200 mm	13920	
AKR Rinneneinlaufblech mit Umschlag 	3.000 / 250	Aluminium d = 0,8 mm Zuschnitt 250 mm	13921	
SDH Rinnenhalter (Nase/Feder) 	200 / 250	Stahl verzinkt	13912	
	200 / 280		17787	
	200 / 333		17788	
	240 / 400		17789	
SDH Rinnenhalter (Feder/Feder) 	200 / 250	Stahl verzinkt	19145	
	200 / 280		17786	
	200 / 333		11231	
	240 / 400		19062	



Produktbezeichnung	Abmessungen (mm) Länge / Nennmaß	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
SDH Stimbrettrinnenhalter 	- / 250	Stahl verzinkt	14844	
	- / 280	zur wandseitigen Befestigung (Feder / Feder) gegen Kipfeffekt (an Wand anliegend)	14845	
	- / 333		14846	
	- / 400		14847	
ADRS Rinneneinhangstutzen 	250 / DN 80	Aluminium	16219	
	280 / DN 80		17749	
	333 / DN 80		13844	
	280 / DN 100		13888	
	333 / DN 100		11227	
	400 / DN 100		16218	
	400 / DN 120		17914	
SDRS Rinnensieb 	DN 80	Stahl verzinkt	17803	
	DN 100		17802	
	DN 120		13255	
AFR Fallrohr 	2.000 / DN 80	Aluminium d = 0,7 mm	19140	
	2.000 / DN 100		11224	
	2.000 / DN 120		18850	
AFRV Fallrohrverbinder 	100 / DN 80	Aluminium	13882	
	100 / DN 100		13883	
	100 / DN 120		13884	
AFRA Fallrohrabzweig 	300 / DN 60 / 60	Aluminium d = 0,7 mm Abzweig mit 72°	17453	
	300 / DN 80 / 60		13877	
	300 / DN 80 / 80		13259	
	300 / DN 100 / 60		13878	
	300 / DN 100 / 80		13879	
	300 / DN 100 / 100		16222	
AFRB Regenfallrohrbogen 	DN 80	Aluminium Winkel 40°	13771	
	DN 100		13845	
	DN 120		13846	
	DN 60	Aluminium Winkel 72°	17452	
	DN 80		18897	
	DN 100		11225	
	DN 120		17858	
	DN 80	Aluminium Winkel 85°	13847	
	DN 100		13848	
AFRB Sockelknie 	220 / DN 80	Aluminium, Sockelknie 55 mm	16652	
	260 / DN 100	Aluminium, Sockelknie 65 mm	16224	
	300 / DN 120	Aluminium, Sockelknie 70 mm	17892	

## SYSTEMKOMPONENTE | Dachentwässerung

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm) Länge / Nennmaß	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
AFRK Fallrohrregenklappe (ohne Fangsieb) 	420 / DN 80	Aluminium	16651	
	420 / DN 100		16221	
	420 / DN 120		13261	
SSR Standrohr 	1.000 / DN 80	Stahl verzinkt	13923	
	1.000 / DN 100		13924	
	1.000 / DN 125		13925	
SSR Standrohr mit Reinigungsöffnung 	1.000 / DN 80	Stahl verzinkt	13922	
	1.000 / DN 100		13850	
	1.000 / DN 125		13548	
SSRD Gummidichtung zum Standrohr 	DN 80	EPDM schwarz	13896	
	DN 100		13851	
	DN 125		13897	
ASRK Standrohrkappe 	DN 80	Aluminium außen 115 mm	21215	
	DN 100		22763	
	DN 120	Aluminium außen 150	13547	
	DN 100		Aluminium, mit Wulst außen 115-120 mm	
AFRW Halbwulst 	DN 80	Aluminium	13849	
	DN 100		13262	
	DN 120		13263	
SFRS Fallrohrschelle 	DN 80	Stahl verzinkt mit 140 mm Stift	16223	
	DN 100		11126	
	DN 120		19006	
	DN 80	Stahl verzinkt mit Gewindemuffe M 10	17455	
	DN 100		17456	
	DN 120		17915	
SSRS Standrohrschelle 	DN 80	Stahl verzinkt mit Gewindemuffe M 10	13943	
	DN 100		13853	
	DN 125		22286	
SFRP Grundplatte 	80 x 30 x 30	Stahl verzinkt für M 10 mit Gewindemuffe	17462	
SFRG Gewindestück 	30 / -	Stahl verzinkt M 10	17459	
	50 / -		17460	
	100 / -		17461	

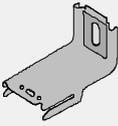
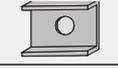
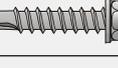
Produktbezeichnung	Abmessungen (mm) Länge / Nennmaß	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
SFRS Stockschraube 	100 / -	Stahl verzinkt M 10	17081	
	140 / -		17457	
	180 / -		17458	
	200/-		21178	
	250/-		17082	
DBL Multidübel für Stockschrauben 	70 / 12	Polyamid für alle Baustoffe	17435	
ANT Becherniet für Rinnennaht 	8 / 4,0	Aluminium / Edelstahl-Dichtniet	13401	
WZB Doppelbohrer für Niet 	55 / 4,1	Spiralbohrer HSS	17190	
ZBKL Kleber für Rinnennaht Kartusche 	290 ml	grau	23316	
		weiß	23317	
ZBKL Reinigungsspray für Kleber Spraydose 	400 ml	flüssig	23318	

## Zusammenbau von Metallen

	Al	Cu	St	Zn	Pb	VA
Aluminium (Al)	--	TM	--	--	--	--
Kupfer (Cu)	TM	--	TM	TM	--	--
Stahl verzinkt (St)	--	TM	--	--	--	--
Zink (Zn)	--	TM	--	--	--	--
Blei (Pb)	--	--	--	--	--	--
Edelstahl (VA)	--	--	--	--	--	--
-- Zusammenbau möglich						
TM Zusammenbau nicht möglich						



## SYSTEMKOMPONENTE | Unterkonstruktionen | Fassadenunterkonstruktion Typ S

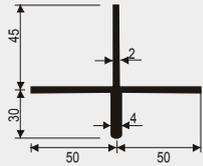
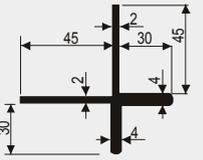
Produktbezeichnung	Ausführung	Länge oder Ausladung (mm)	Abmessung (mm)	Artikelnr.	Notizen
AHT Wandhalter 	Aluminium (AlMg3 W19) System AUK-S 70	60	60 x 70*	11128	
		80	80 x 70*	11129	
AHT Wandhalter max 	Aluminium (AlMg2,5 G21) System AUK-S 80	110	110 x 80*	11138	
		135	135 x 80*	11139	
		160	160 x 80*	11140	
		185	185 x 80*	11141	
ZBUK Beilage 	Aluminium (AlMg2,5 G21) System AUK-S 70+80		35 x 25	11136	
ZBUK Thermostop 	PVC System AUK-S 70+80		85 x 75 x 5	19033	
EBS Bohrschraube 	Edelstahl 4,8x19 SW8	19	4,8 x 19	17521	
DBL Fassadendübel 	Stahl verzinkt System AUK-S 70+80 SW13 (6-Kant) für Beton (SDF-KB-10Vx60)	60	10 x 60	18909	
		80	10 x 80	18832	
	Stahl verzinkt System AUK-S 70+80 SW13 (6-Kant) für Lochstein (SDF-KB-10Hx80)	80	10 x 80	14778	
	Stahl verzinkt System AUK-S 70+80 SW13 (6-Kant) für Porenbeton	80	10 x 80	17498	

\* Maß für Schenkellänge an der Wand | Typenstatik bauseits erforderlich!

## SYSTEMKOMPONENTE | Unterkonstruktionen | Fassadenunterkonstruktionsprofile

Produktbezeichnung	Ausführung	Länge oder Ausladung (mm)	Abmessung (mm)	Artikelnr.	Notizen
APT T-Profil als Tragprofil (profiliert) 	Aluminium (AlMgSi0,5 F25)	6.000	120 x 50 x 2	11650	
APW Winkel als Tragprofil 	Aluminium (AlMgSi0,5 F25)	6.000	45 x 45 x 2	11158	
APSG Stimmgabelprofil 	Aluminium (AlMgSi0,5 F25)	6.000	20 x 20 / 2	19268	
			40 x 20 / 2	20805	
			40 x 20 / 4	13221	
	Aluminium RAL 9006*	6.000	20 x 20 / 2	13826	

Andere Produkte wie Hut-, Eck-, Trag- und Agraffenprofile auf Anfrage. | \* andere Farben auf Anfrage

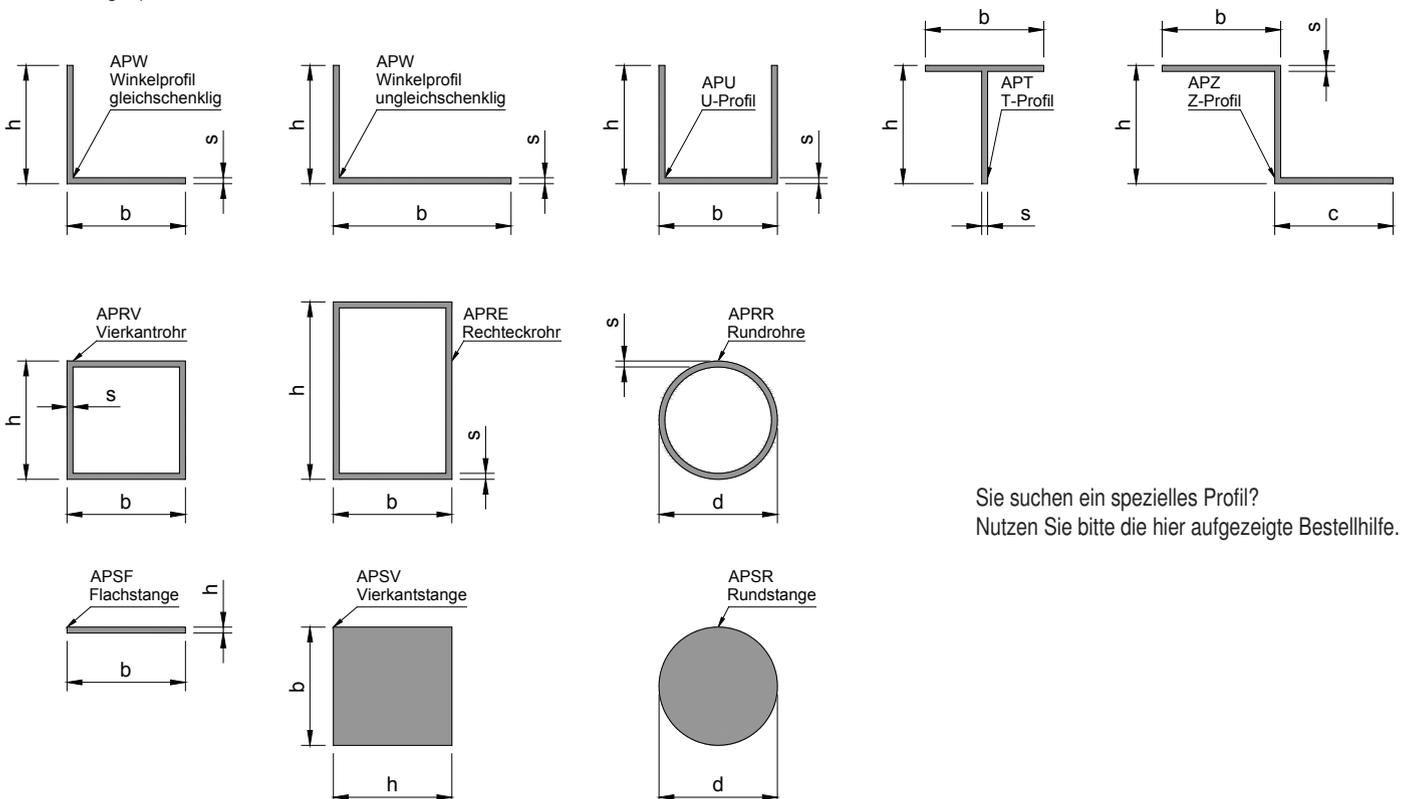
Produktbezeichnung	Abmessungen 8mm)	Gewicht ca. (kg/m)	Standardlänge (mm)	Ausführung / Merkmal (mm)	Artikelnr.	Notizen
APL Lisene	 50 x 45 (Lisenenkopf 30 x 4)	1,11	6.000	Aluminium blank (pulverbeschichtet auf Anfrage)	18878	
APL Lisenen-Eckprofil	 50 x 45 (Lisenenköpfe 30 x 4)	1,13	6.000	Aluminium blank (pulverbeschichtet auf Anfrage)	18879	



## LIEFERPROGRAMM

## Strangpressprofile I SYSTEMKOMPONENTE

Vollmer Aluminium bietet Ihnen qualitativ hochwertige Aluminium-Strangpressprofile in verschiedenen Formen und Ausführungen für die unterschiedlichsten Anwendungen (z.B. Tragprofile für Unterkonstruktionen, Rahmen- und Einfassprofile für Lichtbänder und Solarkollektoren, Fensterbankabschlüsse, Fenster- und Toreinfassungen).



Sie suchen ein spezielles Profil?  
Nutzen Sie bitte die hier aufgezeigte Bestellhilfe.

### Aluminium-Fenster

Mit den von uns angebotenen Fenstergenerationen bündeln wir ein System für alle Anforderungen. Funktionale Vorteile verbinden sich mit architektonischen und gestalterischen Aspekten. In wenigen und aufeinander abgestimmten Bauteilen vereinen sich Vorzüge wie hohe Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau und Schalldämmung mit geringen Bautiefen und schlanken Ansichtsbreiten. Verdeckt liegende Beschläge lassen sich auf Basis von standardisierten Schnittstellen klassisch manuell, mechatronisch oder zentral über Gebäudesteuerung bedienen. Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC4 (WK4) (DIN EN 1627). Darüber hinaus ist die Kompatibilität zum Türenprogramm selbstverständlich.

### Aluminium-Türen

Eine Tür ermöglicht nicht nur den Zugang zu einem Bauwerk. Sie muss wie kaum anderer Gebäudebestandteil hohe Ansprüche an Wärmedämmung, Sicherheit, Funktionalität und Design erfüllen. Die von uns angebotenen Türsysteme wurden genau für diese Anforderungen entwickelt. Sie bieten exzellente Dämmwerte und lassen sich durch das umfangreiche Systemprogramm flexibel für vielseitige Lösungen in der Gebäudesicherheit und -automation einsetzen. Und sie überzeugen mit einem zeitlosen Design, das sich hervorragend mit den Aluminium-Fenstersystemen kombinieren lässt. Die Türsysteme fügen sich wirtschaftlich in nahezu alle baulichen Konzepte ein und erlauben so effiziente und stilvolle Architekturlösungen. Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC4 (WK4) (DIN EN 1627).

### Aluminium-Schiebeelemente

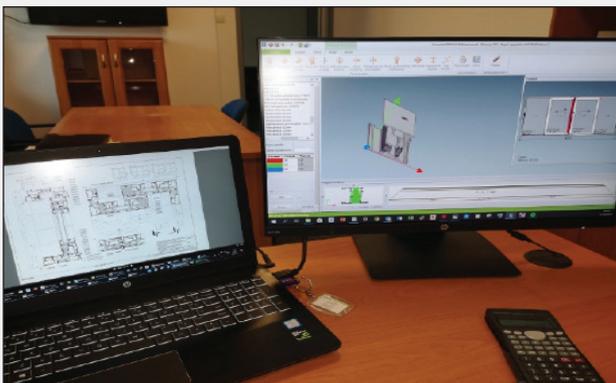
Ob als Schiebe-, Hebe-Schiebe-, Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp-Türen (PASK) oder Faltschiebesystem – mit den von uns angebotenen Aluminium-Systemlösungen lassen sich hoher Bedienkomfort, Wärmedämmung, Sicherheit und Design perfekt miteinander kombinieren. Schmale Profilansichten sorgen für großflächige Elemente mit maximalem Lichteinfall. Alle Systeme bieten in puncto Technik und Design ein Ausstattungs- und Gestaltungsportfolio, das allen Anforderungen im Objektbau und privaten Wohnbau gerecht wird. Selbst die Bedienung auf Knopfdruck wird durch das komplett verdeckt liegende Antriebssystem möglich. Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC2 (WK2) (DIN EN 1627).



### Planung und Fertigung

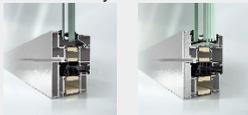
Die Planung und Fertigung wird von unserer Tochtergesellschaft Vollmer Aluminium Polska sp. z o.o. realisiert. Sie erhalten für die Werkplanungsphase von unseren hochqualifizierten Ingenieuren komplette technische Unterlagen.

Auf modernsten CNC-Produktionsanlagen werden Pfosten-Riegel-Fassaden aus Aluminium sowie Aluminiumfenster- und Türen hergestellt. Unsere Mitarbeiter verfügen über größte Fachkompetenz und langjährige Erfahrung im Fachgebiet Aluminiumkonstruktion.

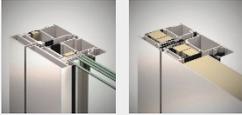
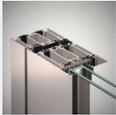
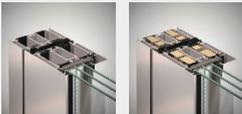


### Angebotene Systeme

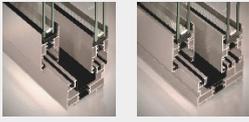
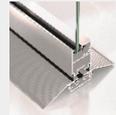
Wir bieten Ihnen Systeme SCHÜCO und WICONA an. Darüber hinaus ist die Fertigung weiterer Systeme in Abhängigkeit von der Objektgröße möglich. Bitte sprechen Sie uns an!

Profilbezeichnung	Wärme- dämmung $U_g$ -Wert* (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- dämmung (Rw [dB])	Einbruch- hemmung	Glasdicken (mm)	Öffnungsarten	max. Breite/ Höhe DK (mm)	Notizen
AF65 SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 65 mm mit TipTronic Automatik	ab 1,9	bis 47	bis RC3 (WK3)	BR: 4-47 FR: 11-57	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kippflügel (K) Kipp-vor-Drehflügel (KvD) Stulpflügel für 2-flügeliges Fenster (SF) Parallel-Abstell-Schiebe-Kippflügel (PASK) Oberlichtflügel (OL) nach außen öffnender Drehflügel (A-D) nach außen öffnender Klappflügel (A-K) Schwing- und Wendeflügel (S/W)	1700/2100 1000/2500	
AF70 SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 70 mm mit TipTronic Automatik	ab 1,5 $U_w=0,86^*$	bis 48	bis RC3 (WK3)	BR: 11-52 FR: 21-62	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kippflügel (K) Kipp-vor-Drehflügel (KvD) Stulpflügel für 2-flügeliges Fenster (SF) Kurbel-Dreh-Kippflügel (KDK) Parallel-Abstell-Schiebe-Kippflügel (PASK) Oberlichtflügel (OL) nach außen öffnender Drehflügel (A-D) nach außen öffnender Klappflügel (A-K) Schwing- und Wendeflügel (S/W)	1700/2100 1000/2500	
AF75 SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 75 mm mit TipTronic Automatik	ab 0,92 $U_w=0,77^*$	bis 48	bis RC3 (WK3)	BR: 18-57 FR: 18-67	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kippflügel (K) Kipp-vor-Drehflügel (KvD) Stulpflügel für 2-flügeliges Fenster (SF) Kurbel-Dreh-Kippflügel (KDK) Parallel-Abstell-Schiebe-Kippflügel (PASK) Oberlichtflügel (OL) nach außen öffnender Drehflügel (A-D) nach außen öffnender Klappflügel (A-K) Schwing- und Wendeflügel (S/W)	1700/2100 1000/2500	
AF90 SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 90 mm mit TipTronic Automatik	ab 0,71 $U_w=0,73^*$	bis 47	bis RC3 (WK3)	BR: 28-63 FR: 28-68	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kippflügel (K) Kipp-vor-Drehflügel (KvD) Stulpflügel für 2-flügeliges Fenster (SF) Parallel-Abstell-Schiebe-Kippflügel (PASK) Oberlichtflügel (OL)	1700/2100 1000/2500	
AF90BR SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 90 mm	ab 1,64	bis 44	bis RC4 (WK4)  DSH bis FB4	BR: 15-44 FR: 15-38	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kipp-vor-Drehflügel (KvD) Kurbel-Dreh-Kippflügel (KDK)	1450/1800 (bis 200 kg)	
AF112 SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 112 mm mit TipTronic Automatik	ab 0,71 $U_w=0,67^*$	bis 47	bis RC2 (WK2)	BR: 38-56 FR: 38-48	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kippflügel (K) Oberlichtflügel (OL)	1700/2100 1000/2400	
AF120 SC Al-Fenster System Schüco   Blendrahmen-Tiefe 120 mm mit TipTronic Automatik	ab 0,85	bis 53  Festfeld bis 56	bis RC3 (WK3)	BR: 35-100 FR: 24-50 4-10	Drehflügel (D) Dreh-Kippflügel (DK) Kippflügel (K) Kipp-vor-Drehflügel (KvD) Stulpflügel für 2-flügeliges Fenster (SF)	1700/2100 1000/2400	

\* Beispiel  $U_w$ -Wert für das öffnende Fenster mit Außenmaßen 1350 mm x 2000 mm und mit 3-fach Verglasung ( $U_g = 0,5$  W/(m<sup>2</sup>K), Kunststoff-Abstandhalter)  
LEGENDE: BR Blendrahmen | FR Flügelrahmen | DSH Durchschusshemmung-Klasse

Profilbezeichnung	Wärme- dämmung $U_i$ -Wert ( $W/m^2K$ )	Schall- dämmung ( $R_w$ [dB])	Einbruch- hemmung	Glasdicken (mm)	Türarten	max. Breite/ Höhe FR (mm)	Notizen
AT65 SC Al-Türen System Schüco  Blendrahmen-Tiefe 65 mm Heavy-Duty-Version (HD) möglich	ab 2,2	bis 43	bis RC3 (WK3)	4-45	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende klemmfreie Pendeltür Tür mit Antipanikfunktion	1400/3000 (bis 200 kg)	
AT70 SC Al-Türen System Schüco  Blendrahmen-Tiefe 70 mm Heavy-Duty-Version (HD) möglich	ab 1,6	bis 43	bis RC3 (WK3)	6-52	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende klemmfreie Pendeltür mit Antipanikfunktion	1400/3000 (bis 200 kg)	
AT75 SC Al-Türen System Schüco  Blendrahmen-Tiefe 75 mm Heavy-Duty-Version (HD) möglich	ab 1,6	bis 43	bis RC3 (WK3)	8-57	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende klemmfreie Pendeltür mit Antipanikfunktion	1400/3000 (bis 200 kg)	
AT90 SC Al-Türen System Schüco  Blendrahmen-Tiefe 90 mm	ab 1,4		bis RC3 (WK3)	26-63	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende klemmfreie mit Antipanikfunktion	1400/2500 (bis 160 kg)	
AT90BR SC Al-Türen System Schüco  Blendrahmen-Tiefe 90 mm	ab 2,47		bis RC4 (WK4)  DSH bis FB4	15-44  DSH 35-61	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende einflügelige Antipanik	1300/2500 (bis 300 kg)	
AT112 SC Al-Türen System Schüco  Blendrahmen-Tiefe 112 mm	ab 1,0		bis RC2 (WK2)	36-68	einflügelige nach innen öffnende	1400/2500 (bis 160 kg)	
AT75SS SC Al-Türen System Schüco Simply Smart  Blendrahmen-Tiefe 75 mm	ab 1,6		bis RC2 (WK2)	13-48	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende Pendeltür mit Antipanikfunktion	1400/3000 (bis 200 kg)	
AT90SS SC Al-Türen System Schüco Simply Smart  Blendrahmen-Tiefe 90 mm	ab 1,0		bis RC2 (WK2)	28-63	einflügelige zweiflügelige nach innen öffnende nach außen öffnende Pendeltür mit Antipanikfunktion	1400/3000 (bis 200 kg)	

LEGENDE: DSH Durchschusshemmung-Klasse

Profilbezeichnung	Wärmedämmung $U_w$ -Wert ( $W/m^2K$ )	Schall- dämmung ( $R_w$ [dB])	Einbruch- hemmung	Glasdi- cken (mm)	Ausführung, Merkmal	max. Breite/ Höhe FR (mm)	max. Flügel- gewicht (kg)	Notizen
AS43/48 SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Wärme- gedämmt	bis 38	bis RC2 (WK2)	13-26 18-32	- Bautiefe FR (BR) mm: 43/48 (85), (100), (105), (148) - Anzahl Laufschiene: 1,2,3 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF)	2500/2600	230	
AS50 SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Wärme- gedämmt  < 2,0	bis 40	bis RC2 (WK2)	8-32	- Bautiefe FR (BR) mm: 50 (120), (185) - Anzahl Laufschiene: 1,2,3 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF) Hebeschiebeflügel (HSF) - mit Automatik	3000/3000	300 (SF) 400 (HSF)	
AS70 SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Höchst- wärme- gedämmt  < 1,3	bis 44	bis RC2 (WK2)	24-52	- Bautiefe FR (BR) mm: 70 (160), (184), (250) - Anzahl Laufschiene: 1,2,3 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF) Hebeschiebeflügel (HSF) - mit Automatik	3000/3000	300 (SF) 400 (HSF)	
AS50FD SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Unge- dämmt			8-30	- Bautiefe FR (BR) mm: 50 (50) - Anzahl Laufschiene: 1 - Öffnungsart: Faltschiebetür (FS)	1000/2500	55	
AS80FD SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Höchst- wärme- gedämmt  < 1,3		bis RC2 (WK2)	13-53	- Bautiefe FR (BR) mm: 80 (80) - Anzahl Laufschiene: 1 - Öffnungsart: Faltschiebetür (FS)	1200/3000	100	
AS60 SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Wärme- gedämmt  ab 1,0	bis 41	bis RC2 (WK2)	24-44	- Bautiefe FR (BR) mm: 60 (140), (220) - Anzahl Laufschiene: 1,2,3 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF) Hebeschiebeflügel (HSF)	3500/3500	350	
AS80 SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Höchst- wärme- gedämmt  ab 0,8	bis 45	bis RC2 (WK2)	36-60 BR: 35- 100 FR: 24-50 4-10	- Bautiefe FR (BR) mm: 80 (180), (280) - Anzahl Laufschiene: 1,2,3 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF) Hebeschiebeflügel (HSF)	3500/3500	350	
AS67PD SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Wärme- gedämmt  ab 1,0	bis 46		36-49	- Bautiefe FR (BR) mm: 67 (177) - Anzahl Laufschiene: 2 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF)	3200/3000	400	
AS77PD SC Al-Schiebetüren System Schüco 	Höchst- wärme- gedämmt ab 0,84  Unge- dämmt ab 1,9		bis RC2 (WK2)	20-60	- Bautiefe FR (BR) mm: 77 (197), (200), (297) - Anzahl Laufschiene: 2,3 - Öffnungsart: Schiebeflügel (SF) - mit Automatik	3200/3500	500	

Vollmer Aluminium liefert zu allen Bausystemen passende Verbindungselemente entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Das Liefersortiment umfasst gewindefurchende Schrauben aus Aluminium, Stahl verzinkt und Edelstahl. Ebenso gehören auch Bohrschrauben, Klemmschrauben, Niete, Kalotten, Solarbefestiger etc. zu unserem Standardprogramm.

### Anwendungsgebiete

gewindefurchende Schrauben (z.B. EGS 6,3 x Länge, Dichtscheibe E16)

- Befestigung von Profilen bzw. Profiltafeln mit der Tragkonstruktion aus Stahl
- Befestigung von Sandwichelementen mit der Tragkonstruktion aus Stahl
- Bauteil I und Bauteil II sind vorzubohren

gewindefurchende Schrauben (z.B. EGS 6,5 x Länge, Dichtscheibe E16)

- Befestigung von Profiltafeln mit anderen Bauteilen aus Stahl < 3,0 mm bzw. Verbindungen von Profiltafeln miteinander
- Befestigung von Sandwichelementen mit der Tragkonstruktion aus Holz
- Befestigung von Profiltafeln mit der Tragkonstruktion aus Holz
- Bauteil I und Bauteil II sind vorzubohren

Bohrschrauben (z.B. EBS 4,8 x Länge, Dichtscheibe E11)

- Befestigung von Profiltafeln mit der Tragkonstruktion aus Stahl oder Holz bzw. Verbindung von Profilen und Profiltafeln miteinander
- Befestigung von Sandwichelementen mit der Tragkonstruktion aus Stahl oder Holz
- Bauteil I und Bauteil II müssen nicht vorgebohrt werden (in Abhängigkeit von der Materialdicke)

Klemmschrauben (z.B. EKS 9,0 x Länge, Dichtscheibe E20)

- Verbindung von Plastex® Kunststoffprofiltafeln mit anderen Bauteilen für die ein Tragfähigkeitsnachweis nicht erforderlich ist, bei denen unterschiedliche Querkräfte infolge von Temperaturausdehnung zu erwarten sind

Niete (z.B. ANT 4,8 x Länge)

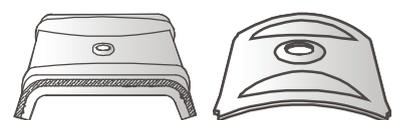
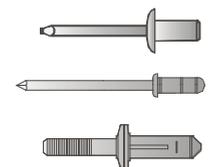
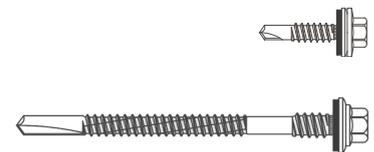
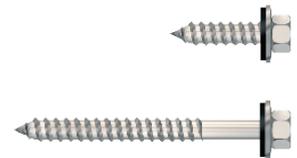
- Verbindung von Profilen bzw. Profiltafeln miteinander oder mit anderen Bauteilen aus Stahl
- Bauteil I und Bauteil II sind vorzubohren

Kalotten (z.B. AKL V2)

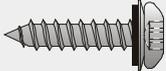
- Lastverteilung bei der Befestigung von Profiltafeln im Dacheinsatz bei Obergurtbefestigung mit der Tragkonstruktion aus Stahl oder Holz

Solarbefestiger (z.B. ESB 8 x Länge, Dichtscheibe E16 + Kalotte)

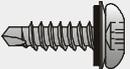
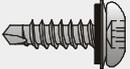
- Befestigung von Solar- und Photovoltaikanlagen mit der Tragkonstruktion aus Stahl oder Holz
- geeignet für Dächer mit Trapezprofil-, Sandwichelement- und Wellfaserzementplatteneindeckung
- Vorbohrdurchmesser beachten



## Gewindefurchende Schrauben

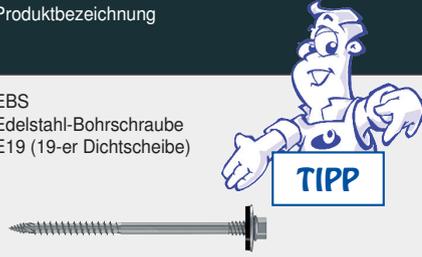
Produktbezeichnung	Abmessungen für				Stück pro Verpackungseinheit *	Ausführung	Notizen
	Holzunterkonstruktionen (mm)	Artikelnr.	Stahlunterkonstruktionen (mm)	Artikelnr.			
SGS Stahl-Schraube, verzinkt V16 (16-er Dichtscheibe) 	-	-	6,3 x 19	10435	100		
	6,5 x 32	10459	6,3 x 32	10439	100		
	6,5 x 50	10463	6,3 x 50	10442	100		
	6,5 x 64	10465	6,3 x 64	10444	100		
	6,5 x 90	10471	6,3 x 90	10448	100		
EGS Edelstahl-Schraube E16 (16-er Dichtscheibe) 	6,5 x 19	10403	6,3 x 19	10367	100		
	6,5 x 32	10410	6,3 x 32	10373	100		
	6,5 x 38	11480	6,3 x 38	10375	100		
	6,5 x 50	10414	6,3 x 50	10378	100		
	6,5 x 64	10417	6,3 x 64	10382	100		
	6,5 x 75	10420	-	-	100		
	-	-	6,3 x 80	11327	100		
	6,5 x 90	10423	6,3 x 90	10390	100		
	6,5 x 100	11052	6,3 x 100	10358	100		
	6,5 x 115	10393	6,3 x 115	11049	100		
	6,5 x 125	10395	6,3 x 125	11051	100		
	6,5 x 150	10398	6,3 x 150	10364	100		
	6,5 x 175	10401	6,3 x 175	10365	100		
	6,5 x 200	18842	6,3 x 200	16993	100		
	6,5 x 230	11490	-	-	100		
	6,5 x 260	11857	-	-	100		
EGS Edelstahl-Schraube E16 (16-er Dichtscheibe) Torx T20 	4,9 x 64	19593			100	blank	
	4,8 x 64	23342			100	oxidrot	
	4,8 x 64	23345			100	moosgrün	
	4,8 x 64	23341			100	anthrazitgrau	
	4,8 x 64	23343			100	kupferbraun	
	4,8 x 64	23344			100	ziegelbraun	
EGS/PILZ Edelstahl-Schraube EP25 (Edelstahldichtscheibe 25 mm mit Pilzdichtung) für Plastex® Profiltafeln und Lichtplatten 	6,5 x 38	16054	6,3 x 38	18991	100		
	6,5 x 50	18994	-	-	100		
	6,5 x 64	18995	6,3 x 64	17490	100		
	6,5 x 75	19495	-	-	100		
	-	-	6,3 x 80	13066	100		
	6,5 x 90	17433	-	-	100		
	6,5 x 115	19619	-	-	100		
	6,5 x 125	13065	-	-	100		
Schrauben mit anderem Dichtscheibendurchmesser lieferbar. * andere Verpackungseinheiten auf Anfrage							

## Bohrschrauben

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Artikelnr.	Ausführung / Merkmal	Stück pro Verpackungseinheit *	Klemmdicke (mm)	Notizen
EBS Edelstahl-Bohrschraube E11 (11-er Dichtscheibe) Torx T25 für AZP (Ziegona®)		4,8 x 19	10349	oxidrot	100	
		4,8 x 19	14214	moosgrün		
		4,8 x 19	10350	anthrazitgrau		
		4,8 x 19	10351	kupferbraun		
		4,8 x 19	16973	ziegelbraun		
EBS Edelstahl-Bohrschraube E11 (11-er Dichtscheibe) Torx T25		4,9 x 35	17867	Einsatz bei Holz-UK	100	
EBS Edelstahl-Bohrschraube E14 (14-er Dichtscheibe)		4,8 x 19	16797	Einsatz im Längsstoß (max. Bohrkapazität 1,0 + 1,0 mm) und zur UK-Verschraubung (Dicken von 0,75 – 2,0 mm)	100	
EBS Edelstahl-Längsstoßschraube E14 (14-er Dichtscheibe)		4,5 x 22	21161	Spanlose, wiederlösbare Längsstoßverschraubung von Al- und Stahlprofiltafeln	100	
		4,8 x 19	15125	Spanarme Längsstoßverschraubung von Al- und Stahlprofiltafeln	100	
EBS Edelstahl-Bohrschraube E16 (16-er Dichtscheibe)		5,5 x 25	11880	Einsatz im Längsstoß und zur UK-Verschraubung (Dicken von 1,5 - 2,0 mm)	500	
		5,5 x 25	11546	Einsatz zur UK-Verschraubung (Dicken von 1,0 - 5,0 mm)	100	0-7
		5,5 x 35	14099		100	0-16
		5,5 x 50	13803		100	0-31
		5,5 x 70	17043		100	18-51
		5,5 x 90	19729		100	38-71
		5,5 x 110	14103		100	58-91
		5,5 x 130	14104		100	78-111
		5,5 x 150	14105		100	89-131
		5,5 x 170	14109		100	118-151
		5,5 x 190	21037		100	138-171
		5,5 x 40	16015	Einsatz zur UK-Verschraubung (Dicken von 4,0 - 12,0 mm)	100	0-11
		5,5 x 78	13603		100	19-51
		5,5 x 98	14113		100	39-71
		5,5 x 118	14114		100	59-91
		5,5 x 138	17402		100	79-111
		5,5 x 158	14115		100	99-131
		5,5 x 178	14116		100	119-151
		5,5 x 198	14117	100	139-171	
		6,5 x 50	16277	Einsatz bei Holz-UK	100	-
		6,5 x 65	20484		100	0-15
		6,5 x 80	13122		100	0-30
		6,5 x 100	17969		100	16-50
		6,5 x 120	20935		100	36-70
		6,5 x 140	13171		100	56-90
		6,5 x 160	13707		100	76-110
		6,5 x 180	14923		100	96-130

Schrauben mit anderem Dichtscheibendurchmesser lieferbar  
\* andere Verpackungseinheiten auf Anfrage

## Bohrschrauben

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Artikelnr.	Ausführung / Merkmal	Stück pro Verpackungseinheit *	Klemmdicke (mm)	Notizen
EBS Edelstahl-Bohrschraube E19 (19-er Dichtscheibe) 	6,0 x 99	20939	Spanlose Befestigung von Sandwechelementen auf Holz-UK mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit	100	46-52	
	6,0 x 126	20940		100	52-79	
	6,0 x 142	20941		100	66-95	
	6,0 x 162	20942		100	66-115	
	6,0 x 185	20943		100	86-138	
	6,0 x 210	24169		100	86-163	
	6,0 x 230	20944		100	86-188	
Schrauben mit anderem Dichtscheibendurchmesser lieferbar   * andere Verpackungseinheiten auf Anfrage						

## Klemmschrauben

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Artikelnr.	Ausführung / Merkmal	Stück pro Verpackungseinheit *	Notizen
EKS Edelstahl-Klemmschraube E20 (20-er Dichtscheibe) 	9,0 x 20	13253	Einsatz als Längsstoßverbindung (mit Neoprendichtung und innenliegender Mutter, 8 mm)	100	

## Niete | Verbindungselemente | SYSTEMKOMPONENTE

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
ANT Becherblindniet 	4,0 x 8,0	Aluminium / Edelstahl	13401	
	4,0 x 11,0	Aluminium / Edelstahl	17191	
ANT Blindniet 	4,8 x 10,0	Aluminium / Edelstahl	10342	
	4,8 x 16,0		18913	
ANT Presslaschenblindniet (Bulb-Tite) 	5,2 x 17,5	Aluminium / Aluminium	19868	
	5,2 x 19,1		18911	
	5,2 x 22,2		18905	

## Profillfüller-Leisten | SYSTEMKOMPONENTE

Produktbezeichnung	Farbe / Merkmal	Bestellbeispiel	Notizen
PPL Profillfüller-Leisten Trapezform 	passend für alle Trapezprofile weiß: für Kunststoff-Trapezprofiltafeln anthrazit: für Metall-Trapezprofiltafeln	PPL35/207G PPL35/207K	
PPLG große Zahnung 	 		
PPLK kleine Zahnung 			
PPL Profillfüller-Leisten Wellform 	passend für alle Wellprofile weiß: für Kunststoff-Wellprofiltafeln anthrazit: für Metall-Wellprofiltafeln	PPL18/76	
PPL 33/175 G große Zahnung 	passend für ZIEGONAL® weiß: für Kunststoff-Ziegonalprofiltafeln anthrazit: für Metall-Ziegonalprofiltafeln	PPL33/175G PPL33/175K	
PPL 33/175 K kleine Zahnung 			

## SYSTEMKOMPONENTE | Verbindungselemente | Kalotten

Für Obergurtbefestigungen von Trapez-, Wellprofilafeln, Lichtplatten und Sandwichelementen empfehlen wir grundsätzlich eine Befestigung mit Aluminium-Kalotten für eine dauerhafte und sichere Abdichtung zum Profil, optimale Kräfteinteilung und hohe Formstabilität.

Wir liefern und fertigen Ihnen die Aluminium-Kalotten in blank, blank dessiniert und in einer Vielzahl von Farbtönen. Bitte fragen Sie uns an.

Hinweis: Ausschließlich Verbindungsmittel mit Dichtscheibendurchmesser von 16 mm verwenden.

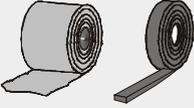
Produktbezeichnung	Typbezeichnung	passend zu Profil	Notizen
AKL Aluminium-Kalotte Welle 	W24	AWP/SWP 18/76, PWP/PWL 18/76	
	W30	AWP 27/111, AWP 28/125	
	W43	AWP 35/137	
	W48	AWP/SWP 42/160, AWP/SWP 55/177	
	V1	AWP 27/111, AWP 42/160, AWP 55/177	
AKL Aluminium-Kalotte Trapez 	V2	ATP/STP 40/100, ATP 42/250, STP 45/333, STP 20/136,5	
	V3	ATP/STP 20/75, ATP 20/115, ATP 29/124, ATP 30/153, ATP/STP 45/150, ATP/STP 45/333, STP39/333, STP40/333, PTP/PTL 18/70, PTL 18/75	
	20/34	ATP 29/124, ATP/STP 30/200	
	21/16	STP 38/333 (G4)	
	26/15	STP 42/333,3	
	26/27	ATP 30/153, ATP/STP 45/150, STP 39/333, STP 40/333, STP45/333	
	31/37	ATP 42/250	
	35/47	ATP/STP 30/207, STP 35/207	
	35/23	ATP 40/167, ATP/STP 59/225	
	36/40	ATP 28/112, STP 35/200	
	41/16	ATP/STP 40/183	
	41/32	ATP 20/125, ATP/STP 22/214, ATP/STP 35/207, STP 85/280, STP 89/915	
	41/50	STP 30/220	
	55/32	ATP/STP 50/250	
AKLSL Aluminium-Kalotte Trapez blank tiefgezogene Schenkel 	SL	PTL/PTP 45/150	

Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
PAR Abstandsröhrchen 	10 x 10	Polypropylen	19607	
	10 x 30		16117	
	10 x 40		16118	
	10 x 50		16119	
PAH Abstandshalter 		Polystyrol; passend zu Profil 18/70	16138	
		Polystyrol; passend zu Profil 18/76	18996	
		Polystyrol; passend zu Profil 51/177	16139	
		Polypropylen; passend zu Profil 35/207	15016	
		Polypropylen belüftet; passend zu Profil 51/177	19238	
		Polypropylen unbelüftet; passend zu Profil 51/177	19239	
		Polypropylen; passend zu Profil 45/150	19606	
		Polypropylen; passend zu Profil 18/70	19237	
EBS Befestigungsset bestehend aus EBS Edelstahl-Bohrschraube, EPDM Schirmdichtung, Kunststoff-Distanzpreizhülse für Well- u. Trapezlichtplatten, auf Holz-UK 	4,8 x 50	Profilhöhe 17-20 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 10 mm	12063	 <b>TIPP</b>
	4,8 x 50	Profilhöhe 17-20 mm, Profildicke 2-3 mm, Hülse 10 mm	22732	
	6,0 x 75	Profilhöhe 29-33 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	21540	
	6,0 x 90	Profilhöhe 34-38 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	25340	
	6,0 x 90	Profilhöhe 39-43 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	23457	
	6,0 x 100	Profilhöhe 44-48 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	23600	
	6,0 x 100	Profilhöhe 49-53 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	21970	
EBS Befestigungsset bestehend aus EBS Edelstahl-Bohrschraube, EPDM Schirmdichtung, Kunststoff-Distanzpreizhülse für Well- u. Trapezlichtplatten, auf Stahl-UK 	5,5 x 50	Profilhöhe 17-20 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 10 mm	15148	
	5,5 x 50	Profilhöhe 17-20 mm, Profildicke 2-3 mm, Hülse 10 mm	23001	
	6,3 x 70	Profilhöhe 29-33 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	21541	
	6,3 x 85	Profilhöhe 34-38 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	21984	
	6,3 x 85	Profilhöhe 39-43 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	25338	
	6,3 x 85	Profilhöhe 44-48 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	25339	
	6,3 x 85	Profilhöhe 49-53 mm, Profildicke 1-2 mm, Hülse 12 mm	23423	



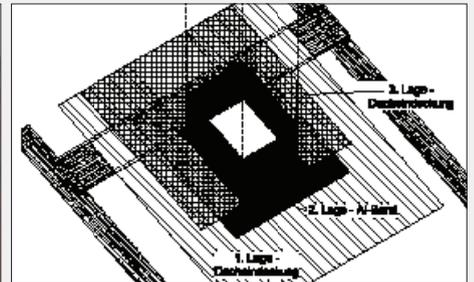


Produktbezeichnung	Abmessungen (mm)	Ausführung / Merkmal	Artikelnr.	Notizen
WZB Bohrer  	4,5 x 125		11034	
	5,0 x 86		17466	
	5,1 x 86		17467	
	5,3 x 60		10932	
	5,3 x 86		17468	
	5,3 x 95		11041	
	5,3 x 125		11033	
	5,3 x 175		11044	
	5,5 x 65		10933	
	5,5 x 93		17469	
	5,5 x 95		18835	
	5,5 x 125		11036	
	5,5 x 175		11043	
	5,7 x 65		10934	
	5,7 x 93		17470	
	5,7 x 95		11038	
	5,7 x 125		11039	
	5,7 x 170		18943	
	5,7 x 220		11040	
	5,7 x 250		13358	
	4,0 x 10	Stufenbohrer für Vorbohren der Kunststoff-Profiltafeln bei Montage mit EBS Befestigungsset	12066	
	4,0 x 12		19603	
	5,0 x 12		21544	
	8,5 x 5,1 x 75	Stufenbohrer für AVP	17891	
ZB Zubehör Schraubbit (Torx)  	T-25-1/4" x 25		13781	
	PH-2-1/4" x 50		17463	
	PZ-2-1/4" x 50		17464	
	1/4" x 25 konisch		11046	
ZBNUSS Zubehör Schraubeinsatz mit Klemmring  	SW 3/8 - 1/4" x 50		15046	
	SW 8 - 1/4" x 50		15047	

Produktbezeichnung	Kurzbezeichnung	Anwendung	Abmessungen (mm)	Artikelnr.	Notizen
PDB PUR-Komprimband 300 pa B1 nach DIN 4102 Einstufung BG2 nach DIN 18542 	PDB10	- für Fugenbreite 1-2 mm - Längsstoß	10/1-2 (20 m / Rolle)	21711	
	PDB20	- für Fugenbreite 1-2 mm - Längsstoß SSD	20/1-2 (20 m / Rolle)	21712	
	PDB15	- für Fugenbreite 1-4 mm - Trauf- und Firstdichtung SSD	15/1-4 (13 m / Rolle)	21713	
	PDB20	für Fugenbreite 2-6 mm	20/2-6 (12 m / Rolle)	21714	
	PDB20	für Fugenbreite 4-9 mm	20/4-9 (8 m / Rolle)	21715	
	PDB20	für Fugenbreite 6-15 mm	20/6-15 (4,3 m / Rolle)	21716	
PDB Zell-Thermband entspricht den Anforderungen der EnEV anthrazitgrau 	PDB3/50	Verhinderung von Kältebrücken zwischen Gebäude-UK und Außenschale, bestehend aus: Trapezblech, Sandwichelement, vorgehängten Fassadenelementen, Kassettenwände	3x50 (25 m / Rolle)	16289	
PDB Polyethylen-Zellband selbstklebend 	PDB2/20		2x20 (10 m / Rolle) anthrazitgrau	17030	
	PDB3/40		3x40 (20 m / Rolle) weiß	21908	
	PDB4/40		4x40 (10 m / Rolle) anthrazitgrau	16629	
PDB Butyl-Dichtband grau 	PDB15/19	Überlappung Profiltafelstoß	1,5x19 (30 m / Rolle)	11417	
	PDB2/10	Querstoßüberlappung Profiltafeln	2x10 (18 m / Rolle)	16403	
KLB doppelseitiges Klebeband transparent 		Längsstoß Lichtplatten PTL/PWL	1x12 (10 m / Rolle)	14569	
ZB Fugendichtungsmasse silikonfrei transparent 		- für Dicht- und Anschlussfugen - Reparaturarbeiten im Dachbereich	310 ml	16440	
ZBS Silikon neutral transparent 		Bauverfugung allgemein	310 ml	10993	

## SYSTEMKOMPONENTE | Wand- und Kamineinfassung

Produktbezeichnung	Beschreibung / Anwendung	Abmessungen; Farbe	Artikelnr.	Notizen
ABWA Aluminiumband 	einseitig selbstklebendes, plissiertes und lackiertes Aluminiumband Durch die Plissierung wird eine problemlose Anpassung zum zu schützenden Bauteil erreicht. Die vollflächig mit Butyl hinterlegte Rückseite ermöglicht das Ankleben am zu schützenden Bauteil. Die Verarbeitung ist mit einfachen Hilfsmitteln möglich. Das Aluminiumband findet Einsatz bei An- und Abschlüssen von Dachdetails wie Kamin, Dachgauben etc.	Breite 300 mm 5 m / Rolle anthrazit	16347	
		Breite 300 mm 5 m / Rolle rot	16341	
		Breite 300 mm 5 m / Rolle braun	16345	
ZBFIRST First- und Gratrolle Vario Roll Thermo 	einfach und schnell zu verlegende First- und Gratrolle in zweiteiliger Ausführung. Zur dauerhaften Be- und Entlüftung des First- und Gratbereiches. Sehr flexibler, thermisch mit den Al-Streifen verschweißter Mittelstreifen. Der Artikel hat eine 20-jährige Produktgarantie entsprechend aktueller Garantieerklärung der Fa. BWK Dachzubehör GmbH	Breite 300 mm 5 m / Rolle anthrazit	22898	
		Breite 300 mm 5 m / Rolle oxidrot	22899	
		Breite 300 mm 5 m / Rolle braun	22900	



## SYSTEMKOMPONENTE | Hinterlüftungselemente

Produktbezeichnung	Beschreibung / Anwendung	Abmessungen; Farbe	Artikelnr.	Notizen
ZBGITTER Hinterlüftungsgitter 	Aluminiumrolle, 60 % freie Öffnung, mit Sollbiegekante Schutz vor Kleintieren, Insekten, Vögeln und grobem Schmutz. Bietet einfache und schnelle Verarbeitung, leichte und sichere Anpassung durch Sollbiegekante, zuverlässige Belüftung von Dächern und Fassaden	Breite 60 mm 100 m / Rolle blank	21586	
		Breite 80 mm 100 m / Rolle blank	21587	
ZBKAMM Kunststoff Traufenlüftungskamm 	Der Traufenkamm (auch als Traufelement bekannt) wird eingesetzt, um Lüftungskanäle unter dem Dach vor Vogeleinflug oder gegen Kleintiere zu schützen	Höhe 55 mm Länge 1000 mm		
		braun	19510	
		ziegelrot	10822	
		anthrazit	16332	

## I. GELTUNGSBEREICH

Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Geschäftsbedingungen abweichenden Bedingungen des Auftraggebers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Diese Geschäftsbedingungen gelten auch dann, wenn bei früheren Vertragsabschlüssen in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Geschäftsbedingungen abweichender Bedingungen des Auftraggebers der Auftrag ausgeführt wurde bzw. ausgeführt wird. Bei laufenden Geschäftsbeziehungen bilden diese Geschäftsbedingungen die Grundlage für alle erteilten Aufträge und übernommenen Lieferungen.

Diese Geschäftsbedingungen gelten ebenfalls für vom Auftraggeber erteilte Folgeaufträge, auch soweit diese ohne ausdrücklichen Hinweis zunächst mündlich, telefonisch oder fernschriftlich erteilt werden sollten. Nebenabreden und Änderungen bedürfen im Zweifel zu ihrer Wirksamkeit und nicht nur zu Beweis Zwecken der schriftlichen Bestätigung. Gesetzlich zwingende Bestimmungen für Rechtsgeschäfte mit Verbrauchern, insbesondere den Verbrauchsgüterkauf, bleiben unberührt.

## II. ANGEBOT UND AUFTRAG

Unsere Angebote sind freibleibend. Alle Angebotsunterlagen, insbesondere alle Abbildungen, Zeichnungen, Maße und dergleichen, sind nur maßgeblich, soweit sie ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, sonstigen Unterlagen und Musterstücken behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

## III. UMFANG DER LIEFERUNG, LIEFERZEIT, TEILLIEFERUNGEN

Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend; im Falle unseres Angebotes mit zeitlicher Bindung und fristgemäßer Annahme ist das Angebot maßgeblich, sofern keine Auftragsbestätigung vorliegt. Wird in solchen Fällen eine Auftragsbestätigung von uns erteilt, ist diese maßgeblich. Die auf unserer Auftragsbestätigung genannte Lieferwoche setzt voraus, dass der Auftraggeber die Auftragsbestätigung sorgfältig prüft und durch seine Unterschrift die Freigabe zur Fertigung innerhalb 48 Stunden ab Zugang erteilt. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, sofern der Auftraggeber nicht bei Vertragsschluss ausdrücklich widersprochen hat. Jede Teillieferung wird von uns gesondert berechnet und ist vom Auftraggeber entsprechend unseren Bedingungen zu bezahlen. Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten die von uns genannten Lieferzeiten nur annähernd. Sie werden nach Möglichkeit eingehalten. Lieferzeiten beginnen nicht, bevor alle vom Auftraggeber zu schaffenden Leistungsvoraussetzungen vorliegen, insbesondere nicht vor Eingang vom Auftraggeber zu beschaffender Unterlagen und Informationen sowie einer vom Auftraggeber vor unserer Leistung zu erbringenden Zahlung. Ferner ist Voraussetzung des Beginns der Lieferzeit, dass alle technischen Fragen verbindlich geklärt sind. Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk/Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft dem Auftraggeber angezeigt ist. Von uns nicht verschuldete Störungen im Geschäftsbetrieb, insbesondere durch Arbeitskämpfe und im Falle höherer Gewalt, sowohl bei uns als auch bei unseren Vorlieferanten, verlängern die Lieferzeit entsprechend. Die Lieferzeit verlängert sich angemessen bei Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, die außerhalb unseres Willens liegen, wenn diese nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Diese Ereignisse sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn sie während eines bereits entstandenen Verzugs eintreten. Die Nichteinhaltung von Lieferterminen in Folge von unvorhergesehener Ereignisse (auch Lieferverzugs von Vorlieferanten) oder höherer Gewalt berechtigt den Besteller nicht, uns in Verzug zu setzen oder vom Vertrag zurückzutreten.

## IV. PREISE, ZAHLUNGEN, FÄLLIGKEIT, SKONTO, AUFRECHNUNG

Unsere Angebote sind freibleibend. Die Preise gelten ab Lager / Werk ausschließlich Verpackung und Fracht und verstehen sich als Nettopreise ohne Mehrwertsteuer, die zusätzlich zu entrichten ist. Wir sind berechtigt, Preiserhöhungen durch gestiegene Rohstoffpreise und Löhne, die bis zum Tag der Lieferung oder Rechnungserstellung, falls letztere nach Lieferung erfolgt, vom Besteller zu verlangen, jedoch erst, wenn zwischen Bestellung und Lieferung mehr als 4 Monate liegen und wir eine eventuelle Verzögerung nicht zu vertreten haben. Unsere Rechnungen sind sofort zur Zahlung fällig. Wenn nichts anderes vereinbart ist, ist für Bestellungen bis 2.000 EUR ein Zuschlag von 6,5 %, jedoch mindestens 59,00 EUR, zzgl. Mehrwertsteuer des Bruttowarenwertes zu entrichten. Bei Elementlängen unter 1.000 mm berechnen wir einen Kurzlängenzuschlag in Höhe von 1,50 EUR je Element. Preisbezugsgröße bei Profiltafeln ist die Tafelbreite. Für Verpackung in Folie berechnen wir einen Verpackungszuschlag von 15 EUR pro Paket. Pro Auftrag berechnen wir eine Maut- und Handlingspauschale von 9,75 EUR. Dem Auftraggeber ist die Aufrechnung sowie die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts nur mit solchen Gegenforderungen gestattet, welche von uns nicht bestritten werden, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind. Ein Zurückbehaltungsrecht aus früheren oder anderen Geschäften der laufenden Geschäftsbeziehung kann nicht geltend gemacht werden. Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber genommen. Die Annahme von Wechseln bedarf der vorherigen Vereinbarung. In jedem Fall gehen Diskontesen und Stempelkosten zu Lasten des Auftraggebers. Bei Zahlung mit Scheck gilt als Zeitpunkt der Zahlung erst die Einlösung. Werden besondere Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder wird ein Scheck nicht eingelöst, so werden sämtliche offenen Forderungen aus dem Vertragsverhältnis sofort zur Zahlung fällig. Wir sind dann berechtigt, in Ausübung aller uns zustehenden Zurückbehaltungsrechte die Lieferungen sofort zu unterbrechen. Nach fruchtlosem Fristablauf einer von uns gesetzten Nachfrist von 12 Werktagen sind wir berechtigt, den Vertrag schriftlich zu kündigen sowie alle bisher erbrachten Leistungen nach Vertragspreisen abzurechnen. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt. Für den Fall von Werkverträgen dürfen wir auch die Ansprüche geltend machen, wie sie einem Unternehmen bei ordentlicher Kündigung des Auftrags durch den Auftraggeber gem. § 649 BGB zustehen. Im Falle des Verzugs sind wir berechtigt, Zinsen in gesetzlicher Höhe gem. § 288 I oder II BGB, mindestens aber 11 % bzw. gegenüber Verbrauchern 8 % per anno, geltend zu machen. Sollten die vorbezeichneten Mindestzinssätze über dem gesetzlichen Verzugszins liegen, gelten die Mindestzinssätze, wobei es dem Auftraggeber unbenommen ist, den Nachweis eines geringeren Schadens zu führen, wobei dann der gesetzliche Verzugszins gilt.

## V. GEFÄHRENÜBERGANG, TRANSPORT

Bei Lieferungen geht mit dem Verlassen unseres Lieferwerks die Gefahr auf den Auftraggeber über, auch, soweit frachtfreie Lieferung vereinbart ist; das gleiche gilt, wenn Teillieferungen erfolgen, und zwar für jede Teillieferung gesondert. Führen wir den Transport selbst durch, haften wir nur, soweit kein Ausschluss nach VII. dieser Bedingungen gegeben ist. Die Wahl des Transportmittels steht uns zu. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Auftraggeber zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Auftraggeber über. Wir sind jedoch verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Auftraggebers die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt. Kommt der Auftraggeber in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. In diesem Fall geht auch die Gefahr des zufälligen Unterganges oder einer zufälligen Verschlechterung der von uns zu liefernden Gegenstände in dem Zeitpunkt auf den Auftraggeber über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.

## VI. RECHTE UND PFLICHTEN DES AUFTRAGGEBERS BEI MÄNGELN

Der Auftraggeber steht dafür ein, dass von ihm zur Verfügung gestellte Zeichnungen und sonstige Informationen maßgebend sind und den tatsächlichen Verhältnissen entsprechen. Trifft dies nicht zu, hat uns der Auftraggeber den hierdurch verursachten Mehraufwand zu erstatten. Für Schäden und

Mängel, welche auf falschen oder unvollständigen Vorgaben des Auftraggebers beruhen, übernehmen wir keine Haftung.

Wir übernehmen keine Haftung für solche Schäden und Mängel, die auf bestimmungsgemäßer oder übermäßiger Abnutzung, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung oder Pflege durch den Auftraggeber oder Dritte, mangelhafte Vorarbeiten, ungeeignetem Baugrund oder ähnlichem beruhen, sofern diese Umstände nicht auf ein Verschulden von uns zurückzuführen sind. Nur unerhebliche Abweichungen von der geschuldeten Beschaffenheit, insbesondere handelsübliche Mengen- und Qualitätstoleranzen stellen keinen Sachmangel dar. Dasselbe gilt für technische Änderungen, soweit sie keine Wertverschlechterung darstellen. Ware, die in ihrer Beschaffenheit der anerkannten Regeln der Technik entspricht, gilt generell als vertragsgemäß, soweit nicht eine Abweichung von diesen ausdrücklich vereinbart ist. Der Auftraggeber hat uns Gelegenheit zur Nacherfüllung zu geben, sofern ihm diese nicht unzumutbar ist. Der Auftraggeber kann im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften Schadensersatzansprüche geltend machen, wenn ihm ein Mangel arglistig verschwiegen wird oder wir ausnahmsweise eine Garantie übernommen haben. Weiter gehende Schadensersatzansprüche wegen Mängeln sind ausgeschlossen, wenn nicht einer der Ausnahmetatbestände nach VII. vorliegt. Eine Nachbesserungspflicht besteht nicht, solange der Auftraggeber mehr als das Doppelte der Kosten der Mangelbeseitigung von unserer fälligen Vergütung zurückbehält. Für ein Ersatzstück beträgt die Gewährleistungsdauer 3 Monate, läuft aber mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Soweit der Auftraggeber Kaufmann ist, setzen dessen Gewährleistungsansprüche voraus, dass er seinen nach §§ 377, 378 HGB geschuldeten Rügeobliegenheiten nachgekommen ist.

## VII. HAFTUNG, SCHADENERSATZ

Soweit sich aus diesen Vertragsbedingungen nicht etwas anderes ergibt, sind Schadensersatzansprüche und Aufwendungsersatzansprüche des Auftraggebers jedweder Art, gleichgültig aus welchen Rechtsgründen, (im Folgenden insgesamt „Schadensersatzansprüche“) ausgeschlossen. Die Haftungsfreizeichnung gemäß Abs. 1 gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer mindestens fahrlässigen, von uns zu vertretenden Pflichtverletzung beruhen, für welche wir nach dem Produkthaftungsgesetz zwingend haften oder die auf einer mindestens grobfahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Die Haftungsfreizeichnung gilt weiterhin nicht für Schäden, die auf einer mindestens fahrlässigen, von uns zu vertretenden Verletzung einer vertragswesentlichen Kardinalpflicht beruhen, sofern durch die Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird. Eine solche Gefährdung liegt im Falle von Mängeln nur bei erheblichen Mängeln vor. Bei der Verletzung einer vertragswesentlichen Kardinalpflicht ist unsere Haftung auf den vertragswesentlichen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, so weit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegen oder die Schäden aus der mindestens fahrlässigen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit resultieren. Zusicherte Eigenschaften sind nur solche, die in den Auftragsbestätigungen als solche bezeichnet sind. Für technische Beratungen über Anwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten unserer Produkte sowie alle hiermit zusammenhängenden sonstigen Angaben durch uns oder für uns Handelnde haften wir nur bei ausdrücklicher schriftlicher Zusicherung, vorausgesetzt, dass der Auftraggeber die Informationen erteilt hat, deren es für eine ordnungsgemäße Beratung bedurfte. Die Prüfung, ob sich die bestellte Ware für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck eignet, obliegt dem Auftraggeber. Wir übernehmen für diese Eignung keine Gewähr. So weit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## VIII. EIGENTUMSVORBEHALT

Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Ansprüche aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen unser Eigentum. Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns Pfändungen der Vorbehaltsgegenstände unverzüglich schriftlich anzuzeigen und die Pfandgläubiger von dem Eigentumsvorbehalt zu unterrichten, damit wir Klage gem. § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Auftraggeber für den uns entstandenen Ausfall. Der Auftraggeber darf die in unserem Eigentum stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiterverkaufen oder einbauen, wenn sie nach dem vertraglich vorgesehenen Verwendungszweck hierzu bestimmt sind. Eine etwaige Verarbeitung oder Umbildung durch den Auftraggeber wird stets für uns vorgenommen. Werden die Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Der Auftraggeber tritt bereits jetzt alle Forderungen an uns ab, die ihm aus der Weiterveräußerung oder dem Einbau der in unserem Eigentum oder Miteigentum stehenden Waren gegen seinen Kunden oder Dritte erwachsen. Beim Verkauf von in unserem Miteigentum stehenden Sachen wird ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderung an uns abgetreten. Der Auftraggeber kann die an uns abgetretene Forderung im ordentlichen Geschäftsgang einziehen; anderweitige Verfügungen über diese Forderung, insbesondere Abtretungen oder Verpfändungen sind ihm nicht gestattet. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir werden jedoch, solange der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber nachkommt, die Forderung nicht einziehen. Der Auftraggeber ist auf unser Verlangen verpflichtet, uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Auftraggebers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die gelieferten Waren zurückzunehmen. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## IX. KÜNDIGUNG

Sollte der Auftraggeber vor Herstellung der bestellten Ware den Vertrag kündigen, sind wir berechtigt, eine Pauschale von 10% des Nettoauftragswertes für entgangenen Gewinn und für entstandene Kosten zu berechnen, es sei denn, der Auftraggeber weist nach, dass uns kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Wir behalten uns den Nachweis eines höheren Schadens vor. Eine Abrechnung gem. § 649 BGB bei Werkverträgen ist uns unbenommen.

## X. LAGERUNG

Die Lagerung gelieferter Artikel hat trocken zu erfolgen, wobei zur Vermeidung von Kondenswasserbildung kein Luftabschluss erfolgen darf. Im Übrigen verweisen wir auf die Verlade- und Lagerungshinweise auf unseren Lieferscheinen.

## XI. SCHLUSSBESTIMMUNGEN, RICHTSSTAND

Ist der Auftraggeber Kaufmann oder juristische Person des öffentlichen Rechts oder hat er im Inland keinen allgemeinen Gerichtsstand, so gilt ausschließlich unser Geschäftssitz in Lichtenstein-Unterhausen als Gerichtsstand. Wir sind jedoch berechtigt, den Auftraggeber auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen. Für diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen und für die gesamte Rechtsbeziehung zwischen dem Auftraggeber und uns gilt ausschließlich deutsches Recht. Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser Bedingungen unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen gleichwohl uneingeschränkt in Kraft. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine wirksame zu ersetzen, die den von der unwirksamen Bestimmung verfolgten wirtschaftlichen Zweck soweit als möglich verwirklicht.





VOLLMER ALUMINIUMHANDEL  
GMBH & CO. KG

Ein Unternehmen der  **Vollmer** GRUPPE

## STANDORTE

### 01099 DRESDEN

Königsbrücker Straße 69  
Telefon: 0351 89859-60  
Telefax: 0351 89859-89

### 04932 GROSSTHIEMIG

Baumschulenweg 2  
Telefon: 035343 760-0  
Telefax: 035343 760-6

### 04509 KROSTITZ

Hilchenbacher Straße 2a  
Telefon: 034295 7077-0  
Telefax: 034295 7077-17

### 16225 EBERSWALDE

Carl-von-Linde-Straße 1  
Telefon: 03334 28629-0  
Telefax: 03334 28629-1

### 72805 LICHTENSTEIN

Staufenburgstraße 24  
Telefon: 07129 695-600  
Telefax: 07129 695-695

[info@vah.de](mailto:info@vah.de)

[www.vah.de](http://www.vah.de)

[www.fensterliga.de](http://www.fensterliga.de)

[www.shop.vah.de](http://www.shop.vah.de)

[www.plastex.de](http://www.plastex.de)

