



KUNSTSTOFFE FÜR DACH & WAND

Profilplatten | Hohlkammerplatten | Stegplatten | Zubehör







LICHTPLATTEN FÜR HAUS & GARTEN, IM & AM DACH!

Bestens bedacht – Sie wünschen sich mehr Tageslicht, mehr Sonne & weniger Schatten? Dann sind transparente Lichtplatten aus robusten Kunststoffmaterialien die perfekte Lösung. Die Einsatzmöglichkeiten sind schier unendlich. Hier entdecken Sie die passenden Werkstoffe, um Ihr Terrassendach, das Carport, die Gartenlaube, das Garagendach, das Balkondach oder auch den Wintergarten licht & modern zu gestalten.

Lichtplatten sind eine Investition in die Zukunft – Joda® gibt dafür übrigens bis zu 30 Jahre Garantie auf die Licht- und Stegplatten (Acrylglas)! Die Auswahl für jedes Bauvorhaben ist groß. Um Ihnen Schutz und Sonne zu schenken, stehen bewährte Materialien bereit. Unsere Favoriten: Polycarbonat und Acrylglas. Sie erweisen sich als besonders resistent und bruchfest! Generell sind Joda®Lichtplatten leicht zu montieren, die passenden Verlegeprofile und Befestigungsmaterialien komplettieren das Angebot.

Ihr Joda®Fachberater hilft bei Fragen zu Material & Montage gerne weiter.

Ihr Joda®Team



KLEINE MATERIALKUNDE

Es macht einfach Freude, sich ein geschütztes kleines Paradies hinterm Haus zu schaffen. Vor allem für DIY-Heimwerker ist dieser abgeschiedene Ort ein wichtiger Ausgleich zum Alltag; ein Platz, um die Seele frei von Trubel mal entspannt baumeln zu lassen. Wer den Sommer dazu nutzen möchte, z. B. endlich seine Terrasse aufzuwerten, sollte vor allem bei der Überdachung auf die Wertbeständigkeit und die möglichst brillante Optik des Materials achten. Denn

Lichtplatten sollten nach einiger Zeit weder trübe werden noch vermoosen. Als Heimwerker weiß man zudem Wartungsfreiheit und ein geringes Gewicht schon bei der ersten Bearbeitung durchaus zu schätzen. Letztlich belohnt die richtige Werkstoffwahl mit ungetrübten Stunden am heimischen Gartengrün.

Für Ihre Investition in die Zukunft hier eine kleine Materialkunde:



PVC

Kostengünstig & bewährt: Polyvinylchlorid (PVC) ist ein thermoplastischer Kunststoff, einer der ältesten überhaupt. Das problemlos zu verarbeitende Material ist leicht (spez. Gewicht nur 1,38 g/cm²) und zugleich hoch transparent (klare Variante besitzt eine 85%-Lichtdurchlässigkeit!). UV-Strahlung beeinträchtigt die Haltbarkeit von PVC-Platten erst bei jahrelangem Einsatz. PVC ist schwer entflammbar und nicht brennend abtropfend nach DIN 4102-B1. Die chemische Beständigkeit sollte im Einzelfall angefragt werden.



Polycarbonat

Profil- und Hohlkammerplatten aus hagelfestem Polycarbonat (PC) erweisen sich als besonders resistent und bruchfest - selbst für schlag- und kugelsichere Sicherheitsverglasungen wird „PC“ eingesetzt. Das hoch lichtdurchlässige Material ist trotz seiner relativ geringen Materialstärke sowohl für offene Überdachungen, Wintergärten als auch für Wandverkleidungen geeignet. Heimwerker schätzen das geringe Gewicht und die problemlose Bearbeitung des relativ flexiblen Materials – bei Profilplatten ist sogar eine gebogene Verlegung möglich! Besonders robust & stoßfest sind die Hohlkammerplatten, die jeglichem Wettereinfluss bei zugleich hohen Wärmedämmwerten standhalten (somit auch als Wandbekleidung geeignet). Eine Oberflächenvergütung schützt vor der zersetzenden Wirkung der UV-Strahlen. Profil- und Hohlkammerplatten haben bis zu 10 Jahre Garantie und sind schwerentflammbar nach DIN 4102 B1.



Acryl

Als besonders wertbeständig gilt brillantes Acrylglas (PMMA). Auch raues Wetter kann diesen Überdachungen nichts anhaben, Hagelfestigkeit, die porenfreie Oberfläche und eine über Jahrzehnte garantierte UV-Beständigkeit überzeugen. Das hoch lichtdurchlässige Material ist trotz seiner relativ geringen Materialstärke sowohl für offene Überdachungen, Wintergärten als auch für Wandverkleidungen geeignet. Profil- und Stegplatten stehen für eine ausgezeichnete Haltbarkeit, haben eine über Jahrzehnte garantierte Haltbarkeit, sind normalentflammbar nach DIN 4102 B2. Acrylplatten sind verlegeleicht, dank Elastomer-Zusatz besonders schlagzäh, resistent und bruchfest – somit ideal für jegliche Überdachungen! Die Stegplatten zeichnen sich zusätzlich durch ihre hohen Wärmedämmwerte aus.



INHALTSVERZEICHNIS

PROFILPLATTEN

PVC	6
Technische Infos PVC	7
Polycarbonat (PC)	10 - 12
Technische Infos PC	13
Acryl	14 - 15
Technische Infos Acryl	16 - 17
Zubehör Profilplatten	18 - 19

HOHLKAMMERPLATTEN

Polycarbonat (PC)	22 - 23
PC – Übersicht	24
Technische Infos	28 - 29
Alu-Verlegesysteme	30 - 31
Zubehör	32 - 34
Bestellformular	35
Bestellhilfen	36- 37
Verlegeanleitungen	38 - 39

STEGPLATTEN

Acryl	26 - 27
Acryl– Übersicht	25
Technische Infos	28 - 29
Alu-Verlegesysteme	30 - 31
Zubehör	32 - 34
Bestellformular	35
Bestellhilfen	36- 37
Verlegeanleitungen	38 - 39

UMGANG MIT DIESER PREISLISTE

Die genannten Preise sind unverbindliche Empfehlungen in Euro inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren die Preise aus dem Joda®Katalogen „Holz im Garten 2016“ und „Carports & Häuser 2016“ ihre Gültigkeit! Die Preise behalten ihre Gültigkeit bis zum Erscheinen einer Folgeauflage.

Die Artikel sind nicht immer ständig ab Lager verfügbar. Bitte beachten Sie eine Lieferzeit von in der Regel 1–2 Wochen. Im Tourendienst liefert Joda® dem Fachhandel regelmäßig auch Kleinmengen ans Lager. Bitte beachten Sie die Service-Pauschale bei Bestellungen unter 100 € Warenwert. Eine direkte Baustellenbelieferung ist bei Kleinmengen nicht möglich!

Unser Bestreben ist es, dass Sie Joda®Produkte stets in der von Ihnen erwarteten fairen Qualität erhalten. Sämtliche Produkte sind „lebende“ Werkstoffe, sie reagieren auf die

Witterung und sind deshalb bis zur Verlegung vor Sonne, Kühle und Nässe zu schützen! Die verwendeten Materialien beschreiben wir in der Materialkunde auf Seite 2.

Material und Verarbeitung der Produkte unterliegen einer laufenden Kontrolle und Optimierung, technische Weiterentwicklungen bzw. Veränderungen sind somit vorbehalten. Die Daten und Skizzen sind nach Angaben der Hersteller erstellt, Fotos sind nicht absolut farbverbindlich, Zeichnungen sind ggf. nicht maßstabsgetreu. So bleiben Farb- und Größenabweichungen etc. innerhalb der üblichen Toleranzen vorbehalten.

Bitte beachten Sie vor der Verarbeitung die örtlichen Bauvorschriften. Joda®Empfehlungen befreien nicht von der Verpflichtung, das Produkt eigenverantwortlich zu überprüfen, im Zweifel nehmen Sie gerne beim örtlichen Joda®Fachhandelspartner eine Beratung in Anspruch.



MEHR ALS 10.000 JODA®ARTIKEL:

Für Auftragswerte unter 100,- € berechnen wir 6,90 € Service- und Logistikkzuschlag.





PVC Profilplatte Trapez 70/18 klar



PVC Profilplatte Sinus 76/18 klar



PVC Profilplatte Trapez ...

PVC PROFILPLATTEN

KOSTENGÜNSTIG & BEWÄHRT

Die richtige Werkstoffwahl belohnt DIY-Bastler mit ungetrübten Stunden im heimischen Garten. Ob als transparente Überdachung oder als Lichtband – die lichtdurchlässigen Platten sind für eine Vielzahl von Privatanwendungen im Dach- und Wandbereich geeignet. Die bewährten PVC Profilplatten sind kostengünstig, PVC-hart und damit sehr robust ohne allerhöchste Ansprüche an Optik und Haltbarkeit zu erfüllen. PVC ist ein thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyvinylchlorid. Das Material ist hoch transparent und temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C. Die Profilplatten bieten sicheren Schutz gegen Witterungseinflüsse sind unverrottbar. UV-Stabilisatoren gewährleisten auch auf lange Sicht gute Transparenz.

Die Platten verfügen über die Brandklasse B1. Damit eignen sie sich hervorragend für Dach- und Wandverkleidungen, Kleingewächshäuser, Pergolen, Carports, Lichtbänder und vieles mehr.

Ihr Joda®-Fachberater hilft bei Fragen zu Material & Montage gerne weiter.



... 70/18 bronze



Sinus-Profil 76/18 klar



Trapez-Profil 70/18 bronze

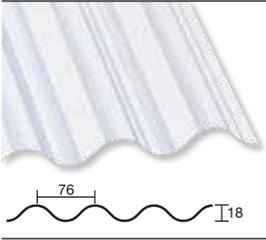
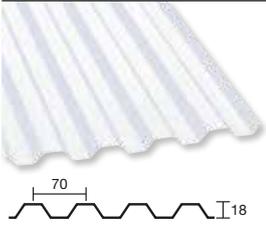
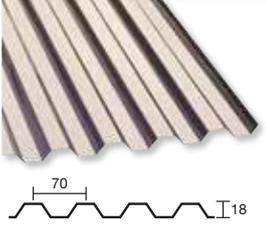
Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

INHALT

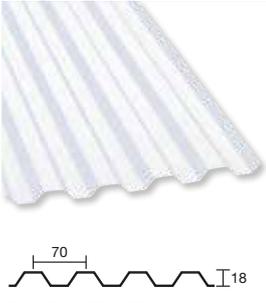
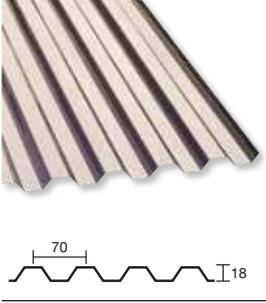
PVC Profilplatten	6
Technische Informationen	7
Zubehör Profilplatten	18 - 19

PVC PROFILPLATTEN

Kostengünstig und bewährt in verschiedenen Breiten – **1,1 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 <p>PVC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,1 mm</p>	klar	900 mm	820 mm	2000 mm	90042360	1 Platte	13,99	
				2500 mm	90042361			
				3000 mm	90042362			
				3500 mm	90042363			
				4000 mm	90042364			
				5000 mm	90042365			
				6000 mm	90042366			
 <p>PVC Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,1 mm</p>	klar	1090 mm	1020 mm	2000 mm	90042335	1 Platte	13,99	
				2500 mm	90042336			
				3000 mm	90042337			
				3500 mm	90042338			
				4000 mm	90042339			
				5000 mm	90042340			
				6000 mm	90042341			
 <p>PVC Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,1 mm</p>	bronze	1090 mm	1020 mm	2000 mm	90042367	1 Platte	13,99	
				2500 mm	90042368			
				3000 mm	90042369			
				3500 mm	90042370			
				4000 mm	90042371			
				5000 mm	90042372			
				6000 mm	90042373			

Kostengünstig und bewährt – **1,3 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 <p>PVC Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,3 mm</p> 	klar	1160 mm	1100 mm	2000 mm	90042342	1 Platte	15,99	
				2500 mm	90042343			
				3000 mm	90042344			
				3500 mm	90042345			
				4000 mm	90042346			
				4500 mm	90042347			
				5000 mm	90042348			
				6000 mm	90042349			
				7000 mm	90042350			
 <p>PVC Profilplatten Trapez 70/18 Stärke: 1,3 mm</p> 	bronze	1160 mm	1100 mm	2000 mm	90042374	1 Platte	15,99	
				2500 mm	90042375			
				3000 mm	90042376			
				3500 mm	90042377			
				4000 mm	90042378			
				4500 mm	90042379			
				5000 mm	90042380			
				6000 mm	90042381			
				7000 mm	90042382			

Wir empfehlen Original-Verlegezubehör (siehe ab Seite 18).



Trapez-Profil 70/18 bronze

Details zu PVC

- sehr robust, unverrottbar
- weitgehend UV-beständig
- gute Lichtdurchlässigkeit 85 %
- Dauertemperaturbelastung max. 60°C
- schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

Auf Basis von Polyvinylchlorid ist thermoplastisches PVC sehr robust in der Handhabung. Die hoch transparenten, klaren Platten sind kostengünstig und problemlos zu verarbeiten. Die UV-Strahlung beeinträchtigt die Haltbarkeit von PVC-Platten bei jahrelangem Einsatz. Diese schwerentflammbaren Platten sind nach DIN nicht brennend abtropfend.

Hinweise zur Lagerung

PVC Profilplatten dürfen nicht dem direkten Sonnenlicht und Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Es besteht die Gefahr der Überhitzung. Die maximale Lagertemperatur von 60° C darf nicht überschritten werden. Für Brennglasschäden übernehmen wir keine Haftung.

Platten auf ebener, nicht aufgeheizter Unterlage lagern und mit einer licht- und wasserundurchlässigen hellen Plane abdecken.

Nicht im Freien lagern!

Verarbeitungsvorschriften

Bohren:

Zum Bohren soll ein angeschliffener Bohrer (Kegelbohrer) verwendet werden (siehe Zubehör).

Achtung! Das Bohrloch immer 5 mm größer bohren als der Schraubenschaftdurchmesser ist. Die Schrauben nicht zu fest anziehen!

Schneiden:

Der Zuschnitt erfolgt entweder mit einem feinzahnigen, gering geschränkten Fuchsschwanz oder mit einem Winkelschleifer und einer Diamant-trennscheibe mit geschlossenem Kranz (max. Drehzahl 2500 min⁻¹)

Montage:

Dachneigung mindestens 10° = 18 cm/lfm.

Im Dach erfolgt die Verlegung mit Abstandhaltern und die Befestigung auf dem Wellenberg. Bei der Wandmontage erfolgt die Befestigung im Wellental.

Verschraubt werden die Profile an jeder zweiten Welle.

Die maximalen Pfettenabstände entnehmen Sie der Tabelle auf der rechten Seite.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, um Wärmestau und Kondenswasserbildung auszuschließen!

Kontaktflächen mit der Unterkonstruktion müssen frei von schädigenden Einflüssen sein. Die Kontaktfläche muss einen weißen Farbton haben oder mit Aluband kaschiert werden. Bei dunklem Untergrund können sich die Tafeln in Folge intensiver Sonneneinstrahlung so stark erwärmen, dass sich das Profil bleibend verformt oder Risse eintreten. Es können auch starke Verfärbungen auftreten. Dies gilt auch für Überlappungsbereiche bei Verlegung mit dunklen Dachplatten.

PVC Platten niemals direkt betreten. Immer eine Leiter oder Holzbohlen auflegen und diese mit Schaumstoff umwickeln. Keine Montagearbeiten oder Bearbeitungen (Schneiden, Bohren) bei Temperaturen unter 5 °C vornehmen.

Diese Angaben und Vorschläge dienen der Kundenberatung. Eine Verbindlichkeit kann hieraus weder im Bezug auf die zu erzielenden Resultate noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter abgeleitet werden.

Pfettenabstände

Profil	Pfettenabstand / m (Dach)	Riegelabstand / m, bis 6 m Höhe (Wand)	Befestigungsanzahl*, Dach: auf Wellenberg, Wand: in Wellental
76/18	0,50	1,00	10 x je m ²
70/18	0,50	1,00	10 x je m ²

*Empfehlung



Terrassenüberdachung aus Sinus-Profil 76/18 klar

Eigenschaften

PVC ist ein thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyvinylchlorid. Das Material ist hoch transparent und weitgehend UV-beständig. PVC ist schwer entflammbar und nicht brennend abtropfend nach DIN 4102-B1. Die chemische Beständigkeit sollte im Einzelfall angefragt werden.

Technische Daten

Technische Daten	Einheit	Mittelwerte	Normen
Lichtdurchlässigkeit	–	85 %	–
Dauertemperaturbelastung	–	max. 60 °C	–
Spezifisches Gewicht	g/cm ²	1,38	DIN 53479
Elastizitätsmodul	N/mm ²	2500 – 3000	DIN 53457
Reißdehnung	%	20 – 100	DIN 53455
Schlagzähigkeit (Charpy) 20 °C gekerbt	KJ/m ²	2,2	DIN 53453
Vicat Punkt bei 5 kg	°C	70	DIN 53460
Shore Härte D	–	75 – 90	DIN 53505
Shore Härte D Wärmeausdehnungskoeffizient	K – 1	80 * 10-6	DIN 53752



Terrassendach mit Eindeckung Polycarbonat Sinus-Profil 76/18 klar



Acryl Sinus-Profil 76/18 klar



Schützende Bedachung mit Polycarbonat Sinus-Profil 76/18 klar



Acryl Profilplatten – das ...

POLYCARBONAT & ACRYL PROFILPLATTEN

TRANSPARENTE PLATTEN FÜR ÜBERDACHUNGEN FAST ALLER ART



Modernes Gestalten mit Lichtplatten - das geht simpel mit „Trapez“- und „Sinus“-Profilplatten aus robusten Kunststoffen.

Polycarbonat (PC) ist ein quasi „unkaputtbares“ flexibles Material – erdacht für harte Einsatzbedingungen. Die Platten eignen sich sogar zur gebogenen Verlegung, z. B. an Gewächshäusern und Industriegebäuden. UV-stabil coextrudiertes „PC“ ist ein enorm verlegeleichter, bruchsicherer & hagelfester Werkstoff mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

„Sinus“-Profilplatten aus besonders transparentem **Acrylglas** sind ideal für gehobene Ansprüche. Brillantes Aussehen garantiert zusammen mit extremer Langlebigkeit dauerhafte Freude.

Acryl zeichnet sich durch eine porenfreie Oberfläche aus, Schmutz kann weniger anhaften! Es überzeugt mit höchster Witterungsbeständigkeit, Steifigkeit und ist dank Elastomerzusatz genauso schlagzäh wie hagelfest! Wenn es um dauerhafte Transparenz und hochwertige Optik geht, liefern Acryl-Lichtplatten überzeugende Resultate!



... klare Sinus-Profil



Polycarbonat Trapez-Profil 76/18 klar



Acryl Sinus-Profil 76/18 Wabe bronze

Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

INHALT

Polycarbonat Profilplatten	10 - 12
Technische Informationen	13
Acryl Profilplatten	14 - 15
Technische Informationen	16 - 17
Zubehör Profilplatten	18 - 19

POLYCARBONAT (PC) PROFILPLATTEN



Polycarbonat Sinus-Profil 76/18 klar

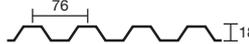


Details zu Polycarbonat

- Hohe Lichtdurchlässigkeit > 90%
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +120°C
- Witterungsbeständig durch Coextrusion
- Hohe Hagelschlagfestigkeit und Bruchsicherheit
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

Profilplatten aus Polycarbonat sind die am häufigsten gewählten bei Carports und Terrassendächern, sie erweisen sich als besonders lichtdurchlässig, resistent und bruchfest. UV-stabilisiert durch Coextrusion ist das Material nicht nur für einfache offene Überdachungen geeignet, sondern auch für Gewächshäuser und Industriegebäude. Heimwerker schätzen das geringe Gewicht und die problemlose Bearbeitung. Durch die hohe Flexibilität des Materials können die Platten mit einem Radius von bis zu 4,00 m gebogen verlegt werden!

Witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit – 0,8 mm

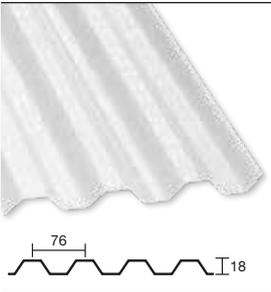
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis
			Breite	Deckbreite	Länge			
 	PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 0,8 mm	klar	1040 mm	980 mm	2000 mm	90042383	1 Platte	14,99
					2500 mm	90042384		
					3000 mm	90042385		
					3500 mm	90042386		
					4000 mm	90042387		
					5000 mm	90042388		
					6000 mm	90042389		
					7000 mm	90042390		
 	PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm	klar	1040 mm	980 mm	2000 mm	90042399	1 Platte	14,99
					2500 mm	90042400		
					3000 mm	90042401		
					3500 mm	90042402		
					4000 mm	90042403		
					5000 mm	90042404		
					6000 mm	90042405		
					7000 mm	90042406		
 	PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm	bronze	1040 mm	980 mm	2000 mm	90042391	1 Platte	14,99
					2500 mm	90042392		
					3000 mm	90042393		
					3500 mm	90042394		
					4000 mm	90042395		
					5000 mm	90042396		
					6000 mm	90042397		
					7000 mm	90042398		

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 18).

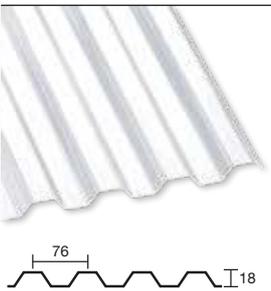
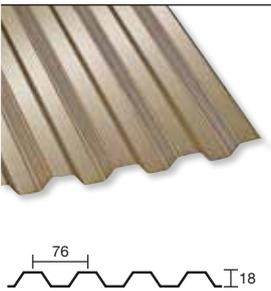
POLYCARONAT (PC) PROFILPLATTEN „GEKRÄUSELT“

Witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit.

Die Platten bestehen durch elegante Optik und angenehme Lichtstreuung – **0,8 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 <p>PC Profilplatten gekräuselt Trapez 76/18 Stärke: 0,8 mm</p>	klar	1040 mm	980 mm	2000 mm	90042072	1 Platte	18,99	
				2500 mm	90042073			
				3000 mm	90042074			
				3500 mm	90042075			
				4000 mm	90042076			
				4500 mm	90042425			
				5000 mm	90042077			
				6000 mm	90042078			
7000 mm	90042079							

Witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit – **1,3 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 <p>BEST-SELLER! PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,3 mm</p>	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042000	1 Platte	26,99	
				2500 mm	90042001			
				3000 mm	90042002			
				3500 mm	90042003			
				4000 mm	90042004			
				5000 mm	90042006			
				6000 mm	90042007			
7000 mm	90042008							
 <p>PC Profilplatten Sinus 76/18 Stärke: 1,3 mm</p>	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042009	1 Platte	26,99	
				2500 mm	90042010			
				3000 mm	90042011			
				3500 mm	90042012			
				4000 mm	90042013			
				5000 mm	90042015			
				6000 mm	90042016			
7000 mm	90042017							
 <p>PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 1,3 mm</p>	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042054	1 Platte	26,99	
				2500 mm	90042055			
				3000 mm	90042056			
				3500 mm	90042057			
				4000 mm	90042058			
				5000 mm	90042060			
				6000 mm	90042061			
7000 mm	90042062							
 <p>PC Profilplatten Trapez 76/18 Stärke: 1,3 mm</p>	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042063	1 Platte	26,99	
				2500 mm	90042064			
				3000 mm	90042065			
				3500 mm	90042066			
				4000 mm	90042067			
				5000 mm	90042069			
				6000 mm	90042070			
7000 mm	90042071							

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 18).

POLYCARONAT (PC) PROFILPLATTEN C-STRUKTUR

Witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit – **2,5 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 	PC Profilplatten C-Struktur Sinus 76/18 Stärke: 2,5 mm	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042036	1 Platte	38,99
					2500 mm	90042037		
					3000 mm	90042038		
					3500 mm	90042039		
					4000 mm	90042040		
					4500 mm	90042041		
					5000 mm	90042042		
					6000 mm	90042043		
 	PC Profilplatten C-Struktur Sinus 76/18 Stärke: 2,5 mm	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042045	1 Platte	38,99
					2500 mm	90042046		
					3000 mm	90042047		
					3500 mm	90042048		
					4000 mm	90042049		
					4500 mm	90042050		
					5000 mm	90042051		
					6000 mm	90042052		
7000 mm	90042053							

POLYCARONAT (PC) PROFILPLATTEN WABE

Die Platte ist praktisch „unkaputtbar“.* – **2,6 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 	PC Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042018	1 Platte	38,99
					2500 mm	90042019		
					3000 mm	90042020		
					3500 mm	90042021		
					4000 mm	90042022		
					4500 mm	90042023		
					5000 mm	90042024		
					6000 mm	90042025		
 	PC Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: 2,6 mm	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042027	1 Platte	38,99
					2500 mm	90042028		
					3000 mm	90042029		
					3500 mm	90042030		
					4000 mm	90042031		
					4500 mm	90042032		
					5000 mm	90042033		
					6000 mm	90042034		
7000 mm	90042035							

*gemäß Herstellerbestimmungen

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 18).

Besondere Hinweise

PC-Lichtwellplatten sind möglichst auf planer Fläche zu lagern. Während der Lagerung müssen sie vor Witterungseinflüssen (Sonnen- und Wärmeinstrahlung), Verschmutzung und mechanischen Belastungen sowie vor Chemikalien, Farben und Klebstoffen geschützt werden. Lösungsmittel und weichmacherhaltige Dichtungsmassen dürfen nicht verwendet werden. Sie können zu Rissbildung führen. Platten nicht direkt betreten. Immer Holzbohlen auflegen und diese mit Schaumstoff umwickeln.

Reinigung:

Platten lassen sich mit Wasser und Zusatz von nicht scheuernden handelsüblichen Spülmitteln oder mit Isopropylalkohol säubern. Unbedingt nur mit weichem Schwamm reinigen.

Diese Angaben und Vorschläge dienen der Kundenberatung. Eine Verbindlichkeit kann hieraus weder im Bezug auf die zu erzielenden Resultate, noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter abgeleitet werden.

Eigenschaften

- Hohe Lichtdurchlässigkeit > 90%
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +120°C
- Witterungsbeständig durch Coextrusion
- Hohe Hagelschlagfestigkeit und Bruchsicherheit

Brandverhalten:

Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1. Im Brandfall werden keine toxischen Gase freigesetzt. **Keine Brennglashaftung!**

Unsere Polycarbonat Profilplatten sind UV-stabilisiert durch Coextrusion. Hierdurch eignen sich die Platten besonders für Gewächshäuser und Industriegebäude. Polycarbonat ist einer der am weitest entwickelten Kunststoffe, die es zur Zeit auf dem Markt gibt. PC-Lichtwellplatten sind problemlos in der Handhabung und Verlegung und eignen sich deshalb besonders für den do-it-yourself Markt.

PC-Lichtwellplatten sind besonders zur gebogenen Verlegung geeignet. Durch die hohe Flexibilität des Materials können die Platten mit einem Radius bis 4,00 m verlegt werden. Auch hier muss der Pfettenabstand von max. 700 mm eingehalten werden.

Hinweise für die Verarbeitung

Zum Zuschneiden eignen sich Werkzeuge, wie z.B. Schere, Säge mit feiner Zahnung, Kreissäge mit feiner Zahnung.

Zum Bohren eignen sich alle Bohrer. Der Bohrdurchmesser sollte mindestens 5 mm größer sein als der Schraubendurchmesser, um die Materialausdehnung zu gewährleisten.

Die Unterkonstruktion kann aus Stahl, Aluminium oder verzugsfreiem Holz sein. Die Dachneigung sollte mindestens 10° (= 18%) betragen.

Es sollten folgende Pfetten- bzw. Riegelabstände eingehalten werden:

Profil	Dach	Wand
76/18 Sinus	700 / 850 mm (Wabe)	1200 mm
76/18 Trapez	700 mm	1200 mm

Die Platten müssen so verlegt werden, dass die Seite mit dem Aufkleber nach oben zeigt, weil diese Seite oberflächenvergütet ist.

Höhenüberdeckungen sollten mindestens 120 mm betragen.

Die Befestigung sollte mit rostfreien Schrauben mit aufvulkanisierter Neopren-Dichtungsscheibe erfolgen. Auf keinen Fall dürfen PVC-Dichtungsscheiben verwendet werden.



Bei Dachmontage erfolgt die Verschraubung auf dem Wellenberg.

Hier sollten unsere Abstandhalter eingesetzt werden. Bei Wandmontage erfolgt die Verschraubung im Wellental.

Immer Alu-Klebeband auf die Pfettenoberseite aufbringen oder mit Dispersionsfarbe weiß streichen, um Wärmestau im Bereich der aufliegenden Welle zu vermeiden. Dies gilt auch für die Überlappungsbereiche bei Verlegung mit dunklen Dachwellplatten (Wärmereflektion!).

Befestigung:

Profil	76/18 Sinus	jede 2. Welle
Profil	76/18 Trapez	jede 2. Welle

ACRYL PROFILPLATTEN

Schlagzäh und hoch bruchsicher – 3 mm

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 	Acryl Profilplatten glatt Sinus 76/18 Stärke: ca. 3 mm schlagzäh	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042114	1 Platte	44,99
					2500 mm	90042115		
					3000 mm	90042116		
					3500 mm	90042117		
					4000 mm	90042118		
					5000 mm	90042119		
					6000 mm	90042120		
					7000 mm	90042121		

ACRYL PROFILPLATTEN WABE

Schlagzäh und hoch bruchsicher – 3 mm

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 	Acryl Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: ca. 3 mm schlagzäh	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042080	1 Platte	33,99
					2500 mm	90042081		
					3000 mm	90042082		
					3500 mm	90042083		
					4000 mm	90042084		
					5000 mm	90042086		
					6000 mm	90042087		
					7000 mm	90042088		
 	Acryl Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: ca. 3 mm schlagzäh	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042089	1 Platte	33,99
					2500 mm	90042090		
					3000 mm	90042091		
					3500 mm	90042092		
					4000 mm	90042093		
					5000 mm	90042094		
					6000 mm	90042095		
					7000 mm	90042096		
 	Acryl Profilplatten Wabe Sinus 76/18 Stärke: ca. 3 mm schlagzäh	graphit	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042097	1 Platte	33,99
					2500 mm	90042098		
					3000 mm	90042099		
					3500 mm	90042100		
					4000 mm	90042101		
					5000 mm	90042103		
					6000 mm	90042104		
					7000 mm	90042105		

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 18).

ACRYL PROFILPLATTEN SUNSTOP

Schlagzäh und hoch bruchsticher – 3 mm

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Breite	Deckbreite	Länge			
 	Acryl Profilplatten mit Sunstop-Effekt Sinus 76/18 Stärke: ca. 3 mm schlagzäh	opal-weiß/ perlmutter	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042106	1 Platte	59,99
					2500 mm	90042107		
					3000 mm	90042108		
					3500 mm	90042109		
					4000 mm	90042110		
					5000 mm	90042111		
					6000 mm	90042112		
7000 mm	90042113							

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 18).



Details zu Acryl

- brillante Optik
- witterungsbeständig
- porenfreie Oberfläche
- hagelfest | schlagzäh | sehr langlebig
- hohe Lichtdurchlässigkeit (ca. 90% glatt klar)
- Brandverhalten nach DIN 4102 B2



Als besonders wertbeständig gilt brillantes Acrylglas. Auch raues Wetter kann diesen Überdachungen mit porenfreier Oberfläche (Schmutz kann weniger anhaften!) nichts anhaben, eine über Jahrzehnte garantierte UV-Beständigkeit überzeugt. Die weitgehend wartungsfreien Profil stehen für eine ausgezeichnete Haltbarkeit, sie sind verlegeleicht, besonders schlagzäh, resistent und bruchfest – somit ideal für jegliche Überdachungen!

FORMTEILE FÜR ACRYL PROFILPLATTEN – ZUBEHÖR

Firsthauben und Wandanschlüsse

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen	Art.-Nr.	VE	Preis
						€/Stck.
	Acryl Wellfirsthaube, zweiteilig Sinus 76/18 für Dachneigungen von 25° bis 45°	klar	1045 x 280 x 280 mm	90042304	1 Set	99,99
	Acryl Wandanschluss, einteilig Sinus 76/18 für oberseitigen Wandanschluss	klar	1045 x 150 x 50 mm	90042306	1 Stück	49,99

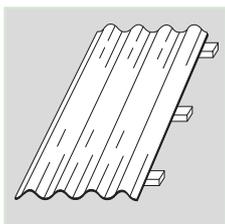
VERLEGUNG ACRYL PROFILPLATTEN

Voraussetzungen

Dachneigung: Regeldachneigung ab 10° (minimal 7°) 18 cm je lfm.

Unterkonstruktion: Holzlattung mind. 4 x 6 cm oder Metall.

Wichtig: Die Latten- und Riegelauflagerflächen dauerhaft weiß streichen oder mit reflektierendem Alu-Klebeband kaschieren, um Hitzestau, der zu Rissbildungen und Verformung führen kann, zu vermeiden. Holzschutzmittel, Farbe usw. gut trocknen und ablüften lassen, da andernfalls Verfärbungen möglich sind.

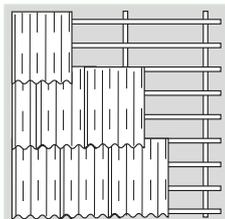


Unterstützungsabstände im Dachbereich: Lattenabstände max. 80 cm. Riegelabstände max. 100 cm bei durchschnittlicher Schnee- und Windlast. In Gebieten mit hohen, bzw. sehr hohen Lasten, entsprechend verringern.

Im Wandbereich: Bei Wandverlegung beträgt der max. Riegelabstand: 125 cm.

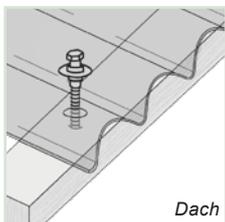
Hinterlüftung: In geschlossenen Räumen muss für ausreichende Hinterlüftung gemäß DIN 4108 gesorgt werden. Bei offenen Bauten wie Carports, Pergolen etc. erübrigen sich solche besonderen baulichen Maßnahmen.

Verlegung



Die Verlegung erfolgt entgegen der Hauptwindrichtung von der Traufe zum First.

Es treten Maßänderungen bei Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen auf (bis zu 3 mm/m Länge). Diese sind mit zunehmender Plattenlänge zu addieren, deshalb empfehlen wir, die Verlegelänge der Platte auf 4 m zu begrenzen. Bei größeren Dachlängen sind zwei oder mehrere Platten überlappend zu verlegen.



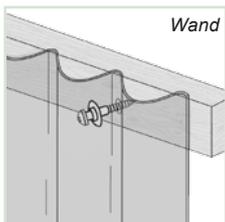
Dach

Befestigung ohne Kalotten:

Dach: jede 2. Welle auf dem Wellenberg

Wand: jede 2. Welle im Wellental

Im Überdeckungsbereich jede Welle. Rand- und Eckbereiche sind bei starken Belastungen entsprechend zu befestigen.



Wand

Die Joda-Empfehlung – die Befestigung mit Kalotten:

Kalotte + Schraube 6,5 x 64 mm (Bohrloch Ø 14 mm !)

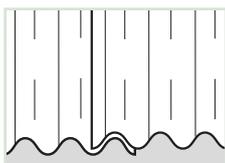
Jede 3. Welle auf dem Wellenberg, im Rand-, Eck- und Überdeckungsbereich jede 2. Welle.

Vermeiden Sie zu starre Befestigungen. Schrauben nicht zu stark anziehen, nur bis zum ersten Widerstand. Nach ca. 3 Monaten, wenn sich die Unterkonstruktion gesetzt hat, müssen die Schrauben nachgezogen werden.



Wabenstruktur nach unten!

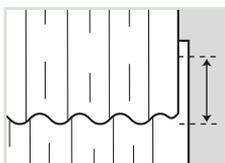
Bei der Verlegung von Acryl Profilplatten mit Struktur (z. B. Wabe) ist darauf zu achten, dass die Struktur nach unten zeigt.



Seitenüberdeckung:

1 Welle

Bei besonders starken Schnee- oder Windlasten sind 2 Wellen zu überdecken. Treffen 4 Platten aneinander, muss ein Eckschnitt gemacht werden. **Material nicht im Überdeckungsbereich verschrauben!**

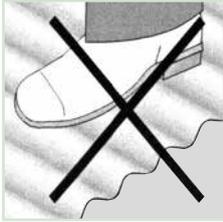


Höhenüberdeckung:

Dach: mind. 15 cm

Unter der Regeldachneigung sollte die Überdeckung sein: mind. 20 cm

Wand: mind. 10 cm



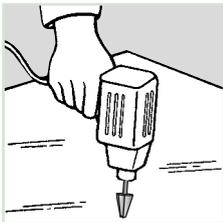
Begehbarkeit:

Begehen nur mit Laufbohlen von mind. 50 cm Breite. (siehe z.B. Arbeitsstättenrichtl. 8/5, VBG 37 nach ZH 1/489). Die Laufbohle abpolstern, damit die Oberfläche nicht verkratzt!



Reinigung:

Am besten eignet sich eine milde Seifenlauge, ein Schwamm und viel Wasser. Bitte verwenden Sie keine scheuernden Materialien oder Hochdruckreiniger, um Kratzer und Beschädigungen der Plattenoberfläche zu vermeiden.



Bohren:

Verwenden Sie möglichst einen Stufenbohrer. Führen Sie eine Probebohrung durch. Zeigen die Ränder Risse, sollten Sie das Werkzeug auswechseln. Rissbildung kann zum Bruch führen.

Wichtig: Die Bohrlöcher müssen entsprechend der PE-Dichtkappen mit Schraubenschaft sowie dem Dehnungskoeffizienten der Platten größer gehalten werden. Bei der Verwendung von Kalotten kann mit einem Stufenbohrer voll durchgebohrt werden (Bohrloch Ø 14 mm).

Knackgeräusche:

Knackgeräusche sind prinzipiell nicht komplett zu vermeiden. Sie haben ihren Ursprung nicht speziell in den Platten, sondern entstehen in Verbindung mit Befestigungselementen bzw. anderen mitverlegten Platten. Legt man eine einzelne Platte ohne Einspannung im Freien aus, entstehen keinerlei Geräusche. Wie allgemein bekannt, dehnen sich die Platten aus Acrylglas bei Wärme und Wasseraufnahme aus. Dies hat zur Folge, dass sie in Profilen (bei Stegplatten) oder im Bereich der Überlappung und der Querlattung (bei Wellplatten) auf dem Untergrund „schaben“ und besagte Geräusche verursachen. Verbesserungen wurden

unter Einsatz von Gleitmitteln (Vaseline etc.) erzielt.

Farb- und Größenabweichungen etc. innerhalb der üblichen Toleranzen vorbehalten. Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften. Unsere Empfehlungen befreien nicht von der Verpflichtung, das Produkt eigenverantwortlich zu überprüfen. Im Zweifelsfalle bitten wir Sie, eine Fachberatung in Anspruch zu nehmen. Alle Daten und Skizzen nach Angaben des Herstellers.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Plattenprofil	Sinus 76/18, Trapez 76/18
Strukturen	Glatt, Wabe
Längen	2 bis 7 m
76/18 Plattenbreite:	1.045 mm Deckbreite: 970 mm
130/30 Plattenbreite:	1.000 mm Deckbreite: 910 mm
177/51 Plattenbreite:	920 mm Deckbreite: 873 mm
Plattenstärke	3 mm
max. Gebrauchstemperatur	70 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/m °C
Biegeradius	mind. 2800 mm
Längen-Ausdehnung	0,08 mm/mK (23 bis 80 °C)
Lichtdurchlässigkeit:	ca. 90 % glatt klar, ca. 81 % Wabe klar, ca. 55 % Wabe bronze, ca. 54 % Wabe graphit
Zubehör:	Formteile aus Acryl, Edelstahlschrauben, Kalotten, uvm.
Brandverhalten	DIN 4102 B 2



Vorteile

Acryl Profilplatten zeichnen sich besonders durch ihre brillante Optik, Hagelfestigkeit sowie durch eine porenfreie Oberfläche aus. Sie sind schlagzäh, witterungsbeständig und verlegeleicht.

Garantie

20 Jahre Herstellergarantie bei richtiger Verlegung nach Joda® Verlegeanleitung! Die ausführlichen Garantiebedingungen mit den Voraussetzungen und den Einschränkungen der Garantie erhalten Sie auf Wunsch von Ihrem Joda®Fachberater.

Allgemeines

Acryl Profilplatten 76/18 sind hervorragend geeignet für Dacheindeckungen und Wandverkleidungen, Lichtbänder, Pergolen, Carports, Vordächer, Industriehallen usw ...

MONTAGEZUBEHÖR FÜR PROFILPLATTEN

Hochwertig

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Profil	Art.-Nr.	VE	Preis
		Material			Beutel	€/VE
	Abstandshalter Sinus	klar	76/18 gewellt (Sinus)	90042301	100 Stück	9,99
	Abstandshalter Trapez	klar	70/18 und 76/18 (Trapez)	90042303	100 Stück	9,99
	Kalotten Sinus	Aluminium	76/18 gewellt (Sinus)	90042298	100 Stück	49,99
	Kalotten Trapez	Aluminium	70/18 und 76/18 (Trapez)	90042299	100 Stück	49,99

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke	Länge		Beutel	€/VE
 64 mm	Edelstahlschrauben „Holz“ 3/8" Kopf, mit Neopren- dichtung zur Befestigung auf Holz	Edelstahl	6,5 mm	38 mm	90042432	100 Stück	29,99
				50 mm	90042434	100 Stück	34,99
				64 mm	90042436	100 Stück	36,99
				75 mm	90042438	100 Stück	39,99
				90 mm	90042440	100 Stück	44,99
 45 mm	Spenglerschrauben „Holz“ mit Torxkopf	Edelstahl	4,5 mm	25 mm	90042442	100 Stück	16,99
				35 mm	90042444	100 Stück	18,99
				45 mm	90042446	100 Stück	20,99
				55 mm	90042448	100 Stück	24,99
				65 mm	90042450	100 Stück	28,99
	Distanzpreizhülsen-Set für Sinus und Trapez mit A2 Schraube Flach- rundkopf und Bohrsegment an der Spitze <i>Nur für Platten bis 2 mm Stärke geeignet!</i>	Weiß	4,8 mm	50 mm	90042332	20 Stück	14,99
	Stufenbohrer HSS mit 3 Schneiden und 6-Kant-Schaft, passend für Distanzpreizhülsen-Set	HSS	Ø 6/8/10 mm	21 mm (Arbeitslänge)	90042354	1 Stück	15,99

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke	Länge		Beutel	€/VE
 32 mm	Edelstahlschrauben „Metall“ 3/8" Kopf, mit Neopren- dichtung, zur Befestigung auf Metall-Unterkonstruktion	Edelstahl	6,3 mm	32 mm	90042452	100 Stück	39,99
				50 mm	90042456		49,99
 34 mm	Bohrschrauben „Holz und Metall“ selbstbohrend, 8 mm-Kopf, ohne Vorbohren, mit Neopren- dichtung, zur Befestigung auf Holz- oder Metall-Unterkonstruktion	Edelstahl	5,5 mm	34 mm	90042464	100 Stück	89,99
				55 mm	90042466	100 Stück	94,99
				70 mm	90042468	100 Stück	99,99
	Alu-Band selbstklebend	Silber	60 mm (Breite)	50 m	90042321	1 Rolle	12,99

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Profil	Art.-Nr.	VE	Preis
		Material				€/VE
 70/18	Wellprofileisten Sinus aus Polyethylen, geräuschkämmend	Weiß	76/18 ca. 760 mm	90042470	10 Stück/ Bund	18,99
 76/18	Wellprofileisten Trapez aus Polyethylen, geräuschkämmend	Weiß	70/18 ca. 760 mm	90042472	10 Stück/ Bund	18,99
			76/18 ca. 760 mm	90042473		





Terrassendach mit höchster Hagelfestigkeit: klare Polycarbonat Hohlkammerplatten



Acryl Stegplatten klar, 16 mm



Auch im Wintergarten: Acryl Stegplatten klar, 16 mm



Polycarbonat Hohlkammer- ...

POLYCARBONAT HOHLKAMMERPLATTEN & ACRYL STEGPLATTEN

IDEAL FÜR OBJEKTE MIT ANSPRUCH AN OPTIK & HALTBARKEIT



Einfach, robust & unkompliziert – mit den Platten aus Acryl oder Polycarbonat entstehen lichtdurchflutete und wertbeständige Bedachungen zum Wohlfühlen!

Das harte und hochbruchfeste **Polycarbonat** – schlagzäher als sprödes & schweres Glas – besticht durch eine hohe Transparenz, es eignet sich für alle Dach- und „Wandverglasungen“ im privaten und gewerblichen Bereich. Eine wetterseitige Oberflächenvergrüung sorgt zusätzlich für perfekten Schutz vor der zersetzenden Wirkung von UV-Strahlen.

Die hervorragende Lichtdurchlässigkeit

und die besondere Witterungsbeständigkeit zeichnet das **Acryl** aus (kaum sichtbare Vergrüung auch nach langjährigem Einsatz!). Weite Stegabstände unterstützen die höchste Transparenz dieser steifen Lichtplatten.

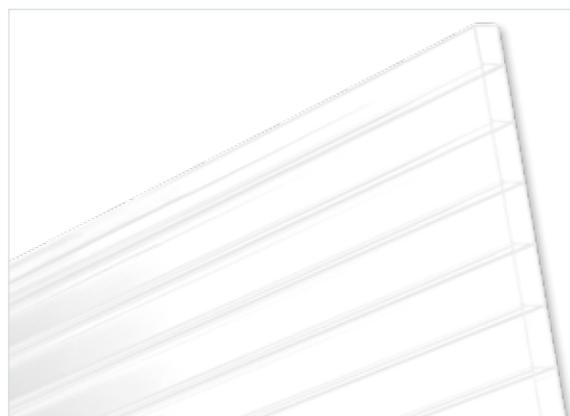
Alle Stegdoppelplatten verfügen über eine einseitige „anti-drop“ Beschichtung, die auf der Schutzfolie gekennzeichnet ist. Diese bewirkt, nach oben/außen verlegt, dass die Plattenoberfläche besser gereinigt wird und schneller trocknet. Nach unten/innen verlegt bildet auftretendes Kondenswasser einen gleichmäßigen Film, was ein Abtropfen verhindert.



... platten klar, 16 mm



Polycarbonat Hohlkammerplatte X 16 longlife klar



Acryl Steplatte 16/64 anti-drop klar

Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

INHALT

Polycarbonat Hohlkammerplatten	22 - 23
Polycarbonat Hohlkammerplatten – Übersicht	24
Acryl Stegplatten	26 - 27
Acryl Stegplatten – Übersicht	25
Technische Informationen PC & Acryl	28 - 29
Alu-Verlegesysteme	30 - 31
Zubehör	32 - 34
Bestellformular	35
Bestellhilfen	36 - 37
Verlegeanleitungen	38 - 39

POLYCARBONAT (PC) HOHLKAMMERPLATTEN

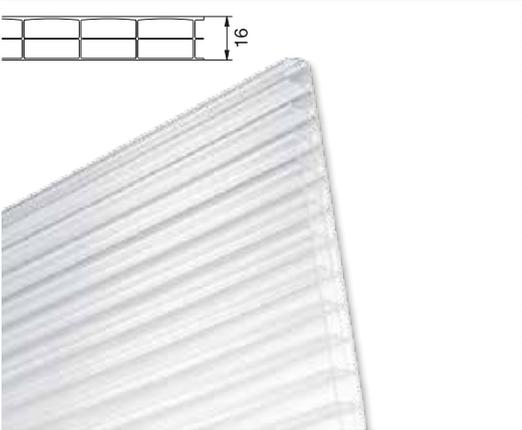
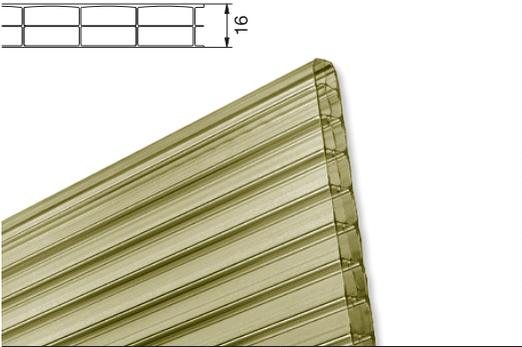
Mit beidseitiger Oberflächenvergütung



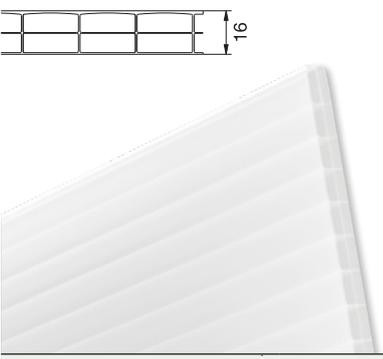
Details zu Polycarbonat

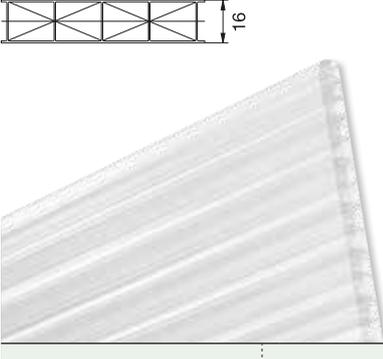
- höchste Hagel- und Schlagbeständigkeit
- Wärmedämmeigenschaft „sehr gut“
- Witterungsbeständigkeit „sehr gut“
- einfache Bearbeitung & Montage, kalt biegsam!
- UV-Strahlen undurchlässig (< 385 Nanometer)
- Lichtdurchlässigkeit für Pflanzenwachstum „gut“



Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis
			Stärke	Breite	Länge			
 <p>PC Hohlkammerplatten klar 16 longlife</p> <ul style="list-style-type: none"> • hohe Bruchfestigkeit • langjährige Lichtdurchlässigkeit (76%) • hohe Temperaturbeständigkeit 	klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90042122	1 Platte	29,99	
				2500 mm	90042123			
				3000 mm	90042124			
				3500 mm	90042125			
				4000 mm	90042126			
				4500 mm	90042127			
				5000 mm	90042128			
				6000 mm	90042129			
			7000 mm	90042130				
			1200 mm	2000 mm	90042131			
				2500 mm	90042132			
				3000 mm	90042133			
				3500 mm	90042134			
				4000 mm	90042135			
4500 mm	90042136							
1200 mm	5000 mm	90042137						
	6000 mm	90042138						
	7000 mm	90042139						
	 <p>PC Hohlkammerplatten bronze 16 longlife</p> <ul style="list-style-type: none"> • hohe Bruchfestigkeit • langjährige Lichtdurchlässigkeit (35%) • hohe Temperaturbeständigkeit 	bronze	16 mm	980 mm	2000 mm	90042140	1 Platte	32,99
					2500 mm	90042141		
					3000 mm	90042142		
					3500 mm	90042143		
4000 mm					90042144			
5000 mm					90042145			
6000 mm					90042146			
7000 mm					90042147			
1200 mm				2000 mm	90042148			
				2500 mm	90042149			
				3000 mm	90042150			
				3500 mm	90042151			
				4000 mm	90042152			
				5000 mm	90042153			
1200 mm	6000 mm	90042154						
	7000 mm	90042155						

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 30. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 36 und 37.

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Stärke	Breite	Länge			
 <p>PC Hohlkammerplatten opal-weiß 16 longlife</p> <ul style="list-style-type: none"> • hohe Bruchfestigkeit • langjährige Lichtdurchlässigkeit (48%) • hohe Temperaturbeständigkeit 	opal-weiß	16 mm	980 mm	2000 mm	90042156	1 Platte	32,99	
				2500 mm	90042157			
				3000 mm	90042158			
				3500 mm	90042159			
				4000 mm	90042160			
				5000 mm	90042161			
				6000 mm	90042162			
			7000 mm	90042163				
			1200 mm	2000 mm	90042164			
				2500 mm	90042165			
				3000 mm	90042166			
				3500 mm	90042167			
				4000 mm	90042168			
				5000 mm	90042169			
6000 mm	90042170							
7000 mm	90042171							

 <p>PC Hohlkammerplatten X 16 longlife</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-Fach-Struktur • erhöhte Stabilität • gute Bruchfestigkeit • langjährige Lichtdurchlässigkeit (60%) 	klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90042407	1 Platte	32,99
				2500 mm	90042408		
				3000 mm	90042409		
				3500 mm	90042410		
				4000 mm	90042411		
				5000 mm	90042413		
				6000 mm	90042414		
			7000 mm	90042415			
			1200 mm	2000 mm	90042416		
				2500 mm	90042417		
				3000 mm	90042418		
				3500 mm	90042419		
				4000 mm	90042420		
				5000 mm	90042422		
6000 mm	90042423						
7000 mm	90042424						

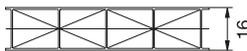
Mit einseitiger Oberflächenvergütung

 <p><i>Abb. ähnlich</i></p> <p>PC Hohlkammerplatten Eco 16</p> <ul style="list-style-type: none"> • sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis • hohe Temperaturbeständigkeit • Brandklasse B2 • Lichtdurchlässigkeit (70%) 	klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90042172	1 Platte	26,99
				2500 mm	90042173		
				3000 mm	90042174		
				3500 mm	90042175		
				4000 mm	90042176		
				5000 mm	90042178		
				6000 mm	90042179		
				7000 mm	90042180		

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 30. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 36 und 37.

PRODUKTÜBERSICHT

Polycarbonat (PC) Hohlkammerplatten

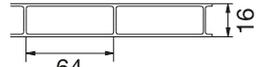
Abbildung			Abb. ähnlich 
Plattentyp	klar, bronze, opal-weiß 16 longlife	X 16 longlife	Eco 16 longlife
Plattenstärke ca.	16 mm	16 mm	16 mm
Querschnitt (Abweichungen möglich)			
Farbe	klar, bronze, opal-weiß	klar	klar
Garantie	10 Jahre*	10 Jahre*	–
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • der Klassiker • hohe Bruchfestigkeit • langjährige Lichtdurchlässigkeit • hohe Temperaturbeständigkeit • gute Dämmeigenschaften • einfachste Bearbeitung und Montage 	<ul style="list-style-type: none"> • erhöhte Bruchfestigkeit • verbesserte Stabilität • langjährige Lichtdurchlässigkeit • hohe Temperaturbeständigkeit • gute Dämmeigenschaften • einfachste Bearbeitung und Montage 	<ul style="list-style-type: none"> • die Preisgünstige • gutes Preis-/Leistungsverhältnis • gute Bruchfestigkeit • langjährige Lichtdurchlässigkeit • einfachste Bearbeitung und Montage
Haupteinsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> • Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen • Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee 	<ul style="list-style-type: none"> • Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen • Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee 	<ul style="list-style-type: none"> • Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen • Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee
Alu-Verlegesysteme	A1, A2	A1, A2	A1, A2
Plattenbreite ca.	980 mm, 1200 mm	980 mm, 1200 mm	980 mm
Plattenlänge ca.	2 – 7 m	2 – 7 m	2 – 7 m
Stegabstand ca.	~ 20 mm	16 oder 20 mm	~ 25 mm
Flächengewicht ca.	2700 g/m ²	2600 g/m ²	2100 g/m ²
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Bs1d0	Bs1d0	Bs2d0
Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)			
klar / klar mit Struktur	76 %	60 %	70 %
opal-weiß	48 %	–	–
bronze	35 %	–	–
Wärmedurchgang U-Wert (W/m ² K)	2,4 W/m ² K	2,1 W/m ² K	3,0 W/m ² K
Dehnungskoeffizient	0,065 (mm/m °C) ²	0,065 (mm/m °C) ²	0,065 (mm/m °C) ²
Kaltbiegeradius (mind.)	2800 mm	3000 mm	2400 mm
UV-Schutz	beidseitig (opal-weiß nur einseitig)	beidseitig	einseitig (UV-Seite gekennzeichnet)

*gemäß Garantiebestimmungen – Ihr Joda®Fachhändler berät Sie gern.

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 30. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 36 und 37.

PRODUKTÜBERSICHT

Acryl Stegplatten

Abbildung			
Plattentyp	klar / bronze 16 anti-drop höchste Transparenz	klar 16/64 anti-drop höchste Transparenz	opal-weiß 16 anti-drop gestreutes Licht
Plattenstärke ca.	16 mm	16 mm	16 mm
Querschnitt (Abweichungen möglich)			
Farbe	klar, bronze	klar	opal-weiß
Garantie	30 Jahre*	30 Jahre*	30 Jahre*
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • brillante Optik • gute Hagelfestigkeit • anti-drop Beschichtung • gute Dämmeigenschaften • beste UV-Beständigkeit • gute Lichtdurchlässigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • höchste Transparenz • breite Kammern • anti-drop Beschichtung • brillante Optik • gute Hagelfestigkeit • gute Dämmeigenschaften • beste UV-Beständigkeit • gute Lichtdurchlässigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • gute Lichtstreuung (75% Transmission) • anti-drop Beschichtung • gute Dämmeigenschaften • beste UV-Beständigkeit • gute Lichtdurchlässigkeit
Haupteinsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> • Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen • Wintergärten, Pergolen, Carports • ... und Ihre Idee 	<ul style="list-style-type: none"> • Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen • Wintergärten, Pergolen, Carports • ... und Ihre Idee 	<ul style="list-style-type: none"> • Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen • Wintergärten, Pergolen, Carports • ... und Ihre Idee
Alu-Verlegesysteme	A1, A2	A1, A2	A1, A2
Plattenbreite ca.	980 mm, 1200 mm	980 mm, 1200 mm	980 mm, 1200 mm
Plattenlänge ca.	2 – 7 m	2 – 7 m	2 – 7 m
Stegabstand ca.	~ 32 mm	~ 64 mm	~ 32 mm
Flächengewicht ca.	4000 g/m ²	4700 g/m ²	4000 g/m ²
Temperaturbeständigkeit	bis +80 °C	bis +70 °C	bis +80 °C
Brandverhalten DIN EN 13501-1	B2 (DIN4102)	B2 (DIN4102)	B2 (DIN4102)
Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)			
klar / klar mit Struktur	84 %	87 %	–
opal-weiß	–	–	75 %
bronze	50 %	–	–
Wärmedurchgang U-Wert (W/m ² K)	2,7 W/m ² K	2,5 W/m ² K	2,7 W/m ² K
Dehnungskoeffizient	0,06 (mm/m °C) ²	0,09 (mm/m °C) ²	0,06 (mm/m °C) ²
Kaltbiegeradius (mind.)	nicht biegsam	nicht biegsam	nicht biegsam
UV-Schutz	beidseitig	beidseitig	beidseitig

*gemäß Garantiebestimmungen – Ihr Joda®Fachhändler berät Sie gern.

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 30. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 36 und 37.

ACRYL STEGPLATTEN

Langlebig und witterungsbeständig, brillant in der Optik



Details zu Acryl

- beste Brillanz & höchste Transparenz
- verringerte Tropfenbildung (ANTI-DROP*)
- Witterungsbeständigkeit: „sehr gut“
- Wärmedämmeigenschaften „gut“
- beste statische Eigenschaften
- gute Bruchsicherheit, nicht biegsam
- beste UV-Beständigkeit
- Lichtdurchlässigkeit für optimales Pflanzenwachstum

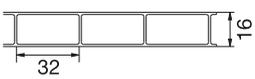
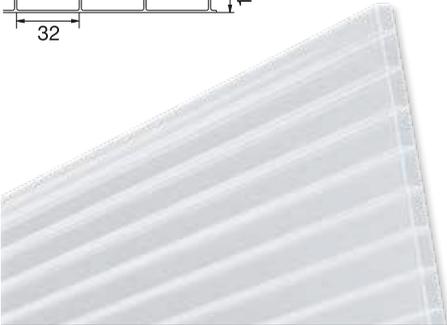
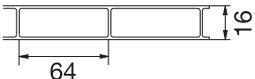
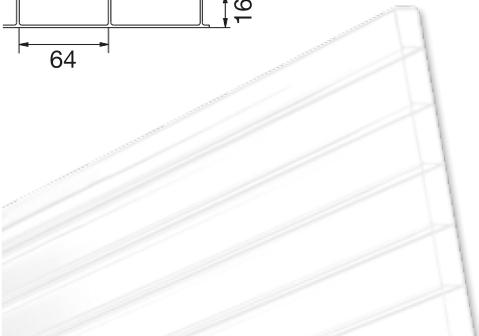


* Alle Acryl-Stegdoppelplatten (Polymethylmethacrylat PMMA) sind einseitig beschichtet (durch Schutzfolie gekennzeichnet). Die Beschichtung, nach außen/oben verlegt, lässt die Oberfläche besser abtrocknen, wirkt „reinigend“. Nach innen/unten verlegt bildet auftretendes Kondenswasser einen gleichmäßigen Film, das verhindert ein Abtropfen.

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Stärke	Breite	Länge			
<p>Acryl Stegplatten klar 16 anti-drop, schlagzäh</p>	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Brillanz • sehr gute Witterungsbeständigkeit • beste UV-Beständigkeit • Lichtdurchlässigkeit (84%) 	klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90042190	1 Platte	49,99
					2500 mm	90042191		
					3000 mm	90042192		
					3500 mm	90042193		
					4000 mm	90042194		
					4500 mm	90042195		
					5000 mm	90042196		
					6000 mm	90042197		
				7000 mm	90042198			
				1200 mm	2000 mm	90042199		
					2500 mm	90042200		
					3000 mm	90042201		
					3500 mm	90042202		
					4000 mm	90042203		
4500 mm	90042204							
5000 mm	90042205							
6000 mm	90042206							
7000 mm	90042207							
<p>Acryl Stegplatten bronze 16 anti-drop, schlagzäh</p>	<ul style="list-style-type: none"> • gute Lichtstreuung (50% Transmission) • sehr gute Witterungsbeständigkeit • beste UV-Beständigkeit 	bronze	16 mm	980 mm	2000 mm	90042208	1 Platte	55,99
					2500 mm	90042209		
					3000 mm	90042210		
					3500 mm	90042211		
					4000 mm	90042212		
					5000 mm	90042213		
					6000 mm	90042214		
				7000 mm	90042215			
				1200 mm	2000 mm	90042216		
					2500 mm	90042217		
					3000 mm	90042218		
					3500 mm	90042219		
					4000 mm	90042220		
					5000 mm	90042221		
6000 mm	90042222							
7000 mm	90042223							

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 30).



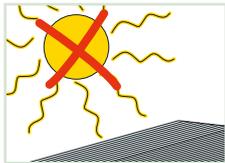
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/m ²
			Stärke	Breite	Länge			
  <p>Acryl Stegplatten opal-weiß 16 anti-drop, schlagzäh</p> <ul style="list-style-type: none"> • gute Lichtstreuung (75 % Transmission) • sehr gute Witterungsbeständigkeit • beste UV-Beständigkeit 	<p>opal-weiß</p>	16 mm	980 mm	2000 mm	90042224	1 Platte	55,99	
				2500 mm	90042225			
				3000 mm	90042226			
				3500 mm	90042227			
				4000 mm	90042228			
				5000 mm	90042229			
				6000 mm	90042230			
			1200 mm	2000 mm	90042232			
				2500 mm	90042233			
				3000 mm	90042234			
				3500 mm	90042235			
				4000 mm	90042236			
				5000 mm	90042237			
				6000 mm	90042238			
7000 mm	90042239							
  <p>Acryl Stegplatten klar 16/64 anti-drop, schlagzäh</p> <ul style="list-style-type: none"> • hohe Durchsicht durch breite Kammern • sehr gute Witterungsbeständigkeit • beste UV-Beständigkeit • hohe Stabilität • Lichtdurchlässigkeit (87 %) 	<p>klar</p>	16 mm	980 mm	2000 mm	90042240	1 Platte	67,99	
				2500 mm	90042241			
				3000 mm	90042242			
				3500 mm	90042243			
				4000 mm	90042244			
				5000 mm	90042245			
				6000 mm	90042246			
			7000 mm	90042247				
			1200 mm	2000 mm	90042248			
				2500 mm	90042249			
				3000 mm	90042250			
				3500 mm	90042251			
				4000 mm	90042252			
				5000 mm	90042253			
6000 mm	90042254							
7000 mm	90042255							

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 30).

VORAUSSETZUNGEN/MATERIALBEDARF

Für Polycarbonat Hohlkammerplatten und Acryl Stegplatten

Lagerung



Geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung lagern. Ansonsten besteht besonders bei Lagerung im Stapel Verformungsgefahr. Auf geradem Untergrund und mit einer weißen Folie oder einem starken Kar-

ton abgedeckt lagern Sie die Platten am besten und schützen sie so vor Verschmutzung und mechanischer Belastung.

Voraussetzungen

Die Verlegesysteme sind nicht selbsttragend und erfordern auf jeden Fall eine Unterkonstruktion!

Dachneigung:

Auch in tieferen Lagen darf die Dachneigung nicht geringer sein als 7° (12,3 cm/meter).

(Unseren Expertentipp zur Berechnung der Dachneigung finden Sie auf der nächsten Seite)

Ausdehnung/Schrumpfen:

Wichtig bei der Konstruktion zu beachten:

Die Länge der Platte verändert sich durch Temperatureinfluss.

Berechnungsformel (für Ausdehnung/Schrumpfen):

Dehnungskoeffizient x Plattenlänge in m x Temperaturunterschied in °C = Längenausdehnung/Schrumpfen in mm

Beispiel: bei 3 m Plattenlänge und einem Temperaturunterschied von 20 °C: $0,06 \times 3 \times 20 = 3,6$ mm Längenausdehnung/Schrumpfen.

Kondensat/Beschlagen:

Material und Funktion der Platten wird durch Kondensatbildung in den Hohlkammern nicht beeinträchtigt. Dies ist durch die Kombination spezieller Witterungsbedingungen und der Konstruktion bedingt und kein Grund zur Reklamation.

Abdichtung:

Verwenden Sie, falls zusätzliches Abdichten erforderlich/erwünscht sein sollte, unser Spezial-Silikon, denn das ist neutralvernetzt und kunststoffverträglich.

Unterkonstruktion:

Wir empfehlen Holz, verzugfreie Leimbinder oder auch Metall. Ihr Joda®Fachhändler berät Sie gern.

Wenn Sie die Sparrenoberflächen weiß streichen oder mit reflektierendem Klebeband silber kaschieren, vermeiden Sie Hitzezustau, der zu Rissbildung und Verformung führen kann. Lassen Sie das Holzschutzmittel/Imprägnierung gut trocknen und ablüften, damit keine Verfärbungen entstehen.

Hinterlüftung:

Die DIN 4108 regelt bisher die ausreichende Hinterlüftung bei Hochbauten. Sie muss bei offenen Bauten wie z. B. Carports oder Terrassenüberdachungen nicht beachtet werden.

Begehbarkeit:

Nutzen Sie eine gewichtsverteilende, abgepolsterte Laufbohle, die Sie quer über mindestens zwei Profile legen. Ansonsten nicht begehbar!

Knackgeräusche

Entstehen in Verbindung mit Befestigungselementen bzw. anderen mitverlegten Platten, nicht speziell in den Platten. Das liegt daran, dass sich Acrylglas bei Wärme und Wasseraufnahme ausdehnt. So verursacht ein „Schaben“ in Profilen (bei Stegplatten) oder im Bereich der Überlappung und der Querlattung (bei Wellplatten) auf dem Untergrund diese Geräusche. Nutzen Sie einfach ein Gleitmittel wie Vaseline etc. an den entsprechenden Stellen.

Wie oft muss ich schrauben?

Verschrauben Sie das **Unterprofil** alle 35 cm.

Faustformel:

$$\text{Anzahl Schrauben} = \frac{\text{Sparrenlänge in cm}}{35 \text{ cm}} \times \text{Anzahl Sparren}$$

Verschrauben Sie das **Oberprofil** alle 40 cm. Hier ist die Formel entsprechend anzuwenden.

Tipp: Verschrauben Sie das Profil mit einer Bohrschraube von oben durch, wir empfehlen pro Laufmeter ca. 3 Befestigungen !

Sparrenabstände:

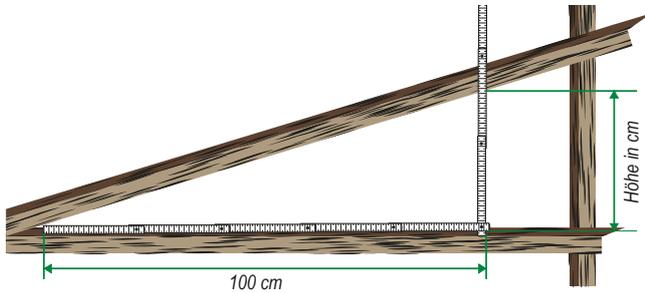
Planen Sie bei der Unterkonstruktion bestenfalls die Sparrenabstände passend zur gewünschten Platte, so brauchen Sie nicht alle Platten zu beschneiden. Lediglich die letzte Platte müssen Sie in der Regel dann in der Breite kürzen.

Achten Sie darauf, dass der Abstand außer der Plattenbreite auch Raum für den Profilsteg und eine Dehnfuge beinhaltet.

Errechnen Sie dieses „**Rastermaß**“ von Profilmitte zu Profilmitte wie folgt:



Welche Dachneigung habe ich?



Tipp: Mit einem nach 100 cm um 90° abgewinkelten Zollstock lässt sich der Neigungswinkel leicht ermitteln.

Lesen Sie die hintere Höhe ab und entnehmen sie die entsprechende Gradzahl:

1,8 cm = 1°	28,7 cm = 16°	60,0 cm = 31°
3,4 cm = 2°	30,5 cm = 17°	62,4 cm = 32°
5,2 cm = 3°	32,5 cm = 18°	64,9 cm = 33°
7,0 cm = 4°	34,4 cm = 19°	67,4 cm = 34°
8,8 cm = 5°	36,4 cm = 20°	70,0 cm = 35°
10,5 cm = 6°	38,4 cm = 21°	72,6 cm = 36°
12,3 cm = 7°	40,4 cm = 22°	75,4 cm = 37°
14,1 cm = 8°	42,4 cm = 23°	78,0 cm = 38°
15,8 cm = 9°	44,5 cm = 24°	80,9 cm = 39°
17,6 cm = 10°	46,6 cm = 25°	83,9 cm = 40°
19,4 cm = 11°	48,7 cm = 26°	86,9 cm = 41°
21,2 cm = 12°	50,9 cm = 27°	90,0 cm = 42°
23,0 cm = 13°	53,1 cm = 28°	93,0 cm = 43°
24,9 cm = 14°	55,4 cm = 29°	96,5 cm = 44°
26,8 cm = 15°	57,7 cm = 30°	100 cm = 45°

Unterstützungsabstände:

Planen Sie zusätzlich zu den seitlichen Auflagen im Profil auch welche vorne und hinten mit mind. 30 mm Auflagefläche.

Evtl. erforderliche Querunterstützungen können Sie noch nach der Verlegung einbauen.

Beachten Sie für die Unterstützungsabstände die Dachneigung sowie die örtlichen Wind- und Schneelasten.



Unterstützungsabstände für Polycarbonat Hohlkammerplatten:

Belastung ↓	Stärke Breite	Plattentyp		
		16 980 mm	Eco 16 ** 980 mm	16 1200 mm
75 kg/m ²		*	2250 mm	2700 mm
90 kg/m ²		*	2050 mm	2400 mm
125 kg/m ²		2000 mm	1575 mm	1900 mm
150 kg/m ²		1800 mm	1425 mm	1700 mm
175 kg/m ²		1650 mm	1300 mm	1500 mm
200 kg/m ²		1400 mm	1200 mm	1300 mm

* keine Querunterstützung erforderlich ** Empfehlung

Unterstützungsabstände für schlagzähe Acryl Stegplatten:

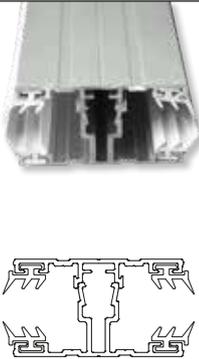
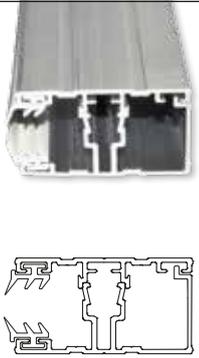
Belastung ↓	Stärke Breite	Plattentyp			
		16/32 *		16/64 *	
		980 mm	1200 mm	980 mm	1200 mm
75 kg/m ²		6000 mm	4000 mm	6000 mm	4000 mm
90 kg/m ²		4600 mm	3000 mm	5000 mm	3850 mm
125 kg/m ²		3800 mm	2200 mm	3500 mm	3300 mm
150 kg/m ²		3100 mm	1600 mm	3000 mm	2750 mm
175 kg/m ²		2700 mm	1200 mm	2600 mm	2450 mm
200 kg/m ²		2400 mm	900 mm	2500 mm	2050 mm

* Stärke/Kammerbreite

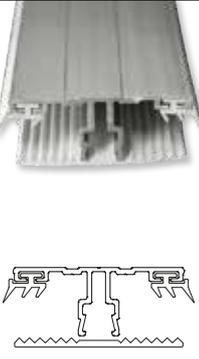
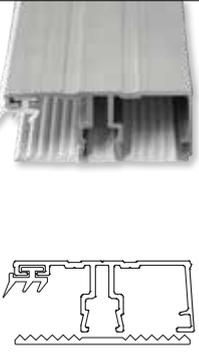


ALU-VERLEGESYSTEME FÜR HOHLKAMMER- UND STEGPLATTEN

Hochwertiges Alu-Alu-Profil für 16 mm Platten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	für Plattenstärke	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/lfm.
			Breite	Höhe	Länge			
	Schraubprofil Mitte A1 komplett mit 4 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen sowie Belüftungsrillen und Schraubkanal	16 mm	60 mm	35 mm	2000 mm	90042274	1 Stück	29,99
					2500 mm	90042275		
					3000 mm	90042276		
					3500 mm	90042277		
					4000 mm	90042278		
					4500 mm	90042279		
					5000 mm	90042280		
					6000 mm	90042281		
	Schraubprofil Rand A1 komplett mit 2 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen sowie Belüftungsrillen und Schraubkanal	16 mm	60 mm	35 mm	2000 mm	90042283	1 Stück	29,99
					2500 mm	90042284		
					3000 mm	90042285		
					3500 mm	90042286		
					4000 mm	90042287		
					4500 mm	90042288		
					5000 mm	90042289		
					6000 mm	90042290		
7000 mm	90042291							

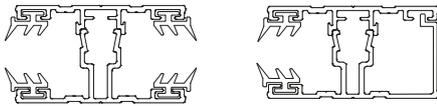
Einfaches Alu-Profil für 16 mm Platten

Artikel / Abbildung	Beschreibung	für Plattenstärke	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/lfm.
			Breite	Höhe	Länge			
	Deckprofil Mitte A2 komplett mit 2 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen und 1 Auflagegummi sowie Belüftungsrillen	16 mm	60 mm	28 mm	2000 mm	90042256	1 Stück	23,99
					2500 mm	90042257		
					3000 mm	90042258		
					3500 mm	90042259		
					4000 mm	90042260		
					4500 mm	90042261		
					5000 mm	90042262		
					6000 mm	90042263		
	Deckprofil Rand A2 komplett mit 1 hellgrauen eingezogenen Dichtlippe und 1 Auflagegummi sowie Belüftungsrillen	16 mm	60 mm	28 mm	2000 mm	90042265	1 Stück	23,99
					2500 mm	90042266		
					3000 mm	90042267		
					3500 mm	90042268		
					4000 mm	90042269		
					4500 mm	90042270		
					5000 mm	90042271		
					6000 mm	90042272		
7000 mm	90042273							

ANWENDUNG ALU-VERLEGESYSTEME

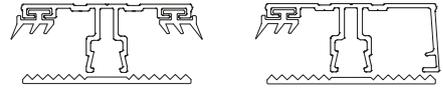
A1

Schraubprofil



A2

Deckprofil



5 Alu-Kantenschutz

6 Alu-Winkel

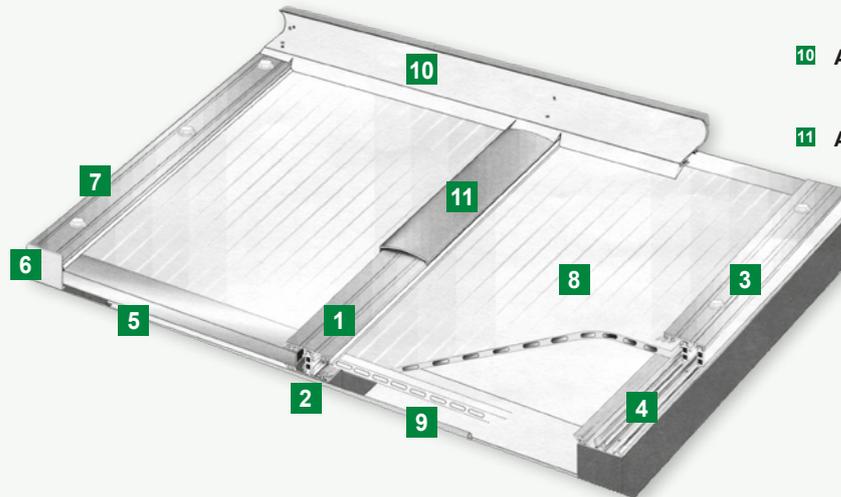
7 Edelstahlschraube

8 Acryl / PC-Stegplatte

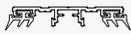
9 Kantenabschlussband

10 Alu-Wandanschluss

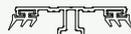
11 Alu-Zierklemmdeckel



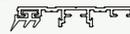
1 Oberprofil A1



A2



3 Oberprofil – Rand A1



A2



2 Unterprofil A1



A2



4 Unterprofil – Rand A1



A2



Montagerichtlinien

Für Stegplatten mit Joda®Aluminium-Profilssystem

Ausführung Alu / Alu – A1

Unterkonstruktion aus: Leimholz und KVH, Aluminium, Stahl

Sparren: Achsmaß (Mitte Sparren bis Mitte Sparren)
= Plattenbreite + 28 mm

Wir empfehlen ein Gefälle von 10° jedoch mind. 7°
(12,3 cm /Meter)

Profile: Werden mittig zwecks Justierung auf den Sparren verschraubt. **Schraubenabstand:** alle 40 cm **wechselseitig** links und rechts vom Steg.

Hohlkammer- & Stegplatten: Schutzfolie ringsum ca. 10 cm abziehen. Wandanschlussseite mit Kantenverschlussband (ohne Membran) verschließen und Alu-U-Profil aufschieben. Traufseitig mit Kantenverschlussband (mit Membran) verschließen und Alu-U-Profil aufschieben. Stegplatten mit UV-geschützter Seite nach oben auflegen (nur bei Polycarbonat Hohlkammerplatten !!!).

Wandanschlussprofil: Wandseitig andübeln und auf die Oberprofile aufschrauben. Gummilippendichtung neben den Profilen einschneiden. Fuge zwischen Wand und Profil mit Silikon versiegeln.

Abschlusswinkel: Mittels Montageschrauben wird der Abschlusswinkel traufseitig angebracht, evtl. Zierklemmdeckel auf das Oberprofil aufdrücken.

Diese Montagerichtlinie wurde nach bestem Gewissen erstellt. Eine Gewährleistung kann jedoch nicht übernommen werden.

Ausführung Alu / Gummi – A2

Unterkonstruktion aus: Leimholz, Aluminium, Stahl

Sparren: Achsmaß (Mitte Sparren bis Mitte Sparren)
= Plattenbreite + 28 mm

Wir empfehlen ein Gefälle von 10° jedoch mind. 7°
(12,3 cm /Meter)

Profile: Gummi wird mittig auf den Sparren aufgeklebt. Rand- und Verbindungsprofile auf das Gummi auflegen und alle 40 cm mittig mit einer Montageschraube auf die Unterkonstruktion montieren.

Hohlkammer- & Stegplatten: Schutzfolie ringsum ca. 10 cm abziehen. Wandanschlussseite mit Kantenverschlussband (ohne Membran) verschließen und Alu-U-Profil aufschieben. Traufseitig mit Kantenverschlussband (mit Membran) verschließen und Alu-U-Profil aufschieben. Stegplatten mit UV-geschützter Seite nach oben auflegen (nur bei Polycarbonat Hohlkammerplatten !!!).

Wandanschlussprofil: Wandseitig andübeln und auf die Oberprofile aufschrauben. Gummilippendichtung neben den Profilen einschneiden. Fuge zwischen Wand und Profil mit Silikon versiegeln.

Abschlusswinkel: Mittels Montageschrauben wird der Abschlusswinkel traufseitig angebracht, evtl. Zierklemmdeckel auf das Oberprofil aufdrücken.

MONTAGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMER- UND STEGPLATTEN

Passendes Zubehör für alle Alu-Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
			Breite	Länge			€/lfdm.
	Alu-Zierklemmdeckel eloxiert	silber	60 mm	2000 mm	90042474	1 Stück	17,99
				4000 mm	90042478		
				5000 mm	90042479		
				6000 mm	90042480		
				7000 mm	90042481		
	Alu-Zierklemmdeckel pulverlackiert	weiß	60 mm	2000 mm	90042482	1 Stück	22,99
				4000 mm	90042486		
				5000 mm	90042487		
				6000 mm	90042488		
				7000 mm	90042489		
	Alu-Wandanschluss pressblank für flexible Wandanschlüsse von 8-18° Neigung, mit hellgrauer Dichtlippe	silber	115 mm	2500 mm	90042315	1 Stück	19,99
				3100 mm	90042316		
				3500 mm	90042317		
				4100 mm	90042318		
				5150 mm	90042319		
				6200 mm	90042320		

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
				Höhe	Länge			€/Stck.
	Verbindungsstück für Alu-Wandanschluss Kunststoff	silber/grau	-	(Breite) 25 mm	115 mm	90042334	1 Stück	9,99
	Seitenblenden für Alu-Wandanschluss pressblank, Set inklusive 2 Blenden und 4 Schrauben	silber	1 mm	102 mm	140 mm	90042490	1 Set	34,99

Kantenschutzprofile für Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe Material	für Platten- stärke	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
				Länge				€/Stck.
	Alu-U-Profil Kantenschutz mit Tropfnase Aluminium pressblank, für den unteren Verschluss von Hohlkammerplatten	Aluminium	16 mm	980 mm	90042308	1 Stück	6,19	
				1200 mm	90042309		7,19	
	Alu-U-Profil Kantenschutz Aluminium pressblank, für den oberen Verschluss von Hohlkammerplatten	Aluminium	16 mm	980 mm	90042310	1 Stück	6,19	
				1200 mm	90042311		7,19	

Abschluss- und Haltewinkel für Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Platten- stärke	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material		Breite	Länge			€/VE
	Abschluss- und Haltewinkel A1 Aluminium pressblank, passend für Schraubprofil	Aluminium	16 mm	60 mm	56 mm	90042312	1 Stück	4,99
	Abschluss- und Haltewinkel A2 Aluminium pressblank, passend für Deckprofil	Aluminium	16 mm	60 mm	36 mm	90042313	1 Stück	3,99

Spezialschrauben für Joda® Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke	Länge		Beutel	€/VE
 64 mm	Edelstahlschrauben „Holz“ 3/8" Kopf, mit Neopren- dichtung zur Befestigung auf Holz A2	Edelstahl	6,5 mm	38 mm	90042432	100 Stück	29,99
				50 mm	90042434	100 Stück	34,99
				64 mm	90042436	100 Stück	36,99
				75 mm	90042438	100 Stück	39,99
				90 mm	90042440	100 Stück	44,99
 35 mm	Edelstahlschrauben „Holz“ mit Torxkopf zur Befestigung des Unterteils auf Holz- Unterkonstruktion	Edelstahl	4,5 mm	35 mm	90042491	100 Stück	16,99
 32 mm	Bohrschrauben „Metall“ mit Torxkopf zur Befestigung des Unterteils auf Metall- Unterkonstruktion und zur Befestigung des Haltewinkels	Edelstahl	4,2 mm	16 mm	90042492	100 Stück	13,99
				32 mm	90042493		19,99
 32 mm	Edelstahlschrauben „Metall“ 3/8" Kopf, mit Neopren- dichtung, zur Befestigung des Oberteils auf dem Unterteil Nur für Schraubprofil! A1	Edelstahl	6,3 mm	32 mm	90042452	100 Stück	39,99
 50 mm	Edelstahlschrauben „Metall“ 3/8" Kopf, mit Neopren- dichtung, zur Befestigung des Deckprofils auf Metall- Unterkonstruktion Nur für Deckprofil! A2			50 mm	90042456		49,99

MONTAGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMER- UND STEGPLATTEN

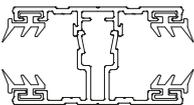
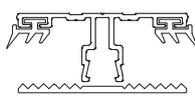
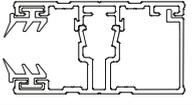
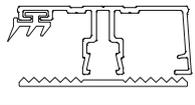
Klebebänder und mehr für Joda® Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe Material	für Platten- stärke	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis €/VE
				Breite	Länge			
	Alu-Band selbstklebend	Silber	–	60 mm	50 m	90042321	1 Rolle	12,99
	Kantenverschlussband Acryl selbstklebend, Alu-Pet-Laminat <i>für den unteren Verschluss von 16 mm Hohlkammerplatten*</i>	Silber	16 mm	38 mm	50 m	90042326	1 Rolle	29,99
					15 m	90042325		22,99
					7,5 m	90042324		14,99
	Kantenverschlussband selbstklebend, mit (mittleren) Membranen <i>für den unteren Verschluss von 16 mm Hohlkammerplatten*</i>	Silber	16 mm	42 mm	15 m	90042323	1 Rolle	29,99
					7,5 m	90042322		18,99
	Spezial Silikon neutral, 310 ml, zum Abdichten und Kleben, Acryl- und PC-kunststoffverträglich	transparent	–	–	–	90042327	1 Stück	12,99
	Querpfettendichtung 980 für Plattenbreite 980, Gummilippe <i>muss angeschraubt werden</i>	Hellgrau		37 mm	950 mm	90042328	1 Stück	12,99
	Querpfettendichtung 1200 für Plattenbreite 1200, Gummilippe <i>muss angeschraubt werden</i>	Hellgrau			1170 mm	90042329		15,99

*mit Joda® Empfehlung

BESTELLFORMULAR

Stegplatten + Hohlkammerplatten	Stärke	Farbe	Abmessungen		Stück	Abmessungen		Stück
			Breite	Länge		Breite	Länge	
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Hohlkammerplatte 16 <input type="checkbox"/> Polycarbonat Hohlkammerplatte X 16 <input type="checkbox"/> Polycarbonat Hohlkammerplatte Eco 16 <input type="checkbox"/> Acryl Stegplatten 16 anti drop <input type="checkbox"/> Acryl Stegplatten 16/64 anti drop	16 mm	<input type="checkbox"/> klar <input type="checkbox"/> bronze <input type="checkbox"/> opal-weiß	980 mm	<input type="checkbox"/> 2000 mm <input type="checkbox"/> 2500 mm <input type="checkbox"/> 3000 mm <input type="checkbox"/> 3500 mm <input type="checkbox"/> 4000 mm <input type="checkbox"/> 4500 mm <input type="checkbox"/> 5000 mm <input type="checkbox"/> 6000 mm <input type="checkbox"/> 7000 mm	---	1200 mm	<input type="checkbox"/> 2000 mm <input type="checkbox"/> 2500 mm <input type="checkbox"/> 3000 mm <input type="checkbox"/> 3500 mm <input type="checkbox"/> 4000 mm <input type="checkbox"/> 4500 mm <input type="checkbox"/> 5000 mm <input type="checkbox"/> 6000 mm <input type="checkbox"/> 7000 mm	---
				<input type="checkbox"/> Zuschnitt: Breite: _____ mm x Länge: _____ mm				

Schraubprofil für 16 mm Plattenstärke			Deckprofil für 16 mm Plattenstärke		
Abbildung	Größe / mm	Stück	Abbildung	Größe / mm	Stück
 Mittelprofil	Länge: _____	---	 Mittelprofil	Länge: _____	---
 Randprofil	Länge: _____	---	 Randprofil	Länge: _____	---

Verlegeprofile + Montagezubehör – Hochwertiges Originalzubehör aus dem Joda Gesamtprogramm					
Abbildung	Beschreibung	Farbe	Größe / mm – Empfehlung	Bedarf	Stück
	<input type="checkbox"/> Edelstahlschrauben „Holz“ 3/8" Kopf, zur Befestigung des Deckprofils auf Holz-Unterkonstruktion	Silber	<input type="checkbox"/> 6,5 x 64 mm – Deckprofil	1 alle 40 cm + 1 Stück. ca. 3 Stück je Lfm.	---
	<input type="checkbox"/> Edelstahlschrauben „Holz“ Torxkopf, zur Befestigung des Unterteils auf Holz-Unterkonstruktion	Silber	<input type="checkbox"/> 4,5 x 35 mm – Schraubprofil	1 alle 35 cm + 1 Stück. ca. 3 Stück je Lfm.	---
	<input type="checkbox"/> Edelstahlschrauben „Metall“ 3/8" Kopf, zur Befestigung des Oberteils auf Metall-Unterkonstruktion bzw. auf Profilunterteil	Silber	<input type="checkbox"/> 6,3 x 50 mm – Deckprofil <input type="checkbox"/> 6,3 x 32 mm – Schraubprofil	1 alle 40 cm + 1 Stück. ca. 3 Stück je Lfm.	---
	<input type="checkbox"/> Bohrschrauben „Metall“ Torxkopf zur Befestigung des Unterteils auf Metall-Unterkonstruktion und zur Befestigung des Haltewinkels	Silber	<input type="checkbox"/> 4,2 x 16 mm – Schraubprofil <input type="checkbox"/> 4,2 x 32 mm – Schraubprofil	1 alle 35 cm + 1 Stück. ca. 3 Stück je Lfm.	---
	<input type="checkbox"/> Alu-U-Profil Kantenschutz, Silber pressblank, für den Verschluss von Hohlkammerplatten	<input type="checkbox"/> oben <input type="checkbox"/> unten	<input type="checkbox"/> 980 x 16 mm <input type="checkbox"/> 1200 x 16 mm	1 Stück je Platte	---
	<input type="checkbox"/> Alu-Zierklemmdeckel für alle Profile mit Alu-Oberteil weiß pulverbeschichtet oder silber eloxiert	<input type="checkbox"/> Silber <input type="checkbox"/> Weiß	<input type="checkbox"/> 2000 mm <input type="checkbox"/> 4000 mm <input type="checkbox"/> 5000 mm <input type="checkbox"/> 6000 mm <input type="checkbox"/> 7000 mm	1 Stück je Profil	---
	<input type="checkbox"/> Alu-Wandanschluss pressblank für flexible Wandanschlüsse von 8 bis 18° Dachneigung, mit hellgrauer Dichtlippen	<input type="checkbox"/> Silber <input type="checkbox"/> Weiß	<input type="checkbox"/> 2500 mm <input type="checkbox"/> 3100 mm <input type="checkbox"/> 3500 mm <input type="checkbox"/> 4100 mm <input type="checkbox"/> 5150 mm <input type="checkbox"/> 6200 mm	Abdichtung an der Hauswand	---
	<input type="checkbox"/> Seitenblenden für Alu-Wandanschluss pressblank, vorgebohrt Set inkl. 2 Blenden und 4 Schrauben	Silber	Länge x Stärke x Höhe <input type="checkbox"/> 140 x 1 x 102 mm	1 Set pro Wandanschluss	---
	<input type="checkbox"/> Kantenabschlussband PC <input type="checkbox"/> Kantenabschlussband Acryl (50 m, o. Abb) selbstklebend (Empfehlungen s. Verlegeanl.)	Silber	<input type="checkbox"/> 42 x 15 mm – für 16er PC Hohlkammerplatte	zum Verschluss der Hohlkammer	---

	<input type="checkbox"/> Alu-Band silber selbstklebend 60 mm x 50 m _____		Abschlusswinkel <input type="checkbox"/> Silber _____		Querfettendichtung <input type="checkbox"/> 980er Plattenbreite _____ <input type="checkbox"/> 1200er Plattenbreite _____		<input type="checkbox"/> Spezial Silikon kunststoffverträglich 310 ml _____
---	--	---	---	---	--	---	--

Kunden-Kom.-Nr. _____

Anschrift _____

Stempel _____

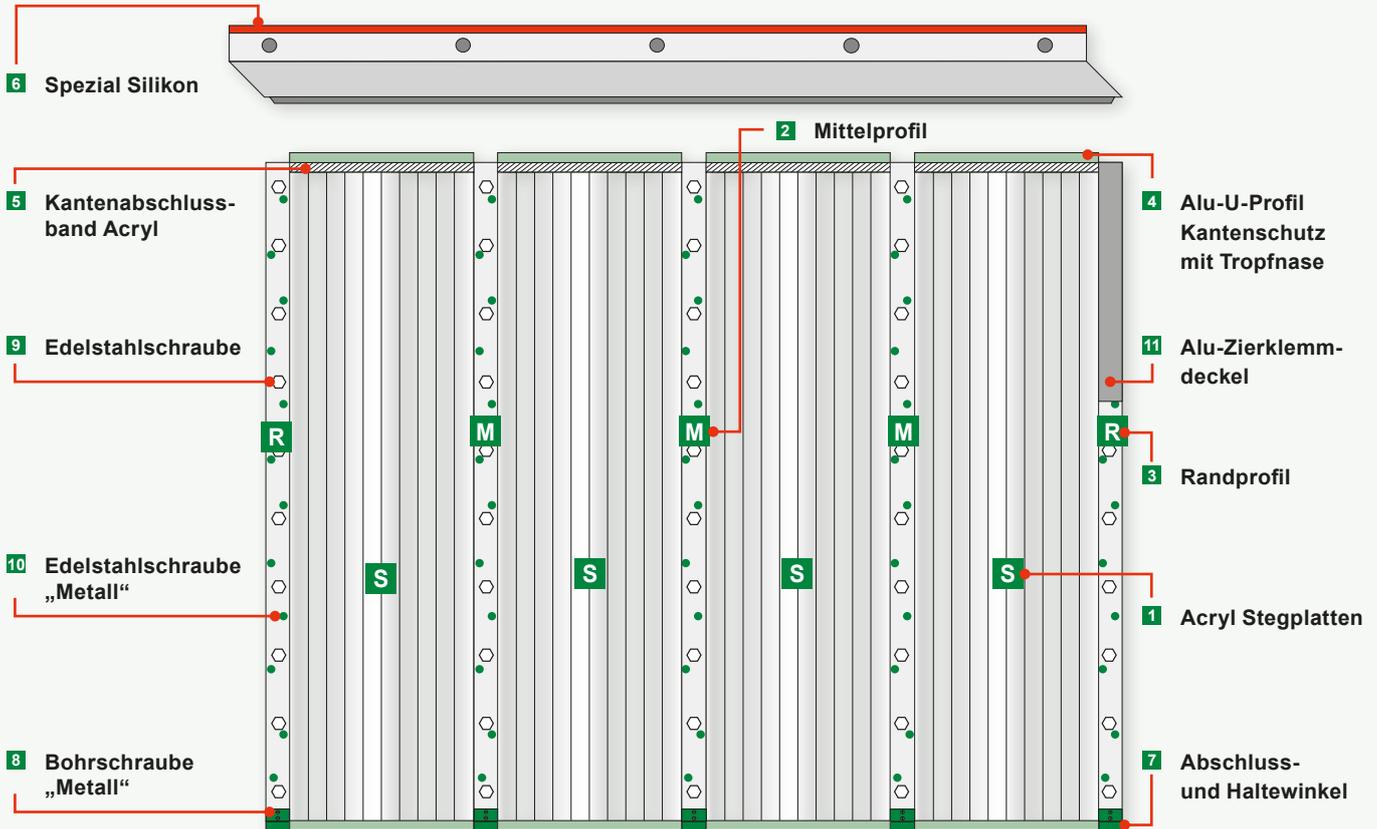
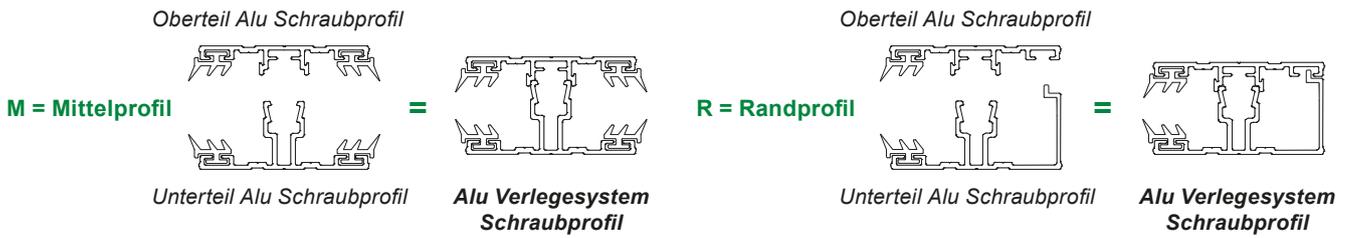
Firma _____

Bestell-Nr. _____

Datum _____

SCHRAUBPROFIL BESTELLMILFE – A1

Beispiel: Dach mit 4 m Länge und 4,09 m Breite

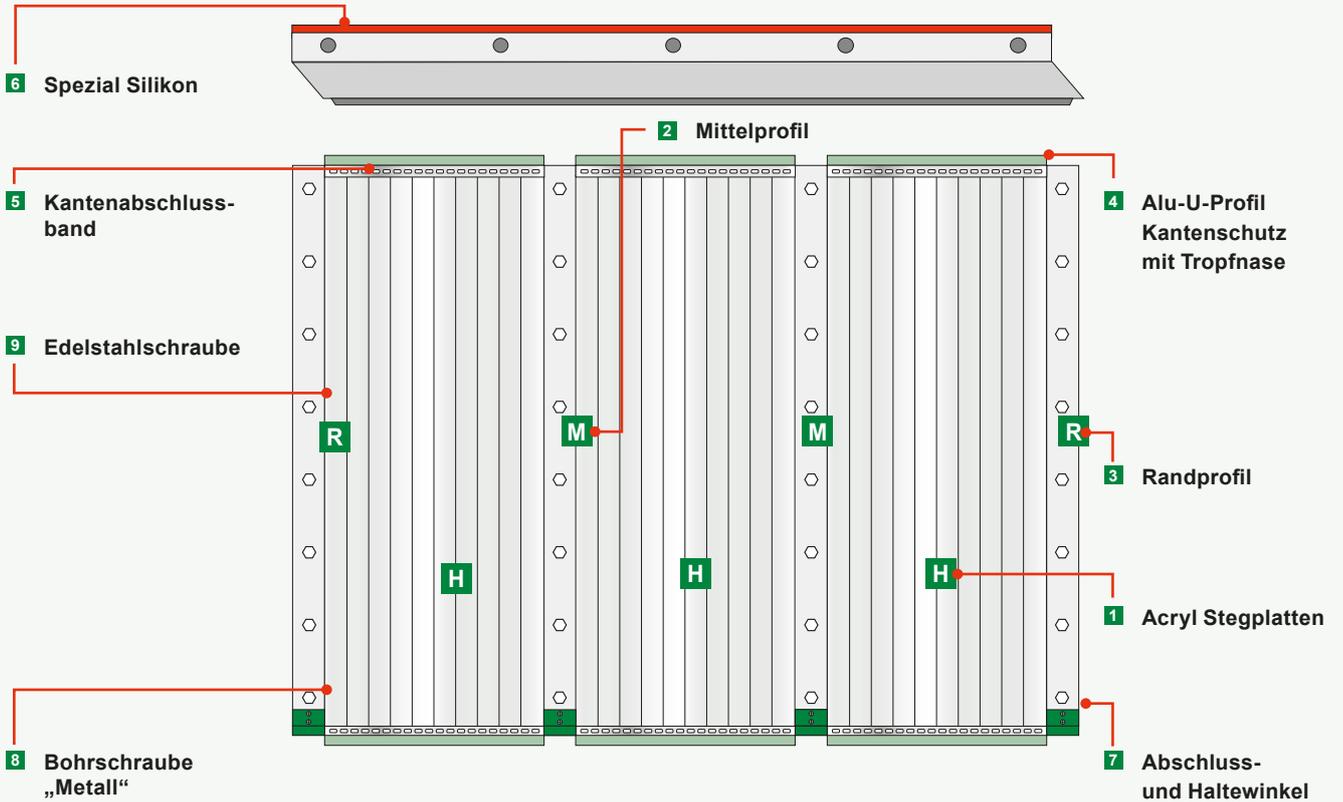
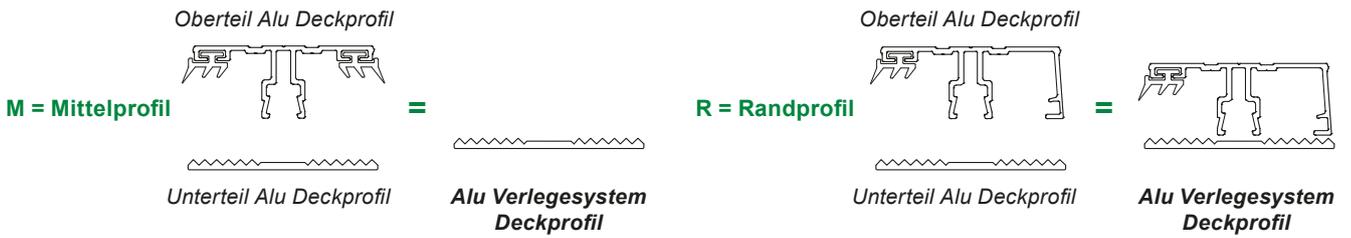


Stückliste

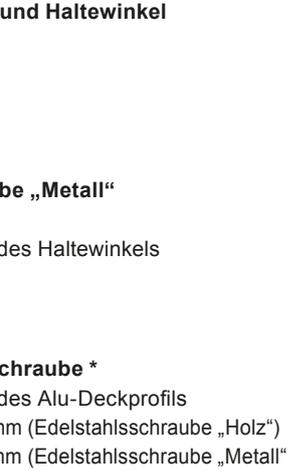
S	1	4 x Acryl Stegplatten 4000 x 980 mm x 16 mm	M	2	3 x Mittelprofil 4000 mm	R	3	2 x Randprofil 4000 mm
	4	8 x Alu-U-Profil Kantenschutz mit Tropfnase 980 x 16 mm		8	10 x Bohrschraube „Metall“ 4,2 x 16 mm zur Befestigung des Haltewinkels		5	1 x Kantenverschlussband Acryl Rolle 38 mm x 50 m
	6	1 x Spezial Silikon 310 ml		9	50 x Edelstahlschraube „Metall“ * 6,3 x 32 mm zur Befestigung des Profil-Oberteils auf dem Unterteil		7	5 x Abschluss- und Haltewinkel 56 x 60 x 60 mm
	1	60 x Edelstahlschraube zur Befestigung des Profil-Unterteils Holz: 4,5 x 35 mm (Edelstahlschraube „Holz“) Metall: 4,2 x 16/32 mm (Bohrschraube „Metall“)		11	5 x Alu-Zierklemmdeckel Alu, silber oder weiß 4000 mm			

DECKPROFIL BESTELLMILFE – A2

Beispiel: Dach mit 3 m Länge und 3,08 m Breite



Stückliste

<p>H 1 3 x PC Hohlkammerplatten 3000 x 980 mm x 16 mm</p>  <p>4 6 x Alu-U-Profil Kantenschutz 980 x 16 mm</p>  <p>5 1 x Kantenverschlussband Rolle 42 mm x 15 mm</p> 	<p>M 2 2 x Mittelprofil 3000 mm</p>  <p>7 4 x Abschluss- und Haltewinkel 56 x 60 x 60 mm</p>  <p>8 8 x Bohrschraube „Metall“ 4,2 x 16 mm zur Befestigung des Haltewinkels</p> 	<p>R 3 2 x Randprofil 3000 mm</p> <p>9 32 x Edelstahlschraube * zur Befestigung des Alu-Deckprofils Holz: 6,5 x 64 mm (Edelstahlschraube „Holz“) Metall: 6,3 x 50 mm (Edelstahlschraube „Metall“)</p> 
---	--	--

Verlegeanleitung Alu-Schraubprofil – A1

Werkzeugliste

- Hand- oder Tischkreissäge mit feinverzahntem Sägeblatt
- Metallsäge für die Alu-Profile
- Kreuzschraubendreher oder Akkuschrauber mit passenden Bits
- Bohrmaschine mit HSS-Bohrern für die Profile \varnothing 3,5 und 7 mm
- Steckschlüssel oder Schrauberbit 3/8"
- Meterstab
- Cuttermesser oder ähnliches
- Schraubzwingen
- Zwei Montageböcke
- Stift zum Anzeichnen
- Unterlegholz zum Bohren

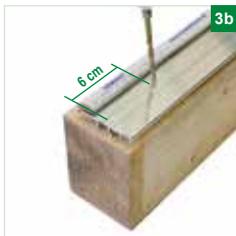
1 Vorbereitung der Unterkonstruktion



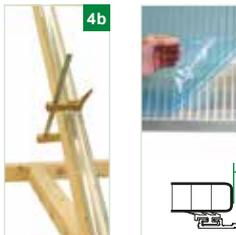
2 Vorbereitung der Platten



3 Vorbereitung der Profile



4 Montage



5 Montage des Alu-Wandanschlusses



1a) Das reflektierende Kleband Silber kleben Sie zuerst auf Sparrenoberseiten und Querriegel oder Sie streichen diese weiß (Trocknungszeit beachten!).

2a) Messen Sie die Platten ab und berücksichtigen Sie dabei unbedingt einen ausreichenden Traufüberstand, bevor Sie die Platten auf die passende Länge zuschneiden. Sägespäne in den Hohlkammern können Sie mit Druckluft oder dem Staubsauger entfernen. **Tipp:** Bestellen Sie die Platten einfach vorher auf Maß!

2b) Das passende Kantenverschlussband bringen Sie am Ende der Platte an. So verhindern Sie das Eindringen von Staub, Schmutz und Insekten.

Joda®Empfehlung:
Acryl= First: geschlossenes Alu-Band
 Traufe: nur U-Profil
PC = First: geschlossenes Band
 Traufe: offenes Band

2c) Kantenverschlussband für PC Hohlkammerplatten, 15 m, selbstklebend
2d) Kantenverschlussband Acryl, für Acryl-Steplatten, 50 m, selbstklebend, Alu-PET-Laminat

2e) Die Alu-U-Abschlussprofile montieren Sie an beiden Stirnseiten mit der Tropfnase nach unten (**2f**). **Tipp:** Entfernen Sie die Schutzfolie nur soweit wie es zur Befestigung nötig ist. Zum UV-Schutz müssen die gekennzeichneten Schutzfolien nach außen gerichtet sein!

3a) Ermitteln Sie die genaue Endlänge der Profile. Falls erforderlich mit einer Metallsäge kürzen.

3b) Bohren Sie die Profiloberseite mittig (in der Bohrtiefe) mit \varnothing 7 mm). Die erste Bohrung mit einem Abstand von 6 cm zur vorderen Kante, die folgenden immer im Abstand von ca. 40 cm.

3c) Bohren Sie die Profilunterseite im Abstand von 35 cm links und rechts vom Mittelsteg im Wechsel vor (\varnothing 5 mm). Die erste Bohrung mit einem Abstand von 8 cm zur vorderen Kante.

3d) Abschluss- und Haltewinkel legen Sie an der Unterseite des Unterprofils so an der Kante an, dass der Wasserablauf frei bleibt (siehe Bild). Dann können Sie das Unterprofil 2 mal (\varnothing 3,5 mm) vorbohren. Den Winkel befestigen Sie anschließend mit 2 Bohrschrauben Metall (4,2 x 16 mm) am Unterprofil.

3e) **Tipp:** Zur Befestigung des Abschluss- und Haltewinkels ist eine Schraube pro Winkel ausreichend.

4a) Legen Sie die vorbereiteten Profilunterteile auf und richten diese exakt aus. Abschluss- und Haltewinkel können komplett überstehen oder, wenn nicht möglich, im Sparren ausgeklinkt werden. Fixieren Sie sie mit Zwingen um sie zu verschrauben (**4b**).

4c) Die erste Platte mit der gekennzeichneten Schutzfolie nach oben auflegen und winkelgerecht ausrichten. Beachten Sie den Plattenabstand von 28 mm.

4d) Jetzt immer zwei Platten nacheinander auflegen, ausrichten und fixieren. Legen Sie die Profiloberseite Rand und Mitte auf und verschrauben diese mit Edelstahlschrauben Metall (6,3 x 32 mm) mit den Unterteilen. So gehen Sie bis zur letzten Platte vor. Diese messen Sie ein, schneiden sie ggf. zu und montieren dann das Randprofil.

4e) Die Schutzfolien können Sie nun von der fertigen Dachfläche entfernen.

4f) Mit passendem Zierklemmdeckel in weiß oder Silber eloxiert können Sie die Optik der Profile noch erhöhen. Den Zierklemmdeckel drücken Sie einfach auf das Profil bis er einrastet.

4g + h) Danach brechen Sie den Abschluss- und Haltewinkel je nach Höhe des Profils (mit oder ohne Zierklemmdeckel) mit einer Zange ab.

5a) Um den Alu-Wandanschluss vorzubohren, wählen Sie den Bohrdurchmesser nach den verwendeten Schrauben aus. Ca. 6 cm von der Kante sollten Sie die erste Bohrung setzen, der Abstand für folgende Bohrungen beträgt ca. 40 cm.

5b) Mit geeigneten Schrauben verschrauben Sie nun das Profil.

5c) Der Dichtgummi des Abschlusswinkels sollte von Ihnen an den Profilen eingeschnitten werden, damit er auf den Platten besser anliegt.

5d) Die Fuge zur Wand sollten Sie mit Silikon abdichten.

Verlegeanleitung Alu-Deckprofil – A2

Werkzeugliste

- Hand- oder Tischkreissäge mit feinverzahntem Sägeblatt
- Metallsäge für die Alu-Profile
- Kreuzschraubendreher oder Akkuschrauber mit passenden Bits
- Bohrmaschine mit HSS-Bohrern für die Profile \varnothing 7 mm
- Steckschlüssel oder Schraubendreher 3/8"
- Zollstock
- Cuttermesser oder ähnliches
- Schraubzwingen, zwei Montageböcke
- Stift zum Anzeichnen
- Unterlegholz zum Bohren
- evtl. weiße Farbe/Pinsel
- evtl. Holztacker

1 Vorbereitung der Unterkonstruktion



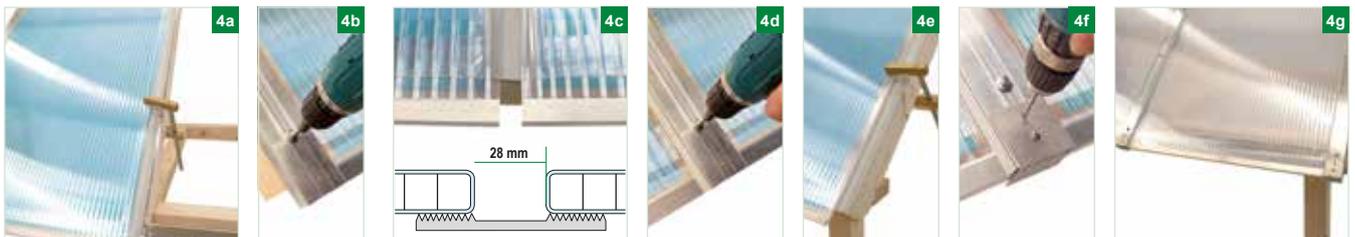
2 Vorbereitung der Platten



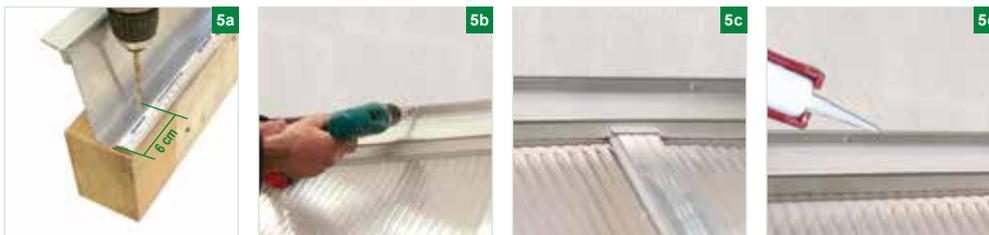
3 Vorbereitung der Profile



4 Montage



5 Montage des Alu-Wandanschlusses



1a) Das reflektierende Kleband silber kleben Sie zuerst auf Sparrenoberseiten und Querriegel oder Sie streichen diese weiß (Trocknungszeit beachten!).

1b) Danach bringen Sie den Auflagegummi mittig auf die Sparren. Expertentipp: Tackern Sie den Gummi zusätzlich alle 30 cm an.

2a) Messen Sie die Platten ab und berücksichtigen Sie dabei unbedingt einen ausreichenden Traufüberstand, bevor Sie die Platten auf die passende Länge zuschneiden. Sägespäne in den Hohlkammern können Sie mit Druckluft oder dem Staubsauger entfernen. **Tipp:** Bestellen Sie die Platten einfach vorher auf Maß!

2b) Das passende Kantenverschlussband bringen Sie am Ende der Platte an. So verhindern Sie das Eindringen von Staub, Schmutz und Insekten.
Joda®Empfehlung:
Acryl= First: geschlossenes Alu-Band
Traufe= nur U-Profil
PC = First: geschlossenes Band
Traufe: offenes Band

2c) Kantenverschlussband für PC Hohlkammerplatten, 15 m, selbstklebend

2d) Kantenverschlussband Acryl, für Acryl Stegplatten, 50 m, selbstklebend, Alu-PET-Laminat

2e) Die Alu-U-Abschlussprofile montieren Sie an beiden Stirnseiten mit der Tropfnase nach unten (**2f**). **Tipp:** Entfernen Sie die Schutzfolie nur soweit wie es zur Befestigung nötig ist. Zum UV-Schutz müssen die gekennzeichneten Schutzfolien nach außen gerichtet sein!

3a) Ermitteln Sie die genaue Endlänge der Profile. Falls erforderlich mit einer Metallsäge kürzen.

3b) Bohren Sie die Oberteile mittig (in der Bohrung vor (\varnothing 7 mm). Die erste Bohrung mit einem Abstand von 8 cm zur vorderen Kante, die folgenden immer im Abstand von ca. 40 cm.

3c) Die Dichttippen ziehen Sie, falls diese noch nicht vormontiert sind, jetzt ein. Richten Sie dabei die Schrägen nach außen (**3d**)!

3e) Den Abschluss- und Haltewinkel bohren Sie mit einem Bohrdurchmesser von 5 mm vor. Beachten Sie die Abstände zur Biegekante: 20 und 40 mm.

4a) Die erste Platte legen Sie winkelig ausgerichtet auf die Unterkonstruktion auf und fixieren sie mit Zwingen. Richten Sie unbedingt die Seite mit der gekennzeichneten Schutzfolie nach oben!

4b) Das erste Randprofil verschrauben Sie jetzt so, dass es bündig mit den Platten abschließt. Bei einer Holzunterkonstruktion verwenden Sie besser nur Original Edelstahlschrauben 6,5 x 64 mm.

4c) Die folgende Platte legen Sie nun auf und richten Sie ebenfalls winkelig aus. 28 mm Plattenabstand! UV-Schutz: Die gekennzeichnete Schutzfolie nach oben!

4d) Das erste Mittelprofil verschrauben Sie so, dass es bündig mit den Platten abschließt. Bei einer Holzunterkonstruktion verwenden Sie besser nur Original Joda Edelstahlschrauben 6,5 x 64 mm.

4e) So gehen Sie bis zur letzten Platte vor. Diese können Sie dann erst einmessen und ggf. auf Endbreite schneiden. Das letzte Randprofil können Sie nun bündig anschrauben.

4f) Die Abschluss- und Haltewinkel legen Sie nun vorne bündig auf das Oberprofil auf, um es mit einem Bohrdurchmesser von 3 mm vorzubohren! Verschrauben Sie den Winkel mit Bohrschrauben Metall 4,2 x 16 mm.

4g) Die Schutzfolien können Sie nun von der fertigen Dachfläche abziehen.

5a) Um den Alu-Wandanschluss vorzubohren, wählen Sie den Bohrdurchmesser nach den verwendeten Schrauben aus. Ca. 6 cm von der Kante sollten Sie die erste Bohrung setzen, der Abstand für folgende Bohrungen beträgt ca. 40 cm.

5b) Mit geeigneten Schrauben verschrauben Sie nun das Profil.

5c) Der Dichtgummi des Abschlusswinkels sollte von Ihnen an den Profilen eingeschnitten werden, damit er auf den Platten besser anliegt.

5d) Die Fuge zur Wand sollten Sie mit Silikon abdichten.



FANGEN SIE DIE SONNE EIN! TERRASSENDÄCHER VON JODA®

Genießen Sie die sommerlichen Tage – mit einem vorgefertigten Dach für Ihre Terrasse verlängern Sie sich die warme Jahreszeit. Eine solide, attraktive und zugleich günstige Alternative zum Wintergarten.

Die transparenten Lichtplatten schützen tagsüber vor Regenschauer und Vogeldreck. Abends isolieren sie und halten die Temperaturen ein bisschen wärmer als

im Garten. Nebenbei können Topfpflanze & Co. hier besser geschützt ihre Blütenpracht entfalten.

Das Joda® Bausatz-Programm: vier Breiten und drei Tiefen, freitragend mit Massivholz konstruiert.

Die Joda®TerrasSENDÄCHER passen in jedes Garten-Ambiente, Ideen & Möglichkeiten entdecken Sie im Joda®Katalog „Carports & Gartenhäuser“.



Auch Eck-Lösungen sind als Sondermodell möglich



Standard-Typ – 306 x 300 cm mit klaren Stegplatten



Modernes Terrassendach nach Ihren Maßen

EXTRAS? MACHEN WIR!

Willkommen auf Ihrer Terrasse der Extraklasse. Gestalten Sie mehr Wohnraum auf einfache Art und Weise – mit einem individuell nach Maß gefertigten Fertig-Bausatz von Joda®. Ihr Fachberater hilft gerne weiter! Egal ob Sie eine Konstruktion nur mit Dach oder Varianten mit Brüstungen und Seitenwänden wählen: Die massive Holzkonstruktion ist statisch selbsttragend und kann an jede Hauswand montiert werden, ohne deren Tragfähigkeit einzuschränken. Genießen Sie den Sommer nach eigenen Ideen.

Das komplette Joda®Terrassendach-Programm finden Sie im aktuellen Joda®Katalog „Carports & Gartenhäuser 2017“ – erhältlich bei Ihren Fachhändler und auf www.joda.de





Trendiges Design: Gartenhaus „Bungalow“ aus Sibirischer Lärche



Wirken edel: pflegeleichte Sichtschutz-Blenden „Kingston“



Sichere Kinderspielplätze, z. B. Schaukel aus dauerhafter Robinie



Doppelcarport „Grömitz“ - Sondermodell mit angesetztem Abstellraum



Individuelle Stellplatz-Lösung mit angepasstem Pultdach



Stilvoll und angenehm pflegeleicht: TimberTech-WPC-Deck

... MEHR VON JODA®

Holz im Garten, Carports & Gartenhäuser uvm.

Jede Menge Ideen für Ihr grünes Idyll: Die umfassende Joda® Kollektion ist aus nachhaltig erzeugtem, massivem Holz produziert. Der nächste Sommer kommt bestimmt: Dafür bietet das Joda®-Katalog-Sortiment **Holz im Garten** frische Ideen aus der Natur. Neben Zäunen & Terrassen aller Art entdecken Sie Brücken, Hochbeete, Konstruktionshölzer, Spielgeräte u. v. m..

Im Garten zu Hause: **Gartenhäuser** gibt es bei Joda® von modern bis urig, klassisch oder individuell. Das Material: Nordisches Fichtenholz – pure Natur. Für Sie und Ihren Garten: Joda®

hält schöne Häuser mit Platz für Hobby & Co. bereit.

Besser parken mit Joda® geht auch: **Carports** sind der ideale Kfz-Stellplatz. Sicher und trocken. Im Sommer angenehm schattig – im Winter bleibt Ihr Auto sogar eisfrei. Joda® bietet ca. 2000 Standardvarianten. Ob nordisch leicht, solide elegant oder städtisch modern – was da alles für Sie auch individuell passend gefertigt möglich ist, entdecken Sie in dem neuen Joda®-Katalog „Carports & Gartenhäuser“. Fragen Sie beim Joda® Fachhändler danach!

ONLINE-KONFIGURATOR

Carports online planen?
www.joda.de



www.joda.de

Mehr Produkt-Infos
finden Sie online.





Weitere Informationen erhalten Sie
bei Joda® im Internet: www.joda.de

