



# KUNSTSTOFFE FÜR DACH & WAND

Profilplatten | Stegplatten | Zubehör





## **JODA® STEG- UND LICHTPLATTEN FÜR DACH & WAND!**

Bestens bedacht – Sie wünschen sich mehr Tageslicht, mehr Sonne und weniger Schatten? Dann sind transparente Lichtplatten aus robusten Kunststoffmaterialien die perfekte Lösung. Die Einsatzmöglichkeiten sind unendlich. Hier entdecken Sie die passenden Werkstoffe, um Ihr Terrassendach, das Carport, die Gartenlaube, das Garagendach, das Balkondach oder auch den Wintergarten hell und 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 und Montage gerne weiter.

**Ihr Joda® Team**



## INHALTSVERZEICHNIS

### PROFILPLATTEN

PVC.....	8
Technische Infos PVC .....	11
Technische Infos PC .....	14
Polycarbonat (PC).....	15 - 17
Acryl .....	18
Technische Infos Acryl .....	18 - 19
Verlegeanleitungen Acryl	20 - 21
Zubehör Profilplatten.....	22 - 23

### STEGPLATTEN

Polycarbonat Stegplatten ..	24 - 30
Acryl Stegplatten .....	32 - 33
Polycarbonat-Übersicht....	34
Acryl-Übersicht.....	35
Technische Infos .....	36 - 37

### ZUBEHÖR

Zubehör .....	38 - 45
Bestellformular .....	46 - 47
Bestellhilfen .....	48 - 49
Verlegeanleitungen .....	50 - 51

## NUTZEN SIE DIE GROSSE AUSWAHL AN JODA-ARTIKELN:

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





## 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®Katalog „Kunststoffe für Dach und Wand 2017“ ihre Gültigkeit! Die Preise behalten ihre Gültigkeit bis zum Erscheinen einer Folgeauflage.

Nicht alle Artikel sind 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.

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.

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.





## LICHTPLATTEN FÜR DACH UND WAND!

PROFILPLATTEN

• STEGPLATTEN • ZUBEHÖR

Bestens bedacht – Sie wünschen sich mehr Tageslicht, mehr Sonne und weniger Schatten? Dann sind transparente Lichtplatten aus robusten Kunststoffmaterialien die perfekte Lösung. Entdecken Sie unendliche Möglichkeiten für Ihr Terrassendach, Carport, Balkondach, Wintergarten und vieles mehr. Lichtplatten sind eine Investition in die Zukunft – Joda gibt bis zu 30 Jahre Garantie auf Licht- und Stegplatten (Acrylglas). Finden Sie hier Ihr passendes Komplettpaket mit leicht zu montierenden Lichtplatten und jeglichem Zubehör.

**Lassen Sie sich von der Auswahl inspirieren.**

*Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.*

### INHALT

PVC Profilplatten	8 - 11
Polycarbonat Profilplatten	12 - 17
Acryl Profilplatten	18 - 21
Montagezubehör für Profilplatten	22 - 23
Polycarbonat Stegplatten	24 - 30
Acryl Stegplatten	32 - 37
Alu-Verlegesysteme	40 - 41
Zubehör	42 - 45
Bestellformular	46 - 47
Bestellhilfen	48 - 49
Verlegeanleitungen	50 - 51



## 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 finden Sie auf dieser Seite eine kleine Materialkunde:



### PVC

- leicht & kostengünstig
- hoch transparent
- schwer entflammbar

Kostengünstig und bewährt: Polyvinylchlorid (PVC) ist ein thermoplastischer Kunststoff, einer der ältesten überhaupt. Das problemlos zu verarbeitende Material ist leicht (spez. Gewicht nur 1,38 g/qm<sup>2</sup>) 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 EN 13501. Die chemische Beständigkeit sollte im Einzelfall angefragt werden.



### POLYCARBONAT

- besonders robust & bruchfest
- leicht
- schwer entflammbar

Profil- und Stegplatten 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 Lichtbänder geeignet. Heimwerker schätzen das geringe Gewicht und die problemlose Bearbeitung des relativ flexiblen Materials – bei Profilplatten ist sogar eine gebogene Verlegung möglich! Besonders robust und stoßfest sind die Stegplatten, die nahezu jeglichem Wiedereinfluss bei zugleich hohen Wärmedämmwerten standhalten (somit auch als Wandbekleidung geeignet). Eine Oberflächenvergütung schützt vor der zersetzenden Wirkung der UV-Strahlen. Profil- und Stegplatten haben bis zu 10 Jahre Garantie und sind schwer entflammbar sowie nicht brennend abtropfend nach EN 13501.



### ACRYL

- besonders wertbeständig
- brillante porenfreie Oberfläche
- sehr resistent & robust

Als besonders wertbeständig gilt brillantes Acrylglas (PMMA). Auch raues Wetter kann diesen Überdachungen nichts anhaben, hohe Hagelfestigkeit, die nahezu 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 Lichtbänder geeignet. Profil- und Stegplatten stehen für eine ausgezeichnete Haltbarkeit, haben eine über Jahrzehnte garantierte Haltbarkeit, sind brandzertifiziert nach EN 13501-E. Acrylplatten sind verlegeleicht, dank High Impact-Zusatz besonders schlagzäh, resistent und nahezu bruchfest – somit ideal für jegliche Überdachungen! Die Stegplatten zeichnen sich zusätzlich durch ihre hohen Wärmedämmwerte aus.





*PVC Profilplatte Trapez 70/18 klar*



*PVC Profilplatte Sinus 76/18 klar*



*PVC Profilplatte Trapez 70/18 bronze*

# PVC PROFILPLATTEN

KOSTENGÜNSTIG  
& BEWÄHRT



## OB ALS TRANSPARENTE ÜBERDACHUNG ODER ALS LICHTBAND

Die lichtdurchlässigen Platten sind für eine Vielzahl von Privatanwendungen im Dach- und Wandbereich geeignet. Dank der guten chemischen Beständigkeit sind unsere Platten auch in der Landwirtschaft optimal einsetzbar. Bitte erfragen sie im Bedarfsfall unsere Beständigkeitsliste! Die bewährten PVC Profilplatten sind kostengünstig. PVC ist ein thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyvinylchlorid. Das Material ist transparent und temperaturbeständig von -20 °C bis +55 °C.

Die Profilplatten bieten sicheren Schutz gegen Witterungseinflüsse. UV-Stabilisatoren gewährleisten auch auf lange Sicht gute Transparenz. Die Platten verfügen über die Brandklasse B1. Damit eignen sie sich hervorragend für Dach- und Wanddeckungen, Kleingewächshäuser, Wandverkleidungen, Pergolen, Carports, Lichtbänder und vieles mehr.



Sinus-Profil 76/18 klar



Trapez-Profil 70/18 bronze

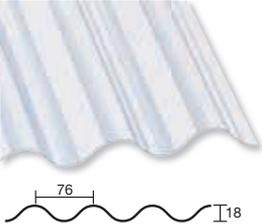
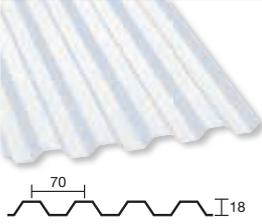
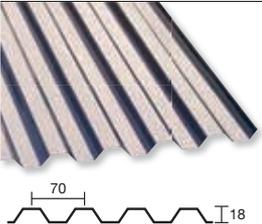
Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

### INHALT

PVC - Profilplatten	10
Technische Informationen – PVC	11

## PVC PROFILPLATTEN

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

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 	<b>PVC Profilplatten Sinus 76/18</b> Stärke 1,1 mm	klar	900 mm	820 mm	2000 mm	90042360	1 Platte	15,99
					2500 mm	90042361		15,99
					3000 mm	90042362		15,99
					3500 mm	90042363		15,99
					4000 mm	90042364		15,99
					5000 mm	90042365		15,99
					6000 mm	90042366		15,99
 	<b>PVC Profilplatten Trapez 70/18</b> Stärke 1,1 mm	klar	1090 mm	1020 mm	2000 mm	90042335	1 Platte	15,99
					2500 mm	90042336		15,99
					3000 mm	90042337		15,99
					3500 mm	90042338		15,99
					4000 mm	90042339		15,99
					5000 mm	90042340		15,99
					6000 mm	90042341		15,99
 	<b>PVC Profilplatten Trapez 70/18</b> Stärke 1,1 mm	bronze	1090 mm	1020 mm	2000 mm	90042367	1 Platte	15,99
					2500 mm	90042368		15,99
					3000 mm	90042369		15,99
					3500 mm	90042370		15,99
					4000 mm	90042371		15,99
					5000 mm	90042372		15,99
					6000 mm	90042373		15,99

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

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 	<b>PVC Profilplatten Trapez 70/18</b> Stärke 1,3 mm 	klar	1160 mm	1100 mm	2000 mm	90042342	1 Platte	17,99
					2500 mm	90042343		17,99
					3000 mm	90042344		17,99
					3500 mm	90042345		17,99
					4000 mm	90042346		17,99
					4500 mm	90042347		17,99
					5000 mm	90042348		17,99
					6000 mm	90042349		17,99
 	<b>PVC Profilplatten Trapez 70/18</b> Stärke 1,3 mm 	bronze	1160 mm	1100 mm	2000 mm	90042374	1 Platte	17,99
					2500 mm	90042375		17,99
					3000 mm	90042376		17,99
					3500 mm	90042377		17,99
					4000 mm	90042378		17,99
					4500 mm	90042379		17,99
					5000 mm	90042380		17,99
					6000 mm	90042381		17,99
7000 mm	90042382	17,99						

Wir empfehlen Original-Verlegezubehör (siehe ab Seite 22).

### Details zu PVC

- sehr robust, unverrottbar
- weitgehend UV-beständig
- gute Lichtdurchlässigkeit 85 %
- Dauertemperaturbelastung max. 55°C
- schwer entflammbar nach EN 13501

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 schwer entflammbaren Platten sind nach EN 13501 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 55° 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 4 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 Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Kranz (max. Drehzahl 2500 min<sup>-1</sup>)

### Montage:

Um den Effekt der Selbstreinigung (optimal) nutzen zu können, empfehlen wir eine Dachgefälle von mind. 7°, d.h. gut 12 cm Gefälle bezogen auf 1 Meter Dachlänge. 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 auf jeder zweiten Welle. Die maximalen Pfettenabstände entnehmen Sie der Tabelle auf dieser Seite.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, um Wärmestau und Kondenswasserbildung auszuschließen! Kontaktflächen mit der Unterkonstruktion müssen frei von schädigenden Einflüssen sein. Die Oberseite der Konstruktion 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 <sup>2</sup>
Dauertemperaturbelastung	0,50	1,00	10 x je m <sup>2</sup>

\*Empfehlung

## EIGENSCHAFTEN

PVC ist ein thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyvinylchlorid. Das Material ist transparent und weitgehend UV-beständig. PVC ist schwer entflammbar und nicht brennend abtropfend nach EN 13501. Die chemische Beständigkeit sollte im Einzelfall angefragt werden.

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Einheit	Mittelwerte	Normen
Lichtdurchlässigkeit	–	85 %	–
Dauertemperaturbelastung	–	max. 55 °C	–
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	1,38	DIN 53479
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	2500 – 3000	DIN 53457
Reißdehnung	%	20 – 100	DIN 53455
Schlagzähigkeit	KJ/m <sup>2</sup>	2,2	DIN 53453
(Charpy) 20°C gekerbt	–	–	–
Vicat Punkt bei 5 kg	°C	70	DIN 53460
Shore Härte D	–	75 – 90	DIN 53505
Shore Härte D Wärmeausdehnungskoeffizient	K – 1	80 * 10 <sup>-6</sup>	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*

# POLYCARBONAT (PC) & ACRYL PROFILPLATTEN

TRANSPARENTE PLATTEN  
FÜR ÜBERDACHUNGEN FAST  
ALLER ART



## MODERNES GESTALTEN MIT LICHTPLATTEN - DAS GEHT SIMPEL MIT „TRAPEZ“- UND „SINUS“-PROFILPLATTEN AUS ROBUSTEM KUNSTSTOFF

**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 und 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 nahezu porenfreie Oberfläche aus, Schmutz kann weniger anhaften! Es überzeugt mit höchster Witterungsbeständigkeit, Steifigkeit und ist dank High Impact Zusatz genauso schlagzäh wie hagelfest! Wenn es um dauerhafte Transparenz und hochwertige Optik geht, liefern Acryl-Lichtplatten überzeugende Resultate!



Polycarbonat Trapez-Profil 76/18 klar



Acryl Sinus-Profil 76/18 Wabe bronze

Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

### INHALT

Technische Informationen – Polycarbonat	14
Polycarbonat Profilplatten	15-17
Technische Informationen – Acryl	18-19
Acryl Profilplatten	19
Verlegung Acryl Profilplatten	20 - 21

## BESONDERE HINWEISE

PC-Lichtwellplatten sind möglichst auf planer Fläche zu lagern. Während der Lagerung müssen sie vor Witterungseinflüssen (Sonnen- und Wärmeeinstrahlung), 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.



Polycarbonat - PC Profilplatten Sinus 76/18

## 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.

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

## PFETTEN- BZW. RIEGELABSTÄNDE

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

## EIGENSCHAFTEN

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.

### Brandverhalten:

Schwer entflammbar nach EN 13501. Im Brandfall werden keine toxischen Gase freigesetzt.

### Keine Brennglashaftung!

### 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.



### Details zu Polycarbonat

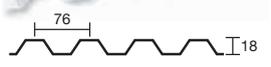
- Hohe Lichtdurchlässigkeit > 85%
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +120°
- Witterungsbeständiger UV-Schutz durch Coextrusion
- Hohe Hagelschlagfestigkeit und Bruchsicherheit
- schwer entflammbar nach EN 13501



Profilplatten aus Polycarbonat sind die am häufigsten gewählten Platten bei Carports und Terrassendächern, sie erweisen sich als besonders lichtdurchlässig, resistent und bruchfest siehe Herstellergarantie. 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 mind. 4,00 m in Wasserlaufrichtung gebogen verlegt werden!

## POLYCARBONAT (PC) PROFILPLATTEN

Witterungsbeständig mit hoher Hagelfestigkeit – **0,8 mm**

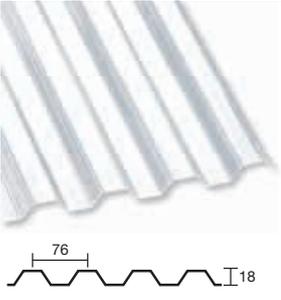
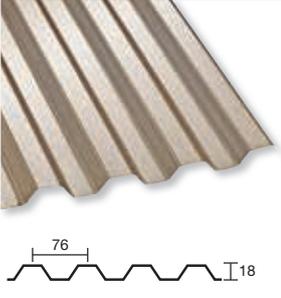
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 	<b>PC Profilplatten Sinus 76/18</b> Stärke: 0,8 mm	klar	1265 mm	1210 mm	2000 mm	90043020	1 Platte	23,99
					2500 mm	90043021		23,99
					3000 mm	90043022		23,99
					3500 mm	90043023		23,99
					4000 mm	90043024		23,99
					4500 mm	90043025		23,99
					5000 mm	90043026		23,99
					6000 mm	90043028		23,99
 	<b>PC Profilplatten Trapez 76/18</b> Stärke: 0,8 mm	klar	1265 mm	1210 mm	2000 mm	90043030	1 Platte	23,99
					2500 mm	90043031		23,99
					3000 mm	90043032		23,99
					3500 mm	90043033		23,99
					4000 mm	90043034		23,99
					4500 mm	90043035		23,99
					5000 mm	90043036		23,99
					6000 mm	90043038		23,99
 	<b>PC Profilplatten Trapez 76/18</b> Stärke: 0,8 mm	bronze	1265 mm	1210 mm	2000 mm	90043060	1 Platte	24,99
					2500 mm	90043061		24,99
					3000 mm	90043062		24,99
					3500 mm	90043063		24,99
					4000 mm	90043064		24,99
					5000 mm	90043065		24,99
					6000 mm	90043066		24,99
					7000 mm	90043068		24,99



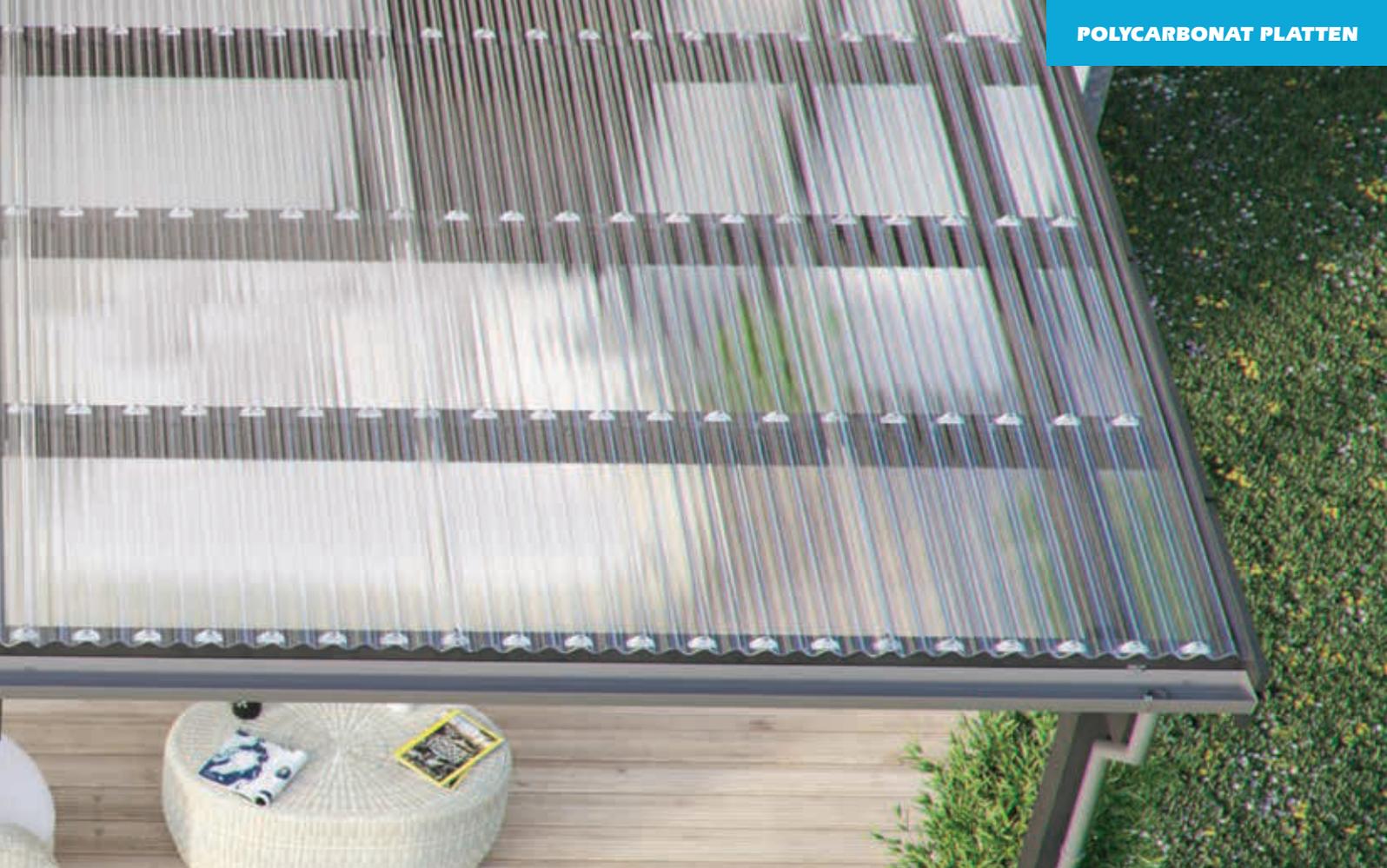


## POLYCARBONAT (PC) PROFILPLATTEN

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

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
	<b>PC Profilplatten Trapez 76/18</b> Stärke: 1,1 mm	klar	1265 mm	1210 mm	2000 mm	<b>90043050</b>	1 Platte	<b>31,99</b>
					2500 mm	<b>90043051</b>		<b>31,99</b>
					3000 mm	<b>90043052</b>		<b>31,99</b>
					3500 mm	<b>90043053</b>		<b>31,99</b>
					4000 mm	<b>90043054</b>		<b>31,99</b>
					4500 mm	<b>90043055</b>		<b>31,99</b>
					5000 mm	<b>90043056</b>		<b>31,99</b>
					6000 mm	<b>90043058</b>		<b>31,99</b>
					7000 mm	<b>90043059</b>		<b>31,99</b>
	<b>PC Profilplatten Trapez 76/18</b> Stärke: 1,1 mm	bronze	1265 mm	1210 mm	2000 mm	<b>90043070</b>	1 Platte	<b>32,99</b>
					2500 mm	<b>90043071</b>		<b>32,99</b>
					3000 mm	<b>90043072</b>		<b>32,99</b>
					3500 mm	<b>90043073</b>		<b>32,99</b>
					4000 mm	<b>90043074</b>		<b>32,99</b>
					4500 mm	<b>90043075</b>		<b>32,99</b>
					5000 mm	<b>90043076</b>		<b>32,99</b>
					6000 mm	<b>90043078</b>		<b>32,99</b>
					7000 mm	<b>90043079</b>		<b>32,99</b>

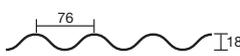
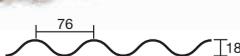
Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 22).



## POLYCARBONAT (PC) PROFILPLATTEN WABE

Elegante Optik und angenehme Lichtstreuung.

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

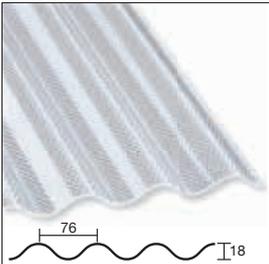
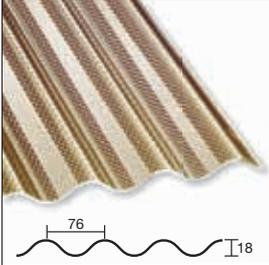
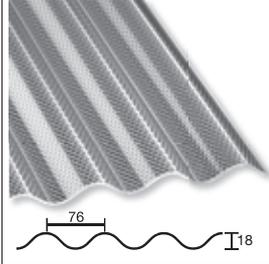
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 	<b>PC Profilplatten Wabe Sinus 76/18</b>  Stärke: 2,6 mm	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042018	1 Platte	48,99
					2500 mm	90042019		48,99
					3000 mm	90042020		48,99
					3500 mm	90042021		48,99
					4000 mm	90042022		48,99
					4500 mm	90042023		48,99
					5000 mm	90042024		48,99
					6000 mm	90042025		48,99
					7000 mm	90042026		48,99
 	<b>PC Profilplatten Wabe Sinus 76/18</b>  Stärke: 2,6 mm	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042027	1 Platte	51,99
					2500 mm	90042028		51,99
					3000 mm	90042029		51,99
					3500 mm	90042030		51,99
					4000 mm	90042031		51,99
					4500 mm	90042032		51,99
					5000 mm	90042033		51,99
					6000 mm	90042034		51,99
					7000 mm	90042035		51,99

\*gemäß Herstellerbestimmungen

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 22).

# ACRYL PROFILPLATTEN WABE

Schlagzäh und hoch bruchsticher – **3 mm**

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 <p>Acryl Profilplatten Wabe Sinus 76/18</p> <p>Stärke: ca. 3 mm schlagzäh</p>	klar	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042080	1 Platte	49,99	
				2500 mm	90042081		49,99	
				3000 mm	90042082		49,99	
				3500 mm	90042083		49,99	
				4000 mm	90042084		49,99	
				5000 mm	90042086		49,99	
				6000 mm	90042087		49,99	
				7000 mm	90042088		49,99	
 <p>Acryl Profilplatten Wabe Sinus 76/18</p> <p>Stärke: ca. 3 mm schlagzäh</p>	bronze	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042089	1 Platte	52,99	
				2500 mm	90042090		52,99	
				3000 mm	90042091		52,99	
				3500 mm	90042092		52,99	
				4000 mm	90042093		52,99	
				5000 mm	90042094		52,99	
				6000 mm	90042095		52,99	
				7000 mm	90042096		52,99	
 <p>Acryl Profilplatten Wabe Sinus 76/18</p> <p>Stärke: ca. 3 mm schlagzäh</p>	grau	1045 mm	980 mm	2000 mm	90042097	1 Platte	52,99	
				2500 mm	90042098		52,99	
				3000 mm	90042099		52,99	
				3500 mm	90042100		52,99	
				4000 mm	90042101		52,99	
				5000 mm	90042103		52,99	
				6000 mm	90042104		52,99	
				7000 mm	90042105		52,99	

Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 22).



## ALLGEMEINES

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

## 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.

## TECHNISCHE DATEN

Plattenprofil	Sinus 76/18, Trapez 76/18
Strukturen	Glatt, Wabe
Längen	2 bis 7 m
76/18 Plattenbreite: 1.045 mm	Deckbreite: 980 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 grau
Zubehör:	Formteile aus Acryl, Edelstahlschrauben, Kalotten, uvm.
Brandverhalten	EN13501: E



## ACRYL PROFILPLATTEN

### WERTBESTÄNDIG & BRILLIANT

Als besonders wertbeständig gilt brilliantes 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 Profile stehen für eine ausgezeichnete Haltbarkeit, sie sind verlegeleicht, besonders schlagzäh, resistent und bruchfest – somit ideal für jegliche Überdachungen.

#### Details zu Acryl

- brillante Optik
- witterungsbeständig
- porenfreie Oberfläche
- hagelfest | schlagzäh | sehr langlebig
- hohe Lichtdurchlässigkeit (ca. 90% glatt klar)
- Brandverhalten nach EN 13501 : E



## FORMTEILE FÜR ACRYL PROFILPLATTEN - ZUBEHÖR

### Firsthauben und Wandanschlüsse

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Deckbreite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/Set
	<b>Acryl Wellfirsthaube, zweiteilig Sinus 76/18</b>  für Dachneigungen von 25° bis 45°	klar			1045 x 280 x 280 mm	90042304	1 Set	149,99
	<b>Acryl Wandanschluss, einteilig Sinus 76/18</b>  für oberseitigen Wandanschluss	klar			1045 x 150 x 50 mm	90042306	1 Set	64,99

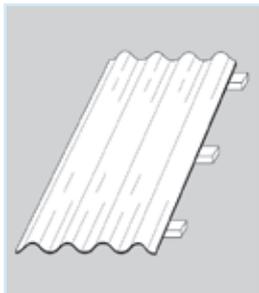
# VERLEGUNG ACRYL PROFILPLATTEN

## Voraussetzungen

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

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

**Wichtig:** Die Latten- und Riegelauftragflächen 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.



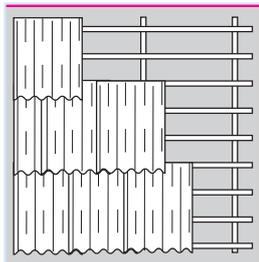
### Unterstützungsabstände im Dachbereich:

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

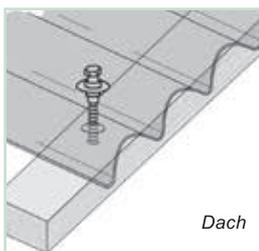
**Im Wandbereich:** Bei Wandverlegung beträgt der max. Riegelabstand: 125 cm.

**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



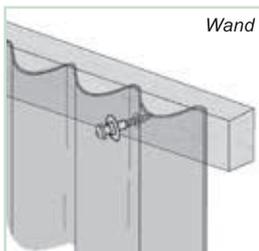
Die Verlegung erfolgt entgegen der Hauptwindrichtung von der Traufe zum First. Es treten Maßänderungen bei Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen auf (bis zu 3 mm/m Länge). Diese sind mit zunehmender Plattenlänge zu addieren, deshalb empfehlen wir, die Verlegelänge der Platte auf 4 m zu begrenzen.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



### Die Joda-Empfehlung – die Befestigung mit Kalotten:

Kalotte + Schraube 6,5 x 64 mm (Bohrloch Ø 10 mm!)

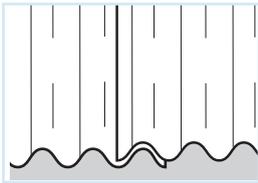
Jede 3. Welle auf dem Wellenberg, im Rand-, Eck- und Überdeckungsbereich jede 2. Welle.



**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.**



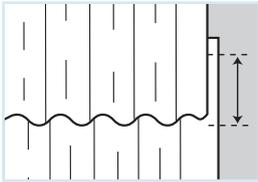
**Bei der Verlegung von Acryl Profilplatten mit Struktur (z. B. Wabe) ist darauf zu achten, dass die Struktur nach unten zeigt.**



### 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!

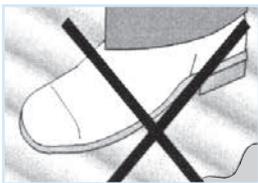


### Höhenüberdeckung:

**Dach:** mind. 15 cm

**Unter der Regeldachneigung**

**sollte die Überdeckung sein:** mind. 20 cm; **Wand:** mind. 10 cm



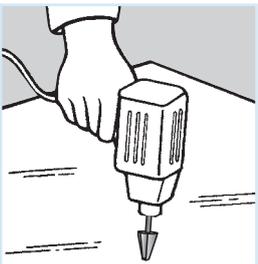
### Begehrbarkeit:

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 10 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.*

## HOCHWERTIGES MONTAGEZUBEHÖR FÜR PROFILPLATTEN

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Profil	Art.-Nr.	VE	Preis
		Material			Beutel	
	Abstandhalter Sinus	klar	76/18 gewellt (Sinus)	90042301	100 Stück	11,99
	Abstandhalter Trapez	klar	70/18 und 76/18 (Trapez)	90042303	100 Stück	11,99
	Kalotten Sinus	Aluminium	76/18 gewellt (Sinus)	90042298	100 Stück	54,99
	Kalotten Trapez	Aluminium	70/18 und 76/18 (Trapez)	90042299	100 Stück	54,99

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke	Länge		Beutel	
 64 mm	<b>Edelstahlschrauben „Holz“</b> 3/8" Kopf, mit Neopren- dichtung zur Befestigung auf Holz	Edelstahl	6,5 mm	38 mm	90042432	100 Stück	30,99
				50 mm	90042434	100 Stück	35,99
				64 mm	90042436	100 Stück	37,99
				75 mm	90042438	100 Stück	40,99
				90 mm	90042440	100 Stück	45,99
 45 mm	<b>Spenglerschrauben „Holz“</b> mit Torxkopf	Edelstahl	4,5 mm	25 mm	90042442	100 Stück	17,99
				35 mm	90042444	100 Stück	19,99
				45 mm	90042446	100 Stück	21,99
				55 mm	90042448	100 Stück	25,99
				65 mm	90042450	100 Stück	25,99
	<b>Distanzpreizhülsen-            Set für Sinus und Trapez</b> mit A2 Schraube Flach- rundkopf und Bohrseg- ment an der Spitze. Nur für Platten bis 2 mm Stärke geeignet!	Edelstahl/ Kunststoff	4,8 mm	50 mm	90042332	20 Stück	14,99
	<b>Stufenbohrer HSS</b> mit 3 Schneiden und 6- Kant-Schaft, passend für Distanzpreizhülsen- Set.	HSS	Ø 6/8/10 mm	21 mm (Arbeitslänge)	90042354	1 Stück	19,99



Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke	Länge			
 32 mm	<b>Edelstahlschrauben „Metall“</b>  3/8" Kopf, mit Neopren-dichtung, zur Befesti-gung auf Metall-Unter-konstruktion	Edelstahl	6,3 mm	32 mm	90042452	100 Stück	39,99
				50 mm	90042456		49,99
 34 mm	<b>Bohrschrauben „Holz und Metall“</b>  selbstbohrend, 8 mm-Kopf, ohne Vorbohren, mit Neoprendichtung, zur Befestigung auf Holz- oder Metall-Unter-konstruktion	Edelstahl	5,5 mm	34 mm	90042464	100 Stück	89,99
				55 mm	90042466		94,99
				70 mm	90042468		99,99
	<b>Aluminium-PET-Band selbstklebend</b>	Silber	38 mm (Breite)	7500 mm	90043342	1 Rolle	14,99

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Profil	Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke			
 70/18	<b>Wellprofileleisten Sinus</b>  aus Polyethylen, geräuschdämmend	Weiß	76/18 ca. 760 mm	90042470	10 Stück/ Bund	18,99
 76/18	<b>Wellprofileleisten Trapez</b>  aus Polyethylen, geräuschdämmend	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 STEGPLATTEN & ACRYL STEGPLATTEN

IDEAL FÜR OBJEKTE MIT ANSPRUCH  
AN OPTIK & HALTBARKEIT

## EINFACH, ROBUST & UNKOMPLIZIERT

Mit Platten aus **Acryl** oder **Polycarbonat** entstehen lichtdurchflutete und wertbeständige Bedachungen zum Wohlfühlen!

Das harte und hoch bruchfeste **Polycarbonat** – schlagzäher als sprödes und schweres Glas – besticht durch eine hohe Transparenz, es eignet sich für alle Dach- und „Wandverglasungen“ im privaten und gewerblichen Bereich. Eine wetterseitige Oberflächenvergütung 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 Vergilbung auch nach langjährigem Einsatz!). Weite Stegabstände unterstützen die höchste Transparenz dieser steifen Lichtplatten.



Polycarbonat Stegplatte X 16 klar



Acryl Stegplatte 16/64 anti-drop klar

Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

### INHALT

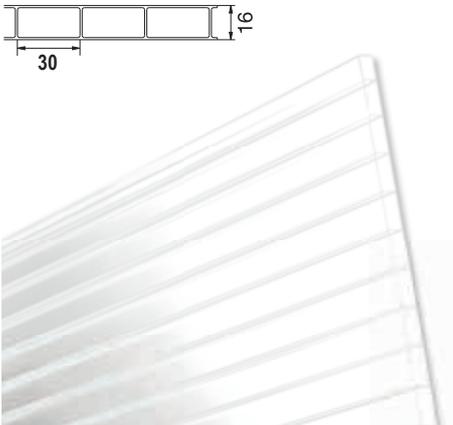
Polycarbonat Stegplatten	26 - 30
Acryl Stegplatten	32 - 33
Polycarbonat Stegplatten – Übersicht	34
Acryl Stegplatten – Übersicht	35
Technische Informationen PC & Acryl	36 - 37



Abbildung ähnlich

## POLYCARBONAT (PC) STEGPLATTEN

Mit einseitiger Oberflächenvergütung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (76 %)</li> <li>hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90043730	1 Platte	53,99
					2500 mm	90043731		53,99
					3000 mm	90043732		53,99
					3500 mm	90043733		53,99
					4000 mm	90043734		53,99
					4500 mm	90043735		53,99
					5000 mm	90043736		53,99
					6000 mm	90043738		53,99
				1200 mm	7000 mm	90043739		53,99
					2000 mm	90043740		53,99
					2500 mm	90043741		53,99
					3000 mm	90043742		53,99
					3500 mm	90043743		53,99
					4000 mm	90043744		53,99
PC Hohlkammerplatten klar 16					4500 mm	90043745	53,99	
					5000 mm	90043746	53,99	
					6000 mm	90043748	53,99	
					7000 mm	90043749	53,99	



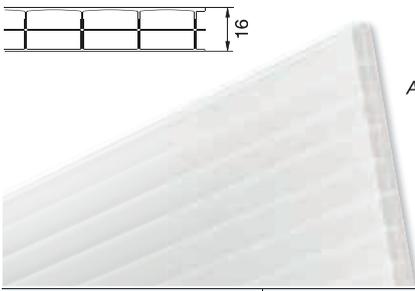
### Details zu Polycarbonat

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



### POLYCARBONAT (PC) STEGPLATTEN

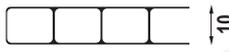
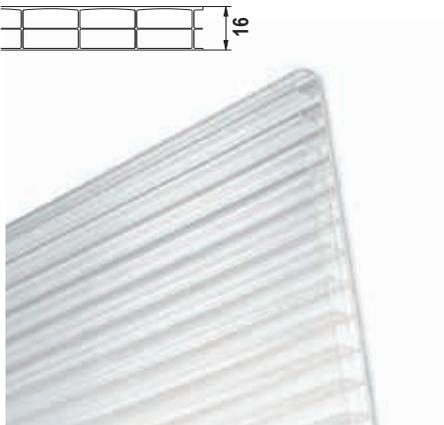
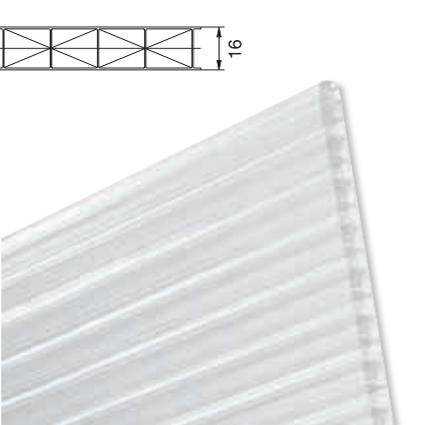
Mit einseitiger Oberflächenvergütung – Heatstop

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 <p>Abb. ähnlich</p>	<p>PC Stegplatten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Temperaturbeständigkeit</li> <li>• Lichtdurchlässigkeit</li> </ul>	opal weiß	16 mm	980 mm	2000 mm	90043650	1 Platte	53,99
					2500 mm	90043651		53,99
					3000 mm	90043652		53,99
					3500 mm	90043653		53,99
					4000 mm	90043654		53,99
					4500 mm	90043655		53,99
					5000 mm	90043656		53,99
					6000 mm	90043658		53,99
					7000 mm	90043659		53,99

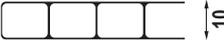
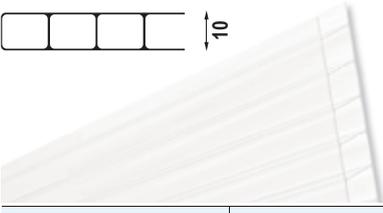
Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 39. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 48 und 49.

# POLYCARBONAT (PC) STEGPLATTEN

Mit einseitiger Oberflächenvergütung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 <p><b>PC Stegplatten</b> klar 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (76%)</li> <li>hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>		klar	10 mm	1050 mm	2000 mm	90043590	1 Platte	25,99
					2500 mm	90043591		25,99
					3000 mm	90043592		25,99
					3500 mm	90043593		25,99
					4000 mm	90043594		25,99
					4500 mm	90043595		25,99
					5000 mm	90043596		25,99
					6000 mm	90043598		25,99
7000 mm	90043599	25,99						
 <p><b>PC Hohlkammerplatten</b> klar 16</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (76%)</li> <li>hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>		klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90043630	1 Platte	39,99
					2500 mm	90043631		39,99
					3000 mm	90043632		39,99
					3500 mm	90043633		39,99
					4000 mm	90043634		39,99
					4500 mm	90043635		39,99
					5000 mm	90043636		39,99
					6000 mm	90043638		39,99
				7000 mm	90043639	39,99		
				1200 mm	2000 mm	90043640		39,99
					2500 mm	90043641		39,99
					3000 mm	90043642		39,99
					3500 mm	90043643		39,99
					4000 mm	90043644		39,99
					4500 mm	90043645		39,99
					5000 mm	90043646		39,99
6000 mm	90043648	39,99						
7000 mm	90043649	39,99						
 <p><b>PC Stegplatten</b> klar X 16</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5-Fach-Struktur</li> <li>erhöhte Stabilität</li> <li>gute Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (60%)</li> </ul>		klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90043670	1 Platte	38,99
					2500 mm	90043671		38,99
					3000 mm	90043672		38,99
					3500 mm	90043673		38,99
					4000 mm	90043674		38,99
					4500 mm	90043675		38,99
					5000 mm	90043676		38,99
					6000 mm	90043678		38,99
				7000 mm	90043679	38,99		
				1200 mm	2000 mm	90043680		38,99
					2500 mm	90043681		38,99
					3000 mm	90043682		38,99
					3500 mm	90043683		38,99
					4000 mm	90043684		38,99
					4500 mm	90043685		38,99
					5000 mm	90043686		38,99
6000 mm	90043688	38,99						
7000 mm	90043689	38,99						

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 39. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 48 und 49.

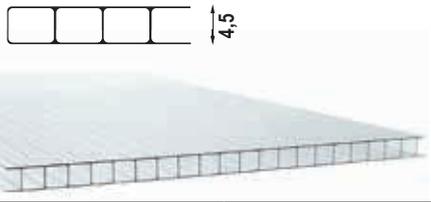
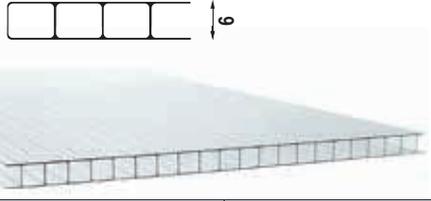
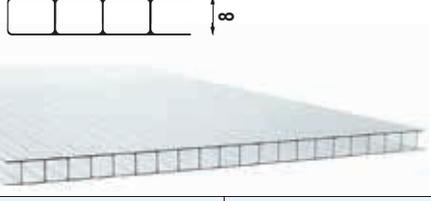
Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 	<b>PC Stegplatten</b> opal-weiß 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Bruchfestigkeit</li> <li>• langjährige Lichtdurchlässigkeit (48%)</li> <li>• hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	opal-weiß	10 mm	1050 mm	2000 mm	90043610	1 Platte	27,99
					2500 mm	90043611		27,99
					3000 mm	90043612		27,99
					3500 mm	90043613		27,99
					4000 mm	90043614		27,99
					4500 mm	90043615		27,99
					5000 mm	90043616		27,99
					6000 mm	90043618		27,99
					7000 mm	90043619		27,99
 	<b>PC Stegplatten</b> opal-weiß 16 <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Bruchfestigkeit</li> <li>• langjährige Lichtdurchlässigkeit (48%)</li> <li>• hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	opal-weiß	16 mm	980 mm	2000 mm	90043690	1 Platte	40,99
					2500 mm	90043691		40,99
					3000 mm	90043692		40,99
					3500 mm	90043693		40,99
					4000 mm	90043694		40,99
					4500 mm	90043695		40,99
					5000 mm	90043696		40,99
					6000 mm	90043698		40,99
				7000 mm	90043699	40,99		
				1200 mm	2000 mm	90043700		40,99
					2500 mm	90043701		40,99
					3000 mm	90043702		40,99
					3500 mm	90043703		40,99
					4000 mm	90043704		40,99
					4500 mm	90043705		40,99
					5000 mm	90043706		40,99
					6000 mm	90043708		40,99
					7000 mm	90043709		40,99

 	<b>PC Stegplatten</b> bronze 16 <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Bruchfestigkeit</li> <li>• langjährige Lichtdurchlässigkeit (35%)</li> <li>• hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	bronze	16 mm	980 mm	2000 mm	90043710	1 Platte	40,99
					2500 mm	90043711		40,99
					3000 mm	90043712		40,99
					3500 mm	90043713		40,99
					4000 mm	90043714		40,99
					4500 mm	90043715		40,99
					5000 mm	90043716		40,99
					6000 mm	90043718		40,99
				7000 mm	90043719	40,99		
				1200 mm	2000 mm	90043720		40,99
					2500 mm	90043721		40,99
					3000 mm	90043722		40,99
					3500 mm	90043723		40,99
					4000 mm	90043724		40,99
					4500 mm	90043725		40,99
					5000 mm	90043726		40,99
					6000 mm	90043728		40,99
					7000 mm	90043729		40,99

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 39. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 48 und 49.

# POLYCARBONAT (PC) STEGPLATTEN

Mit beidseitiger Oberflächenvergütung

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 <p><b>PC Stegplatten</b> klar 4,5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (76%)</li> <li>hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	klar	4,5 mm	2100 mm	2000 mm	90043540	1 Platte	16,99
					2500 mm	90043541		16,99
					3000 mm	90043542		16,99
					3500 mm	90043543		16,99
					4000 mm	90043544		16,99
					4500 mm	90043545		16,99
					5000 mm	90043546		16,99
					6000 mm	90043548		16,99
					7000 mm	90043549		16,99
 <p><b>PC Stegplatten</b> klar 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (76%)</li> <li>hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	klar	6 mm	2100 mm	2000 mm	90043560	1 Platte	19,99
					2500 mm	90043561		19,99
					3000 mm	90043562		19,99
					3500 mm	90043563		19,99
					4000 mm	90043564		19,99
					4500 mm	90043565		19,99
					5000 mm	90043566		19,99
					6000 mm	90043568		19,99
					7000 mm	90043569		19,99
 <p><b>PC Hohlkammerplatten</b> klar 8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Bruchfestigkeit</li> <li>langjährige Lichtdurchlässigkeit (76%)</li> <li>hohe Temperaturbeständigkeit</li> </ul>	klar	8 mm	1050 mm	2000 mm	90043570	1 Platte	22,99
					2500 mm	90043571		22,99
					3000 mm	90043572		22,99
					3500 mm	90043573		22,99
					4000 mm	90043574		22,99
					4500 mm	90043575		22,99
					5000 mm	90043576		22,99
					6000 mm	90043578		22,99
					7000 mm	90043579		22,99

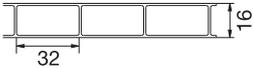
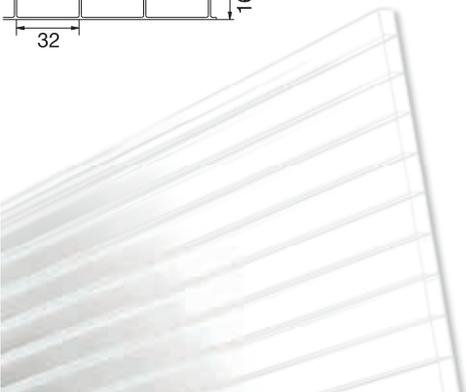
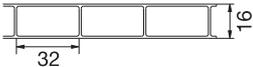
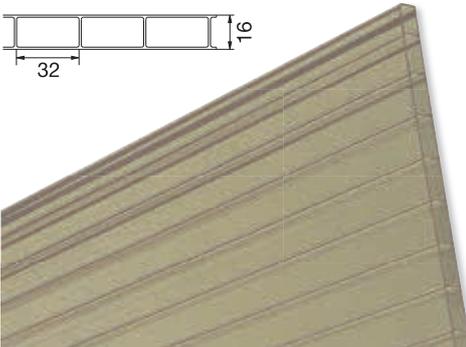
Zerschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör ab Seite 39. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 48 und 49.



# ACRYL STEGPLATTEN

Langlebig und witterungsbeständig, brillant in der Optik



Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
  <p><b>Acryl Stegplatten klar 16</b> anti-drop, schlagzäh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>hohe Brillanz</li> <li>sehr gute Witterungsbeständigkeit</li> <li>beste UV-Beständigkeit</li> <li>Lichtdurchlässigkeit (84 %)</li> </ul>	klar	16 mm	980 mm	2000 mm	90042190	1 Platte	57,99	
				2500 mm	90042191		57,99	
				3000 mm	90042192		57,99	
				3500 mm	90042193		57,99	
				4000 mm	90042194		57,99	
				4500 mm	90042195		57,99	
				5000 mm	90042196		57,99	
				6000 mm	90042197		57,99	
			7000 mm	90042198	57,99			
			1200 mm	2000 mm	90042199		57,99	
				2500 mm	90042200		57,99	
				3000 mm	90042201		57,99	
				3500 mm	90042202		57,99	
				4000 mm	90042203		57,99	
4500 mm	90042204	57,99						
5000 mm	90042205	57,99						
6000 mm	90042206	57,99						
7000 mm	90042207	57,99						
  <p><b>Acryl Stegplatten bronze 16</b> anti-drop, schlagzäh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>gute Lichtstreuung (50 % Transmission)</li> <li>sehr gute Witterungsbeständigkeit</li> <li>beste UV-Beständigkeit</li> </ul>	bronze	16 mm	980 mm	2000 mm	90042208	1 Platte	61,99	
				2500 mm	90042209		61,99	
				3000 mm	90042210		61,99	
				3500 mm	90042211		61,99	
				4000 mm	90042212		61,99	
				5000 mm	90042213		61,99	
				6000 mm	90042214		61,99	
				7000 mm	90042215		61,99	
			1200 mm	2000 mm	90042216		61,99	
				2500 mm	90042217		61,99	
				3000 mm	90042218		61,99	
				3500 mm	90042219		61,99	
				4000 mm	90042220		61,99	
				5000 mm	90042221		61,99	
6000 mm	90042222	61,99						
7000 mm	90042223	61,99						

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 39).



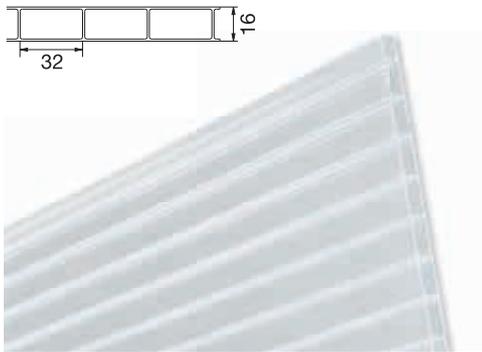
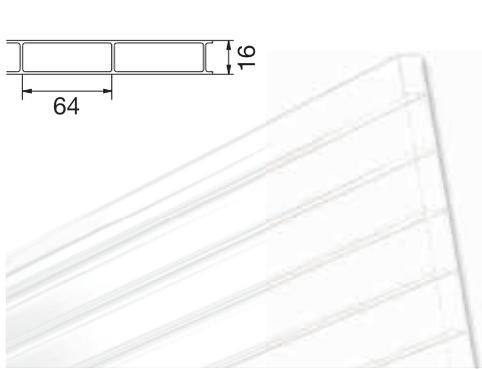
## Details zu Acryl

- 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	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/m <sup>2</sup>
 <p><b>Acryl Stegplatten opal-weiß 16</b> anti-drop, schlagzäh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Lichtstreuung (75 % Transmission)</li> <li>• sehr gute Witterungsbeständigkeit</li> <li>• beste UV-Beständigkeit</li> </ul>	<p><b>opal-weiß</b></p>	<p>16 mm</p>	<p>980 mm</p>	2000 mm	90042224	<p>1 Platte</p>	59,99	
				2500 mm	90042225		59,99	
				3000 mm	90042226		59,99	
				3500 mm	90042227		59,99	
				4000 mm	90042228		59,99	
				5000 mm	90042229		59,99	
				6000 mm	90042230		59,99	
			<p>1200 mm</p>	2000 mm	90042232		59,99	
				2500 mm	90042233		59,99	
				3000 mm	90042234		59,99	
				3500 mm	90042235		59,99	
				4000 mm	90042236		59,99	
				5000 mm	90042237		59,99	
				6000 mm	90042238		59,99	
7000 mm	90042239	59,99						
 <p><b>Acryl Stegplatten klar 16/64</b> anti-drop, schlagzäh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Durchsicht durch breite Kammern</li> <li>• sehr gute Witterungsbeständigkeit</li> <li>• beste UV-Beständigkeit</li> <li>• hohe Stabilität</li> <li>• Lichtdurchlässigkeit (87 %)</li> </ul>	<p><b>klar</b></p>	<p>16 mm</p>	<p>980 mm</p>	2000 mm	90042240	<p>1 Platte</p>	67,99	
				2500 mm	90042241		67,99	
				3000 mm	90042242		67,99	
				3500 mm	90042243		67,99	
				4000 mm	90042244		67,99	
				5000 mm	90042245		67,99	
				6000 mm	90042246		67,99	
			7000 mm	90042247	67,99			
			<p>1200 mm</p>	2000 mm	90042248		67,99	
				2500 mm	90042249		67,99	
				3000 mm	90042250		67,99	
				3500 mm	90042251		67,99	
				4000 mm	90042252		67,99	
				5000 mm	90042253		67,99	
6000 mm	90042254	67,99						
7000 mm	90042255	67,99						

Zuschnitte möglich. Berechnungsgrundlage ist das jeweils nächste Lagermaß. Wir empfehlen unser Verlegezubehör (siehe ab Seite 39).

## PRODUKTÜBERSICHT

### Polycarbonat (PC) Hohlkammerplatten

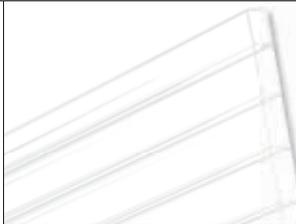
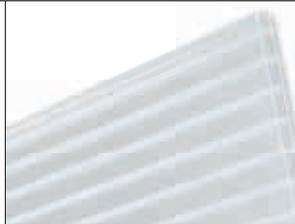
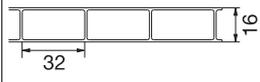
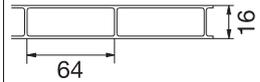
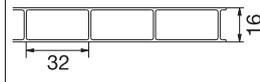
Abbildung			Abb. ähnlich 
Plattentyp	klar, 16	X 16, klar, opal, bronze	klar, opal-weiss
Plattenstärke ca.	16 mm	16 mm	10 mm
Querschnitt (Abweichungen möglich)			
Farbe	klar, 16	X 16, klar, opal, bronze	klar, opal-weiss
Garantie	10 Jahre*	10 Jahre*	–
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Klassiker</li> <li>• hohe Bruchfestigkeit</li> <li>• langjährige Lichtdurchlässigkeit</li> <li>• hohe Temperaturbeständigkeit</li> <li>• gute Dämmeigenschaften</li> <li>• einfachste Bearbeitung und Montage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erhöhte Bruchfestigkeit</li> <li>• verbesserte Stabilität</li> <li>• langjährige Lichtdurchlässigkeit</li> <li>• hohe Temperaturbeständigkeit</li> <li>• gute Dämmeigenschaften</li> <li>• einfachste Bearbeitung und Montage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die Preisgünstige</li> <li>• gutes Preis-/Leistungsverhältnis</li> <li>• gute Bruchfestigkeit</li> <li>• langjährige Lichtdurchlässigkeit</li> <li>• einfachste Bearbeitung und Montage</li> </ul>
Haupteinsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacheindeckungen</li> <li>• Wandverkleidungen</li> <li>• Terrassenüberdachungen</li> <li>• Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacheindeckungen</li> <li>• Wandverkleidungen</li> <li>• Terrassenüberdachungen</li> <li>• Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacheindeckungen</li> <li>• Wandverkleidungen</li> <li>• Terrassenüberdachungen</li> <li>• Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee</li> </ul>
Alu-Verlegesysteme	A1, A2	A1, A2	A1, A2
Plattenbreite ca.	980 mm, 1200 mm	980 mm, 1200 mm	1050 mm
Plattenlänge ca.	2 – 7 m	2 – 7 m	2 – 7 m
Stegabstand ca.	~ 20 mm	10 bzw. 20 mm	~ 10 mm
Flächengewicht ca.	2700 g/m <sup>2</sup>	2500 g/m <sup>2</sup>	1700 g/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Brandverhalten EN13501	Bs1d0	Bs1d0	Bs1d0
<b>Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)</b>			
klar / klar mit Struktur	74 %	64 %	83 %
opal-weiß	48 %	45 %	64 %
bronze	35 %	25 %	–
Wärmedurchgang U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	2,3 W/m <sup>2</sup> K	2,0 W/m <sup>2</sup> K	3,0 W/m <sup>2</sup> K
Dehnungskoeffizient	0,065 (mm/m °C) <sup>2</sup>	0,065 (mm/m °C) <sup>2</sup>	0,065 (mm/m °C) <sup>2</sup>
UV-Schutz	einseitig (UV-Seite gekennzeichnet)	einseitig (UV-Seite gekennzeichnet)	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 39. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 48 und 49.

## PRODUKTÜBERSICHT

### Acryl Stegplatten

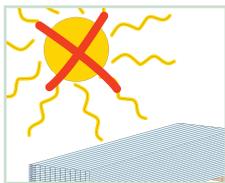
<b>Abbildung</b>			
<b>Plattentyp</b>	klar / bronze 16 anti-drop höchste Transparenz	klar 16/64 anti-drop höchste Transparenz	opal-weiß 16 anti-drop gestreutes Licht
<b>Plattenstärke ca.</b>	16 mm	16 mm	16 mm
<b>Querschnitt (Abweichungen möglich)</b>			
<b>Farbe</b>	klar, bronze	klar	opal-weiß
<b>Garantie</b>	30 Jahre*	30 Jahre*	30 Jahre*
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• brillante Optik</li> <li>• gute Hagelfestigkeit</li> <li>• anti-drop Beschichtung</li> <li>• gute Dämmeigenschaften</li> <li>• beste UV-Beständigkeit</li> <li>• gute Lichtdurchlässigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Transparenz</li> <li>• breite Kammern</li> <li>• anti-drop Beschichtung</li> <li>• brillante Optik</li> <li>• gute Hagelfestigkeit</li> <li>• gute Dämmeigenschaften</li> <li>• beste UV-Beständigkeit</li> <li>• gute Lichtdurchlässigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Lichtstreuung (75 % Transmission)</li> <li>• anti-drop Beschichtung</li> <li>• gute Dämmeigenschaften</li> <li>• beste UV-Beständigkeit</li> <li>• gute Lichtdurchlässigkeit</li> </ul>
<b>Haupteinsatzgebiete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacheindeckungen</li> <li>• Wandverkleidungen</li> <li>• Terrassenüberdachungen</li> <li>• Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacheindeckungen</li> <li>• Wandverkleidungen</li> <li>• Terrassenüberdachungen</li> <li>• Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacheindeckungen</li> <li>• Wandverkleidungen</li> <li>• Terrassenüberdachungen</li> <li>• Wintergärten, Pergolen, Carports ... und Ihre Idee</li> </ul>
<b>Alu-Verlegesysteme</b>	A1, A2	A1, A2	A1, A2
<b>Plattenbreite ca.</b>	980 mm, 1200 mm	980 mm, 1200 mm	980 mm, 1200 mm
<b>Plattenlänge ca.</b>	2 – 7 m	2 – 7 m	2 – 7 m
<b>Stegabstand ca.</b>	~ 32 mm	~ 64 mm	~ 32 mm
<b>Flächengewicht ca.</b>	4000 g/m <sup>2</sup>	4700 g/m <sup>2</sup>	4000 g/m <sup>2</sup>
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	bis +80 °C	bis +70 °C	bis +80 °C
<b>Brandverhalten EN13501</b>	E	E	E
<b>Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)</b>			
klar / klar mit Struktur	84 %	87 %	–
opal-weiß	–	–	75 %
bronze	50 %	–	–
<b>Wärmedurchgang U-Wert (W/m<sup>2</sup> K)</b>	2,7 W/m <sup>2</sup> K	2,5 W/m <sup>2</sup> K	2,7 W/m <sup>2</sup> K
<b>Dehnungskoeffizient</b>	0,06 (mm/m °C) <sup>2</sup>	0,09 (mm/m °C) <sup>2</sup>	0,06 (mm/m °C) <sup>2</sup>
<b>Kaltbiegeradius (mind.)</b>	nicht biegsam	nicht biegsam	nicht biegsam
<b>UV-Schutz</b>	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 39. Bestellhilfen finden Sie auf den Seiten 48 und 49.

## VORRAUSSETZUNGEN / 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 Karton abgedeckt, lagern Sie die Platten am besten und schützen sie so vor Verschmutzung und mechanischer Belastung.

## VORRAUSSETZUNGEN

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 Hitzestau, 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.

### Begehrbarkeit:

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

### 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) ein Knackgeräusch.



## WIE OFT MUSS ICH SCHRAUBEN?

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

### Faustformel:

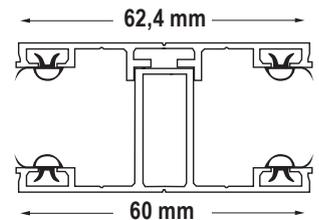
$$\text{Anzahl Schrauben} = \frac{\text{Sparrenlänge in cm}}{35 \text{ cm}} \times \text{Anzahl Sparren}$$

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

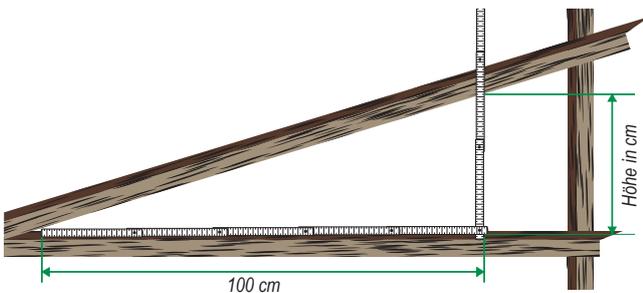
**Tipp:** Verschrauben Sie das Profil mit einer Bohrschraube von oben durch, wir empfehlen pro Laufmeter ca. 3 Befestigungen !

### 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 Dehnfuge beinhaltet.



## WELCHE DACHNEIGUNG HABE ICH?



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

### 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.

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°
<b>12,3 cm = 7°</b>	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 für Polycarbonat Hohlkammerplatten:

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

\* keine Querunterstützung erforderlich \*\* Empfehlung

### Unterstützungsabstände für schlagzähe Acryl Stegplatten:

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

\* Stärke/Kammerbreite



Acryl Stegplatten klar, 16 mm



Auch im Wintergarten: Acryl Stegplatten klar, 16 mm



PC Stegplatte klar 16 mm

# VERLEGESYSTEME & MONTAGEZUBEHÖR

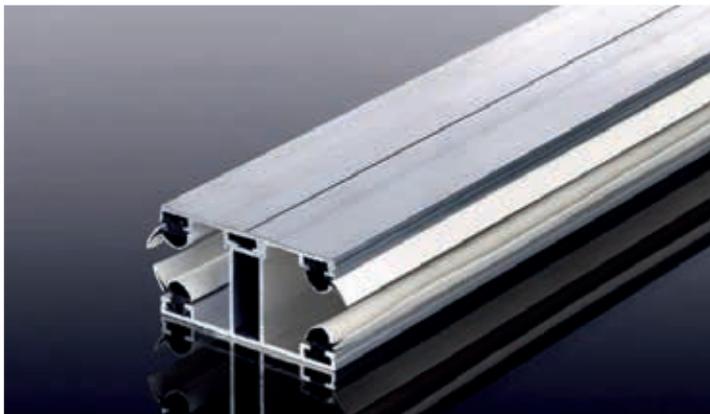
ALLES AUS EINER HAND



## VERLEGUNG GANZ EINFACH GEMACHT MIT UNSEREM NEUEN PROFILSYSTEM UND DEM KOMPLETTEN ZUBEHÖR

Passend zu jeder Unterkonstruktion das richtige Alu - Profilsystem, und dies ganz einfach erweiterbar durch Klemmdeckel: schon ist eine technisch hochwertige und optisch ansprechende Lösung geschaffen. Oder einfach nur das Profilsystem mit dem passenden Zubehör, ganz nach

Kundenwunsch. Neben dem zur richtigen Verlegung notwendigen Zubehör gibt es auch weitere sinnvolle Ergänzungen: z.B. unser komplettes Regenrinnenset in Alu, weiß oder anthrazit!



Montagezubehör – Aluverlegesystem-Mittelprofil Komplett



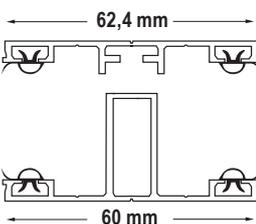
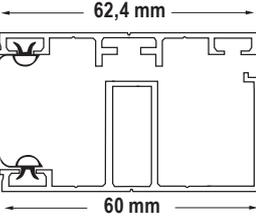
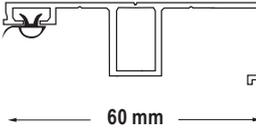
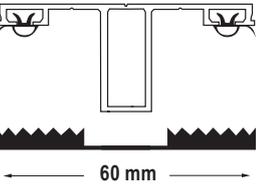
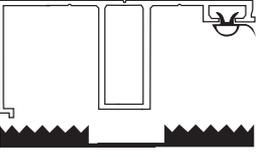
Montagezubehör – Aluverlegesystem-Randprofil Komplett

Alle Maße in diesem Kapitel sind ca.-Angaben.

### INHALT

Alu-Verlegesystem	40
Anwendung Alu-Verlegesystem	41
Montagezubehör	42 - 45
Bestellformular	46 - 47
Schraubprofil Bestellhilfe	48 - 49
Verlegeanleitung Alu-Schraubprofil	45
Verlegeanleitung Alu-Deckprofil	51

# HOCHWERTIGE ALU- VERLEGESYSTEME FÜR STEGPLATTEN

Artikel / Abbildung	Beschreibung	für Platten- stärke	Abmessungen			Art.-Nr.	VE	Preis €/lfm.
			Breite	Höhe	Länge			
	<b>Schraubprofil Mitte</b> <b>A1</b> komplett mit 4 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen sowie Belüftungsrillen und Schraubkanal	16 mm	60 mm	35 mm	2000 mm	90043110	1 Stück	29.99
					2500 mm	90043111		29.99
					3000 mm	90043112		29.99
					3500 mm	90043113		29.99
					4000 mm	90043114		29.99
					4500 mm	90043115		29.99
					5000 mm	90043116		29.99
					6000 mm	90043118		29.99
7000 mm	90043119	29.99						
	<b>Schraubprofil Rand</b> <b>A1</b> komplett mit 2 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen sowie Belüftungsrillen und Schraubkanal	16 mm	60 mm	35 mm	2000 mm	90043120	1 Stück	29.99
					2500 mm	90043121		29.99
					3000 mm	90043122		29.99
					3500 mm	90043123		29.99
					4000 mm	90043124		29.99
					4500 mm	90043125		29.99
					5000 mm	90043126		29.99
					6000 mm	90043128		29.99
7000 mm	90043129	29.99						
	<b>Universalprofil</b> <b>A1, A2 (a/b)</b> komplett mit 2 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen sowie Belüftungsrillen und Schraubkanal. Zum Verlegen aller Plattenstärken.	4 - 60 mm	60 mm	12 mm	2000 mm	90043250	1 Stück	11.99
					2500 mm	90043251		11.99
					3000 mm	90043252		11.99
					3500 mm	90043253		11.99
					4000 mm	90043254		11.99
					4500 mm	90043255		11.99
					5000 mm	90043256		11.99
					6000 mm	90043258		11.99
7000 mm	90043259	11.99						
	<b>Schraubprofil Rand</b> <b>A1 - A2 (a/b)</b> mit 1 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen sowie Belüftungsrillen und Schraubkanal; optional mit Unterlegband kombinierbar	8 - 10 mm	60 mm	22 mm	2000 mm	90043260	1 Stück	11.99
					2500 mm	90043261		11.99
					3000 mm	90043262		11.99
					3500 mm	90043263		11.99
					4000 mm	90043264		11.99
					4500 mm	90043265		11.99
					5000 mm	90043266		11.99
					6000 mm	90043268		11.99
7000 mm	90043269	11.99						
	<b>Deckprofil Mitte</b> <b>A2</b> komplett mit 2 hellgrauen eingezogenen Dichtlippen und 1 Auflagegummi sowie Belüftungsrillen	16 mm	60 mm	28 mm	2000 mm	90043130	1 Stück	23.99
					2500 mm	90043131		23.99
					3000 mm	90043132		23.99
					3500 mm	90043133		23.99
					4000 mm	90043134		23.99
					4500 mm	90043135		23.99
					5000 mm	90043136		23.99
					6000 mm	90043138		23.99
7000 mm	90043139	23.99						
 <p>Rippenunterlegband in der Breite bauseits schneiden</p>	<b>Deckprofil Rand</b> <b>A2</b> komplett mit 1 hellgrauen eingezogenen Dichtlippe und 1 Auflagegummi sowie Belüftungsrillen	16 mm	60 mm	28 mm	2000 mm	90043140	1 Stück	23.99
					2500 mm	90043141		23.99
					3000 mm	90043142		23.99
					3500 mm	90043143		23.99
					4000 mm	90043144		23.99
					4500 mm	90043145		23.99
					5000 mm	90043146		23.99
					6000 mm	90043148		23.99
7000 mm	90043149	23.99						

## ANWENDUNG ALU-VERLEGESYSTEME

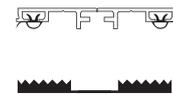
### A1 Schraubprofil



### A2a Deckprofil



### A2b Universalprofil



5 Alu-Kantenschutz

6 Alu-Winkel

7 Edelstahlschraube

8 Acryl / PC-Stegplatte

9 Kantenabschlussband

1 Oberprofil A1



A2



3 Oberprofil – Rand A1



A2



2 Unterprofil A1



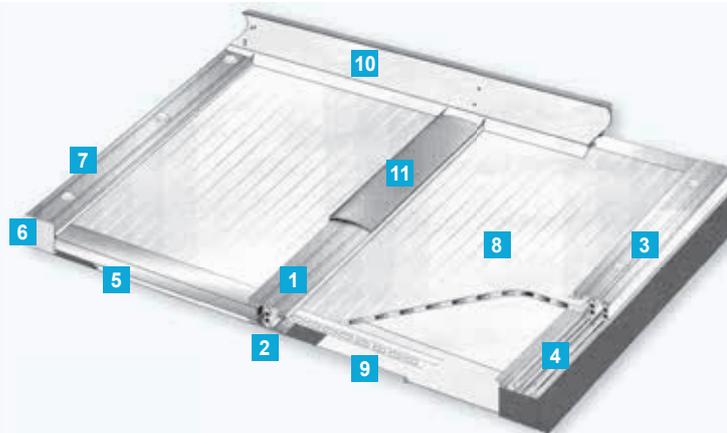
A2



4 Unterprofil – Rand A1



A2



10 Alu-Wandanschluss

11 Alu-Zierklemmdeckel

## 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

Um den Effekt der Selbstreinigung (optimal) nutzen zu können, empfehlen wir eine Dachgefälle von mind. 7°, d.h. gut 12 cm Gefälle bezogen auf 1 Meter Dachlänge.

**Profile:** Werden mittig zwecks Justierung auf den Sparren verschraubt. **Schraubenabstand:** an den Enden jeweils eine Schraube zur Fixierung des Profils.

**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 Stegplatten).

**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.

#### AUSFÜHRUNG ALU / GUMMI - A2 (A/B)

**Unterkonstruktion aus:** Leimholz, Aluminium, Stahl

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

Um den Effekt der Selbstreinigung (optimal) nutzen zu können, empfehlen wir eine Dachgefälle von mind. 7°, d.h. gut 12 cm Gefälle bezogen auf 1 Meter Dachlänge.

**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.

**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 Stegplatten).

**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.*

## OPTIONALES MONTAGEZUBEHÖR FÜR STEGPLATTEN

Passendes Zubehör für alle Alu-Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Breite	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/lfdm.
	Alu-Zierklemmdeckel eloxiert	pressblank	60 mm	2000 mm	90043290	1 Stück	10,99
				4000 mm	90043294		10,99
				5000 mm	90043296		10,99
				6000 mm	90043298		10,99
				7000 mm	90043299		10,99
	Alu-Zierklemmdeckel pulverlackiert	weiß	60 mm	2000 mm	90043270	1 Stück	13,99
				4000 mm	90043274		13,99
				5000 mm	90043276		13,99
				6000 mm	90043278		13,99
				7000 mm	90043279		13,99
	Alu-Zierklemmdeckel pulverlackiert	anthrazit	60 mm	2000 mm	90043280	1 Stück	15,99
				4000 mm	90043284		15,99
				5000 mm	90043286		15,99
				6000 mm	90043288		15,99
				7000 mm	90043289		15,99
	Alu-Wandanschluss pressblank für flexible Wandanschlüsse von 8-18° Neigung, mit hellgrauer Dichtlippe	silber	120 mm	4100 mm	90043310	1 Stück	19,99
				5100 mm	90043312		19,99
				6100 mm	90043314		19,99

## Regenrinnen

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Querschnitt	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/lfdm.
	Regenrinne	pressblank	90 x 75 mm	4100 mm	90043360	1 Stück	38,99
				5100 mm	90043362		38,99
				6100 mm	90043364		38,99
				7100 mm	90043366		38,99
	Regenrinne	weiß	90 x 75 mm	4100 mm	90043370	1 Stück	64,99
				5100 mm	90043372		64,99
				6100 mm	90043374		64,99
				7100 mm	90043376		64,99
	Regenrinne	anthrazit	90 x 75 mm	4100 mm	90043380	1 Stück	69,99
				5100 mm	90043382		69,99
				6100 mm	90043384		69,99
				7100 mm	90043386		69,99

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Querschnitt	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/Stck.
	Seitenteile	pressblank	90 x 75 mm	–	90043368	1 Set	17,99
	Seitenteile	weiß	90 x 75 mm	–	90043378	1 Set	29,99
	Seitenteile	anthrazit	90 x 75 mm	–	90043388	1 Set	34,99
	Regenrinnen-Verbinder	pressblank	–	120 mm	90043390	1 Set	9,99



Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Stärke	Höhe	Länge	Art.-Nr.	VE	Preis €/Stck.
	<b>Verbindungsstück für Alu-Wandanschluss</b> Kunststoff	pressblank	1 mm	(Breite) 80 mm	108 mm	90043316	1 Stück	4,99
	<b>Seitenblenden für Alu-Wandanschluss</b> pressblank, Set inklusive 2 Blenden und 4 Schrauben	pressblank	1 mm	100 mm	140 mm	90043317	1 Set	16,99
	<b>Seitenblenden für Alu-Wandanschluss</b> weiß, Set inklusive 2 Blenden und 4 Schrauben	weiß	1 mm	100 mm	140 mm	90043318	1 Set	27,99
	<b>Seitenblenden für Alu-Wandanschluss</b> anthrazit, Set inklusive 2 Blenden und 4 Schrauben	anthrazit	1 mm	100 mm	140 mm	90043319	1 Set	30,99

## Kantenschutzprofile

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe Material	für Platten- stärke	Abmessungen	Art.-Nr.	VE	Preis €/Stck.
				Länge			
	<b>Alu-U-Profil Kantenschutz universell</b> Aluminium pressblank, für den unteren Verschluss von Hohlkammerplatten	Aluminium	10 mm	1050 mm	90043320	1 Stück	6,19
	<b>Alu-U-Profil Kantenschutz universell</b> Aluminium pressblank, für den unteren Verschluss von Hohlkammerplatten	Aluminium	16 mm	980 mm	90043322	1 Stück	6,19
				1200 mm	90043324		7,19

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMER- UND STEGPLATTEN

Spezialschrauben für Joda®Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material	Stärke	Länge		Beutel	€/VE
 64 mm	<b>Edelstahlschrauben „Holz“</b> 3/8" Kopf, mit Neoprendichtung zur Befestigung auf Holz A2	Edelstahl	6,5 mm	38 mm	90042432	100 Stück	30,99
				50 mm	90042434	100 Stück	35,99
				64 mm	90042436	100 Stück	37,99
				75 mm	90042438	100 Stück	40,99
				90 mm	90042440	100 Stück	45,99
 32 mm	<b>Bohrschrauben „Metall“</b> 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	<b>Edelstahlschrauben „Metall“</b> 3/8" Kopf, mit Neoprendichtung, zur Befestigung des Oberteils auf dem Unterteil Nur für Schraubprofil! A1	Edelstahl	6,3 mm	32 mm	90042452	100 Stück	39,99
 50 mm	<b>Edelstahlschrauben „Metall“</b> 3/8" Kopf, mit Neoprendichtung, zur Befestigung des Deckprofils auf Metall-Unterkonstruktion. Nur für Deckprofil! A2			50 mm	90042456		49,99

### Abschluss- und Haltewinkel für Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Plattenstärke	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis
		Material		Breite	Länge			€/VE
	<b>Abschluss- und Haltewinkel</b> Aluminium pressblank, passend für Schraubprofil, universell einkürzbar und gebohrt	Aluminium	16 mm	60 mm	30 mm	90043332	1 Stück	3,99

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR HOHLKAMMER- UND STEGPLATTEN

Klebebänder und mehr für Joda®Verlegesysteme

Artikel / Abbildung	Beschreibung	Farbe	für Platten- stärke	Abmessungen		Art.-Nr.	VE	Preis €/VE
		Material		Breite	Länge			
	<b>Aluminium-PET-Band</b> selbstklebend	<b>Silber</b>	–	38 mm	7,5 m	<b>90043342</b>	1 Rolle	<b>14,99</b>
	<b>AntiDUST@tape</b> <b>Non-Filterband</b> selbstklebend	<b>grau</b>	16 mm	38 mm	6,5 m	<b>90043346</b>	1 Rolle	<b>14,99</b>
	<b>AntiDUST@tape</b> <b>Filterband</b> selbstklebend, mit (mittleren) Membranen	<b>grau</b>	16 mm	38 mm	6,5 m	<b>90043344</b>	1 Rolle	<b>20,99</b>
	<b>Spezial Silikon</b> neutral, 310 ml, zum Abdichten und Kleben, Acryl- und PC-kunststoffver- träglich	<b>transparent</b>	–	–	–	<b>90042327</b>	1 Stück	<b>14,99</b>
	<b>Querpfettendichtung</b> <b>980</b> für Plattenbreite 980, Gummilippe muss angeschraubt werden Zum Verbau ab einer Platten- länge von 3500 mm	<b>Hellgrau</b>	–	37 mm	950 mm	<b>90042328</b>	1 Stück	<b>12,99</b>
	<b>Querpfettendichtung</b> <b>1200</b> für Plattenbreite 1200, Gummilippe muss angeschraubt werden Zum Verbau ab einer Platten- länge von 3500 mm	<b>Hellgrau</b>	–		1170 mm	<b>90042329</b>		<b>15,99</b>

\*mit Joda®Empfehlung



# BESTELLFORMULAR

Stegplatten	Farbe	Abmessungen		Stück	Abmessungen		Stück
		Breite	Länge		Länge		
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte 4,5	<input type="checkbox"/> klar <input type="checkbox"/> bronze <input type="checkbox"/> opal-weiß <input type="checkbox"/> Heatstop	<input type="checkbox"/> 980 mm <input type="checkbox"/> 1050 mm <input type="checkbox"/> 1200 mm <input type="checkbox"/> 2100 mm	<input type="checkbox"/> 2000 mm	---	<input type="checkbox"/> 2000 mm	---	
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte 6			<input type="checkbox"/> 2500 mm		<input type="checkbox"/> 2500 mm		
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte 8			<input type="checkbox"/> 3000 mm		<input type="checkbox"/> 3000 mm		
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte 10			<input type="checkbox"/> 3500 mm		<input type="checkbox"/> 3500 mm		
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte 16/30			<input type="checkbox"/> 4000 mm		<input type="checkbox"/> 4000 mm		
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte 16			<input type="checkbox"/> 4500 mm		<input type="checkbox"/> 4500 mm		
<input type="checkbox"/> Polycarbonat Stegplatte X 16			<input type="checkbox"/> 5000 mm		<input type="checkbox"/> 5000 mm		
<input type="checkbox"/> Acryl Stegplatten 16/32 anti drop			<input type="checkbox"/> 6000 mm		<input type="checkbox"/> 6000 mm		
<input type="checkbox"/> Acryl Stegplatten 16/64 anti drop			<input type="checkbox"/> 7000 mm		<input type="checkbox"/> 7000 mm		

Menge Zuschnitte: Breite: \_\_\_\_\_ mm x Länge: \_\_\_\_\_ mm

Menge Zuschnitte: Breite: \_\_\_\_\_ mm x Länge: \_\_\_\_\_ mm

Menge Zuschnitte: Breite: \_\_\_\_\_ mm x Länge: \_\_\_\_\_ mm

Menge Zuschnitte: Breite: \_\_\_\_\_ mm x Länge: \_\_\_\_\_ mm

Schraubprofil A1 für 16 mm Plattenstärke		
Abbildung	Größe / mm	Stück

<b>Mittelprofil</b> 	Länge: _____	_____
-------------------------	--------------	-------

<b>Randprofil</b> 	Länge: _____	_____
-----------------------	--------------	-------

Deckprofil A2a für 16 mm Plattenstärke		
Abbildung	Größe / mm	Stück

<b>Mittelprofil</b> 	Länge: _____	_____
-------------------------	--------------	-------

<b>Randprofil</b> 	Länge: _____	_____
-----------------------	--------------	-------

Schraubprofil A2b für 16 mm Plattenstärke		
Abbildung	Größe / mm	Stück

	Länge: _____	_____
--	--------------	-------

<input type="checkbox"/> Alu-Band silber selbstklebend 60 mm x 7,5 m _____	<b>Abschlusswinkel</b> <input type="checkbox"/> pressblank _____	<b>Rippenunterlegband</b> Meter _____	<input type="checkbox"/> Spezial Silikon kunststoffverträglich 310 ml _____
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------



**Verlegeprofile + Montagezubehör – Hochwertiges Originalzubehör aus dem Joda Gesamtprogramm**

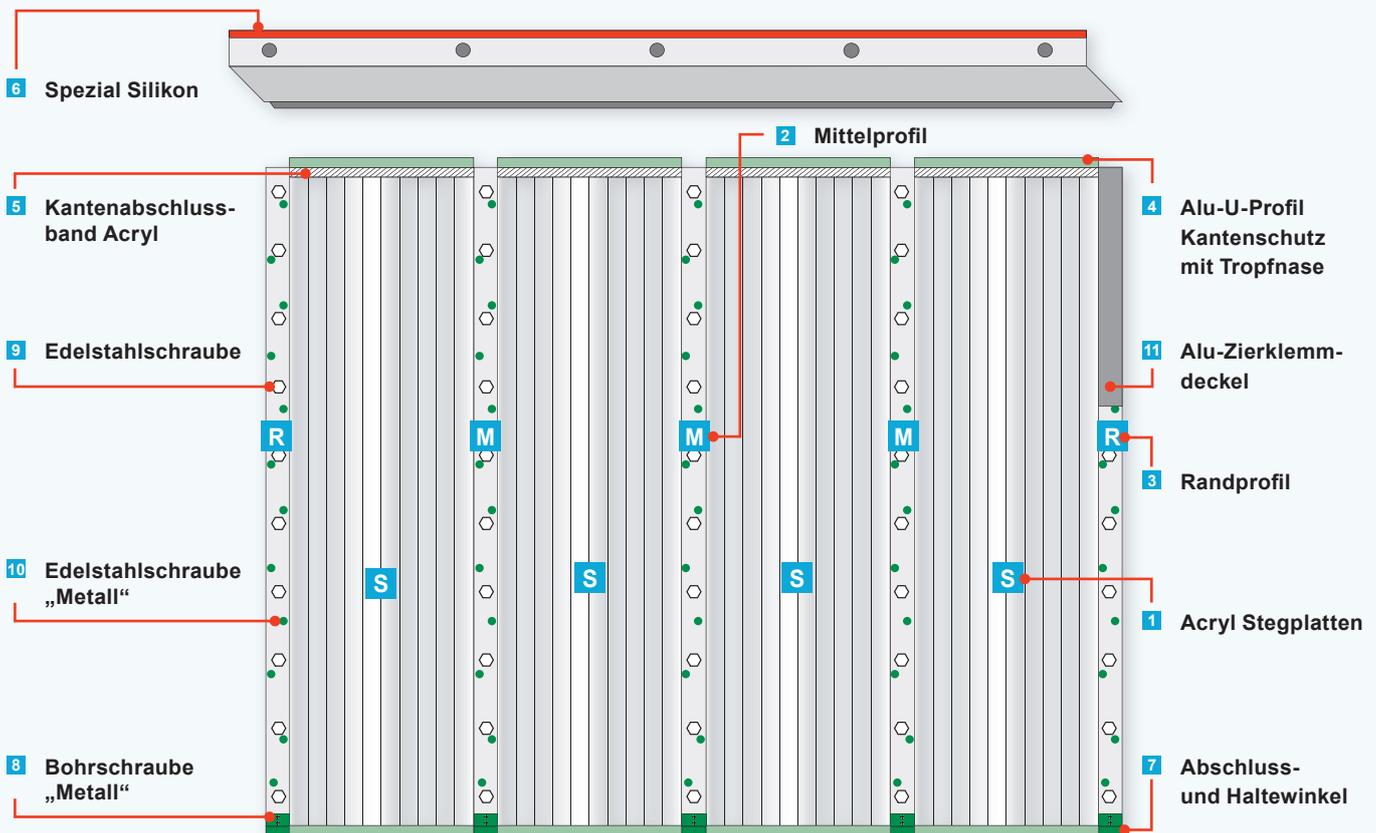
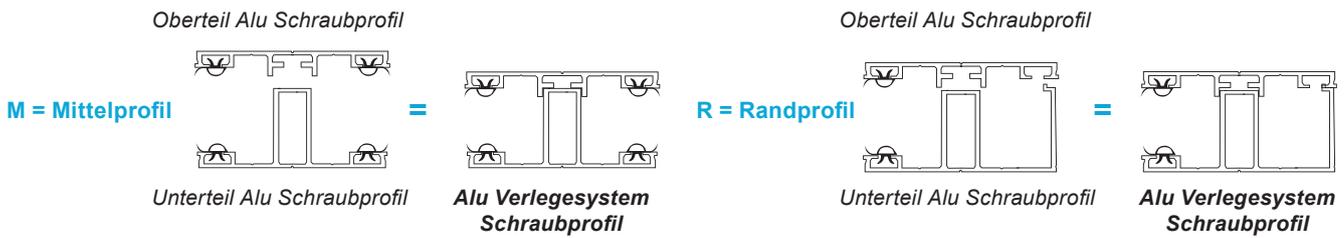
Abbildung	Beschreibung	Farbe	Größe / mm – Empfehlung	Bedarf	Karton
	<input type="checkbox"/> <b>Edelstahlschrauben „Holz“</b> 3/8" Kopf, zur Befestigung des Deckprofils auf Holz-Unterkonstruktion	<b>Silber</b>	<input type="checkbox"/> 6,5 x 64 mm – Deckprofil	1 alle 40 cm + 1 Stück. ca. 3 Stück je Lfm.	-----
	<input type="checkbox"/> <b>Edelstahlschrauben „Metall“</b> 3/8" Kopf, zur Befestigung des Oberteils auf Metall-Unterkonstruktion bzw. auf Profilverteiler	<b>Silber</b>	<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"/> <b>Bohrschrauben „Metall“</b> Torxkopf zur Befestigung des Unterteils auf Metall-Unterkonstruktion und zur Befestigung des Haltewinkels	<b>Silber</b>	<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.	-----
Abbildung	Beschreibung	Farbe	Größe / mm – Empfehlung	Bedarf	Stück
	<input type="checkbox"/> <b>Alu-U-Profil Kantenschutz</b> pressblank, für den Verschluss von Hohlkammerplatten	<input type="checkbox"/> <b>Pressblank</b> <input type="checkbox"/> <b>Weiß</b> <input type="checkbox"/> <b>Anthrazit</b>	<input type="checkbox"/> 980 x 16 mm <input type="checkbox"/> 1200 x 16 mm	1 Stück je Platte	-----
	<input type="checkbox"/> <b>Alu-Zierklemmdeckel</b> für alle Profile mit Alu-Oberteil weiß pulverbeschichtet oder silber eloxiert	<input type="checkbox"/> <b>Pressblank</b> <input type="checkbox"/> <b>Weiß</b> <input type="checkbox"/> <b>Anthrazit</b>	<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"/> <b>Alu-Wandanschluss</b> pressblank für flexible Wandanschlüsse von 8 bis 18° Dachneigung, mit hellgrauer Dichtlippen	<input type="checkbox"/> <b>Silber</b> <input type="checkbox"/> <b>Weiß</b>	<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"/> <b>Seitenblenden für Alu-Wandanschluss</b> pressblank, vorgebohrt Set inkl. 2 Blenden und 4 Schrauben	<b>Silber</b>	Länge x Stärke x Höhe <input type="checkbox"/> 140 x 1 x 102 mm	1 Set pro Wandanschluss	-----
	<input type="checkbox"/> <b>Kantenabschlussband</b> 6,5 m, selbstklebend (Empfehlungen s. Verlegeanl.)	<b>Grau</b>	<input type="checkbox"/> 38 mm – für 16er Hohlkammerplatte	zum Verschluss der Hohlkammer	-----

**Bestellung** (Bitte ankreuzen – Bitte deutlich in Druckbuchstaben schreiben!)

<u>Kunden-Kom.-Nr.</u>	<u>Anschrift</u>	<u>Stempel</u>
<u>Firma</u>		
	<u>Bestell-Nr.</u>	
	<u>Datum</u>	

# SCHRAUBPROFIL BESTELLMILFE - A1

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



## Stückliste

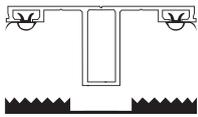
<p><b>S</b> 1 4 x Acryl Stegplatten 4000 x 980 mm x 16 mm</p> <p>4 8 x Alu-U-Profil Kantenschutz mit Tropfnase 980 x 16 mm</p> <p>5 1 x Kantenverschlussband Rolle 38 mm x 6,5 mm</p> <p>6 1 x Spezial Silikon 310 ml</p> <p>7 5 x Abschluss- und Haltewinkel 60 x 30 mm</p>	<p><b>M</b> 2 3 x Mittelpprofil 4000 mm</p> <p>8 10 x Bohrschraube „Metall“ 4,2 x 16 mm zur Befestigung des Haltewinkels</p> <p>9 50 x Edelstahlschraube „Metall“ * 6,5 x 75 mm zum Verbinden beider Profile mit der Unterkonstruktion</p> <p>10 5 x Alu-Zierklemmdeckel Alu pressblank, weiß oder Anthrazit</p>	<p><b>R</b> 3 2 x Randprofil 4000 mm</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

## SCHRAUBPROFIL BESTELLMILFE – A2 (A/B)

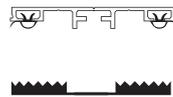
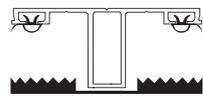
Beispiel: Dach mit 3 m Länge und 3,08 m Breite

**M = Mittelprofil**

Oberteil Alu Deckprofil

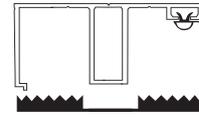


=

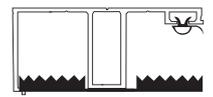


**R = Randprofil**

Oberteil Alu Deckprofil



=

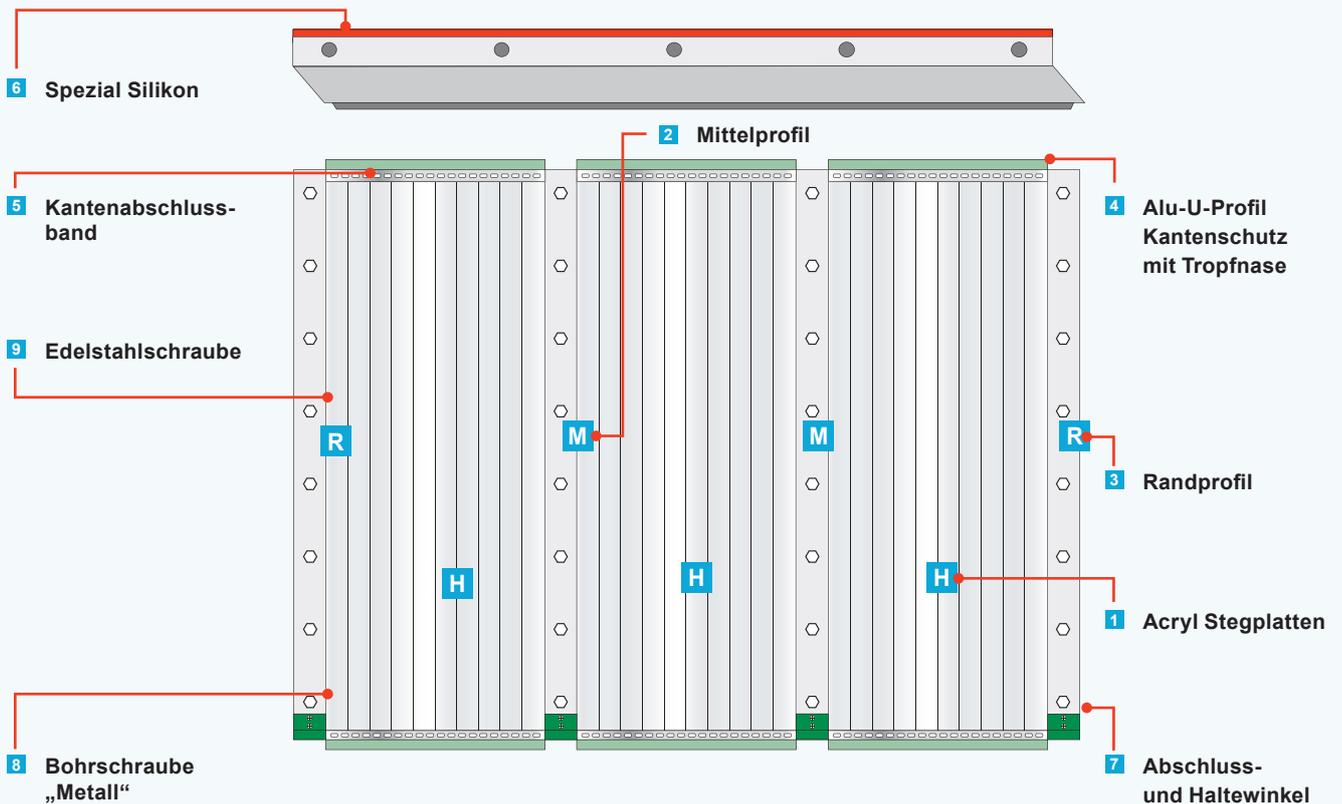


Unterteil Alu Deckprofil

Alu Verlegesystem  
Deckprofil

Unterteil Alu Deckprofil

Alu Verlegesystem  
Deckprofil



### Stückliste

<p><b>H</b> 1 3 x PC Hohlkammerplatten 3000 x 980 mm x 16 mm</p> 	<p><b>M</b> 2 2 x Mittelprofil 3000 mm</p> 	<p><b>R</b> 3 2 x Randprofil 3000 mm</p> 
<p><b>4</b> 6 x Alu-U-Profil Kantenschutz mit Tropfnase 980 x 16 mm</p> 	<p><b>7</b> 4 x Abschluss- und Haltewinkel 60 x 30 mm</p> 	
<p><b>5</b> 1 x Kantenverschlussband Rolle 38 mm x 6,5 mm</p> 	<p><b>8</b> 8 x Bohrschraube „Metall“ 4,2 x 16 mm zur Befestigung des Haltewinkels</p> 	
<p><b>6</b> 1 x Spezial Silikon 310 ml</p> 	<p><b>9</b> 32 x Edelstahlschraube * zur Befestigung des Alu-Deckprofils <b>Holz:</b> 6,5 x 75 mm (Edelstahlschraube „Holz“) <b>Metall:</b> 6,3 x 50 mm (Edelstahlschraube „Metall“)</p> 	

## VERLEGEANLEITUNG FÜR DAS KOMPLETT-SYSTEM



### DIE UNTERKONSTRUKTION

**1** kann aus Holz, Aluminium oder Stahl bestehen.

Die Sparren **2** sollen in Abständen von 1000 mm in Richtung Gefälle verlaufen.

Da die Hohlkammerplatte **3** 980 mm breit ist, ergibt sich eine Dehnungsfuge **4** von 20 mm. Diese Dehnungsfuge ist erforderlich, um den Hohlkammerplatten eine Ausdehnung bei Temperaturschwankungen zu ermöglichen.

Zur Verbindung und Befestigung der Stegplatten wird zunächst die untere Alusprosse des Komplettsystems **5** auf die Sparren aufgebracht (mit 2 Schrauben).

Auf die Sparren werden nun die Stegplatten gelegt, welche anschließend mit einem Mittelprofil (bei 16 mm Stegplatten, sonst Universalprofil) **6** versehen mit zwei Dichtungslippen, von oben angeschraubt werden. Die Verbindungsprofile sind im Abstand von ca. 300 mm zu verbohren.

Die untere Stirnseite der Stegplatten wird mit einem Vlies-Klebeband **7** verschlossen, die obere Stirnseite **8** mit einem Klebeband ohne Vliesfenster. Dies verhindert, dass Schmutz und Ungeziefer in die Stegplatten eindringen kann. Zugleich kann durch die Vlies-Klebebandstreifen Kondenswasser, welches sich durch Temperaturunterschiede in den Hohlkammern bildet, heraus zirkulieren.

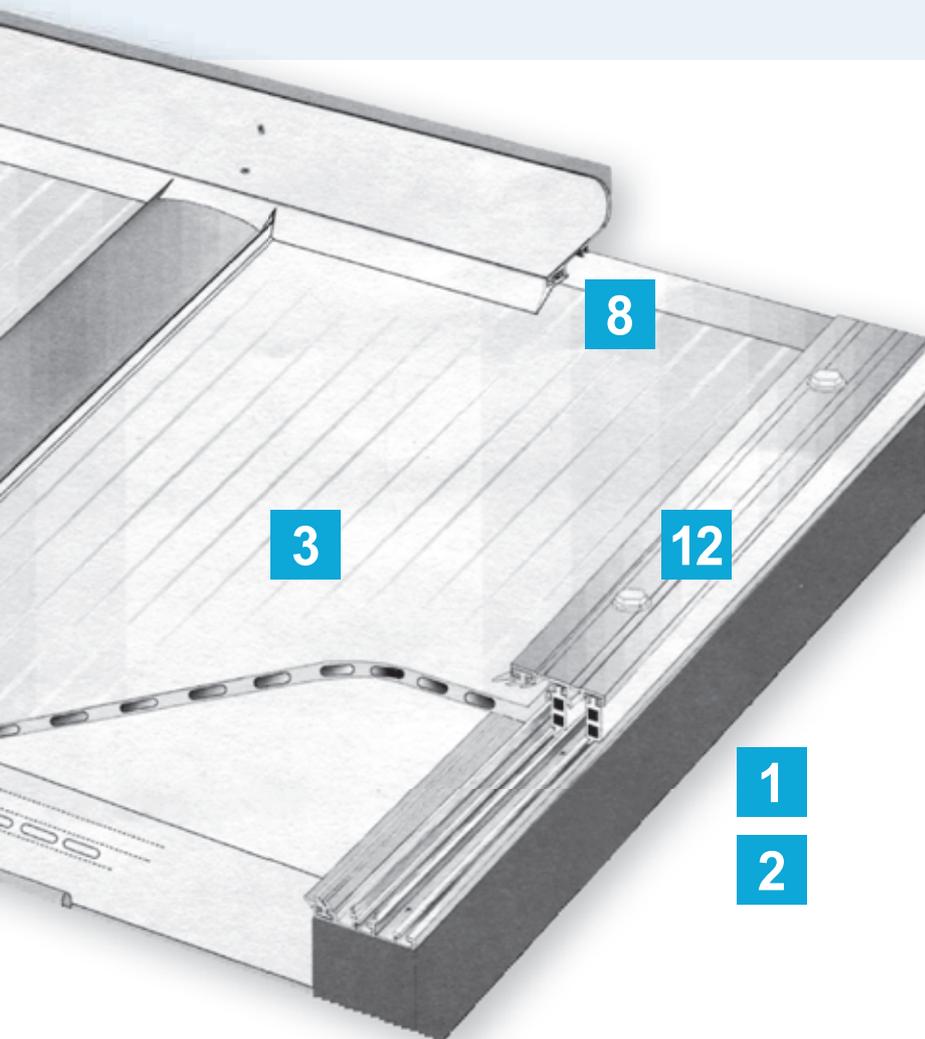
Nun werden noch Alu-U-Profile **9**, welche mit einer Tropfkante versehen sind, auf die Stirnseiten der Stegplatten gesteckt.

Anschließend sollen die Alu-U-Profile an der Oberseite mit einem UV-stabilen Silikon **10** versiegelt werden.

Durch einen Haltewinkel **11**, festgeschraubt am Ende der Verbindung, wird das Herausrutschen der Stegplatten verhindert.

Das Randprofil **12** dient zur Außenbefestigung.

## VERLEGEANLEITUNG FÜR DAS ALU-GUMMI-SYSTEM



### DIE UNTERKONSTRUKTION

**1** kann aus verzugsfreiem Holz, vorzugsweise Leimbinder, Aluminium oder Stahl bestehen.

Die Sparren **2** sollen in Abständen von 1000 mm in Richtung Gefälle verlaufen.

Da die Hohlkammerplatte **3** 980 mm breit ist, ergibt sich eine Dehnungsfuge **4** von 20 mm. Diese Dehnungsfuge ist erforderlich, um den Hohlkammerplatten eine Ausdehnung bei Temperaturschwankungen zu ermöglichen.

Zur Verbindung und Befestigung der Hohlkammerplatten wird zunächst eine Gummiunterlage **5** auf die Sparren aufgebracht. Auf die Sparren werden nun die Stegplatten gelegt, welche anschließend mit einem Mittelprofil (bei 16 mm Stegplatten, sonst Universalprofil) **6** versehen mit zwei Dichtungslippen, von oben angeschraubt werden. Die Verbindungsprofile sind im Abstand von ca. 300 mm zu verbohren.

Die untere Stirnseite der Stegplatten wird mit einem Vlies-Klebeband **7** verschlossen, die obere Stirnseite **8** mit einem Klebeband ohne Vliesfenster. Dies verhindert, dass Schmutz und Ungeziefer in die Stegplatten eindringen kann. Zugleich kann durch die Vlies-Klebebandstreifen Kondenswasser, welches sich durch Temperaturunterschiede in den Hohlkammern bildet, heraus zirkulieren.

Nun werden noch Alu-U-Profile **9**, welche mit einer Tropfkante versehen sind, auf die Stirnseiten der Stegplatten gesteckt.

Anschließend sollen die Alu-U-Profile an der Oberseite mit einem UV-stabilen Silikon **10** versiegelt werden.

Durch einen Haltewinkel **11**, festgeschraubt am Ende der Verbindung, wird das Herausrutschen der Stegplatten verhindert.

Das Randprofil **12** dient zur Außenbefestigung.



## 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 und 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 und 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“ – erhältlich bei Ihren Fachhändler und auf [www.joda.de](http://www.joda.de)



Belags-Profil glatt gehobelt in Lärche



Liestal in Fichte Granit mit Aluminium-Lochblech



Bungalow Plus mit 28 mm BB (bauseits farbbehandelt)



Modell „Glücksburg M (T)“, Natur – Abbildung zeigt Sonderausstattung



Fassaden-Gestaltung mit Fassadenprofil, Lärche naturbelassen



Kanholz-Doppelschaukel Kati mit Kletterpodest

## ... 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 Haus und 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](http://www.joda.de)



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

Mehr Informationen zu unseren  
 Produkten finden Sie online.



Weitere Informationen erhalten Sie  
bei Joda® im Internet: [www.joda.de](http://www.joda.de)

