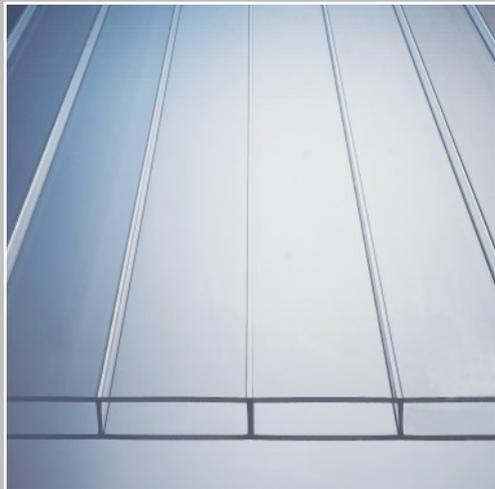




V+V KUNSTSTOFFE  
von Holtum + Voss  
GmbH + Co. KG



# Bedachung Stegplatten



[www.vv-kunststoffe.de](http://www.vv-kunststoffe.de)

## Welche Stegplatten gibt es ?

# Stegplatten

	<b>PLEXIGLAS<sup>®</sup> FM</b>	
<b>RESIST AAA<sup>®</sup></b> „Die Robuste“ SDP 16 mm	„Die Solide“ SDP 16 mm aus PLEXIGLAS <sup>®</sup> FM	SDP 6 + 8 mm Multi UV
<b>ALLTOP<sup>®</sup></b> „Die Edle“ SDP 16 mm	„Die Solide“ SDP 16 mm aus PLEXIGLAS <sup>®</sup> FM mit Hitzeschutz	S4P 10 mm Multi UV
<b>RESIST<sup>®</sup> S5P</b> „Die Wohlige“ S5P 32 mm		S3P 16 mm Multi UV
<b>HEATSTOP<sup>®</sup></b> „Die Kühle - Cool Blue“ S5P 32 mm		5 X 16 mm Multi UV (auch mit Hitzeschutz)
		5 M 25 mm Multi UV

### Produkteigenschaften bei Stegplatten

PLEXIGLAS <sup>®</sup>	Hochwertige Qualität
PLEXIGLAS <sup>®</sup> FM	Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
Makrolon <sup>®</sup>	Qualität zu attraktiven Preisen

# Welche Stegplatten sind für eine offene Terrassenüberdachung geeignet ?

Carport / Pergola



Balkonabdeckung



offene Überdachung



Produkte im Vergleich	Unterschiede / Entscheidungshilfe
<p><b>PLEXIGLAS® RESIST AAA</b> „Die Robuste“ SDP 16 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Neu !!!</b> Durch breiten Stegabstand von 64 mm erhalten Sie eine <b>glasähnliche Durchsicht</b></li> <li>• <b>Robuste</b> Handhabung und <b>montagefreundlich</b></li> <li>• Hohe <b>Lichtdurchlässigkeit</b> und <b>Ästhetik</b></li> <li>• Eine gute <b>Schalldämmung</b>; Regengeräusche werden reduziert</li> <li>• Sehr geringer Reinigungsaufwand durch <b>AntiAlgenAusstattung</b></li> <li>• <b>Großzügige Konstruktion</b>, da Querunterstützung bei 980 mm Plattenbreite erst ab 6 m. Länge erforderlich ist, ebenso bei 1200 mm Breite bis 5,1 m. Plattenlänge</li> <li>• 30 Jahre Garantie darauf, dass die farblose Ausführung <b>nicht vergilbt</b> und seine <b>hohe Lichtdurchlässigkeit</b> behält</li> <li>• Die Platten sind <b>hagelfest</b> mit einem 10 Jahre garantierten Energie-wert von 1 Joule</li> </ul>
<p><b>PLEXIGLAS ALLTOP®</b> „Die Edle“ SDP 16 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hervorragende Durchsicht</b> bei jedem Wetter durch breiten Stegabstand von 64 mm und ALLTOP®-Veredelung</li> <li>• <b>Großzügige Konstruktion</b>, da keine Querunterstützung bei 980 mm Plattenbreite erforderlich ist</li> <li>• Keine Trockenflecken durch die <b>NO DROP-Veredelung</b></li> <li>• <b>Einfache Montage</b> und <b>großflächige Verglasungen</b></li> <li>• Gesteigerte <b>Lichtdurchlässigkeit von ca. 91 %</b> gegenüber 75 bis 86 % herkömmlicher Doppelverglasung</li> <li>• Hohe <b>UV-durchlässigkeit</b></li> </ul>
<p><b>PLEXIGLAS® FM</b> „Die Solide“ SDP 16 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UV-beständig</b></li> <li>• Einseitig keine Tropfenbildung „<b>Lotus-Effekt</b>“</li> <li>• Hagelschlaggarantie für <b>10 Jahre</b></li> <li>• Lichtdurchlässigkeitsgarantie für <b>20 Jahre UV-Garantie</b></li> <li>• Platten auch <b>mit Hitzeschutz</b> erhältlich, dadurch angenehme Kühle unter der Platte; die Aufheizung unter der Überdachung reduziert sich</li> </ul>
<p><b>Makrolon® Multi UV</b> S3P 16 mm 5 X 16 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extreme <b>Schlagzähigkeit</b></li> <li>• Sehr <b>leichte Verarbeitung</b>; weitere Bearbeitung durch Kaltbiegen möglich</li> <li>• Besonderen <b>UV- und Witterungsschutz</b></li> <li>• Optimal <b>wärmedämmend</b></li> <li>• Gutes Preis- / Leistungsverhältnis</li> </ul>

# Welche Stegplatten sind für einen geschlossenen Wintergarten geeignet ?



Produkte im Vergleich	Unterschiede / Entscheidungshilfe
<p>PLEXIGLAS® Stegfünffachplatten                      farblos oder weiß                      S5P 32 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch hohen Isolationswert hält die Platte den Wintergarten auch bei Minustemperaturen behaglich warm</li> <li>• Einfache Montage und großflächige Verglasungen</li> <li>• Weiße Platten erzeugen ein angenehmes Licht durch ausgezeichnete Lichtstreuung</li> </ul>
<p>PLEXIGLAS HEATSTOP®                      „Die Kühle-Cool Blue“                      S5P 32 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Sommer angenehme Kühle unter der Platte</li> <li>• Gegenüber einer herkömmlichen, klaren Doppelverglasung <b>reduziert sich die Aufheizung</b> um bis zu 78 %</li> <li>• Angenehmes Licht durch ausgezeichnete <b>Lichtstreuung</b></li> <li>• Die Platten wirken mit einem <b>schimmernden</b> Oberflächenglanz</li> <li>• Durch hohen Isolationswert hält die Platte den Wintergarten auch bei Minustemperaturen behaglich warm</li> <li>• Einfache Montage und großflächige Verglasungen</li> </ul>
<p>Makrolon® multi UV                      5 M / 25 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Platte ist extrem wärmedämmend</li> <li>• Extreme Schlagzähigkeit / Hohe Steifigkeit gegenüber anderen PC-Platten</li> <li>• Sehr leichte Verarbeitung</li> <li>• Besonderer UV- und Witterungsschutz</li> <li>• Multi IQ-Relax sind opal-weiße Platten, die einen Großteil der Sonnenstrahlung abhalten, jedoch das sichtbare Licht durchlassen → Mehr Licht, weniger Hitze</li> </ul>

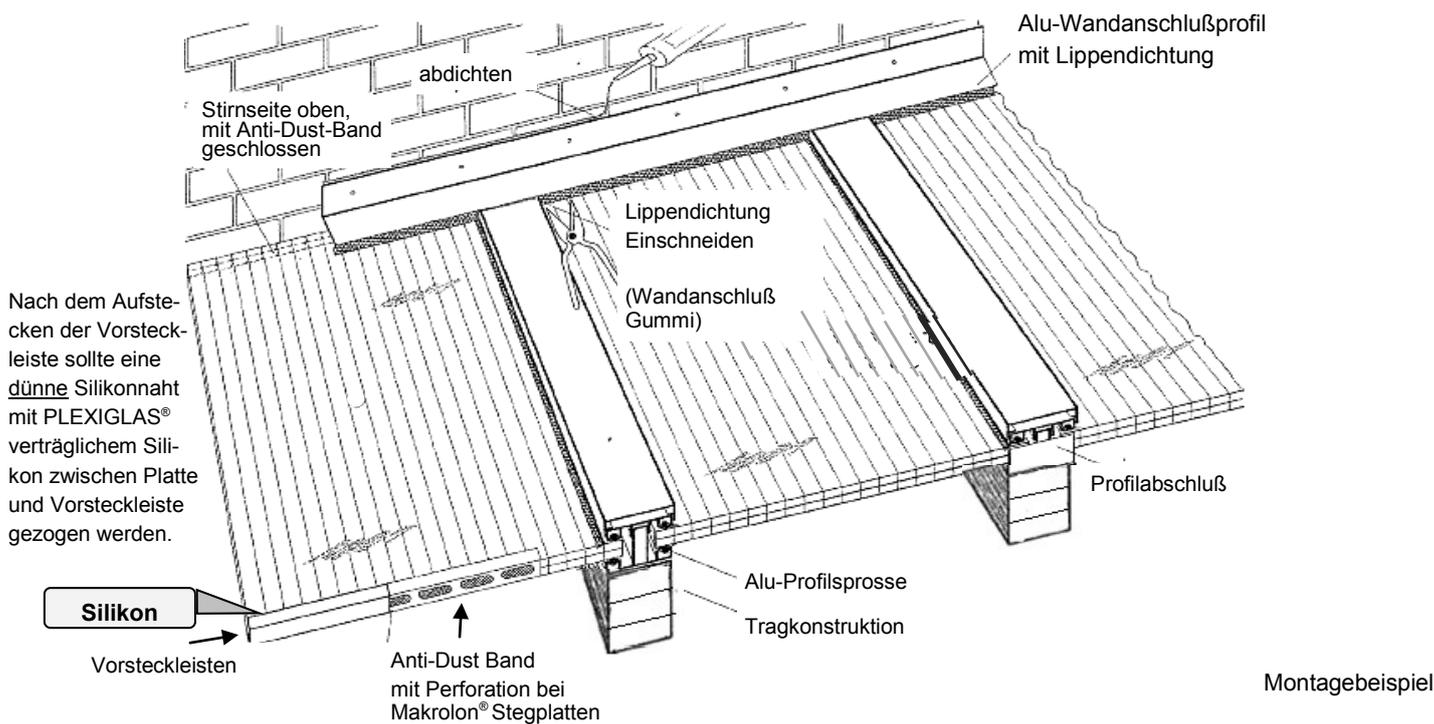
# Welche Vorteile und Eigenschaften haben Stegplatten ?



*Einfach nur  
wohlfühlen !*

- ⇒ Durch breiten Stegabstand von 64 mm erhalten Sie eine glasähnliche Durchsicht
- ⇒ Unter einem Terrassendach oder Wintergarten kann man das ganze Jahr draußen sitzen und die Natur genießen; auch bei Regen
- ⇒ Weniger Heizkosten trotz größerer Wohnfläche die man nutzen kann
- ⇒ Weniger Reinigungsaufwand durch verschiedene Beschichtungen wie AntiAlgenAusstattung, No Drop Beschichtung, Tropfenbeschichtung etc.
- ⇒ Stegplattendächer sind leichter gegenüber Glas o.a.; daher ist eine leichtere Unterkonstruktion möglich
- ⇒ Eine hohe Ästhetik und weitläufiger Wohnraum durch Längen bis zu 7 Metern
- ⇒ Die Materialstärke bei PLEXIGLAS® sorgt für eine gute Schalldämmung - Regengeräusche werden deutlich reduziert
- ⇒ Langlebigkeit durch unterschiedlichen UV-Schutz (Haltbarkeit, Sonnenschutz vor UV-Strahlung, diverse Farben und Oberflächen)
- ⇒ Die auftreffende Sonnenenergie wird bei Heatstop® Cool Blue Stegplatten um bis zu 78 % reduziert.
- ⇒ Bei Einsatz einer Hitzeschutz-Vergütung wird den Platten ein attraktiver, schimmernder Oberflächenglanz gegeben
- ⇒ Stegplatten sind sehr stark lichtdurchlässig und können ein angenehmes Licht durch eine ausgezeichnete Lichtstreuung erzielen
- ⇒ Auch hohe Anforderungen bei Wind- und Schneelast werden erfüllt
- ⇒ Verschiedene Oberflächen und Farben sorgen für Abwechslung

# Wie baue ich die Stegplatten ein ?



Montagebeispiel

## Anhaltspunkte für Querunterstützung

Produkttyp	Breite 980 mm	Breite 1.200 mm
PLEXIGLAS® ALLTOP SDP 16/64	Keine	5.100 mm
PLEXIGLAS® RESIST/HEATSTOP AAA 16/64	6.000 mm	5.100 mm
PLEXIGLAS® RESIST/HEATSTOP S5P 32 mm	-	-
Makrolon® Multi UV S5X 16 mm	4.200 mm	3.500 mm
Makrolon® Multi UV S5M 25 mm	Keine	-
Makrolon® Multi UV S4P 10 mm	2.100 mm	1.800 mm

Die Unterkonstruktion muss ausreichend dimensioniert und verwindungsfrei sein. Im Zweifelsfall sollte ein Statik erstellt werden. Diese Angaben sind Richtwerte und befreit den Käufern nicht von der Prüfung der Produkte auf Eignung für seine Zwecke.

## Befestigungsvorschläge für Stegplattenprofile

Profile	Befestigung auf	Schraubentyp	Stck / lfm.
<b>Stegprofile /</b>	Profil / Holzunterkonstruktion	6,0 x 60 / 19	3
	Profil / Metallunterkonstruktion	6,3 x 45/ 22	3
<b>Komplettprofil Typ 1660</b>	Profil / P. Schraube	5,5 x 25	3
	Holzunterkonstruktion	4,5 x 35 /15	5
	Metallunterkonstruktion	4,8 x 25	5
<b>Komplettprofil Typ B</b>	Profil / P. Schraube	6,3 x 34 / 16	3
	Holzunterkonstruktion	4,5 x 35	5
	Metallunterkonstruktion	4,8 x 25	5
<b>Komplettprofil Typ B ISO</b>	Profil / P. Schraube selbstbohrend	6,3 x 25 / 16 (für ISO 25+32)	3
	Holzunterkonstruktion	4,5 x 35	5
	Metallunterkonstruktion	4,8 x 25	5

# Nachfolgend ein Musterbeispiel!

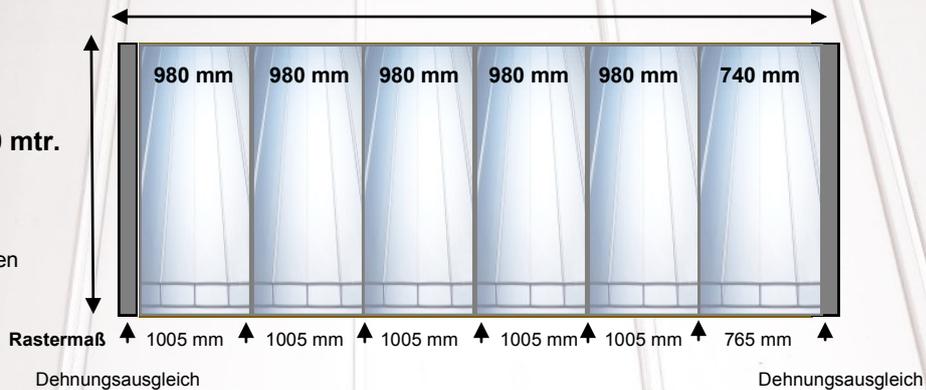
## Berechnungsbeispiel:

Das angenommene Dachmaß hat eine Dachbreite 5,85 mtr.

und einen Wasserlauf 3,00 mtr.

Rastermaß = Mitte Mitte Balken

Das Rastermaß bei 1200 mm Platten  
= 1.225 mm



**Zur Ermittlung der zu schneidenden Platte sind folgende Schritte vorzunehmen:**

Bei einer Breite von 5,85 mtr. nehmen wir zweckmäßig  
Platten der Breite 980 mm - **also 6 Stück**

Folglich haben wir 5 Mittelverbindungen, welche  
mit je 25 mm Dehnungsausgleich  
bzw. Profilbreite berücksichtigt werden müssen.

$$5 \times 25 \text{ mm} = 125 \text{ mm}$$

2 Randprofile je 42,5 mm Dehnungsausgleich  
Bzw. Profilbreite

$$2 \times 42,5 \text{ mm} = \underline{85 \text{ mm}}$$

210 mm

6 Platten in Standardbreite 980 mm ungeschnitten

$$5 \times 980,0 \text{ mm} = \underline{4.900 \text{ mm}}$$

Zwischenstand von ungeschn. Platten inkl. Dehnungsausgleich

5.110 mm

Gewünschte Dachbreite

5.850 mm

- Standardplatten inkl. Dehnungsausgleich

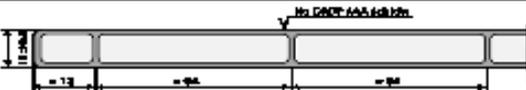
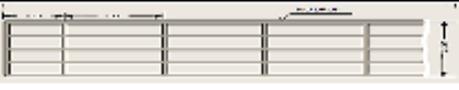
5.110 mm

**Die hieraus resultierende Differenz ist die Breite**

**der zu schneidenden 6. Platte**

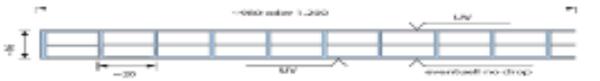
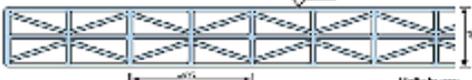
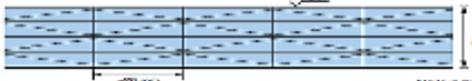
740 mm

# Alle Stegplatten aus PLEXIGLAS® in der Übersicht !

	Plattendicke	Plattenbreite	Stegabstand	K-Wert	Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN EN13501	Länge								Preise	Preise	
							2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	€	€
							mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	per m <sup>2</sup>	per m <sup>2</sup>
Stegdoppelplatten																	
<b>"Die Solide" PLEXIGLAS® FM</b>																	
UV-beständig / schlagzäh																	
16 																	
glasklar*	16	980 1200	32	2,7	84%	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64,15	76,34	
weiß*	16	980 1200	32	2,7	76%	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66,30	78,90	
braun*	16	980 1200	32	2,7	60%	E	o	o	o	o	✓	✓	✓	✓	69,50	82,71	
weiß* mit Hitzeschutz	16	980 1200	32	2,7	50%	E	o	o	o	o	✓	✓	✓	✓	81,65	97,16	
Die Garantie für Hagelschlag beträgt 10 Jahre; für Lichtdurchlässigkeit beträgt 20 Jahre ! * Einseitig keine Tropfenbildung.																	
<b>"Die Robuste" PLEXIGLAS® RESIST</b>																	
AntiAlgenAusstattung AAA																	
no drop / UV-absorbierend																	
																	
farblos*	16	980 1200	64	2,5	86%	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66,75	79,43	
farblos C* (Artikel läuft aus)	16	980 1200	64	2,5	85%	E	o	o	o	o	o	✓	✓	✓	73,35	87,29	
farblos D* (Diffus) <b>Neu!</b>	16	980 1200	64	2,5	86%	E	o	o	o	o	o	o	o	o	73,35	87,29	
weiß*	16	980 1200	64	2,5	74%	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	68,95	82,05	
Die Hagelschlaggarantie beträgt 10 Jahre; die Lichtdurchlässigkeitsgarantie beträgt 30 Jahre ! *																	
<b>"Die Edle" PLEXIGLAS® ALLTOP</b>																	
UV-durchlässig																	
																	
farblos „no drop allseitig	16	980 1200	64	2,5	91%	E	o	o	✓	✓	✓	✓	✓	✓	72,50	86,28	
<b>Stegfünffachplatten</b>																	
<b>"Die Wohlige" PLEXIGLAS® RESIST S5P</b>																	
UV-absorbierend																	
																	
farblos, no drop*	32	1230	32	1,5	68,0%	E	o	o	o	o	✓	✓	✓	✓	85,15	101,33	
weiß*					45,0%										89,10	106,03	
<b>"Die Kühle" PLEXIGLAS® HEATSTOP</b>																	
Cool Blue S5P UV-absorbierend																	
																	
Heatstop, no drop	32	1230	32	1,5	18,0%	E	o	o	o	o	✓	✓	✓	✓	98,55	117,27	
weiß Cool Blue																	
✓ = Lagerware      x = Lieferzeit möglich      o = Verfügbarkeit prüfen																	
* Siehe gesondert erhältliche Garantiebedingungen des Herstellers.																	
Eine der Hauptursachen für verschmutzte Dächer ist der Bewuchs mit Algen, Moosen, Pollen etc. Viele Dächer sind jedoch schwer zu reinigen, da sie umständlich erreichbar sind. Die neue Generation PLEXIGLAS RESIST © SDP 16 Stegplatten wurde daher mit einer auf Nanotechnologie basierenden AntiAlgenAusstattung versehen. Diese Beschichtung nutzt die natürliche UV-Strahlung der Sonne, damit Algen, Moose, Pollen und andere Verschmutzungen die Haftung zur Platte verlieren oder sich gleich ganz auflösen. Bei dem nächsten Regen werden die Reste des zersetzten Schmutzes nahezu vollständig abgespült.																	

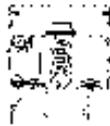
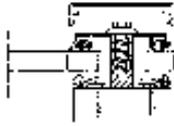
Stand 01/2018

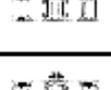
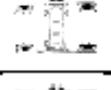
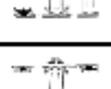
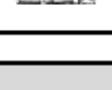
# Alle Stegplatten aus Makrolon® in der Übersicht!

	Plattendicke	Plattenbreite	Stegabstand	K-Wert	Lichtdurchlässigkeit	Brandklasse DIN EN 13501	Länge								Preise			
							2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	zzgl. MwSt.	inkl. 19 % MwSt.	
							mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			per m <sup>2</sup>
<b>Makrolon® - Stegdoppelplatte</b> <b>SDP 6 + 8 mm Multi UV</b> 																		
farblos (1099)	6*	2100	8	3,7	82%	B-s1,00	o	o	o						22,40	26,66		
farblos (1099)	8**	2100	10,5	3,3	81%	B-s1,00	o	o	o			o			25,90	30,82		
weiss (1146)	8**	2100	10,5	3,3	78%	B-s1,00	o	o	✓			✓			29,50	35,11		
<b>Makrolon® - Stegvierfachplatte</b> <b>S4P 10 mm Multi UV</b> 																		
farblos 1099	10	2100	6	2,5	68,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30,20	35,94		
weiß 1146		2100	6	2,5	61,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	31,70	37,72		
<b>Makrolon® - Stegdreifachplatte</b> <b>S3P 16 mm Multi UV beidseitig</b> 																		
farblos 2099	16	980	20	2,4	74,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	44,80	53,31		
		1200				B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓				
weiß 2146		980	20	2,4	62,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	47,05	55,99		
		1200				B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓				
<b>Makrolon® - Stegfünffachplatte</b> <b>5 X 16 mm Multi UV *</b> 																		
farblos 1099	16	980	25	2,0	70,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	41,35	49,21		
		1200				B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
weiß 1146		980	25	2,0	55,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	43,45	51,71		
		1200				B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
IQ Relax		980	25	2,0	47,0%	B-s1,00	o	o	o	o	✓		✓	✓	49,65	59,08		
		1200				B-s1,00	o	o	o	o	✓		✓	✓				
	1050	25	2,0	47,0%	B-s1,00	o	✓	✓	✓	✓				49,65	59,08			
<b>Makrolon® - Stegfünffachplatte</b> <b>5 M 25 mm Multi UV *</b> 																		
farblos 1099	25	1200	20	1,3	49,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	58,65	69,79		
IQ - Relax, weiß		1200	20	1,3	32,0%	B-s1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	67,45	80,27		
✓ = Lagerware / Andere Längen sind auf Anfrage möglich.    x = Lieferzeit möglich    o = Verfügbarkeit prüfen * Siehe gesondert erhältliche Garantiebedingungen des Herstellers.																		
<b>Neuerung bei der S3P: beidseitige UV-longlife-Beschichtung</b> Die Makrolon multi IQ-Relax sind opal-weiße Platten, die einen Großteil der Sonnenstrahlung abhalten, jedoch das sichtbare Licht durchlassen. Mehr Licht, weniger Hitze!																		

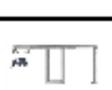
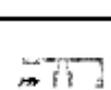
Stand 01/2018

# Alle Verlegeprofile in der Übersicht !



Aluminium-Komplett- u. Randprofil mit EPDM-Dichtungsprofilen				ISO-Aluminium-Komplett- u. Randprofil mit EPDM-Dichtungsprofilen					
	Technische Daten	*) 2000 bis 7000			Technische Daten	*) 2000 bis 7000			
		mm	per lfm.			mm	per lfm.		
	<b>Typ 1660 Komplettprofil</b>	✓	23,95	28,50		<b>Typ ISO-8/10- Komplettprofil</b>	✓	23,80	28,32
	> 16 mm - Oberteil nicht vorgebohrt > inkl. Ober- u. Unterprofil > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Ober- u. Unterprofil sowie 1 Distanzprofil 8/10 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ 1660 Randkomplettprofil</b>	✓	22,50	26,78		<b>Typ ISO-8/10- Randkomplettprofil</b>	✓	27,30	32,49
	> 16 mm - Oberteil nicht vorgebohrt > inkl. Ober- u. Unterprofil > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Rand - Ober- u. Unterprofil sowie 2 Distanzprofile 8/10 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ B Komplettprofil</b>	✓	23,95	28,50		<b>Typ ISO-16- Komplettprofil</b>	✓	25,75	30,64
	Oberteil nicht vorgebohrt Altern. Oberteil, vorgebohrt > 16 mm inkl. Ober- u. Unterprofil > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Ober- u. Unterprofil sowie 1 Distanzprofil 16 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ B Randkomplettprofil</b>	✓	22,50	26,78		<b>Typ ISO-16- Randkomplettprofil</b>	✓	31,20	37,13
	Altern. Oberteil, vorgebohrt > 16 mm inkl. Ober- u. Unterprofil > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Rand - Ober- u. Unterprofil sowie 2 Distanzprofile 16 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ C "easy" Komplettprofil</b>	✓	16,30	19,40		<b>Typ ISO-25- Komplettprofil</b>	✓	26,10	31,06
	> mit PVC Deckleiste > für 10 + 16 mm Platten > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Ober- u. Unterprofil sowie 1 Distanzprofil 25 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ C "easy" Randkomplettprofil</b>	✓	14,85	17,67		<b>Typ ISO-25- Randkomplettprofil</b>	✓	31,90	37,96
	> mit PVC Deckleiste > für 10 + 16 mm Platten > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Rand - Ober- u. Unterprofil sowie 2 Distanzprofile 25 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ C "easy" Komplettprofil</b>	✓	16,30	19,40		<b>Typ ISO-32- Komplettprofil</b>	✓	26,55	31,59
	> mit PVC Deckleiste > für 10 + 16 mm Platten > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Ober- u. Unterprofil sowie 1 Distanzprofil 32 mm > Profibreite: ca. 60 mm			
	<b>Typ C "easy" Randkomplettprofil</b>	✓	14,85	17,67		<b>Typ ISO-32- Randkomplettprofil</b>	✓	32,80	39,03
	> mit PVC Deckleiste > für 10 + 16 mm Platten > Profibreite: ca. 60 mm					> inkl. Ober- u. Unterprofil sowie 2 Distanzprofile 32 mm > Profibreite: ca. 60 mm			

**Das Typ A Profil läuft aus !  
Nachfolger ist das neue Profil Typ 1660 !**

Aluminium-Stegober- und Stegrandprofil mit EPDM-Dichtungsprofilen									
	<b>Typ 1660 Stegüberprofil</b>	✓	13,80	16,42		<b>Typ B Mitte</b>	✓	13,80	16,42
	> Profibreite: ca. 60 mm > 16 mm, preßblank > Incl. Dichtungsprofil					> Profibreite: ca. 60 mm > 16 mm, preßblank > Incl. Dichtungsprofil			
	<b>Typ 1660 Rand</b>	✓	12,35	14,70		<b>Typ B Rand</b>	✓	12,35	14,70
	> Profibreite: ca. 60 mm > 16 mm, preßblank > Incl. Dichtungsprofil					> Profibreite: ca. 60 mm > 16 mm, preßblank > Incl. Dichtungsprofil			

Unterleggummi zur Lagerung und Abdichtung von Stegplatten									
	<b>Weichgummi-Profilband weiß</b>		126,00	149,34		<b>Weichgummi-Profilband grau</b>	Rolle 30 m	106,90	127,21
	> Breite = 60 mm > Stärke = 4 mm		4,50	5,36		> Breite = 60 mm > Stärke = 3 mm	per lfm.	4,30	5,12

\*) - Längen 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 7000 mm

\*\*) - Längen 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 6000 / 7000 mm

Stand 07/2017

# Alle Zubehörteile in der Übersicht !

		Standard = 6000 *) 2000 bis 7000	Preise in € zzgl. MwSt	Preise in € inkl. 19% MwSt			Profiltlänge	Preis in € zzgl. MwSt	Preise in € inkl. 19% MwSt	
<b>ALU-Wandanschlußprofil</b> Profilbreite 120 mm					mm	per lfm.				
inkl. EPDM - Dichtungsgummi	preißblank	✓	16,75	19,93						
	preißblank	✓	15,65	18,62						
	weiß od. braun	✓	23,85	28,38						
<b>Zubehör</b>					<b>Stück</b>					
Seitentell für WA	1 Set = 2 St. preißblank	Setpreis	12,65	15,05						
Verbindungspr. f.WA	preißblank		5,55	6,60						
<b>ALU-Klemmdeckel</b>					<b>per lfm.</b>					
für Profil Typ 1660, Typ B und ISO										
										
	preißblank	✓	5,20	6,19						
( * farbige auf Anfrage)	weiß	✓	10,45	12,44						
<b>Sogsicherung (für Makro SDP/S3P)</b>					<b>Stück</b>					
	4,5 - 10 mm	Typ 1	2,25	2,68						
	16 mm	Typ 2	2,35	2,80						
<b>Pfettendichtung f.d. Abdichtung zwischen Pfetten und Stegplatten</b>					<b>Stück</b>					
	Länge 1210 mm		8,80	10,47						
	Länge 1180 mm		8,65	10,29						
	Länge 980 mm		7,20	8,57						
<b>Alu-Dachrinne</b>					<b>pro Meter</b>					
preißblank	Längen 5,1/6,1/7,1 m		19,75	23,50						
<b>Zubehör</b>					<b>Stück</b>					
Seitentell	im Set ( 2Stck.)		7,50	8,93						
Schraubstutzen	DN 75 weiß / grau		7,10	8,45						
Stoßverbinder	preißblank		5,20	6,19						
<b>VA - Schrauben</b>										
zur Befestigung		Stegprofile		per 100 Stck.		zur Befestigung vom <b>Komplettprofil Typ 1660</b>				per 100 Stck.
Typ	St.	per lfm für:				Typ	St.	per lfm für:		
6,0 x 80 / 22	3	Holzunterkonstruktion		52,30	62,24	5,5 x 25	3	Profil / P.-Schraube		36,90 43,91
6,0 x 60 / 19	3	Holzunterkonstruktion		47,15	56,11	4,8 x 25	6	Metallunterkonstruktion		17,60 20,94
6,3 x 45 / 22	3	Metallunterkonstruktion		38,40	45,70	4,5 x 35 / 15	6	Holzunterkonstruktion		26,95 32,07
zur Befestigung		ISO - Profile		per 100 Stck.		zur Befestigung vom <b>Komplettprofil Typ B</b>				per 100 Stck.
Typ	St.	per lfm für:				Typ	St.	per lfm für:		
5,5 x 34	3	Bohrschraube		38,80	46,17	6,3 x 34 / 16	3	Profil / P.-Schraube		38,80 46,17
4,8 x 25	5	Metallunterkonstruktion		17,60	20,94	4,8 x 25	6	Metallunterkonstruktion		17,60 20,94
4,5 x 35	5	Holzunterkonstruktion		18,95	22,55	4,5 x 35	6	Holzunterkonstruktion		18,95 22,55
*) Längen = 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 / 7000 mm										
zur Befestigung vom <b>Easy-Profil Typ C</b>										per 100 Stck.
Typ	St.	per lfm für:				Typ	St.	per lfm für:		
4,8 x 25	6	Metallunterkonstruktion		17,60	20,94	4,8 x 25	6	Metallunterkonstruktion		17,60 20,94
4,5 x 35	6	Holzunterkonstruktion		18,95	22,55	4,5 x 35	6	Holzunterkonstruktion		18,95 22,55
Stand 05/2017										
Eine detaillierte Verlegeanleitung finden Sie unter <a href="http://www.vv-kunststoffe.de">www.vv-kunststoffe.de</a>										

## Bestellformular für 16 mm Stegplatten

Stegplatten 16 mm		Farbe		Breite	Länge in Meter	Stückzahl	Breite	Länge in Meter	Stückzahl
<input type="checkbox"/>	Stegplatten a. PLEXIGLAS® FM „Die Solide“	<input type="checkbox"/>	farblos	980 mm	<input type="checkbox"/>	2,00 m	1200 mm	<input type="checkbox"/>	2,00 m
		<input type="checkbox"/>	weiß		<input type="checkbox"/>	2,50 m		<input type="checkbox"/>	2,50 m
		<input type="checkbox"/>	braun		<input type="checkbox"/>	3,00 m		<input type="checkbox"/>	3,00 m
		<input type="checkbox"/>	weiß m. Hitzeschutz		<input type="checkbox"/>	3,50 m		<input type="checkbox"/>	3,50 m
<input type="checkbox"/>	Stegplatten aus PLEXIGLAS® RESIST® „Die Robuste“	<input type="checkbox"/>	farblos AAA		<input type="checkbox"/>	4,00 m		<input type="checkbox"/>	4,00 m
		<input type="checkbox"/>	farblos C		<input type="checkbox"/>	5,00 m		<input type="checkbox"/>	5,00 m
		<input type="checkbox"/>	weiß AAA		<input type="checkbox"/>	6,00 m		<input type="checkbox"/>	6,00 m
<input type="checkbox"/>	Stegplatten aus PLEXIGLAS® ALLTOP® „Die Edle“	<input type="checkbox"/>	farblos, no drop		<input type="checkbox"/>	7,00 m		<input type="checkbox"/>	7,00 m
<input type="checkbox"/>	Stegplatten aus Makrolon® S3P Mult UV	<input type="checkbox"/>	farblos		<input type="checkbox"/>	4,50 m nur bei * nachf. aufgef. Platten		<input type="checkbox"/>	4,50 m nur bei * nachf. aufgef. Platten
		<input type="checkbox"/>	weiß						
<input type="checkbox"/>	Stegplatten aus Makrolon® 5 X Mult UV	<input type="checkbox"/>	farblos	<b>In der 4,50 m Länge sind folgende Stegplatten erhältlich:</b> PLEXIGLAS®: „Die Robuste“ in farblos und weiß / Makrolon®: S3P Multi UV in farblos Makrolon®: S3P Multi UV in weiß nur bei 980 mm Breite					
		<input type="checkbox"/>	IQ-Relax, weiß						

Artikel / Profile	Bezeichnung	Längen / Größen in mm	Farbe	Stückzahl	Bemerkung
<input type="checkbox"/>	 <b>Typ 1660 Kompletprofil</b> (Oberteil immer vorgebohrt)		Alu		Oberteil nicht vorgebohrt
<input type="checkbox"/>	 <b>Typ B Kompletprofil</b>		Alu		Oberteil vorgebohrt <input type="checkbox"/> Oberteil nicht vorgebohrt <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	 <b>Typ C „easy“ Kompletprofil</b>		Alu / weiß		PVC Deckleiste in weiß
<input type="checkbox"/>	 <b>Typ 1660 Stegobersprofil</b> mit Unterleggummi		Alu/ Gummi in weiß		Oberteil nicht vorgebohrt
<input type="checkbox"/>	passend zum gewählten Profil <b>Randprofil</b>		Alu		

### Zubehör

Regenrinnen sowie Dachfenster erhalten Sie gerne auf Anfrage.

<input type="checkbox"/>	 <b>Alu – Wandanschlußprofil</b> Profilbreite 120 mm		<input type="checkbox"/> preßblank <input type="checkbox"/> weiß <input type="checkbox"/> braun		
<input type="checkbox"/>	 <b>Alu-Klemmdeckel</b> (passend zum gewählten Kompletprofil)		<input type="checkbox"/> preßblank <input type="checkbox"/> weiß <input type="checkbox"/> braun		Klemmdeckel Typ B gibt es nur in preßblank und weiss
<input type="checkbox"/>	 <b>Abschlußprofile</b> (Kombi-Abschluß an Stirnseite)	<input type="checkbox"/> 980 mm <input type="checkbox"/> 1200 mm <input type="checkbox"/> 6000 mm	<input type="checkbox"/> preßblank <input type="checkbox"/> weiß <input type="checkbox"/> braun		
<input type="checkbox"/>	 <b>Alu Winkel Gr. 50 x 30</b> (Stirnseite Profile)	Profillänge: <input type="checkbox"/> 60 mm <input type="checkbox"/> 6000 mm	<input type="checkbox"/> preßblank <input type="checkbox"/> weiß <input type="checkbox"/> braun		
<input type="checkbox"/>	 <b>VA-Schrauben</b> Passend zu Ihrem ge- wählten System	Unterkonstruktion: <input type="checkbox"/> Holz <input type="checkbox"/> Stahl	Menge per 100 Stck.: _____ Beutel	Menge per Stck.: _____ Stck.	
<input type="checkbox"/>	 <b>Anti-Dust-Tape</b>	<input type="checkbox"/> mit Perforation <input type="checkbox"/> geschlossen	Rolle 6,50 lfm.		
<input type="checkbox"/>	 <b>Silikon</b>	Spezial Dichtstoff für Acryl	310 ml Inhalt		

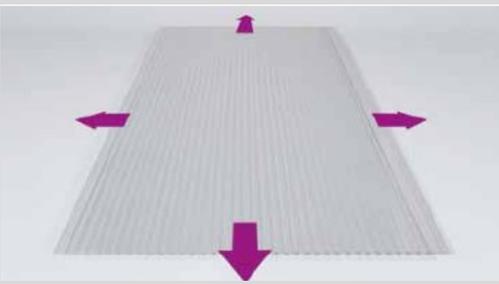
Datum:	Bestell-Nr.:	Händler:
Kommission:	Ansprechpartner:	

# Verlegehinweise



## Lagerung

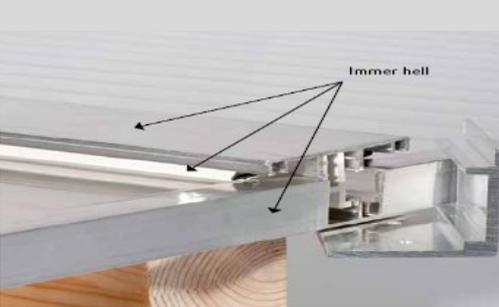
Wenn PLEXIGLAS® Stegplatten nicht sofort verbaut werden, sollten sie werkstoffgerecht bis zur Verwendung gelagert werden. Dabei ist zum Schutz vor Verunreinigungen der Hohlkammern auf einen geeigneten Verschluss der Stirnseiten zu achten (werkseitig aufgebracht). Das Verschließen gilt auch für gekürzte Platten. Die Stegplatten bitte möglichst in Innenräumen zwischengelagern. Die Stegplatten werden beim Versand durch eine weiße PE-Haube gegen Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt. Bei Lagerung im Freien bitte diesen Schutz nicht entfernen. Das gilt gleichermaßen für angebrochene Paletten.



## Dehnungsspiel

PLEXIGLAS® Stegplatten dehnen sich bei Feuchtigkeit und Wärme aus. Es ist daher ein Dehnungsspiel von ca. 5 mm/m für PLEXIGLAS ALLTOP® SP und 6 mm/m für PLEXIGLAS RESIST® und PLEXIGLAS HEATSTOP® SP vorzusehen. Bei Makrolon® Stegplatten sind ca. 3mm/m Dehnungsspiel vorzusehen. Die Platten sollten beim Zusammenziehen nicht aus den Profilen rutschen, bzw. beim Ausdehnen nicht beulen.

Informationen dazu, zur richtigen Profilwahl, Bemessungshilfen, usw. halten wir gerne bereit.



## Farbe der Verlegeprofile / Hitzestauvermeidung

Verlegeprofile, besonders deren obere sonnenbestrahlte Klemmschienen, sollen hell sein. (naturfarbendes Aluminium, weißes Hart-PVC). Wird jedoch mit einem zusätzlichen, die Schrauben verdeckendes Deckprofil verlegt, kann dieses auch dunkel sein, da es nach unseren Untersuchungen keinen übermäßigen Hitzestau auf das darunterliegende Klemmprofil überträgt. Bitte keine breiten schwarzen Gummideckleisten verwenden! Wir liefern Ihnen ausschließlich EPDM Dichtungsgummis. Dichtprofile mit dunkler Farbe sind nur dann hinsichtlich Hitzestau ohne Risiko, wenn sie nicht breiter als 15 mm sind. Auch Blenden, die auf die Verglasung reichen, sollten hell sein.



## Verlegerichtung

Viele PLEXIGLAS® Stegplatten sind mit einer AntiAlgenAusstattung AAA oder einer Wasser spreitenden No Drop-Schicht ausgerüstet. Je nach Verlegerichtung ergeben sich unterschiedliche Eigenschaftsprofile.

AAA-Seite nach außen: Die Schicht reduziert mit Hilfe natürlicher UV-Strahlung auf der Oberseite Pollen, Moose, Algen. Zusätzlich wirkt sie Wasser spreitend (No Drop Effekt)

AAA-Seite nach innen: Die Beschichtung wirkt auf der Unterseite Wasser spreitend, (No Drop Effekt) Kondenswasser zerfließt zu einem Film, nahezu keine Tropfenbildung.

No Drop-Seite nach außen: Die Beschichtung wirkt auf der Oberseite Wasser spreitend, Regen zerfließt zu einem Film, nahezu keine Tropfenbildung, verbesserter Reinigungseffekt.

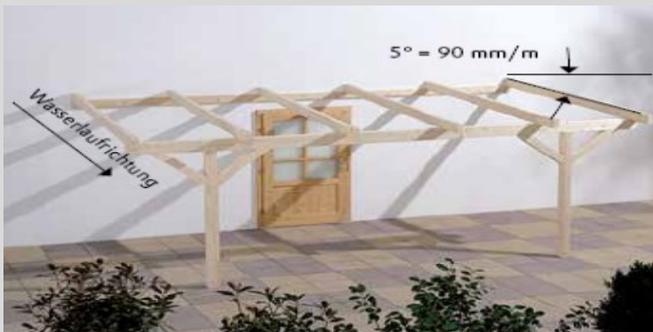
No Drop-Seite nach innen: Die Beschichtung wirkt auf der Unterseite Wasser spreitend, Kondenswasser zerfließt zu einem Film, nahezu keine Tropfenbildung.

Die Lage und Bezeichnung der jeweiligen Beschichtung ist am Rand auf die Oberfläche der Stegplatten geprägt. Darüber hinaus befindet sich ein entsprechender Hinweis auf der Schutzfolie. Bei PLEXIGLAS ALLTOP® Stegplatten ist die No Drop-Schicht allseitig in den Hohlkammern und auf beiden Plattenseiten. Die Beschichtung wirkt in den Kammern und auf Ober- und Unterseite Wasser spreitend. Regen und Kondenswasser zerfließen zu einem Film, nahezu keine Tropfenbildung. Die Verlegerichtung ist dadurch Seiten unabhängig.

Bei Außenanwendungen sollten PLEXIGLAS® Stegplatten mit Oberflächenstruktur (C-Struktur) mit der Strukturseite nach unten verlegt werden. Durch die glatte Oberseite bleibt das Dach länger sauber und ist auch viel leichter zu reinigen. Bei PLEXIGLAS HEATSTOP® Stegplatten mit einseitiger Coexschicht sollte die beschichtete Seite nach Außen gelegt werden. (Reflektion der Sonnenhitze).



# Verlegehinweise



## Unterkonstruktion-Dachneigung

PLEXIGLAS® Stegplattendächer sollten eine Dachneigung von mind. 5° (=90 mm/m) haben, damit das Regenwasser sicher abfließt. Generell gilt: Je größer die Dachneigung desto besser kann Regen das Dach reinigen und sauber halten. Bei Dachneigungen von < 5° kann die Selbstreinigung nicht mehr gewährleistet werden. Bei Dächern ist zu berücksichtigen, daß die Platten so verlegt werden, daß die Stegichtung gleich der Gefällerrichtung bzw. gleich der Wasserlaufrichtung ist. Dabei möglichst Querstöße vermeiden und die Stegplatten in voller Dachlänge verwenden. Falls nicht möglich, Unterkonstruktion so gestalten, daß, zwei, sich mit Abstand überlappende Dachteile entstehen.

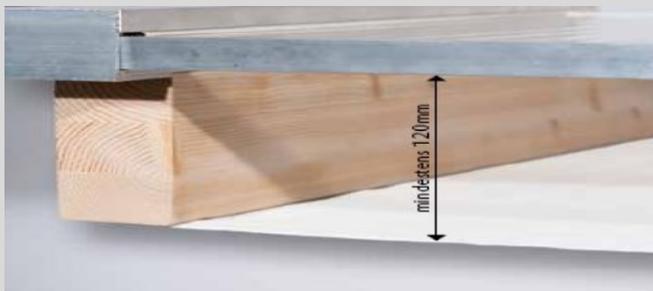


## Material / Hitzestauvermeidung

Die Unterkonstruktion sollte verwindungsfrei sein und aus Holz-Leimbindern oder Metall bestehen. Dunkle Oberflächen heizen sich stärker und schneller auf als helle Oberflächen. Es ist daher sehr wichtig, alle Bauteiloberflächen zur Platte hin dauerhaft weiß oder reflektierend zu gestalten (z.B. lichtbeständige Dispersionsfarbe). Der Hitzeschutzanstrich muß vor dem Verlegen der Platten gut abgetrocknet sein. Bei dunklen Metallkonstruktionen sollten die Platten zugewandten Oberflächen ebenfalls hell sein (Abschleifen, Streichen o.ä.)

Sofortige Weiterbearbeitung ist nur mit unserem Aluband möglich.

Mit Holzschutzlasuren oder -lacken behandelte Unterkonstruktionen sollten vor dem Verlegen der Stegplatten einige Wochen ablüften.



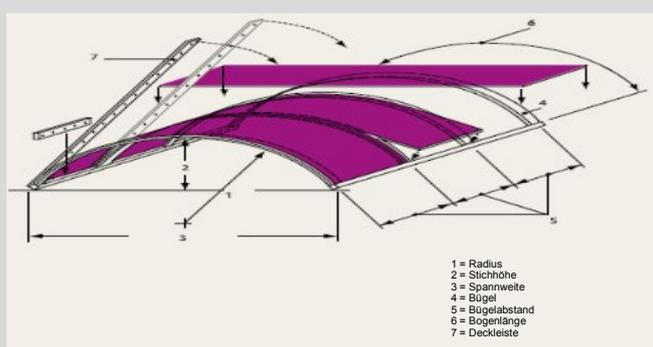
## Innenschattierungen / Hitzestauvermeidung

Innenschattierungen (Rollos, Jalousien, Stores usw.) sollten weiß bzw. Hitze reflektierend sowie PLEXIGLAS® verträglich sein und einen belüfteten Abstand von mind. 120 mm zur Verglasung haben. Breite, kastenartig abgeschlossene Flächen unter/hinter den Platten sind zu vermeiden. Diese entstehen z.B. durch doppelte Anordnung von Blenden oder Dichtprofilen über der Pfette im Traufenbereich und können –sogar bei reflektierender / weißer Auskleidung! Riss-auslösenden Hitzestau ergeben! Deshalb „Kasten“ vermeiden.



## Sparrenabstand (Rastermaß)

Das Rastermaß (Abstand von Profilmitte zu Profilmitte) beinhaltet ein ausreichendes Dehnungsspiel der PLEXIGLAS® Platten in der Breite. Es ist abhängig vom verwendeten Verlegeprofil. Bei V+V Profilen entspricht das Rastermaß = Plattenbreite + 25 mm



## Tonnengewölbe

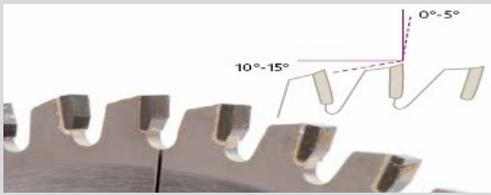
Die schlagzäh modifizierten Typen PLEXIGLAS RESIST® SDP und PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP können kalt gebogen montiert werden, z.B. für Tonnengewölbe-Dächer.

Dabei darf der Minimalradius von 150x Plattendicke nicht unterschritten werden. Beim Bügelabstand ist die Ausdehnung und die Falz- bzw. Einspanntiefe von mind. 15 mm zu berücksichtigen.

PLEXIGLAS ALLTOP® Stegplatten dürfen dagegen nur plan verlegt werden.

## Bearbeitung

Die leichte und nahezu unbegrenzte Bearbeitbarkeit von PLEXIGLAS® ist einer der wesentlichen Vorzüge gegenüber vielen anderen transparenten Materialien. Der Einsatz des richtigen Werkzeuges ist ein wichtiger Garant für den Erfolg.

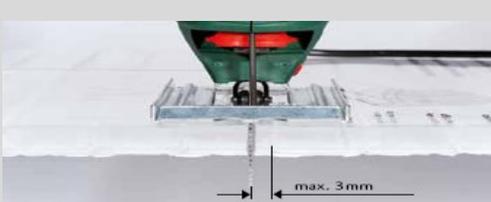


### Zuschneiden

Für das Zuschneiden von PLEXIGLAS® Stegplatten eignen sich am besten hochtourige (Hand-) Kreissägen, die mit einem ungeschränkten Vielzahn-Sägeblatt mit Hartmetall-Schneiden bestückt sind. Vom Trennen mit Schleifscheiben wird wegen möglicher Beschädigung der Stegplatten abgeraten.



Das Anzeichnen erfolgt am besten auf der Schutzfolie. Diese sollte auch für die weitere Bearbeitung bis nach der Montage auf der Platte bleiben. Die Stegplatten sollten gegen Flattern eingespannt sein und es ist möglichst mit Anschlag z.B. Holzleiste zu arbeiten, um das Verkanten der Säge, und dadurch Unfallgefahren sowie mögliche Beschädigungen der Sägekante der Stegplatte zu vermeiden.



### Breitenzuschnitt, Kürzen der Platte

Werden PLEXIGLAS® Stegplatten in ihrer Breite gekürzt, sollte maximal 3 mm neben dem nächsten Steg gesägt werden, um die Klemmwirkung des Verlegeprofils zu gewährleisten.



### Breitenzuschnitt, Verstärken der Randkammer

Ist bei PLEXIGLAS® SDP 16 jedoch, ein breiterer Gurtüberstand (ab 15 mm) nötig, sollte in die aufgeschnittene Längsseite der SDP 16 ein PVC Verstärkungsprofil (PLEXIGLAS® verträglich) z.B. Kammerprofil 16 eingelegt werden. Damit ist der Stegplatten-Rand einwandfrei im Verlegeprofil montierbar. (z.B. bei ALLTOP®)



### Bohren

Sind Bohrungen notwendig, z.B. bei Eckausschnitten, sollten Spiralbohrer mit Acrylglas-Anschliff (muss „schaben statt schneiden“) Kegelel- oder Stufenbohrer verwendet werden.



### Eckausschnitte

Ist ein Eckausschnitt nötig (z.B. für Rohrleitungen, Lüftungen usw.) sollte dort, wo sich die Sägeschnitte treffen, ein Loch in die Platte gebohrt werden. Für Eckausschnitt bzw. Aussägen der Ecke mit der Stichsäge (feinzahinig, ohne Pendelhub) in das vorgebohrte Loch sägen.



### Säubern der Schnittkanten

An den Schnittkanten anhaftende Späne lassen sich mit einer Drahtbürste entfernen.



### Entfernen von Sägespänen

In die Stegplatten eingedrungene Sägespäne kann man mit Druckluft oder einem Staubsauger entfernen. Wir schneiden Ihnen die Platten und säubern sie mit einer speziellen Drucklufttechnik, die Späne in den Kammern vermeidet. Dieses erfolgt gegen entsprechenden Aufpreis! Fragen Sie hierzu Ihren Händler!

## Verlegung

Die Darstellungen zeigen beispielhaft typische Verlegeprofile.

In jedem Fall ist darauf zu achten, daß nur PLEXIGLAS® verträgliche Klemmprofile, Dichtungen und sonstige Hilfs- und Montagewerkstoffe verwendet werden (d.h. kein Weich-PVC, Farblösemittel, Entfettungsmittel, oder sonstige korrosive Medien)

Bei Zweifel, bzw. zu Informationen zur Verträglichkeit und Funktion unterschiedlicher Verlegeprofile bitte beim Händler nachfragen.



### Länge des Verlegeprofils

Die Länge des Verlegeprofils ergibt sich mindestens aus der Länge des Sparrens.



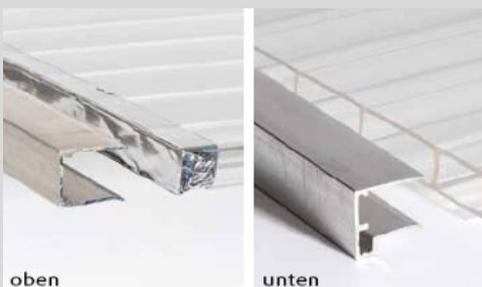
### Befestigung der Sicherungswinkel

Der Alu-Abschlusswinkel wird vor der Montage des Profils durch Anieten oder Anschrauben befestigt.



### Montage der Profile

Die Unterprofile sollten in einem Schraubenabstand von ca. 20 cm auf den Sparren aus Holz oder Metall befestigt werden. Für die Dachränder sind entsprechende Randprofile zu verwenden.



### Verschließen der Stegplatten-Stirnseiten

Sollten die Stirnseiten der Stegplatten nicht bauseitig durch geeignete Profilsysteme gefasst und dadurch die Kammern gegen Eintritt von Schmutz, Wasser, Insekten etc. geschützt sein, müssen sie vor dem Verlegen verschlossen werden. Für das Verschließen der Plattenstirnseiten gibt es eine einfache, aber sehr wichtige Regel: Oben so dicht wie möglich (Alu-Abschlusschiene + Umkleben der Stirnseite mit Alu-Klebeband) und unten so dicht wie nötig.

Die Makrolon® Stegplatten sind im Traufbereich mit Anti-Dust-Tape, perforiert zu verschließen. Der Firstbereich wird mit Anti-Dust-Tape, geschlossen oder Aluband abgedichtet. Bei PLEXIGLAS® Stegplatten wird oben Aluband oder Anti-Dust-Tape geschlossen verwendet; unten wahlweise ohne Band oder mit Anti-Dust-Tape, perforiert.

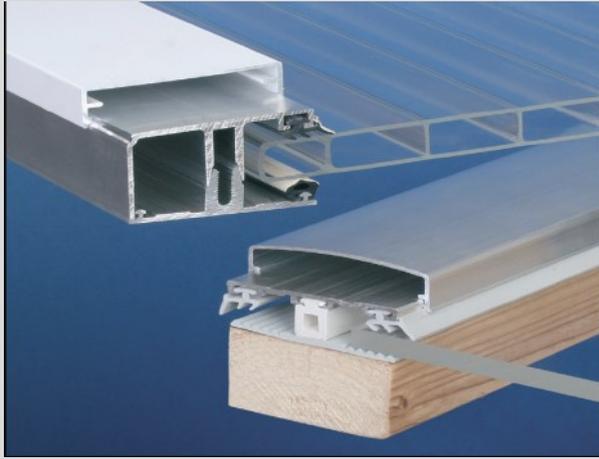
Nach dem Aufstecken der Vorsteckleiste sollte eine dünne Silikonnaht zwischen Platte und Vorsteckleiste gezogen werden.



### Begehen des Daches

Zur Verlegung von Platten und Profilen ist ein Begehen des Daches oft unvermeidlich. PLEXIGLAS® Stegplattendächer sollten nur mit Bohlen von mind. 50 cm Breite begangen werden. Das schützt die Stegplatte und erfüllt Anforderungen an den Arbeitsschutz (z.B. Arbeitsstättenrichtlinien 8/5, VBG 37 n. ZH 1/489). Eine rutschfeste Decke o.ä. zwischen PLEXIGLAS® Stegplatte und Bohle schützt vor Kratzern.

# Verlegehinweise



## Montage der Profile

An den seitlichen Dachrändern bilden z.B. geeignete PVC Randprofile den Abschluß oder es werden spezielle Aluprofile verwendet.

Je nach verwendetem Profiltyp werden Unter- und Oberprofil mit PVC Distanzleisten miteinander verbunden oder direkt aufgeklipst oder verschraubt. Als äußerer Abschluß sind z.T. farbige Klemmdeckel erhältlich, die die oberen Schraubenköpfe kaschieren.



Die Oberprofile werden mit geeigneten Schrauben mit Dichtscheibe befestigt. Nach Wunsch wird ein Alu-Klemmdeckel aufgeklipst.



Für Dächer, die an Hauswände anschließen gibt es geeignete Wandanschlussprofile, die an die Hauswand angeschraubt werden. Die Dichtlippen dieser Profile werden an den Profilen eingeschnitten.



Die Wandanschlußprofile können mit dauerelastischem Kautschuk an der Wand abgedichtet werden.

Müssen Stoßstellen und Ecken von Verlegeprofilen zusätzlich abgedichtet werden, z.B. mit geeignetem Silikonkautschuk, muß er PLEXIGLAS® verträglich sein. Die Dämpfe dürfen nicht in die Platten-Hohlkammern gelangen.

Geeignete Dichtmassen bieten wir an.



## Entfernen der Schutzfolie

Wenn alle Stegplatten verlegt sind, wird die Schutzfolie entfernt.



## Aktivierung von AAA und No Drop Schichten

Bei PLEXIGLAS® Stegplatten mit AAA und No Drop Beschichtung sollte die Funktionsschicht aktiviert werden. Das erfolgt durch den Regen, noch besser aber durch Abwaschen der Platten direkt nach der Verlegung (z.B. Hochdruckreiniger mit Breitstrahldüse).

# Verlegehinweise



## Reinigung / Verhalten im Gebrauch

Ein Dach aus PLEXIGLAS® Stegplatten bereitet seinem Besitzer ungetrübte Freude. Damit dies auch so bleibt, ist es wichtig, etwas über die Materialeigenschaften zu wissen.

In jedem Fall ist darauf zu achten, daß nur PLEXIGLAS® und Makrolon® verträgliche Reinigungsmittel verwendet werden (d.h. keine starken Industrie-reiniger, Insektizide, Lösemittel, oder sonstige korrosive Medien)

Bei Zweifel bzw. zu Informationen zur Verträglichkeit und Funktion unterschiedlicher Reinigungsmittel bitte beim Händler nachfragen.

Bei ausreichender Dachneigung und bei Vertikalverglasungen ist keine Reinigung der Außenseite nötig, evtl. Verschmutzungen spült der Regen ab. Sollte dennoch eine Reinigung erforderlich sein, Gartenschlauch oder klares, warmes Wasser mit Haushaltsspülmittel anwenden. Keine scheuernden Mittel verwenden. Es dürfen nur PLEXIGLAS® und Makrolon® verträgliche Reiniger und sonstige Hilfsstoffe verwendet werden.



## Knackgeräusche

Bei Knister- oder Knackgeräuschen handelt es sich um temperaturbedingte, physikalische Ausdehnungsgeräusche der PLEXIGLAS® Platten. Sie sind kein Anzeichen einer Plattenschädigung sondern zeigen, daß die materialbedingte Ausdehnung der Platten stattfindet. Dieses „Arbeiten“ hat keine Auswirkungen auf die Gebrauchsfähigkeit von Platten und Profilen oder Verschraubungen. In vielen Fällen verursacht auch die tragende Unterkonstruktion aus Holz oder Metall Ausdehnungsgeräusche, die dann die Dachhaut aus PLEXIGLAS® wie ein Trommelfell verstärkt. Deutlich weniger Geräusche ergeben sich, wenn z.B. die Stegplatten vollständig in Gummidichtungen schwimmend verlegt werden.



## Kondensat

Die Bildung von Kondensat ist ein natürlicher Vorgang und beschränkt sich üblicherweise auf den Traufbereich. PLEXIGLAS® ist geringfügig gas- und dampfdurchlässig: Deshalb sind die Hohlkammern der Platten auf lange Zeitdauer praktisch nicht völlig abdichtbar. Eindringende feuchte Luft kann so unter entsprechenden Witterungsbedingungen zu Beschlagen und Kondenswasser in den Hohlkammern führen. Die Materialeigenschaften und die Funktionen der Platten werden hierdurch nicht gemindert. Durch materialgerechte Belüftung der Platten an der unteren Stirnseite kann Kondenswasser austreten bzw. verdunsten.

Diese Verlegehinweise eines Herstellers befreien nicht davon, dass vor der Verlegung die Eignung des Materials für den geplanten Einsatzzweck geprüft wurde.   und RENOLIT ONDEX sind u.a. unsere kompetenten Lieferanten unserer Qualitätsprodukte.

Unsere anwendungstechnische Beratung ist –auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter—unverbindlich und befreit den Käufer nicht von der Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für seine Zwecke. Technische Daten sowie Farben sind Richtwerte. Änderungen sind vorbehalten .

PLEXIGLAS® = REG: Marke d. Evonik Röhm GmbH Darmstadt

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Covestro AG

## Möglichkeiten der Überdachung



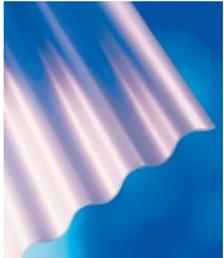
*So könnte  
auch Ihr  
Carport  
aussehen !  
Und Ihr  
Auto steht  
immer  
geschützt !*

*Ihre neue  
Überdachung*

*Erweitern Sie  
einfach Ihren  
Wohnraum !*



# Unsere faszinierende Vielfalt von Kunststoffen

<p><b>Stegplatten</b></p>	<p>PLEXIGLAS<sup>®</sup> / Acrylglas Makrolon<sup>®</sup> / Polycarbonat</p>	
<p><b>Aluminium- / Verlegeprofile</b></p>	<p>Alu-Dachrinne und Zubehör für Stegplatten und Glas</p>	
<p><b>Wellplatten</b></p>	<p>PLEXIGLAS<sup>®</sup> / Acrylglas Ondex<sup>®</sup> HR / Sollux<sup>®</sup> Polyester / PVC PC-Isolier-Wellplatten</p>	
<p><b>Ebene Tafeln / Strukturplatten</b></p>	<p>PLEXIGLAS<sup>®</sup> / Acrylglas Makrolon<sup>®</sup> / Polycarbonat</p>	
<p><b>Fassadentafeln Balkon- / Außen- verkleidungen</b></p>	<p>Trespa<sup>®</sup> / Reynobond<sup>®</sup> / Aluminiumverbundplatten Resopal<sup>®</sup> / PVC Nut- und Federprofile / Eternit<sup>®</sup> / HPL-Schichtstoffplatten / Kömabord<sup>®</sup> und Kömapan<sup>®</sup> WPC-Bodendielen</p>	
<p><b>Technische Kunststoffe</b></p>	<p>Platten / Stäbe / Rohre</p>	
<p><b>Platten für die Werbung</b></p>	<p>Aluminium-Verbundplatten, Hartschaum-/Sandwichplatten, PETG</p>	
<p><b>Folien</b></p>	<p>PE-Folien / Dampfbremse / Planen</p>	

V+V Kunststoffe GmbH + Co. KG • Siemensstr. 4 • 40764 Langenfeld  
Tel. 02173 / 20326-0 • Fax. 02173 / 20326-28