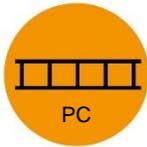
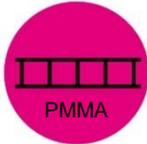


- je nach Einsatzzweck stehen 2 verschiedene Materialien zur Auswahl
- die Platten sind bis zu einer Länge von 6,0 m erhältlich
- große Auswahl hinsichtlich Stärke, Farbe und Ausführung
- komplettes Angebot an Zubehör erhältlich

## Material



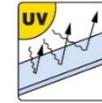
guttaliss dual **Polycarbonat**  
Hohlkammerplatten



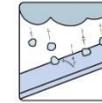
guttaliss **acryl sz**  
Hohlkammerplatten



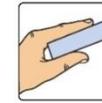
## Produkteigenschaften



UV-Beständigkeit



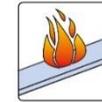
Hagelfestigkeit



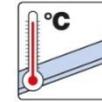
Bearbeitung



Transparenz



Brandverhalten



Temperaturbeständigkeit



Langlebigkeit



Garantie

	Gutta dual Hohlkammerplatten	Gutta acryl Stegdoppelplatten
	 	 
Material Eigenschaften	Polycarbonat	Acryl
 UV-Beständigkeit	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Hagelfestigkeit	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
 Transparenz	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Langlebigkeit	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
 Temperatur beständigkeit	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★
 Bearbeitung	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
 Brandverhalten	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★
 Garantie	<b>10 Jahre</b> gem. Garantiebestimmungen 	<b>30 Jahre</b> gem. Garantiebestimmungen 
<b>Anwendungsbispiele</b>	Dacheindeckungen • Wandverkleidungen Terrassenüberdachungen Wintergärten • Pergolen • Carports	Dacheindeckungen • Wandverkleidungen Terrassenüberdachungen Wintergärten • Pergolen • Carports



◀ **Der Dachkonfigurator** Schnelle & genaue Materialberechnung durch Guttas neuen Dachkonfigurator

Um die richtige Auswahl der gewünschten Produkte zu treffen, ist die Frage nach dem Einsatzzweck von entscheidender Bedeutung. Je nachdem ob der Kunde ein **Dach eindecken** oder eine **Wand verkleiden** möchte, gilt es bereits eine Vorauswahl der Produkte zu treffen:

Dachverkleidung



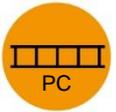
- alle guttagliss Profilplatten außer Microsinus
- *alle guttagliss Hohlkammerplatten  $\geq 10$  mm*
- guttagliss easy-click Paneele

Wandverkleidung



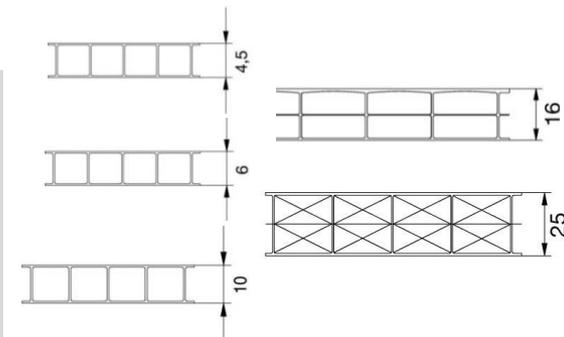
- alle guttagliss Profilplatten inklusive Microsinus
- *alle guttagliss Hohlkammerplatten  $\leq 10$  mm*
- guttagliss PVC Paneele

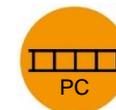
**guttaliss dual Hohlkammerplatten** sind die beste Wahl für ästhetische, robuste und langlebige Lösung für alle Terrassen, Carports und Dacheindeckungen. Mit der **dual thermo** und **dual sun** stehen zusätzlich 2 speziell vergütete Platten zur Auswahl



**guttaliss dual Hohlkammerplatten - Spezialausführungen:**

- esthetics: Stärke 16 mm, hohe Temperaturbeständigkeit äußerst hohe Hagel- und Schlagfestigkeit
- dual thermo: Stärke von 25 mm und ein niedriger U-Wert von 1,5 W/m<sup>2</sup>K
- dual sun: Sonnenstrahlen werden reflektiert – geringere Aufheizung





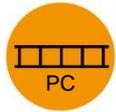
Produkt	dual	dual	dual	dual esthetics	dual thermo	dual sun
Plattenstärke (mm)	6 <sup>1</sup>	10	16	16	25	25
Plattenlänge (mm)	2000 – 3000	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
Plattenbreite (mm)	1050	1050	980, 1200	980	980, 1200	980
Stegabstände (mm)	~ 6	~ 10	~ 20	~ 32	~ 20	~ 20
Flächengewicht ca. (g/m <sup>2</sup> )	1300	1700	2500	3600	3000	3000
Temperaturbeständigkeit	-40° bis +120°C					
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Bs1d0	Bs1d0	Bs1d0	E	Bs2d0	Bs2d0
Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)						
klar	82	80	78	81	51	~ 41
opal-weiß	–	–	69	–	–	(Beschichtung: opal weiß)
bronze	–	37,5	37	–	–	
Wärmedurchgang U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	3,5	3,0	2,3	2,5	1,4	1,4
Dehnungskoeffizient (mm/m°C) <sup>3</sup>	0,065	0,065	0,065	0,07	0,065	0,065
Kaltbiegeradius (mm/min.)	1050	1750	2800	2400	nicht biegsam	nicht biegsam
UV-Schutz <sup>2</sup>	beidseitig	beidseitig	beidseitig	beidseitig	beidseitig	einseitig beschichtet

<sup>1</sup> 6 mm Platten sollten nur für kleinere Objekte wie Kleingewächshäuser, Unterstände, Hauseingänge etc. verwendet werden!

<sup>2</sup> Beachten Sie dazu unbedingt die Hinweise auf der Schutzfolie der Platten!

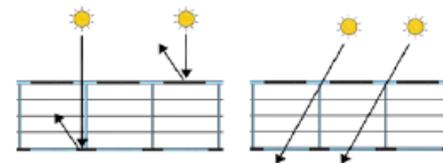


- Polycarbonat klar mit coextrudierten Streifen in Weiß oder Anthrazit
- Unterschiedliche Streifenbreiten an beiden Außenseiten
- Einzigartiger 3D-Designeffekt
- Unterschiedliche Optik je nach Einbaurichtung
- Beidseitig UV geschützt



### Technische Daten

Rohstoffe:	Polycarbonat (PC)
Plattenstärke:	16 mm
Plattenlänge:	2.000 – 6.000 mm
Plattenbreite:	980 mm
Flächengewicht ca.:	2600 g/m <sup>2</sup>
Spezifische Dichte:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Farben:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klar / weiß gestreift</li> <li>• klar / anthrazit gestreift</li> </ul>
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +120 °C
Wärmedurchgang U-Wert:	2,10 W/m <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> K)
Lichtdurchlässigkeit:	46 % klar / weiß gestreift 17 % klar / anthrazit gestreift
Brandverhalten:	Bs1,d0 (nach EN 13501)
Hohlkammerbreite:	~ 16,00 mm
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,065 mm/m °C
Minimal zulässiger Kaltbiegeradius*:	2.800 mm
Schalldämmmaß:	21,00 dB
Wärmeausdehnung:	3 mm/m
Dachneigung:	mindestens 7°
UV-Schutz:	beidseitig



Unterschiedliche Streifenbreiten je Seite

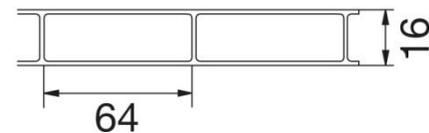


guttagliss acryl sz Hohlkammerplatten sind die beste Wahl für optisch hochwertige Verglasungen. Die Platten sind hoch brillant und transparent und dabei zugleich robust, UV- und witterungsbeständig. Für Objekte mit höchstem Anspruch an Optik und Haltbarkeit.



guttagliss acryl sz Hohlkammerplatten - Spezialausführungen:

- acryl sz panorma: besonders breiten Kammern (64 mm oder 96 mm)
- acryl clima blue: Sonnenstrahlung wird reflektiert (Hitze-Schutzschild)



Produkt	acryl	panorama	klima blue
Plattenstärke (mm)	16	16	16
Plattenlänge (mm)	2000 – 6000	2000 – 6000	2000 – 6000
Plattenbreite (mm)	980, 1200	980	980
Stegabstände (mm)	32	96	32
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	4000	3500	4000
Temperaturbeständigkeit	bis +70°C	bis +70°C	bis +70°C
Brandverhalten nach DIN 4102	B2	B2	B2
Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)			
klar	87	87	–
opal-weiß / klima blue	74	–	ca. 20
bronze	53	–	–
Wärmedurchgang U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	2,5	2,7	2,5
Dehnungskoeffizient (mm/m°C) <sup>2</sup> (Länge*)	0,06	0,09	0,06
Kaltbiegeradius (mm/min.)	nicht biegbar	nicht biegsam	nicht biegsam
UV-Schutz	beidseitig	beidseitig	beidseitig



## Unterstützungsabstände für Guttagliss acryl Stegdoppelplatten

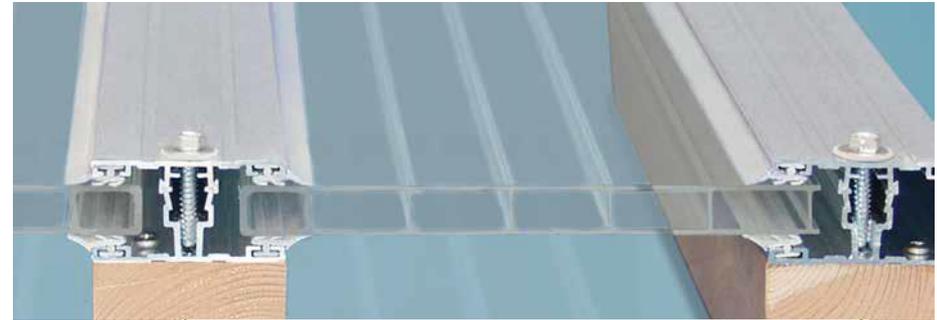
Plattentyp	klar / bronze / klima blue		klar	
Stegabstand (mm)	32		96	
Plattenstärke (mm)	16		16	
Plattenbreite (mm)	980	1200	980	1200
Belastung (kg/m <sup>2</sup> )	Unterstützungsabstände			
75	6000	4000	3500	2500
100	4600	3000	2500	1800
125	3800	2200	1800	1350
150	3100	1600	1200	1000
175	2700	1200	850	700
200	2400	900	600	600

alle Maße in mm

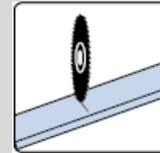
## Unterstützungsabstände für Guttagliss dual Hohlkammerplatten

Plattentyp	dual	dual	dual	esthetics	dual thermo	dual sun
Plattenstärke mm	6	10	16	16	25	25
Plattenbreite mm	1050	1050	980	980	980	1200
Belastung kg/m <sup>2</sup>	Unterstützungsabstände					
75	1500	2200	*	*	*	*
90	525	2000	*	*	*	*
125	525	1700	2000	5000	*	*
150	525	1300	1800	4500	*	*
175	**	1200	1650	4000	*	*
200	**	1100	1400	3500	*	2500

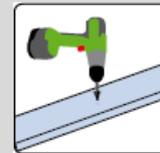
\* keine Querunterstützung erforderlich \*\* nicht geeignet



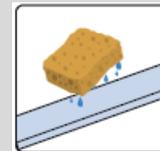
Rastermaß = Plattenbreite + 28 mm  
gilt für alle guttagliss Profilsysteme



**guttagliss Hohlkammerplatten** lassen sich mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen problemlos zuschneiden. Die anfallenden Späne müssen mit Druck- oder Saugluft entfernt werden



**guttagliss Hohlkammerplatten** werden mit passenden Profilen verlegt. Falls gebohrt werden muss, müssen die Bohrungen 4-5 mm größer als der Schraubenschaft sein.



Verwenden Sie nur eine milde Seifenlauge, einen Schwamm und reichlich Wasser.

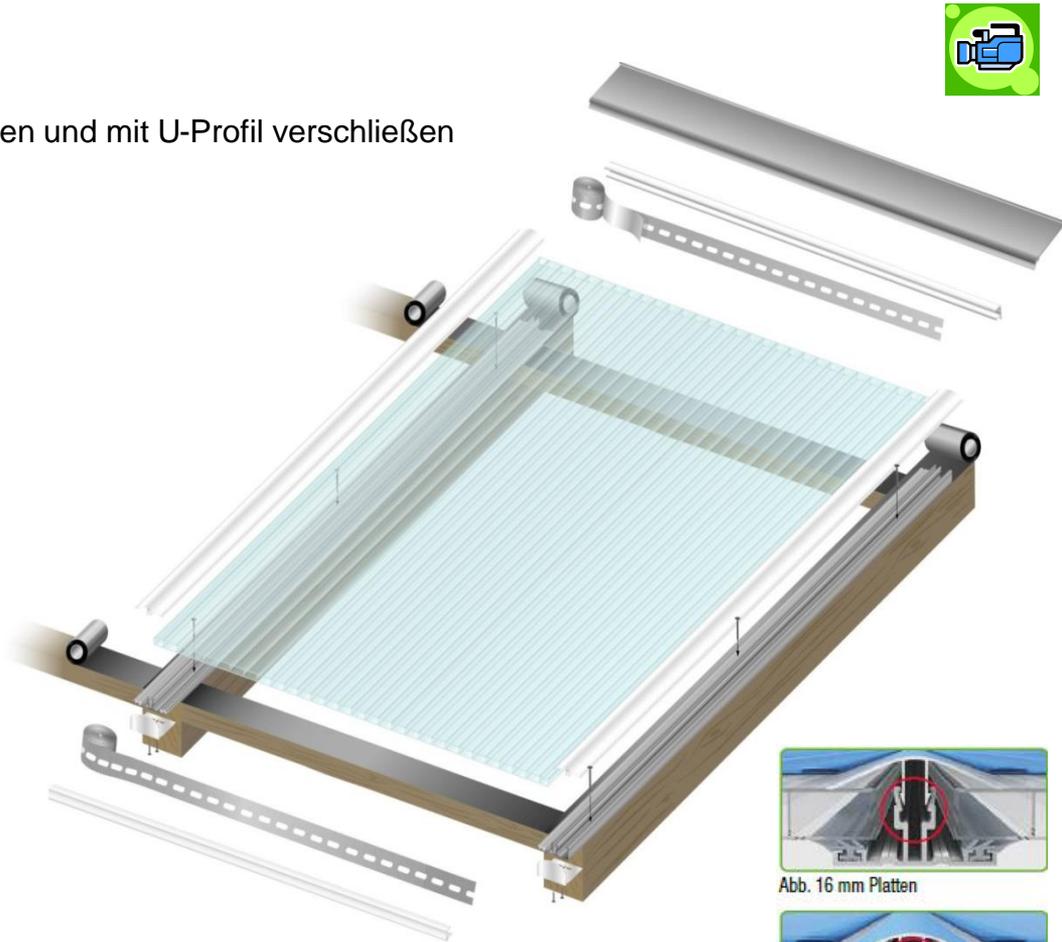
- Dachneigung 10° (minimal 7°)
- Sparren mit Klebeband silber abkleben
- Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abdichten und mit U-Profil verschließen

**Hierbei beachten:**

**Polycarbonatplatten: Traufe und First mit Membranband.**

**Acrylplatten: Band mit Membran an der Traufe  
und Band ohne Membran am First.**

- Unterprofile abwechselnd aller 35 cm vorbohren
- Haltewinkel an den Unterprofilen anbringen
- Unterprofile auflegen und verschrauben
- Platten auflegen und ausrichten
- Klemmdeckel in Unterprofile einklippen  
(1 Klipp = 16 mm Platten, 2 Klipps = 10 mm Platten)
- Schutzfolie abziehen
- Wandanschlussprofil montieren (optional)



**Zubehör:**

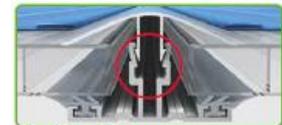


Abb. 16 mm Platten

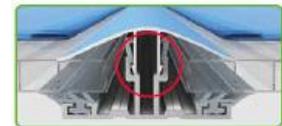


Abb. 10 mm Platten

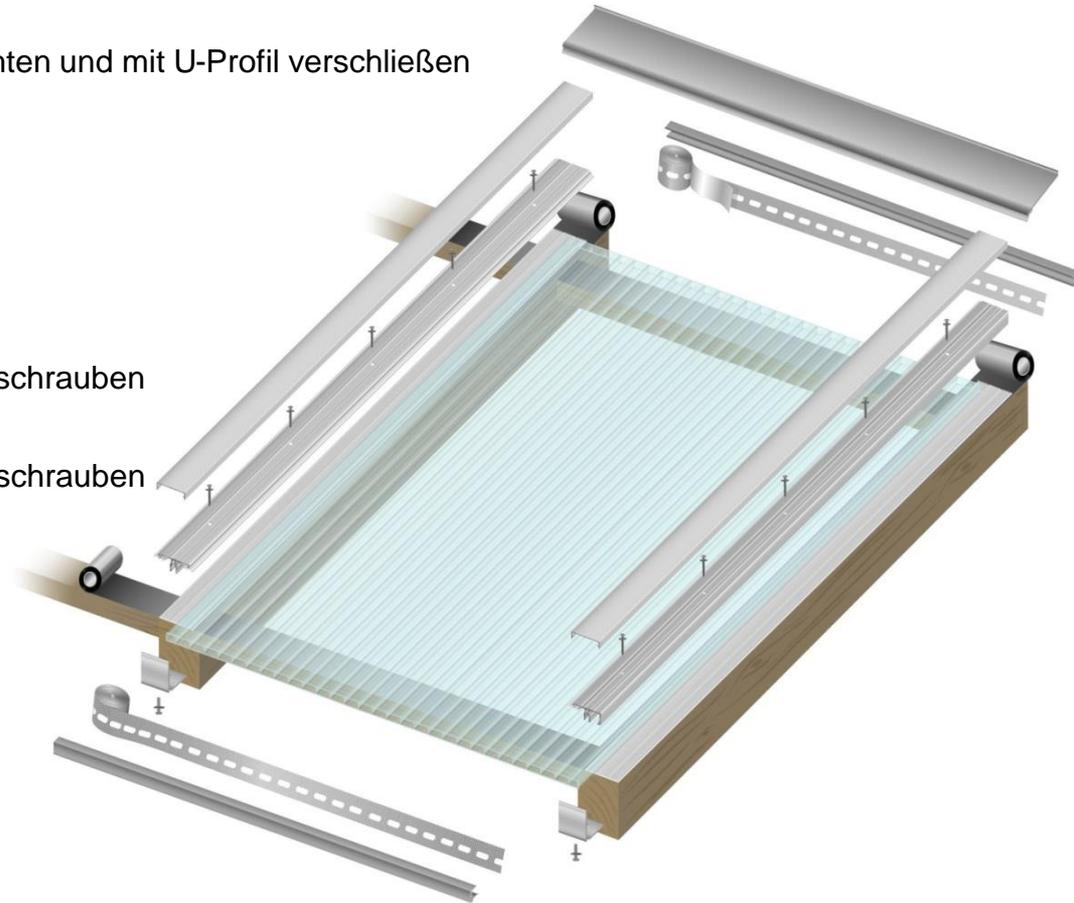
- Dachneigung 10° (minimal 7°)
- Sparren mit Klebeband silber abkleben
- Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abdichten und mit U-Profil verschließen

**Hierbei beachten:**

**Polycarbonatplatten: Traufe und First mit Membranband.**

**Acrylplatten: Band mit Membran an der Traufe  
und Band ohne Membran am First.**

- Auflagegummis auflegen und fixieren
- Erste Platte auflegen und ausrichten
- Randprofil aller 35 cm vorbohren, auflegen und verschrauben
- Folgende Platten auflegen, ausrichten und fixieren
- Mittelprofil aller 35 cm vorbohren, auflegen und verschrauben
- Fortfahren bis zur letzten Platte
- Abschlusswinkel von oben anbringen
- Schutzfolie abziehen
- Wandanschlussprofil montieren (optional)



**Zubehör:**



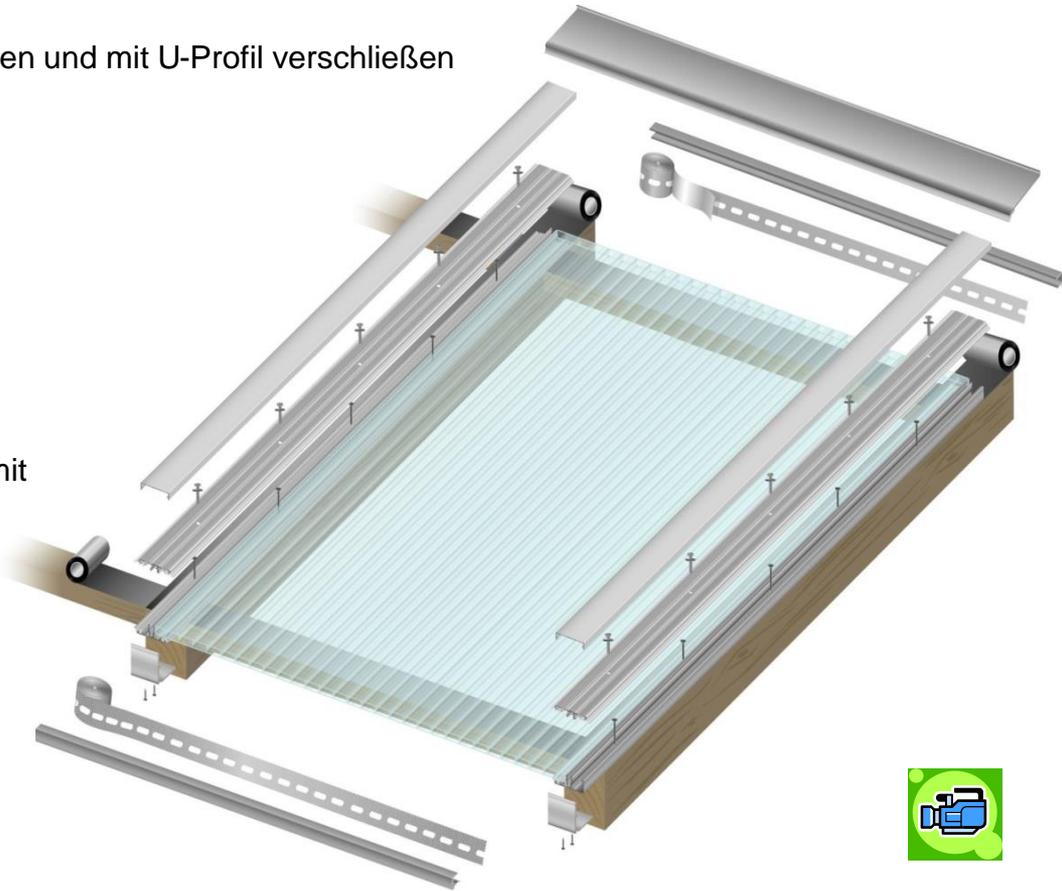
- Dachneigung 10° (minimal 7°)
- Sparren mit Klebeband silber abkleben
- Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abdichten und mit U-Profil verschließen

**Hierbei beachten:**

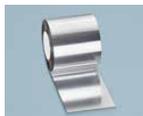
**Polycarbonatplatten: Traufe und First mit Membranband.**

**Acrylplatten: Band mit Membran an der Traufe  
und Band ohne Membran am First.**

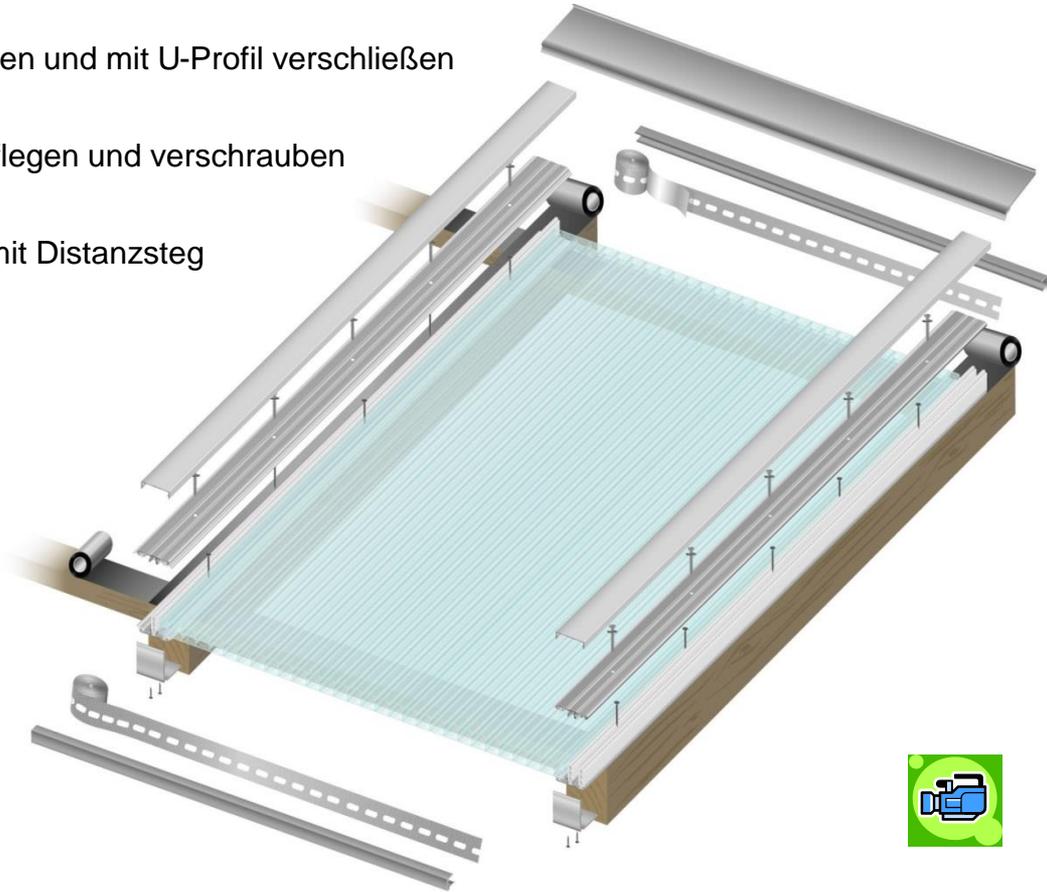
- Haltewinkel an Unterprofile anbringen
- Unterprofile abwechselnd aller 35 cm vorbohren,  
auflegen und verschrauben
- Platten auflegen und ausrichten
- Profiloberteile aller 35 cm vorbohren, auflegen und mit  
Unterteilen verschrauben
- Zierklemmdeckel montieren (optional)
- Schutzfolie abziehen
- Wandanschlussprofil montieren (optional)



**Zubehör:**



- Dachneigung 10° (minimal 7°)
- Sparren mit Klebeband silber abkleben
- Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abdichten und mit U-Profil verschließen
- Haltewinkel an Unterprofile anbringen
- Unterprofile abwechselnd aller 35 cm vorbohren, auflegen und verschrauben
- Platten auflegen und ausrichten
- Profiloberseite aller 35 cm vorbohren, auflegen und mit Distanzsteg verschrauben
- Zierklemmdeckel montieren (optional)
- Schutzfolie abziehen
- Wandanschlussprofil montieren (optional)



**Zubehör:**





**PC U-Profil**  
für 6 mm Platten



**PC H-Profil**  
für 6 mm Platten



**PC U-Profile**  
für 10 mm Platten



**PC H-Profil**  
für 10 mm Platten



**PC U-Profile**  
für 16 mm Platten



**PC H-Profil**  
für 16 mm Platten



**Bohrschrauben**  
für Metallkonstruktion  
Neoprendichtung



**Steckschlüssel**  
für 3/8 " Kopf



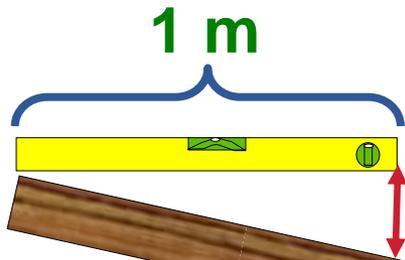
**Alu-Wandprofil**  
mit grauer Dichtlippe  
für Dachneigungen  
8° bis 18°



**Seitenblenden**  
für das Alu-Wandprofil



**Verbindungsstück**  
für Alu-Wandprofil



**1 m = 12,3 cm = 7°**

2 m	= 24,6 cm
3 m	= 36,9 cm
4 m	= 49,2 cm
5 m	= 61,5 cm
6 m	= 73,8 cm

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</b>	<b>= 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°
<b>17,6 cm</b>	<b>= 10°</b>	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°

Je nach Witterungseinfluss kann es in den einzelnen Hohlkammern zur Bildung von Schwitz- und Kondenswasser führen.

Unter Witterungseinflüsse sind zu verstehen:

- Temperatur
- Temperaturdifferenz zwischen Innen und Außen
- absolute und relative Feuchte sowie
- Wind- und Sonneneinstrahlung.

**Als normal werden 10-15 cm im unteren Bereich angesehen.**

Für eine zusätzliche bzw. bessere Hinterlüftung kann am Alu U-Profile aller 10 cm Bohrungen mit  $\varnothing$  5 mm durchgeführt werden.



Normal Schwitz- und Kondenswasserbildung

Erhöhte Schwitz- und Kondenswasserbildung

