

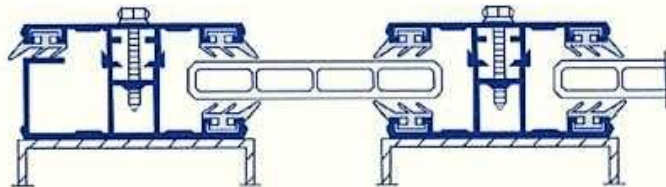
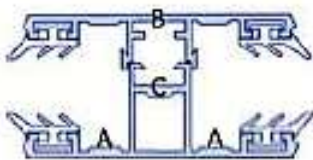
# Verlegesystem Alu-Komplett für Hohlkammerplatten

Zu unserem Lieferprogramm steht selbstverständlich auch das passende Zubehör zur Verfügung um die Stegplatten fachgerecht und einfach zu montieren (Beispielbild mit Klemmdeckel – optional).



## Details zum Zubehör:

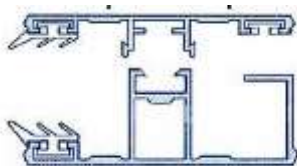
### - Alu-Komplett-Verbindungsprofil



Das Alu-Komplett-Verbindungsprofil dient, wie der Name schon sagt, zur Verbindung zweier nebeneinander liegenden Hohlkammerplatten. Es besteht aus einem Unterprofil, das auf den Balken der Unterkonstruktion geschraubt wird und einem Oberprofil.

Nachdem die Platten auf der Längsseite auf die Unterprofile gelegt wurden, werden diese mit Hilfe des Oberprofils befestigt. Das Oberprofil wird mit dem Unterprofil verschraubt.

### - Alu-Komplett-Randprofil



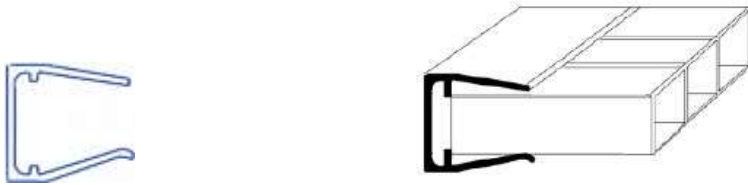
Das Alu-Komplett-Randprofil sorgt für einen sauberen Abschluss der Hohlkammerplatten an den Längsseiten und wird im Prinzip gleich verlegt wie das Verbindungsprofil. Es ist nur an einer Seite geschlossen.

### - Das Aluband / Rolle 38 mm



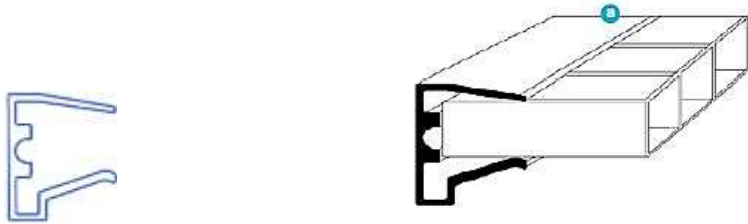
Mit dem Alu-Klebeband wird die obere Stirnseite der Hohlkammer luftdicht verschlossen, sodass kein Schmutz in die Hohlkammern eindringen kann.

- **Das Alu-Abschlussprofil**



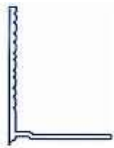
Mit dem Alu-Abschlussprofil werden die Hohlkammerplatten an der oberen Stirnseite geschlossen, nachdem diese mit dem Alu-Klebeband verschlossen wurden.

- **Das Alu-Abschlussprofil mit Tropfkante**



Die untere Stirnseite wird mit dem Alu-Tropfkantenprofil verschlossen und sorgt dafür, dass entstehendes Kondenswasser ablaufen kann.

- **Die Halte/Bremswinkel**

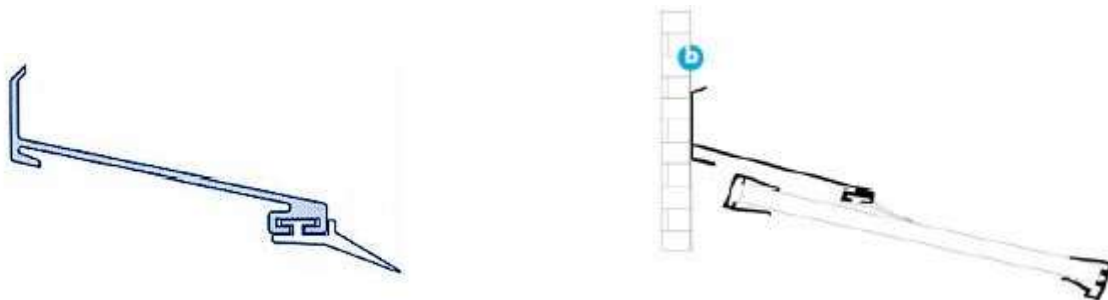


Die Brems- bzw. Haltewinkel werden an der unteren Stirnseite vor den Verbindungs- bzw. Randprofile angebracht und sorgen dafür, dass sich die Platten nicht aus dem Profil herausbewegen können.

**Edelstahlschrauben Kreuzschlitz** 4,8 x 38 mm VE = 100 Stück (Befestigung Unterprofil auf Unterkonstruktion)

**Edelstahlschrauben 6,3 x 32 mm** VE = 100 Stk. (Befestigung Oberprofil mit Unterprofil)

- **Das Wandanschluss-Profil**



(Optional) Wandanschluss-Profil mit langer hellgrauer Lippendichtung, sowie Aufkantung zum Versiegeln mit Silikon (b). Verhindert Regenlauf an der Hauswand hinter den Platten.

## - Aluminium – Klemmdeckel



(Optional) Zum Aufklipsen auf Verbindungs- und Randprofile 60 mm (optische Aufwertung – verdeckt die Schrauben).

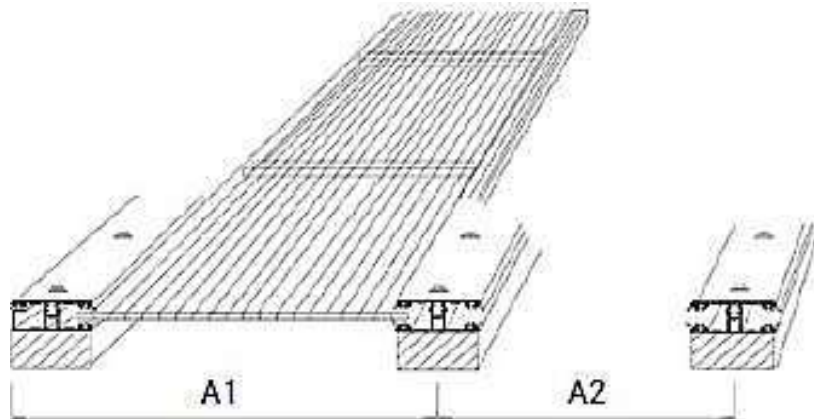
## Die Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktion muss statisch tragend sein und sollte aus verzugsfreiem Holz (Brettschichtholz) oder aus Metall bestehen.

Das Gefälle sollte mind. 5 Grad = 9 cm / m Dachlänge betragen.

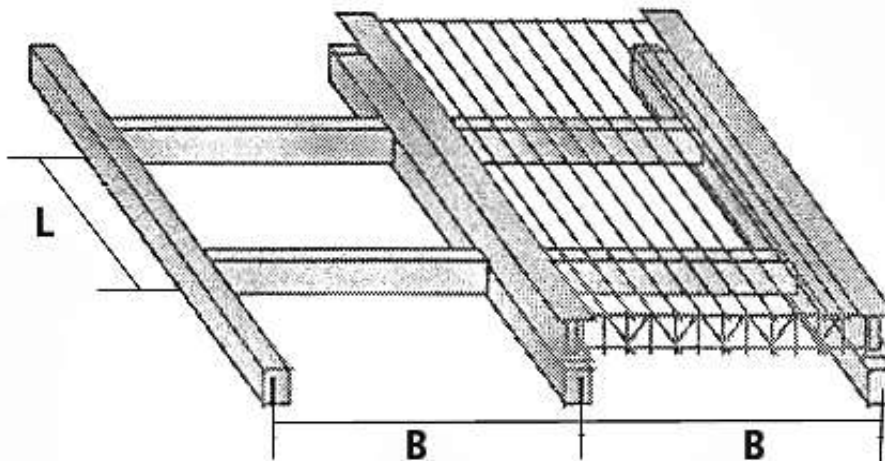
Der Sparrenabstand errechnet sich nach folgender Formel:

- **Randfelder:** Sparrenaußenkante bis Mitte des zweiten Sparrens (Skizze-Maß A1) gewählte Plattenbreite + 55 mm
- **Mittelfelder:** Sparrenmitte bis Sparrenmitte (Skizze-Maß A2) gewählte Plattenbreite + 25 mm



## Unterstützungsabstände:

Für Stegplatten sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung Maß L) zu beachten, bei einer Flächenlast von 75 kg/m<sup>2</sup>.



B) Abstand von Mitte zu Mitte Balken = Plattenbreite + 2,5 cm

L) Unterstützungsabstände im mm (je nach Platte und Plattenbreite) gem. folgender Tabelle:

HIGHLUX® Stegplatten (Acryl)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16-32	6000
1200	16	16-32	4000

MARLON® Premium Longlife Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16M	6000
1200	16	16M	3500

HIGHLUX® Stegplatte Vertica (Acryl)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16-96	3500
1200	16	16-96	2500

MARLON® Stegdreifachplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16-3	4000
1200	16	16-3	3000

MAKROLON® M-Struktur Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	25	5M/25-20	7000
1200	25	5M/25-20	4500
980	25	7M/25-28	7000
1200	25	7M/25-28	5500

MARLON® Fachwerk Stegplatten / X-Wall (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16W / 16X	3000
1200	16	16W / 16X	2500

Für MAKROLON® M-Struktur Stegplatten sind bei der Breite 2100 mm in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

WILKULUX® Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
700	6	6-6	1800
700	8	8-10	2500
700	10	10-10	5000
1050	10	10-10	1900

Für WILKULUX® Doppelstegplatten sind bei der Breite 2100mm in der Plattenmitte bzw. dem Teilbereich Blindsparren vorzusehen! Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

MAKROLON® IQ-Relax Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	5X/16-25	4200
1200	16	5X/16-25	3500
980	25	5M/25-20	7000
1230	25	5M/25-20	4500
1230	32	5M/32-20	4500
1200	25	7M/25-28	5500
1200	32	7M/32-28	6000

Für MAKROLON® IQ Relax Stegplatten sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung des WILKULUX®-Komplettsystems mit mind. 20 mm Glaseinstand oben genannte maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung oben und Maß L) zu beachten.

**Weitere hilfreiche Informationen und Tipps zur Planung finden Sie auf unserem Onlineshop**

