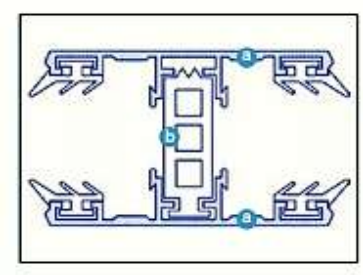
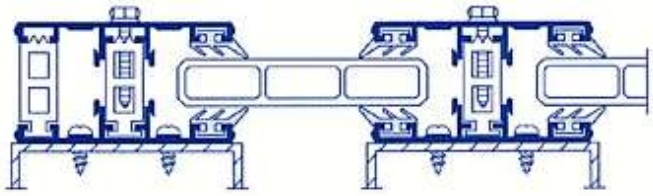
Verlegesystem Alu-Komplett für Hohlkammerplatten 25 mm

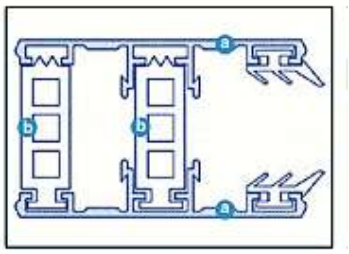
Zu unserem Lieferprogramm steht selbstverständlich auch das passende Zubehör zur Verfügung um die Stegplatten fachgerecht und einfach zu montieren.

Details zum Zubehör:

- **Alu-Thermo-Verbindungsprofil**

	
Das Alu-Themo-Verbindungsprofil dient zur thermisch getrennten Verbindung zweier nebeneinander liegenden Hohlkammerplatten. Es besteht aus einem Unterprofil, das auf den Balken der Unterkonstruktion geschraubt wird, einem Thermoprofil und einem Alu-Oberprofil.	Nachdem die Platten auf der Längsseite auf die Unterprofile gelegt wurden, werden diese mit Hilfe des Oberprofils befestigt. Das Oberprofil wird mit dem Thermoprofil verschraubt.

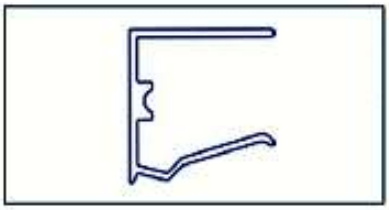
- **Alu-Komplett-Randprofil**

	Das Alu-Thermo-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.

- **Aluband / Rolle 50 mm**

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

- **Alu-Abschlussprofil**

	Mit dem Alu-Abschlussprofil werden die Hohlkammerplatten an der oberen und unteren Stirnseite geschlossen, nachdem die obere Stirnseite mit dem Alu-Klebeband verschlossen wurden.Die untere Stirnseite wird mit dem Alu-Profil verschlossen – entstehendes Kondensat kann durch die Tropfnase entweichen.

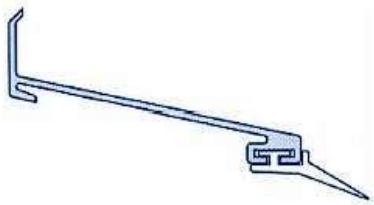
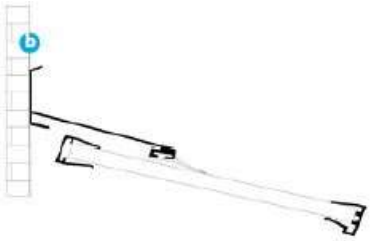
-
- **Die Halte/Bremswinkel**

	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.

Schrauben:

	Edelstahlschrauben Kreuzschlitz 4,8 x 38 mm VE = 100 Stück (Befestigung Unterprofil auf Unterkonstruktion)
	Edelstahl Bohrschrauben 5,5 x 35 mm mit Unterlegscheibe VE = 100 Stk. (Befestigung Oberprofil mit Unterprofil)

- **Wandanschluss-Profil (OPTIONAL)**

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

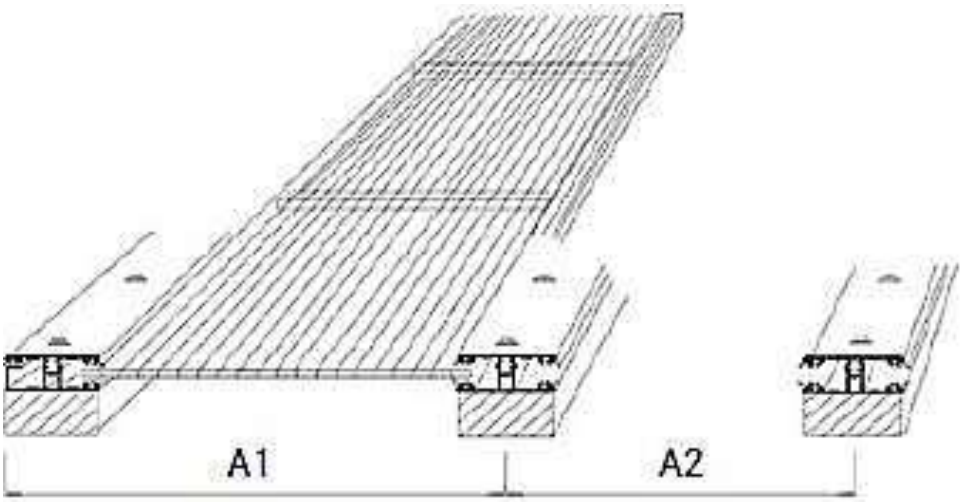
- **Aluminium – Klemmdeckel (OPTIONAL)**

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

Die Unterkonstruktion:

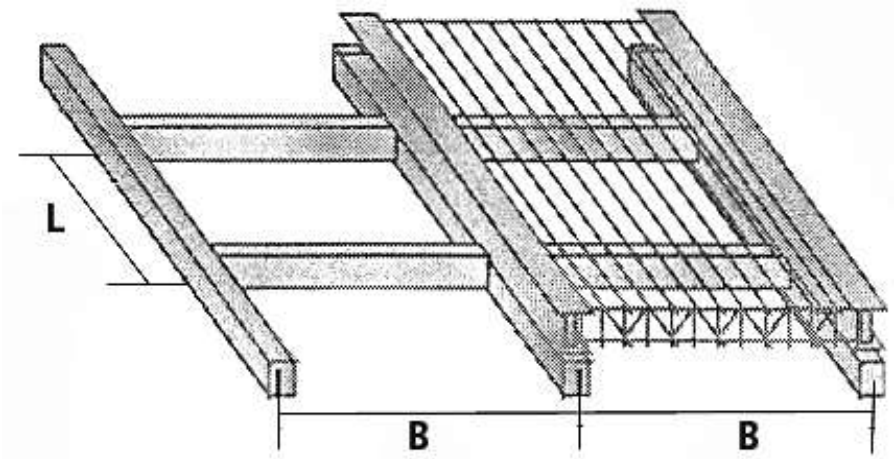
Die Unterkonstruktion muss statisch tragend sein und sollte aus verzugsfreiem Holz (Brettschichtholz) oder aus Metall bestehen.
Das Gefällte sollte mind. 5 Grad = 9 cm / m Dachlänge betragen.
Der Sparrenabstand errechnet sich nach folgender Formel:

- **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/m2.



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

Für MAKROLON® M-Struktur Stegplatten sind bei der Breite 2 100 mm in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980 mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

MARLON® Fachwerk Stegplatten / X-Wall (PC)

Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16W / 16X	3000
1200	16	16W / 16X	2500

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.

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 2 100 mm in der Plattenmitte bzw. dem Teilbereich Blindsparren vorzusehen! Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

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