

**MONTAGEANLEITUNG**  
**Polyclip® 40 mm 3P / 5PX / 9P**

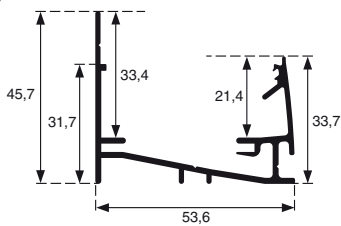
Sehr geehrter Kunde,

Wir gratulieren Ihnen zum Ankauf der Polyclip® Modularplatten für Fassaden. Sie werden schnell bemerken, wie einfach die Montage des Systems erfolgt und auch überrascht sein über die zahlreichen Baumöglichkeiten der Platten.

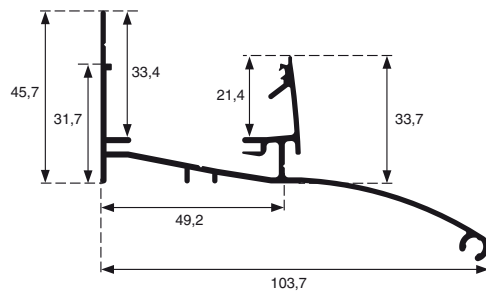
**IM ALLGEMEINEN**

Polyclip® ist ein modulares Plattensystem für Fassaden für senkrechte oder stark neigende Anwendungen (75° bis 90°). Die lichtdurchlässigen Polycarbonat Klipplatten werden rundherum in einer Aluminium Einfassung montiert.

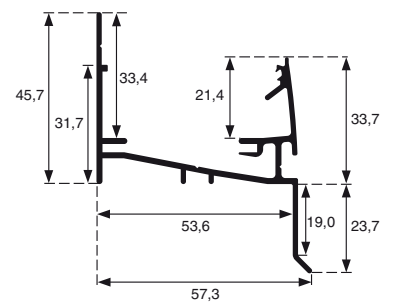
**ÜBERSICHT UNTERTEILE**



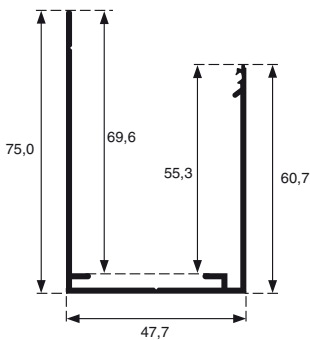
Bottom Schwelle FB



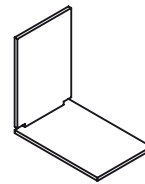
Bottom Schwelle mit Abtropfensch FBB



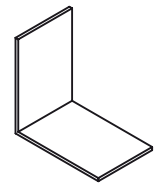
Schwellprofil mit Anschlag FBL



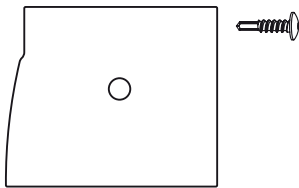
Top und Seitenprofil FT



Eckverbindung unten LB



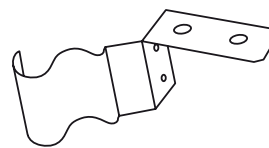
Eckverbindung oben LT



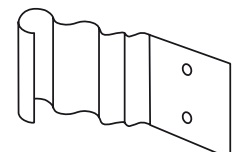
Abschlussplatte FAS +  
Schraube ZSB/G



Verbindungsplatte P82

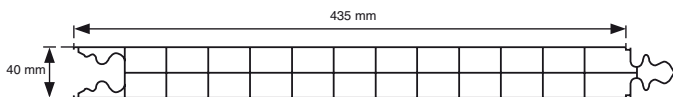


MBH



MBV

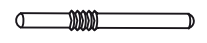
Montagebügel



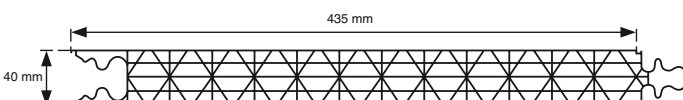
Platte 3P



Butylband



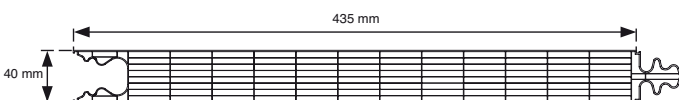
Verbindungsstift



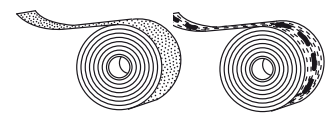
Platte 5PX



Gummi C14



Platte 9P

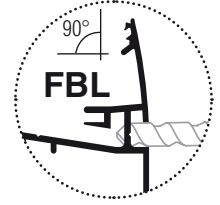
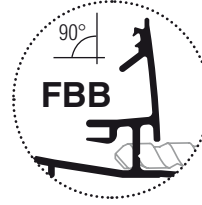
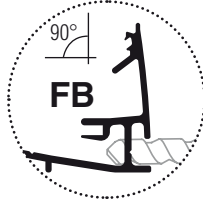
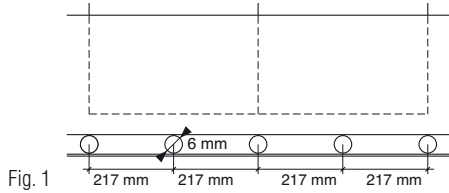


Band BT40 - BB40

**alle Abmessungen in mm**

## AUFMESSEN & VORBEREITUNG

Das Schwellprofil ist in 3 verschiedenen Ausführungen erhältlich, Siehe "Übersicht Unterteile". Die Seiten- und Oberprofile sind identisch. Messen Sie die Breite B und zersägen Sie das Schwellprofil auf Länge. Große Breiten benötigen mehrere Schwellprofile. Berücksichtigen Sie den 2 mm Spielraum zwischen den Profilen. Bohren Sie Kondenswasserabfuhröffnungen von 6 mm in der Höhle an der Vorderseite. Wiederholen Sie dies alle 217 mm damit die Kondenswasserabfuhröffnungen mit der Verbindung zwischen den 2 Paneelen und mit der Mitte jedes Paneels übereinstimmen.



Messen Sie die Höhe. Wenn die Höhe > 2,2 m muss man die horizontalen Stützprofile montieren mit einer gegenseitigen Distanz von maximal 2,2 m. Diese Profile werden montiert in der Fläche gleich der Innenseite der Wand, damit die Wand mit den Montagebügeln aus Edelstahl verankert werden kann (siehe Bild 11).

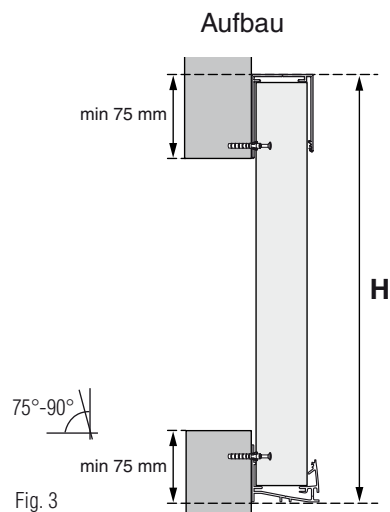
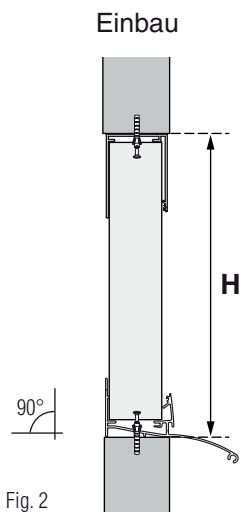
- Nicht geliefert :
- Spezielle Schrauben um die Aluminium Profile auf die Struktur festzumachen.
  - Silikon für die Dichtung zwischen der Struktur und den Aluminium Profilen an der Nahtverbindung.
  - Horizontale Stützprofile für Anwendungen mit Höhe H > 2,2 m.

### Sondervorsorgen für die Montage :

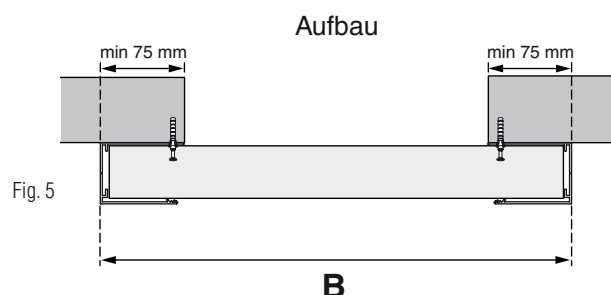
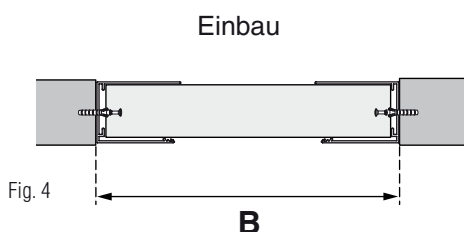
Wenn die Platten nicht abgeklebt sind oder noch zersägt werden müssen, müssen die Kanäle mit sauberer Druckluft gereinigt werden. Danach müssen die Enden sorgfältig abgeklebt werden. Verwenden Sie perforiertes BB40 Klebeband an der Unterseite und geschlossenes BT40 Klebeband an der Oberseite. Bringen Sie dieses Klebeband äußerst sorgfältig an. Kleben Sie auch die Kanäle der Nut und Feder ab, wodurch das Staub von > 45 µm nicht in den Kanälen eindringen kann. Sorgen Sie dafür, dass das Klebeband nicht zu weit über die Ränder aussteckt, sonst ist dieses sichtbar nach der Montage und bringt dies mehr Risiko auf Kondensbildung. Prüfen Sie das Band auf Schäden bevor Montage. Alle Kunststoffe, wie auch die Polykarbonat Platten sind dampfdurchlässig. Dies ist ein ganz normales natürliches Phänomen, das nach einziger Zeit verschwindet. Kondensbildung in den Platten ist kein Grund um das Produkt zu verwerfen. Bei opalfarbigem Platten ist dieses Phänomen weniger sichtbar. Bei einer Neigung von < 90° (Fig. 3) müssen die Kondenslöcher am niedrigsten Punkt gebohrt werden statt vorne (Fig. 1).

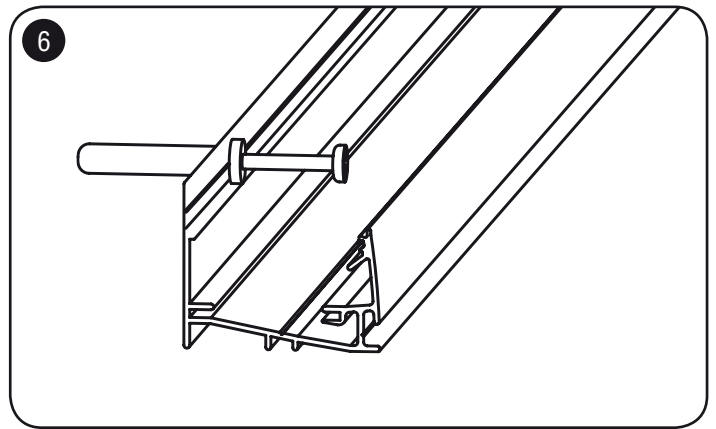
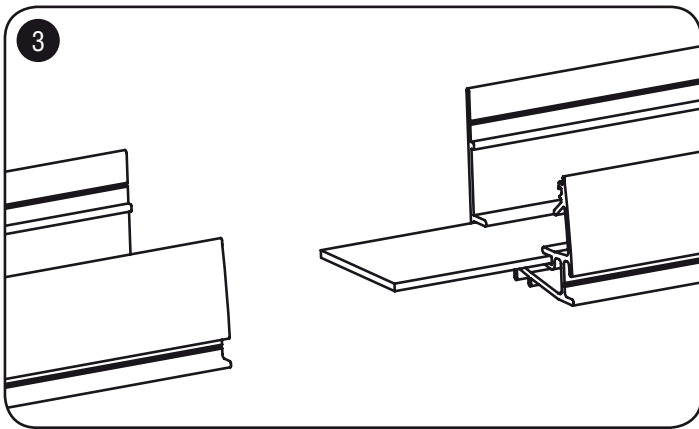
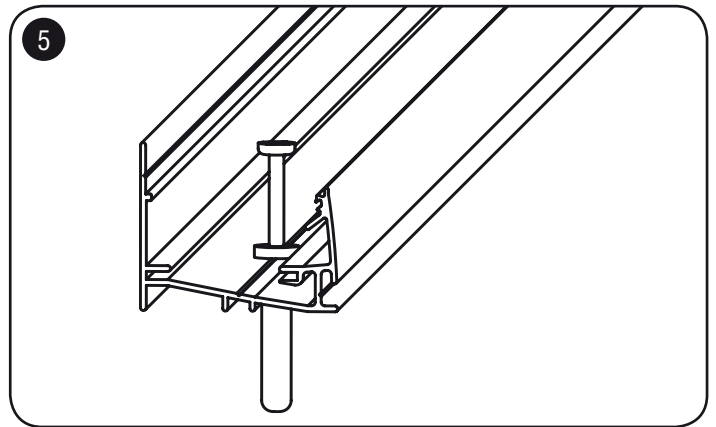
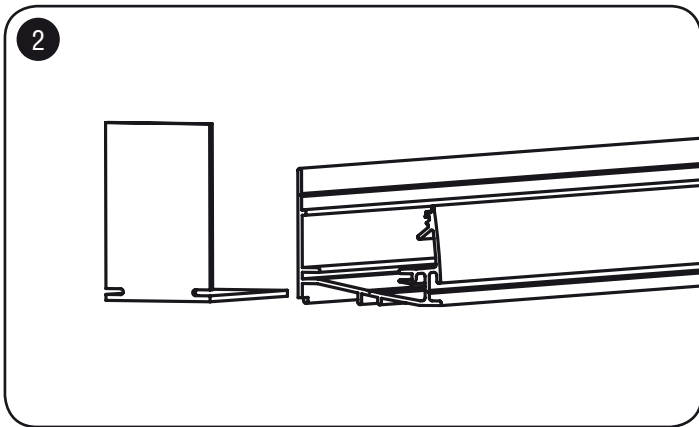
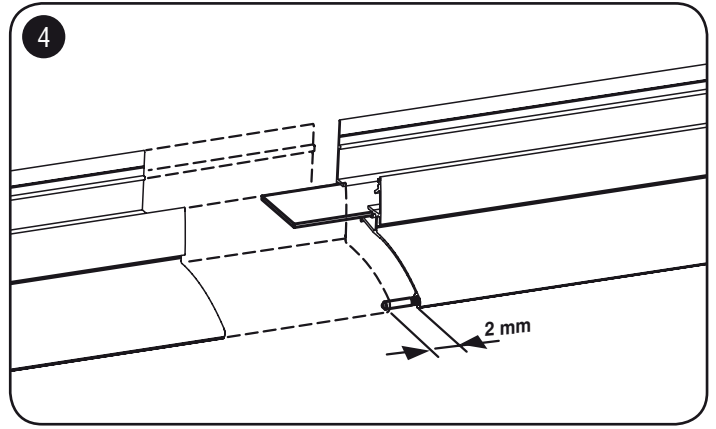
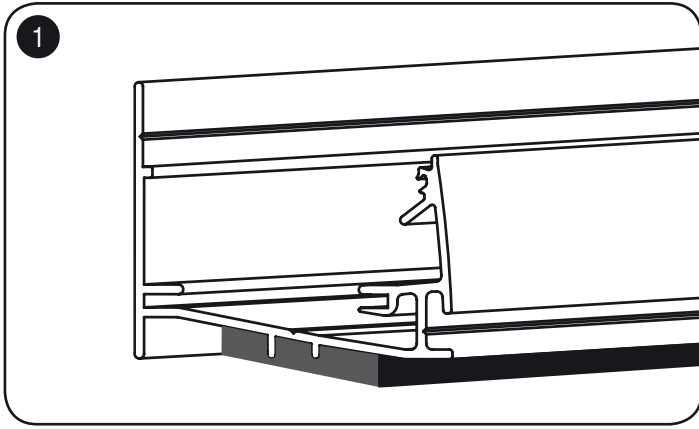
Um den Garantiebedingungen zu entsprechen, muss das Klebeband korrekt angebracht werden und müssen **die Polykarbonat Platten an der Innenseite abgedicht** werden über die vollständige Länge des Schwellprofils. Verwenden Sie dazu nur ein Polykarbonat freundliches Silikon.

### BESTIMMEN SIE DIE HÖHE



### BESTIMMEN SIE DIE BREITE





## MONTAGE

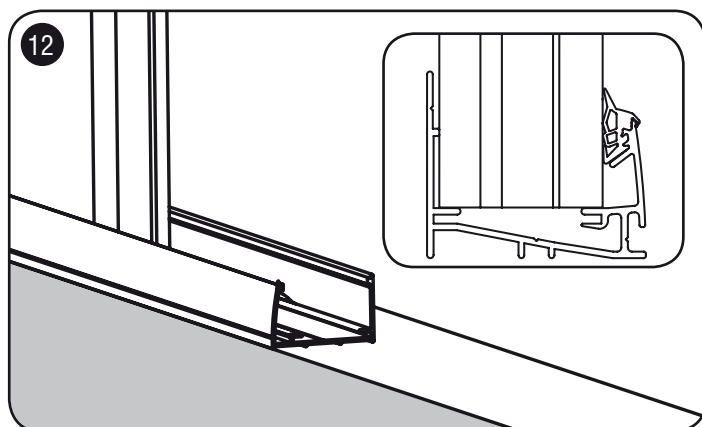
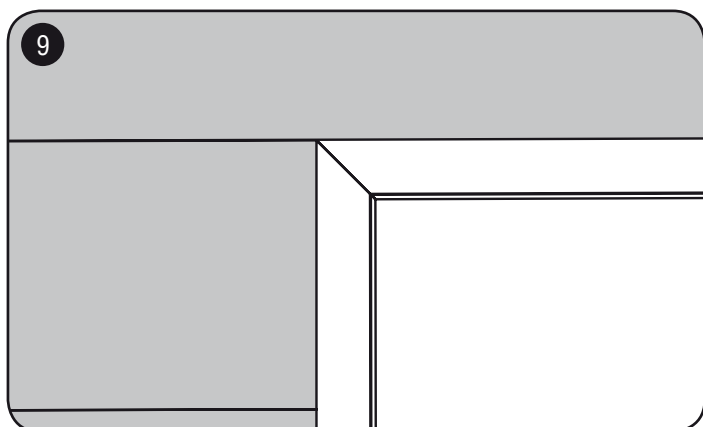
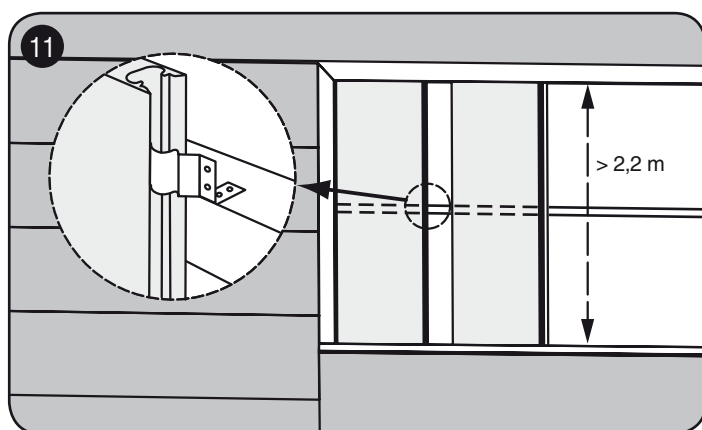
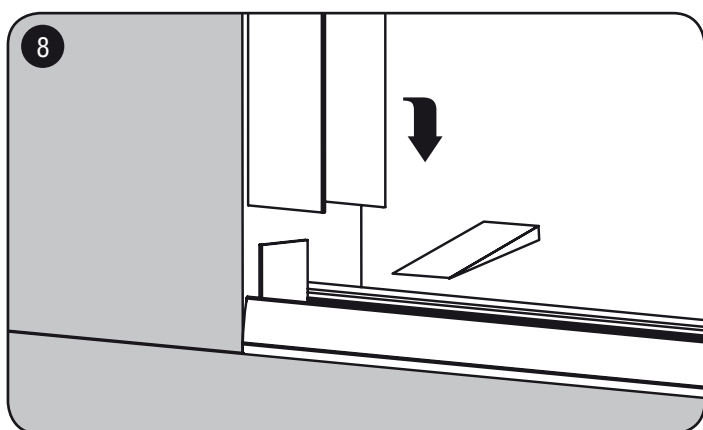
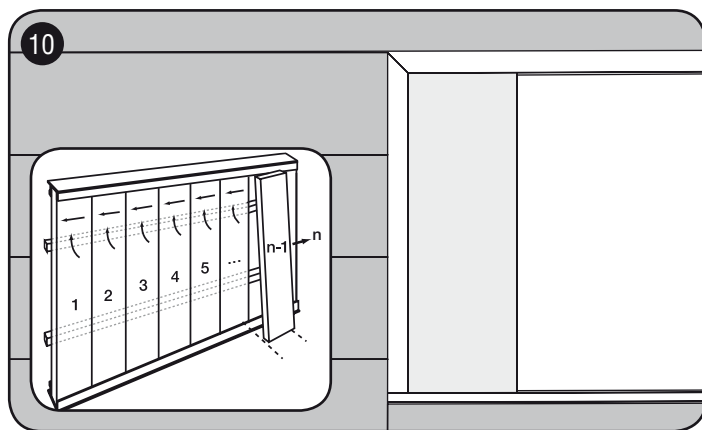
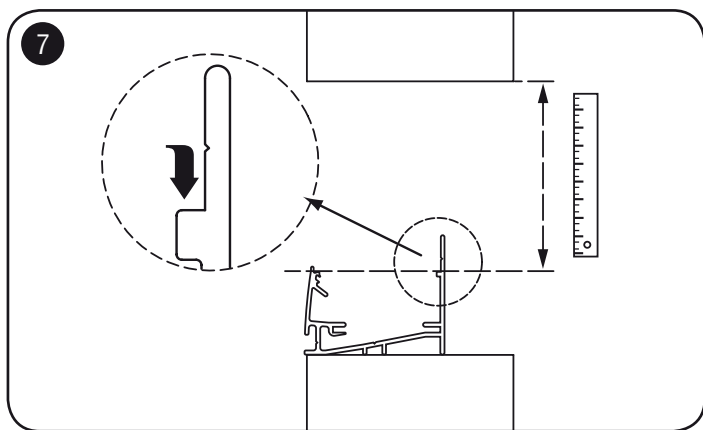
### Montage der Schwellprofile

① Machen Sie den Untergrund staubfrei und verwenden Sie ein Butylband, wo Sie das Profil anbringen.

② Schieben Sie die 2 unteren Eckverbindungen LB auf die Enden.

③④ Mehrere Schwellprofile werden aneinander gesetzt mit einer Verbindungsplatte 82. Diese werden danach an einer Seite festgeschraubt. Bei einem Schwellprofil mit Abtropfleiste (FBB) wird zusätzlich einen Verbindungsstift (909) für eine optimale Ausrichtung der Abtropfleiste angebracht. Vorsehen Sie einen Spielraum von 2 mm (Ausdehnung) zwischen den Profilen und dichten Sie die Naht mit einem kunststofffreundlichen Silikon ab

⑤⑥ Bohren Sie jetzt die Montagelöcher alle 50 cm durch das Schwellprofil, mit Anfang auf 20 cm der Seite. Machen Sie dies in die Markierlinie unten für Montage in einer Wandöffnung (Einbau; Fig. 2) oder in die Markierlinie auf der Rückseite für Montage gegen eine Wand (Aufbau; Fig. 3). Setzen Sie die Profile mit einer angepassten Befestigung fest.



#### Montage der Seitenprofile

**7** Zersägen Sie die Profile auf Länge. Messen Sie die Höhe ab dem Anschlag des Schwellprofils bis oben an. Die **Oberseite** wird auf **Gehung** gesägt. Die **Unterseite** des Seitenprofils wird **gerade** abgesägt.

**8** Stellen Sie das Seitenprofil auf das Schwellprofil und verbinden Sie mit der Eckverbindung LB. Die Verbindung mit der Eckverbindung erfolgt einfacher wenn man die letzte Schraube im Schwellprofil etwas losschraubt und die Hinterseite anhebt (mit Pinne). Vergessen Sie nicht die Schraube nachher wieder festzuschrauben. Befestigen Sie die Seitenprofile an die Wand auf ähnliche Weise wie für das Schwellprofil.

#### Montage der Oberprofile

**9** Zersägen Sie das Oberprofil auf Länge. Die Ecken links und rechts werden auf Gehung zersägt. Die gegenseitige Befestigung und Verbindung der Profile erfolgt auf ähnliche Weise wie für die Schwellprofile.

#### Montage der Platten

**10** Sorgen Sie dafür, dass die Platten unten mit perforiertem Band BB40 und oben an mit Aluminium Band BT40 abgeklebt werden. Zersägen Sie die Lippe der erste Platte und stellen Sie die Platte in die Profile. Achten Sie darauf, dass die UV Schutzseite der Platte nach Außen gerichtet ist (diese Seite wird bei einem Aufkleber auf der Folie angegeben). Beginnen Sie immer am linken Seitenprofil. Drängen Sie die Platte ins Oberprofil und senken Sie dieses ins Schwellprofil. Schieben Sie dann die Platte bis gegen das Seitenprofil. Nehmen Sie jetzt die folgenden Platten und klipsen Sie diese ineinander.

**11** Für Höhen  $> 2,2$  m werden 1 oder mehrere Zwischenleisten vorsehen. Die Polycarbonat Platten werden jedesmal mit Montagebügeln (MBH oder MBV) zusätzlich festgesetzt. Wenn  $2,20 < H < 4,40$  m: 1 Zwischenleiste in halber Höhe; wenn  $4,40 < H < 6,60$  m: 2 Zwischenleisten in 1/3 und 2/3 der Höhe.

**12** Während der Montage, montieren Sie am besten auch den C14 Gummi im Seiten-, Schwell- und Oberprofil. Beginnen Sie im oberen Winkel und montieren Sie den C14 Gummi durchlaufend über den ganzen Umfang. Bevor Sie die vorletzte Platte montieren, messen Sie die horizontale Distanz von der Platte bis zum Anschlag im Seitenprofil. Diese Distanz wird um 480 mm vermindert und ist die nützliche Breite der letzten Platte (Länge ohne Lippe). Zersägen Sie die letzte Platte auf die richtige Breite und kleben Sie diese oben und unten ab. Montieren Sie zuerst die letzte Platte. Vorsehen Sie ein starkes dünnes Band oben und unten der Seite der Platte und schieben Sie die Endplatte und die Bänder bis zum Anschlag des Seitenprofils. Montieren Sie jetzt die vorletzte Platte und klipsen Sie diese gleichzeitig in der vorliegenden Platte fest. Mit den Bändern können Sie jetzt die letzte Platte in die Vorletzte einhaken. Montieren Sie jetzt den Gummi im Seitenprofil. Für Montagen vor der Maueröffnung (Aufbau), werden die Öffnungen am Schwellprofil mit den FAS Abschlussplatten abgeschlossen. Dazu verwenden Sie die selbstbohrenden Schrauben ZSB/G, die in der Eckverbindung LB festgemacht werden. Dichten Sie die Polycarbonat Platten an der Innenseite über die vollständige Länge des Schwellprofils mit einem Polycarbonat freundlichem Silikon ab.