

MONTAGEANLEITUNG

Belastungstabellen für die Climalite® Rinne GL

Nachstehende Tabellen erwähnen den Pfeilerabstand in Funktion der Wintergartentiefe bei einer Belastung von 300 oder 500 N/m². Der Pfeilerabstand kann vergrößert werden wenn man eine Verstärkungsplatte aus Aluminium oder galvanisiertem Stahl (3 x 70 mm) verwendet (siehe Bild 1). Diese Verstärkungsplatte wird nicht mitgeliefert. Die Durchbiegung der Rinne GL beträgt 1/200 (1 cm pro 200 cm) bei einer gleichmäßigen Belastung von 300 oder 500 N/m².

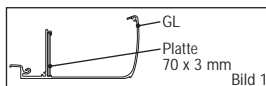
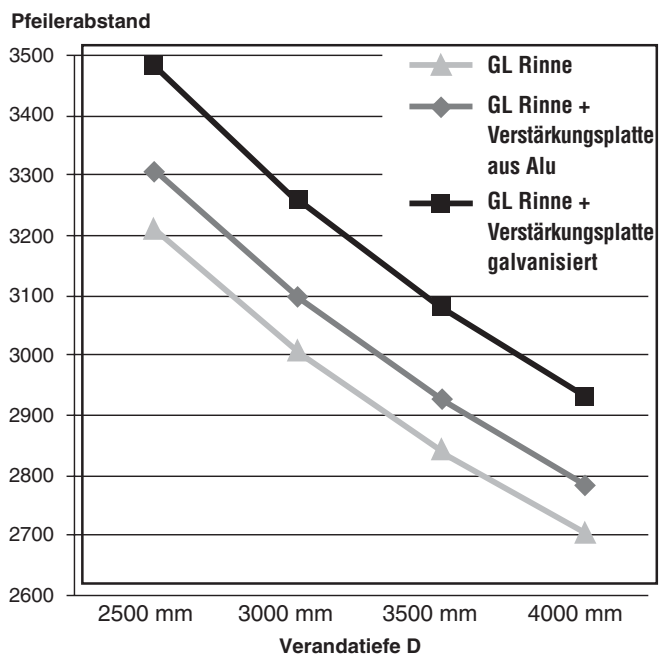
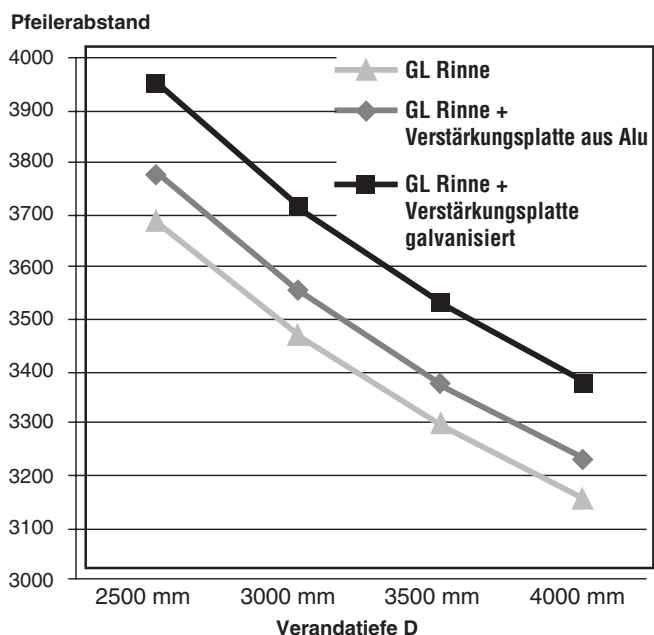


Tabelle GL 300 N/m²

Tabelle GL 500 N/m²



Belastungstabellen für Climalite® Träger D1

Nachstehende Tabellen erwähnen die maximale Länge der Träger D1 in Funktion des Achsabstands bei einer Belastung von 300 oder 500 N/m². Die Trägerlänge kann vergrößert werden wenn man ein Verstärkungsprofil V642 aus Stahl (60 x 40 x 2 mm, siehe Bild 2) oder V644 (60 x 40 x 4 mm) verwendet. Das stählerne Profil V642 ist ein standard Produkt. Das V644 wird nicht mitgeliefert. Die Durchbiegung des Trägers D1 beträgt maximal 1/200 (1 cm pro 200 cm) bei einer gleichmäßigen Belastung von 300 oder 500 N/m².

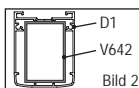
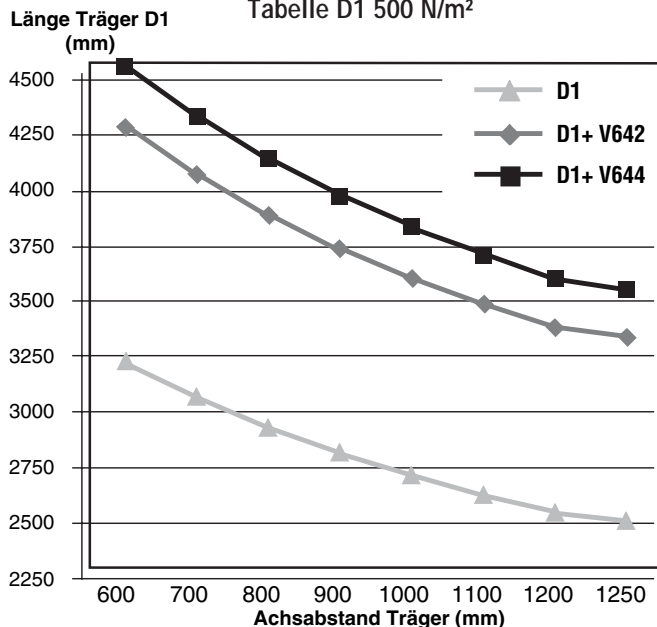
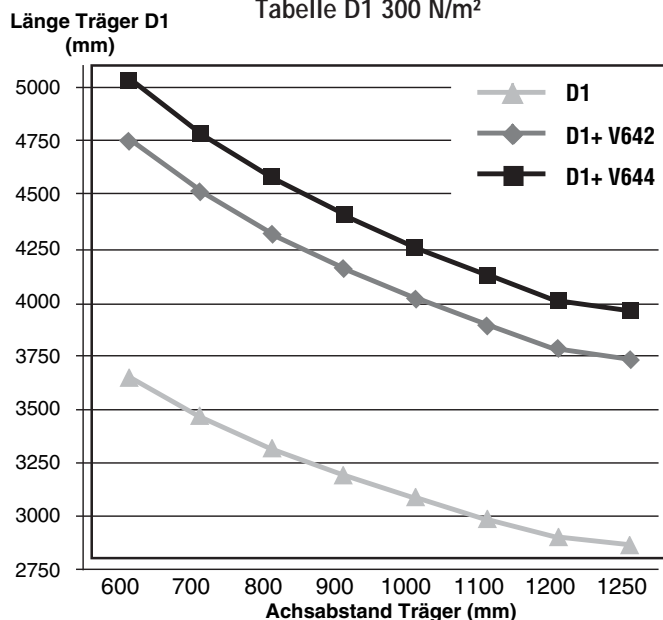


Tabelle D1 300 N/m²

Tabelle D1 500 N/m²



MONTAGEANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,


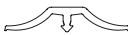


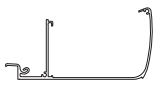

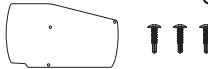


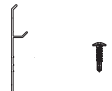




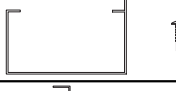
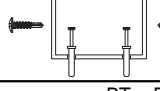


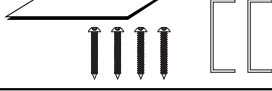




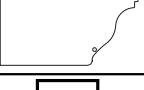


Wir gratulieren Ihnen zum Ankauf Ihrer Climalite® Überdachung. Sie werden schnell bemerken, wie einfach die Montage des Systems ist. Sie werden auch angenehm überrascht sein von den Möglichkeiten, die Climalite® Ihnen bietet.

Die Climalite® Überdachung ist entwickelt für eine unbeschränkte Breite und eine freie Tiefe vom 3,05 m. Der Abstand zwischen den Pfeilern beträgt maximal 3,65 Meter mit unserer Rinne GL. Diese Spannweite wurde berechnet mit einer Schneelast von 300 Newton ($\pm 30\text{kg/m}^2$) mit einer Durchbiegung nicht größer als 1/200. Die standard Plattenbreite beträgt 980 mm in einer Dicke von 16mm. Mit Climalite® können Verstärkungsprofile kombiniert werden, wodurch die freie Spannweite und den Pfeilerabstand vergrößern (siehe Belastungstabellen auf Seite 4).

Erforderliches Werkzeug

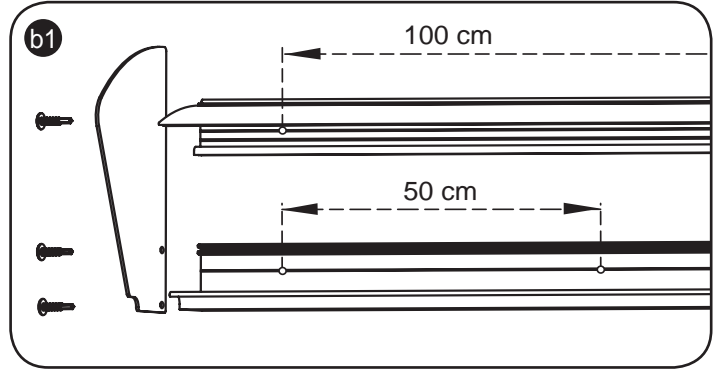
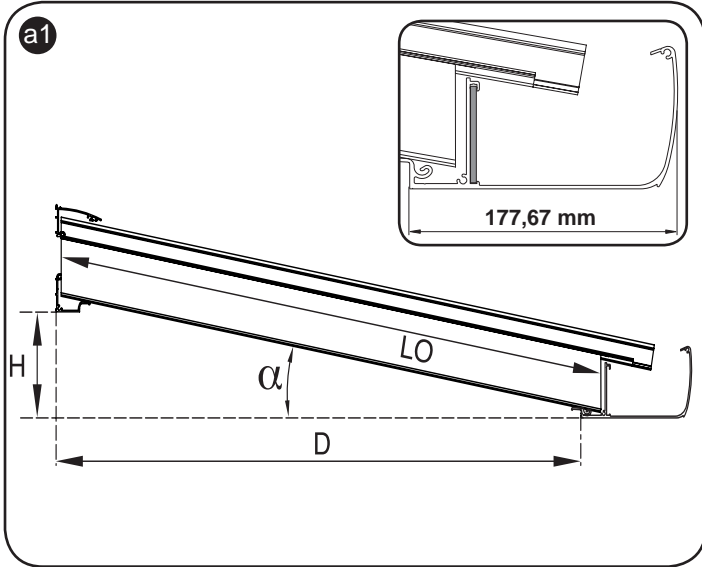
Aluminiumsäge - Maßband - Steinbohrer \varnothing 8mm - Metallbohrer \varnothing 4mm und 8mm - Abbrechmesser - Schraubmaschine - Sternbits PH2 - Silikonpistole - Wasserwaage - Werk Tisch oder Arbeitsböcke - Gummihammer

Unterteile Climalite® :

	ML	Mauerprofil "Lite"		C2CX	Gummi für Platten zu verwenden mit Plattenträgerprofil TP
	MASL	Verschlussplatte für ML + 2 lackierte selbstbohrende Flachrundschrauben		MT	Mauer Top Profil + 1 Nageldübel pro 1 m
	GL	Rinnenprofil "Lite"		C1CX	Gummi für MT
	GASL	Verschlussplatte für GL + 3 lackierte selbstbohrende Flachrundschrauben		C12	Stützgummi für C1CX
	MGB*	Mauerprofil und Rinnenprofil		L16P	Seitenbearbeitungsprofil + 1 lackierte selbstbohrende Flachrundschraube pro 0,5 m
	MASB*	Verschlussplatte für MGB Mauerseite + 3 lackierte selbstbohrende Flachrundschrauben		MLA	Abwerkungsprofil für ML klipst aus das MT Profil
	GASB*	Verschlussplatte für MGB Rinnenseite + 2 lackierte selbstbohrende Flachrundschrauben		50/100	Stützpfiler 50 x 100 mm
	G120A*	Rinnenprofil + 1 lackierte Flachrundschraube pro 0,5 m		UT/UB	U Top, U Bottom für Stützpfiler + 6 lackierte Schrauben + 2 Ankerdübel
	G120AS*	Rinnenverschlussplatten + Silikon		BT + BB + U16P	Dichtungsband BT und BB + Abschlussprofil U16P
		* Verbindungsset für Rinne G120A		WARTEL	Wasserablauf \varnothing 80
	D1	Trägerprofil + 2 lackierte selbstbohrende Flachrundschrauben		GR	Rinnenerhöhungsprofil
	TP	Plattenträgerprofil + 2 selbstbohrende Flachrundschrauben mit Dichtung		GRS1	Rinnenerhöhungsverschlussplatte
	S16.3	Stoppprofil + 1 lackierte Parkerschraube		V642	Verstärkungsprofil für Träger D1

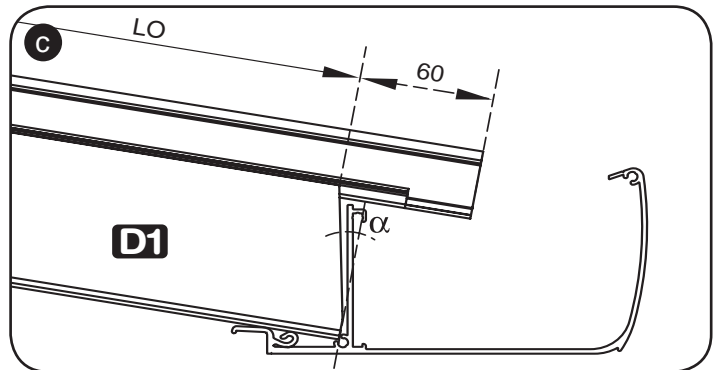
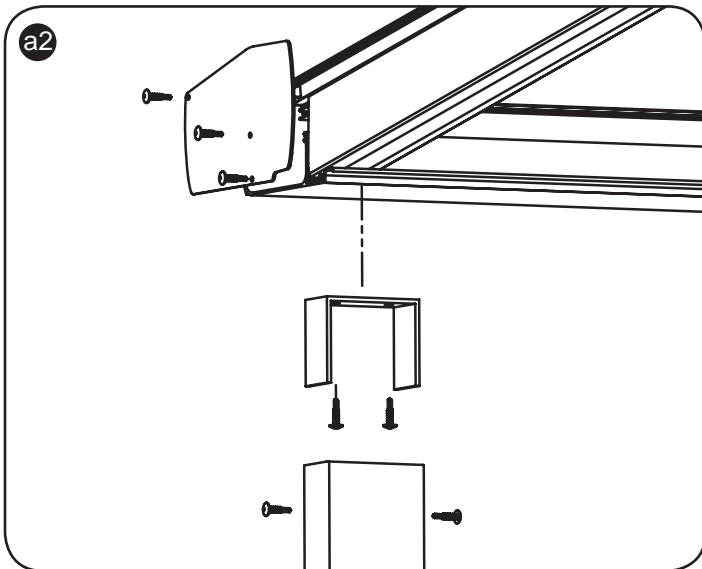
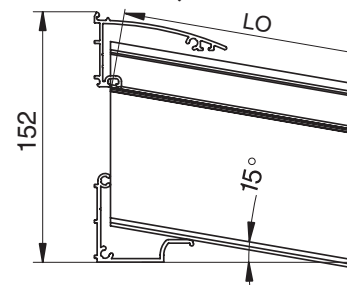
* = Profile für Climalite® Ausführungen mit separater Rinne

MONTAGEANLEITUNG



b2 Abstand zwischen Unterseite ML und Oberseite MT in Funktion der Dachneigung (Platten von 16 mm Dicke):

5°	.....	146 mm
10°	.....	148 mm
15°	.....	152 mm
20°	.....	154 mm
25°	.....	157 mm
30°	.....	163 mm



a1 & a2 Wie wird die Überdachung aufgebaut?

Die Tiefe der Überdachung D gleicht dem Abstand der Mauer bis zur Innenseite des Stützpfilers. Berücksichtigen Sie die Hinweise zum bestimmen der maximalen Tiefe der Überdachung. Für mehr Auskünfte wird Ihr Vertragshändler Ihnen bestimmt weiterhelfen können. Sorgen Sie dafür, dass die Stützpfiler stabil stehen und auf einem angepassten Fundament montiert werden.

Die Rinne ist mit einem Einschubdetail ausgestattet. Beim Einschieben einer Platte (3 x 70 mm) aus Aluminium oder galvanisiertem Stahl, vergrößert man die freie Spannweite (= Abstand zwischen den Pfeilern); siehe Seite 4 Belastungstabelle für die Climalite® Rinne GL. Montieren Sie die Rinne GL auf die Stützpfiler. Schließen Sie die Enden wasserdicht ab mit dem GASL. Verwenden Sie die selbstbohrenden lackierten Schrauben und dichten Sie mit Silikon ab.

b1 & b2 Mauerprofil.

Zersägen Sie das ML Profil auf der richtigen Länge und bohren Sie ein Loch alle 50 cm mit einem Metallbohrer ($\varnothing 8$). Präsentieren Sie das vorgebohrte ML Profil gegen die Mauer und zeichnen Sie die Bohrlöcher korrekt. Bohren Sie die Löcher in der Mauer ($\varnothing 8$). Bohren Sie auch das Mauertopprofil MT alle 100 cm vor.

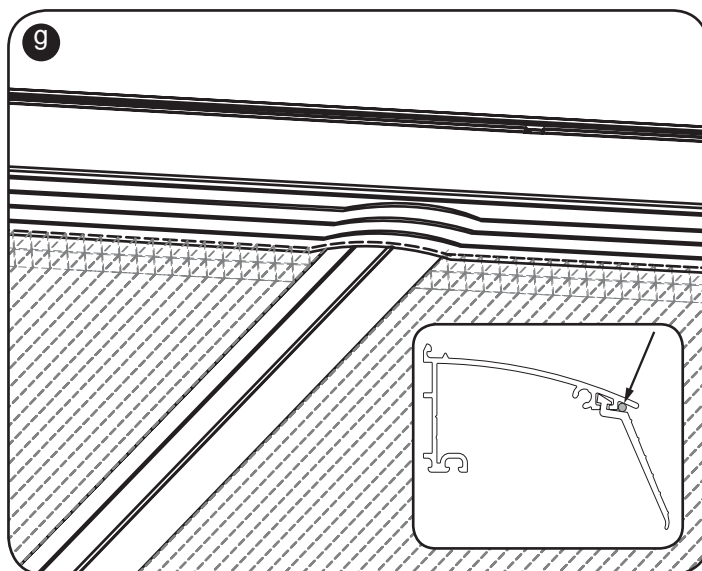
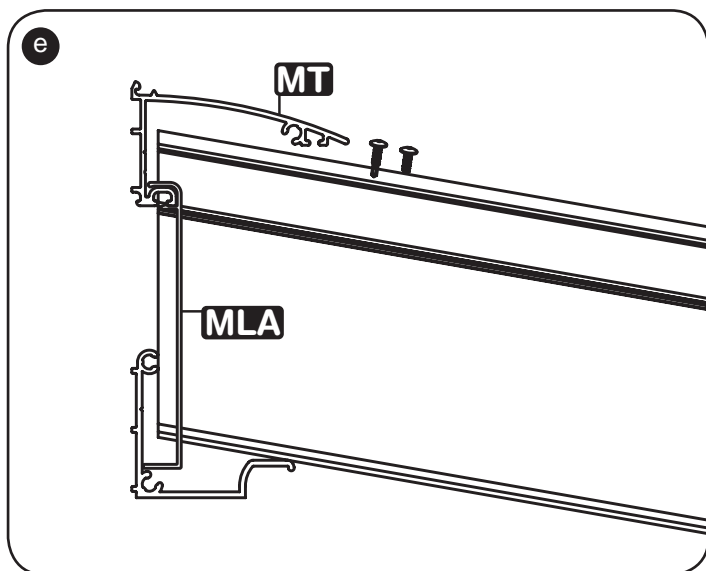
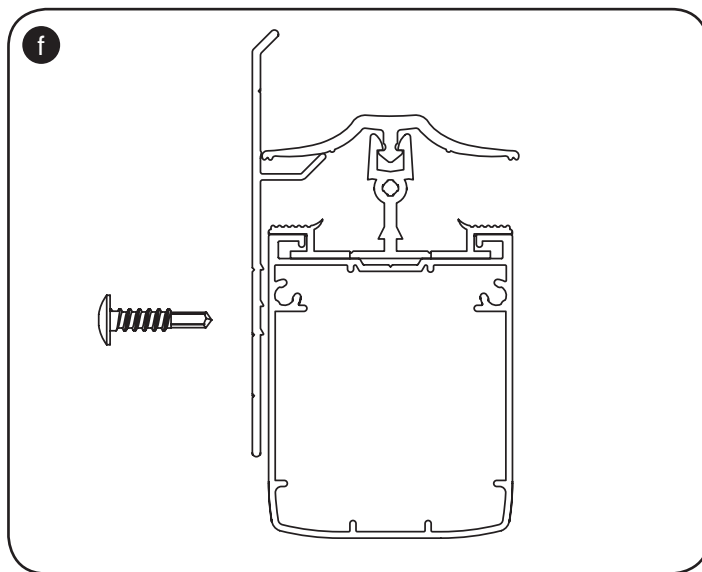
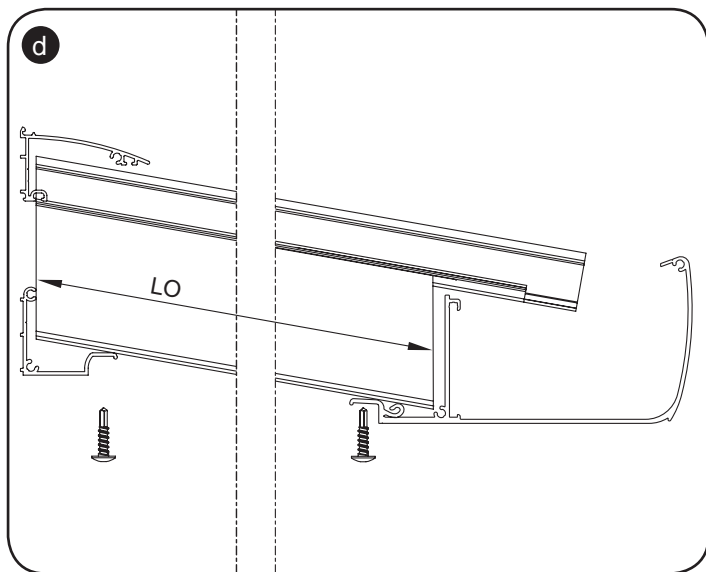
Bestimmen Sie immer vorab die beste Höhe des MT Profils in Bezug auf die Dachneigung. Konsultieren Sie die Tabelle b2. Montieren Sie den C1CX Gummi im MT Profil.

Verankern Sie das ML und MT Profil mit angepassten Befestigungen an die Mauer. Erledigen Sie die Seiten des ML Profils mit den Verschlussplatten MASL mittels der selbstbohrenden Schrauben.

c Bereiten Sie die Träger D1 vor.

Messen Sie die Aufgelänge LO für die Träger D1 und zersägen Sie beide Enden unter Winkel α . Der Plattenträger wird auf Länge zersägt, wobei die ausgestanzte Seite 60 mm an der Rinnenseite hinaussteckt. Schieben Sie den Plattenträger TP in den Träger D1.

MONTAGEANLEITUNG



d Montieren Sie die Träger beim Anfang an einer Seite.
 Legen Sie die Träger jedesmal mit einem Zwischenabstand Achse auf Achse auf 1000mm voneinander (= Plattenbreite + 20 mm). Wenn Sie Anpassstücke verwenden, können Sie diese an zwei Seiten oder an einer Seite der Überdachung montieren. Sorgen Sie jedesmal für genügend Spielraum für die Platten. Schrauben Sie die Träger D1 über die untere Lippe des ML/GL Profils durch die Unterseite des Trägers D1 mit den mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben fest.

e Plattenträgerprofil und Mauerabwerkungsprofil.
 Schieben Sie jetzt das TP Profil bis gegen das MT Profil und setzen Sie oben mit zwei selbstbohrenden Schrauben mit Dichtungsring im D1 fest. Schrauben Sie das Stoppprofil S16.3 an der ausgestanzten Seite des TP Profils mit der Parkerschraube.
 Das zusätzliche Mauerabwerkungsprofil MLA klippt auf das untere Detail des Mauerprofils MT. Verwenden Sie dazu einen hölzernen Klotz und einen Gummihammer. Die Länge des MLA Profils gleicht der Distanz zwischen den Trägern D1.

f Freie Seitenabwerkung.
 Machen Sie dasselbe wie bei den Trägern. Stellen Sie das L16P Profil gegen die freie Seite der Überdachung damit eine Seite des C2CX Gummis auf der vorgesehenen Lippe des L16P Profils stützt. Das L16P Profil wird an der Mauerseite unter einem Winkel α zersägt und läuft bis ans S16.3 Stoppprofil.

g Vorbereitung der Kunststoffplatten.
 (Konsultieren Sie unsere Bauhinweisen für mehr Einzelheiten).
 Zersägen Sie die Platten auf die richtige Länge und kleben Sie diese mit Band ab, nachdem Sie die Platten völlig staubfrei gemacht haben. Statten Sie die Vorderseite mit einem Plattenabschlussprofil U16P aus. Legen Sie die Platten auf die Träger und erledigen Sie mit dem C2CX Gummi.
 Wenn Sie die Spannung des C1CX Gummis auf der Platte erhöhen möchten, dann schieben Sie den C12 Gummi zwischen dem MT Profil und dem C1CX (siehe Insertion).
 Ihre Climalite® Überdachung ist fertig! Wir wünschen Ihnen noch viele schöne Tage um noch länger Ihren Garten zu genießen.

