











## MONTAGEANLEITUNG CLIMAX® MIT RINNENTRÄGER GD2

Sehr geehrter Kunde,

Diese Anleitung ist ein Addendum zur Climax® Montageanleitung. Der Rinnenträger GD2 bietet eine Lösung für größere Überspannungen und/oder schwere Überdachungen mit Glas. Diese Anleitung wird Ihnen mit praktischen Hinweisen helfen um eine korrekte Montage und eine einwandfreie Abwicklung Ihrer Climax® Überdachung auszuführen.

Nachstehend finden Sie eine Übersicht der neuen Profile und der benötigten Materialien.

	GD2	RINNENTRÄGER TYP 2		L632	L-ABSCHLUSSPROFIL FÜR GLAS
	GD2C	RINNENTRÄGERCOVER FÜR GD2		GAS3	RINNENVERSCHLUSSSTÜCK FÜR GD2 + G
	GDP	THERMISCHE TRENNUNG GD2		GRS3	RINNENVERSCHLUSSSTÜCK FÜR GD2 + G + GR
	GAP2	THERMISCHE ABSCHLUSSPLATTE FÜR GD2		GDCA	ABSCHLUSSSTÜCK FÜR GD2C
	GI	INNENRINNE FÜR G		SG20	SILIKONENKLEBER 310 ML (GRAU)

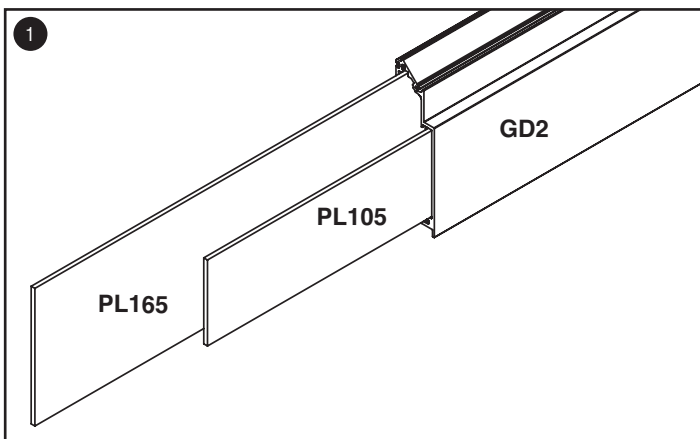


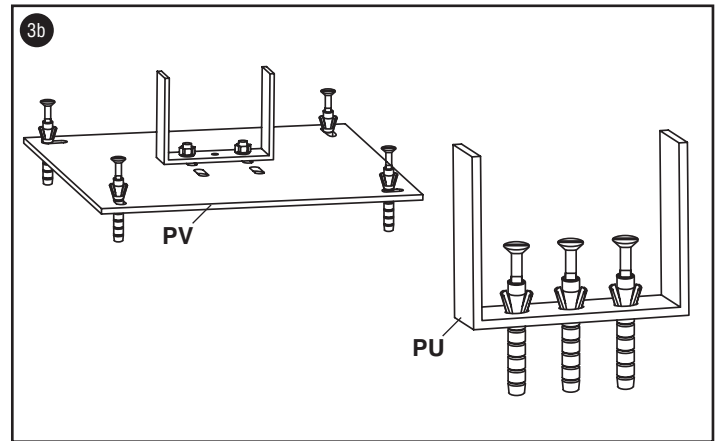
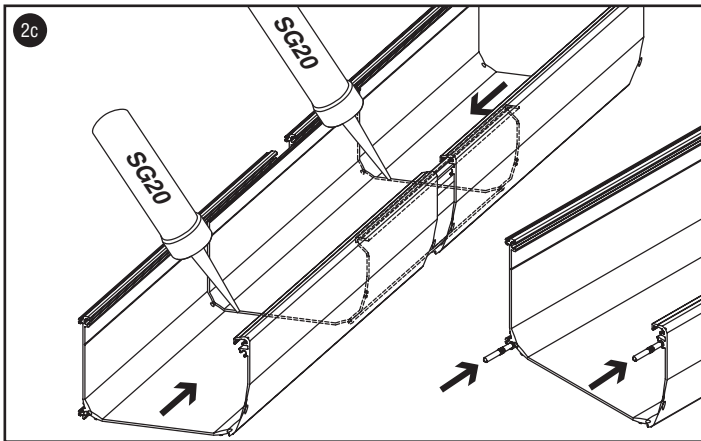
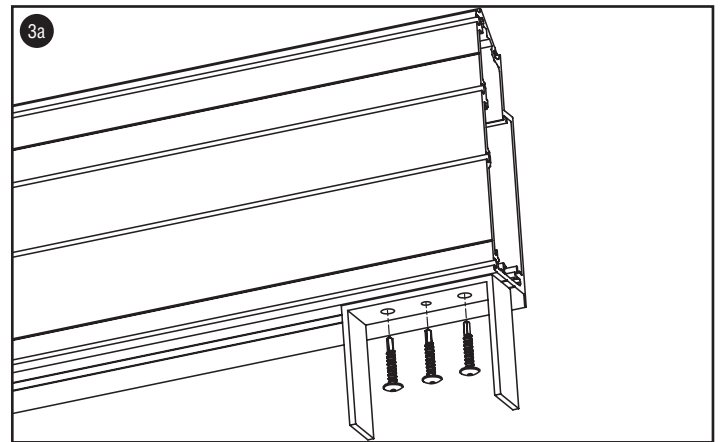
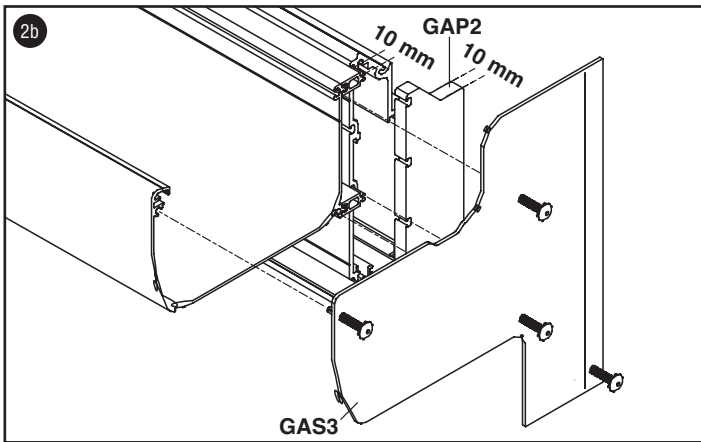
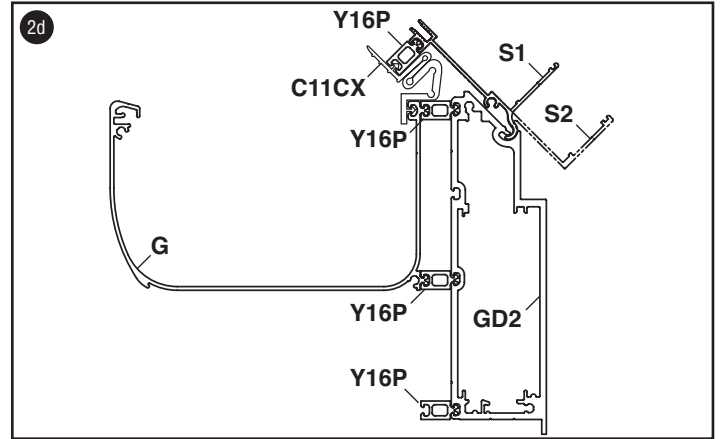
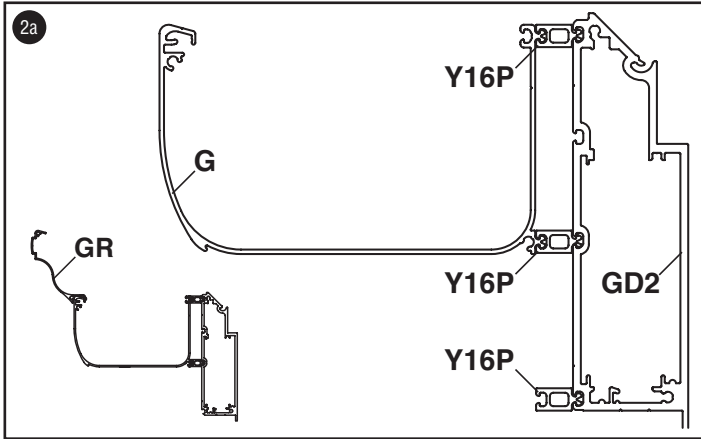
Tabelle der maximalen Überspannungen für Überdachungstiefe 3500mm und statische Belastung 1000 N/m<sup>2</sup> (= 750 N + eigenes Gewicht + Glas)

Freie Überspannung (mm)	Maximale Durchbiegung	
	1/200	1/300
Profiltyp		
GD2	4432	3872
GD2 + PL165	5281	4547
GD2 + PL105	4606	3956
GD2 + PL165 + PL105	5457	4702

Die stählerneren Verstärkungsplatten PL165 (160 x 5 mm) und PL 105 (100 x 5 mm) werden nicht mitgeliefert

1. Für extra große Überspannungen kann man 1 oder 2 stählerne Platten (PL165 und/oder PL105) ins Trägerprofil schieben. Für die freien Überspannungen in der Tabelle nebenan wird eine Überdachungstiefe von 3,5 m und eine Belastung von 1000 N/m<sup>2</sup> (= 250 N/m<sup>2</sup> eigenes Gewicht und 750 N/m<sup>2</sup> Schnee- und Windbelastung) berücksichtigt.

## RINNENPROFILE UND STÜTZPFEILER



2a. Schieben Sie die Rinne G über zwei thermische Verbindungsprofile Y16P auf den Rinnenträger GD2. Vergessen Sie nicht den Wasserablauf zu montieren. Schieben Sie auch ins untere Detail ein Verbindungsprofil Y16P. Zusätzlich kann ein Rinnenerhöhungsprofil GR angebracht werden.

2d. Schieben Sie das Scharnier S1 oder S2 mit einem thermischen Verbindungsprofil Y16P in den Rinnenträger GD2 und versehen Sie einen C11CX Gummi über die ganze Länge im thermischen Verbindungsprofil Y16P und in der Rinne.

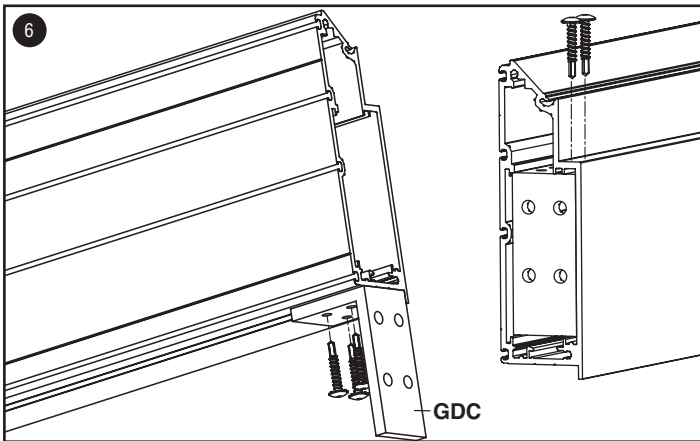
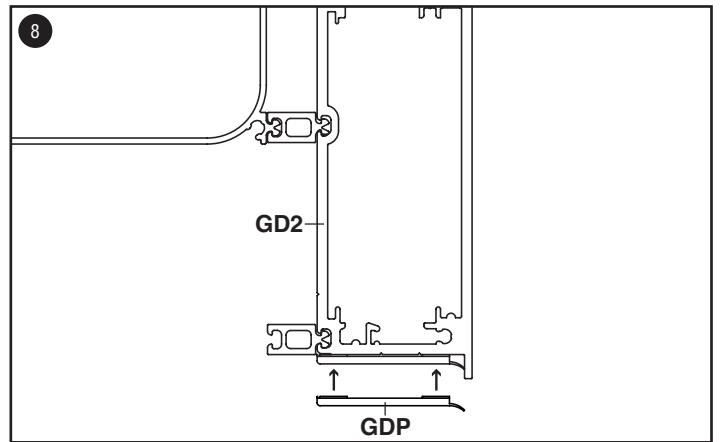
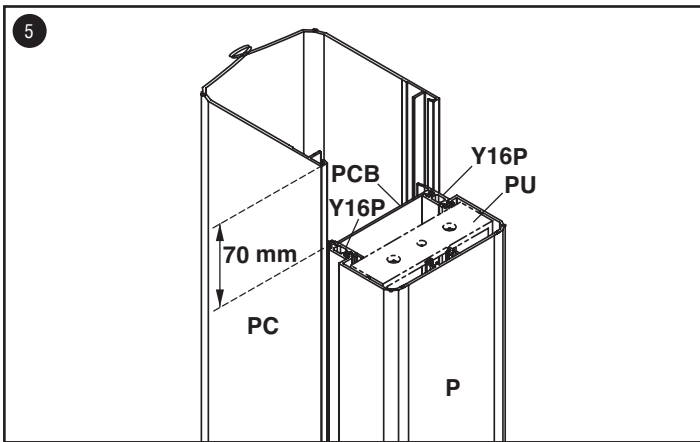
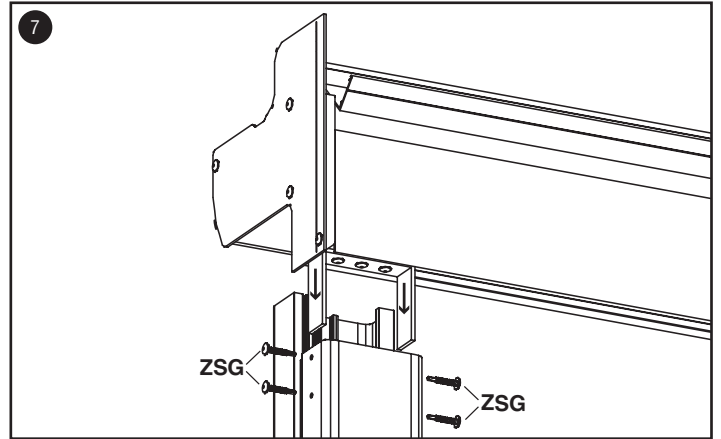
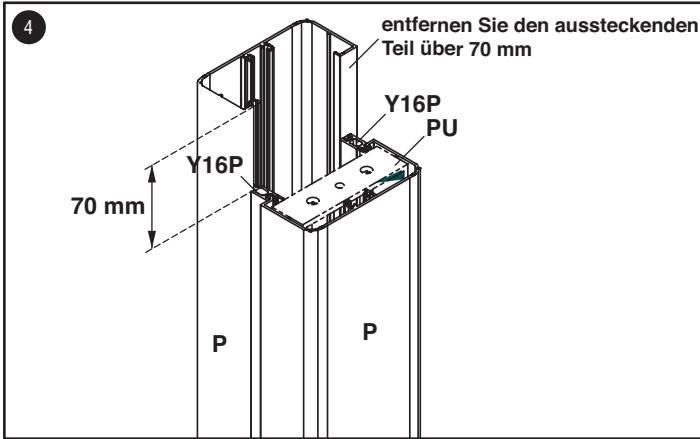
2b. Im Fall einer freistehenden Rinne schließen Sie das GD2 mit der thermischen Trennung GAP2 vor der Montage der Rinnenverschlussplatten. Der Rinnenträger GD2 muss an jede freistehende Seite 10 mm kürzer sein als die Rinne G. Schließen Sie die Rinnenenden mit dem GAS3/GRS3 Profil ab und dichten Sie mit Silikon ab.

3a. Schrauben Sie das PU Profil an die Unterseite des Rinnenträgers GD2 mit 3 ZSB Schrauben in der Markierlinie. Hiermit schließt der Pfeiler gut gegen die Lippe des Rinnenträgers an. Verwenden Sie eventuell einen Schnittrest des Pfeilers um die korrekte Position zu bestimmen.

2c. Wenn 2 Rinnenlängen verbunden werden müssen, machen Sie dies mit einem Innenrinnenstück GI und Kleber vom Typ SG20. Für eine perfekte Ausrichtung wird die Rinne mit 2 Verbindungsstiften ausgestattet.

3b. Montieren Sie das PU Profil mit angepassten Befestigungsmaterialien auf einen flachen und stabilen Unterboden. Verwenden Sie dazu eine PV Fußplatte.

## RINNENPROFILE UND STÜTZPFEILER



4. Die Stützpfiler bestehen immer aus 2 Teilen mit einer thermischen Trennung. Dazu werden die thermischen Verbindungsprofile Y16P mit gleicher Länge wie des inneren Stützpfilers verwendet. Für standard Pfeiler 110/110 ist der äußere Pfeilerteil 70 mm länger als der innere Pfeilerteil. Schleifen Sie das männliche Einschiebetail über 70 mm weg. Stellen Sie die Pfeiler über die PU Profile unten. Für thermisch getrennte Eckpfeiler konsultieren Sie die Climax® Montageanleitung Seite 21.

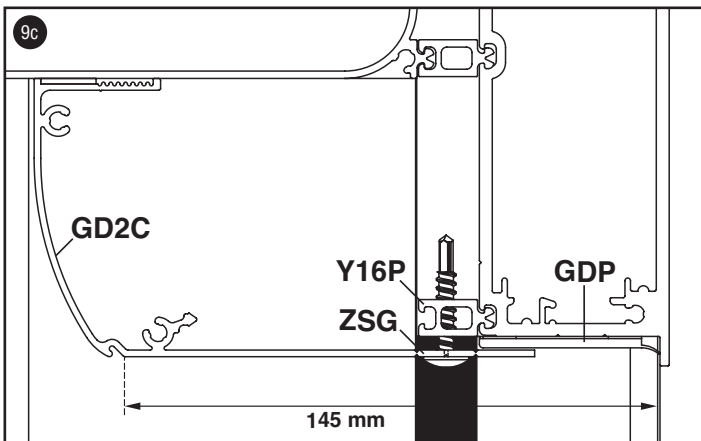
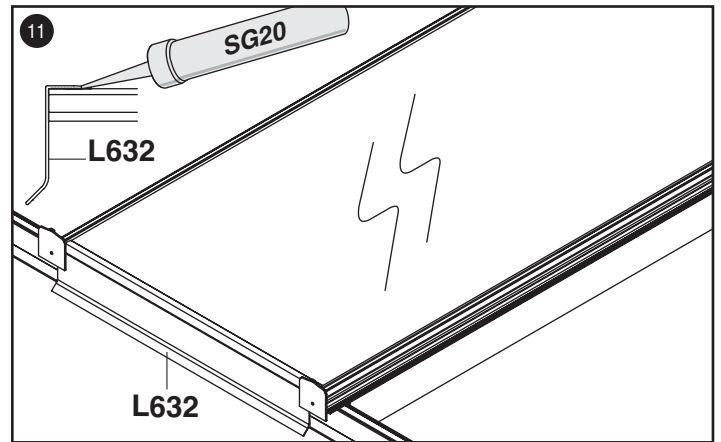
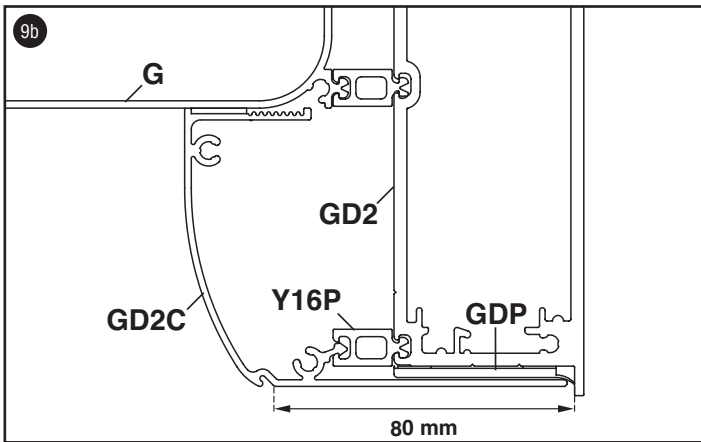
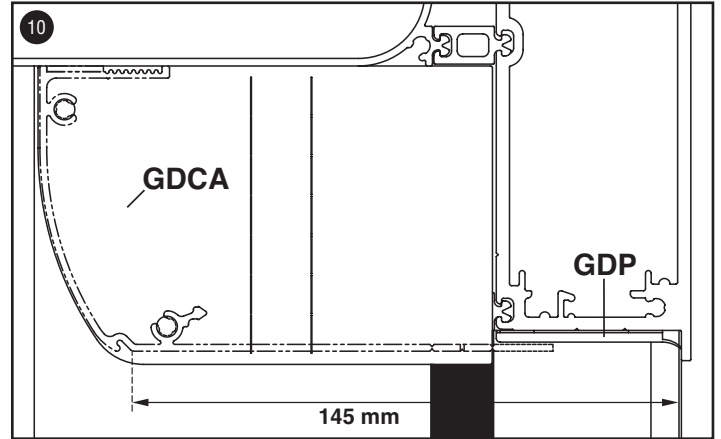
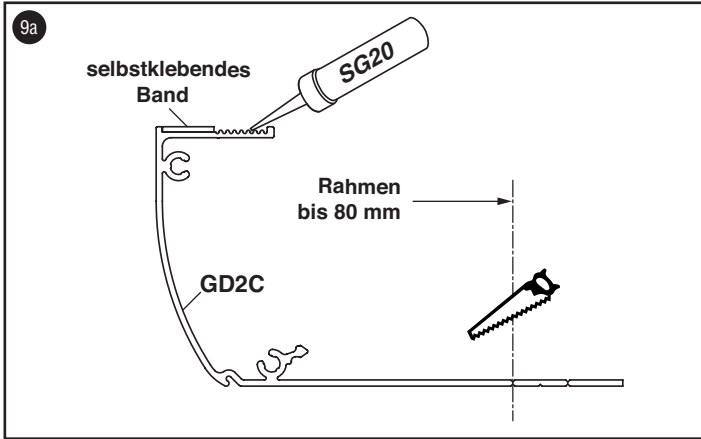
5. Auch Stützpfiler mit eingebautem Wasserablauf werden immer aus 2 Teilen mit dem thermisch getrennten Y16P Profil zusammengestellt. Die Länge des Pfeilerklips PC ist 70 mm länger als der Pfeiler P und Pfeilerklipbasis PCB. Stellen Sie die Pfeiler über die PU Profile unten. Für thermisch getrennte Eckpfeiler konsultieren Sie die Climax® Montageanleitung Seite 21.

6. Bei Montage gegen eine Mauer wird die Rinnenträgerkonsole GDC an die Mauer mit angepassten Befestigungsmaterialien befestigt. Stellen Sie den Rinnenträger GD2 mit Rinne G darauf und Schrauben Sie alles mit den 4 ZSG Schrauben fest. Wenn der Rinnenträger GD2 an eine Seite gegen die Mauer kommt, kann die Rinnenträgerkonsole GDC unsichtbar in den Rinnenträger GD2 geschoben werden. Drehen Sie 2 ZSG Schrauben ins flache Teil des Rinnenträgers um diese zu verankern (vorbohren mit 5 mm).

7. Stellen Sie jetzt den vormontierten Rinnenträger auf die Pfeiler. Setzen Sie das Ganze vertikal (Wasserwaage) und fixieren Sie das innere Pfeilerteil jedesmal mit 2 lackierten ZSG Schrauben an jede Seite, sowohl unten wie oben. Stützen Sie das Ganze bevor Sie weitermontieren.

8. Das GDP Profil ist ein thermisch getrenntes PVC Profil zwischen dem Rinnenträger und dem Rinnenträgercover GD2C. Das GDP Profil ist durchlaufend zwischen den Pfeilern oder den Mauern. Sorgen Sie dafür, dass die Unterseite des Rinnenträgers GD2 staub- und fettfrei ist und montieren Sie die thermische Trennung wie angegeben.

## RINNENTRÄGERCOVER



9a. Der Rinnenträgercover GD2C wird unter die Rinne zwischen den Pfeilern oder den Mauern befestigt. Dieses Profil wird gegen die Rinne G geklebt. Dazu wurde ein doppelseitiges Klebeband angebracht. Die Position des Profils ist in Funktion der Rahmendicke, der darunter montiert wird. Für dickere Rahmen bis 145 mm wird der Rinnenträgercover GD2C nicht zersägt.

9b. Die Position dieses Profils ist in Funktion der Rahmendicke und des verwendeten Pfeilertyps. Für Rahmendicken bis 80 mm wird das zersägte GD2C ins thermische Verbindungsprofil Y16P festgeklipst. Bringen Sie genügend Kleber an. Entfernen Sie die Schutzfolie an die Enden des Klebenstreifens und falten Sie die Lippen nach außen. Bringen Sie das Profil auf die richtige Stelle und entfernen Sie die Schutzfolie über die vollständige Länge des Klebenstreifens. Drücken Sie den Rinnenträgercover GD2C gegen die Rinne an.

9c. Für dickere Rahmen bis 145 mm wird der Rinnenträgercover an die Unterseite ins thermisch getrennte Verbindungsprofil Y16P festgeschraubt. Bringen Sie genügend Kleber vom Typ SG20 an. Entfernen Sie die Schutzfolie an die Enden des Klebenstreifens und schrauben Sie das Profil alle 50 cm mit ZSG Schrauben fest (vorbohren mit  $\varnothing$  5 mm). Entfernen Sie die Schutzfolie über die vollständige Länge des Klebenstreifens. Drücken Sie den Rinnenträgercover GD2C gegen die Rinne an.

10. Die Abdeckplatte GDCA wird auf das offene Ende des Rinnenträgercovers montiert. Diese Abdeckplatte kann nach der Position des GD2C Profils auf die Bruchlinien abgebrochen werden und danach mit 2 ZSG Schrauben festgeschraubt werden. Bitte berücksichtigen Sie, dass der Rinnenträgercover GD2C 1,5 mm kürzer ist wenn die Abdeckplatte GDCA montiert wird.

11. Das Abschlussprofil L632 wird auf die Schmalseite der Verglasung geklebt und hat die gleiche Breite wie die Verglasung. Dieses Profil sorgt für eine elegante Abwertung Ihrer Wintergartenüberdachung.