



aluSKY Carport

Montageanleitung

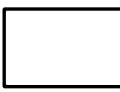
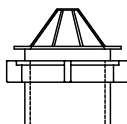
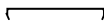
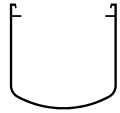
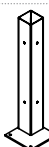
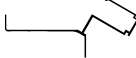
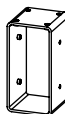
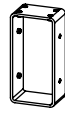
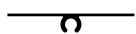
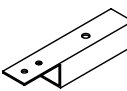
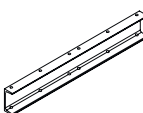
 **aluSKY** Terrassenüberdachung
Niederrhein KR GmbH

Art.N° 49578

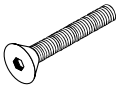
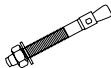
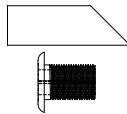
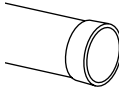
Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS	Seite 2
ÜBERSICHT aluSKY Carport PROFILE UND BAUTEILE	Seite 3 - 4
ALLGEMEINE MONTAGEHINWEISE	Seite 5
ABMESSUNGEN	Seite 6 - 7
VORBEREITUNG	Seite 8 - 9
ÜBERSICHTSZEICHNUNG CLIMACAR	Seite 10
PFOSTEN MIT PFOSTENSTÜTZE	Seite 11 - 12
PFOSTEN IM BETON	Seite 13 - 14
TRÄGER	Seite 15- 16
HOHLPROFILE 72 X 110	Seite 17
HOHLPROFILE 35 X 35	Seite 18
MONTAGE UNTERBAU	Seite 19 - 21
MONTAGE RINNEN G120A	Seite 22
MONTAGE OBERBAU	Seite 23 - 27
ABSCHLUSS	Seite 28 - 29

Übersicht aluSKY Carport Profile und Bauteile

	PGDX	PFOSTEN 110/110		LP505	SCHLAGLATTE
	GDX	TRÄGER		GDGL	FIRSTVERBINDUNGSPROFIL
	P72	HOHLPROFIL 72 x 110		GDSX	ABSCHLUSSPLATTE FÜR TRÄGER GDX
	LP08	HOHLPROFIL 35 x 35		TAPE	KUNSTSTOFFKLEBEBAND ALU
	G120A	RINNE		GC	ABLAUF + WIRBEL Ø 80 MM
	PCB72	GRUNDPLATTE FÜR PFOSTENCLIP (OPTIONAL)		412	BÜGEL FÜR FALLROHR
	PC72	PFOSTENCLIP (OPTIONAL)		PS	PFOSTENSTÜTZE
	LP836	GRUNDPROFIL		C110	KONSOLE FÜR PGDX
	LP533	UNTERBOGEN		C72	KONSOLE FÜR P72
	LP502	OBERBOGEN		GT35	KONSOLE FÜR LP08
	LP512	SEITLICHE OBERBOGEN		UPN140	VERBINDUNGSPROFIL

Übersicht aluSKY Carport Profile und Bauteile

	PT110	VERSTÄRKUNGSPLATTE		BOUT M10 x 180	INNENSECHSKANTBOLZEN M10 X 180 EDELSTAHL
	G120AS	ABSCHLUSSSTÜCK FÜR RINNE		51197 51819	SENKER Ø 16,5 MM SENKER Ø 20,5 MM
	BOUT M10x30	BOLZEN M10 X 30 VERZINKT		RING M8	SCHEIBE M8 EDELSTAHL
	RING M10	SCHEIBE M10 VERZINKT		MOER M8	MUTTER M8 VERZINKT
	SCR 5,8x38	SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE		ZSR	ANKERSCHRAUBE HSA 8/75
	ZSB ZSG	SELBSTBOHRENDE EDELSTAHLSCHRAUBE SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE BESCHICHTET		UGS WUGS	WASSERSPEIER + WIRBEL WASSERSPEIER
	BOUT M8x60	SECHSKANTBOLZEN M8 X 60 EDELSTAHL		411	FALLROHR + MUFFE ø 80 MM
	BOUT M8x20	INNENSECHSKANTBOLZEN M8 X 20 EDELSTAHL		414	BOGEN 87° MIT MUFFE ø 80 MM

Allgemeine Montagehinweise

Bitte lesen Sie diese Anleitung gründlich. Die Montage soll von Personen durchgeführt werden, die über ausreichende technische Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Überdachungsmontage verfügen. Der Monteur muss die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen für die Montage befolgen, u.a. Einsatz eines Gerüsts und Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe, Helm (i.e. Hartschalenhelm), Handschuhe, Schutzbrille, usw.), um die Arbeit in einer sicheren Umgebung zu gewährleisten. Während der Montage sollen die benötigten Vorsorgen genommen werden um die Stabilität der nicht fertiggebauten Konstruktion zu versichern.

Befestigungen

Die Auswahl der erforderlichen Befestigungen hängt vom Trägermaterial oder den Wänden ab. Bitte prüfen Sie, ob das Trägermaterial und die Wände, an denen die Konstruktion verankert wird, über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügen. Der Monteur ist für die Beurteilung der geeigneten Befestigungen und des Trägermaterials, auf dem die Konstruktion befestigt wird, verantwortlich. Bei Zweifel wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten für Befestigungen oder an spezialisierte technische Berater. aluSKY übernimmt keine Haftung für die Montage oder die verwendeten Befestigungen.

Statik

Um der Statik zu entsprechen, sollen alle Richtlinien und Bauteile in dieser Anleitung angewendet werden.

Polycarbonat Kunststoffplatten

Verwenden Sie nur Polycarbonatplatten von aluSKY lux. Diese Platten müssen immer mit der UV-geschützten Seite nach oben montiert werden. Diese „Sonnenseite“ ist immer auf der Folie angedeutet. Die Platten müssen an den Enden mit dem mitgelieferten aluminiumfarbigen Klebeband getapet werden. So werden Staub und Schmutz in den Platten vermieden. Polycarbonat ist wenig dampfdurchlässig. Kondensation in den Kanälen ist nicht 100% zu vermeiden (physisches Phänomen). Vermeiden Sie die Verwendung von Silikon, da es Kunststoffplatten angreifen kann. Kunststoffplatten können wegen Temperaturänderungen Ausdehnungsgeräusche machen. Das hat keinen Einfluss auf die Garantie und wird nicht als Schadensanspruch akzeptiert.

Bedingungen und Garantie

Die Garantie erlischt, wenn die nachstehend aufgeführten Montageanweisungen nicht befolgt werden. Die Nichtbefolgung der Anweisungen und/oder der Einsatz anderer Bauteile können sich nachteilig auf die Sicherheit und die Lebensdauer des Produkts auswirken. Abweichungen sind ohne die schriftliche Zustimmung des Herstellers nicht erlaubt. Die in diese Montageanleitung gemachten Angaben entsprechen unserem bisherigen Erfahrungsstand. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für Ihre Zwecke eignet. Da die Verarbeitung nicht in unserer Kontrolle liegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen! Der Monteur muss die spezifischen Angaben für die Spannweite in Bezug auf die Verglasung und die Last (Schnee und Wind) gemäß den geltenden Normen berücksichtigen. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller, Architekten oder technischen Berater für Verandadächer außerhalb der normalen Spannweite. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige mündliche oder schriftliche Benachrichtigung vorzunehmen. aluSKY lux behält sich das Recht vor, diese Anleitung ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Änderungen in Bezug auf die Montageanforderungen oder das Produkt münden nicht in das Recht auf eine Entschädigung oder einen Austausch von Bauteilen. Die neueste Version dieser Anleitung kann auf www.alusky.de eingesehen werden.

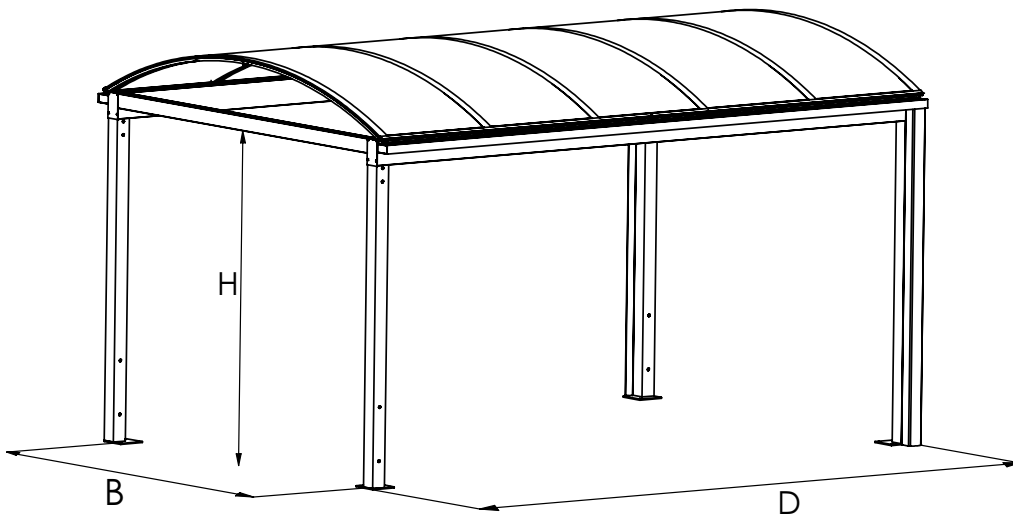
Abmessungen

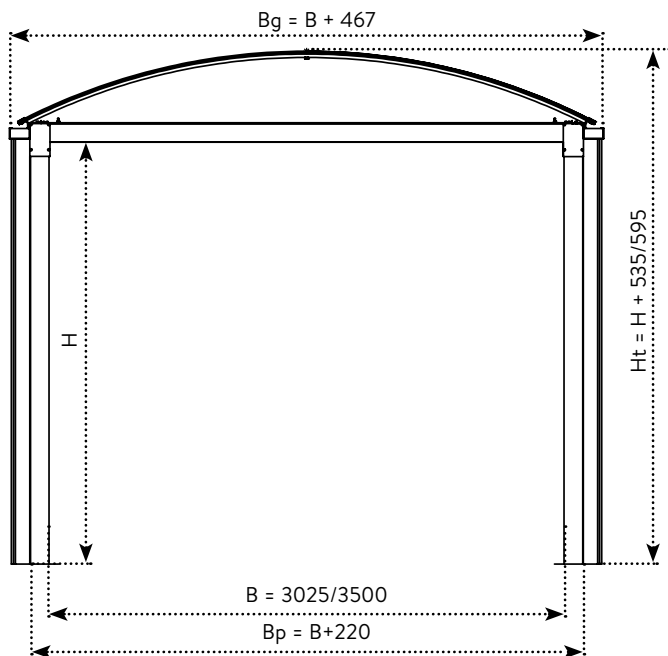
Standardabmessungen

Breite B: Breite zwischen den Pfosten (freie Breite): 3025 oder 3500 mm

Tiefe D: Gesamttiefe: 5000, 6000, 7000, 8000, 45000 mm (pro Meter)

Höhe H: Höhe unter Querbalken (freie Höhe): max. 3230 mm





Abgeleitete Abmessungen

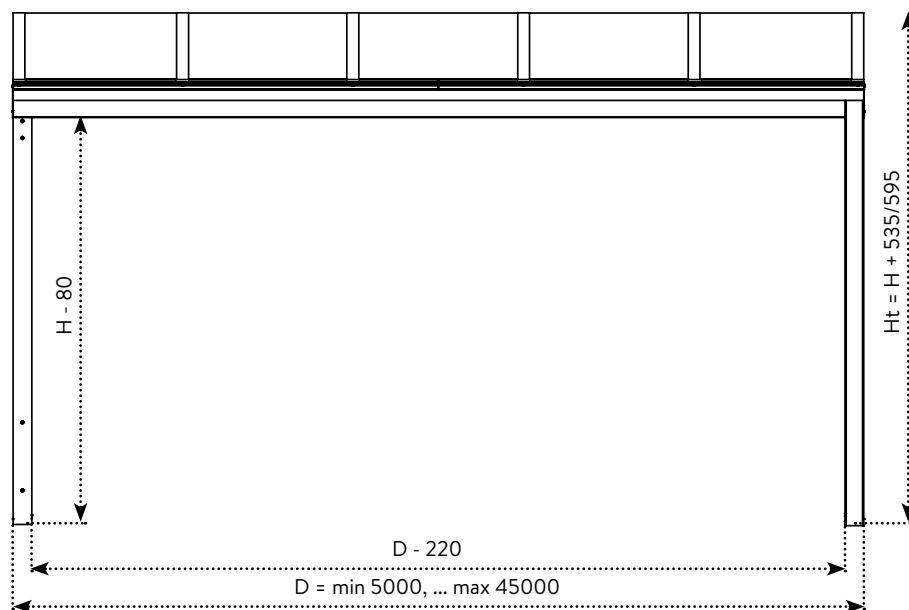
B	B _p	B _g
3025	3245	3492
3500	3720	3967

B_p: inklusive Pfosten

B_g: inklusive Rinnen

B	3025	3500
H _t	H + 535	H + 595

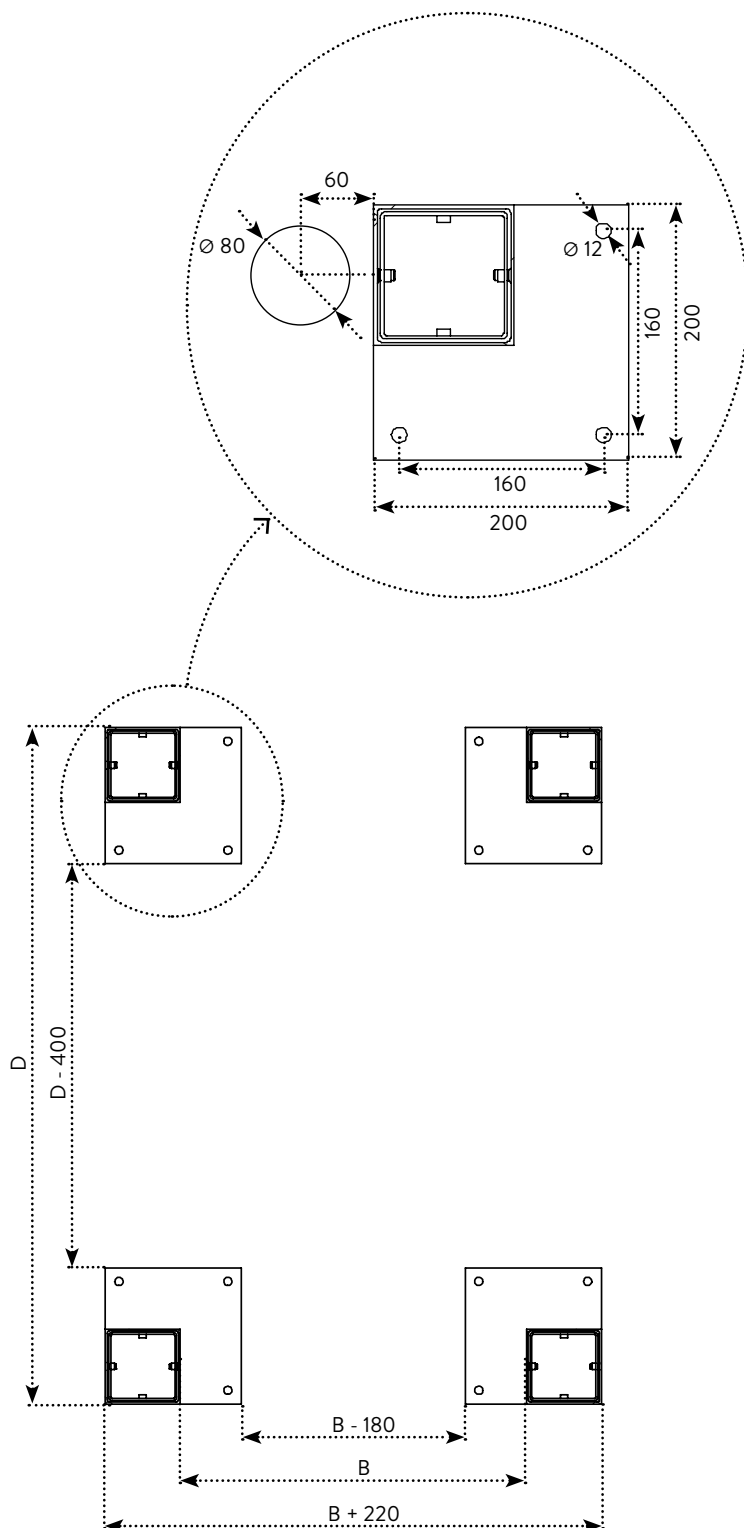
H_t: Gesamthöhe



Vorbereitung

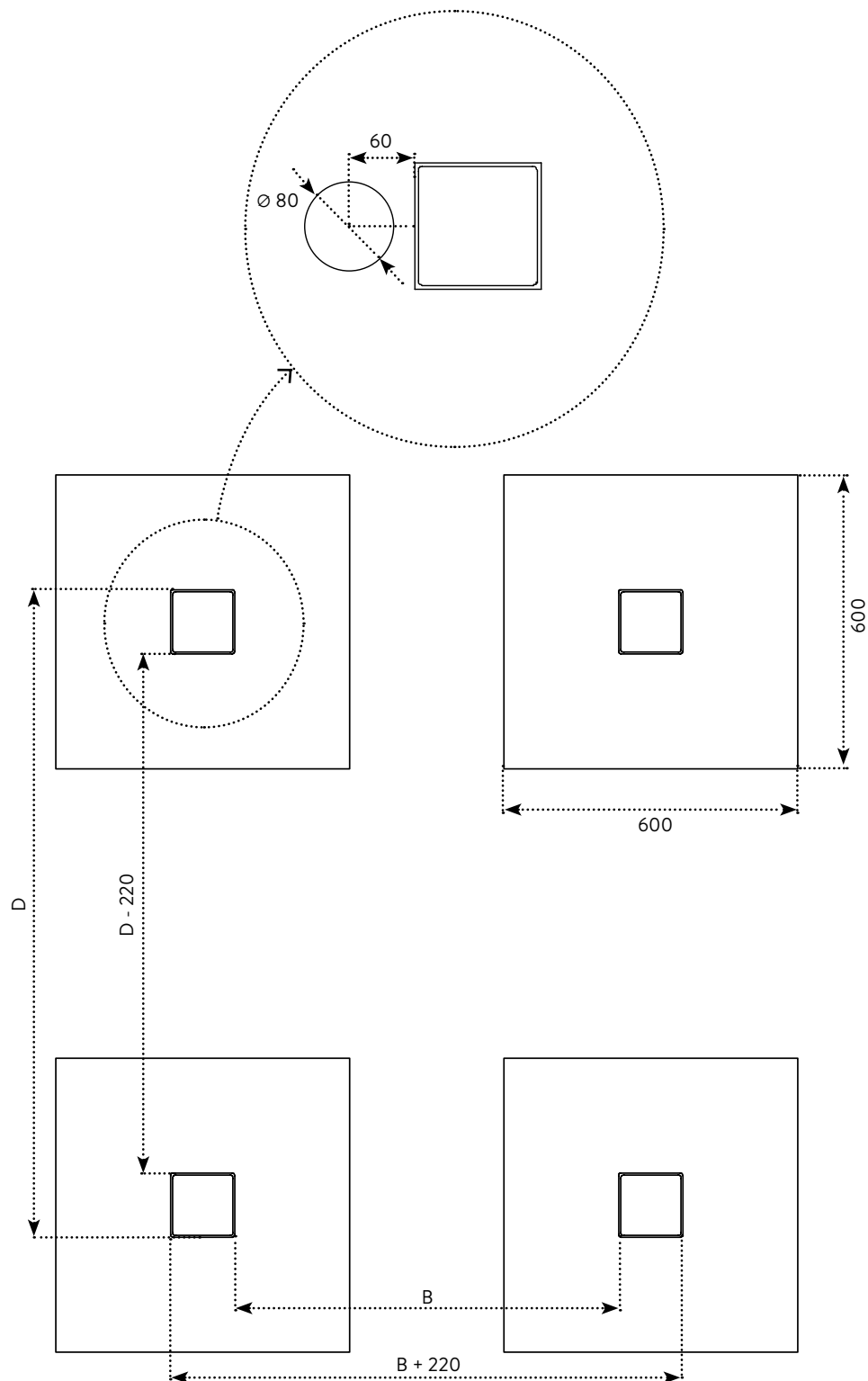
1. Montage der Pfosten auf einem tragfähigen Untergrund

Der Untergrund (das Fundament) soll ausreichend stabil und tragkräftig für die 4 (Eck-) Pfosten sein. Der Unterbau wird waagrecht montiert. Die Rinnen sind optional. Der Wasserabfluss kann sowohl vorne als hinten an der Außenseite gegen den Pfosten installiert werden. Für den Regenwasserabfluss kann man z.B. Abflussrohre im Fundament vorsehen.

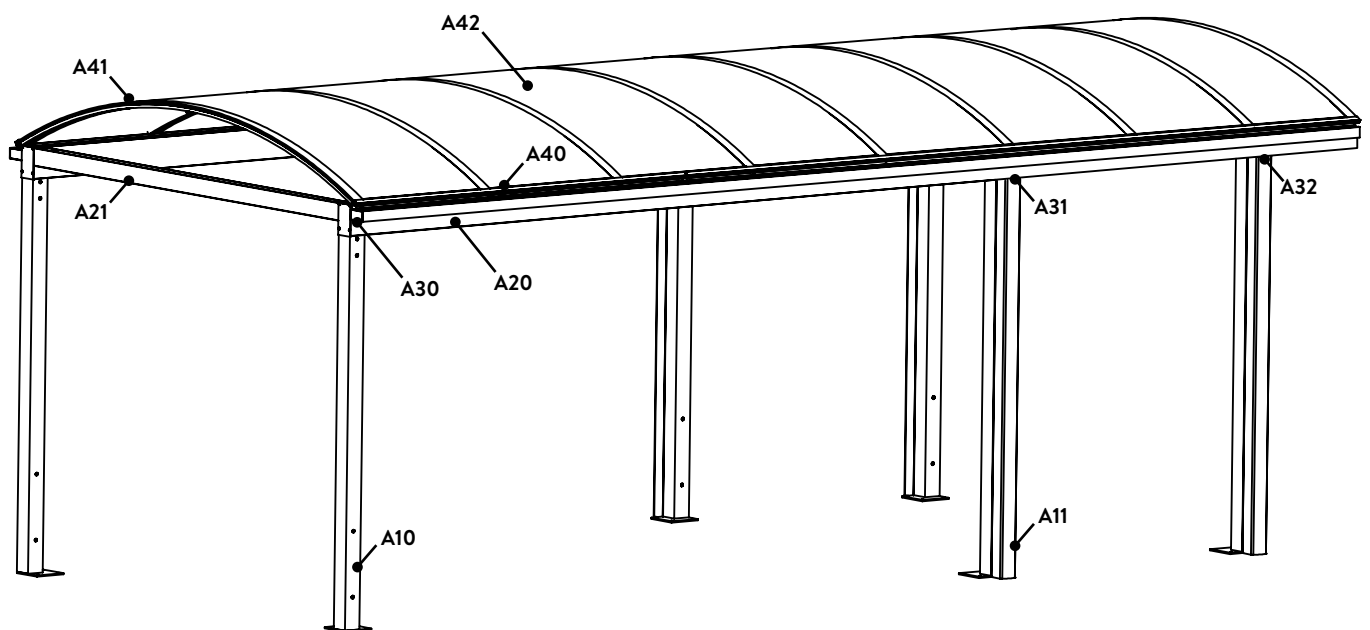


2. Pfosten einbetonieren

Heben Sie Fundamentlöcher von min. 600 x 600 x 800 mm (Breite x Länge x Höhe) für die (Eck-) Pfosten aus. Der Unterbau wird waagrecht montiert. Die Rinnen sind optional. Der Wasserabfluss kann sowohl vorne als auch hinten an der Außenseite gegen den Pfosten installiert werden. Für den Regenwasserabfluss kann man z.B. Abflussrohre im Fundament vorsehen.



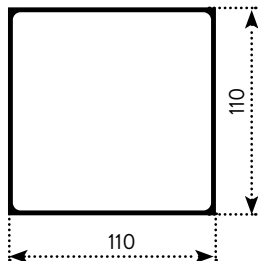
Übersichtszeichnung Carport



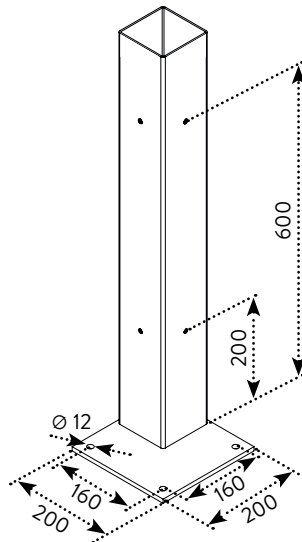
A10 - A11	Pfosten - Wasserabfluss	Seite 11-14, 28
A20 - A21	Träger - Hohlprofile	Seite 15-18
A30 - A31 - A32	Montage - Rinne	Seite 19-22
A40 - A41 - A42	Grundprofil - Bogen - Platten	Seite 23-29

Pfosten mit Pfostenstütze

PGDX 110/110



PS

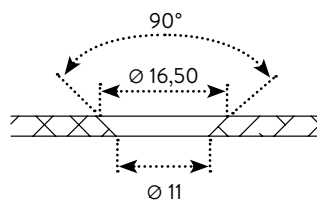
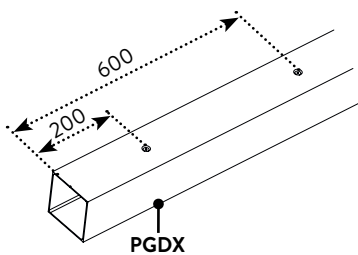


Vorbereitung Pfosten (4 X)

Der Pfosten wird auf die richtige Länge abgeschnitten (H= 59 mm).

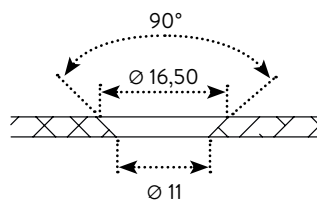
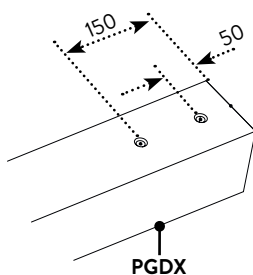
Bohren Sie unten in die 2 gegenüberstehenden Seiten zentral ein Loch $\varnothing 11$ auf 200 und 600 mm der Unterseite.

Verwenden Sie einen Senker $90^\circ \varnothing 16,5$ mm (Art. 51197), um das Loch konisch zu verarbeiten.



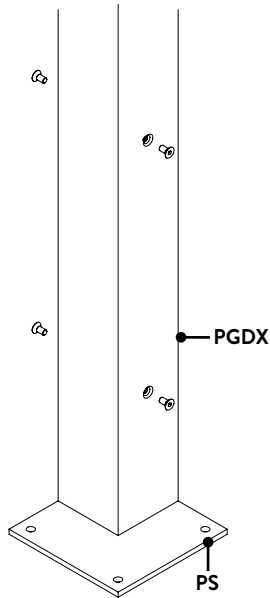
Bohren Sie oben in die 2 gegenüberstehenden Seiten zentral ein Loch auf 50 und 150 mm der Oberseite.

Verwenden Sie einen Senker 90° , $\varnothing 16,5$ mm (Art. 51197), um das Loch konisch zu verarbeiten. Der transparente Sticker Art. 49566 kann hier als Bohrschablone verwendet werden.

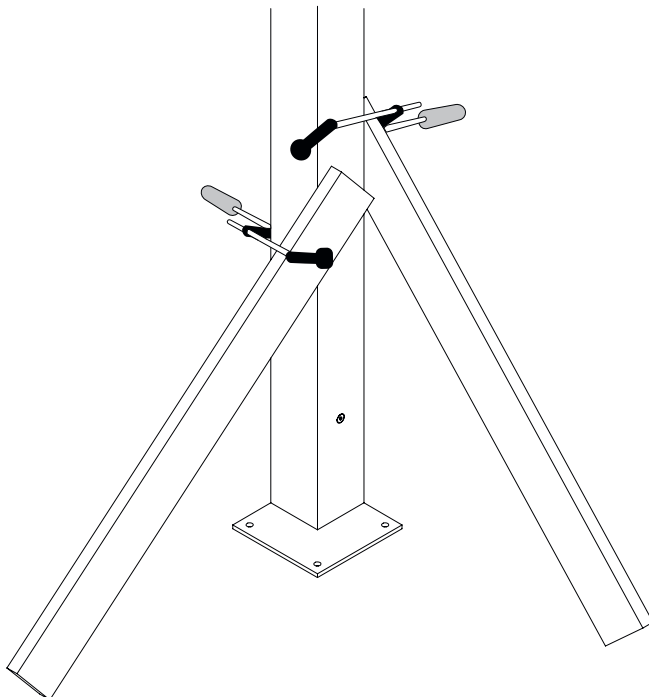


Montage der Pfosten mit Pfostenstütze

Schieben Sie die Pfosten PGDX über die Pfostenstütze PS und verwenden Sie 4 Bolzen M8 x 20, um die Pfosten auf der Pfostenstütze zu befestigen. Bitte die Bolzen noch nicht anspannen.



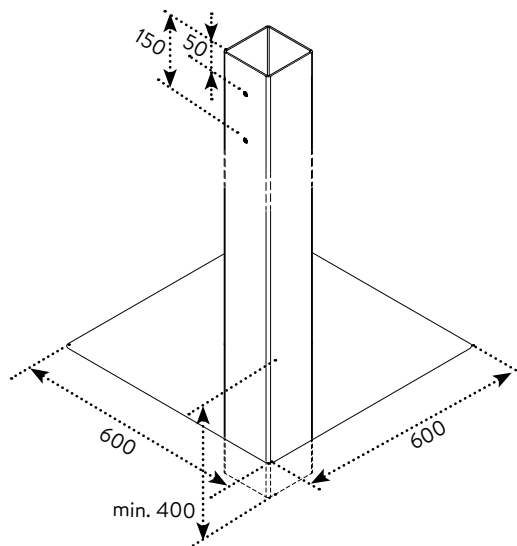
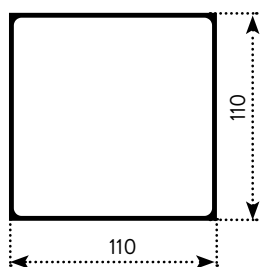
Positionieren Sie die 4 Pfosten auf die Ecken vom Carport, mit der Stützplatte nach innen gerichtet. Sie müssen unterstützt bleiben, bis die Konstruktion fertig ist.



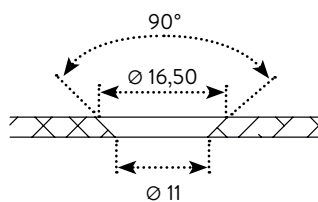
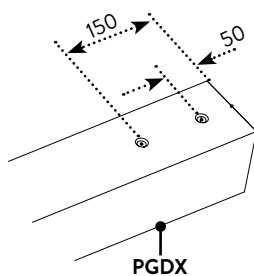
Pfosten im Beton

PGDX 110/110

PS

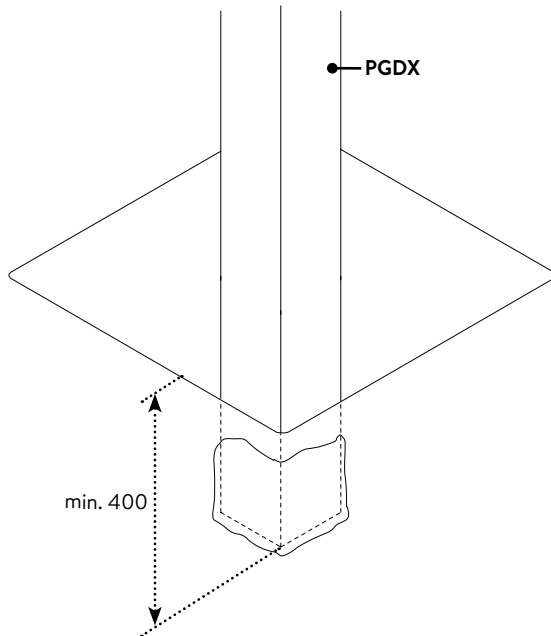


Bohren Sie oben in die 2 gegenüberstehenden Seiten zentral ein Loch auf 50 und 150 mm der Oberseite. Verwenden Sie einen Senker 90°, Ø 16,5 mm (Art. 51197), um das Loch konisch zu verarbeiten. Der transparente Sticker Art. 49566 kann hier als Bohrschablone verwendet werden.

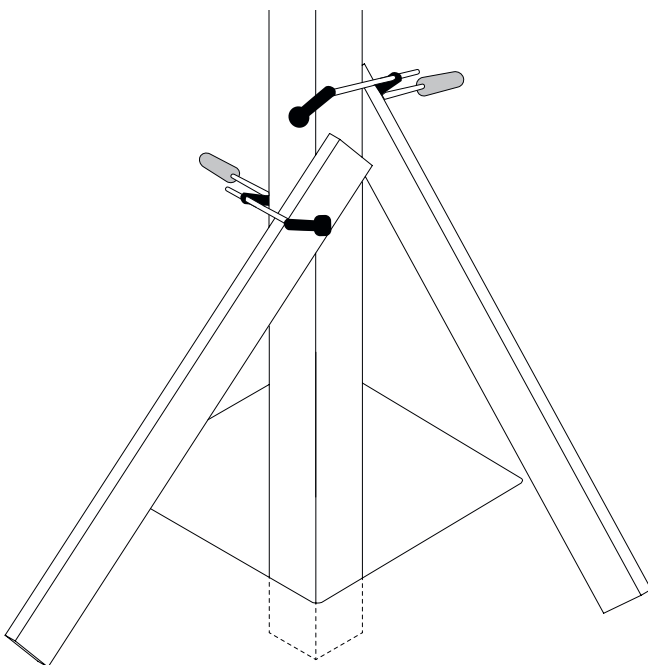


Pfosten in das Fundament setzen

Setzen Sie alle Pfosten ins Fundamentloch. Der Pfosten muss mindestens 40 cm tief sein. Schließen Sie die Öffnung des Pfostens mit Folie ab, sodass Beton nicht in den Pfosten gelangen kann. Die Innenseite des Pfostens ist nicht vor der aggressiven Wirkung von Beton geschützt.



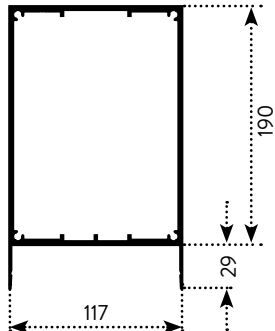
Alle Pfosten positionieren und unterstützen bis die Konstruktion fertig ist.



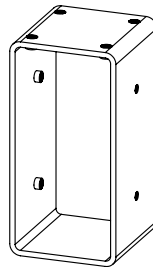
Wir empfehlen, den Unterbau zu unterstützen, bis alles fertig ist. Danach kann man alles waagrecht setzen und die Fundamentlöcher mit Beton füllen.

Träger

GDx



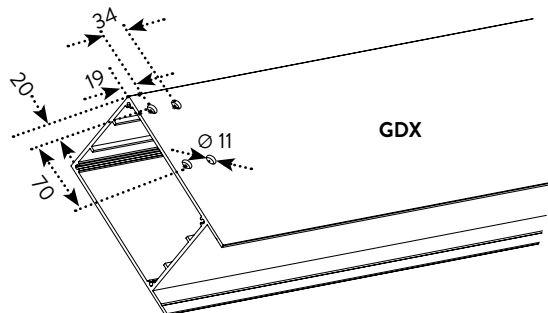
C110



Vorbereitung Träger (2 x)

Löcher für die Verbindungsprofile 72 x 110 bohren

Prüfen Sie die Länge der Träger. Die sind auf die richtige Länge geschnitten. Legen Sie die Träger auf die Seite auf Stützböcke. Bohren Sie in die Seite des Trägers an den Enden jedes Mal 4 Löcher Ø 11 mm. Man braucht diese Löcher, um die Träger links und rechts an den Enden miteinander mithilfe des 72 x 110 Profils zu verbinden. Der transparente Sticker Art. 49564 kann hier als Bohrschablone verwendet werden.

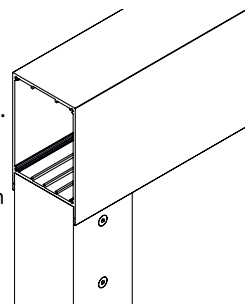
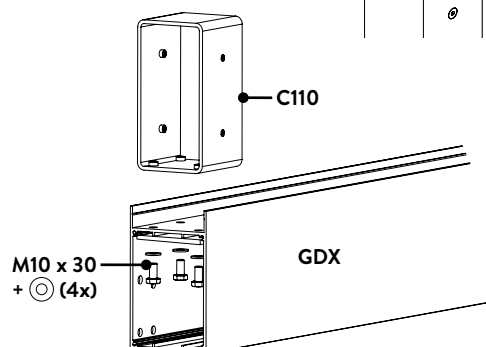
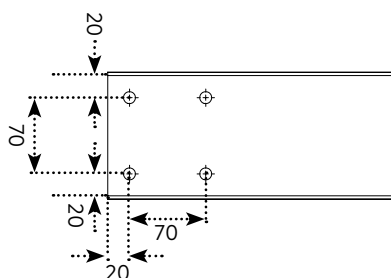


Vorbereitung Träger für Pfosten

Möglichkeit 1: Der Pfosten steht auf den Enden oder an der Ecke des Carports

Bohren Sie in die Unterseite an den Enden jedes Mal 4 Löcher mit Ø 11 mm. Der transparente Sticker Art. 49563 kann hier als Bohrschablone verwendet werden.

Setzen Sie die Konsolen C110 auf den Träger. Die Löcher in den Konsolen müssen seitlich gerichtet sein. Setzen Sie die Verstärkungsplatte in den Träger. Verwenden Sie die Bolzen M10 x 30 und die Scheiben M10, um die Konsolen zu befestigen. Bitte die Bolzen noch nicht anspannen.

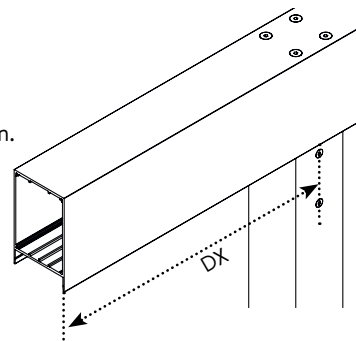
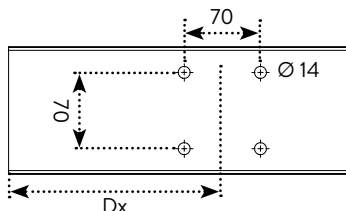


Möglichkeit 2: Der Pfosten steht nicht auf den Enden

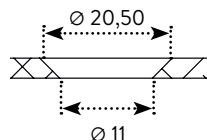
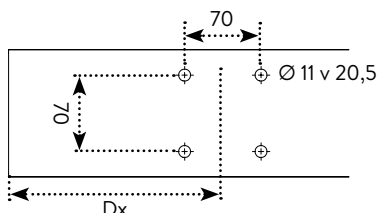
Bohren Sie in die Unterseite jedes Mal 4 Löcher von $\varnothing 14$ mm.

D_x ist der Abstand vom Rand des Rinnenbalkens bis die Zentrallinie des Pfostens.

Der transparente Sticker Art. 49563 kann hier als Bohrschablone verwendet werden.

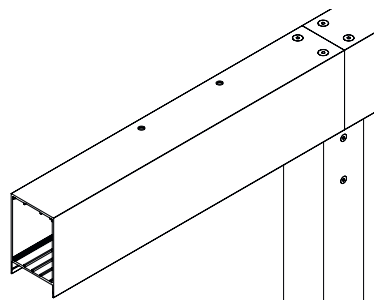
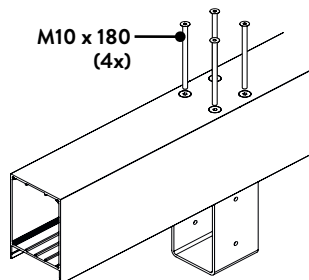


Bohren Sie anschließend 4 Löcher $\varnothing 11$ mm in die Oberseite des Trägers. D_x ist der Abstand vom Rand des Rinnenbalkens bis die Zentrallinie des Pfostens. Der transparente Sticker Art. 49563 kann hier als Bohrschablone verwendet werden. Verwenden Sie einen Senker $90^\circ \varnothing 20,5$ mm (Art. 51819), um das Loch konisch zu verarbeiten.



Setzen Sie die Konsolen C110 auf den Träger. Die Löcher in den Konsolen müssen seitlich gerichtet sein.

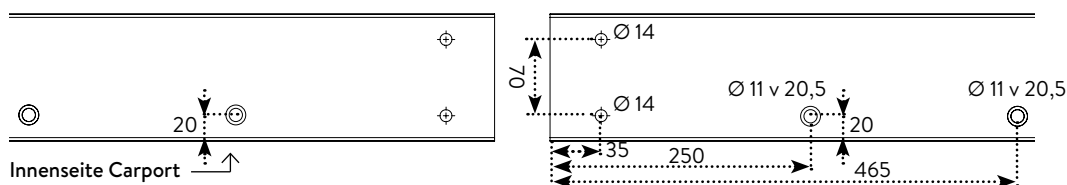
Verwenden Sie die Bolzen M10 x 180, um die Konsolen zu befestigen. Bitte die Bolzen noch nicht anspannen.



Möglichkeit 3: Der Pfosten unterstützt die Verbindung von 2 Trägern

Bohren Sie in die Unterseite jedes Mal 2 x 2 Löcher von $\varnothing 14$ mm auf 35 mm vom Rand.

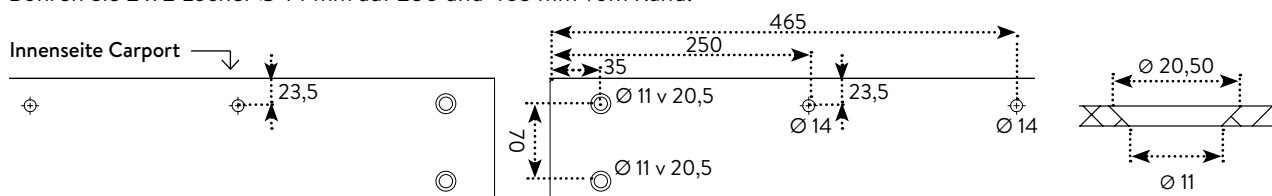
Bohren Sie auch 2 x 2 Löcher $\varnothing 11$ mm auf 250 und 465 mm vom Rand. Verwenden Sie einen Senker $90^\circ \varnothing 20,5$ mm, um die Löcher konisch zu verarbeiten.



Bohren Sie anschließend 2 x 2 Löcher $\varnothing 11$ mm in die Oberseite des Trägers.

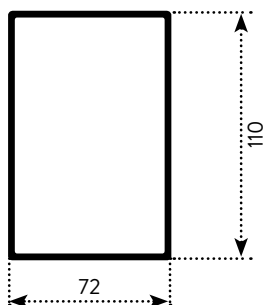
Verwenden Sie einen Senker $90^\circ \varnothing 20,5$ mm (Art. 51819), um das Loch konisch zu verarbeiten.

Bohren Sie 2 x 2 Löcher $\varnothing 14$ mm auf 250 und 465 mm vom Rand.

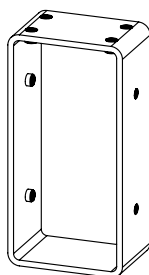


Hohlprofil 72 X 110

P72



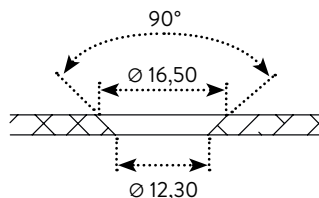
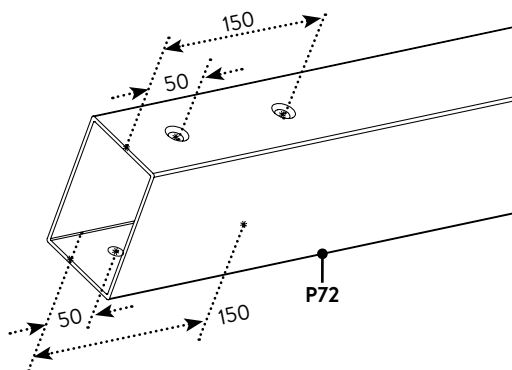
C72



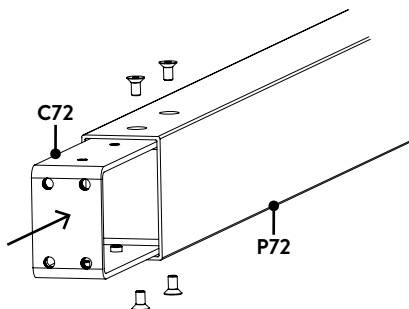
Vorbereitung Hohlprofile (2 x)

Prüfen Sie die Länge der Hohlprofile. Die sind auf eine Länge von 3018 oder 3493 mm gesägt. Legen Sie die Profile auf Stützböcke.

Bohren Sie in die kürzeste Seite des Profils an den Enden jedes Mal 4 Löcher mit $\varnothing 11$ mm. Verwenden Sie einen Senker $\varnothing 16,5$ mm (Art. 51197), um die Löcher konisch zu verarbeiten. Der transparente Sticker Art. 49565 kann hier als Bohrschablone verwendet werden.



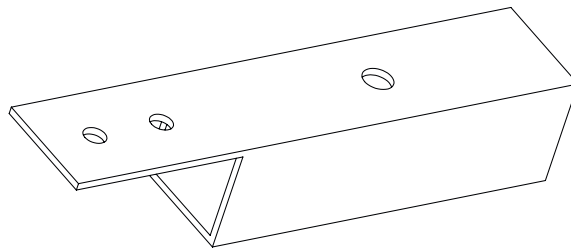
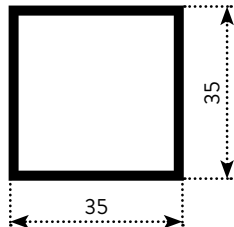
Schieben Sie die Konsolen C72 in die Hohlprofile, mit den Löchern der Konsolen nach außen gerichtet. Die Bolzen M8 x 20 dienen hier zur Befestigung der Konsolen. Bitte die Bolzen noch nicht anspannen.



Hohlprofil 35 X 35

LP08

GT35



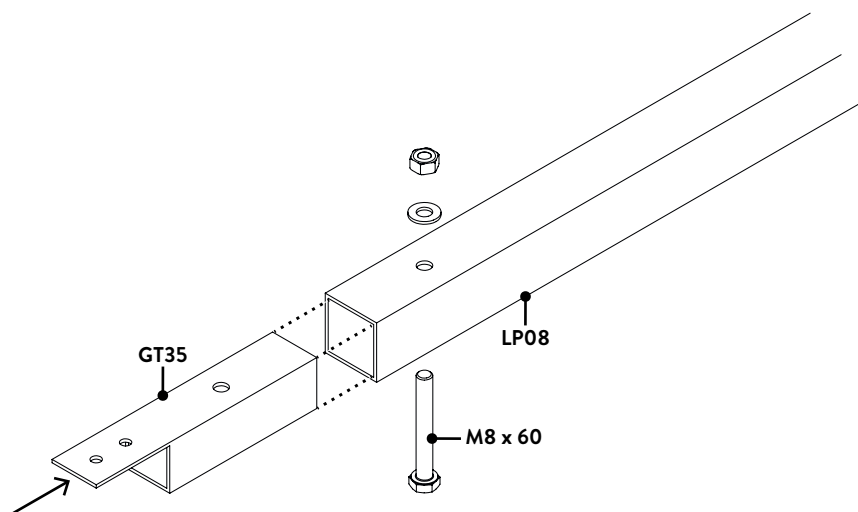
Vorbereitung Hohlprofil (1x oder 2x)

Prüfen Sie die Länge der Hohlprofile. Die sind auf eine Länge von 3018 oder 3493 mm gesägt und an den Enden vorgebohrt (Ø 8,5 mm). Legen Sie das Profil auf Stützböcke.

Länge des Trägers	bis 5000	bis 7000
Anzahl der Hohlprofile	1 x	2x

+ ein zusätzliches Hohlprofil bei jeder Verbindung von 2 Trägern.

Schieben Sie die Konsolen GT35 in die Hohlprofile, bis die Löcher in der Konsole mit den Löchern in den Hohlprofilen übereinstimmen. Die Bolzen M8 x 60 + Ringe M8 und Muttern M8 dienen hier zur Befestigung der Konsolen.



Montage Unterbau

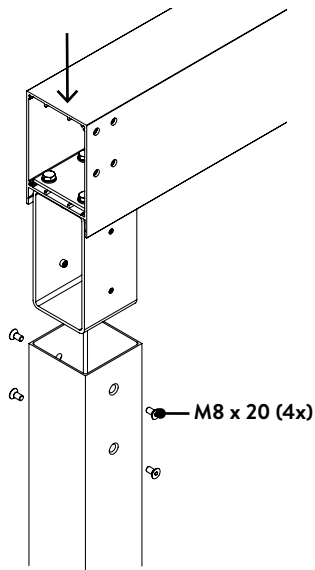
Pfosten

Prüfen Sie die Entfernungen zwischen den Pfosten und unterstützen Sie die Pfosten ausreichend (siehe S. 8 & 9).

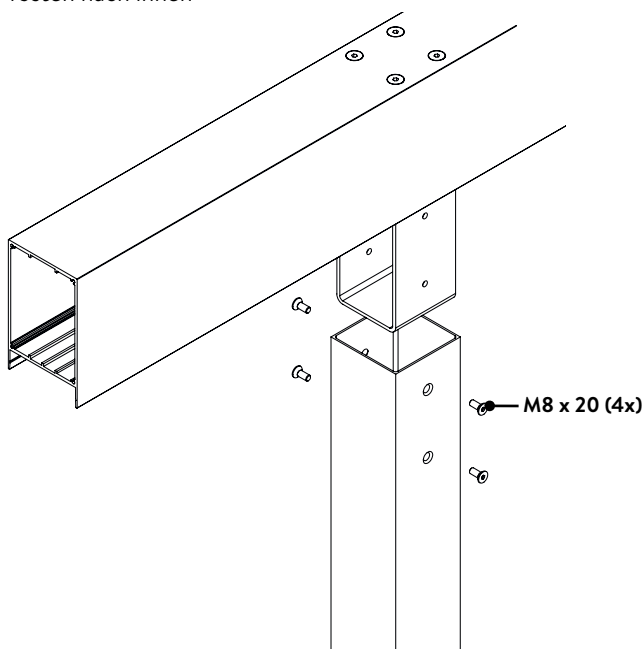
Montage Träger (2 x)

Die Träger werden auf die Pfosten gelegt. Die Konsolen werden in die Pfosten geschoben. Die untersten Lippen des Trägers schieben mit Übermaßpassung über die Pfosten. Pro Pfosten werden 4 Bolzen M8 x 20 eingeschraubt.

Pfosten auf den Enden

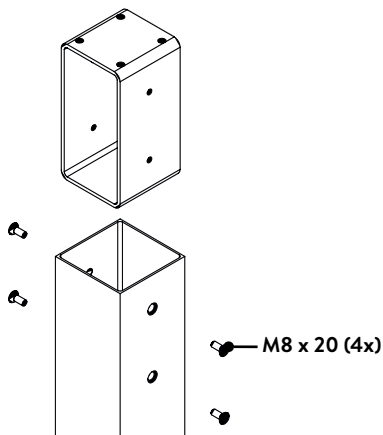


Pfosten nach innen

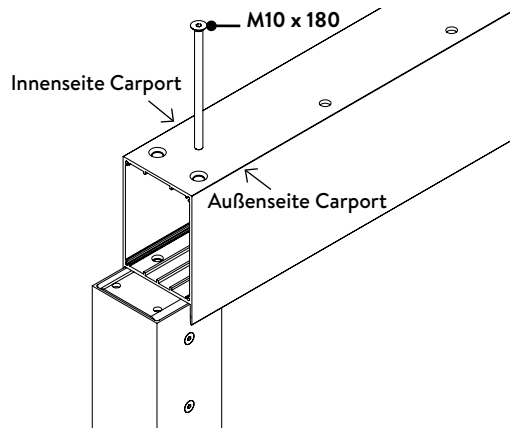


Pfosten unterstützt Verbindung

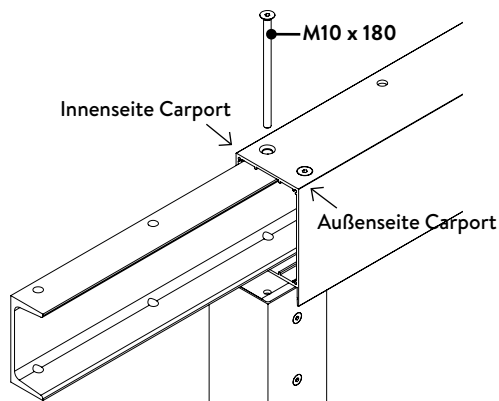
Positionieren Sie die Konsolen C110 in den unterstützenden Pfosten. Die Löcher in der Konsole müssen seitlich gerichtet sein. Verwenden Sie die Bolzen M8 x 20, um die Konsolen zu befestigen. Bolzen noch nicht anspannen.



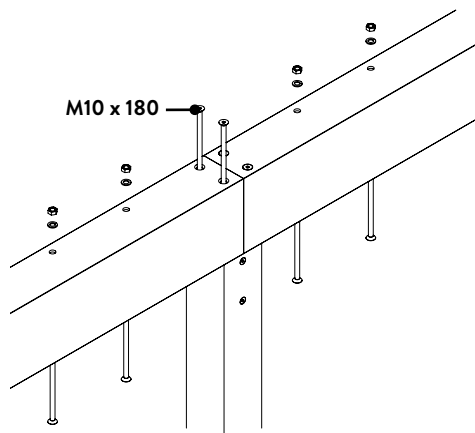
Legen Sie den Träger auf die Hälfte des Pfostens. Bringen Sie einen Bolzen M10 x 180 ins äußerste Loch des Trägers und ziehen Sie ihn in der Konsole C110 an.



Schieben Sie das Verbindungsprofil UPN140 in den Träger bis das Bohrloch mit der Öffnung im Träger übereinstimmt. Befestigen Sie das Verbindungsprofil mit M10 x 180.

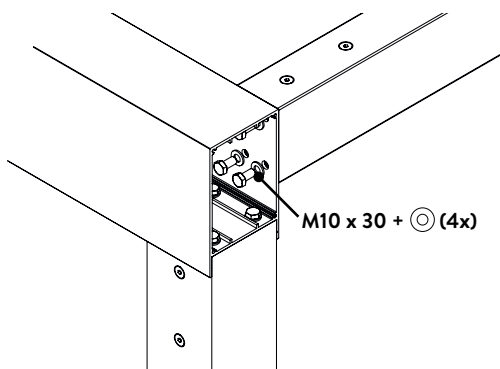


Schieben Sie den zweiten Träger über das Verbindungsprofil bis gegen den ersten Träger. Bringen Sie 2 Bolzen M10 x 180 in die Öffnungen und ziehen Sie diese in der Konsole C110 an. Jetzt die 4 übrigen Bolzen via die Unterseite durch das Verbindungsprofil UPN140 in den Träger bringen. Nehmen Sie eine Scheibe und eine Mutter M10 und ziehen Sie diese an.



Montage Hohlprofile 72 x 110 (2 x)

Die Hohlprofile werden an den Enden zwischen den Trägern montiert. Verwenden Sie 4 Bolzen M10 x 30 und Ringe M10, um die Hohlprofile an den Trägern zu befestigen.



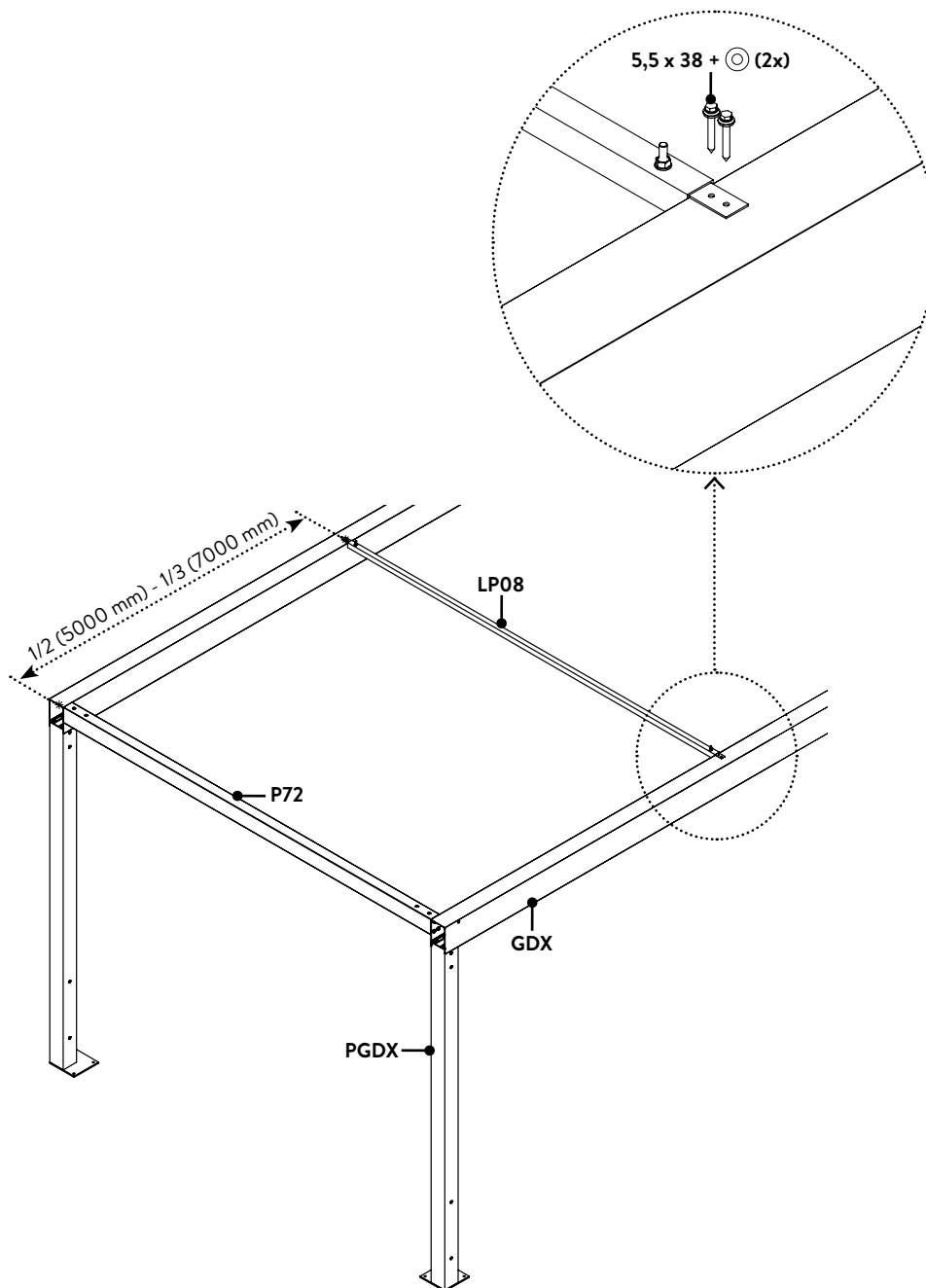
Montage Hohlprofil(e) 35 x 35

Bei einem Carport mit einer Tiefe von 5000 mm gibt es 1 Zugstange in der Mitte.

Bei einem Carport mit einer Tiefe von 7000 mm gibt es 2 Zugstangen auf 1/3 der Tiefe.

Bei einer Länge > 7000 mm wird bei jeder Verbindung eine zusätzliche Zugstange angebracht.

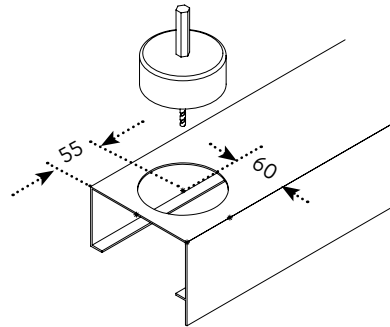
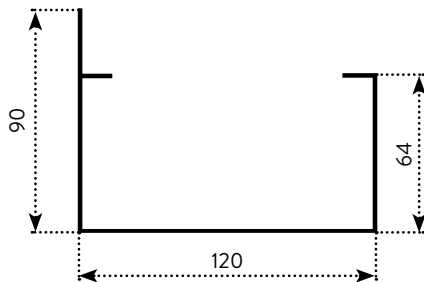
Legen Sie die Zugstangen mit der Lippe der Konsolen GT35 auf die Träger und schrauben Sie die Zugstangen mit den selbstbohrenden Schrauben SCR 5,5 x 38 fest. 2 Schrauben pro Seite. Bei einer Verbindung von 2 Trägern gibt es eine Stahlverstärkung. Bohren Sie vorab mit $\varnothing 4$ mm, um alles festschrauben zu können.



Montage Rinnen G120A (2 x)

Vorbereitung Rinne G120A

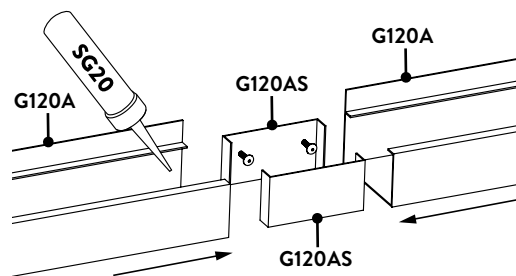
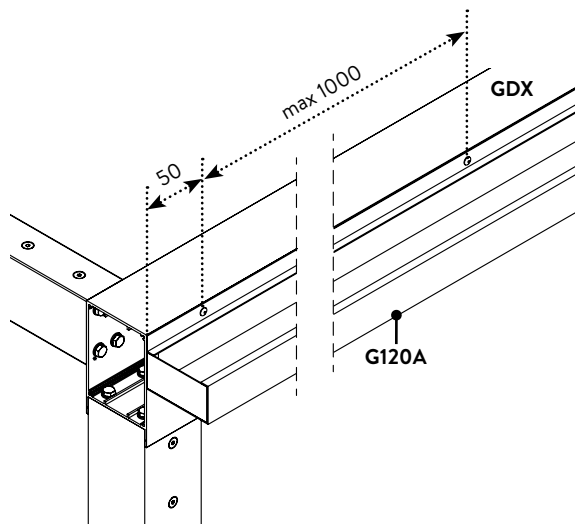
Bohren Sie ein Loch mit einem Kreisbohrer $\varnothing 80$ mm für den Ablauf auf 55 mm vom Ende, wo der Wasserabfluss benötigt wird.



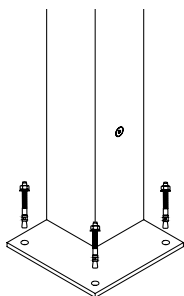
Die Rinnen werden an der Außenseite gegen die Träger festgeschraubt. Die Oberseite der vertikalen Lippe muss mit der Oberseite der Stütze GX zusammenfallen.

Arbeitsweise:

- Die Rinne mithilfe der Schraubklemmen gegen den Träger klemmen.
- Bohren Sie mit $\varnothing 4$ mm in die vertikale Lippe und den Träger auf 50 mm von den Enden und danach mit Achsabständen von max. 1000 mm.
- Jetzt die Rinne mit den selbstbohrenden Edelstahlschrauben ZSB 5,5 x 32 mm festschrauben.
- Innen länger als 7000 mm werden mit dem G120AS verbunden und mit Silikonklebstoff SG20 abgedichtet.

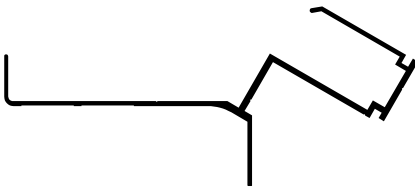


Der Unterbau ist jetzt fertig. Prüfen Sie die Rechtwinkligkeit der Struktur und spannen Sie jetzt alle Bolzen an. Verankern Sie die Pfostenstützen auf einem stabilen Untergrund mit den Ankerschrauben ZSR (3 pro Pfostenstütze).



Montage Oberbau

Montage Grundprofile PL836

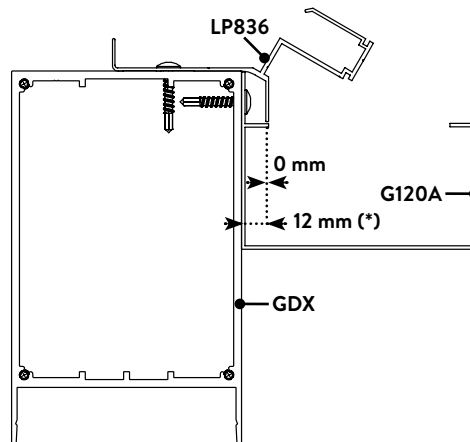
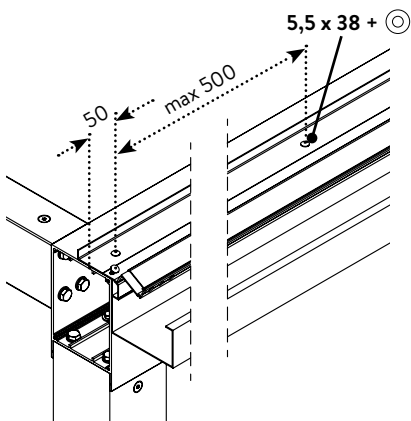


Vorbereitung Grundprofile

Die Grundprofile muss man vorbereiten: mit $\varnothing 6$ mm in der Mitte des flachen Flansches auf 35 mm von den Enden und danach auf Zwischenabstände von max. 500 mm.

Positionieren Sie die Grundprofile auf die Träger (siehe Seite 24). Die Tropfkante des Grundprofils muss mit der Rinnenrippe zusammenkommen. Legen Sie das linke Grundprofil gleich mit dem linken Ende des Trägers und das rechte Grundprofil gleich mit dem rechten Ende des Trägers. Zwischen den Grundprofilen gibt es eine Ausdehnungsfuge von 5 bis 6 mm. Schrauben Sie die Grundprofile auf den Trägern mit den selbstbohrenden Schrauben SCR 5,5 x 38 mm fest.

Wenn es keine Rinne gibt, soll 12 mm Spiel zwischen der Tropfkante des Grundprofils und dem Träger vorhanden sein (*).

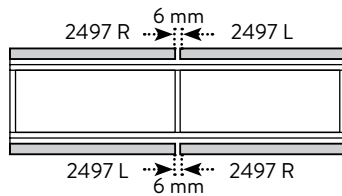


Ein linkes (L) Grundprofil erkennt man an den 3 Löchern, die links am Ende gebohrt sind.
 Ein rechtes (R) Grundprofil erkennt man an den 3 Löchern, die rechts am Ende gebohrt sind.

Für Carport 5000 mm:

2 x 2497 L

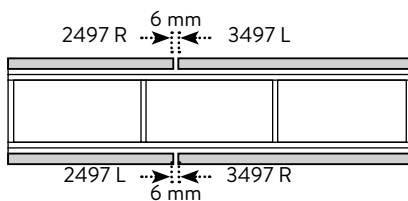
2 x 2497 R



Für Carport 6000 mm:

1 x 2497 R + 1 x 3497 L

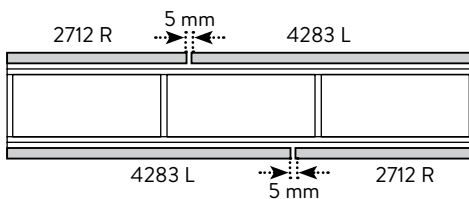
1 x 2497 L + 1 x 3497 R



Für Carport 7000 mm:

2 x 4283 L

2 x 2712 R

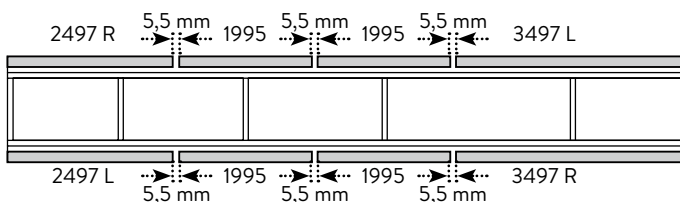


Für Carport D > 7000 mm:

D = gerade Anzahl Meter:

1 x 2497 R + X x 1995 + 1 x 3497 L

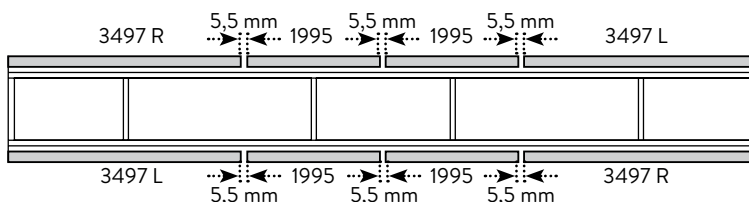
1 x 2497 L + X x 1995 + 1 x 3497 R



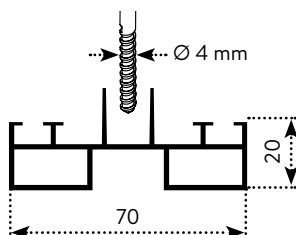
D = ungerade Anzahl Meter:

1 x 3497 R + X x 1995 + 1 x 3497 L

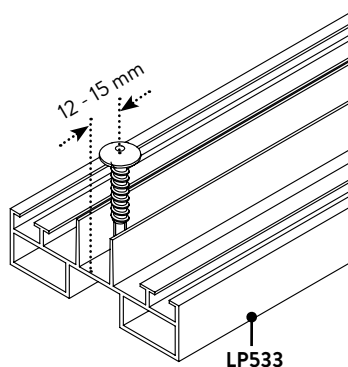
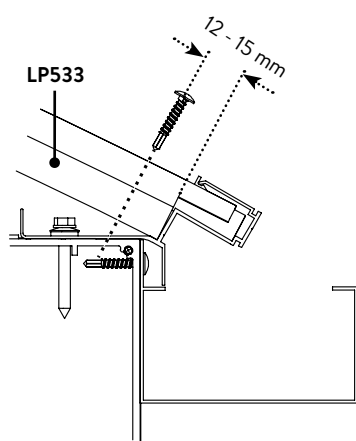
1 x 3497 L + X x 1995 + 1 x 3497 R



Montage Unterbogen LP533



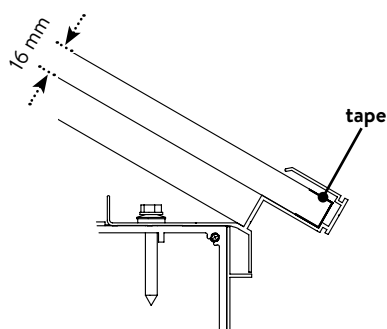
Die Außenbogen müssen erst montiert werden. Stellen Sie diese Bogen gleich mit den Enden der Grundprofile. Bohren Sie in jedes Ende des Unterbogens mit Ø 4 mm zwischen den 2 vertikalen Rippen durch bis in den Träger. Festschrauben mit den selbstbohrenden Edelstahlschrauben ZSB. Positionieren Sie jetzt die anderen Bogen gegenüber den vorgebohrten Löchern des Grundprofils und schrauben Sie diese Bogen fest.



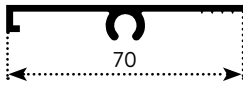
Montage Polycarbonatplatten

Die Platten werden mit der UV-Seite nach oben montiert. Die UV-Seite kann man an der gedruckten Schutzfolie und am gedruckten Text auf dem Plattenrand erkennen.

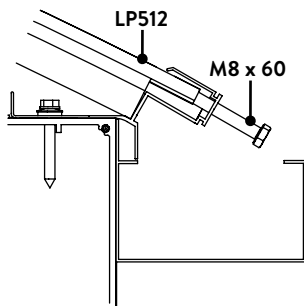
Die Platten sind 980 mm breit, außer der ersten und letzten Platte, die auf 935 mm gesägt sind. Entfernen Sie die Schutzfolie bis auf 10 cm des Randes, auf beiden Seiten. Sorgen Sie dafür, dass kein Staub oder Schmutz in die Platten reinkommt. Die Platten müssen erst an den Enden getapet werden. Legen Sie die Platten auf die Bogen und schieben Sie ein Ende ins U-förmige Teil des Grundprofils. Das Spiel zwischen der Platte und dem Bogen muss auf beiden Seiten identisch sein (ungefähr 5 mm pro Seite). Drücken Sie die andere Seite auf und bringen Sie das Ende auch ins U-förmige Teil des Grundprofils. Schlagen Sie hierzu mit flacher Hand auf die Platte.



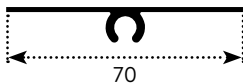
Montage seitliche Oberbogen LP512



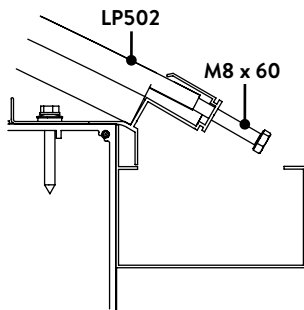
Die seitlichen Oberbogen werden mit dem vertikalen Rand nach außen montiert. Montieren Sie den schmalen Polycarbonatstreifen mit der geschlossenen Seite nach außen zwischen den Unterbogen und Oberbogen. Montieren Sie die Bolzen M8 x 60 ins mittlere Loch des Grundprofil am Ende des Oberbogens. Die Bolzen schrittweise anspannen, bis die Platte klemmt.



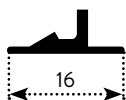
Montage Oberbogen LP502



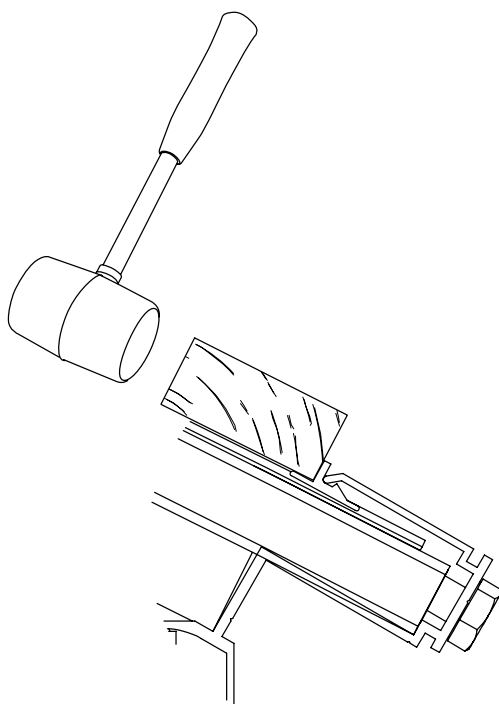
Montieren Sie die Oberbogen mit dem runden Teil zwischen den vertikalen Rippen der Unterbogen. Montieren Sie die Bolzen M8 x 60 ins mittlere Loch des Längsprofils am Ende des Oberbogens. Die Bolzen schrittweise anspannen, bis die Platte klemmt.



Montage Schlaglatten LP505



Die Schlaglatten klemmen die Platten im Grundprofil. Die Schlaglatten für die kürzeren Platten (erste und letzte Platte) müssen bis 883 mm oder 888 mm abgeschnitten werden. Die Schlaglatten von 928 mm werden für die anderen Platten verwendet. Verwenden Sie ein Holzbrett, um die Schlaglatten hineinzuschlagen.

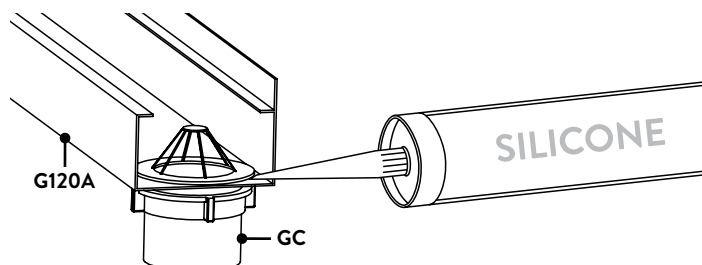


Entfernen Sie die Schutzfolie der Polycarbonatplatten.

Abschluss

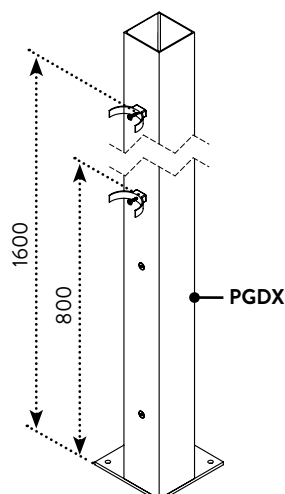
Montage Wasserabfluss

Montieren Sie den Ablauf in die Öffnung, mit Silikon abdichten und Wirbel festdrehen.



- Ausführung **ohne** Pfostenclips für Fallrohr:

Pro Fallrohr 2 Rohrklemmen in den Pfosten festschrauben mit den selbstbohrenden Schrauben ZSB (H: 800 / 1600 mm). Bringen Sie das Fallrohr auf die richtige Länge, sodass die Muffe behalten bleibt. Montieren Sie das Fallrohr in die Bügel und schrauben Sie ihn fest.



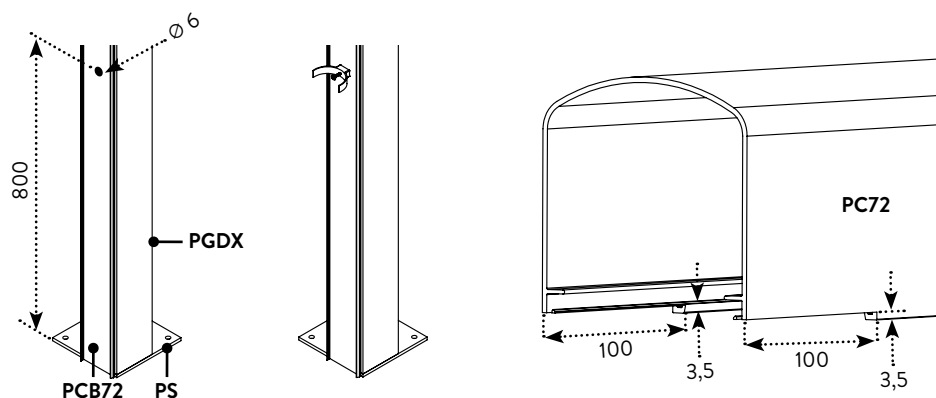
- Ausführung **mit** Pfostenclips für Fallrohr:

Sägen Sie die Grundplatte für den Pfostenclip PCB72 auf Länge (= sichtbare Pfostenlänge).

Bohren Sie zentral 2 Löcher $\varnothing 6$ mm auf 800 mm von den Enden.

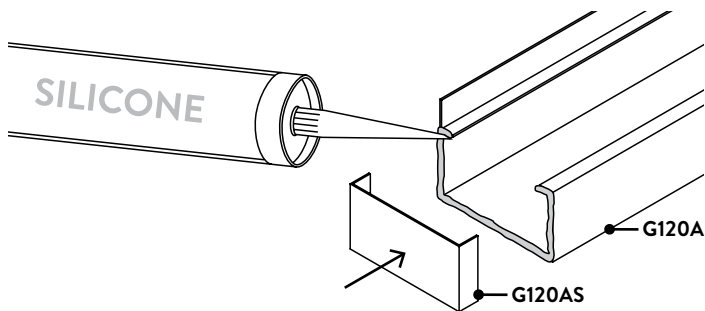
Jetzt die Grundplatte gegen den Pfosten zentrieren und mit 2 Schraubklemmen festklemmen.

Schrauben Sie mit den selbstbohrenden Schrauben ZSB die Rohrklemmen durch die vorgebohrten Löcher im Pfosten fest. Bringen Sie das Fallrohr auf Länge, sodass die Muffe behalten bleibt. Montieren Sie das Fallrohr in die Bügel und schrauben Sie ihn fest. Sägen Sie auf der Oberseite jedes Mal 3,5 mm ab auf 100 mm des Pfostenclips PC72 und klicken Sie das Profil auf die Grundplatte PCB72.

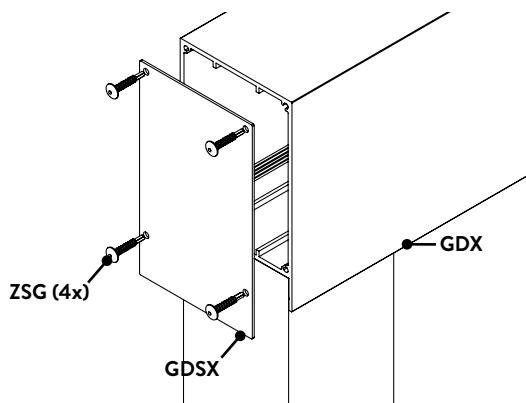


Montage Abschlussteile

Die Rinnenenden werden mit den Abschlusstücken G120AS abgeschlossen. Diese werden mit dem mitgelieferten Silikon an der Rinne angebracht.

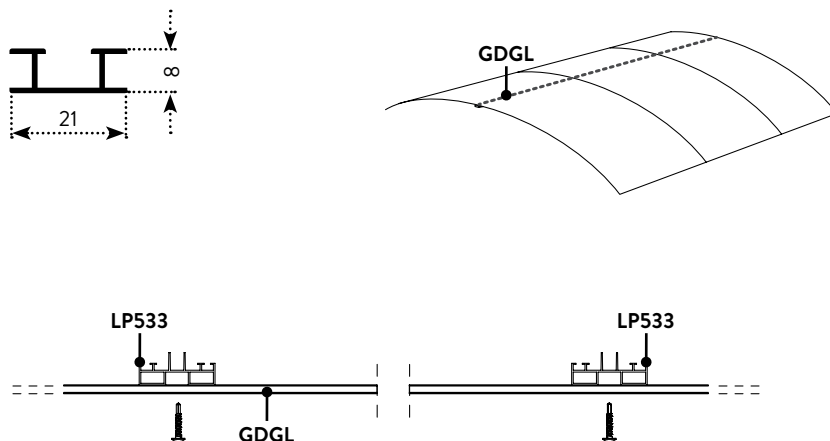


Schließen Sie die Trägerenden mit den Abschlussplatten GDSX (4x) ab. Die mitgelieferten selbstbohrenden lackierten Schrauben ZSG müssen hierzu verwendet werden.



Montage Firstverbindungsprofil

Alle Unterbogen werden mit der Firstverbindungsprofil GDGL verbunden. Das Profil wird mit den lackierten selbstbohrenden Schrauben ZSG auf die Unterseite gegen den Unterbogen geschraubt.



Notizen

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

VERWENDEN SIE NUR DIE VON aluSKY LUX GELIEFERTEN ORIGINALTEILE. BEI GEBRAUCH VON NICHT-ORIGINALTEILEN VERFÄLLT JEDE GARANTIE.

DIESE RICHTLINIEN SIND LEDIGLICH EMPFEHLUNGEN. SIE DIENEN NUR DER INFORMATION. DIE MONTAGE ERFOLGT UNTER ALLEINIGER VERANTWORTUNG DES KUNDEN.

aluSKY

Terrassenüberdachung Niederrhein KR GmbH
Hammersteinstr 1 D-47807 Krefeld
Tel: 02151-82 10 231 Fax: 02151- 82 10 232
info@alusky.de
www.alusky.de