

NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

GP4100



	min. 50 cm max. 600 cm *		min. 100 cm max. 450 cm
--	-----------------------------	--	----------------------------

	3°–15° **		3°–15° **
--	-----------	--	-----------

	min. 130 cm max. 240 cm
--	----------------------------

* gekuppelt bis max. 2400 cm

** **Neigung kleiner als 5°:** Ein Zurücklaufen des Wassers am Sparren kann nicht ausgeschlossen werden.

Beschreibung

Glasdach ohne thermische Trennung, ist eine Aluminiumkonstruktion und wird pulverbeschichtet. Die Eindeckung erfolgt mit einem integrierten Verbundsicherheitsglas (VSG 10 oder 12 mm). Die Dachlast trägt bis max. 600 kg/m². Der patentierte Wandanschluss ermöglicht eine Neigung von 3°–15° (vor Ort einstellbar). Bautoleranzen von +/- 4 mm können damit aufgenommen werden. In den kubischen Stützen (115 x 115 mm) ist der Wasserablauf bereits integriert. Der NYON PLUS GP4100 ist ohne Überstand und in diversen Farben erhältlich.

Optionen

Beschattung: Auf das Glasdach
Empfehlung: ARNEX PS8000

Entwässerung: Wählbar via seitliche Speier und oder durch die Stütze
(pro 17 m² eine Entwässerung nötig).

Integrierte LED-Beleuchtung in den Sparren:

LED-Spot SLS100 (2700 K, 3000 K, 4000 K)

LED-Stripe SLT100 (3700–5000 K)

Die eingebaute SL100-Lösung wird durch ein Reflektor-Kunststoffprofil abgedeckt.

Bedienung LED-Spot:

- Mit einem externen Lichtschalter ein/aus/dimmen.
- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen.

Bedienung SLT-Stripe:

- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen/weiss regelbar.

Front-/Seitenbeschattung:

VM720/3 für eine adaptive Montage.

Verglasung:

Ganzglas-Schiebe-System SV1020 kann als Front- und Seitenverglasung verwendet werden. Das Festverglasungs-System SV1051 wird als Seitenverglasung (z.B. als Spickel) in Kombination mit dem SV1020 verwendet. Dabei darf die max. Front- oder Seitenfläche von 15 m² pro Seite nicht überschritten werden.

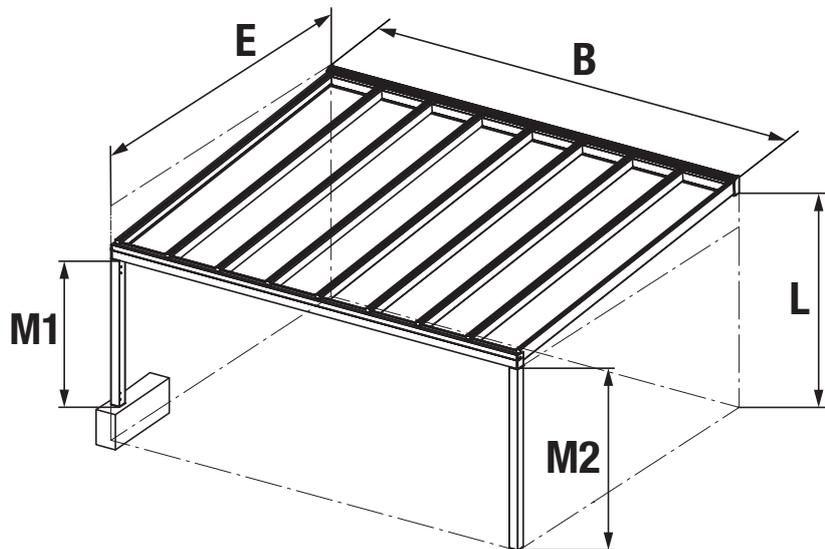
LIEFERART

Glasdachsystem soweit wie möglich zusammengebaut. Wandanschluss, Sparren, Wasserkanal und Stützen werden lose mitgeliefert. Anlagen über **600 cm** werden gekuppelt.

NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

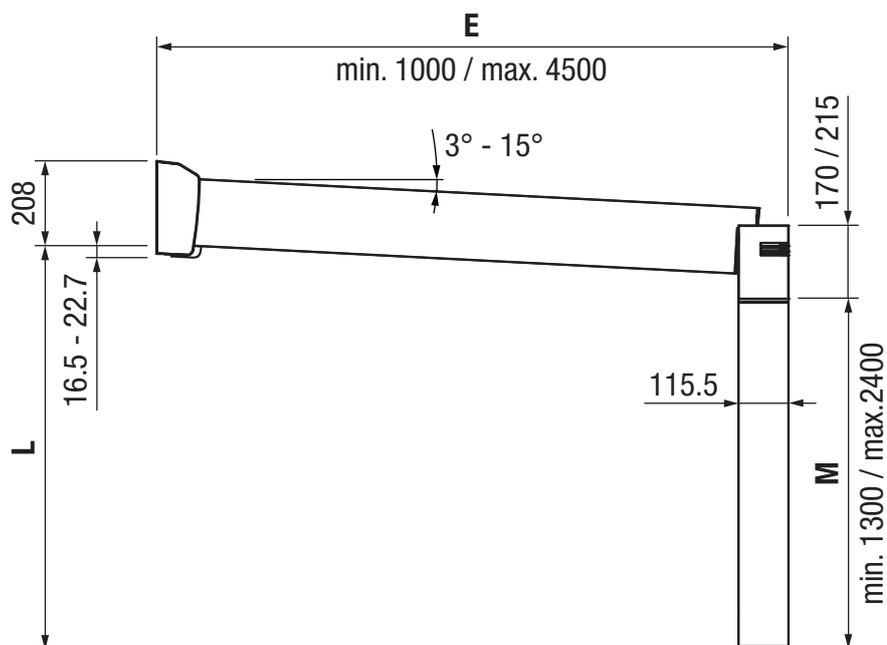
Montagesituation (Standard)



Legende

- B** = Totalbreite
- E** = Ausladung horizontal
- L** = Höhe hinten (Unterkante Wandanschluss)
- M** = Höhe vorne (Unterkante Wasserkanal)

Seitenansicht (Standard)

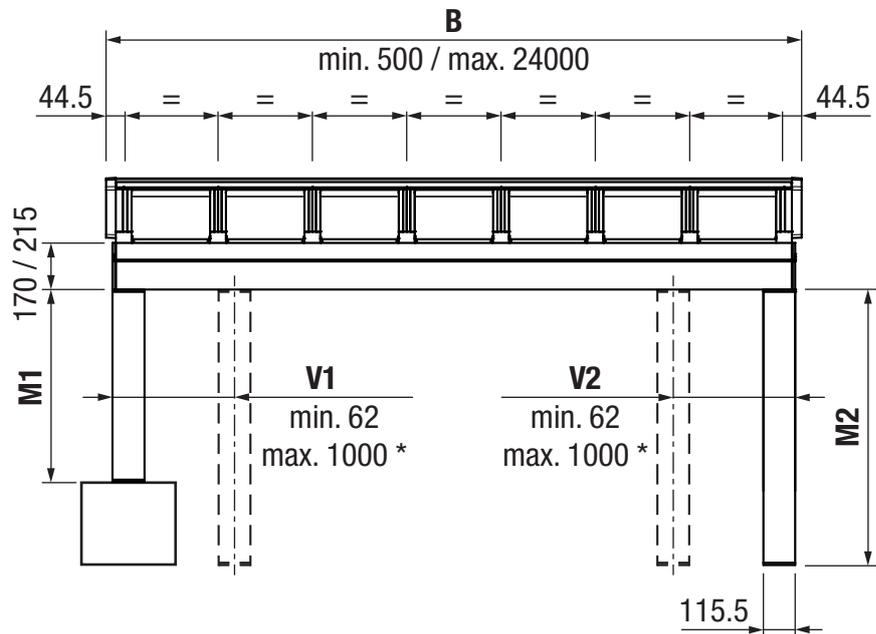


E = Ausladung horizontal (min. 1000 mm / max. gemäss Dachlast)

NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

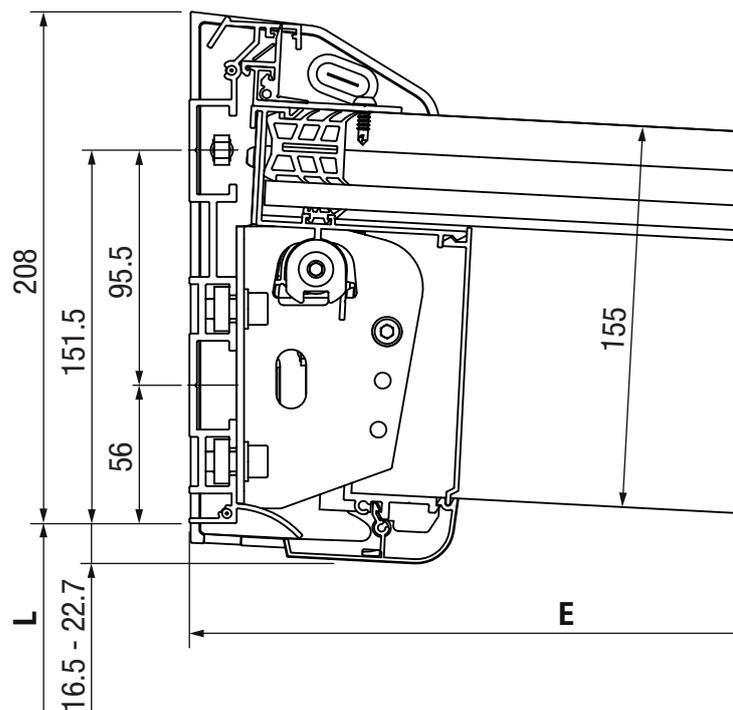
Frontansicht (Standard)



B = Totalbreite (Wandanschlussprofil mit den beiden Seitendeckeln)

* = Bei Dachlast 600 kg/m², V1 / V2 = max. 750 mm

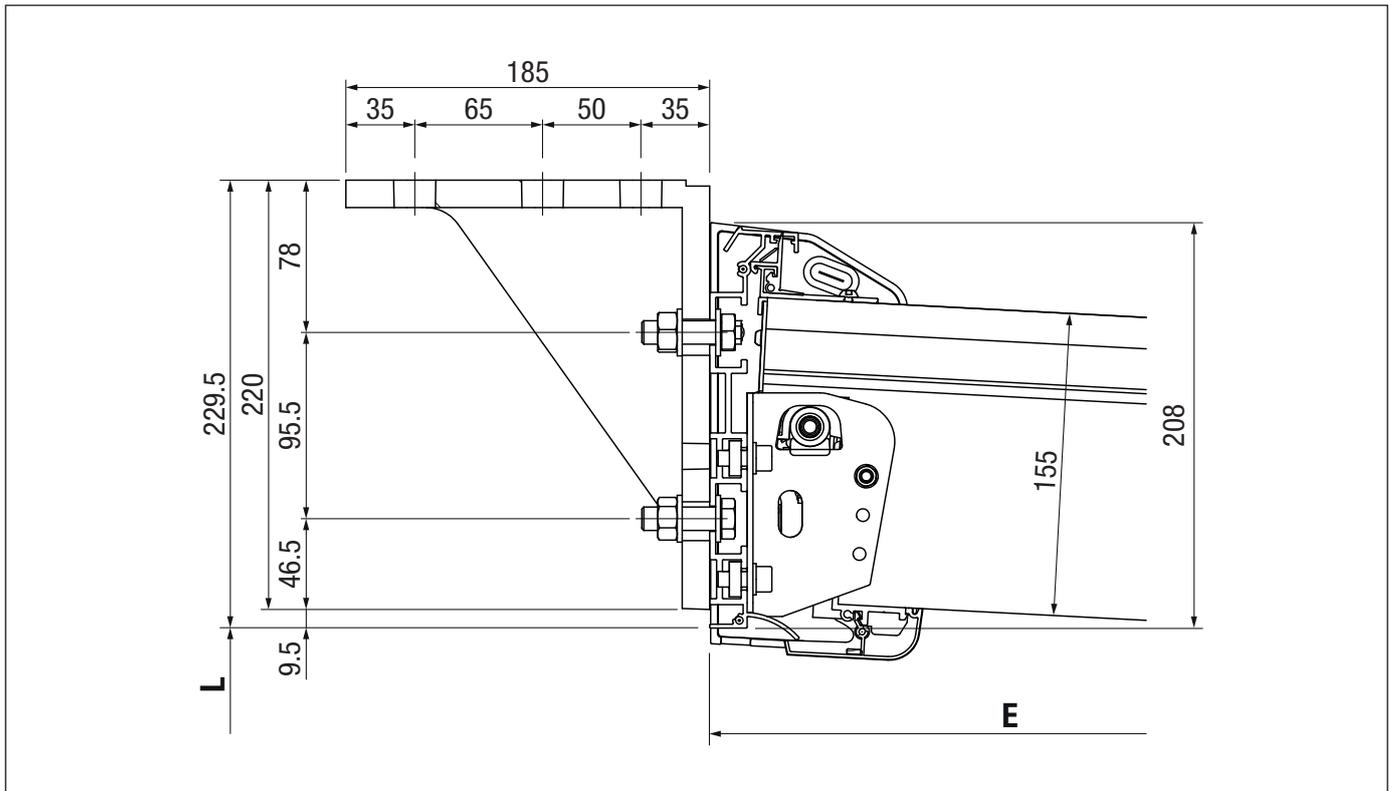
Wandmontage



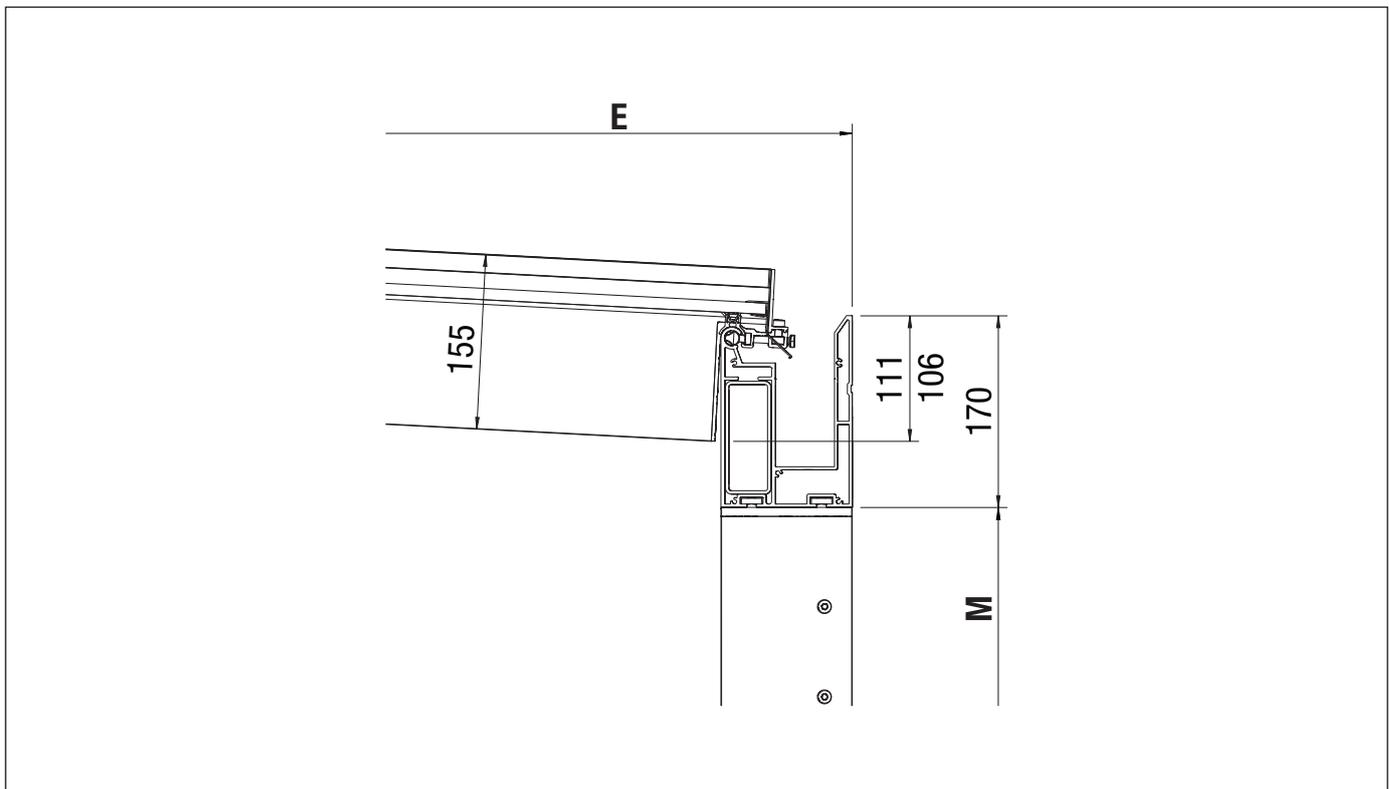
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

Deckenmontage



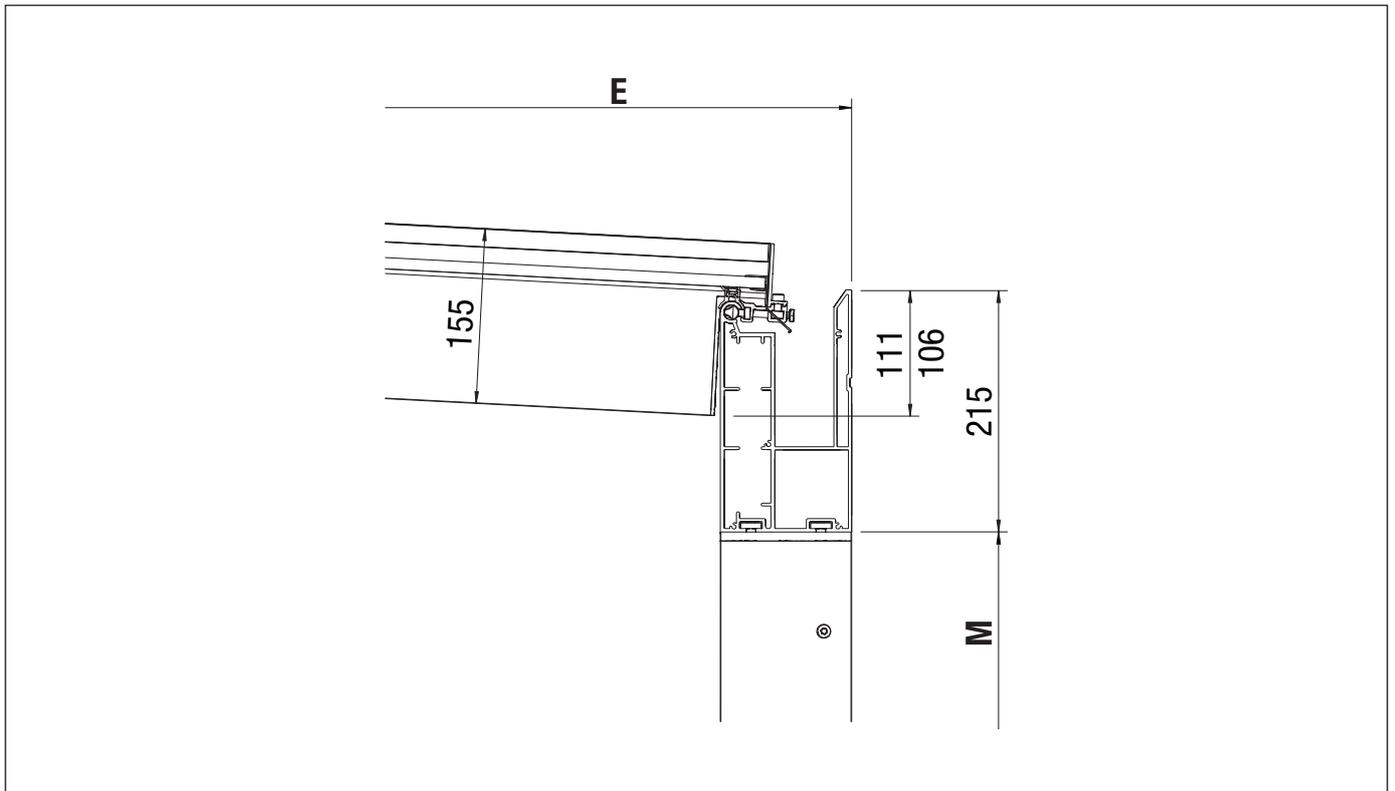
Mit Wasserkanal GP304 (170 mm)



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

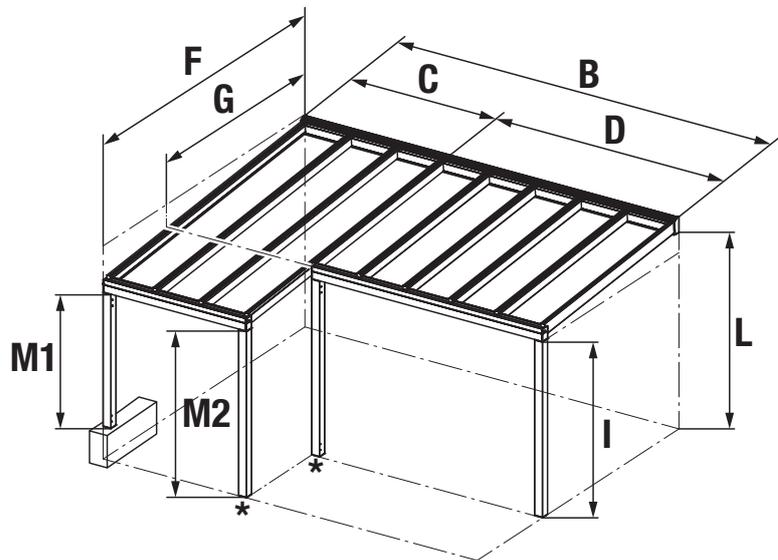
Mit Wasserkanal GP314 (215 mm)



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

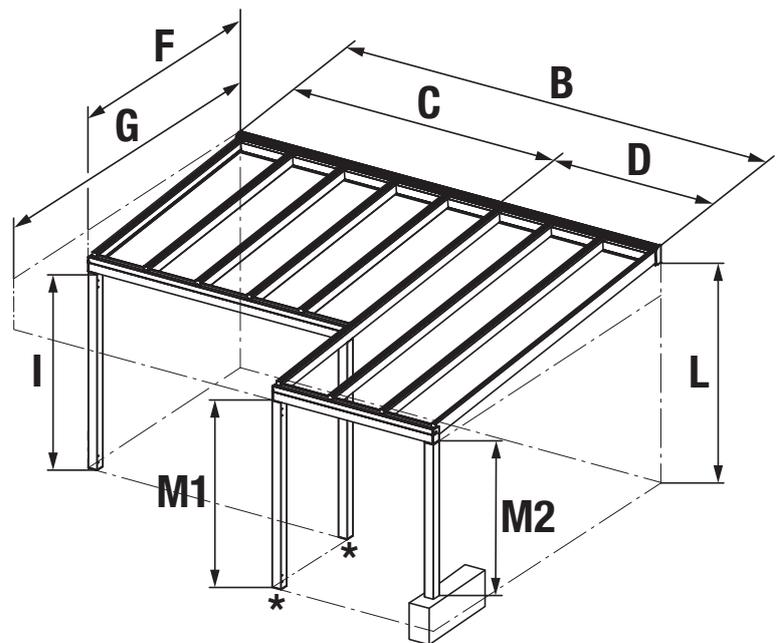
Montagesituation (Sonderform A1)



Legende

- B** = Totalbreite
- C** = Breite
- D** = Breite
- F** = Ausladung horizontal
- G** = Ausladung horizontal
- L** = Höhe hinten (Unterkante Wandanschluss)
- M** = Höhe vorne (Unterkante Wasserkanal)
- I** = Stützhöhe wird automatisch berechnet
- *** = Fixposition zwingend (kann nicht eingerückt werden)

Montagesituation (Sonderform A2)



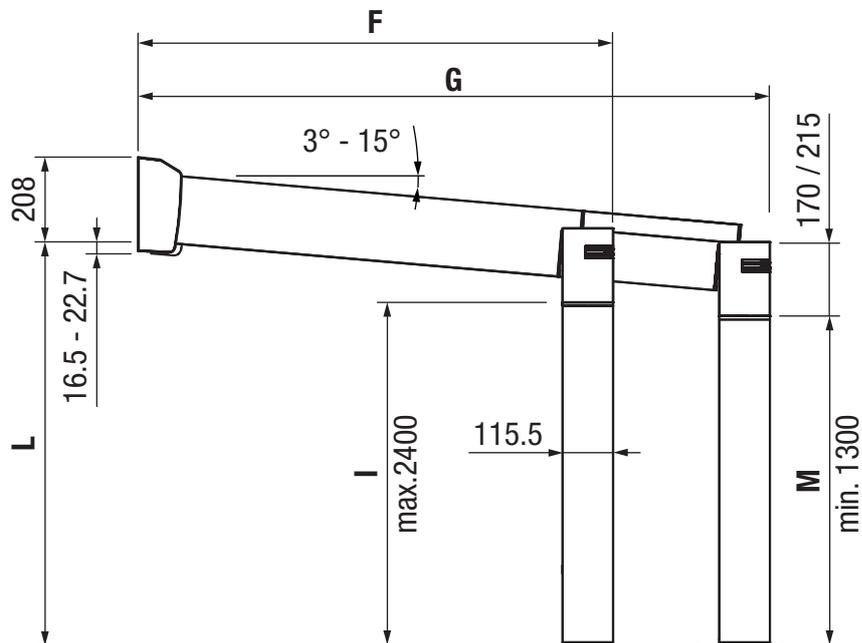
Legende

- B** = Totalbreite
- C** = Breite
- D** = Breite
- F** = Ausladung horizontal
- G** = Ausladung horizontal
- L** = Höhe hinten (Unterkante Wandanschluss)
- M** = Höhe vorne (Unterkante Wasserkanal)
- I** = Stützhöhe wird automatisch berechnet
- *** = Fixposition zwingend (kann nicht eingerückt werden)

NYON PLUS GP4100

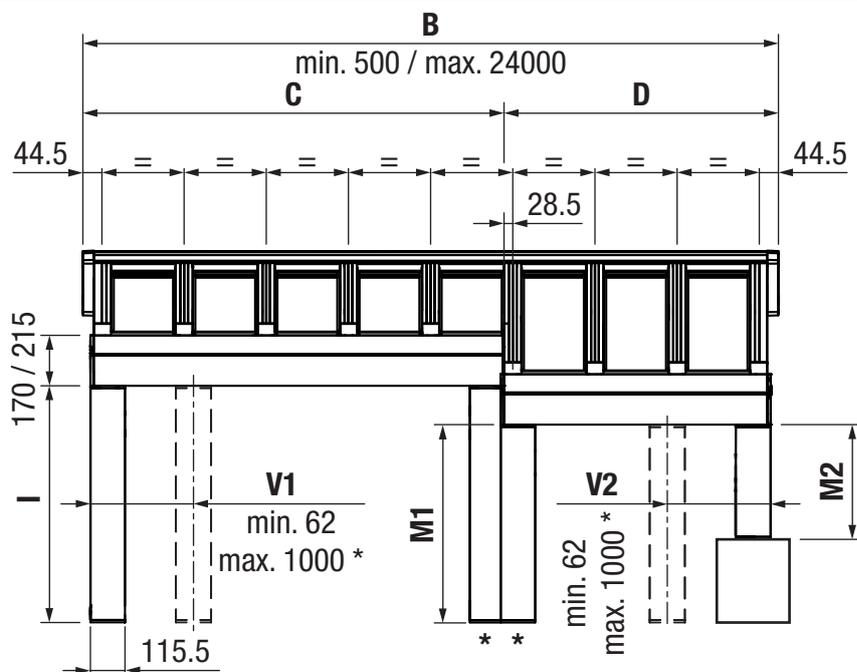
Glasdachsysteme

Seitenansicht (Sonderform A2)



F / G = Ausladung horizontal (min. 1000 mm / max. gemäss Dachlast)

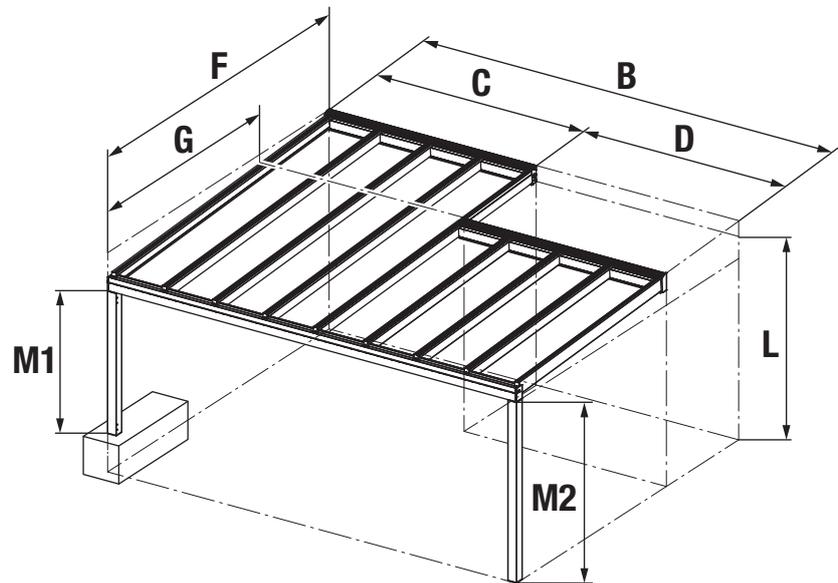
Frontansicht (Sonderform A2)



B = Totalbreite (Wandanschlussprofil mit den beiden Seitendeckeln)

* = Bei Dachlast 600 kg/m², V1 / V2 = max. 750 mm

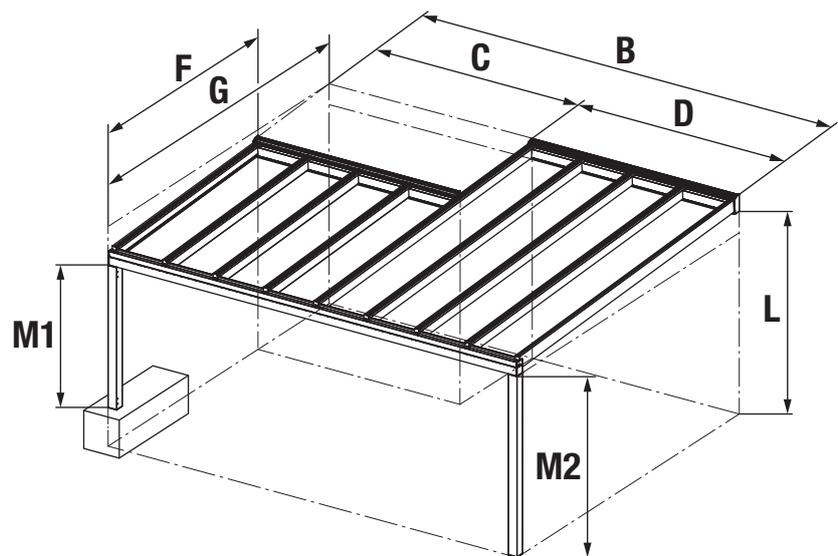
Montagesituation (Sonderform B1)



Legende

- B** = Totalbreite
- C** = Breite
- D** = Breite
- F** = Ausladung horizontal
- G** = Ausladung horizontal
- L** = Höhe hinten (Unterkante Wandanschluss)
- M** = Höhe vorne (Unterkante Wasserkanal)

Montagesituation (Sonderform B2)



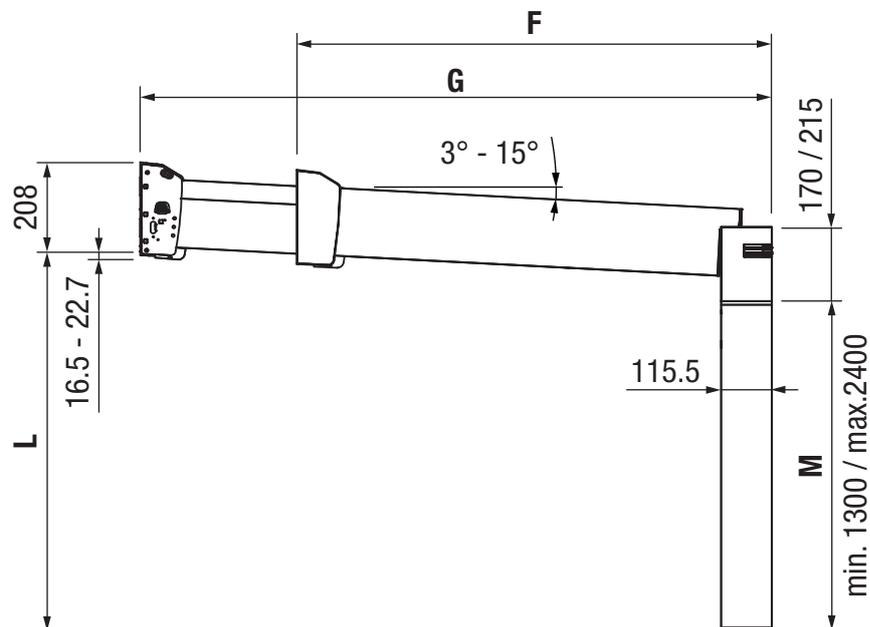
Legende

- B** = Totalbreite
- C** = Breite
- D** = Breite
- F** = Ausladung horizontal
- G** = Ausladung horizontal
- L** = Höhe hinten (Unterkante Wandanschluss)
- M** = Höhe vorne (Unterkante Wasserkanal)

NYON PLUS GP4100

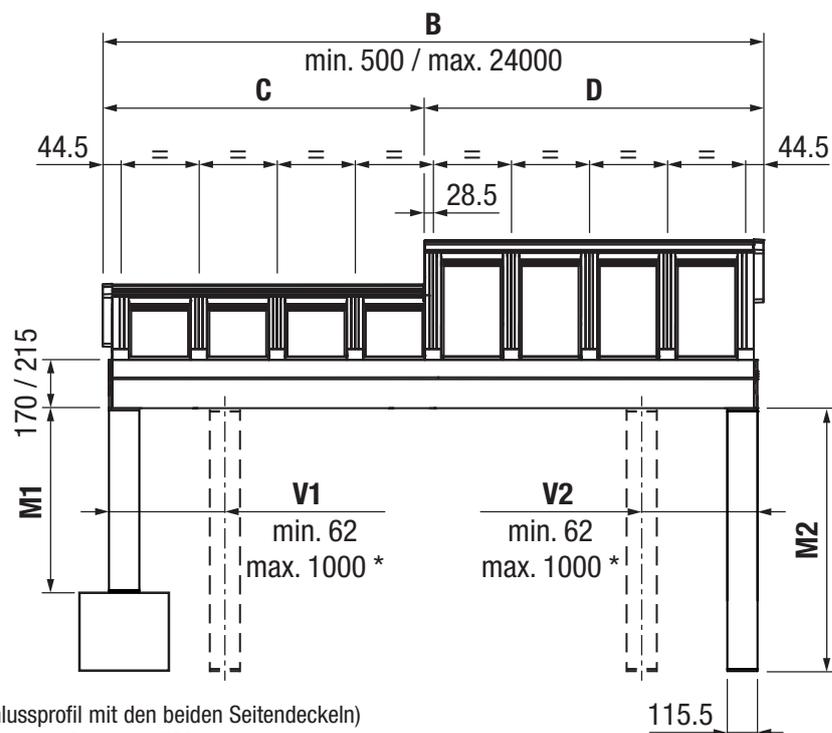
Glasdachsysteme

Seitenansicht (Sonderform B2)



F / G = Ausladung horizontal (min. 1000 mm / max. gemäss Dachlast)

Frontansicht (Sonderform B2)



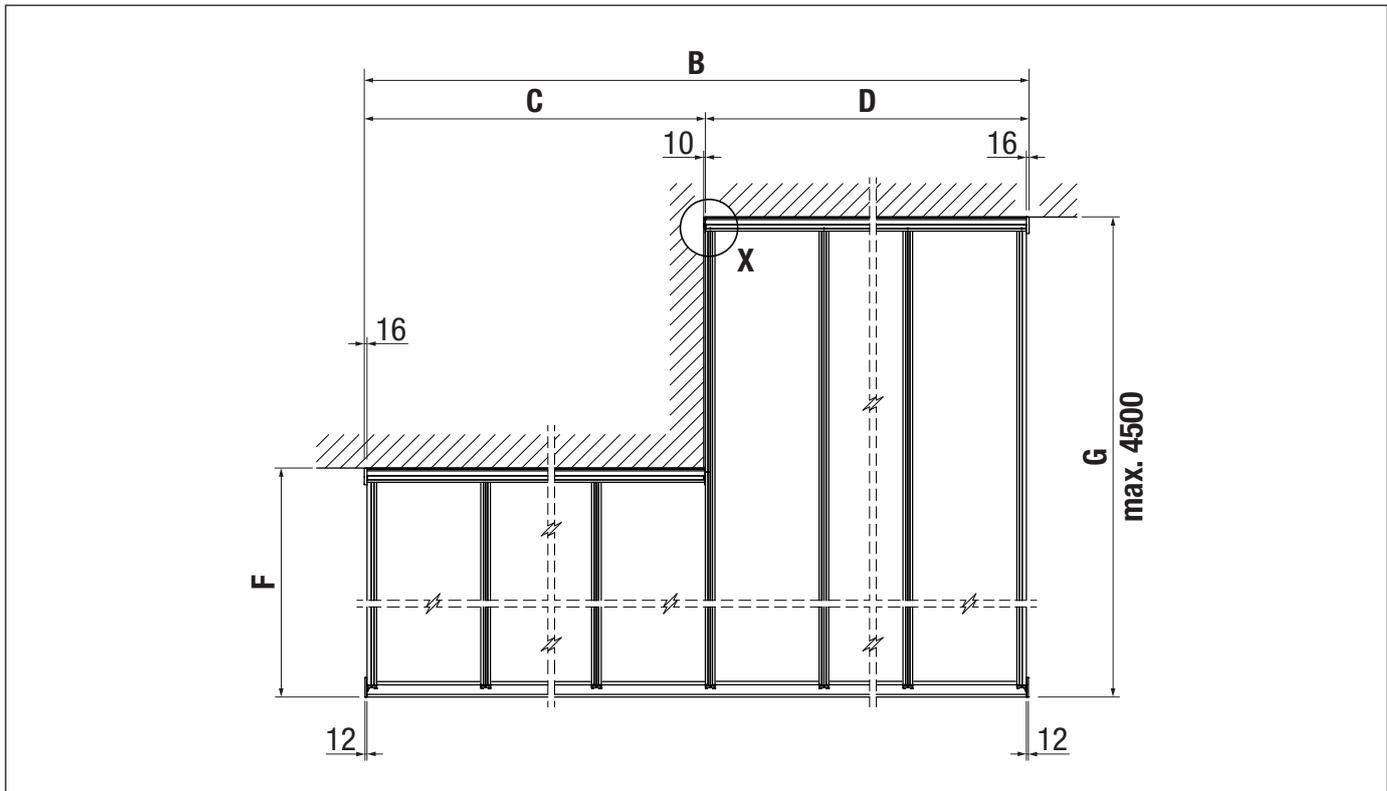
B = Totalbreite (Wandanschlussprofil mit den beiden Seitendeckeln)

* = Bei Dachlast 600 kg/m², V1 / V2 = max. 750 mm

NYON PLUS GP4100

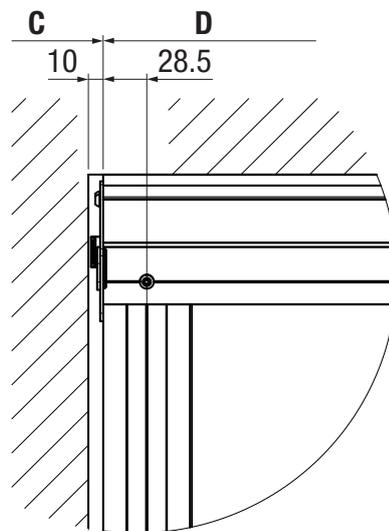
Glasdachsysteme

Grundriss (Sonderform B2)



Wandanschluss (Detail X)

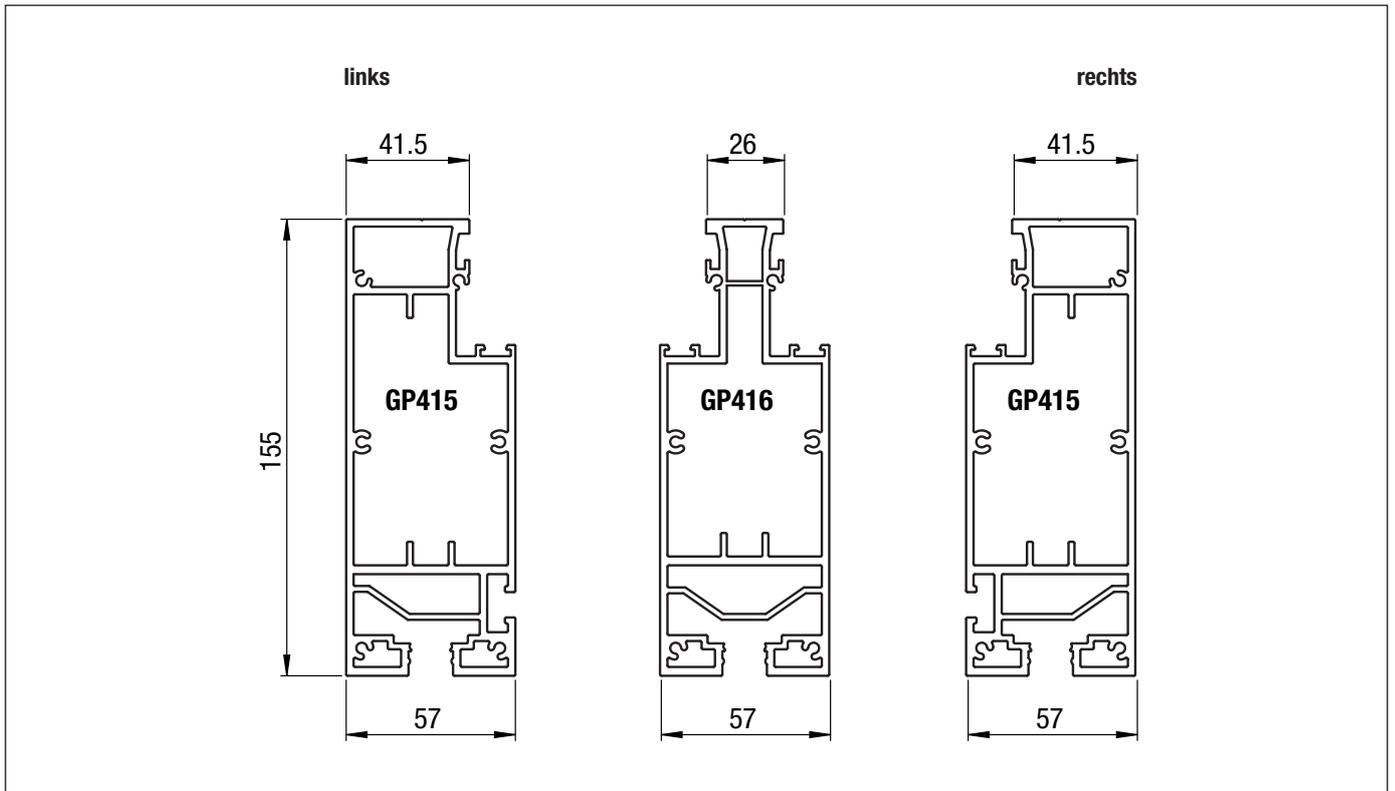
Die Befestigung und Dichtheit zwischen Produkt und Untergrund liegt in der Verantwortung des Fachpartners.
Bauspengler beziehen.



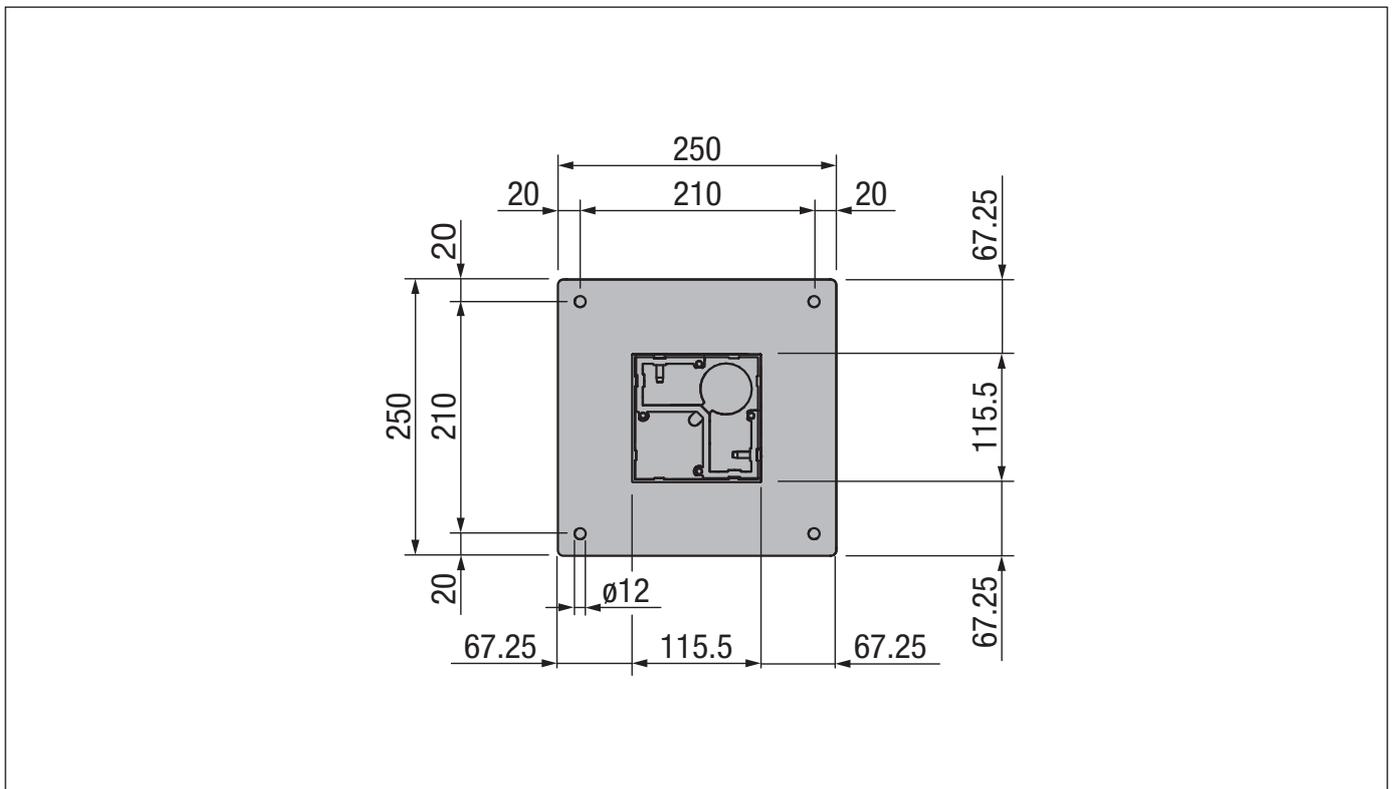
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

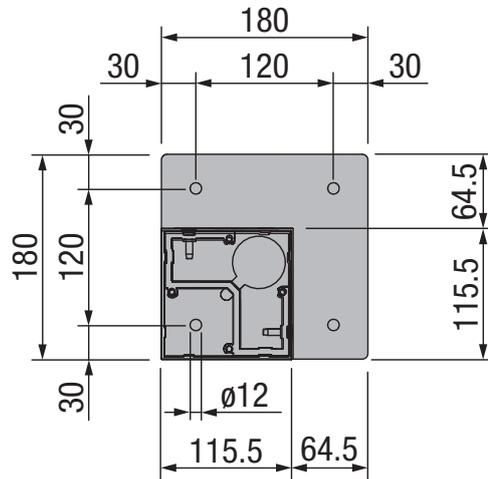
Längsbalken Seite / Standard



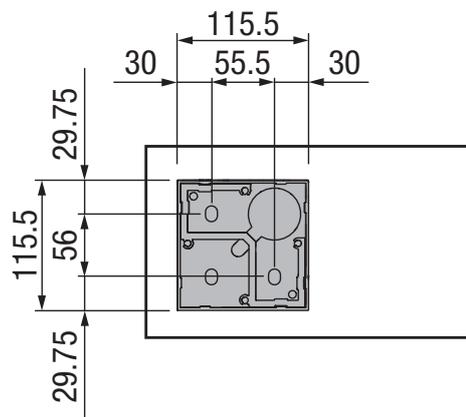
Fussplatte GP318 Standard



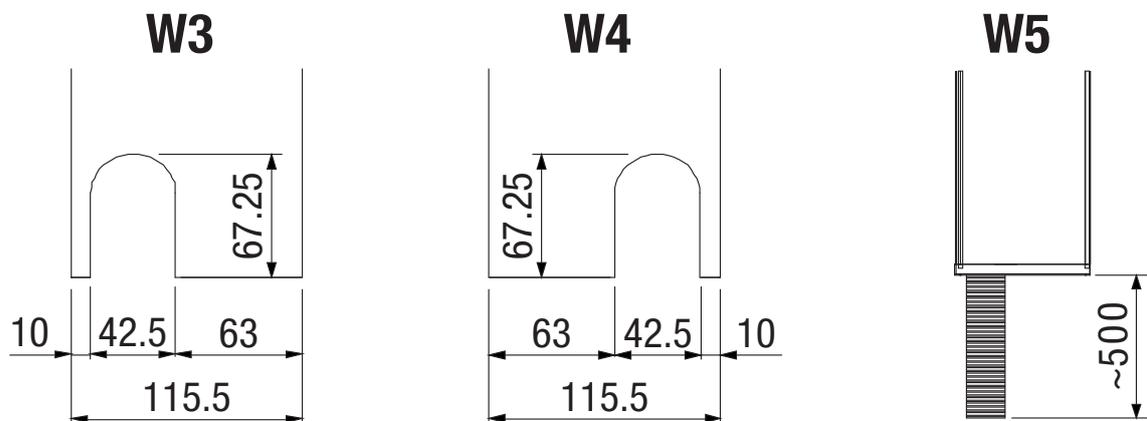
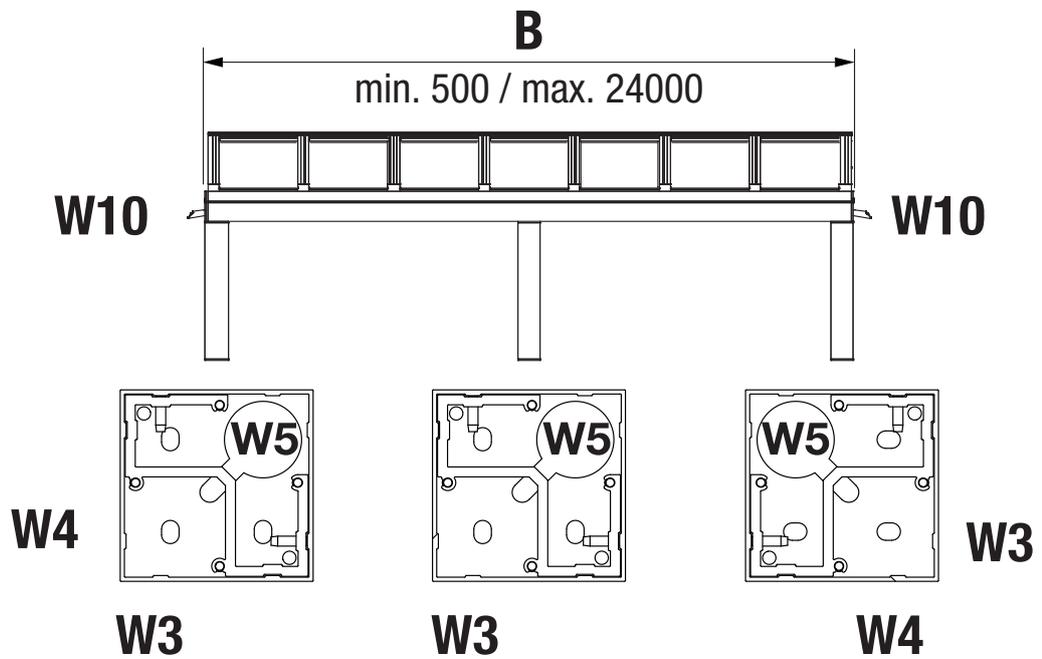
Fussplatte GP319 Ecke



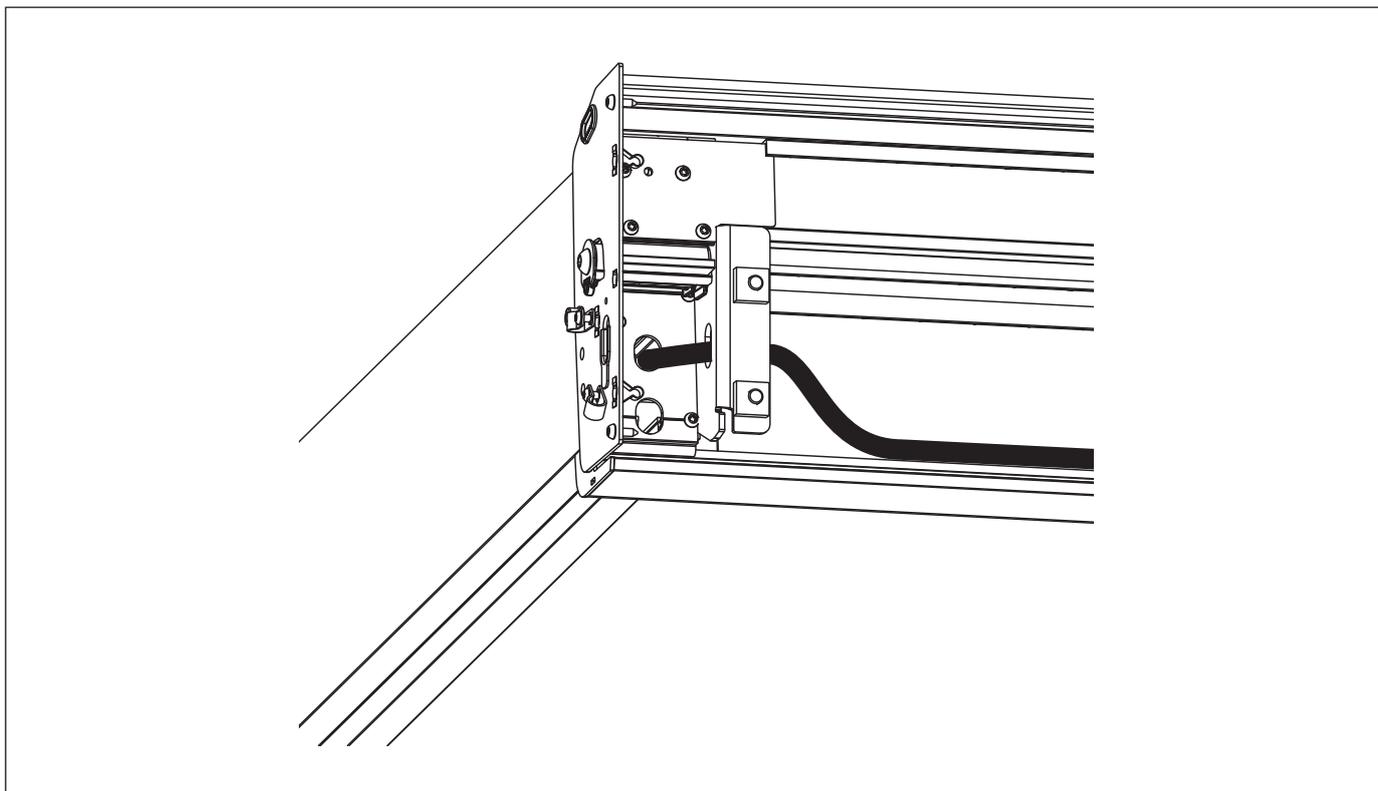
Fussplatte GP320 Brüstung



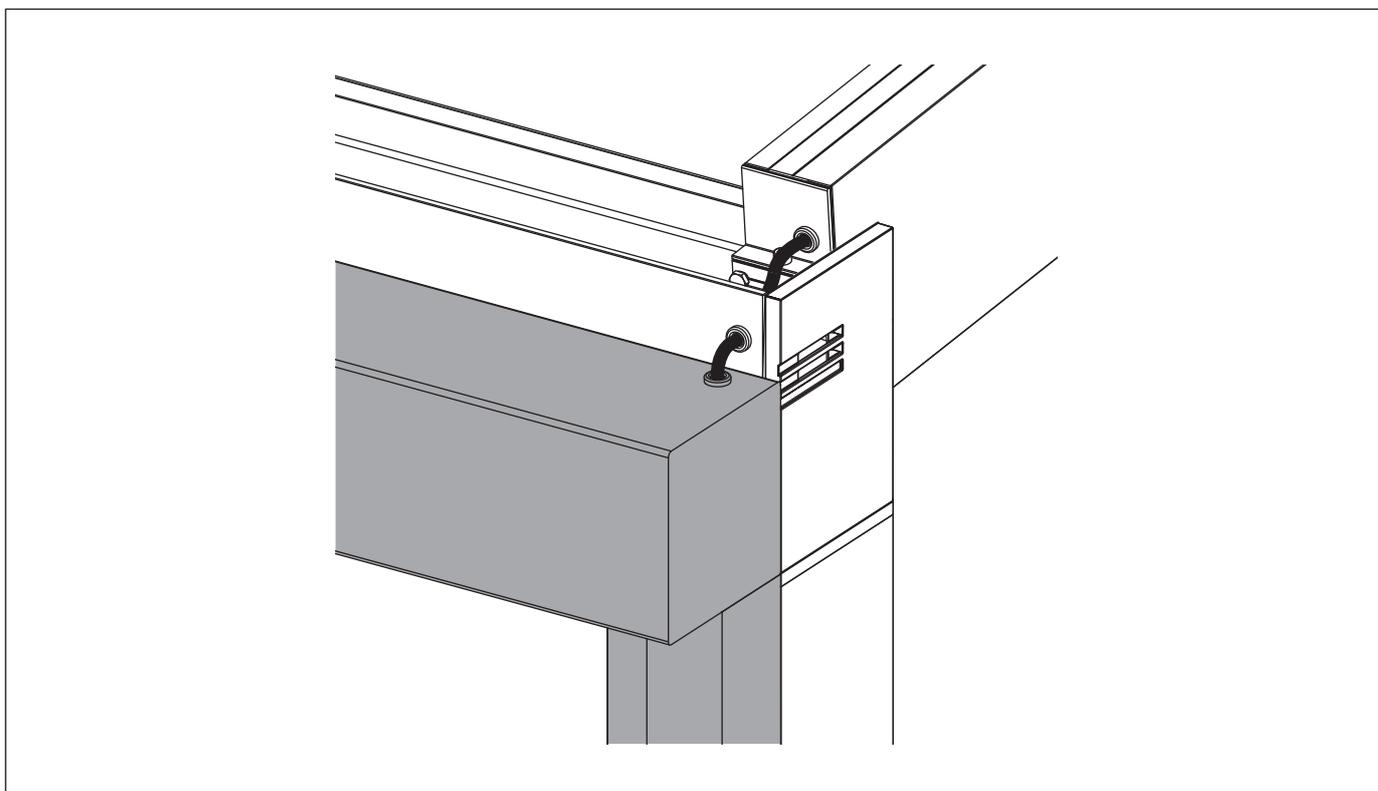
Möglichkeiten Entwässerung



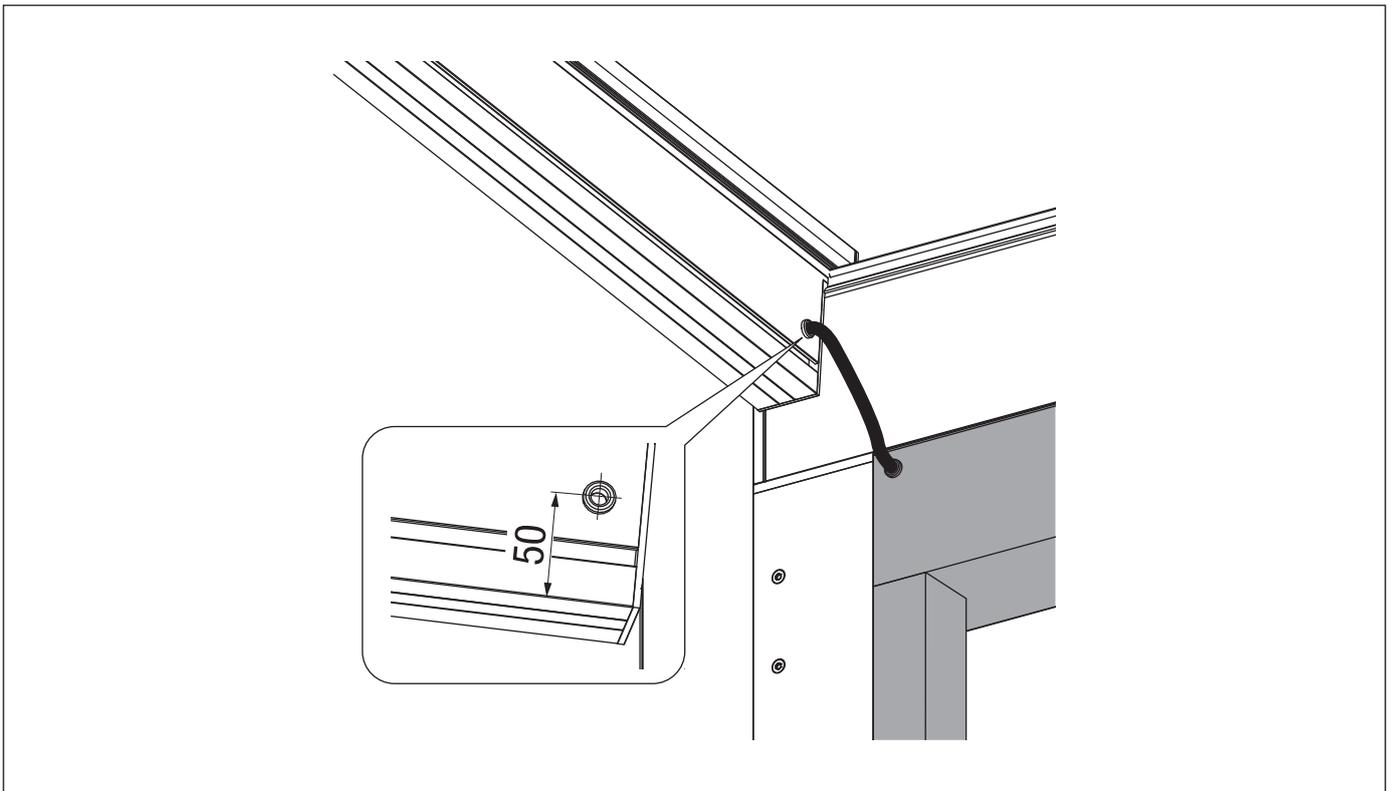
Variante: Stromführung zu Senkrechtmarkise (Wandanschluss)



Variante: Stromführung zu Senkrechtmarkise (aufgesetzte Montage)

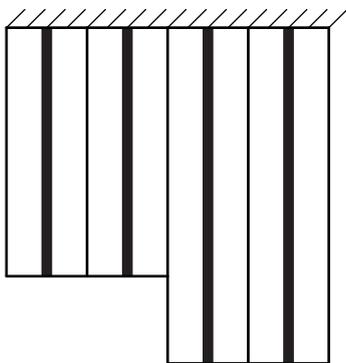


Variante: Stromführung zu Senkrechtmarkise (in Leibung)

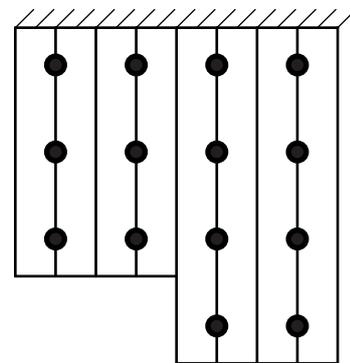


Beleuchtungsmöglichkeit der Sparren (Sonderformen A1, A2 / B1, B2)

LED-Strips Tunable white SLT

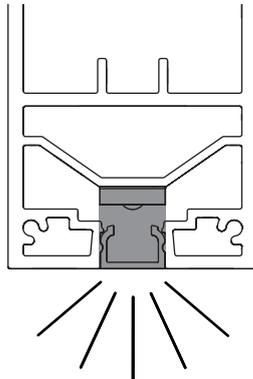


LED-Spots white SLS



Die Spots werden Linear auf einer Ebene verteilt.

Beleuchtung Sparren SLT100 (LED-Stripe)



Pro Modul bis 4 beleuchtete Sparren möglich (max. 1200 cm breit).

LED-Stripe Tunable weiss SLT115 – SLT140

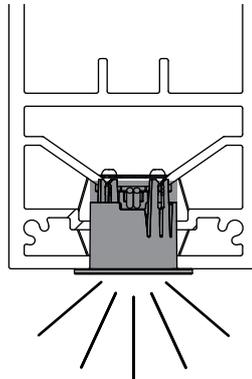
		Total-Ausladung =	169 - 219	220 - 269	270 - 319	320 - 369	370 - 419	420 - 450 cm
	Länge LED-Stripe =	150	200	250	300	350	400 cm	
SLT115	1 x 12W = 12W	12W						
	2 x 12W = 24W	12W						
	3 x 12W = 36W	12W						
	4 x 12W = 48W	12W						
SLT120	1 x 16W = 16W	16W						
	2 x 16W = 32W	16W						
	3 x 16W = 48W	16W						
	4 x 16W = 64W	16W						
SLT125	1 x 20W = 20W	20W						
	2 x 20W = 40W	20W						
	3 x 20W = 60W	20W						
	4 x 20W = 80W	20W						
SLT130	1 x 24W = 24W	24W						
	2 x 24W = 48W	24W						
	3 x 24W = 72W	24W						
	4 x 24W = 96W	24W						
SLT135	1 x 28W = 28W	28W						
	2 x 28W = 56W	28W						
	3 x 28W = 84W	28W						
	4 x 28W = 112W	28W						
SLT140	1 x 32W = 32W	32W						
	2 x 32W = 64W	32W						
	3 x 32W = 96W	32W						
	4 x 32W = 128W	32W						

LED-Stripe Tunable weiss (2700–5000 K)
inklusive 600 cm Elektrokabel

NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

Beleuchtung Sparren SLS100 (Spot)



Pro Modul bis 5 beleuchtete Sparren möglich (max. 600 cm breit).

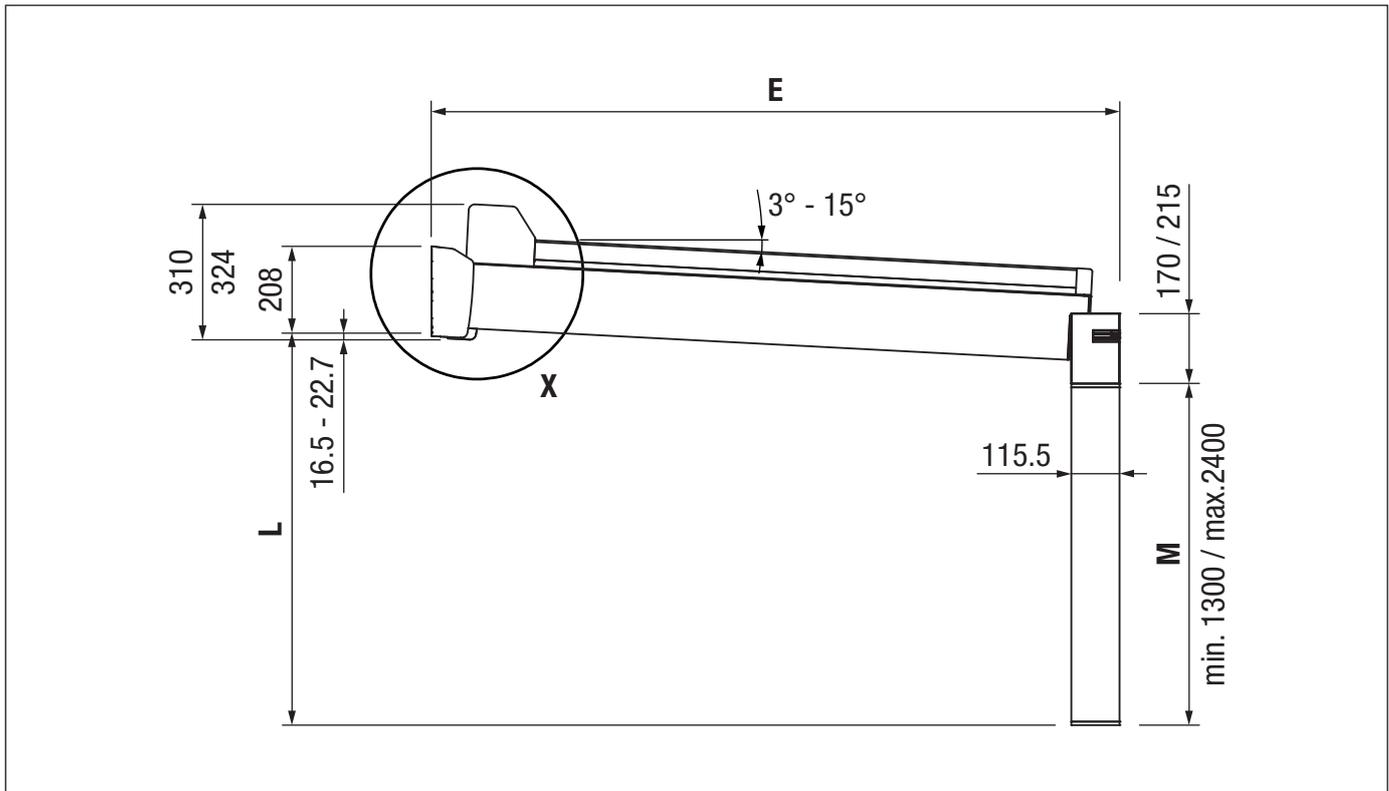
LED-Spot weiss SLS101 – SLS103

		Total-Ausladung =		145 - 219	220 - 294	295 - 369	370 - 444	445 - 450 cm
		Länge LED-Beleuchtung =		75	150	225	300	375 cm
SLS101 SLS102 SLS103	1 x 2 x 2W = 4W	●	●	●				
	2 x 2 x 2W = 8W	●	●	●				
	3 x 2 x 2W = 12W	●	●	●				
	4 x 2 x 2W = 16W	●	●	●				
	5 x 2 x 2W = 20W	●	●	●				
SLS101 SLS102 SLS103	1 x 3 x 2W = 6W	●	●	●	●			
	2 x 3 x 2W = 12W	●	●	●	●			
	3 x 3 x 2W = 18W	●	●	●	●			
	4 x 3 x 2W = 24W	●	●	●	●			
	5 x 3 x 2W = 30W	●	●	●	●			
SLS101 SLS102 SLS103	1 x 4 x 2W = 8W	●	●	●	●	●		
	2 x 4 x 2W = 16W	●	●	●	●	●		
	3 x 4 x 2W = 24W	●	●	●	●	●		
	4 x 4 x 2W = 32W	●	●	●	●	●		
	5 x 4 x 2W = 40W	●	●	●	●	●		
SLS101 SLS102 SLS103	1 x 5 x 2W = 10W	●	●	●	●	●	●	
	2 x 5 x 2W = 20W	●	●	●	●	●	●	
	3 x 5 x 2W = 30W	●	●	●	●	●	●	
	4 x 5 x 2W = 40W	●	●	●	●	●	●	
	5 x 5 x 2W = 50W	●	●	●	●	●	●	
SLS101 SLS102 SLS103	1 x 6 x 2W = 12W	●	●	●	●	●	●	●
	2 x 6 x 2W = 24W	●	●	●	●	●	●	●
	3 x 6 x 2W = 36W	●	●	●	●	●	●	●
	4 x 6 x 2W = 48W	●	●	●	●	●	●	●
	5 x 6 x 2W = 60W	●	●	●	●	●	●	●

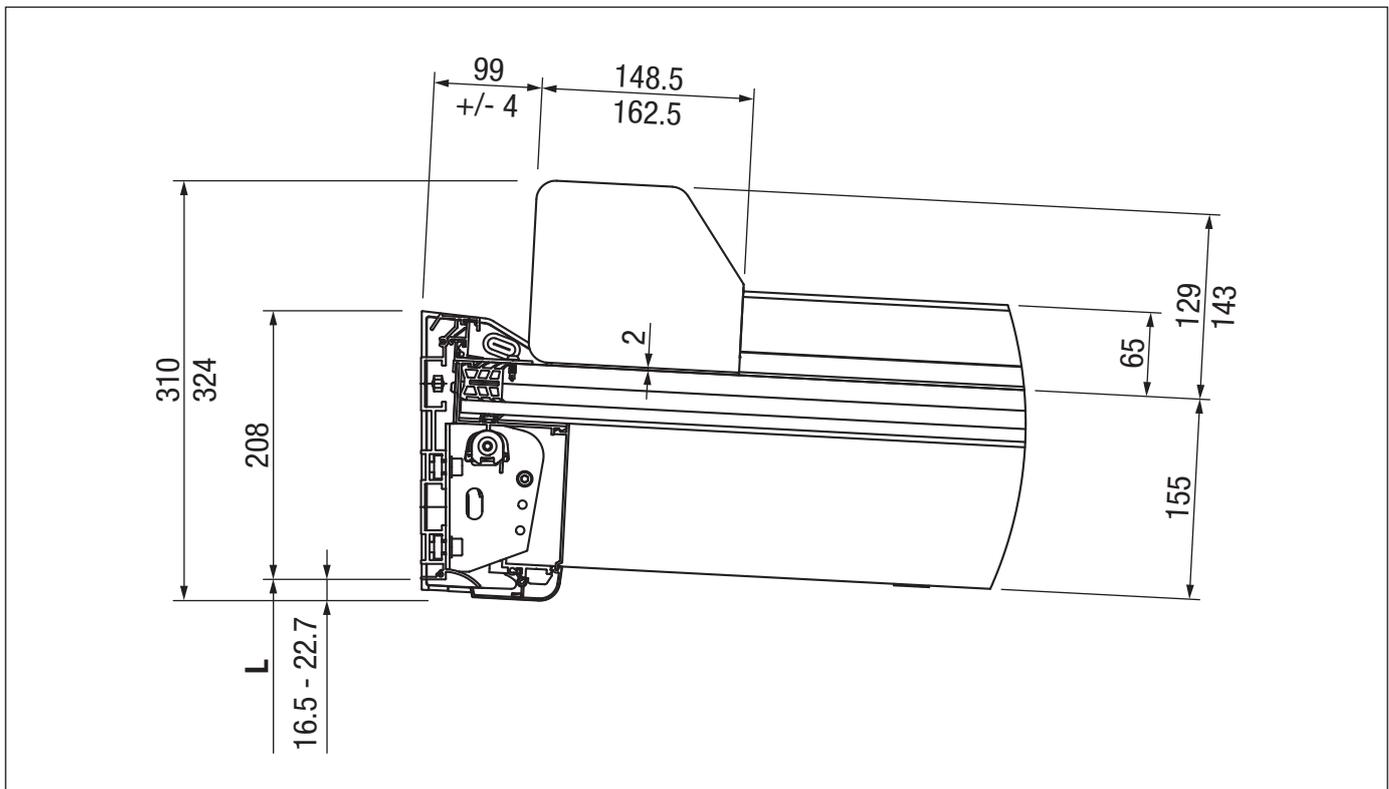
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

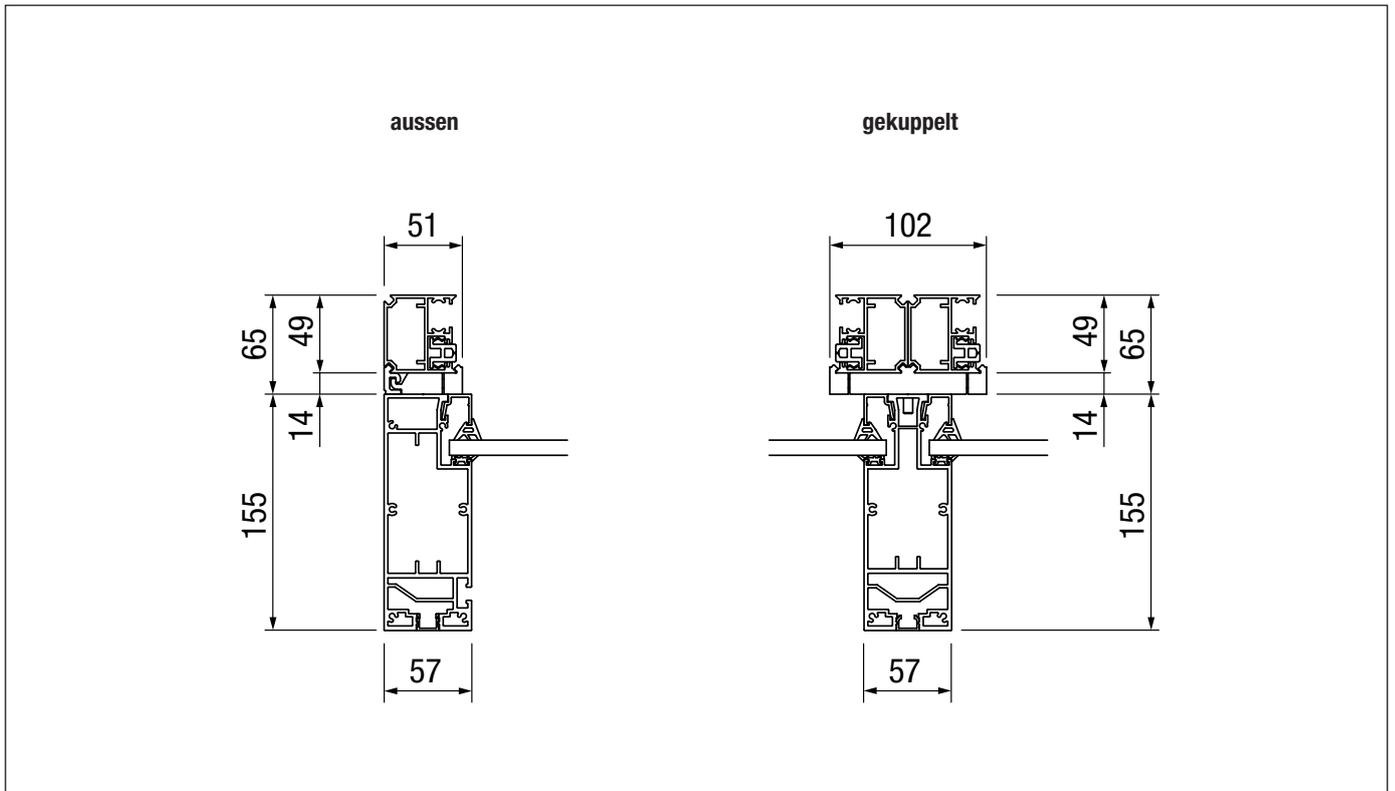
Montage Beschattung (PS8000 Überglasmarkise)



Beschattung (PS8000 Überglasmarkise)



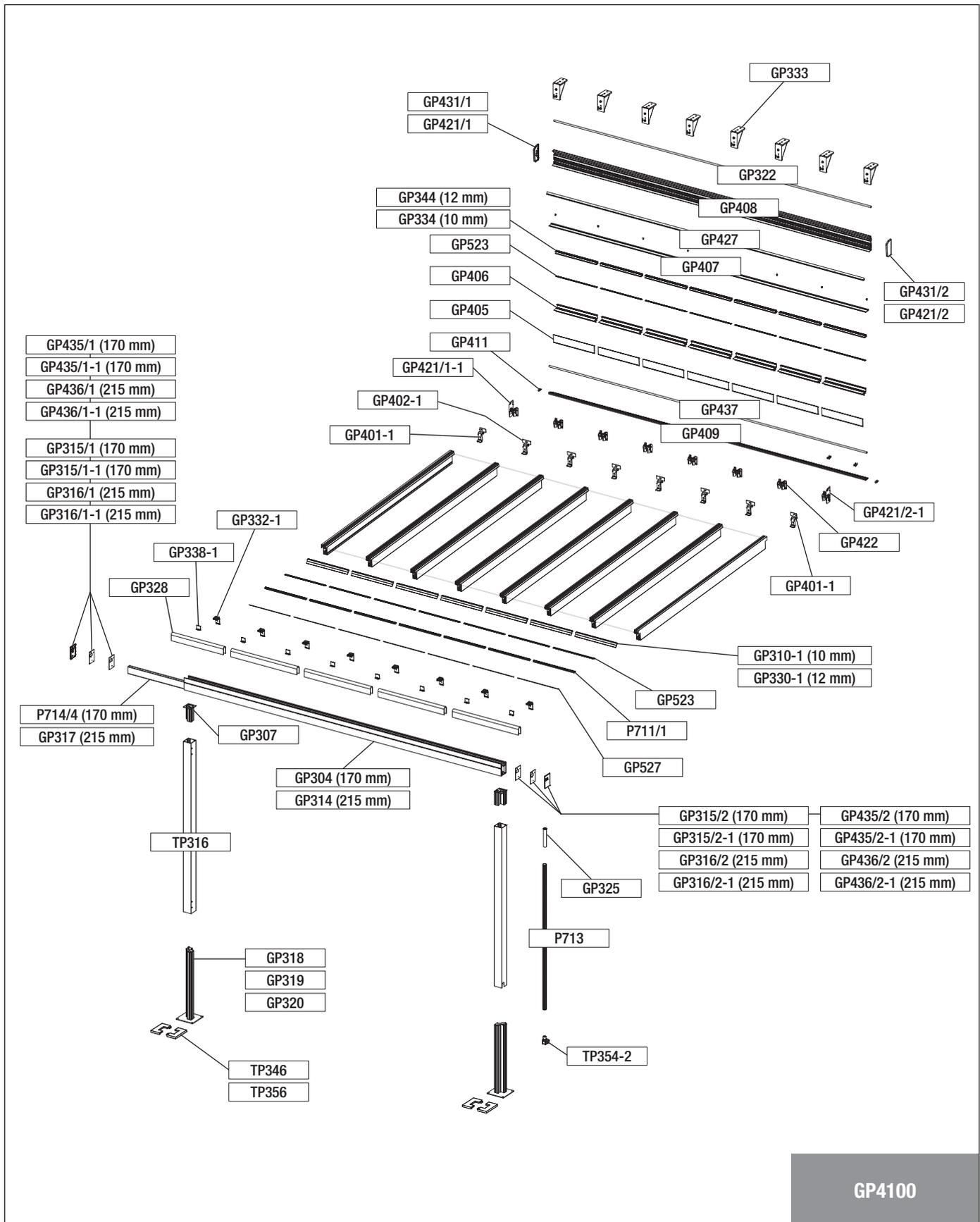
Montagedetail Beschattung (PS8000 Überglasmarkise)



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

Explosionszeichnung Wandmontage / Deckenmontage

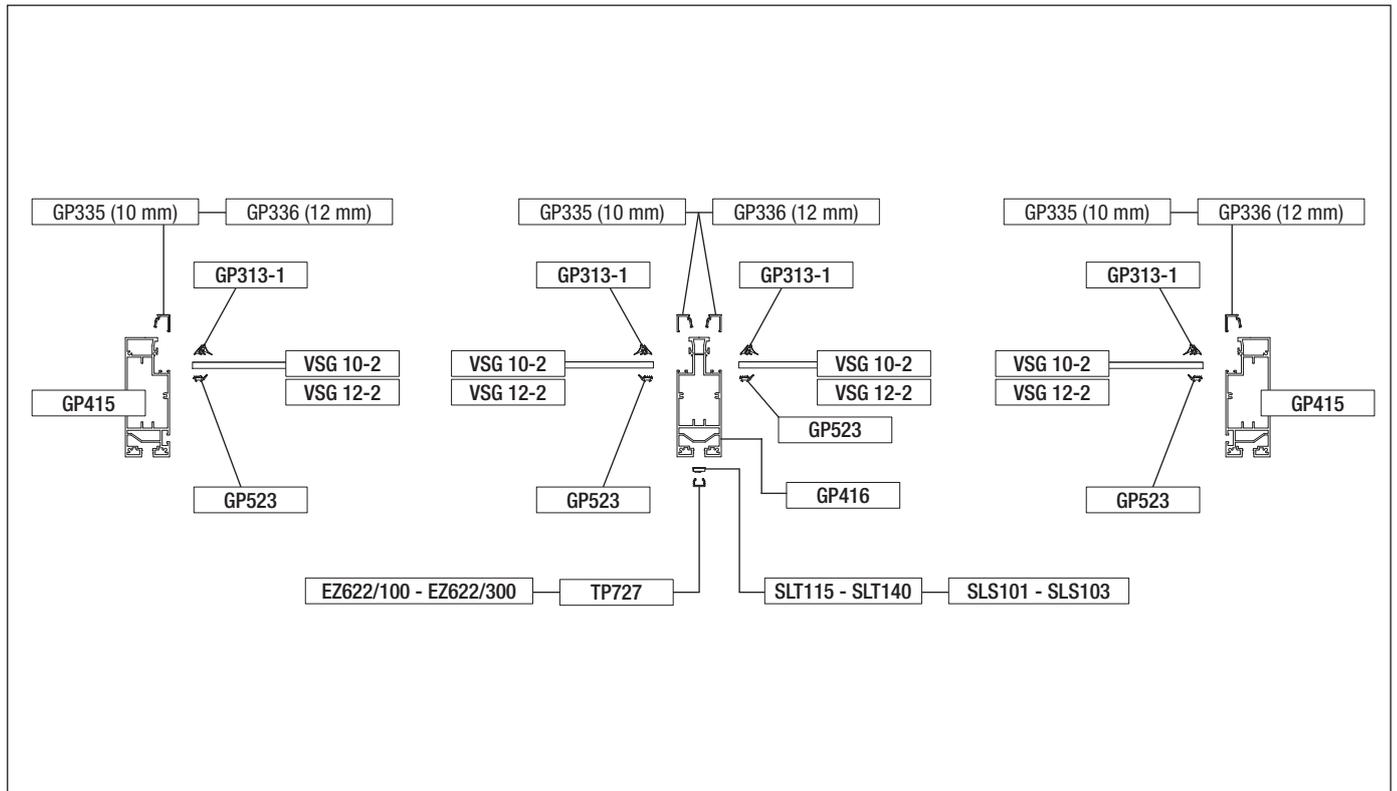


GP4100

NYON PLUS GP4100

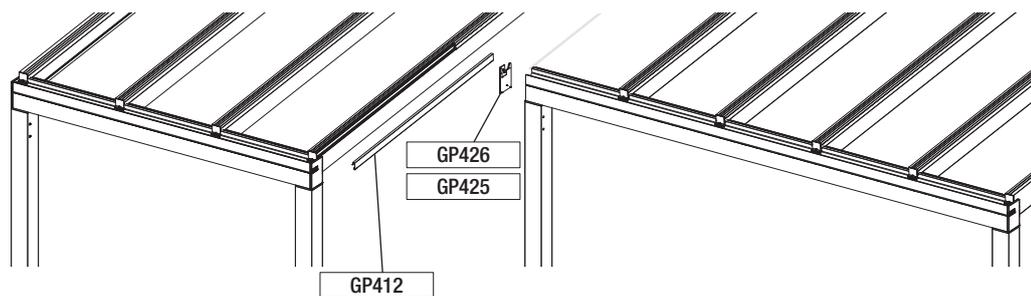
Glasdachsysteme

Explosionszeichnung Verglasung

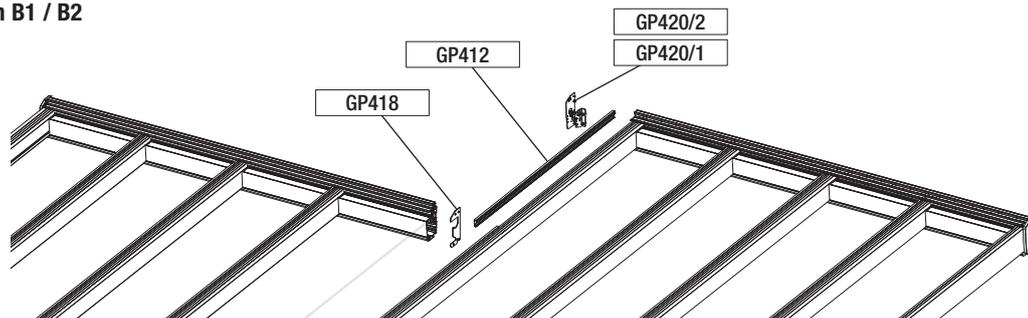


Explosionszeichnung Sonderformen

Sonderform A1 / A2



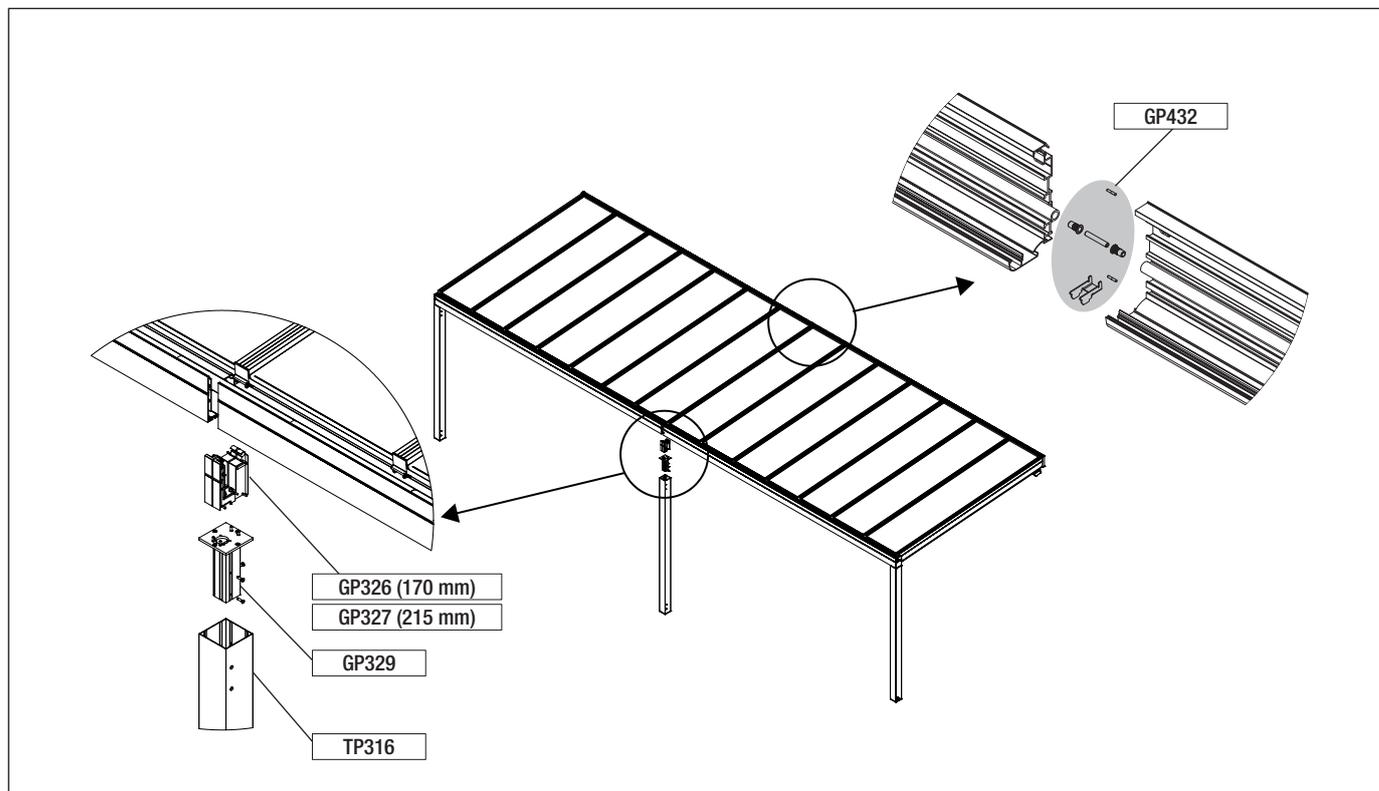
Sonderform B1 / B2



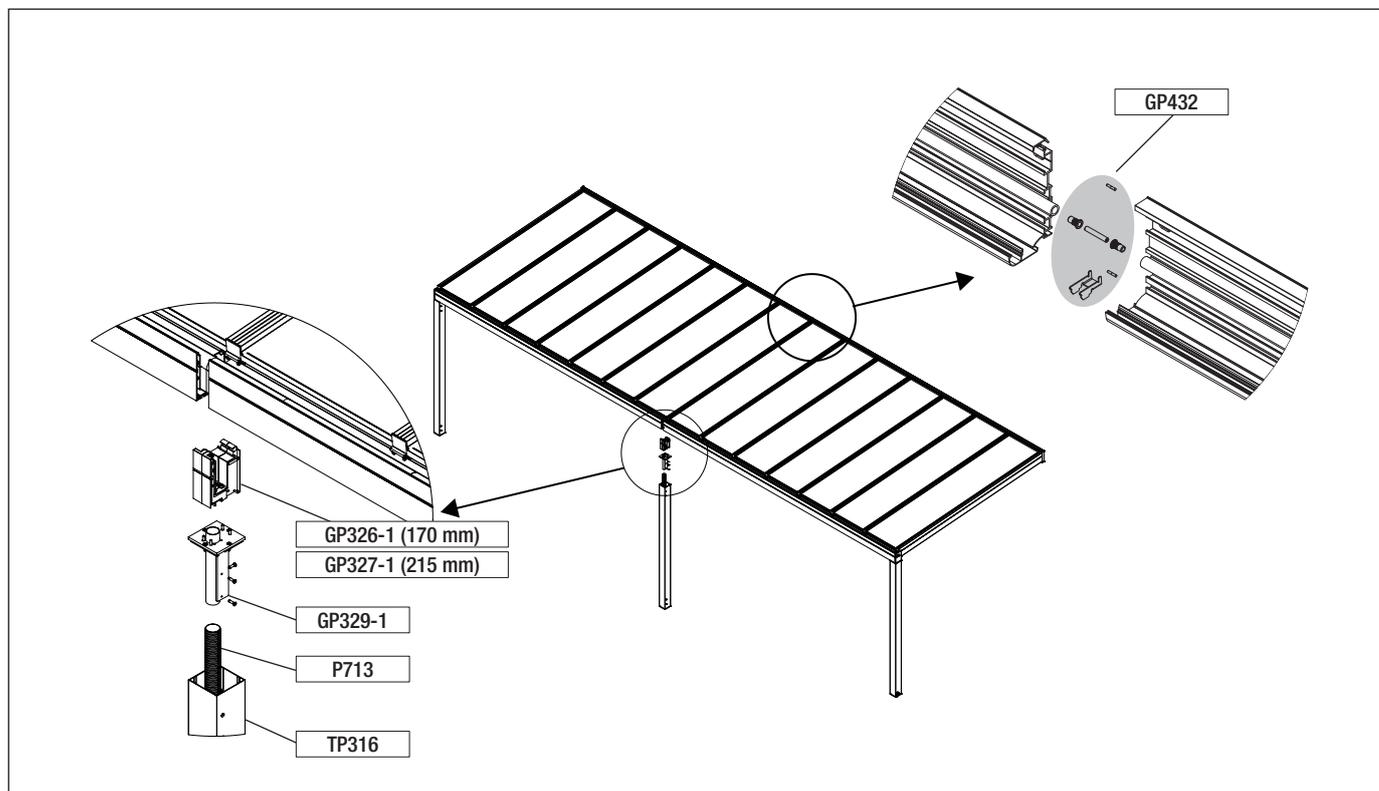
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

Explosionszeichnung Kupplung ohne Entwässerung



Explosionszeichnung Kupplung mit Entwässerung



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

Einzelteil-Stückliste

GP304		Wasserkanal 170 mm		Stk.
GP307	zu TP316	Kopfplattengarnitur		Stk.
GP310-1	zu VSG 10 mm	Glasabschlussleiste		Stk.
GP313-1		Keilprofildichtung		Im
GP314		Wasserkanal 215 mm		Stk.
GP315/1	zu GP304	Abdeckungsgarnitur links (170 mm)		Stk.
GP315/1-1	zu GP304	Abdeckungsgarnitur links mit Speier (170 mm)		Stk.
GP315/2	zu GP304	Abdeckungsgarnitur rechts (170 mm)		Stk.
GP315/2-1	zu GP304	Abdeckungsgarnitur rechts mit Speier (170mm)		Stk.
GP316/1	zu GP314	Abdeckungsgarnitur links (215 mm)		Stk.
GP316/1-1	zu GP314	Abdeckungsgarnitur links mit Speier (215 mm)		Stk.
GP316/2	zu GP314	Abdeckungsgarnitur rechts (215 mm)		Stk.
GP316/2-1	zu GP314	Abdeckungsgarnitur rechts mit Speier (215 mm)		Stk.
GP317	zu GP314	Breitflachstahl 160 x 8 mm (215 mm)		Stk.
GP318	zu TP316	Fussplattengarnitur (Standard)		Stk.
GP319	zu TP316	Fussplattengarnitur (Ecke)		Stk.
GP320	zu TP316	Fussplattengarnitur (Brüstung)		Stk.
GP322		PE-Rundschnur ø 15 mm		Im
GP324-1	schwarz	Distanzklotzgarnitur		Stk.
GP325		Wasserablauf		Stk.
GP326	zu GP304	Kupplungsgarnitur ohne Abfluss (170 mm)		Stk.
GP326-1	zu GP304	Kupplungsgarnitur mit Abfluss (170 mm)		Stk.
GP327	zu GP314	Kupplungsgarnitur ohne Abfluss (215 mm)		Stk.
GP327-1	zu GP314	Kupplungsgarnitur mit Abfluss (215 mm)		Stk.
GP328		Laubschutzgitter		Im
GP329	zu TP316	Kopfstück Kupplung ohne Wasserablauf		Stk.
GP329-1	zu TP316	Kopfstück Kupplung mit Wasserablauf		Stk.
GP330-1	zu VSG 12 mm	Glasabschlussleiste		Stk.
GP332-1		Wasserkanalhalterungsgarnitur		Stk.
GP333		Deckenwinkel		Stk.
GP334	zu VSG 10 mm	Fülldichtung		Im
GP335	zu VSG 10 mm	Glasklemmleiste (Längsbalken)		Stk.
GP336	zu VSG 12 mm	Glasklemmleiste (Längsbalken)		Stk.
GP338-1		Abdeckungsgarnitur		Stk.
GP339		Dichtungsband (Wandanschluss)		Im
GP344	zu VSG 12 mm	Fülldichtung		Im
GP401-1		Wandhaltergarnitur (Seite)		Stk.
GP402-1		Wandhaltergarnitur (Sparren)		Stk.
GP405		Frontabdeckung (Elektro)		Stk.
GP406		Auflageprofil		Stk.
GP407		Dachprofil		Stk.
GP408		Wandanschlussprofil		Stk.

NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

GP409		Abschlussprofil (Kabelkanal)		Stk.
GP411	zu GP409	Kabelkanaldeckelgarnitur		Stk.
GP412		Abdeckleiste Sparren (Sonderform A / B)		Stk.
GP415		Längsbalken Seite		Stk.
GP416		Längsbalken stark		Stk.
GP418		Abdeckgarnitur (Wand mitte Sonderform B)		Stk.
GP420/1		Wandanschlussgarnitur links (Sonderform B)		Stk.
GP420/2		Wandanschlussgarnitur rechts (Sonderform B)		Stk.
GP421/1	zu GP408	Seitendeckel links		Stk.
GP421/1-1		Wandanschlussgarnitur links		Stk.
GP421/2	zu GP408	Seitendeckel rechts		Stk.
GP421/2-1		Wandanschlussgarnitur rechts		Stk.
GP422		Wandanschlusswinkelgarnitur		Stk.
SS422/GP	zu GP422 zu GP421/1-1 zu GP421/1-2	Schraubengarnitur zu Wandanschlussgarnitur		Stk.
GP425	zu GP304	Sonderdeckelgarnitur (Wasserkanal 170 mm, Sonderform A)		Stk.
GP426	zu GP314	Sonderdeckelgarnitur (Wasserkanal 215 mm, Sonderform A)		Stk.
GP427		Lippendichtung		Stk.
GP429		Glasstossleiste		Stk.
GP431/1	zu GP408	Seitendeckel links (für Seitenverglasung)		Stk.
GP431/2	zu GP408	Seitendeckel rechts (für Seitenverglasung)		Stk.
GP432	zu GP409	Kupplungsgarnitur (Wandanschluss)		Stk.
GP435/1	zu GP304	Abdeckung links 170 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP435/1-1	zu GP304	Abdeckung links Speier 170 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP435/2	zu GP304	Abdeckung rechts 170 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP435/2-1	zu GP304	Abdeckung rechts Speier 170 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP436/1	zu GP314	Abdeckung links 215 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP436/1-1	zu GP314	Abdeckung links Speier 215 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP436/2	zu GP314	Abdeckung rechts 215 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP436/2-1	zu GP314	Abdeckung rechts Speier 215 mm (für Seitenverglasung)		Stk.
GP437		Rundrohr \varnothing 20 x 3 mm		Stk.
GP523		Glasdichtungsprofil		Stk.
GP527		Abdichtungsschlauch		lm
P703	zu P713	Wasserschlauch Bride		Stk.
P711/1		Glasabschlussprofil		Stk.
P713		Wasserschlauch		lm
P714/4	zu GP304	Rechteckstahlrohr 100 x 40 x 4 mm (170 mm)		Stk.
TP316		Stützenprofil		Stk.
TP346	zu GP318	Abdeckungsgarnitur (Fussplatte Standard)		Stk.
TP354-2		Wasserablauf (unten)		Stk.
TP356	zu GP319	Abdeckung (Ecke)		Stk.
TP727		Innenabdeckprofil		Stk.
VSG 10-2	klar	Verbundsicherheitsglas	10 mm	Stk.
VSG 12-2	klar		12 mm	Stk.

NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

EZ622/100 EZ622/150 EZ622/200 EZ622/250 EZ622/300		LED-Abdeckprofil (weiss)		Stk. Stk. Stk. Stk. Stk.
EZ721		Anschlusskabel LED-Spot	150 cm	Stk.
EZ723		Verbindungskabel LED-Leuchte	350 cm	Stk.
EZ725 EZ726 EZ727 EZ728 EZ730		Kabelkit (Verteilkabel) LED-Spot	2 Spots 3 Spots 4 Spots 5 Spots 6 Spots	Stk. Stk. Stk. Stk. Stk.
SLS101 SLS102 SLS103		SLS100 LED-Spot warm weiss SLS100 LED-Spot neutral weiss SLS100 LED-Spot kalt weiss	2700 K 3000 K 4000 K	Stk. Stk. Stk.
SLT115 SLT120 SLT125 SLT130 SLT135 SLT140		SLT100 LED-Stripe Tunable weiss inklusive 600 cm Elektrokabel	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm	Stk. Stk. Stk. Stk. Stk. Stk.
ECL2103		LED-Netzeinheit	120 W ein/aus 1-10V SL	Stk.
ECL2303 ECL2304		LED-Netzeinheit	200 W io SL 200 W io SLT	Stk. Stk.
		Halteklammer rostfrei		Stk.
		Schraubenabdeckung		Stk.
	zu GP405	Demontagewerkzeug		Stk.
	schwarz	GYSO-Unisilicon 707		Stk.

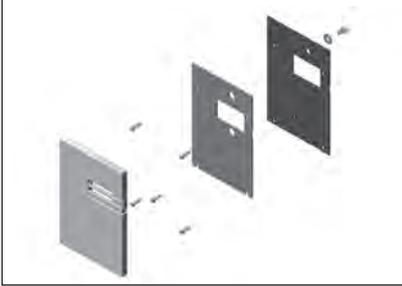
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

GP304



GP315/1 / GP316/1



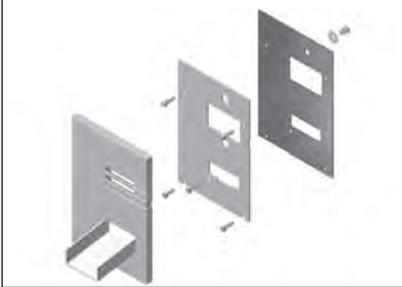
GP318



GP307



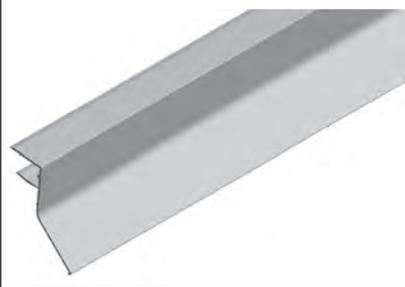
GP315/1-1 / GP316/1-1



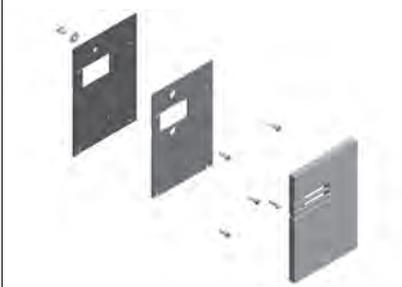
GP319



GP310-1



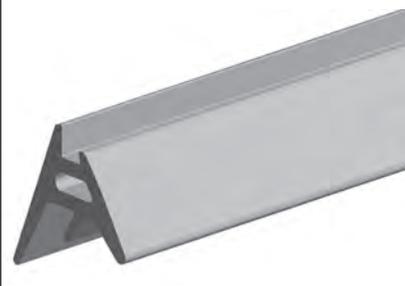
GP315/2 / GP316/2



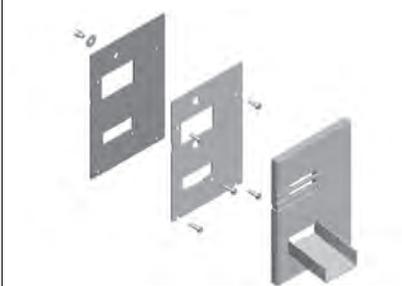
GP320



GP313-1



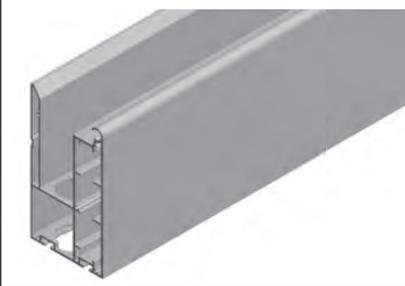
GP315/2-1 / GP316/2-1



GP322



GP314



GP317



GP324-1



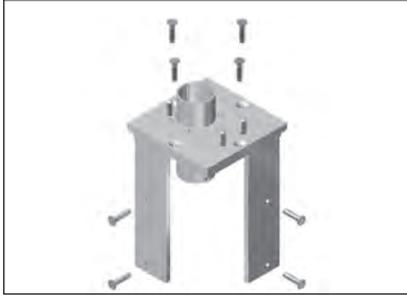
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

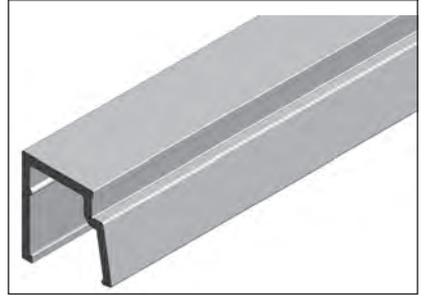
GP325



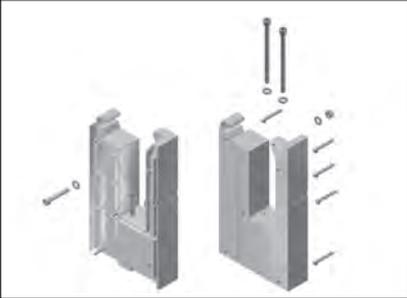
GP329-1



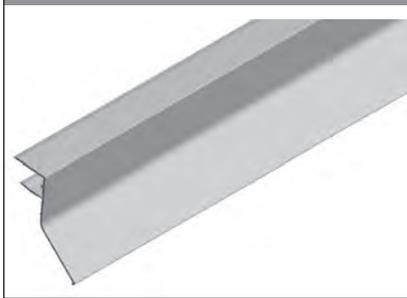
GP335 / GP336



GP326 / GP327



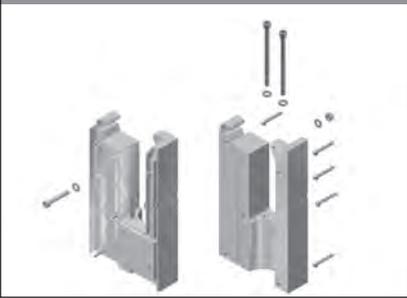
GP330-1



GP338-1



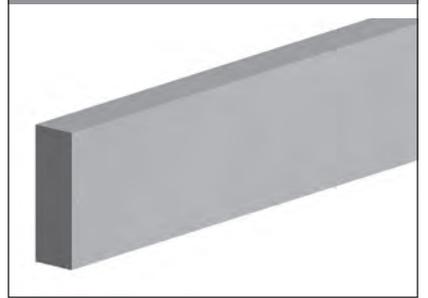
GP326-1 / GP327-1



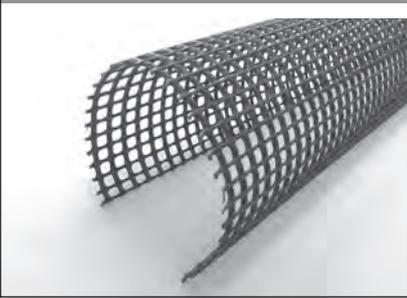
GP332-1



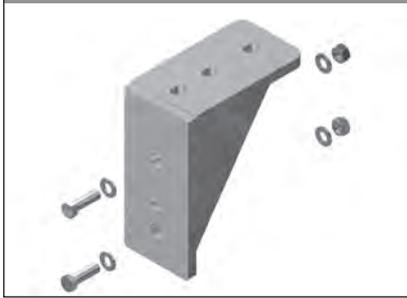
GP339



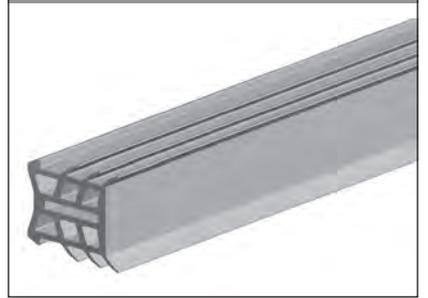
GP328



GP333



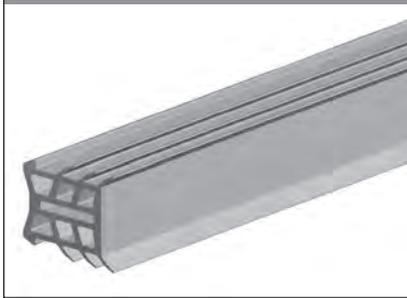
GP344



GP329



GP334



GP401-1



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

GP402-1



GP409



GP418



GP405



GP411



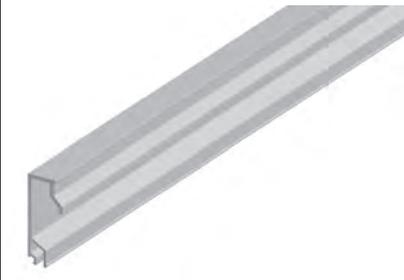
GP420/1



GP406



GP412



GP420/2



GP407



GP415



GP421/1



GP408



GP416



GP421/1-1



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

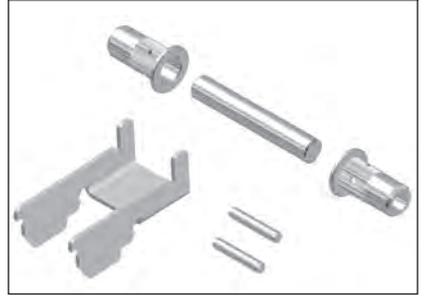
GP421/2



GP426



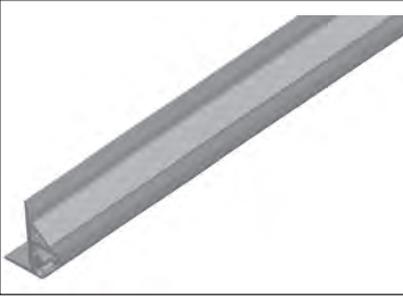
GP432



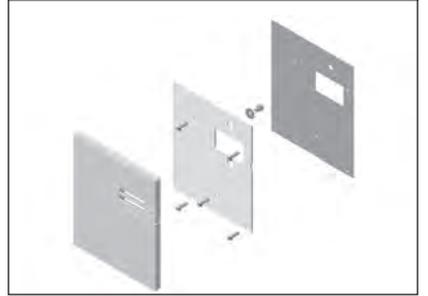
GP421/2-1



GP427



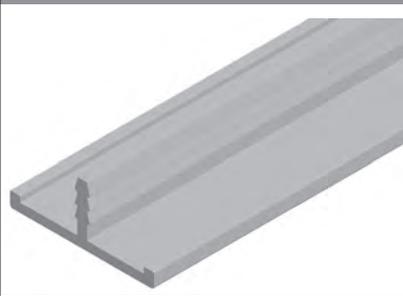
GP435/1 / GP436/1



GP422



GP429



GP435/1-1 / GP436/1-1



SS422/GP



GP431/1



GP435/2 / GP436/2



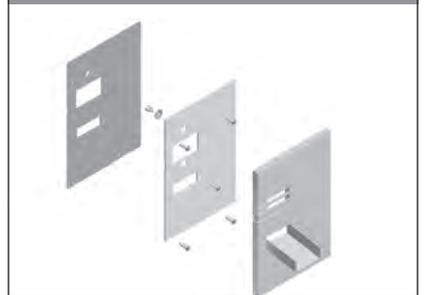
GP425



GP431/2



GP435/2-1 / GP436/2-1



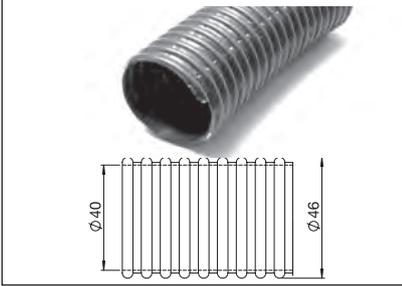
NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

GP437



P713



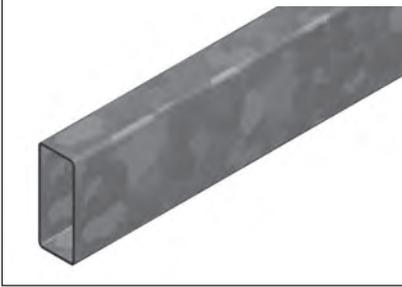
TP356



GP523



P714/4



TP727



GP527



TP316



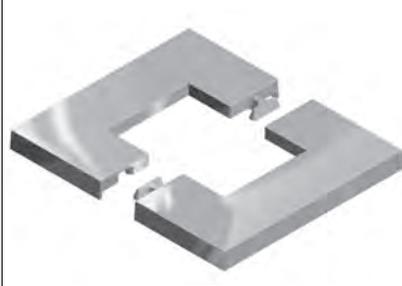
VSG 10-2 / VSG 12-2



P703



TP346



EZ622/100 – EZ622-300



P711/1



TP354-2



EZ721



NYON PLUS GP4100

Glasdachsysteme

EZ723



ECL2303



GYSO-Unisilicon 707



EZ725 – EZ730



ECL2304



SLS101 – SLS103



Halteklammer



SLT115 – SLT140



Schraubenabdeckung



EZL2103



Demontagewerkzeug

