

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

TP6500



	min. 200 cm max. 600 cm		min. 200 cm max. 600 cm
--	----------------------------	--	----------------------------

	0°
--	----

Beschreibung

Terrassen-Pavillon bestehend aus einem rundumlaufenden kubischen Rahmenprofil (Aluminium-Strangpress-Profile Dimension 230 x 115 mm) und einer Überdachung aus Lamellen. Getragen wird die Konstruktion von 4 Stützenprofilen (115 x 115 mm). Eine Vielzahl an möglichen Fusskonsolen rundet das System ab. Das Rahmenprofil lässt sich direkt an einen Baukörper befestigen, somit wird eine Wand- oder Deckenmontage (mit zusätzlichem Winkelprofil) möglich. Die Wasserabführung erfolgt durch eine im Rahmenprofil integrierte rundumlaufende Wasserrinne, wo das Wasser über die Lamellen hineinfließt. Die Rinne lässt sich über Schläuche in den Stützen entwässern.

Die Lamellen lassen sich stufenlos bis maximal 115° schwenken und sichern eine optimale Einstellung der gewünschten Lichtverhältnisse. In geschlossenem Zustand dient das Lamellendach als Regenschutz. In leicht geöffneter Position wird ein Hitzestau durch die bioklimatische Luftzirkulation verhindert und sorgt damit für ein angenehmes Klima.

Das Lamellendach ist besonders wasserabweisend, aber nicht vollständig Wasserdicht.

Windwiderstand: Die Anlage erfüllt die Windwiderstandsklasse 4 in geöffnetem Zustand bzw. bis 150 km/h in geschlossenem Zustand (nach DIN 13561).

Schneelast: Die Anlage erfüllt eine Schneelast von bis zu 110 kg/m²

Antrieb: Erfolgt über einen geräuscharmen Elektrozyylinder mit mechanischer Endabschaltung. Einspeisung 24 V, IP Schutzklasse 66. Der Zylinder öffnet und schliesst die Lamellen über ein Mitnehmerprofil.

Optionen

Tilt-Box io: Wird standardmässig mit eingeschaltetem Temperaturschutz ausgeliefert (ohne Tilt-Box = **KEIN** Temperaturschutz)

Entwässerung: Wahlweise kann das Wasser direkt durch die Fusskonsole in den Boden oder mit seitlicher Aussparung an der Stütze abgeführt werden. Bei einer Lamellenfläche bis 17 m² ist 1 Wasserablauf, bis 36 m² sind 2 Wasserabläufe nötig.

Integrierte LED-Beleuchtung: Es können bis zu drei Lamellen (Position frei wählbar) mit Licht ausgerüstet werden. Dabei ist im Lamellenprofil eine Nute für die integrierte Beleuchtung vorgesehen, in welche ein LED-Lichtband weiss (warmweiss) oder RGBW-Lichtband verbaut ist. Abgedeckt wird es durch ein Reflektor-Kunststoffprofil.

Bedienung LED-Lichtband weiss:

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

Bedienung RGBW-Lichtband:

- Mit Funk (Mi-Light) ein/aus/dimmen/Farben wechseln.

Adaptive LED-Beleuchtung: An der integrierten Wasserrinne vom Rahmenprofil kann ein trianguläres LED-Profil aus Aluminium eingehängt werden. Das dort eingebaute LED-Lichtband weiss (warmweiss) oder RGBW-Lichtband wird durch ein Reflektor-Kunststoffprofil abgedeckt. Die flexible Montage erlaubt es eine direkte oder indirekte Beleuchtung zu wählen.

Bedienung LED-Lichtband weiss:

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

Bedienung RGBW-Lichtband:

- Mit Funk (Mi-Light) ein/aus/dimmen/Farben wechseln.

Verglasung: Für die seitliche Verglasung kann das Ganzglas-Schiebe-System SV1020 eingesetzt werden. Dabei darf die maximale Seitenfläche von 15 m² pro Seite nicht übertroffen werden.

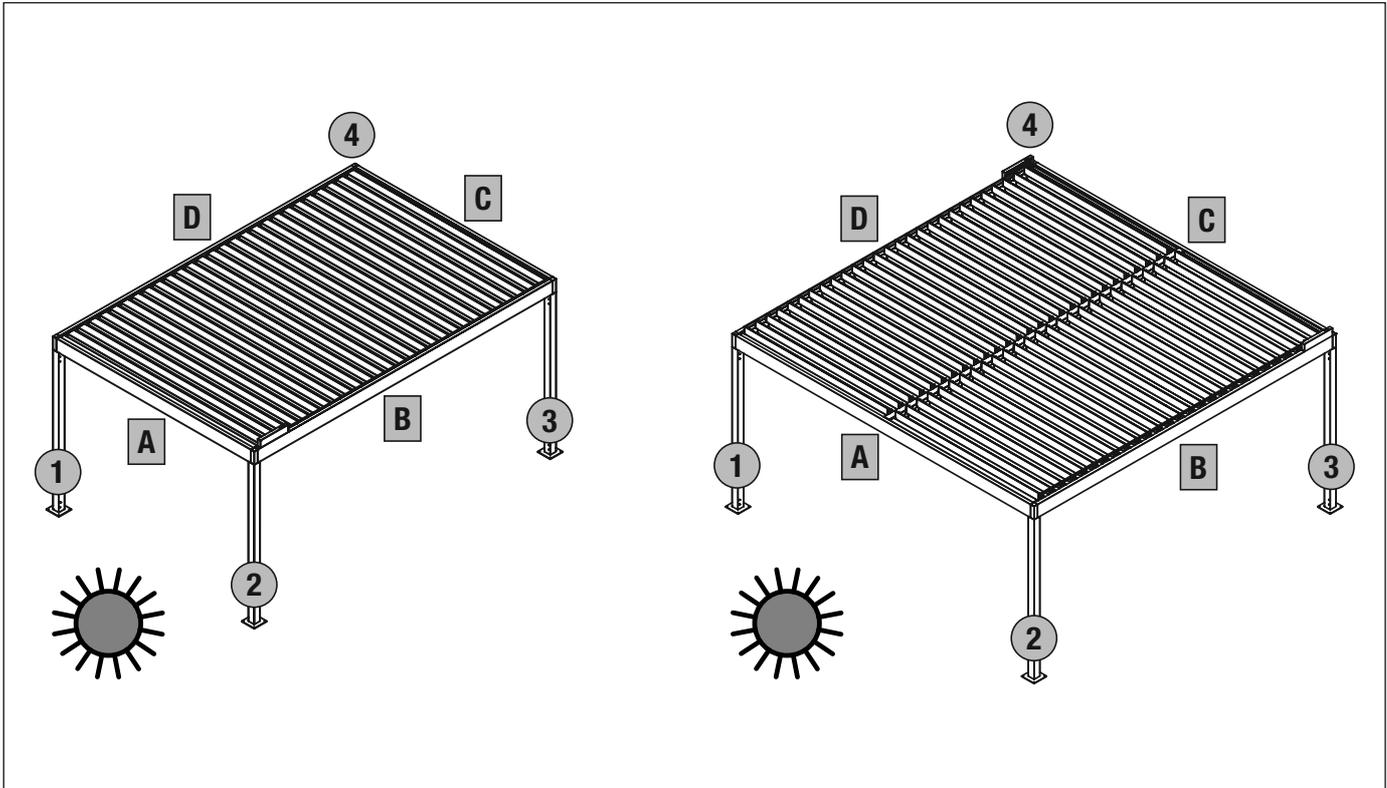
LIEFERART

Führungen in Träger vormontiert, Stützen, Lamellen und restliche Einzelteile lose, ohne Befestigungsmaterial

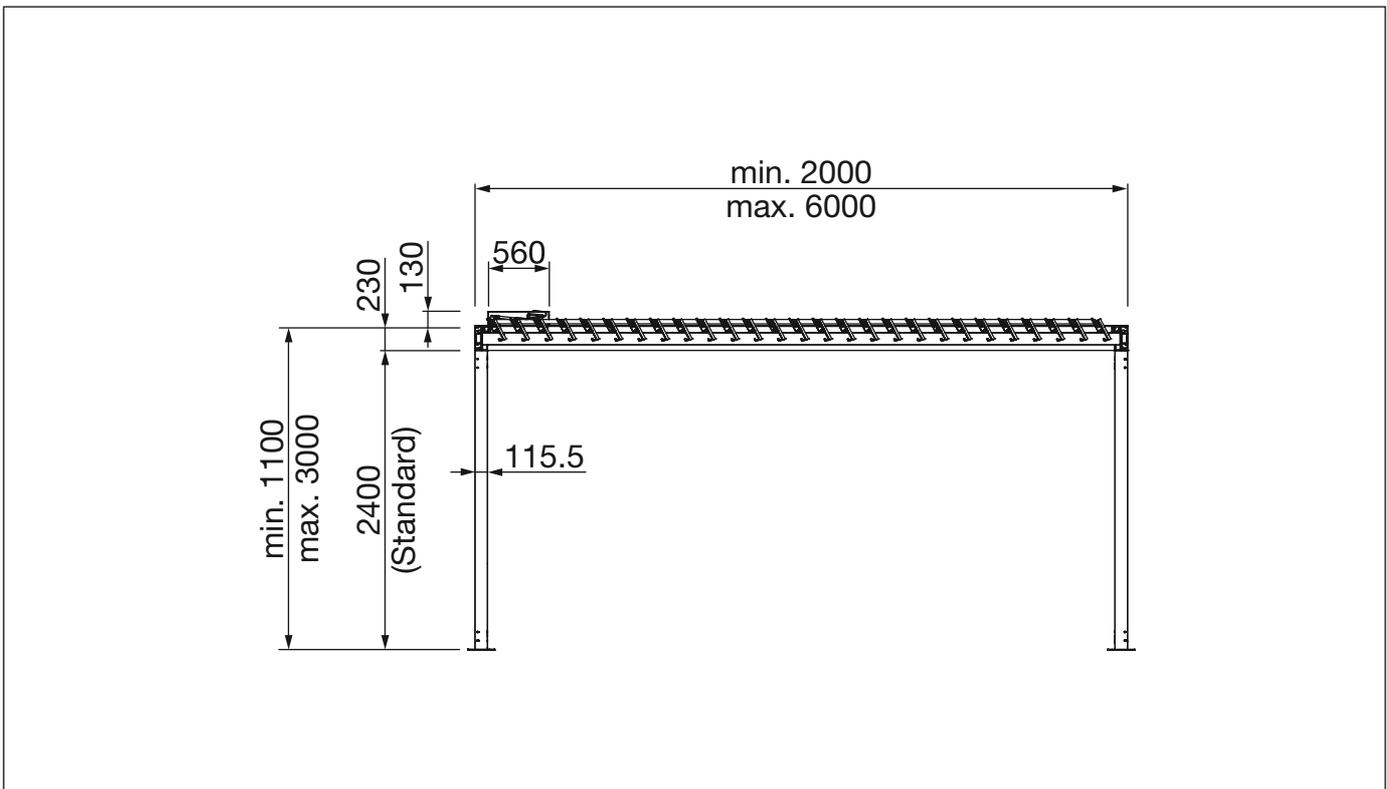
BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

Seiten- und Stützenposition



Ansicht B / D

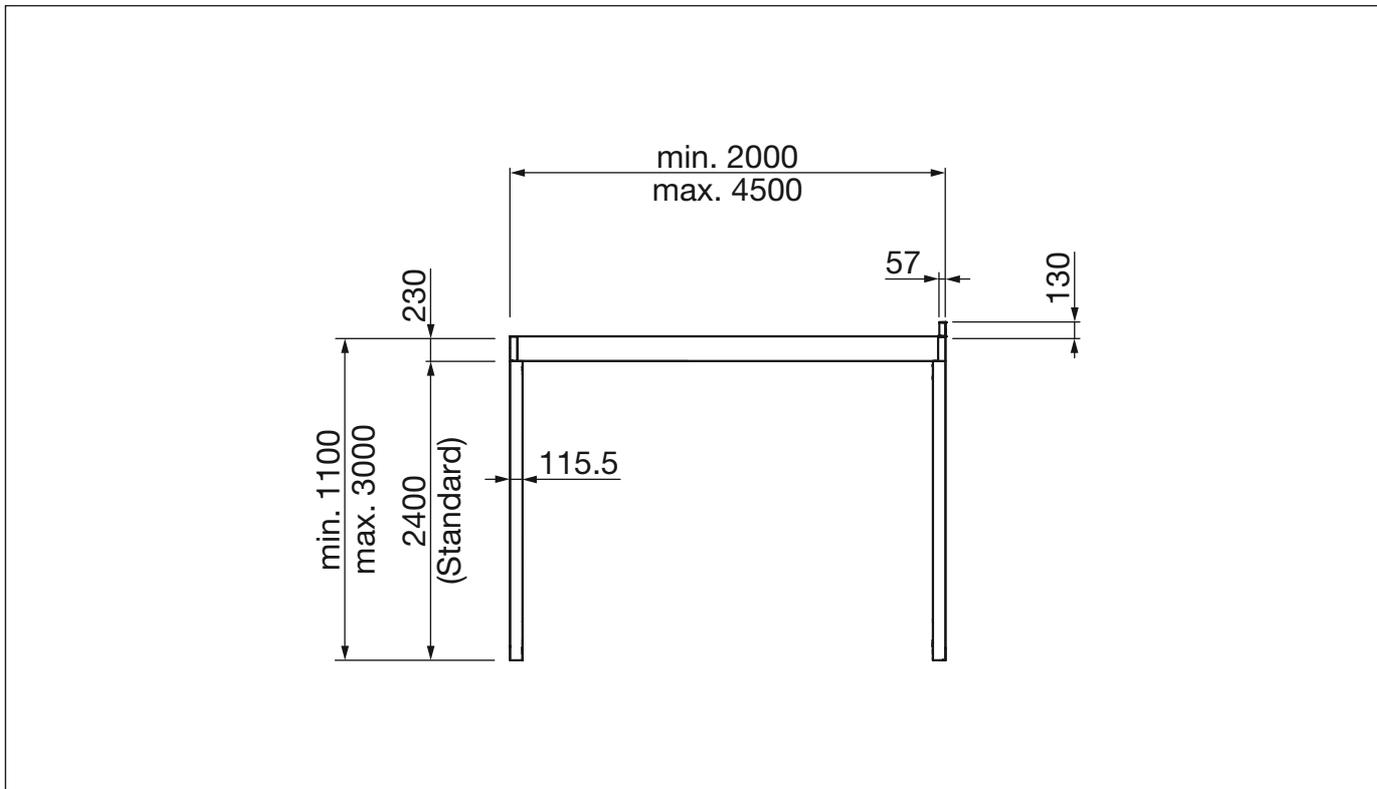


A / C = Total Breite
B / D = Total Ausladung

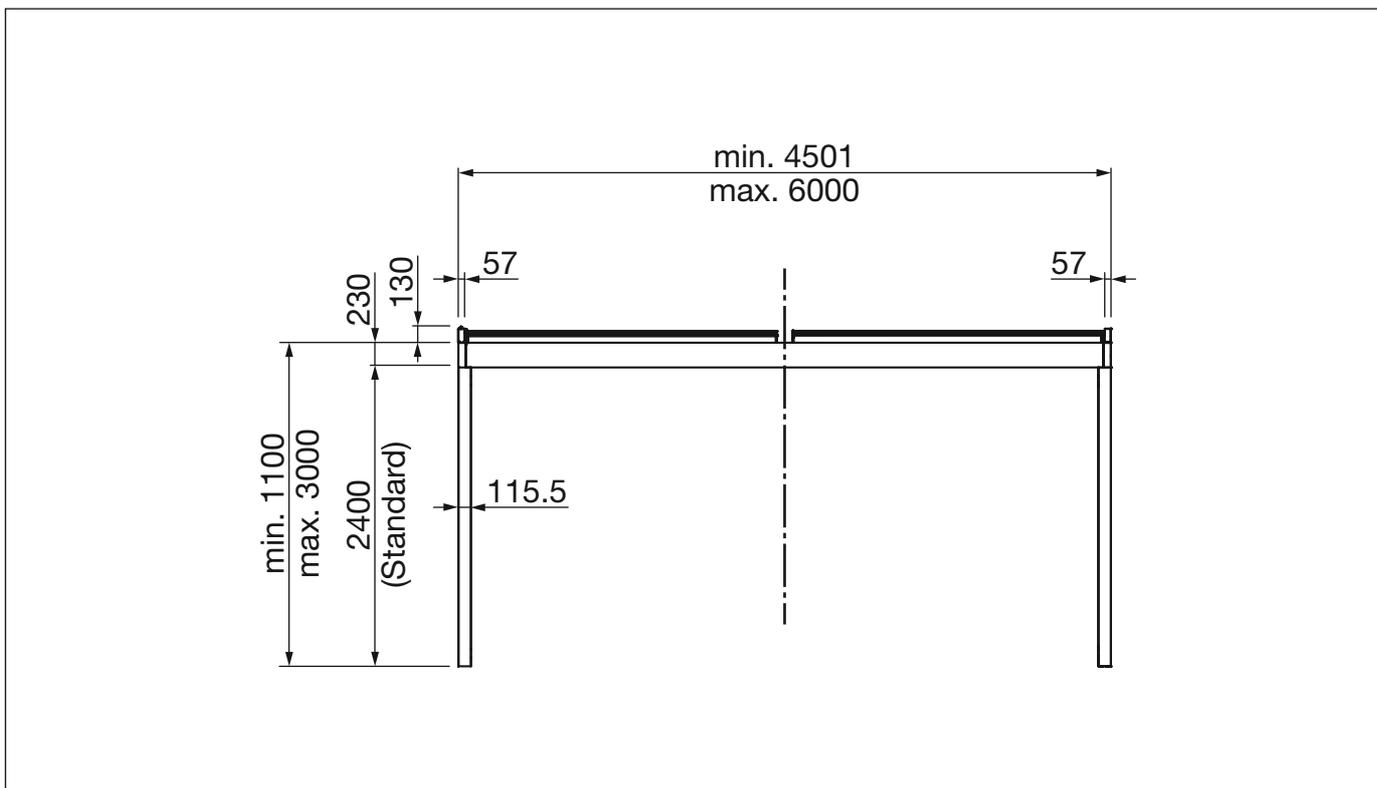
BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

Ansicht A / C (einfache Anlage)



Ansicht A / C (doppelte Anlage)

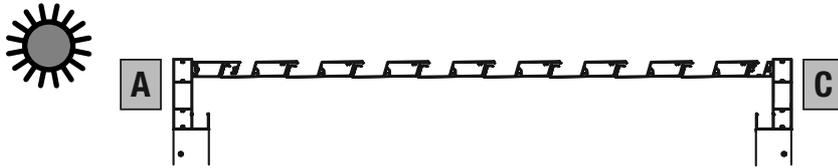


BAVONA TP6500 HARDTOP

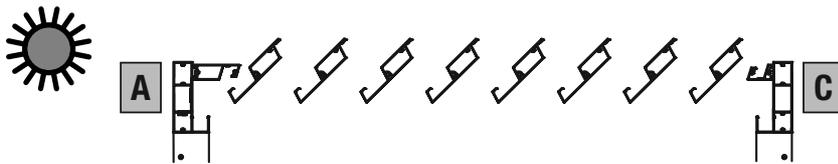
Lamellendach

Schnitt A - C

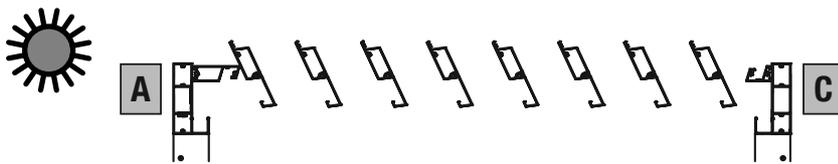
Lamellen geschlossen (0 Grad)



Lamellen offen (45 Grad)



Lamellen maximal geöffnet (115 Grad)



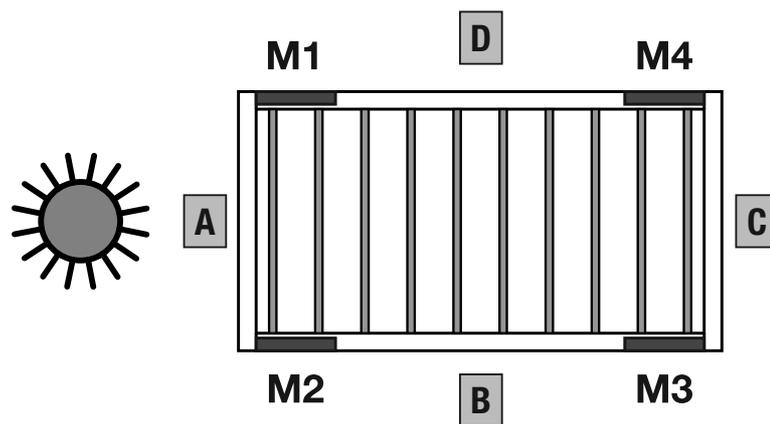
A / C = Total Breite
B / D = Total Ausladung

BAVONA TP6500 HARDTOP

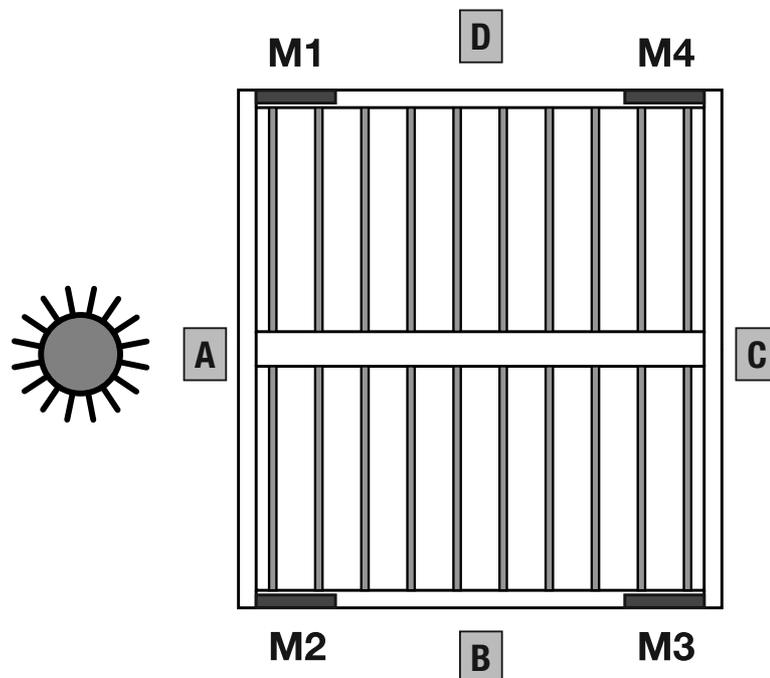
Lamellendach

Mögliche Antriebspositionen

Wasserfluss immer Richtung Motor in rundum laufendem Wasserkanal
(Konstruktionsbedingt kann und darf die Anlage nicht umgebaut werden)



Position M1 / M2 / M3 / M4 möglich

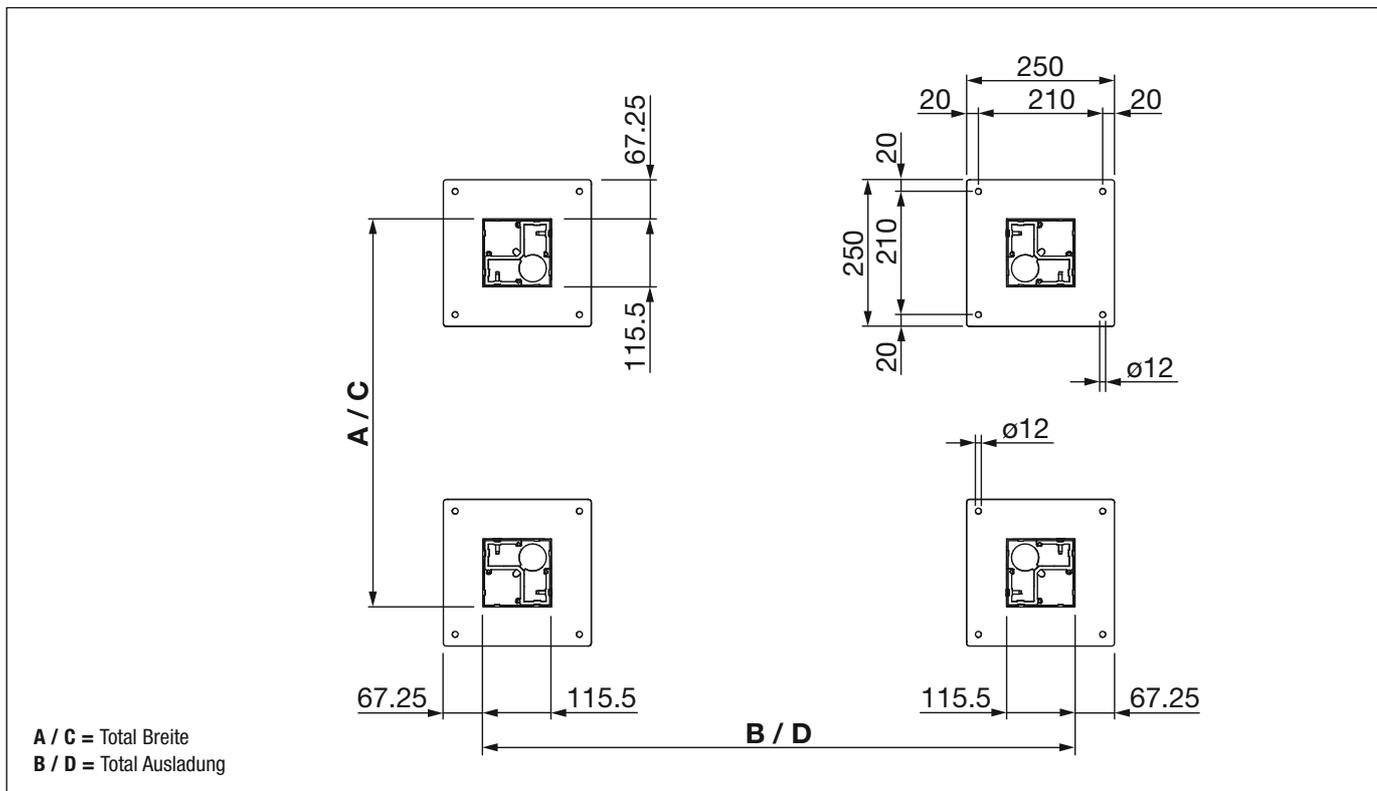


Position M1 + M2, oder M3 + M4 möglich

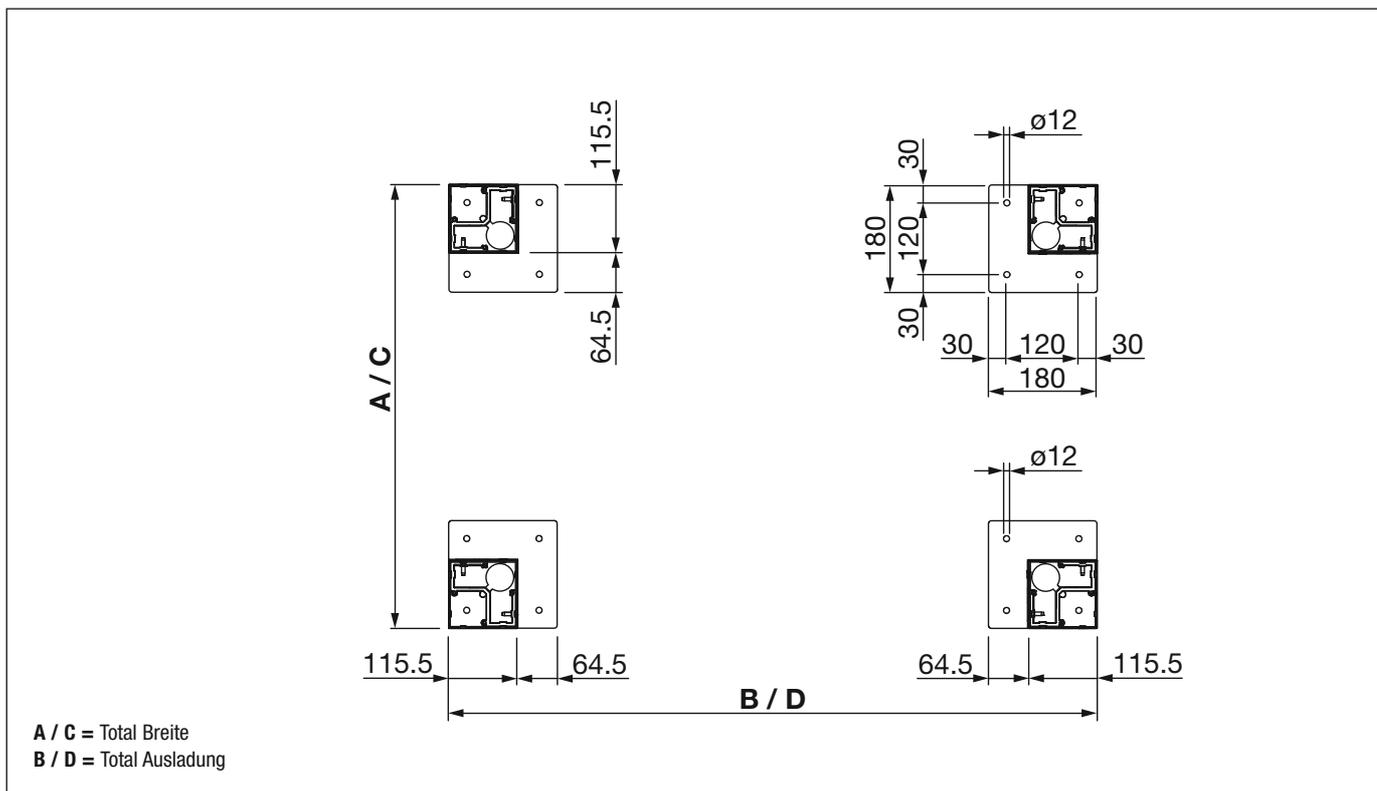
BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

TP313 Fussplatte (Standard)



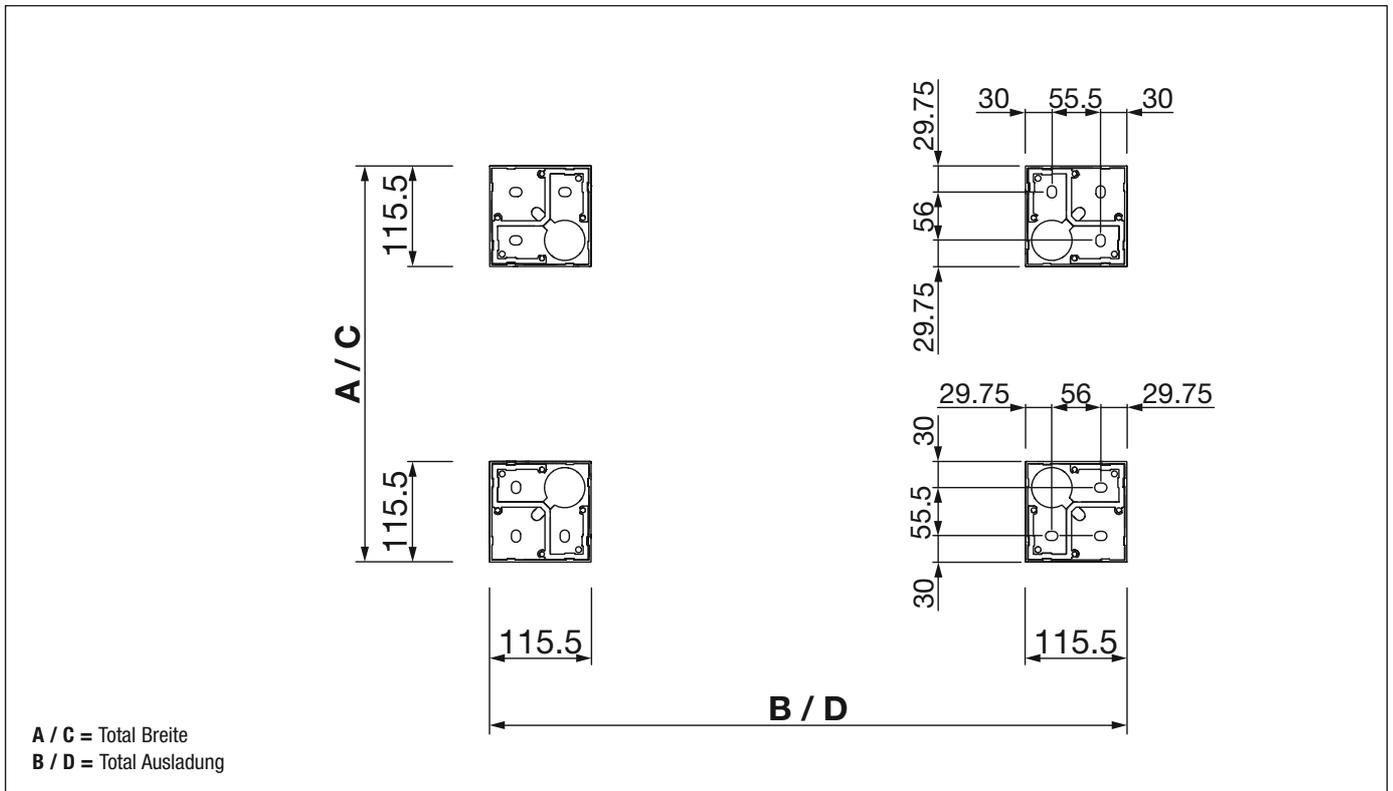
TP319 Fussplatte (Ecke)



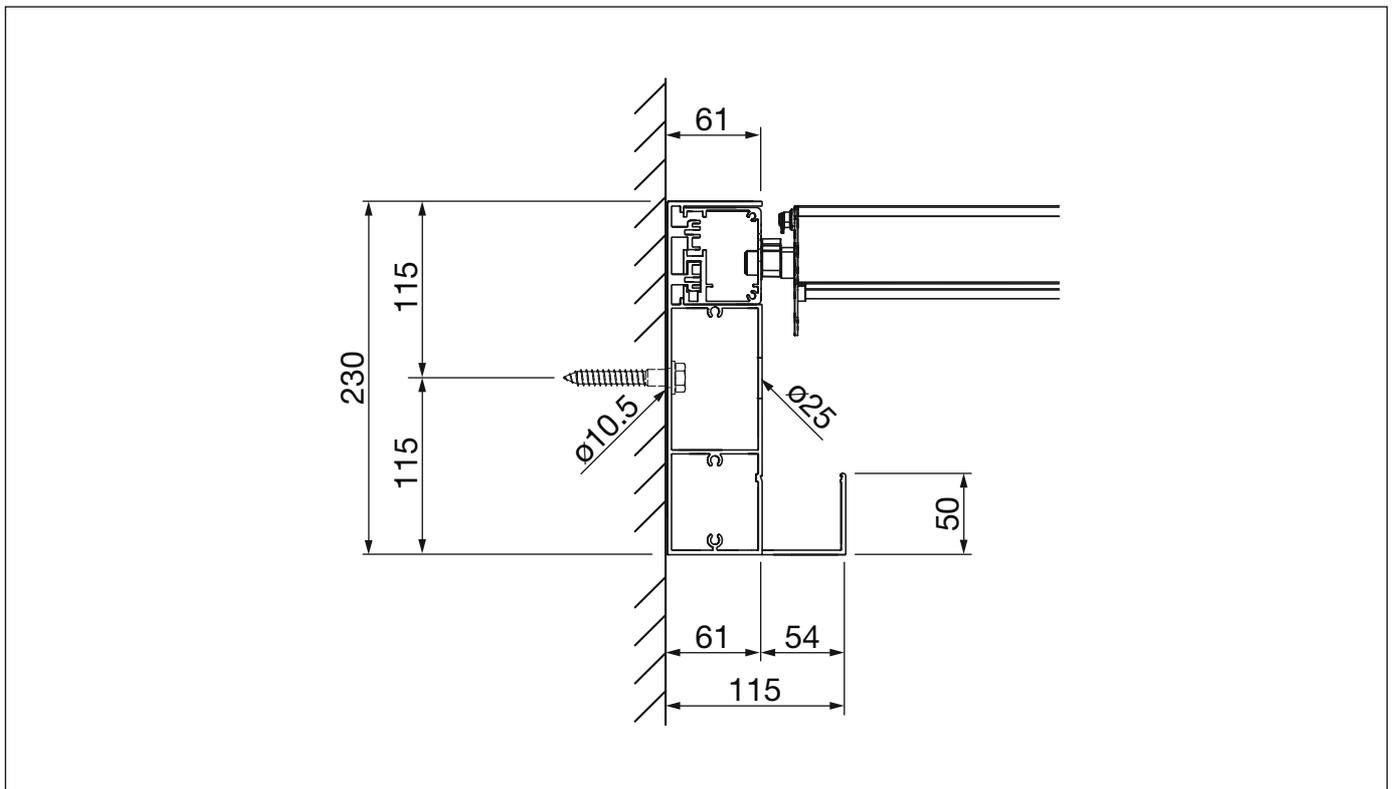
BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

TP314-1 Fussplatte (Brüstung)



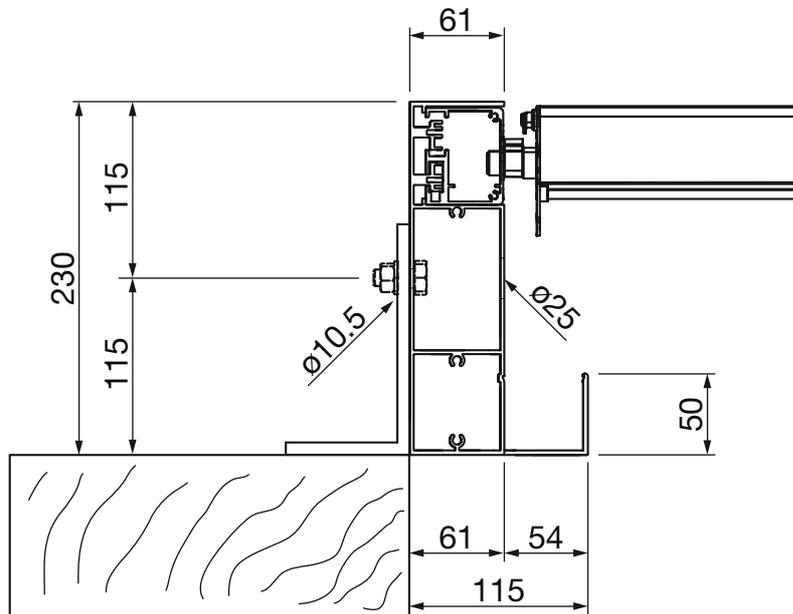
Montageart (an Wand)



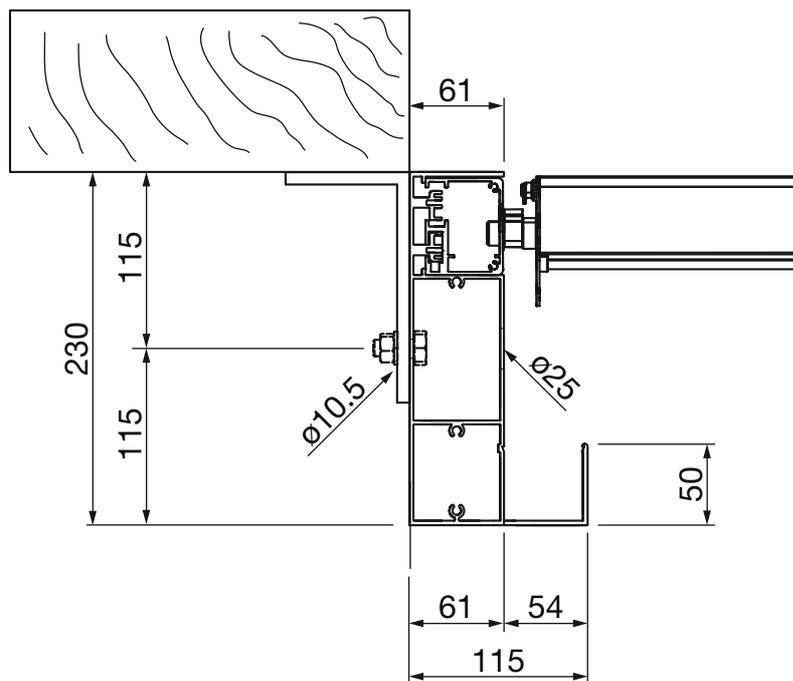
BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

Montageart (aufgesetzt)



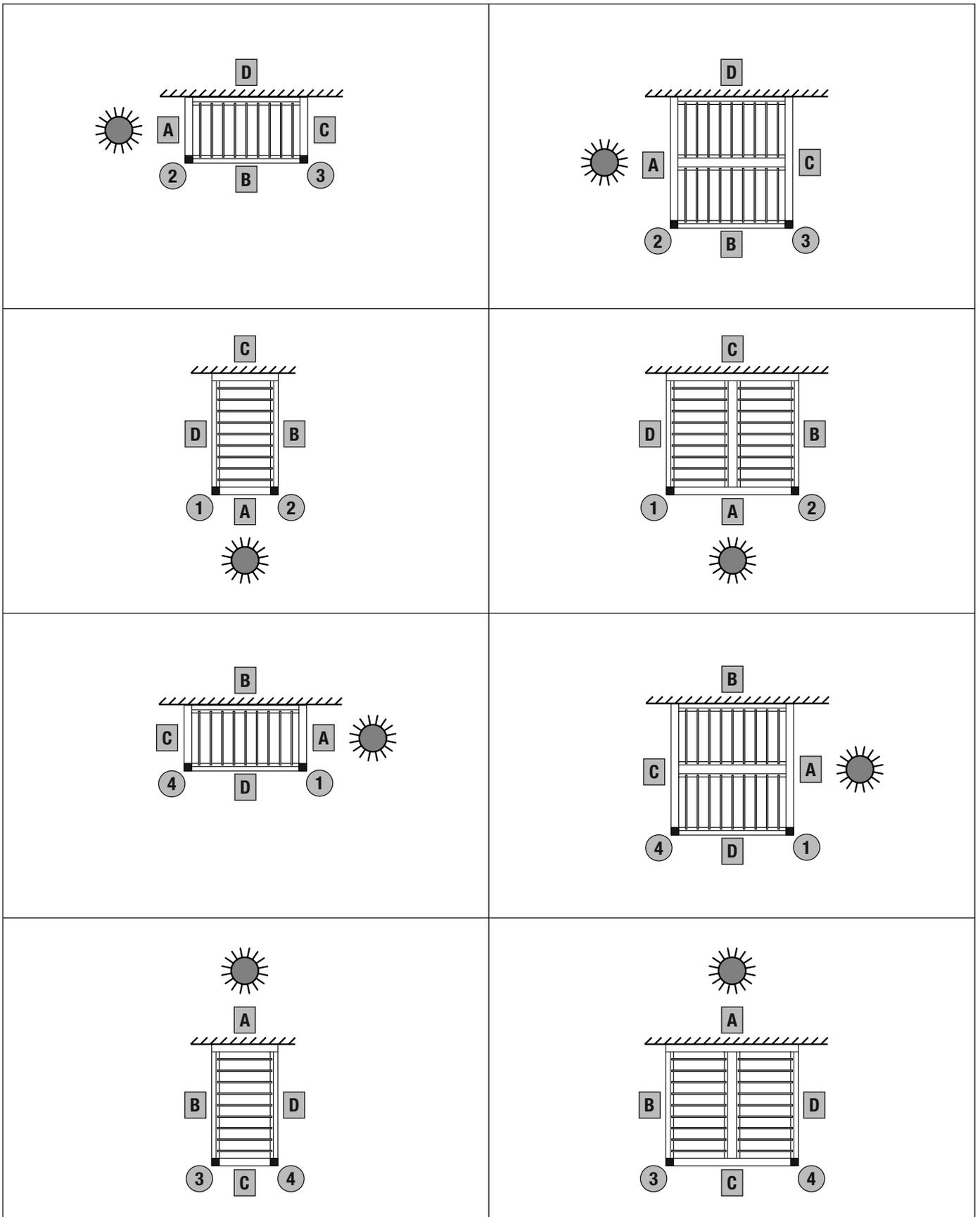
Montageart (aufgehängt)



BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

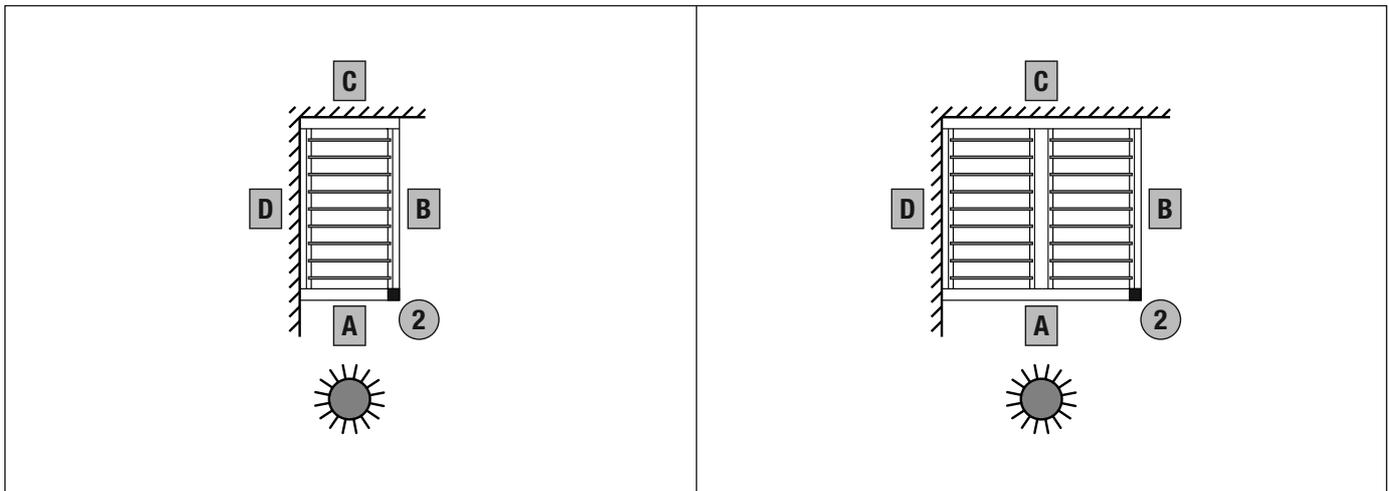
Wandanschluss Varianten mit 2 Stütze



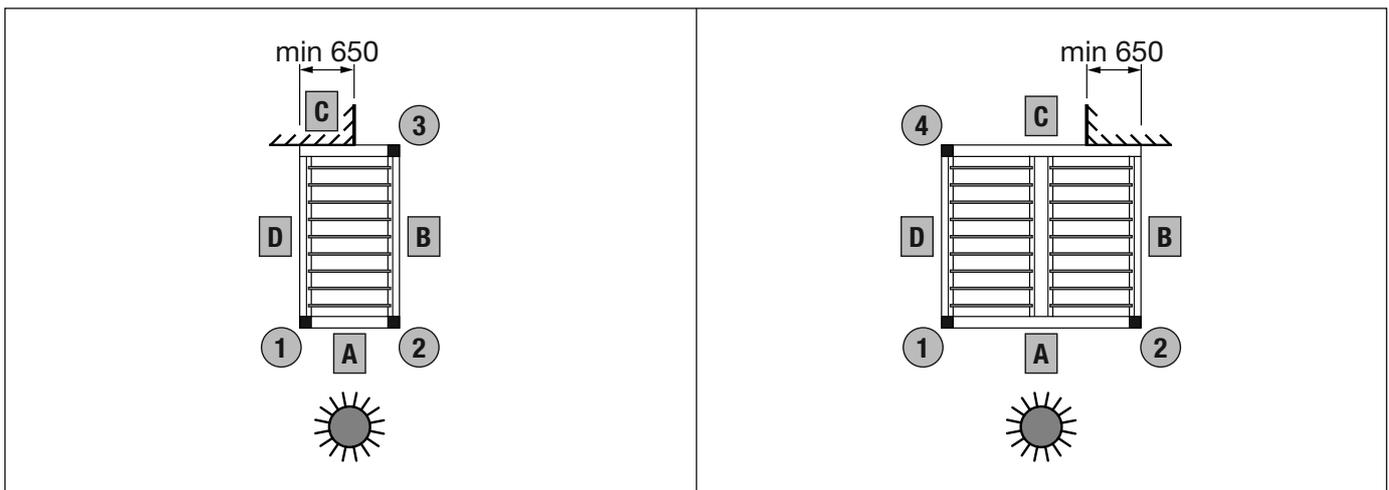
BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

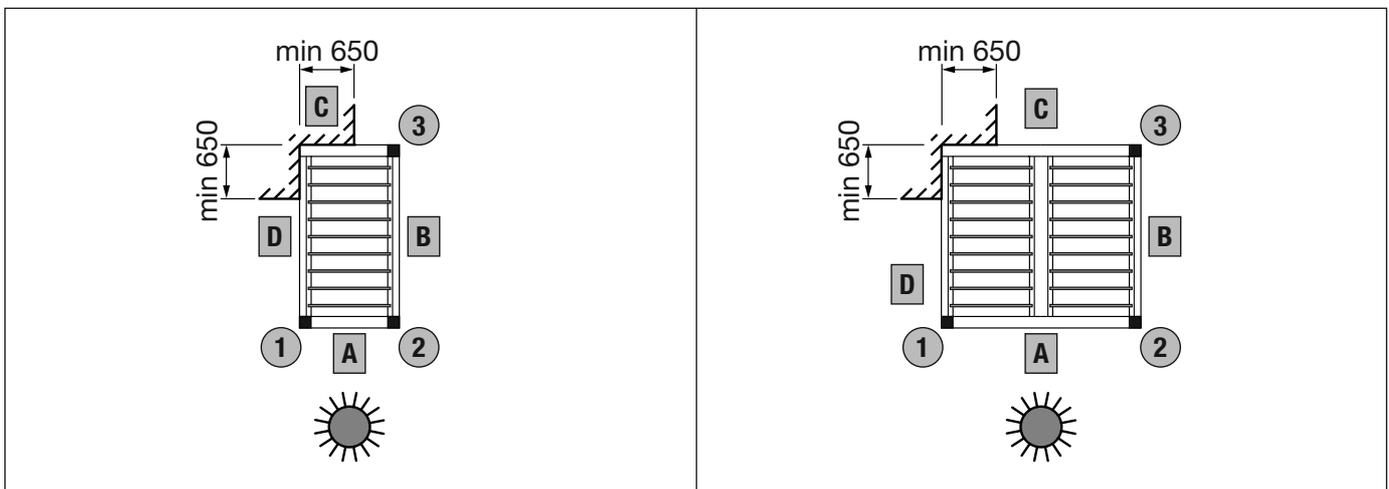
Eckanschluss an zwei langen Wände mit 1 Stützen



Wandanschluss an eine verkürzte Wand mit 3 Stützen

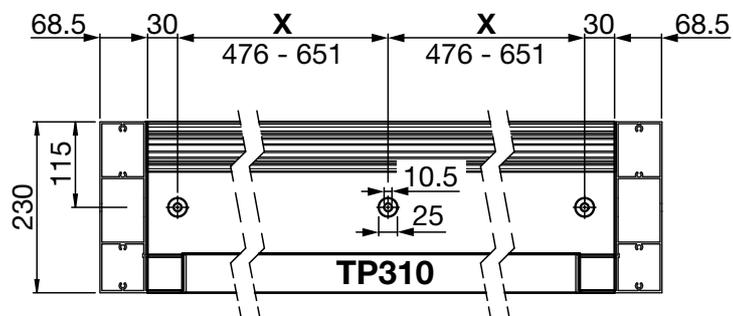


Eckanschluss an zwei kurzen Wände mit 3 Stützen

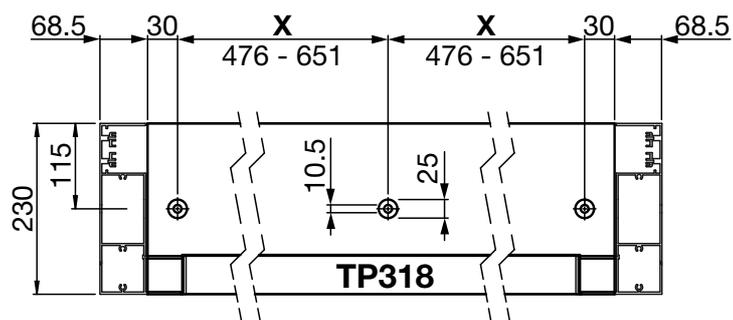


Wandanschlussmontage (lange Wand)

Seitenprofil mit Wasserkanal TP310



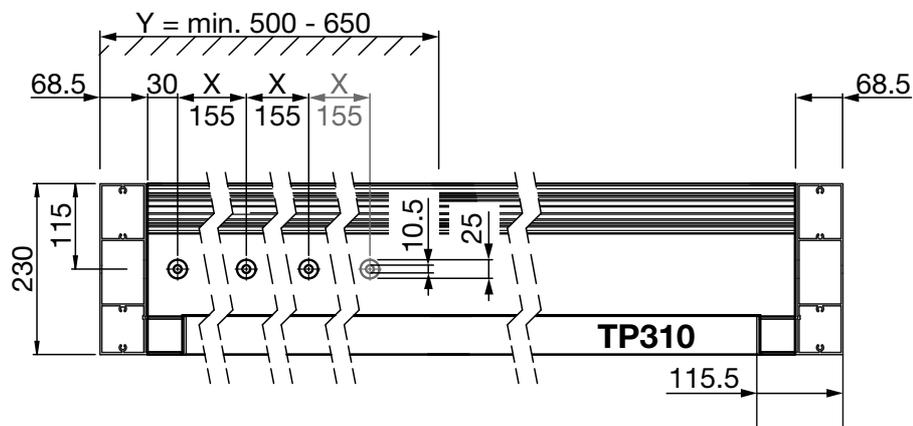
Abschlussprofil mit Wasserkanal TP318



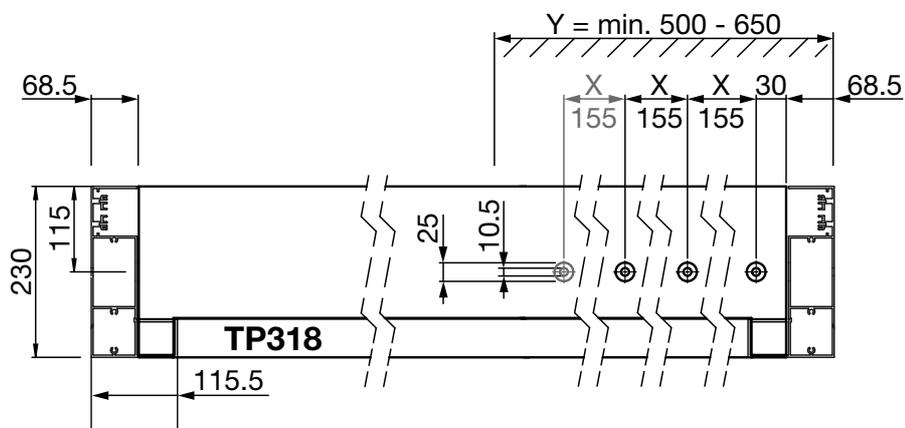
Total Breite (A / C) Total Ausladung (B - D)	X =	Bohrungen Stück
2000 - 2100 mm	601 - 635 mm	4
2201 - 2800 mm	476 - 651 mm	5
2801 - 3400 mm	521 - 641 mm	6
3401 - 4100 mm	534 - 651 mm	7
4101 - 4700 mm	558 - 644 mm	8
4701 - 5400 mm	563 - 651 mm	9
5401 - 6000 mm	579 - 645 mm	10

Wandanschlussmontage (kurze Wand)

Seitenprofil mit Wasserkanal TP310 (links / rechts)



Abschlussprofil mit Wasserkanal TP318 (rechts / links)



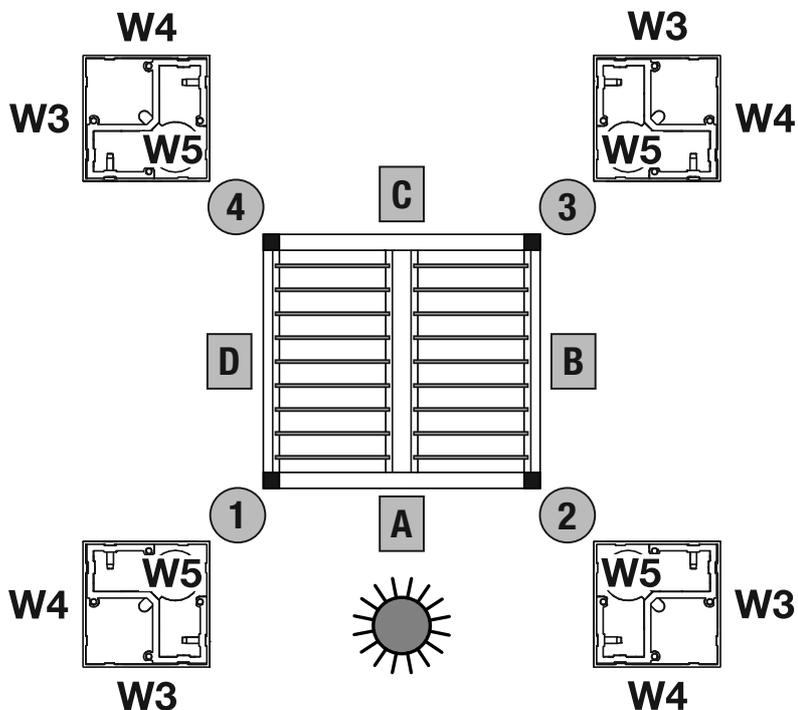
Total Breite (A / C) Total Ausladung (B - D)	X =	Bohrungen Stück	Y =
2000 - 2500 mm	155 mm	3	500
2501 - 4100 mm	155 mm	4	650
4101 - 6000 mm	155 mm	4	650

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

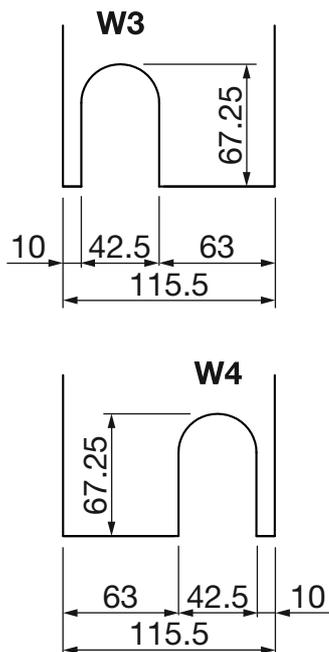
Entwässerung (W3, W4, W5)

Entwässerung und Stromzuführung in der gleichen Stütze ist nicht möglich

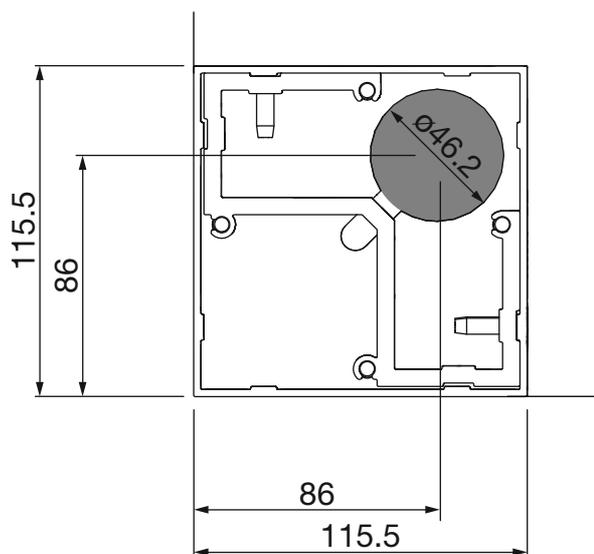


0 – 17 m² Lamellenfläche ein Ablauf nötig
 17 – 36 m² Lamellenfläche zwei Abläufe nötig

W3, W4 = seitlich aus der Stütze



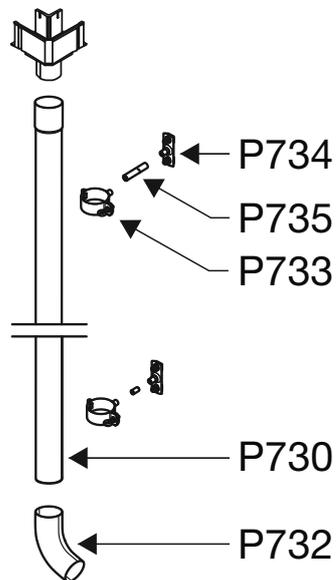
W5 = durch die Stütze unten



BAVONA TP6500 HARDTOP

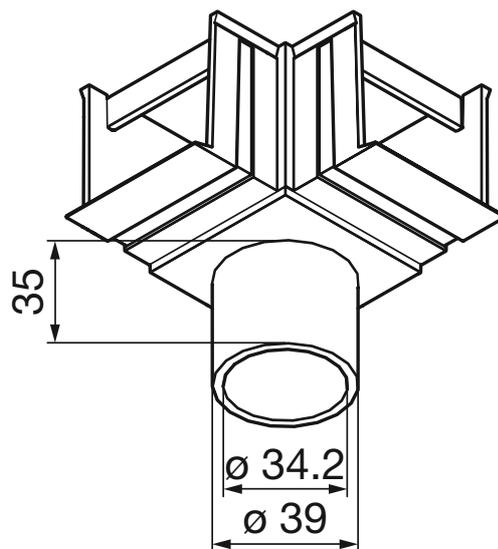
Lamellendach

Entwässerung (W1)



0 – 17 m² Lamellenfläche ein Ablauf nötig
17 – 36 m² Lamellenfläche zwei Abläufe nötig

Entwässerung (WS TP307)

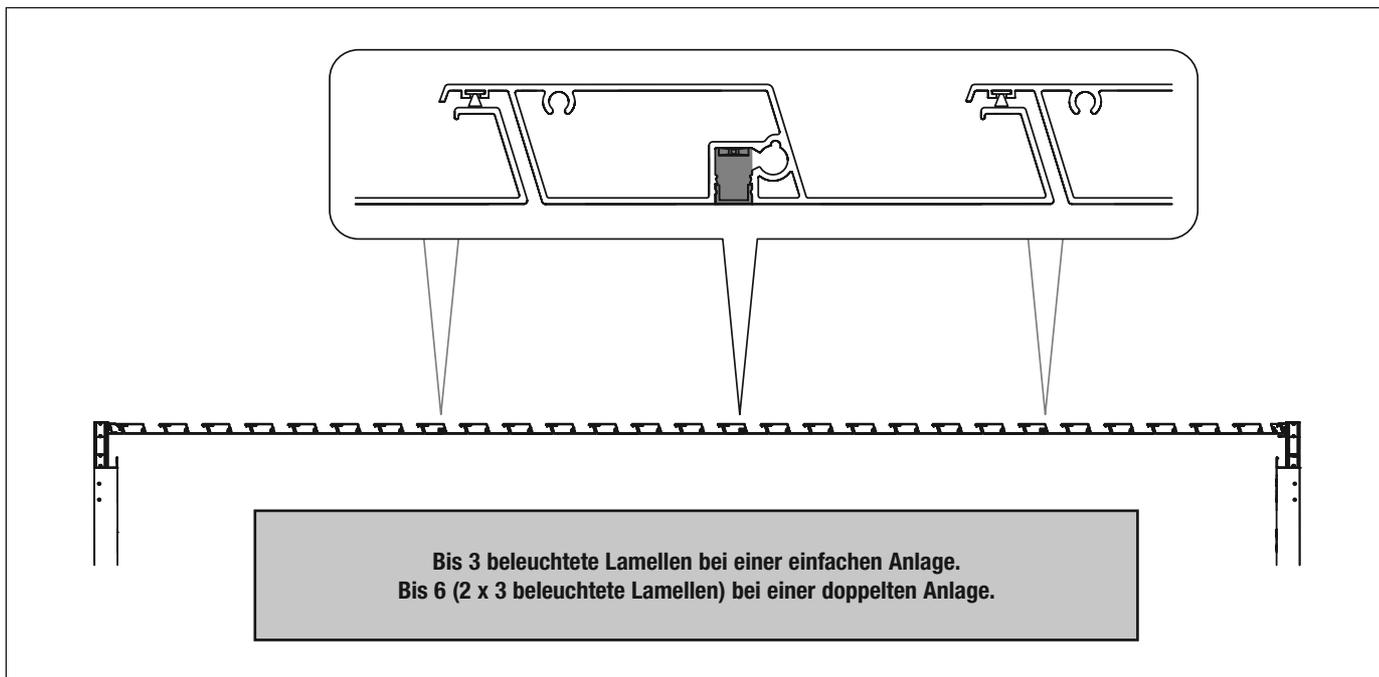


0 – 17 m² Lamellenfläche ein Ablauf nötig
17 – 36 m² Lamellenfläche zwei Abläufe nötig

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

Beleuchtung Lamellen SL100 / SLC100



LED weiss Strips SL115 - SL140

		Total Breite = 228	278	328	378	428	450 cm
		Länge LED Strips = 150	200	250	300	350	400 cm
SL115	1 x 12W = 12W	12W	LED weiss Strips inklusive 600 cm Elektrokabel				
	2 x 12W = 24W	12W					
	3 x 12W = 36W	12W					
SL120	1 x 16W = 16W	16W					
	2 x 16W = 32W	16W					
	3 x 16W = 48W	16W					
SL125	1 x 20W = 20W	20W					
	2 x 20W = 40W	20W					
	3 x 20W = 60W	20W					
SL130	1 x 24W = 24W	24W					
	2 x 24W = 48W	24W					
	3 x 24W = 72W	24W					
SL135	1 x 28W = 28W	28W					
	2 x 28W = 56W	28W					
	3 x 28W = 84W	28W					
SL140	1 x 32W = 32W	32W					
	2 x 32W = 64W	32W					
	3 x 32W = 96W	32W					

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

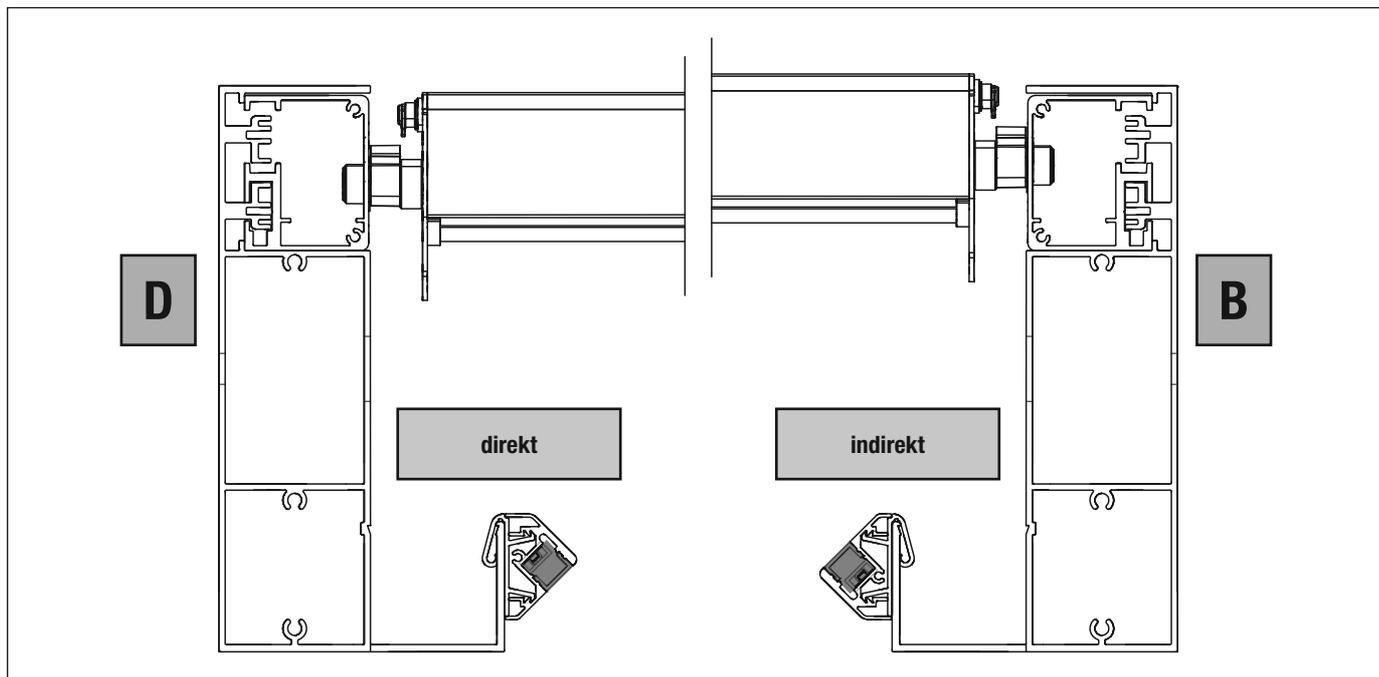
LED RGBW Strips SLC115 - SLC140

		Total Breite = 228	278	328	378	428	450 cm
		Länge LED Strips = 150	200	250	300	350	400 cm
SLC115	1 x 21W = 21W	21W	LED RGBW Strips inklusive 600 cm Elektrokabel				
	2 x 21W = 42W	21W					
	3 x 21W = 63W	21W					
SLC120	1 x 27W = 27W	27W					
	2 x 27W = 54W	27W					
	3 x 27W = 81W	27W					
SLC125	1 x 33W = 33W	33W					
	2 x 33W = 66W	33W					
	3 x 33W = 99W	33W					
SLC130	1 x 39W = 39W	39W					
	2 x 39W = 78W	39W					
	3 x 39W = 117W	39W					
SLC135	1 x 45W = 45W	45W					
	2 x 45W = 90W	45W					
	3 x 45W = 135W	45W					
SLC140	1 x 50W = 50W	50W					
	2 x 50W = 100W	50W					
	3 x 50W = 150W	50W					

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

Optionale Beleuchtung am Wasserkanal



LED weiss Beleuchtung SL315 – SL355

		Total Ausladung =	200	225	275	325	375	425	475	525	600 cm
		Länge LED Beleuchtung =	150	200	250	300	350	400	450	500	550 cm
SL315	2 x 12W = 24W	12W									
		12W									
SL320	2 x 16W = 32W	16W									
		16W									
SL325	2 x 20W = 40W	20W									
		20W									
SL330	2 x 24W = 48W	24W									
		24W									
SL335	2 x 28W = 56W	28W									
		28W									
SL340	2 x 32W = 64W	32W									
		32W									
SL345	2 x 36W = 72W	36W									
		36W									
SL350	2 x 40W = 80W	40W									
		40W									
SL355	2 x 44W = 88W	44W									
		44W									

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

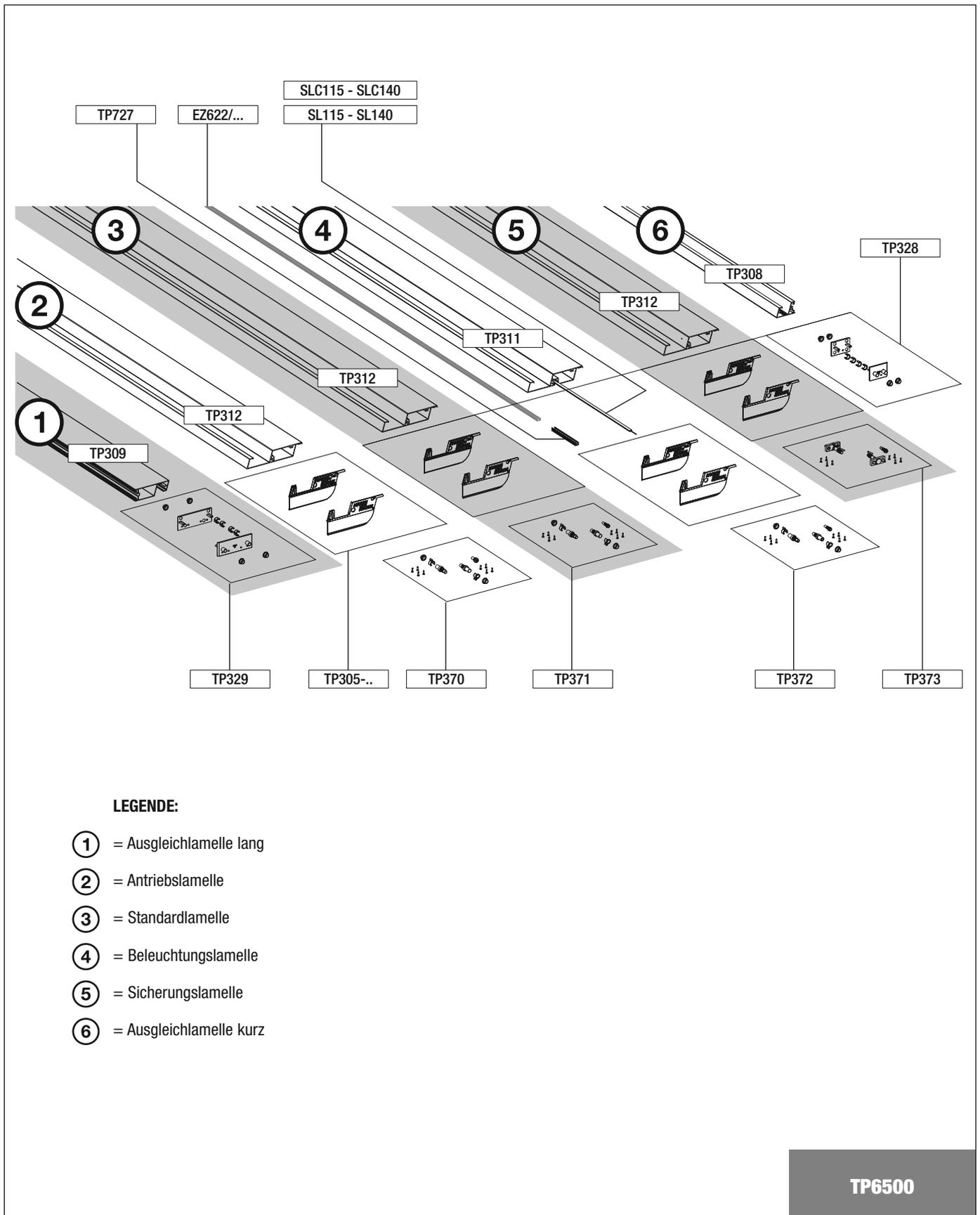
LED RGBW Beleuchtung SLC315 – SLC355

		Total Ausladung =	200	225	275	325	375	425	475	525	600 cm
		Länge LED Beleuchtung =	150	200	250	300	350	400	450	500	550 cm
SLC315	2 x 21W = 42W	21W									
		21W									
SLC320	2 x 27W = 54W	27W									
		27W									
SLC325	2 x 33W = 66W	33W									
		33W									
SLC330	2 x 39W = 78W	39W									
		39W									
SLC335	2 x 45W = 90W	45W									
		45W									
SLC340	2 x 50W = 100W	50W									
		50W									
SLC345	2 x 55W = 110W	55W									
		55W									
SLC350	2 x 60W = 120W	60W									
		60W									
SLC355	2 x 64W = 128W	64W									
		64W									

BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

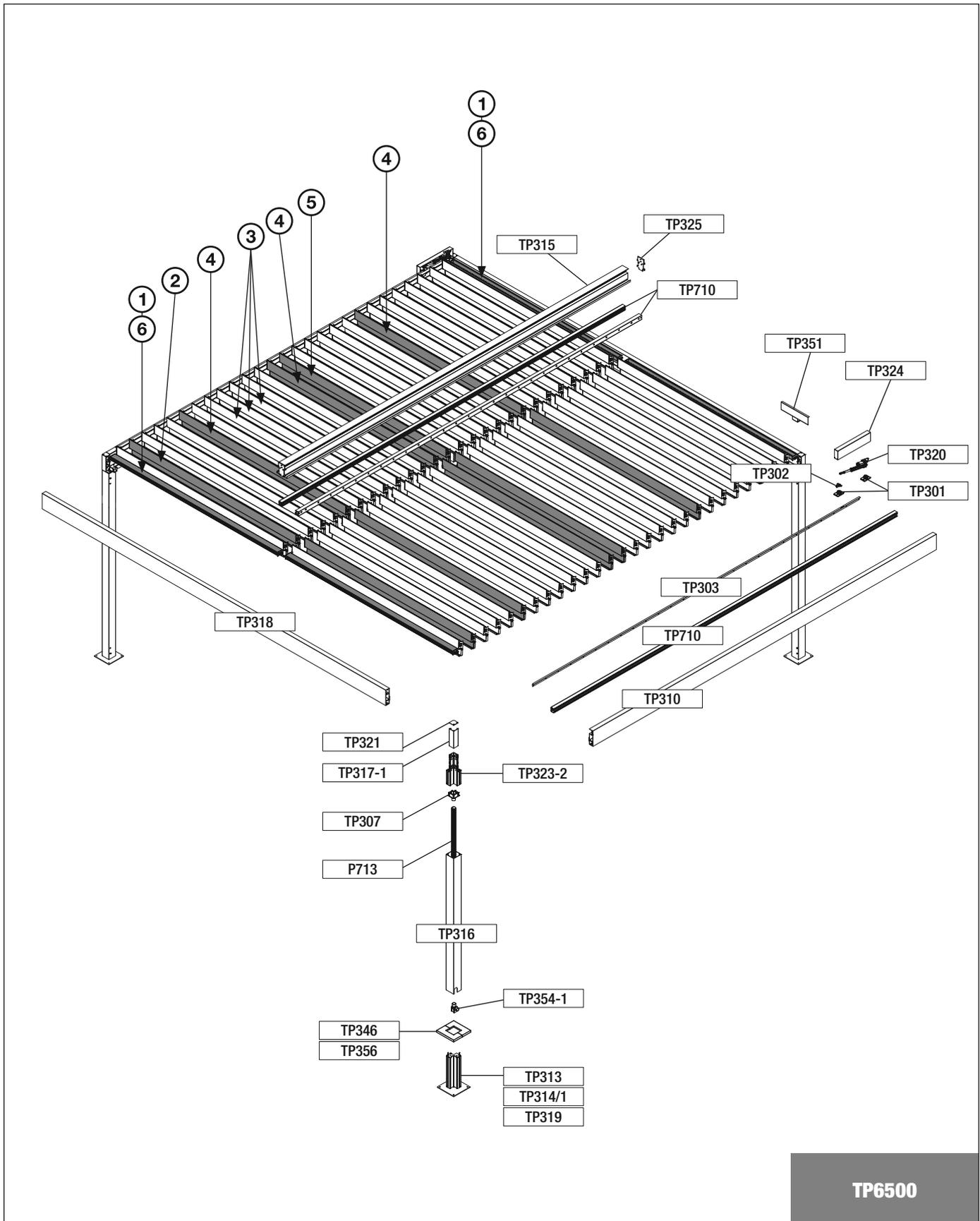
Explosionszeichnung Lamellen



BAVONA TP6500 HARDTOP

Lamellendach

Explosionszeichnung



TP6500