

Technische Informationen Pergolen 2022

INHALTSVERZEICHNIS

PERGOLA SUNBREAKER 500	4
PERGOLA SUNBREAKER 400	26
PERGOLA SUNBREAKER 400H	51
SUNBREAKER 400 DACHMODUL	57
PERGOLA SOLID	64
SYSTEM SLIDE	81

PERGOLA SB 500

Das **PERGOLA SB 500** System besteht aus einer funktionalen, ästhetischen Konstruktion mit einem festen Dach, bestehend aus drehbaren Lamellen. Es ist sowohl ein Sonnen- als auch Regenschutzsystem. Das System ist als Einzelsystem oder Modul erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen
- Integriertes Wasserablaufsystem
- Das Dach muss immer waagrecht montiert werden (Die Lamellen sind mit Neigung montiert)
- Drehung der Lamellen erfolgt elektrisch
- Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik
- Wasserabweisendes Lamellendach mit ästhetischem Wasserablaufsystem in Form von seitlichen Regenrinnen und Abführung über die Pfosten
- Begrenzung der Sonneneinstrahlung in Abhängigkeit der Erfordernisse
- Schützt vor Wind- und Regen
- Dient nicht als Schutz bei Schneefall
- Es werden keine giftigen Substanzen während der Nutzung freigesetzt
- Die Lärmemission durch das Produkt mit elektromechanischem Antrieb ist nicht als gefährdend einzustufen und ist eine Frage des Komforts
- Die Lamellendrehung kann per Schalter oder per Funk erfolgen
- Leichter Zugang zum Motor
- optionale LED-Beleuchtung (in der Leiste an der Seite der Dachrinne und Lichtpunkte in den Lamellen)
- Konstruktion gemäß PN-EN1090 und PN-EN13659

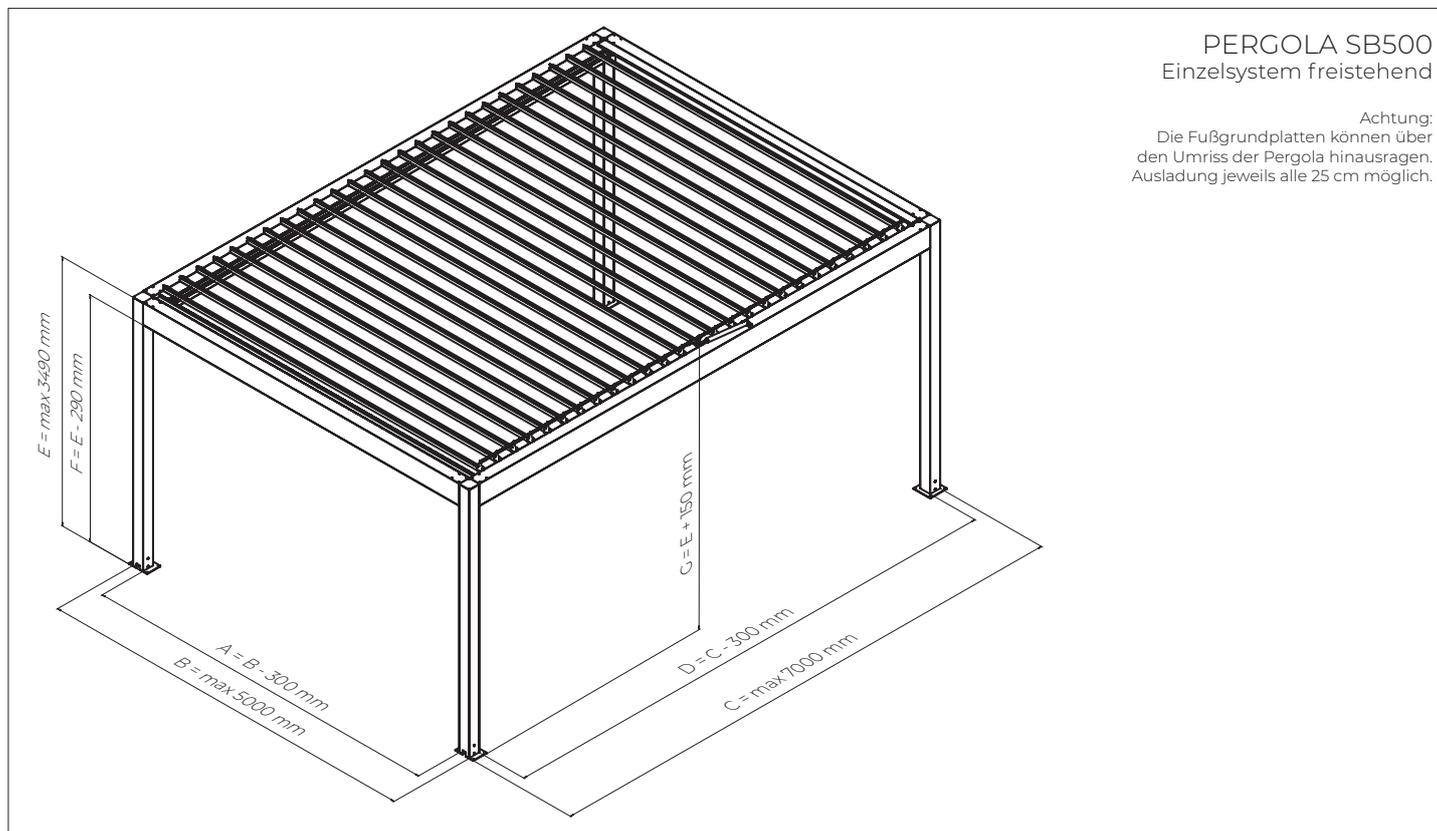
TECHNISCHE PARAMETER

- Max. Modulbreite 5 m
- Min. Ausladung 2m
- Max. Ausladung 7 m
- Max. Nischenhöhe 3.2 m, mit SLIDE-System 2.8 m (bis zur Unterkante der Streben)
- Max. Konstruktionshöhe: 3.49 m, mit Lamellenantrieb 3.64 m
- Lamellenachsweite jeweils 250 mm
- Lamellenumdrehung 0-90 Grad (für Pico) oder 0-120 Grad (für den Motor 24 V)
- Neigung der Konstruktion 0 Grad (Seitenneigung der Lamellen 5 mm; von der Motor- zur gegenüberliegenden Seite hinab)
- freistehendes System oder zur Wandmontage, Einzelsystem oder Modul
- Neigung der Dachfläche 0 Grad
- Die max. Wasserabführung des Dachs mit einer Regenintensität von 0.05 l/s/m² und einer max. Dauer von 5,3 Minuten (abhängig von der gewählten Konfiguration der Wasserabläufe)
- LED- Beleuchtung mit einer neutralen Farbe von 4500 K (in den Leisten an den Dachrinnen) oder 3300 K (Lichtpunkte in den Lamellen)
- Wasserablaufsystem in Form von seitlichen Regenrinnen mit Breite 92 mm (mit optionalen Ecküberläufen unterhalb der Rinnen nur bei 4 Regenrinnen) und Abführung über die Profile in die Pfosten
- Elektroantrieb, Linearmotor ELERO Pico XL (230V AC) oder alternativ Motor 24V
- Konstruktionsfarbe -9016 Matt, FSM71319, 7016 Matt (standard) und RAL Palette (optional)
- Außenanwendung

DIE ZULÄSSIGEN TECHNOLOGISCHEN TOLERANZEN DER ÄUSSEREN GESAMTABMESSUNGEN DER PERGOLA BETRAGEN +/- 10 mm.

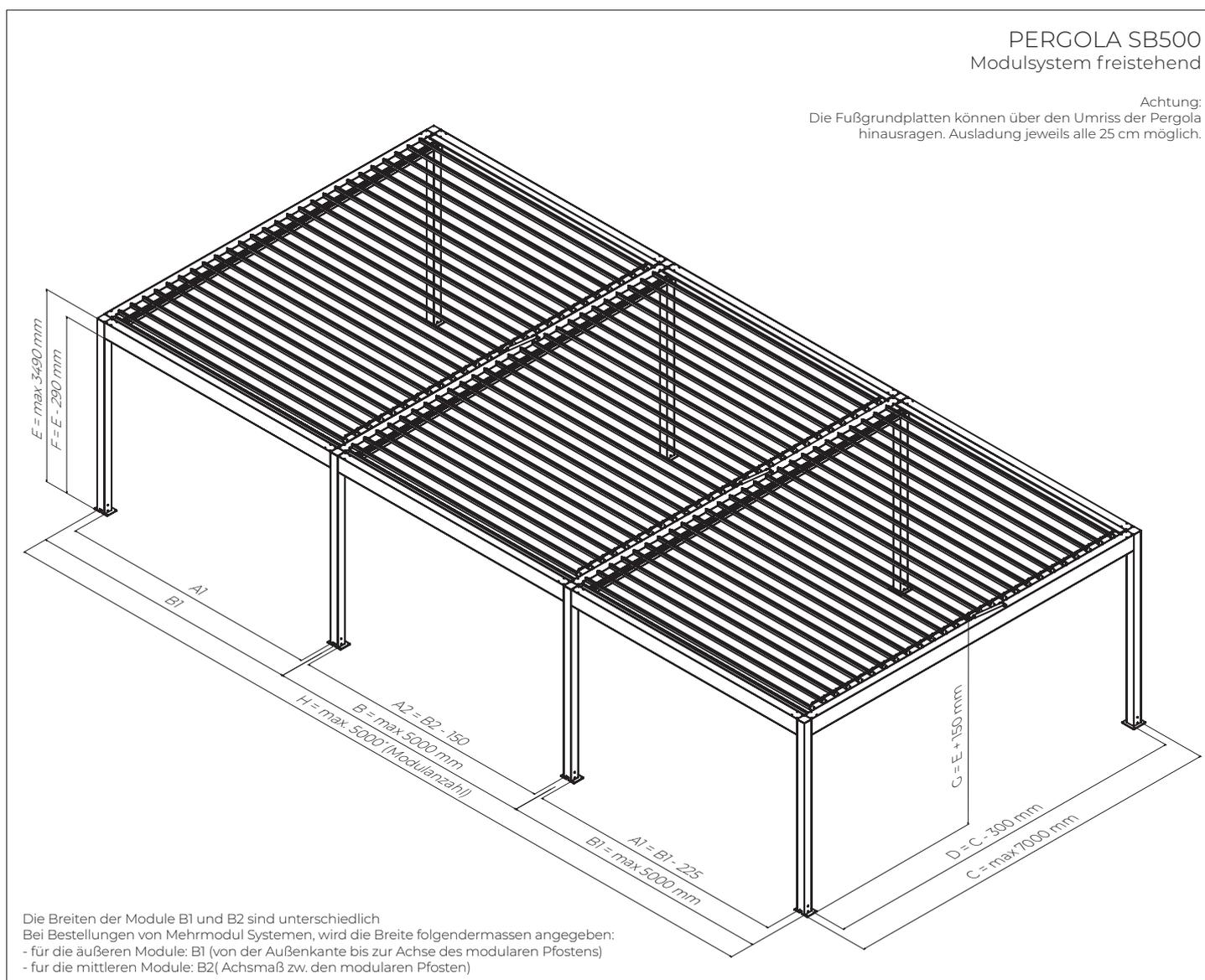
PERGOLA SB500
Einzelsystem freistehend

Achtung:
Die Fußgrundplatten können über den Umriss der Pergola hinausragen. Ausladung jeweils alle 25 cm möglich.



PERGOLA SB500
Modulsystem freistehend

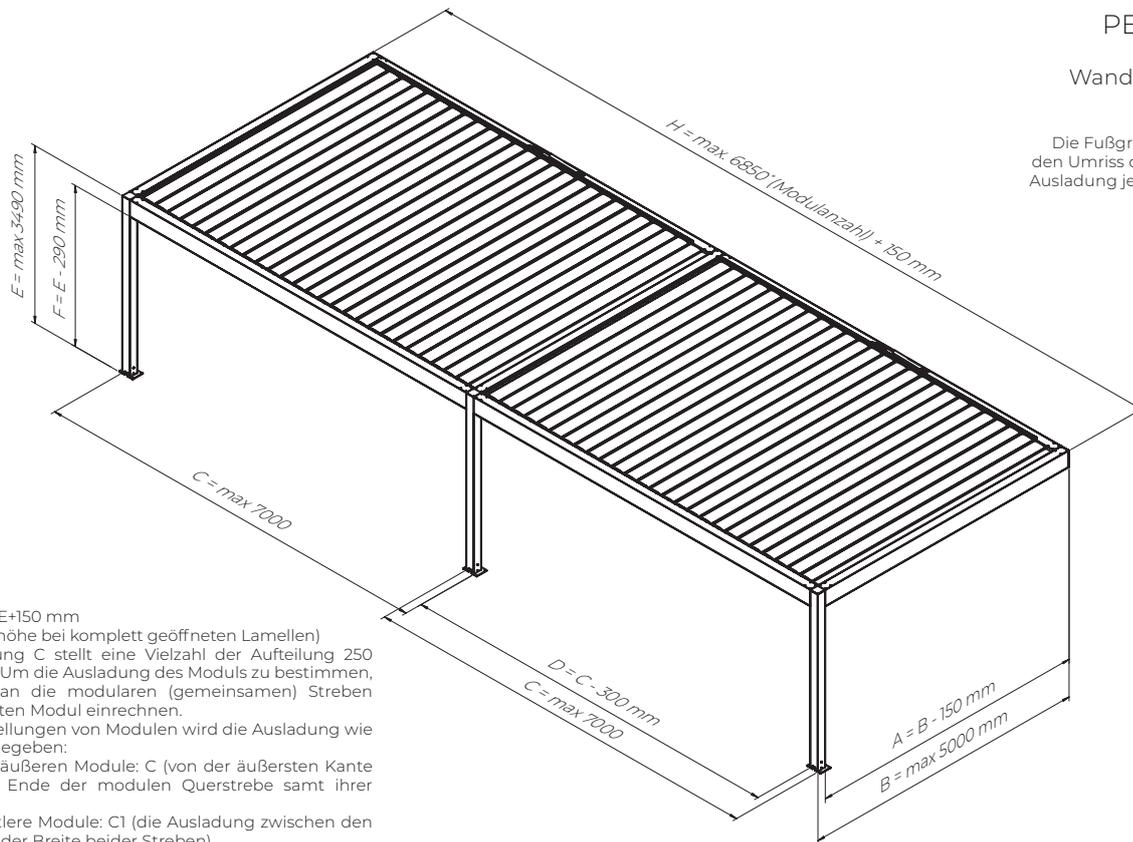
Achtung:
Die Fußgrundplatten können über den Umriss der Pergola hinausragen. Ausladung jeweils alle 25 cm möglich.



Die Breiten der Module B1 und B2 sind unterschiedlich
Bei Bestellungen von Mehrmodul Systemen, wird die Breite folgendermassen angegeben:
- für die äußeren Module: B1 (von der Außenkante bis zur Achse des modularen Pfostens)
- für die mittleren Module: B2 (Achismaß zw. den modularen Pfosten)

PERGOLA SB500 Modulsystem zur Wandmontage (Seitlich)

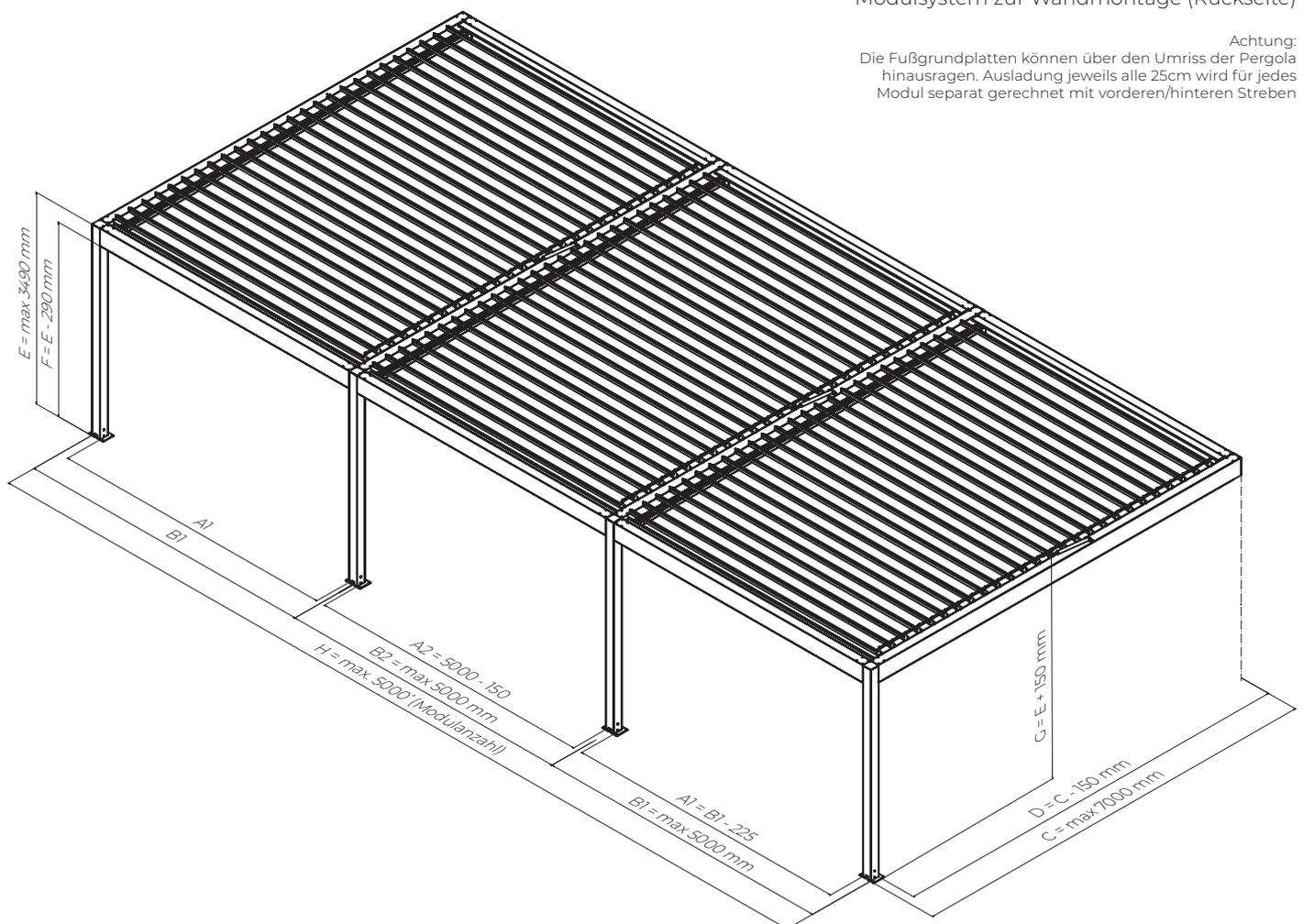
Achtung:
Die Fußgrundplatten können über den Umriss der Pergola hinausragen. Ausladung jeweils alle 25 cm möglich



Höhe $G = E + 150 \text{ mm}$
(Gesamthöhe bei komplett geöffneten Lamellen)
Abmessung C stellt eine Vielzahl der Aufteilung 250 mm dar. Um die Ausladung des Moduls zu bestimmen, muss man die modularen (gemeinsamen) Streben beim ersten Modul einrechnen.
Bei Bestellungen von Modulen wird die Ausladung wie folgt angegeben:
- für die äußeren Module: C (von der äußersten Kante bis zum Ende der modularen Querstrebe samt ihrer Breite)
- für mittlere Module: C1 (die Ausladung zwischen den Streben der Breite beider Streben).

PERGOLA SB500 Modulsystem zur Wandmontage (Rückseite)

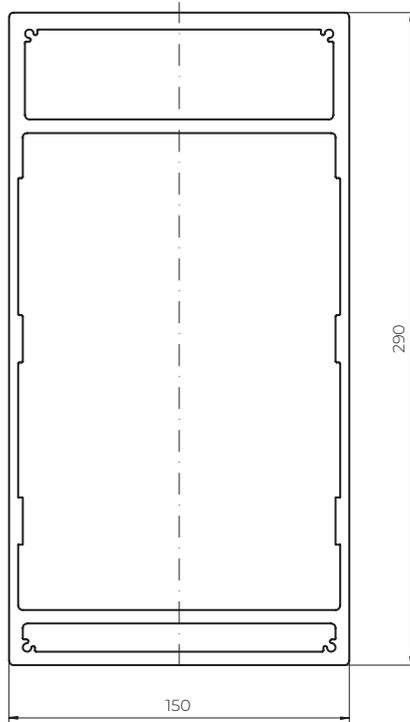
Achtung:
Die Fußgrundplatten können über den Umriss der Pergola hinausragen. Ausladung jeweils alle 25cm wird für jedes Modul separat gerechnet mit vorderen/hinteren Streben



Die Breiten der Module B1 und B2 sind unterschiedlich

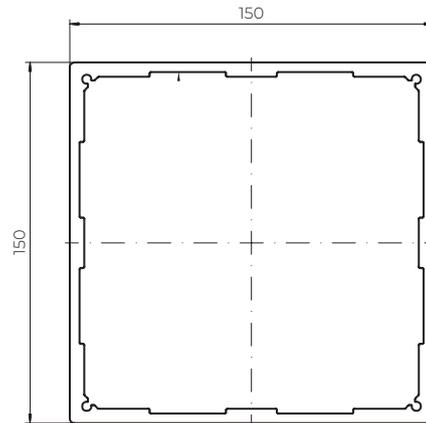
PERGOLA SB500
 Profilquerschnitt

Strebenquerschnitt
 (150x290)



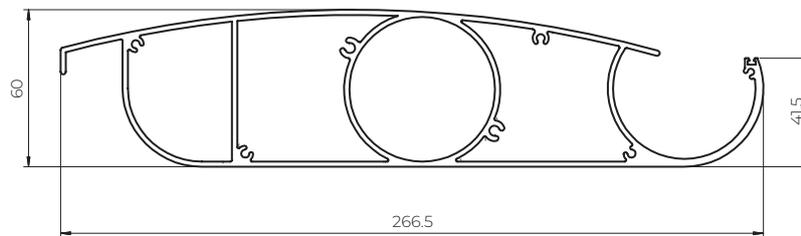
Material: EN AW6060 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 17,62 kg/m
 Fläche 65,23 cm²
 J1 2126,14 cm⁴
 J2 8128,12 cm⁴

Pfostenquerschnitt
 (150x150)



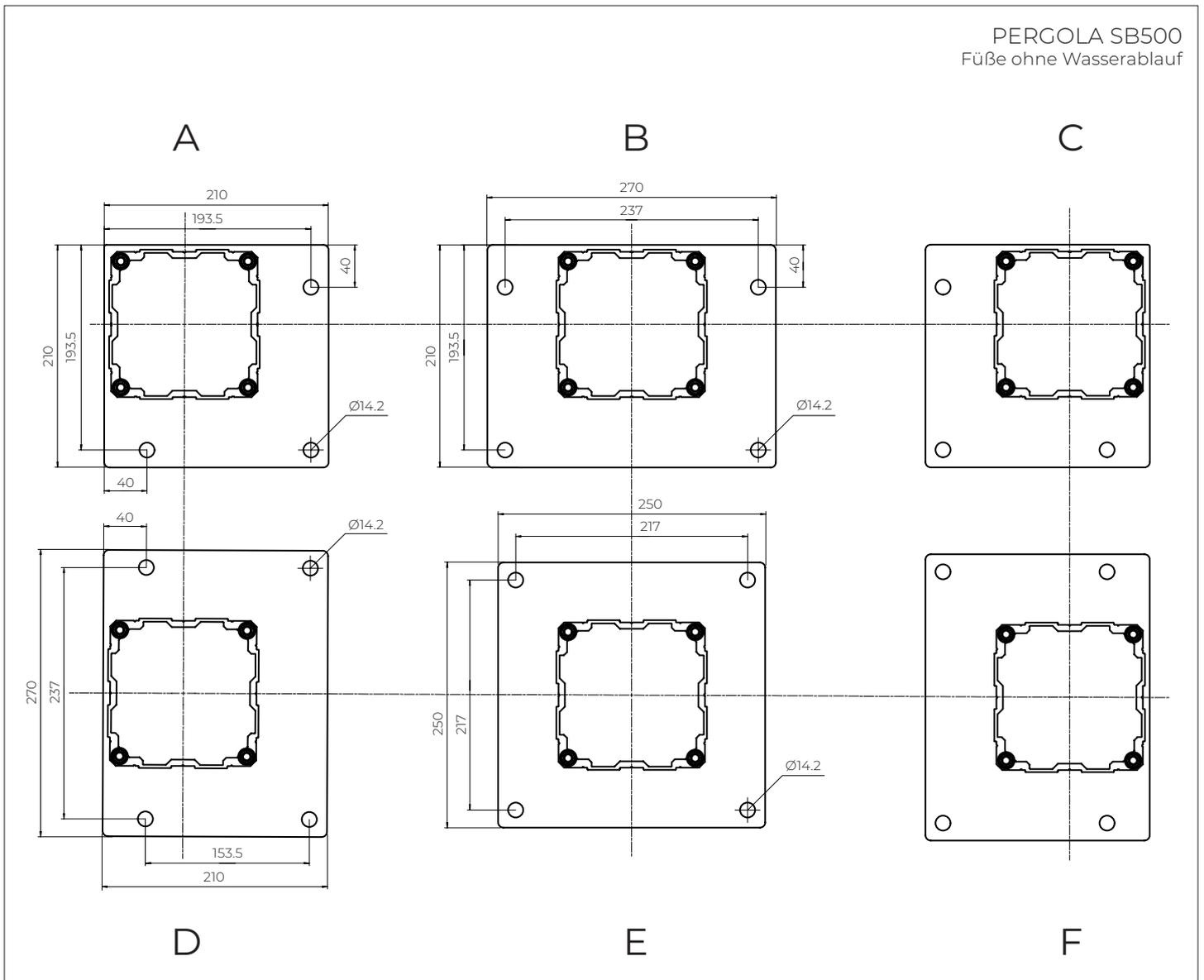
Material: EN AW6060 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 7,99 kg/m
 Fläche 29,58 cm²
 J1 1055,66 cm⁴
 J2 1055,66 cm⁴

Lamellenquerschnitt
 (266x60)

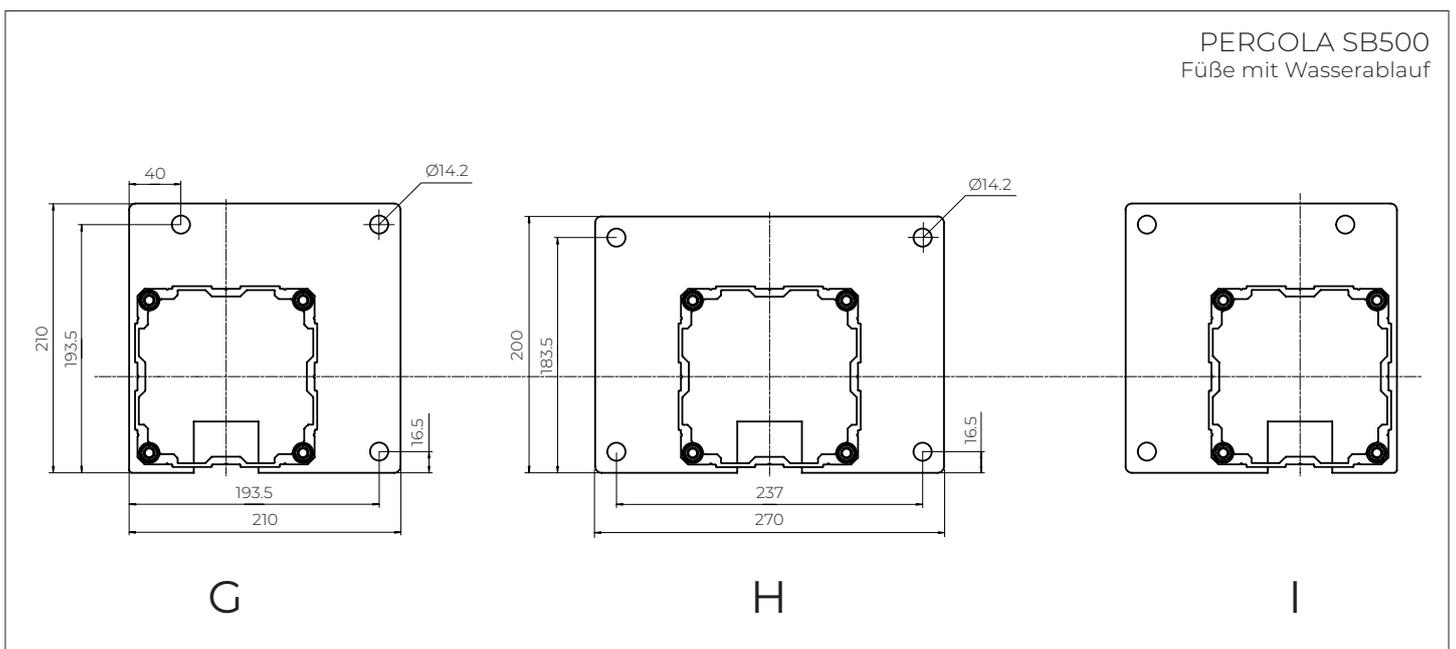


Material: EN AW6063 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 4,89 kg/m
 Fläche 18,12 cm²
 J1 969,59 cm⁴
 J2 83,83 cm⁴

PERGOLA SB500
FüÙe ohne Wasserablauf



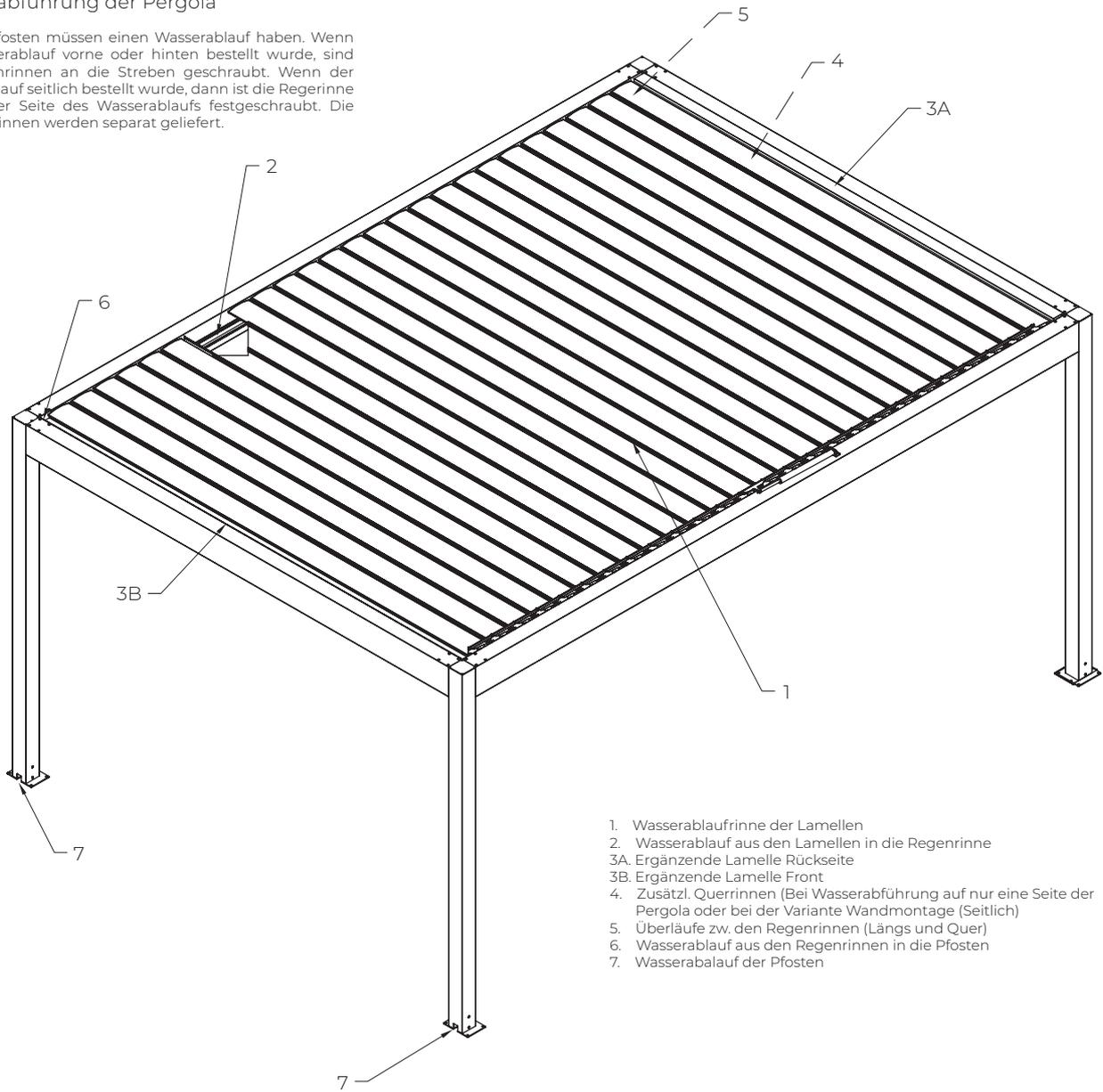
PERGOLA SB500
FüÙe mit Wasserablauf



FüÙe aus Stahlblech S235, Dicke 8 mm, verzinkt und pulverbeschichtet

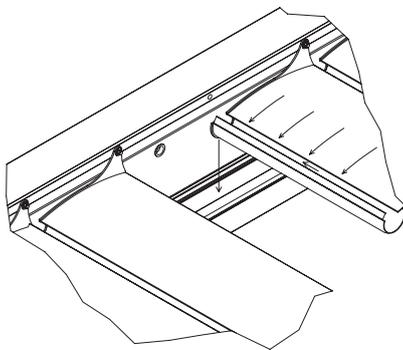
PERGOLA SB500 Wasserabführung der Pergola

Mind. 2 Pfosten müssen einen Wasserablauf haben. Wenn der Wasserablauf vorne oder hinten bestellt wurde, sind die Regenrinnen an die Streben geschraubt. Wenn der Wasserablauf seitlich bestellt wurde, dann ist die Regenrinne nur an der Seite des Wasserablaufs festgeschraubt. Die übrigen Rinnen werden separat geliefert.



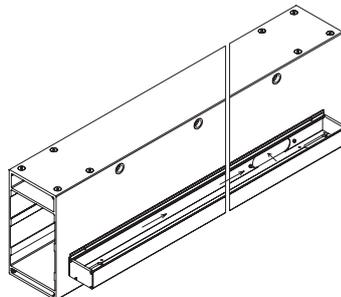
1. Wasserablauffrinne der Lamellen
2. Wasserablauf aus den Lamellen in die Regenrinne
- 3A. Ergänzende Lamelle Rückseite
- 3B. Ergänzende Lamelle Front
4. Zusätzl. Querrinnen (Bei Wasserabführung auf nur eine Seite der Pergola oder bei der Variante Wandmontage (Seitlich))
5. Überläufe zw. den Regenrinnen (Längs und Quer)
6. Wasserablauf aus den Regenrinnen in die Pfosten
7. Wasserablauf der Pfosten

Detail 1



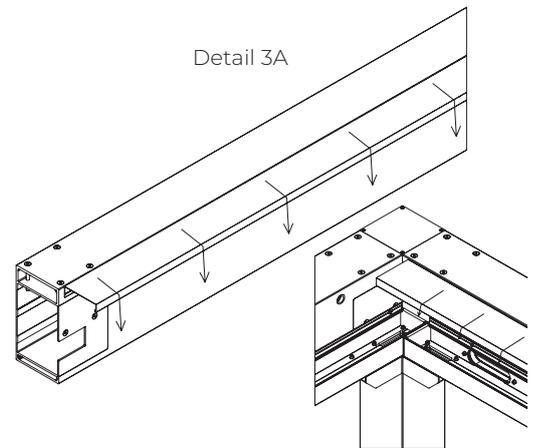
Wasserablauf aus den Lamellen (feste Lamellenneigung von 5 mm vom Motor weg)
Lamellenrinnendurchmesser 54 mm

Detail 2



Wasserabführung über die Regenrinne
(Die Rinne hat in sich eine Neigung in Richtung Strebe siehe S.26, wird aber waagrecht montiert)
Rinnenquerschnitt 87x48 mm

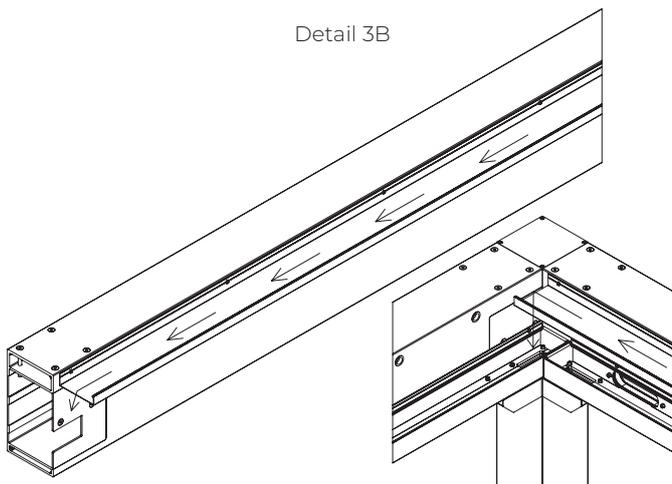
Detail 3A



Wasserablauf aus der Ergänzenden Lamelle (Rückseite) in die Lamellenrinne und daraus in die Regenrinne. Wenn die Wasserabführung bei der Pergola zur Seite erfolgt, ist unter der Ergänzungslamelle ebenfalls eine Regenrinne.

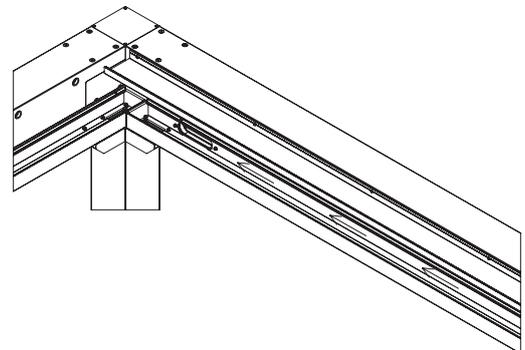
PERGOLA SB500
Wasserabführung der Pergola

Detail 3B



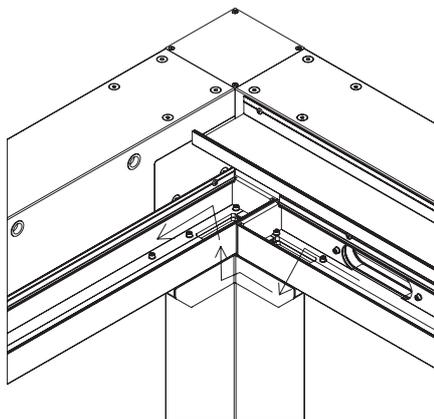
Wasserablauf aus der vorderen Lamelle in die Ergänzende Lamelle (Front). Die Rinne der Ergänzenden Lamelle ist ohne Neigung. Aus der Lamellenrinne folgt der Wasserablauf zur Regenrinne. Bei Wasserablauf auf die Seiten gibt es eine Querrinne unten.

Detail 4



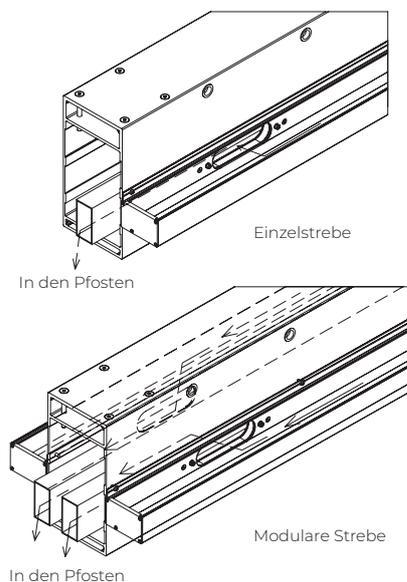
Querrinne (Die Rinne hat in sich eine Neigung in Richtung Strebe siehe S.26, wird aber waagrecht montiert) Rinnenquerschnitt 87x48 mm. Sie liegt an den Enden an den seitlichen Regenrinnen an und ist mit ihnen im Eck über einen Siphon von unten verbunden.

Detail 5



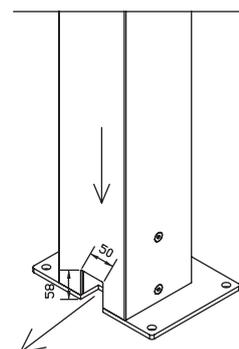
Der Siphon wird im Eck mit Schrauben befestigt. Wasserauslassöffnung 56x84 mm. Der Siphon hat eine Thermoisolierung von Innen. ACHTUNG: Das Wasser bleibt im Siphon bis es verdunstet.

Detail 6



Abmessung der Wasserauslassöffnung 150x44 mm
Profilquerschnitt (in der Strebe) 36x76 mm

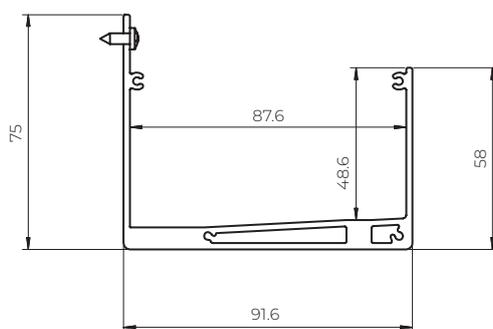
Detail 7



Wasserabführung über das Pfosteninnere nach unten und aus dem Fuß heraus

PERGOLA SB500
Querschnitt der Rinnen

Regenrinnenquerschnitt
(91.6x75)



Material EN AW6060 T66
Gewicht 2.1 kg/m

Querschnitt Ergänzende Lamelle Rückseite
(112x34)



Material EN AW6060 T66
Gewicht 0.69 kg/m

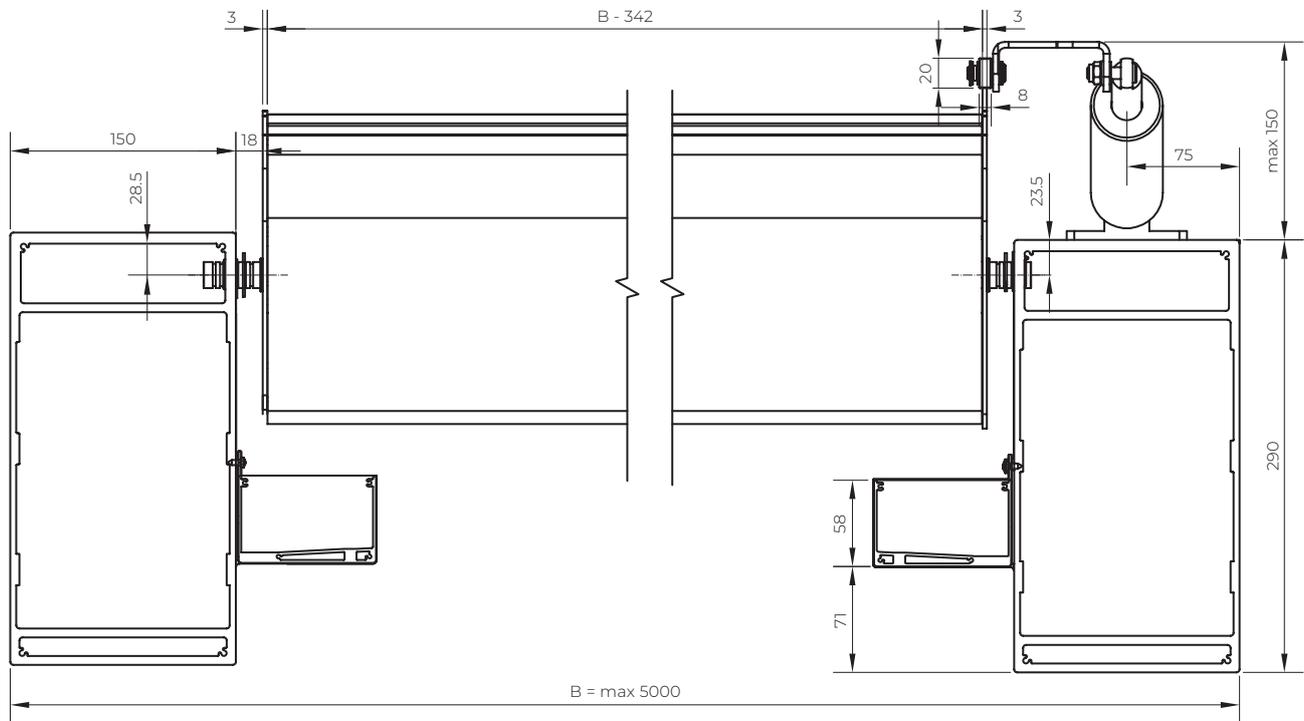
Querschnitt Ergänzende Lamelle Front
(112x34)



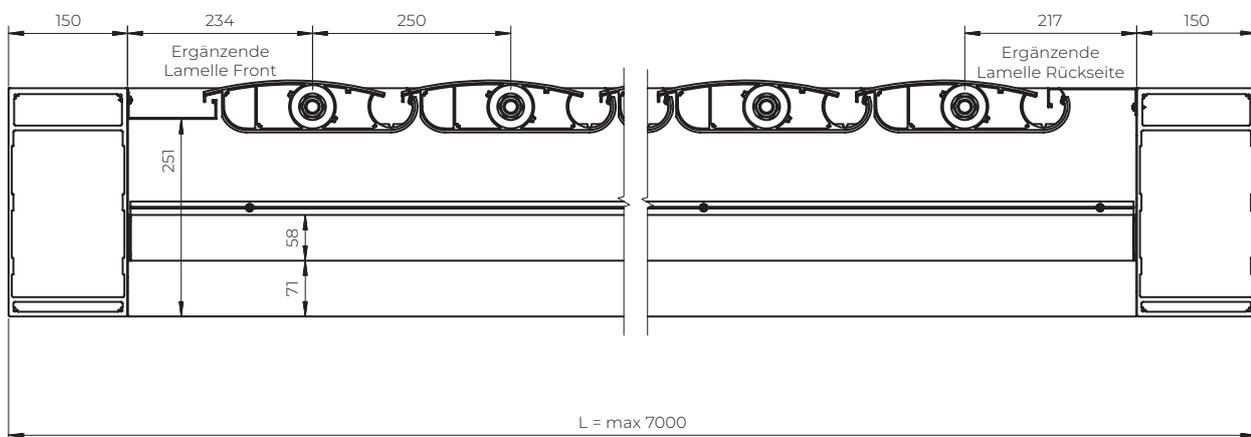
Material EN AW6060 T66
Gewicht 0.69 kg/m

PERGOLA SB500

Frontansicht
 ACHTUNG: Auf der Lagerseite sind die Lamellenbolzen länger.



Seitenansicht (Lagerseite)

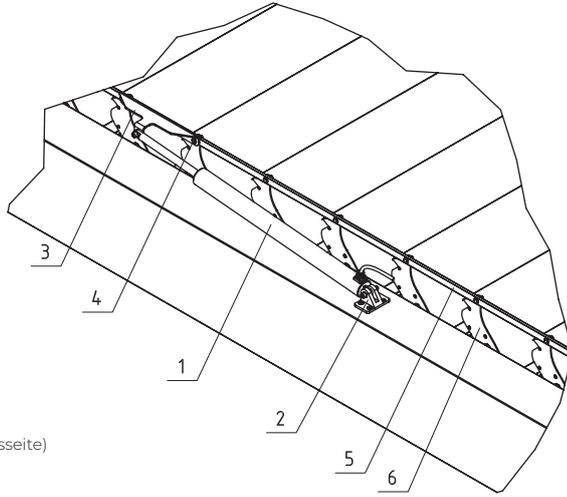


PERGOLA SB500

Antriebseinheit, Lamellenneigung

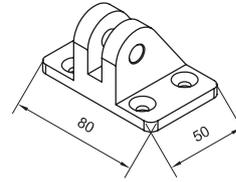
Achtung:
 Neue Antriebsstange, Profil 20x20x2 und neuer,
 gebogener Antriebsstangenhalter (links/rechts)

Lamellenantriebseinheit

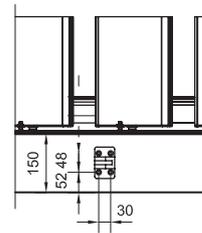


1. Linearmotor Elero, Zugkraft 1200 N
2. Motorhalter
3. Antriebsstangenhalter
4. M8 Schraube
5. Antriebsstange 8x20 mm
6. Lamellenendkappe (Antriebsseite)

Motorhalter



Motorhalterposition

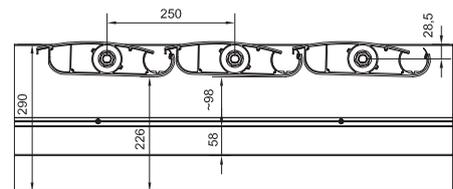
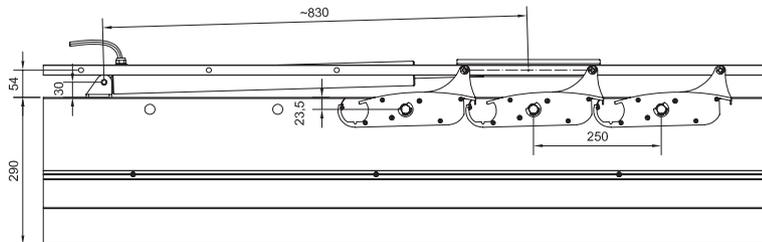


Lamellendrehmechanismus

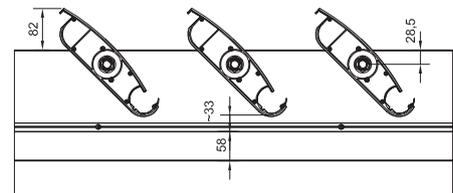
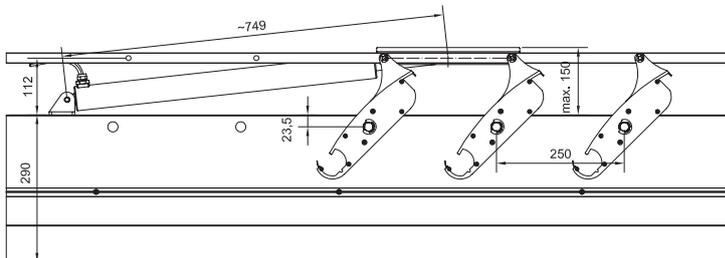
Antriebsseite

Lagerseite

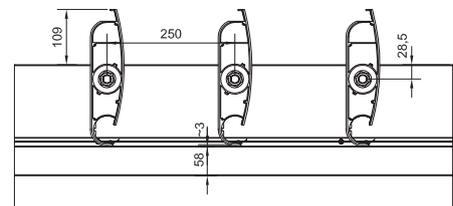
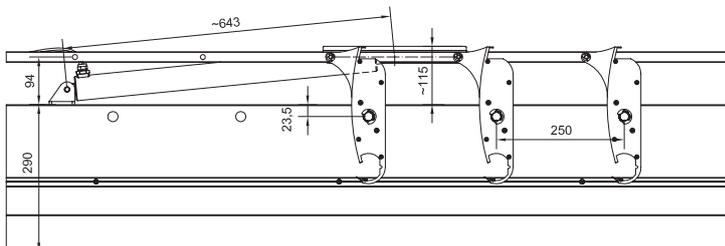
Geschlossene Lamellen



Max. Höhe in geöffneter Stellung



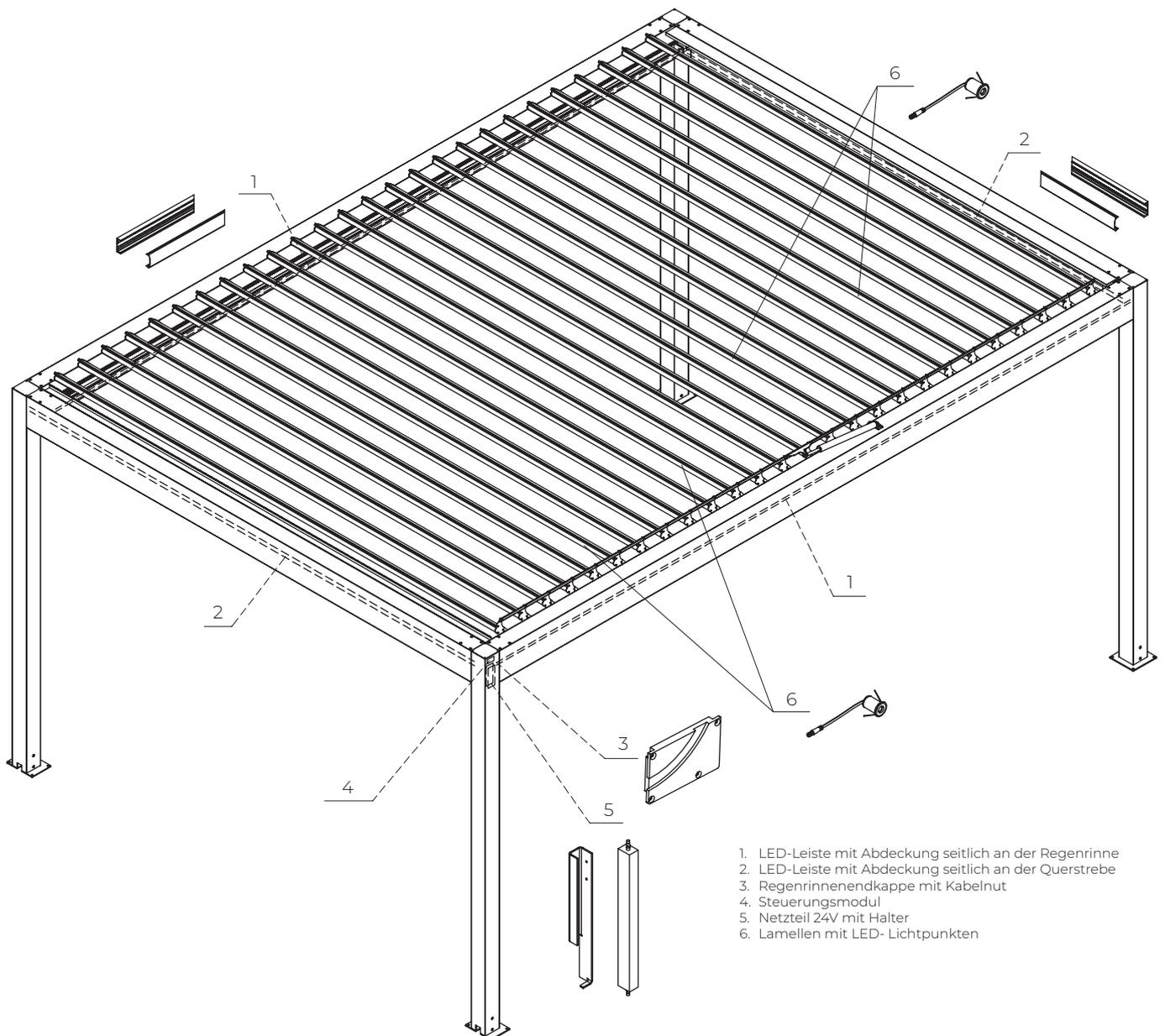
Komplett geöffnete Lamellen



PERGOLA SB500

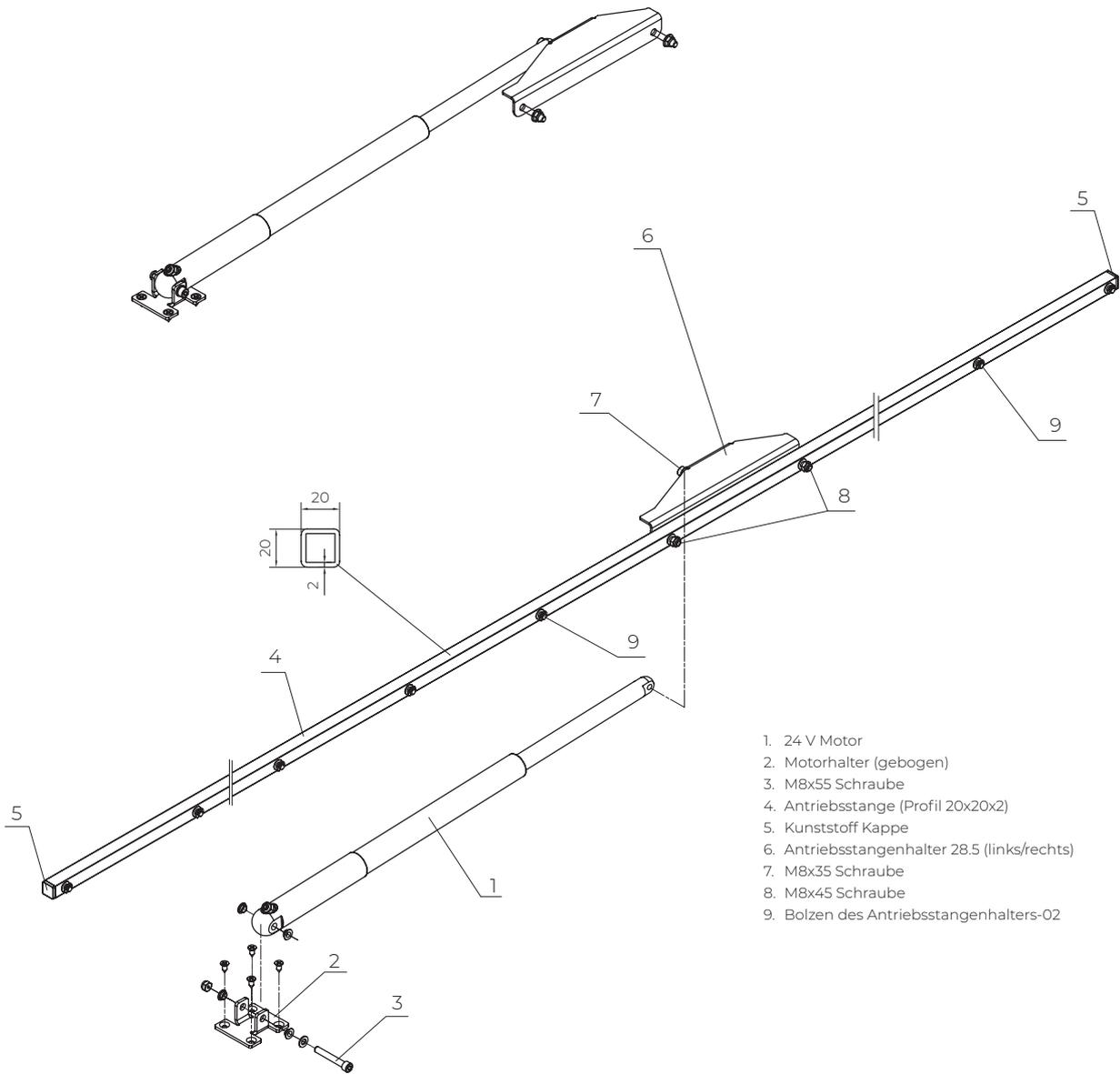
Pergola LED-Beleuchtung

Achtung:
Wenn der Gesamtstromkreis eines LED-Streifens > 12 m beträgt, muss man die Streifen in 2 Sektionen aufteilen (dort, wo die Stromkabel herauskommen)



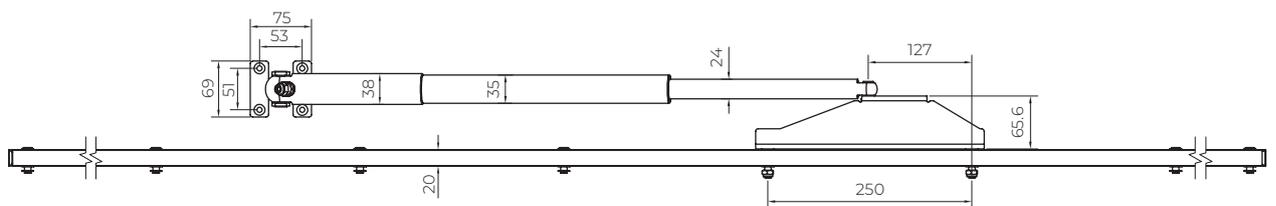
1. LED-Leiste mit Abdeckung seitlich an der Regenrinne
2. LED-Leiste mit Abdeckung seitlich an der Querstrebe
3. Regenrinnenendkappe mit Kabelnut
4. Steuerungsmodul
5. Netzteil 24V mit Halter
6. Lamellen mit LED- Lichtpunkten

PERGOLA SB500
Antriebseinheit-neue Antriebsstange

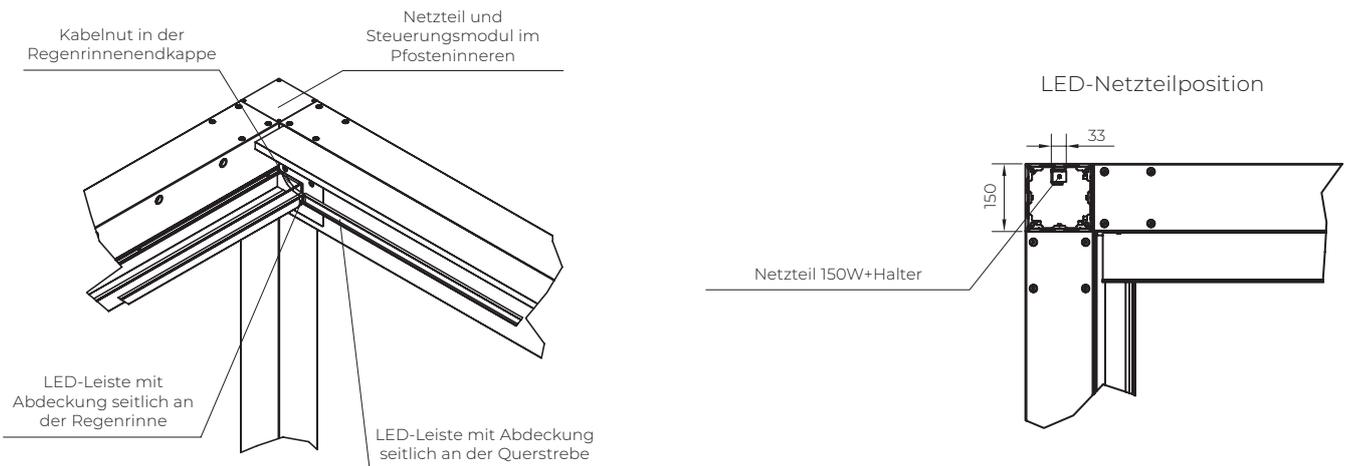


- 1. 24 V Motor
- 2. Motorhalter (gebogen)
- 3. M8x55 Schraube
- 4. Antriebsstange (Profil 20x20x2)
- 5. Kunststoff Kappe
- 6. Antriebsstangenhalter 28.5 (links/rechts)
- 7. M8x35 Schraube
- 8. M8x45 Schraube
- 9. Bolzen des Antriebsstangenhalters-02

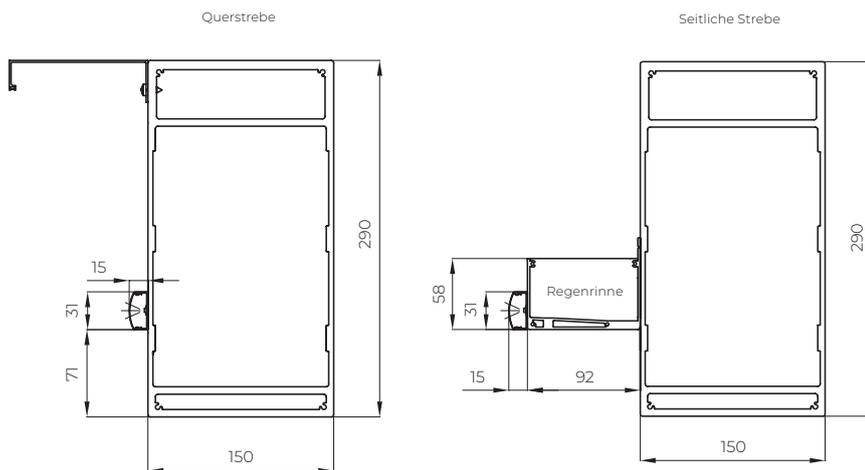
SICHT VON OBEN



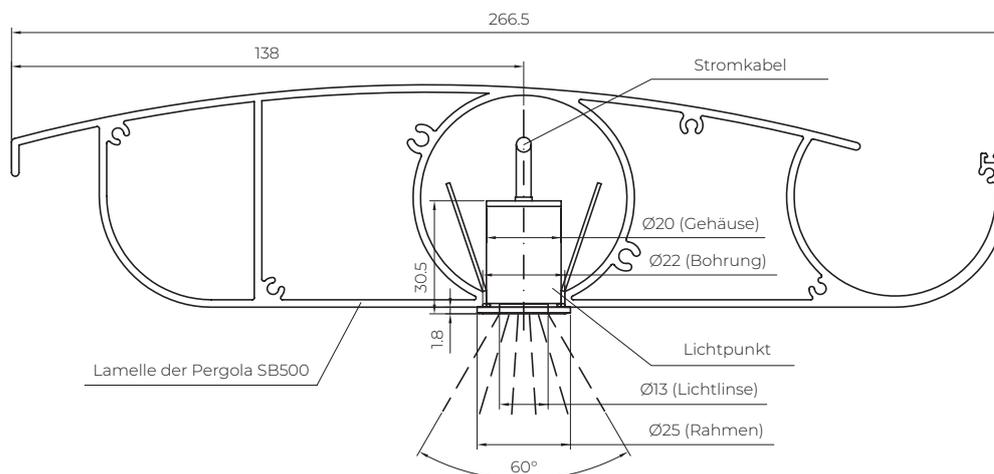
PERGOLA SB500
Anschlussdetails der LED-Leisten



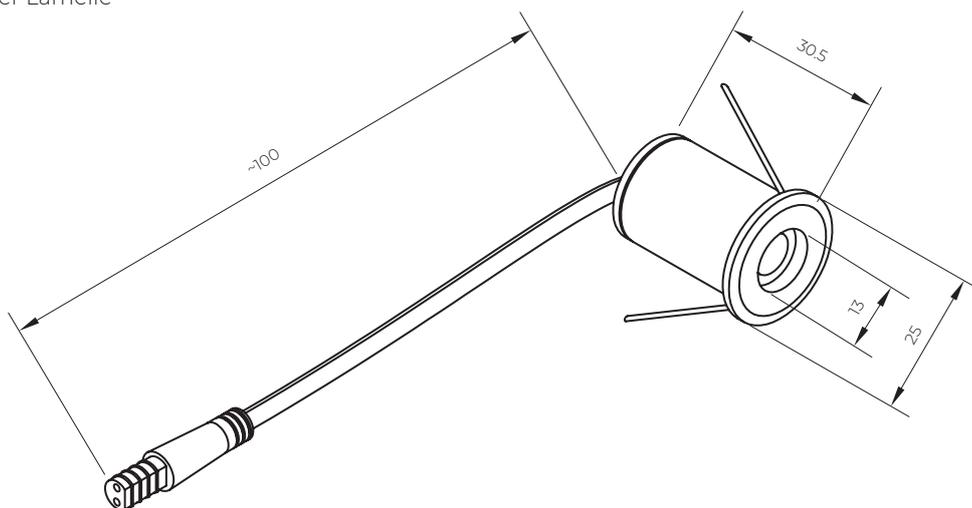
PERGOLA SB500
Querschnitt der LED-Leistenbefestigung



PERGOLA SB500
Lichtpunkte Detaillierte Informationen



PERGOLA SB500
LED- Lichtpunkt in der Lamelle



LED-Lichtpunkte in den Lamellen der Pergola SB500:

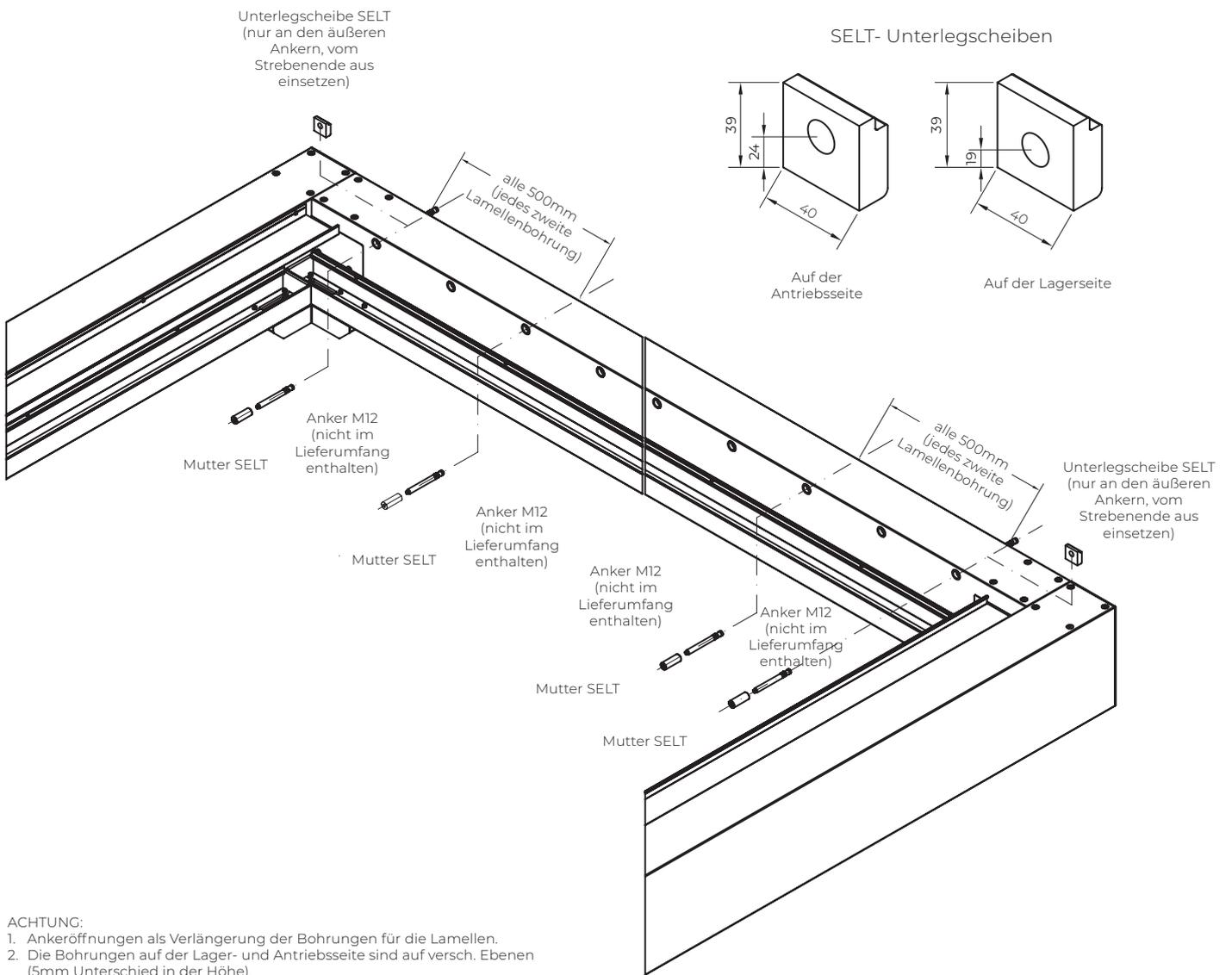
- Gesamtzahl der Punkte zw. 4 und 12 Stück
- Anzahl der Punkte in der Lamelle zw. 2 und 3 Stück.
- Anzahl und Abstände der Lichtpunkte sind vordefiniert. Eine individuelle Änderung ist nicht möglich.
- Durchmesser der Lichtlinse 13 mm
- Außendurchmesser des Rahmens: 25 mm
- Farbe der Lichtpunkte: eloxiertes Aluminium
- Winkel des Kabels der LED- Punkte - 60 Grad
- Lichtfarbe - 3300 K
- Stromversorgung 24V DC
- Energieverbrauch pro Punkt - 0,125 A
- Leuchtmittel - 3,1 W
- Lichtintensität 215 lm
- Schutzklasse IP 54

LED-Punkt-Anordnung in den Lamellen der Pergola SB500

Pergola-Ausladung [mm]	Gesamtanzahl der Lamellen mit LED-Punkten	Lamellen-Nr. mit LED-Punkten von der Vorderseite der Pergola gesehen	Anzahl der LED-Punkte in der Lamelle	
			Pergolabreite [mm]	
			2000 bis 3250	3251 bis 5000
2000	2	1, 5	2	Die Achsen der LED-Punkte ergeben sich aus der Aufteilung der externen Breite der Pergola in 3 gleiche Teile
2250		1, 6		
2500		3, 6		
2750		3, 7		
3000		4, 7		
3250		4, 8		
3500 und 3750		4, 9		
4000		5, 10		
4250 und 4500	3	4, 8, 12	3	Einer mittig. Die Achsen der Äußerer LEDs ergeben sich aus der Aufteilung externen Breite der Pergola in 4 gleiche Teile
4750 und 5000		5, 9, 13		
5250	4	4, 8, 12, 16	3	Einer mittig. Die Achsen der Äußerer LEDs ergeben sich aus der Aufteilung externen Breite der Pergola in 4 gleiche Teile
5500		4, 8, 12, 17		
5750		4, 8, 13, 18		
6000 und 6250		4, 9, 14, 19		
6500 und 6750		5, 10, 15, 20		
7000		6, 11, 16, 21		

PERGOLA SB500

Wandmontage an den seitlichen Streben

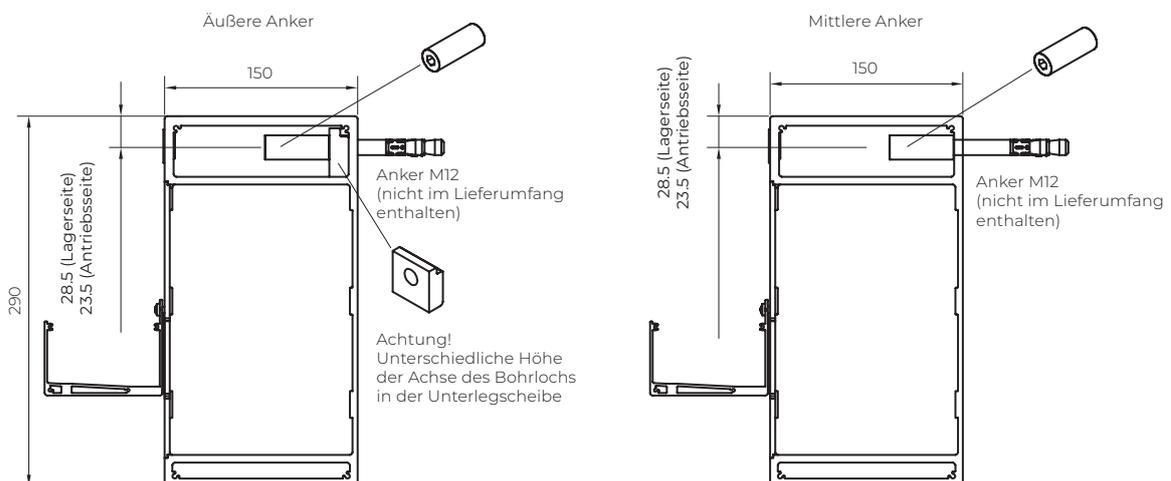


ACHTUNG:

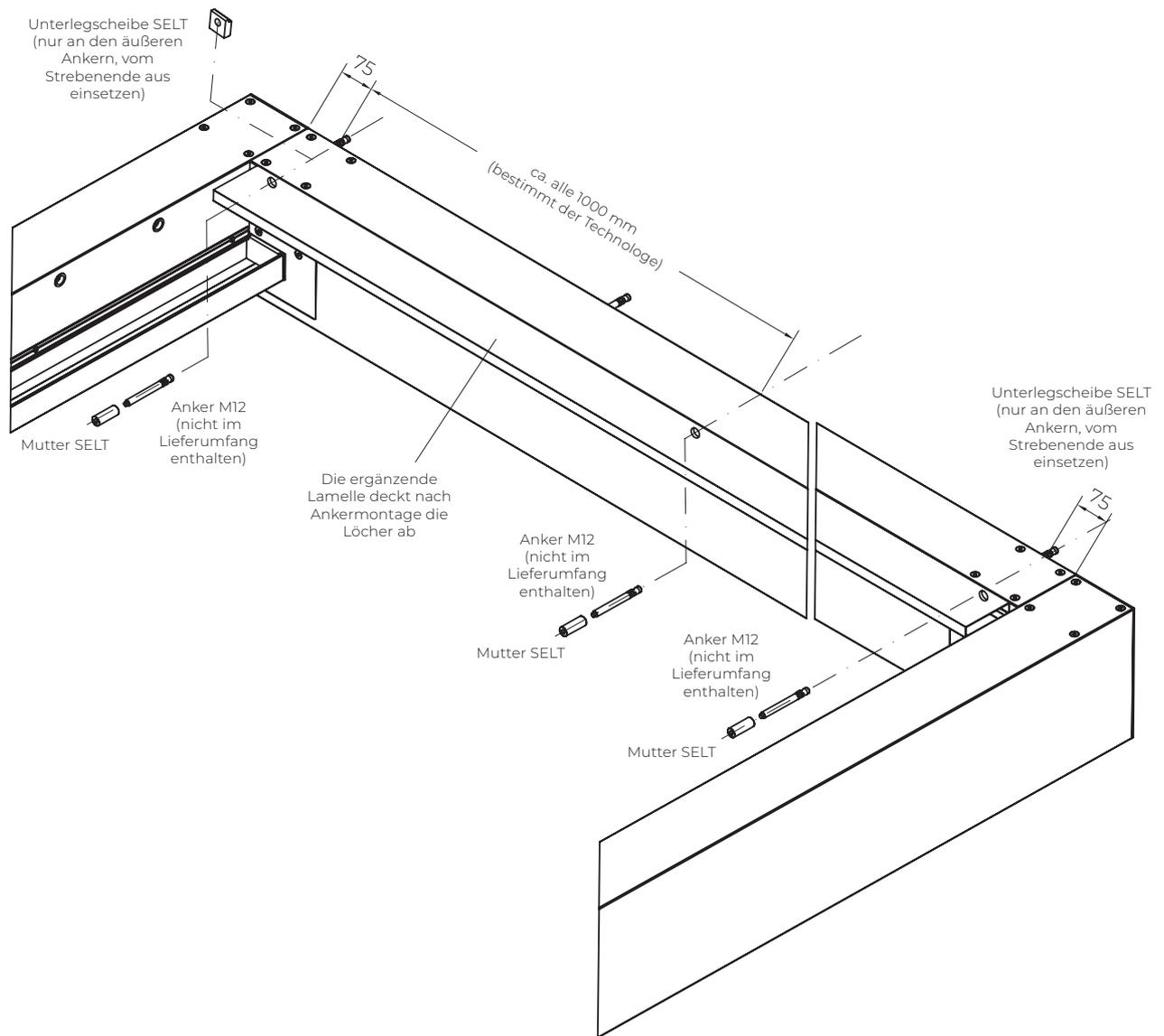
1. Ankeröffnungen als Verlängerung der Bohrungen für die Lamellen.
2. Die Bohrungen auf der Lager- und Antriebsseite sind auf versch. Ebenen (5mm Unterschied in der Höhe).
3. Die Unterlegscheiben auf der Lager- und Antriebsseite sind verschieden.

PERGOLA SB500

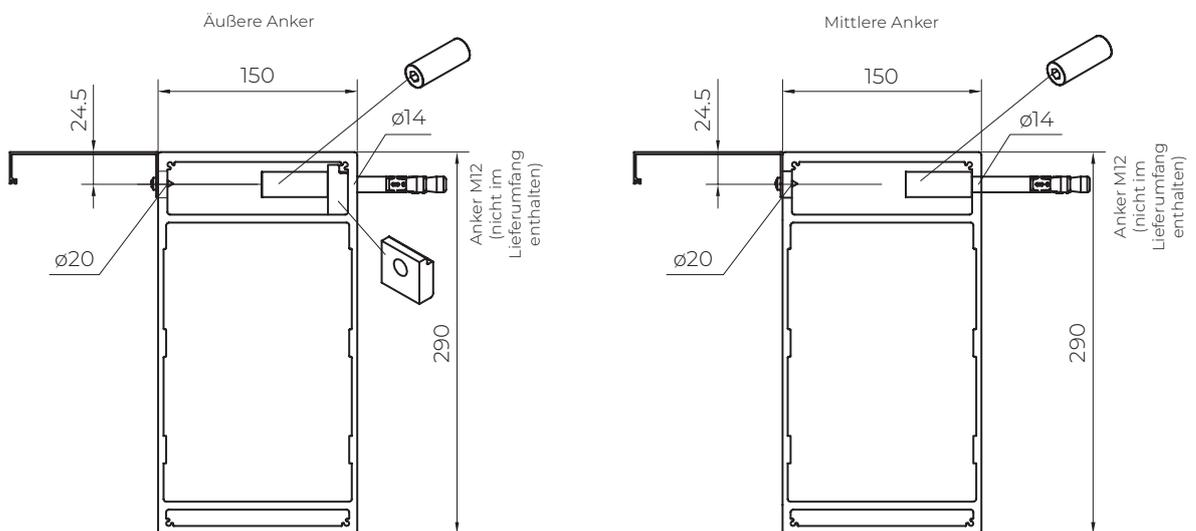
Querschnitt der Wandmontage



PERGOLA SB500
Wandmontage an den Querstreben

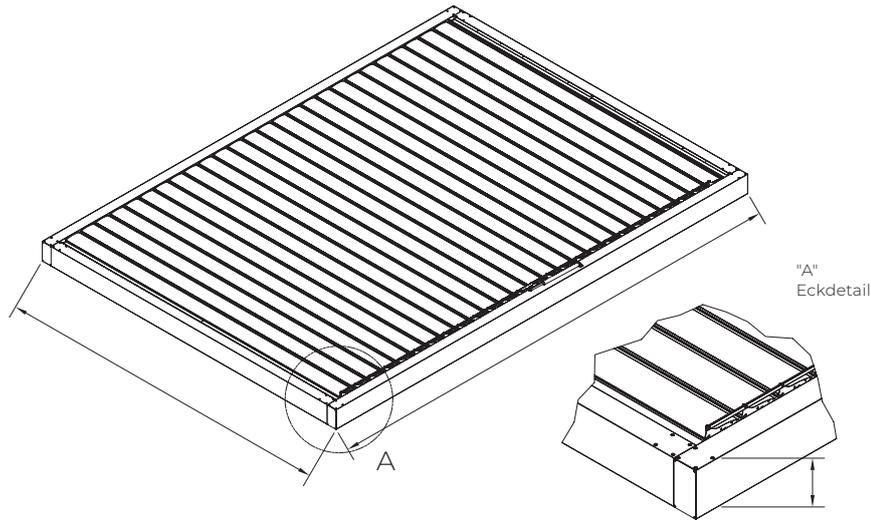


PERGOLA SB500
Querschnitt Wandmontage

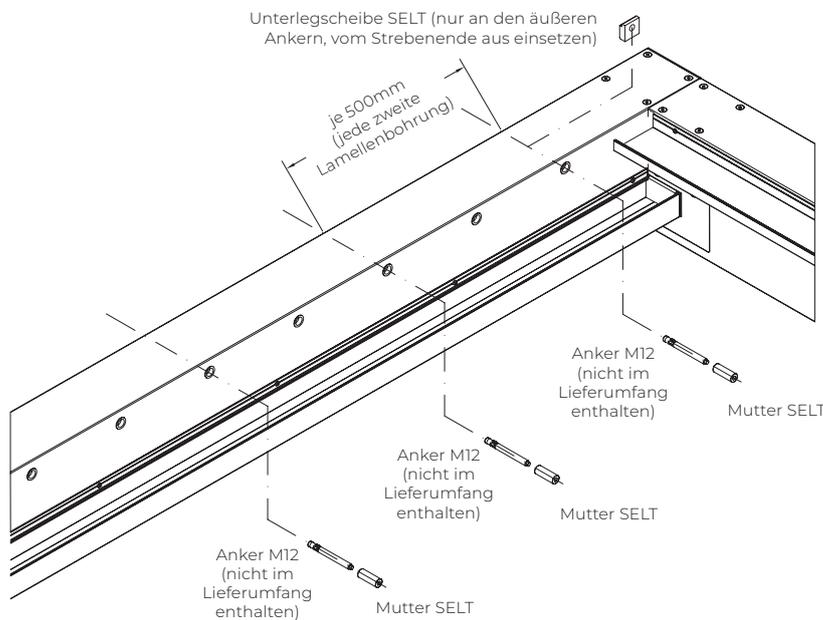


PERGOLA SB500R Dachversion (ohne Pfosten)

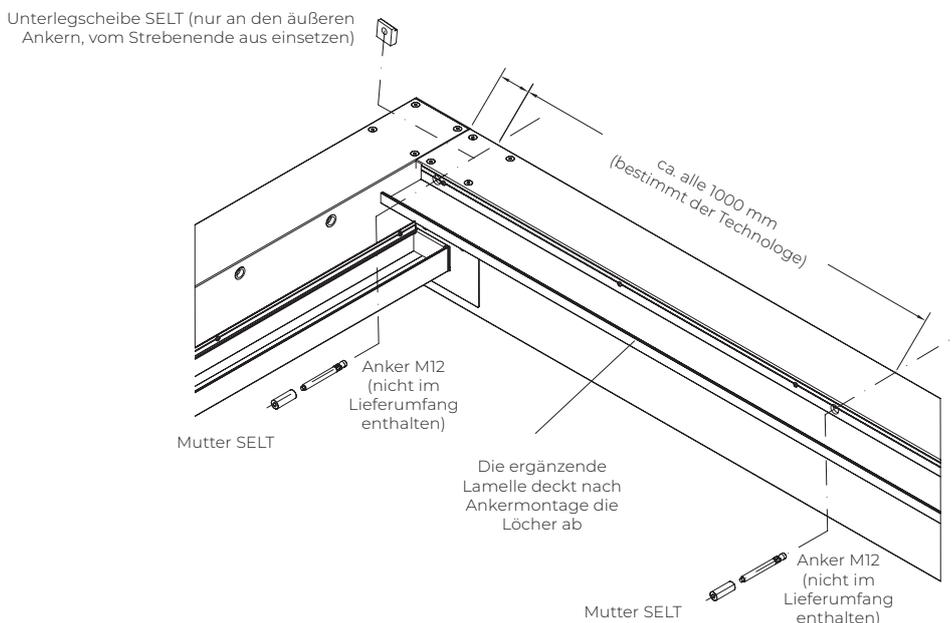
Achtung!
Die Ausladung ist ein Vielfaches von 25 cm. Verankerung - durch Löcher in den Streben + Sondermuttern - entsprechend der Befestigung der Pergola SB500 Wandversion



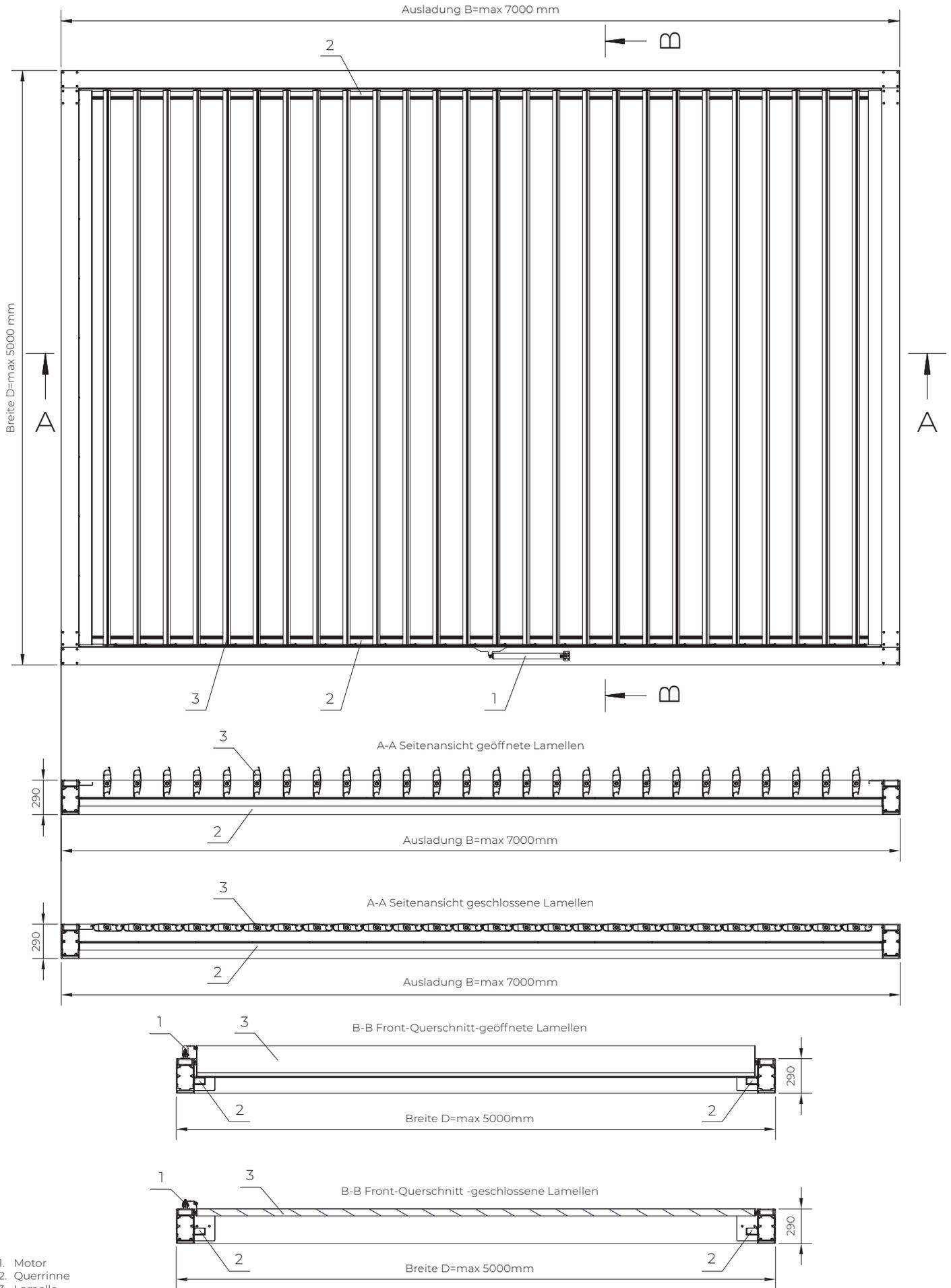
PERGOLA SB500R seitliche Wandmontage



PERGOLA SB500R Wandmontage an den Querstreben

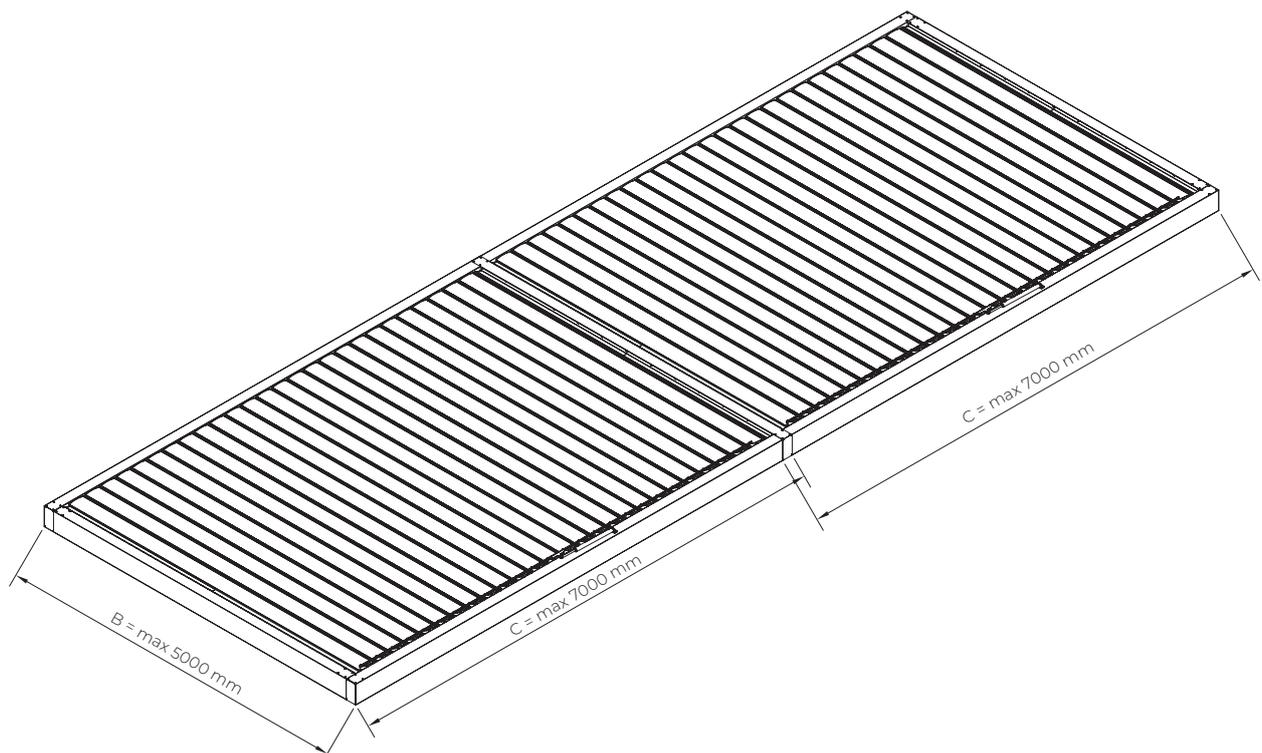
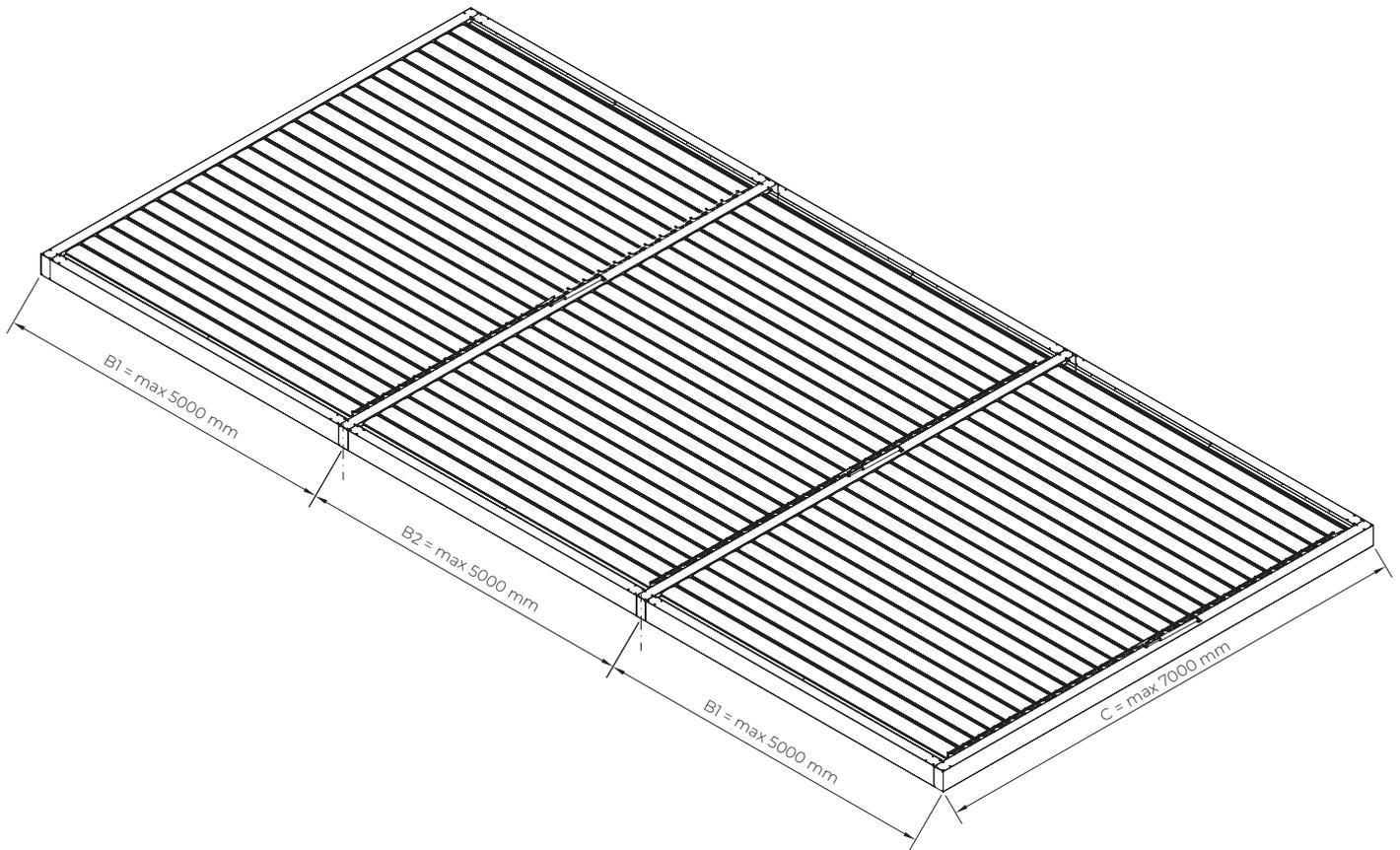


PERGOLA SB500R
Ansicht und Querschnitt



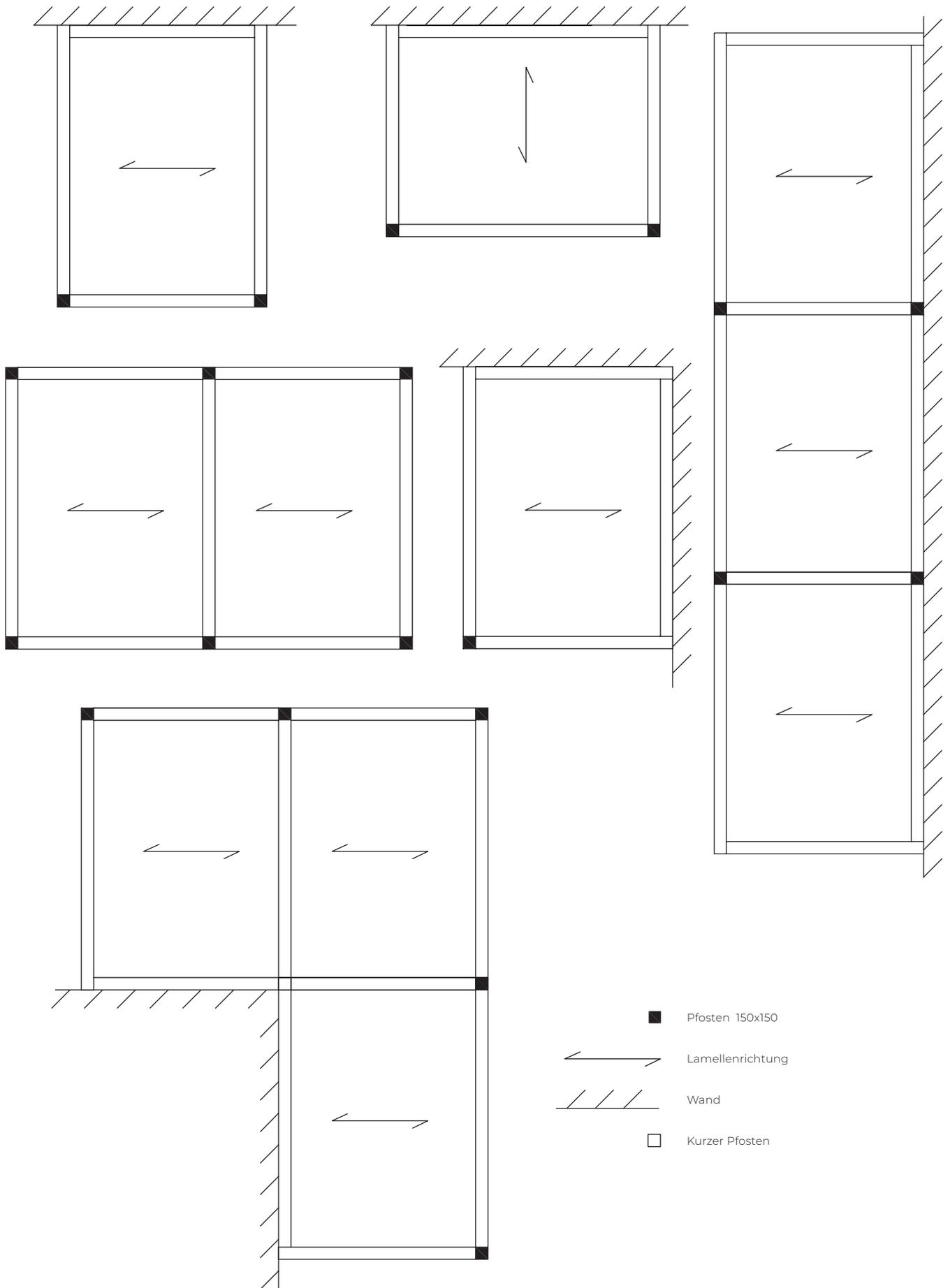
PERGOLA SB500R
Modulare Verbindung

Achtung:
Jedes Modul muss gestützt
und verankert werden.

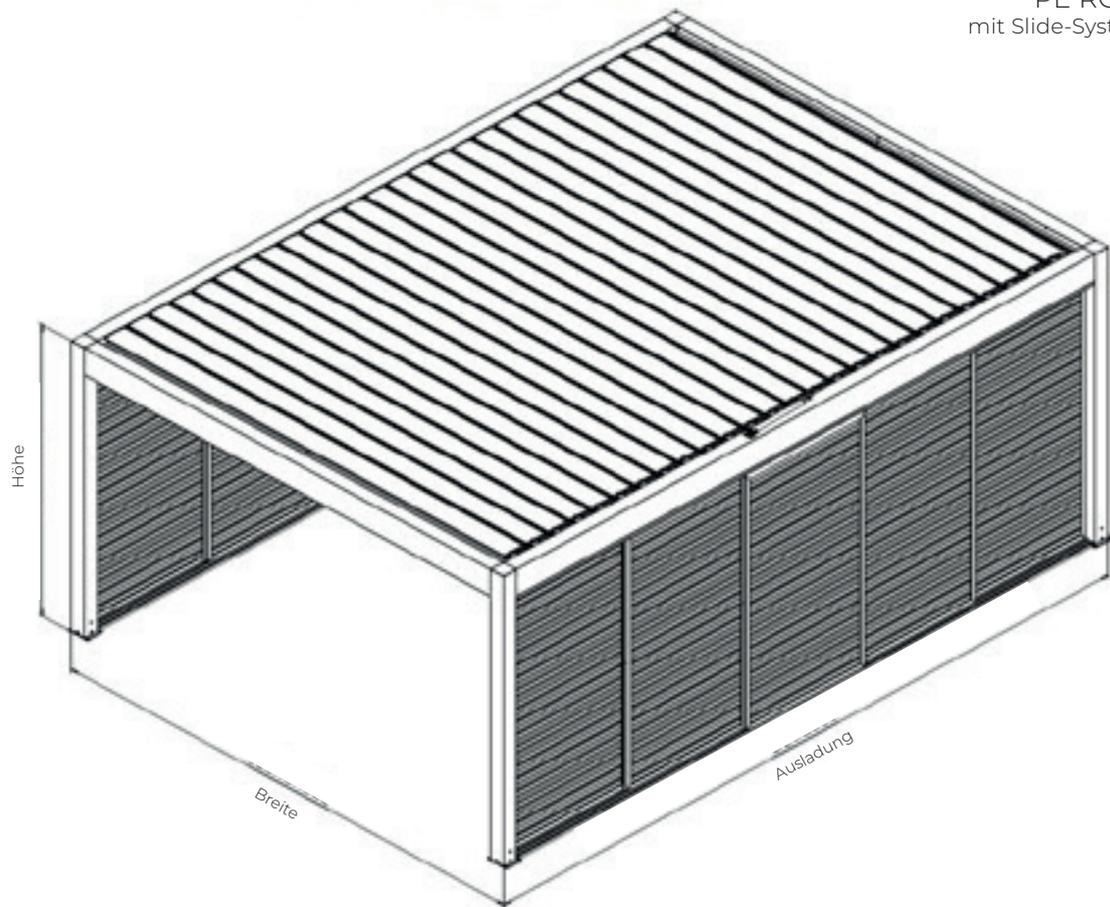


PERGOLA SB500

Ansicht von oben- Verbindung der Streben

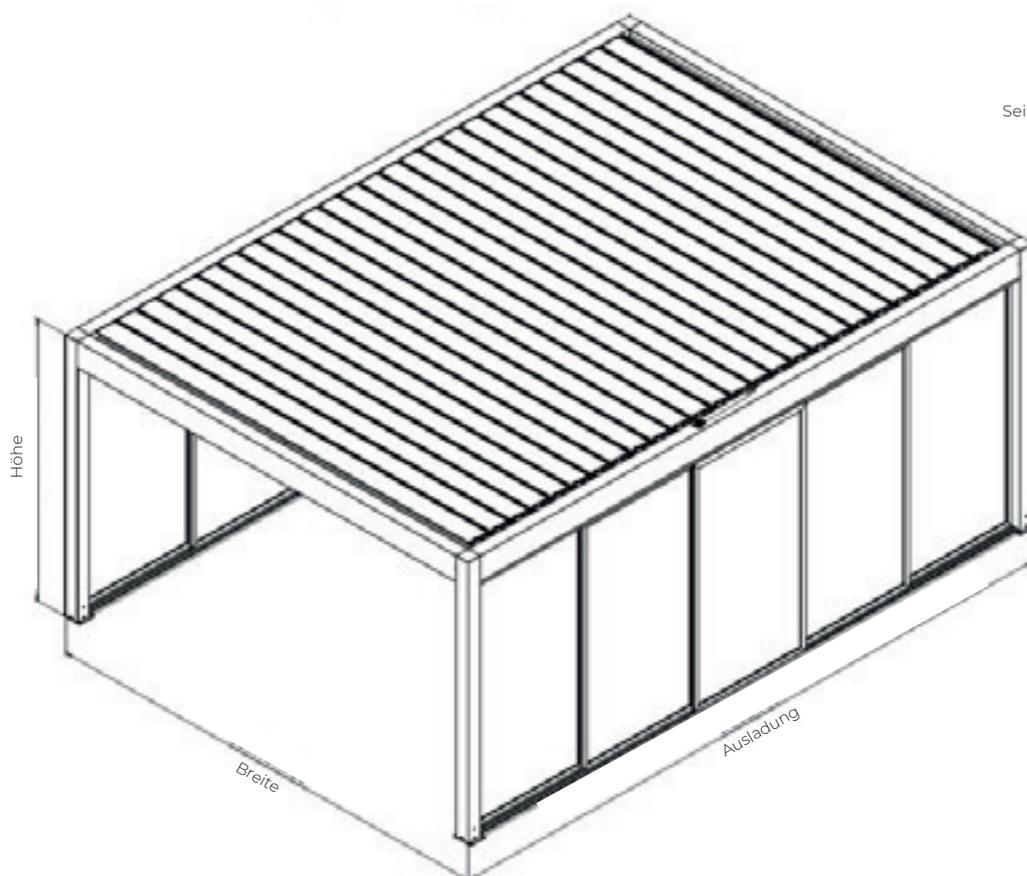


PERGOLA SB500
mit Slide-System (Lamellen)



PERGOLA SB500
mit Slide-System (Stoff)

Achtung:
Max. 5 Rahmen SLIDE auf einer
Seite der Pergola mit Ausladung 7m.



PERGOLA SB 400

Das **PERGOLA SB 400** System besteht aus einer funktionalen, ästhetischen Konstruktion mit einem festen Dach, bestehend aus drehbaren Lamellen. Es ist sowohl ein Sonnen- als auch Regenschutzsystem. Das System ist als Einzelsystem oder Modul erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen
- Integriertes Wasserablaufsystem
- Das Dach muss immer waagrecht montiert werden (Die Lamellen sind mit Neigung montiert)
- Drehung der Lamellen erfolgt elektrisch
- Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik
- Wasserabweisendes Lamellendach mit ästhetischem Wasserablaufsystem in Form von seitlichen Regenrinnen und Abführung über die Pfosten
- Begrenzung der Sonneneinstrahlung in Abhängigkeit der Erfordernisse.
- Schützt vor Wind- und Regen
- Dient nicht als Schutz bei Schneefall.
- Es werden keine giftigen Substanzen während der Nutzung freigesetzt.
- Die Lärmemission durch das Produkt mit elektromechanischem Antrieb ist nicht als gefährdend einzustufen und ist eine Frage des Komforts.
- Die Lamellendrehung kann per Schalter oder per Funk erfolgen
- Leichter Zugang zum Motor
- optionale LED-Beleuchtung (seitlich an der Regenrinne)
- Öffnungen in den Ecken für die Verkabelung der LED-Beleuchtung

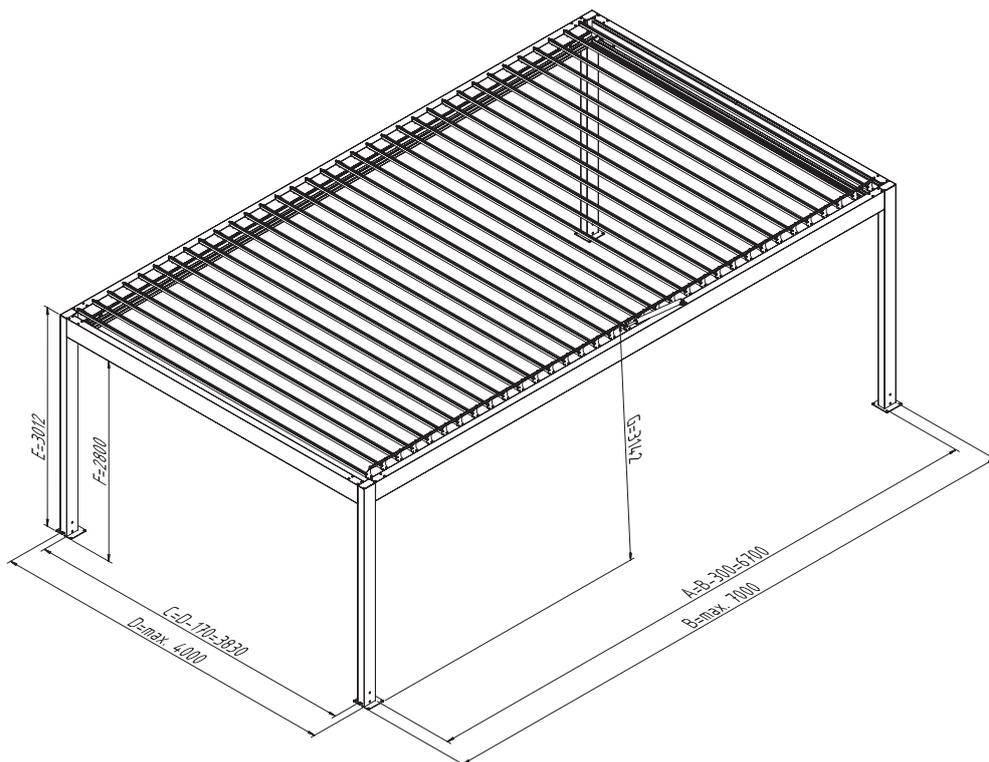
TECHNISCHE PARAMETER:

- Max. Modulbreite 4 m
- Max. Ausladung 7 m
- Max. Nischenhöhe 2.8 m,
- Max. Konstruktionshöhe: 3.01 m, mit Lamellenantrieb 3.14 m
- Lamellenachsweite jeweils 200 mm
- Lamellenumdrehung 0-90 Grad (bei Picolo) oder 0-130 Grad (bei 24 V Motor)
- Neigung der Konstruktion 0 Grad (Seitenneigung der Lamellen 20 mm; von der Motor- zur gegenüberliegenden Seite hinab)
- freistehendes System oder zur Wandmontage, Einzelsystem oder Modul (durch Verbindung von Einzelmodulen nebeneinander) Neigung der Dachfläche 0 Grad
- Windwiderstandsklasse 6 des Dachs (400 Pa ~ 41 kg/m²)
- Die max. Wasserabführung des Dachs mit einer Regenintensität von 0.04 l/s/m² und einer max. Dauer von 5.3 Minuten (abhängig von der gewählten Konfiguration der Wasserabläufe)
- LED- Beleuchtung mit einer neutralen Farbe von 4500 K (in den Leisten an den Dachrinnen) oder 3300 K (Lichtpunkte in den Lamellen)
- Wasserablaufsystem in Form von seitlichen Regenrinnen mit Breite 92 mm (mit optionalen Ecküberläufen, versteckt in den Streben, nur bei 4 Regenrinnen) und Abführung über die Profile in die Pfosten.
- Elektroantrieb, Linearmotor ELERO Picolo XL (230V AC) oder alternativ 24 V Motor
- Konstruktionsfarbe-9016M, FSM71319, 7016M (standard) und RAL Palette (optional)
- Außenanwendung
- Konstruktion gemäß PN-EN1090 und PN-EN13659

DIE ZULÄSSIGEN TECHNOLOGISCHEN TOLERANZEN DER ÄUSSEREN GESAMTABMESSUNGEN DER PERGOLA BETRAGEN +/- 10 mm

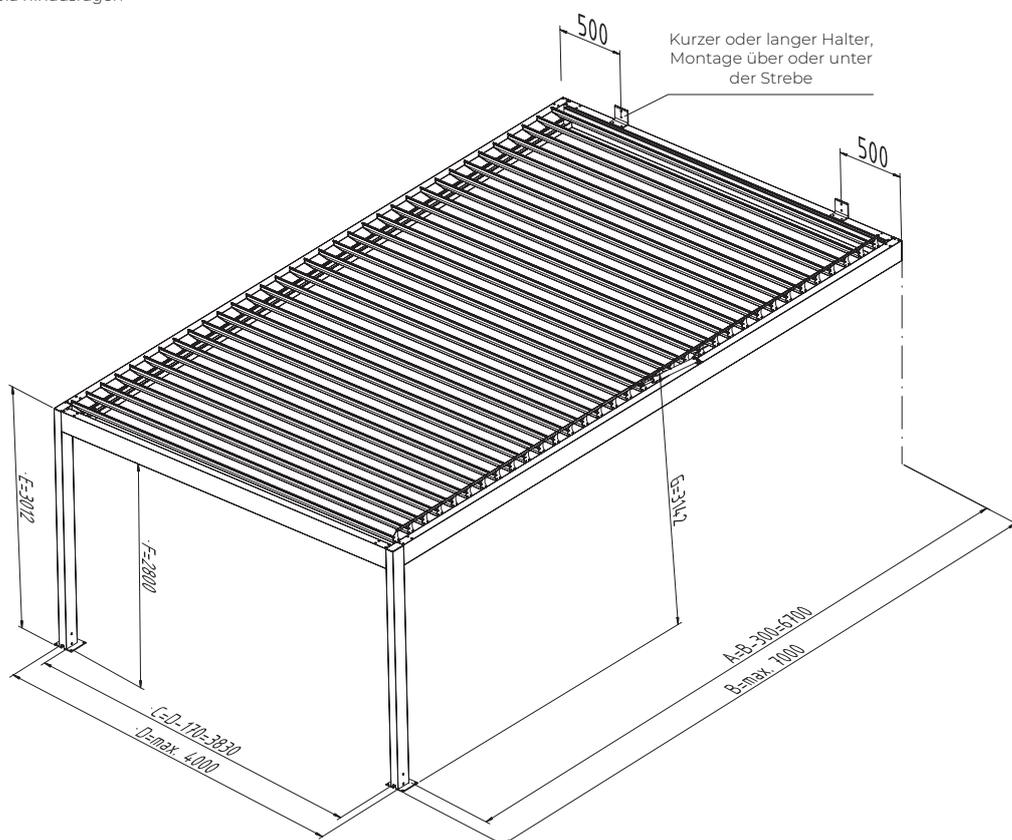
PERGOLA SB400 Einzelsystem freistehend

Achtung:
Die Fußgrundplatten können über
den Umriss der Pergola hinausragen
(abhängig vom Typ)



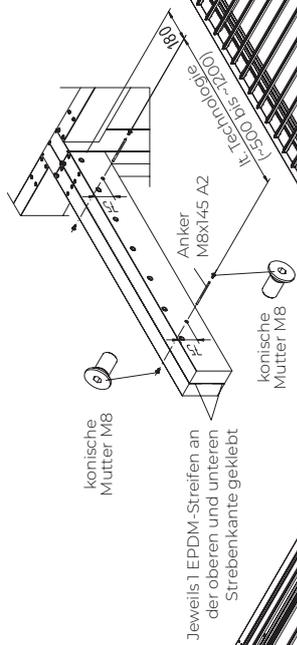
PERGOLA SB400 Einzelsystem Wandmontage (Montage an Querstrebe)

Achtung:
Die Fußgrundplatten können über
den Umriss der Pergola hinausragen
(abhängig vom Typ)

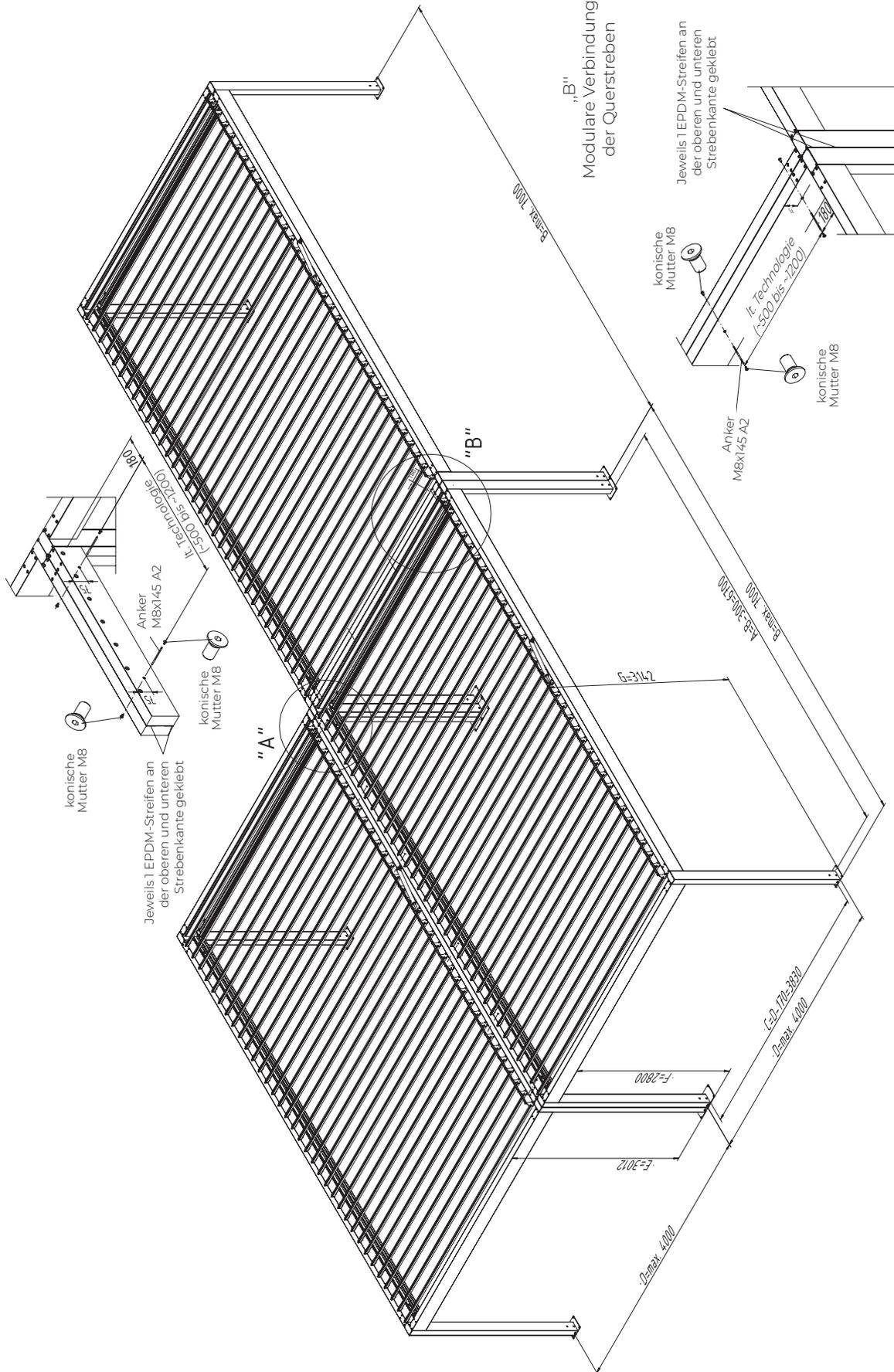
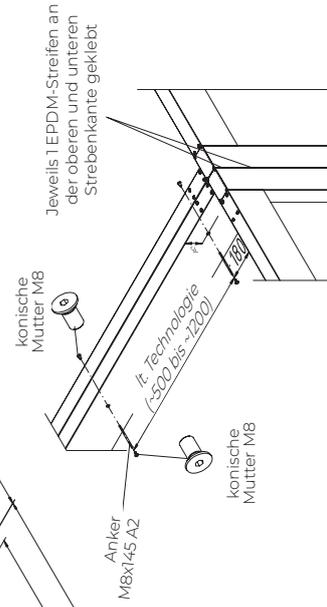


PERGOLA SB400
Modul freistehend

"A" Verbindung der seitlichen Streben



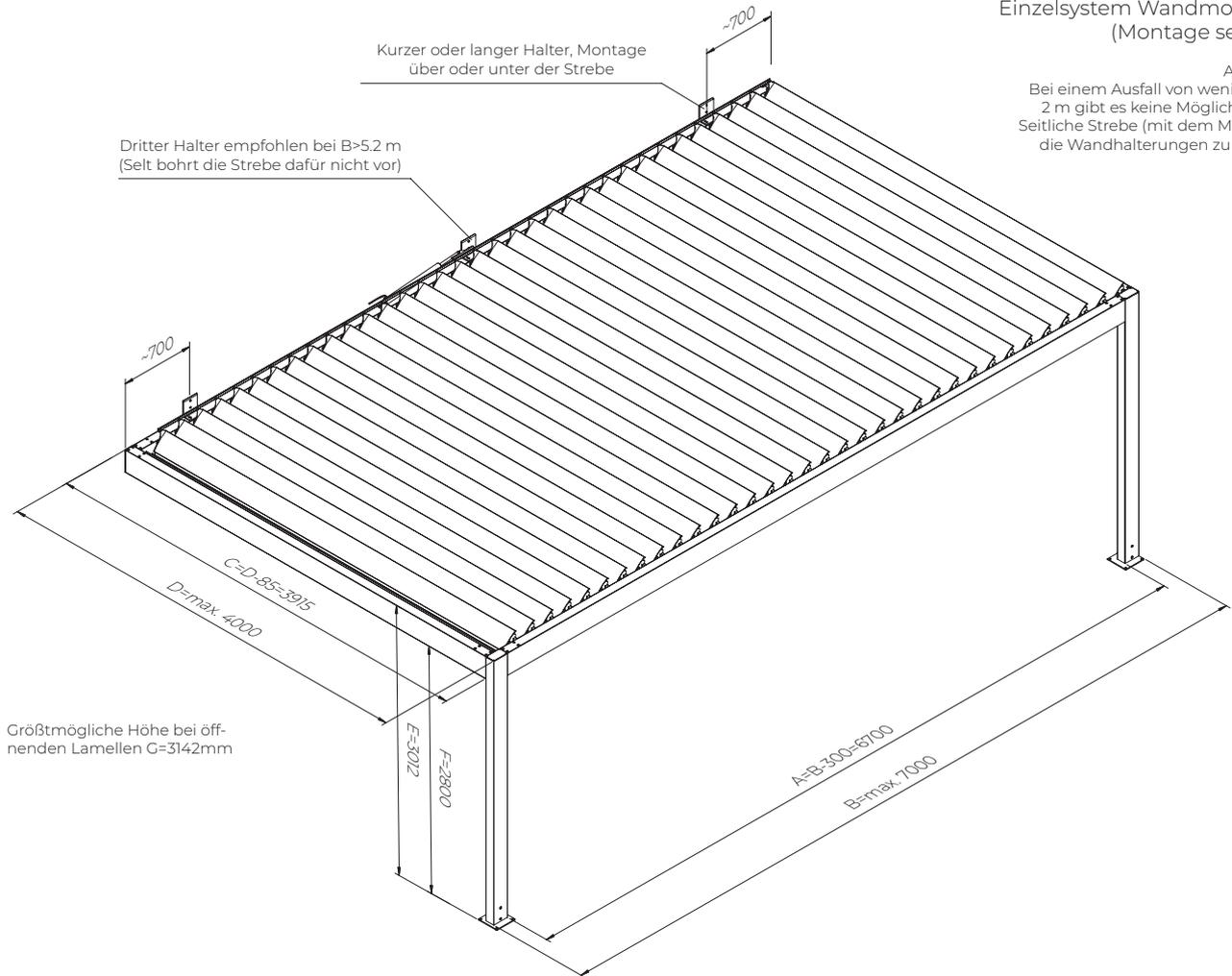
"B" Modulare Verbindung der Querstreben



Modul durch Verbindung von Pergola-Einzelmodulen, Verbindung der Streben mittels rostfreien M8 Ankerschrauben und konischen Muttern. Die Pfosten werden nicht miteinander verschraubt, Abdichtung mittels 2 selbstklebenden EPDM-Streifen.

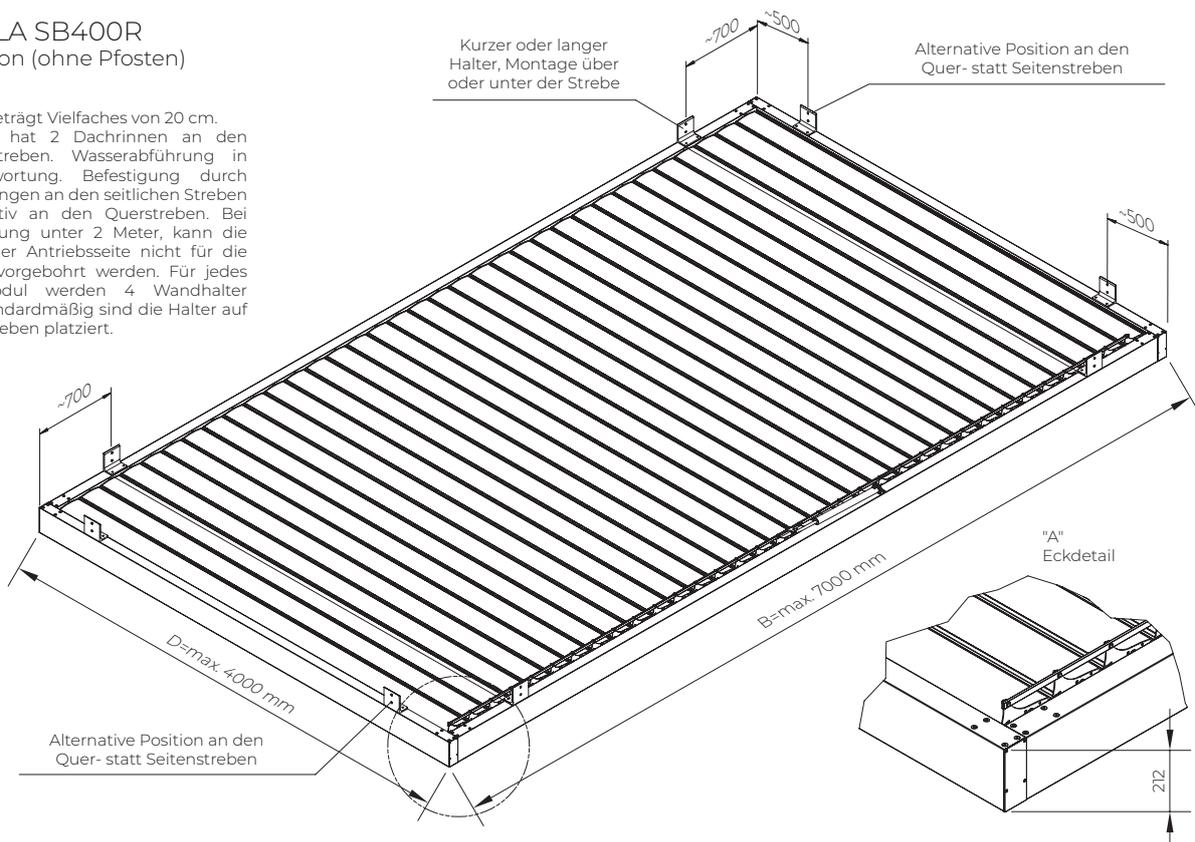
PERGOLA SB400
Einzelsystem Wandmontage
(Montage seitlich)

Achtung:
Bei einem Ausfall von weniger als
2 m gibt es keine Möglichkeit die
Seitliche Strebe (mit dem Motor)
für die Wandhalterungen zu bohren.

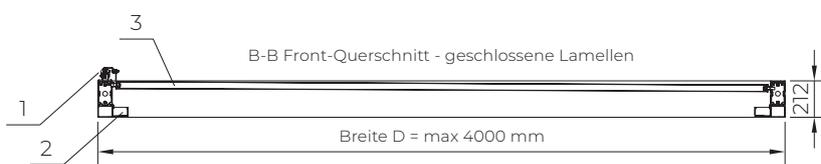
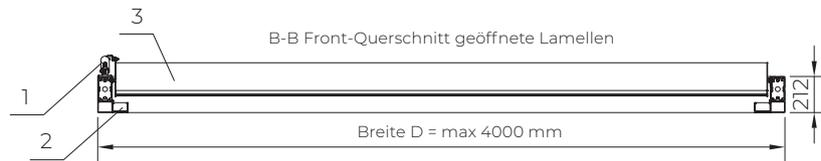
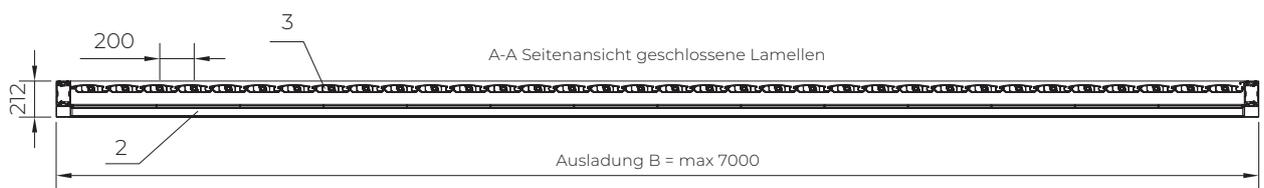
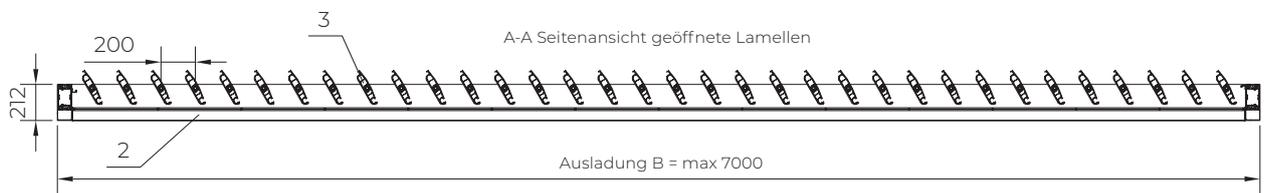
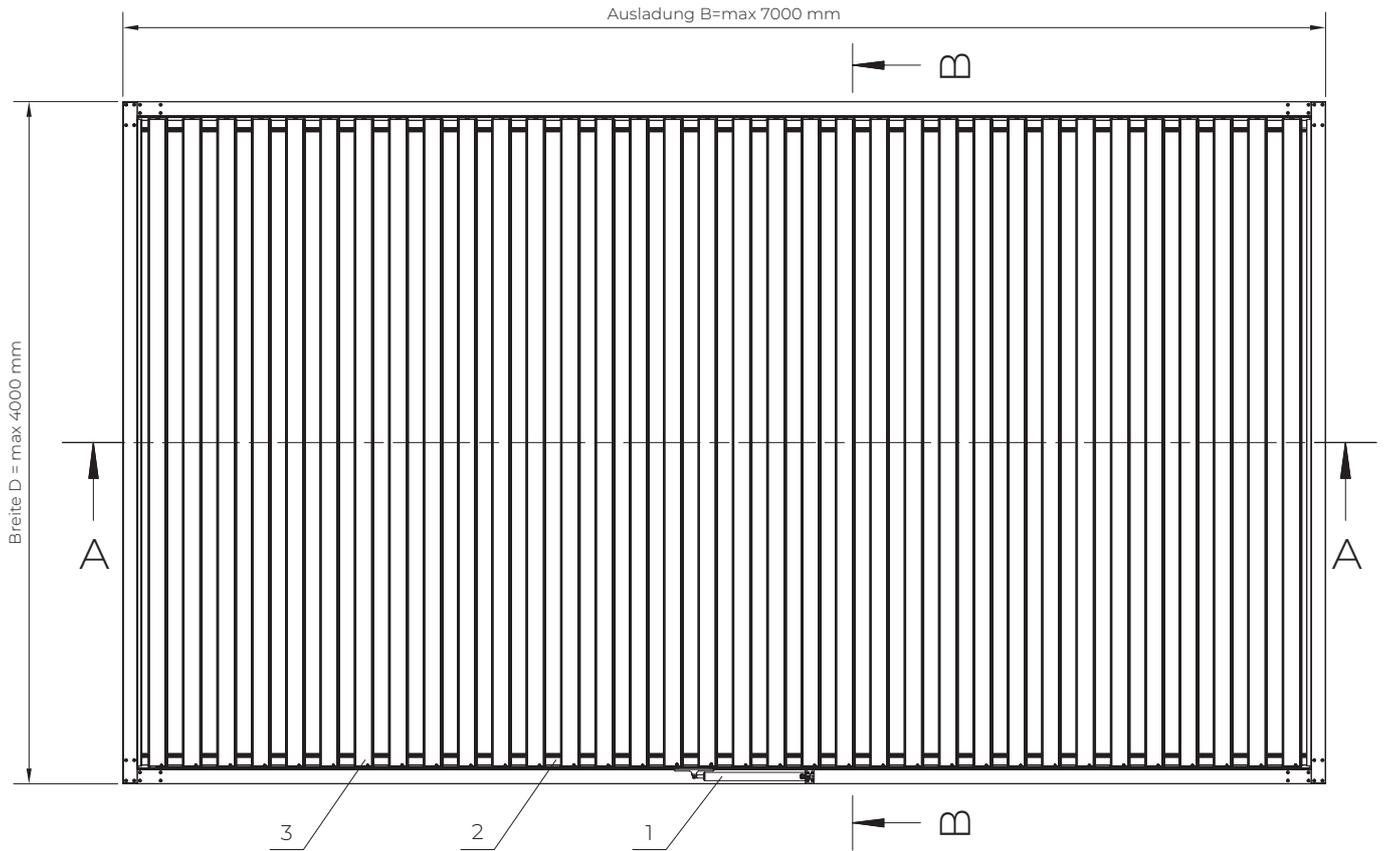


PERGOLA SB400R
Dachversion (ohne Pfosten)

Achtung:
Der Ausfall beträgt Vielfaches von 20 cm.
Die Pergola hat 2 Dachrinnen an den
seitlichen Streben. Wasserabführung in
Eigenverantwortung. Befestigung durch
Wandhalterungen an den seitlichen Streben
oder alternativ an den Querstreben. Bei
einer Ausladung unter 2 Meter, kann die
Strebe auf der Antriebsseite nicht für die
Wandhalter vorgebohrt werden. Für jedes
SB400R Modul werden 4 Wandhalter
geliefert. Standardmäßig sind die Halter auf
den Seitenstreben platziert.



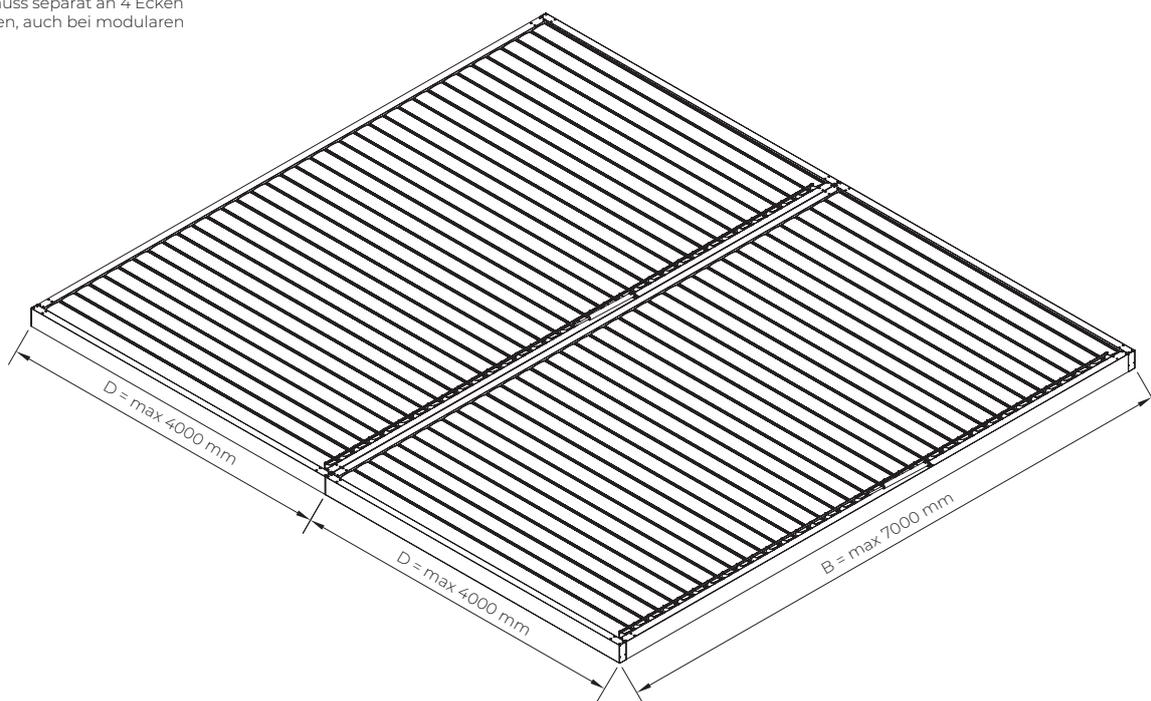
PERGOLA SB400R
Ansicht und Querschnitt



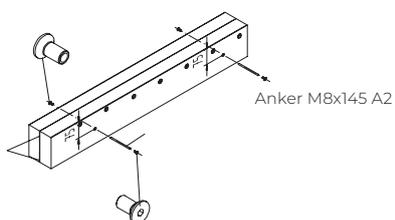
- 1. Motor
- 2. Querrinne
- 3. Lamelle

PERGOLA SB400R Modulare Verbindung

Achtung:
Jedes Modul muss separat an 4 Ecken
befestigt werden, auch bei modularen
Verbindungen

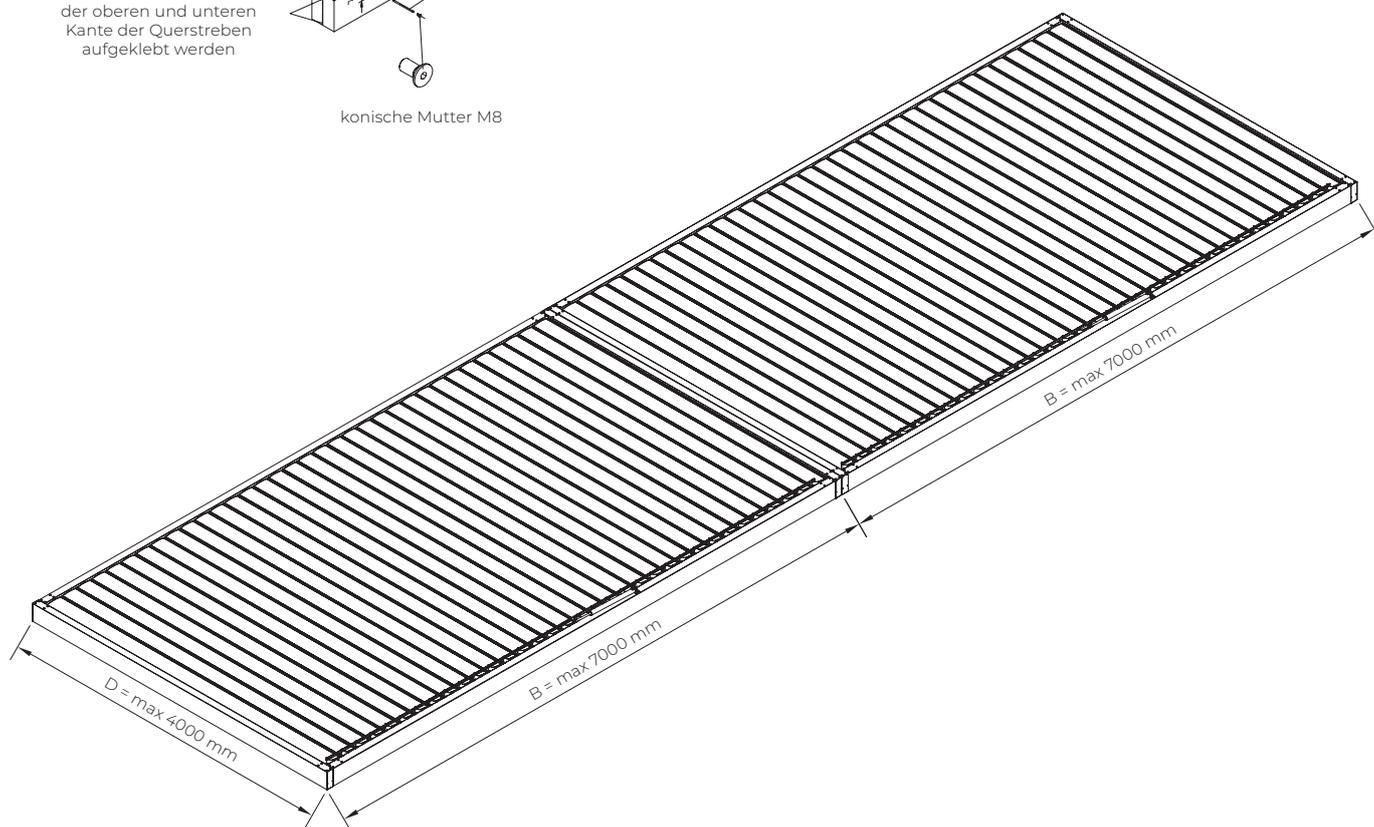


konische Mutter M8



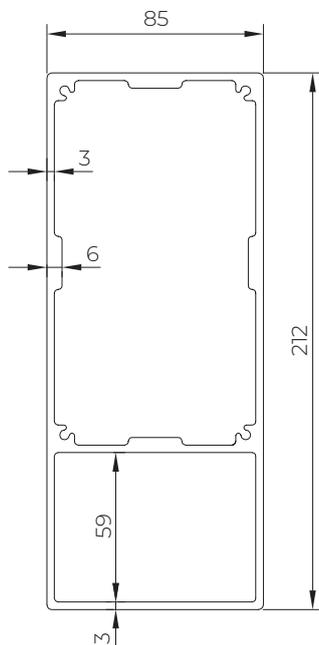
zwei EPDM-Streifen die an
der oberen und unteren
Kante der Querstreben
aufgeklebt werden

konische Mutter M8



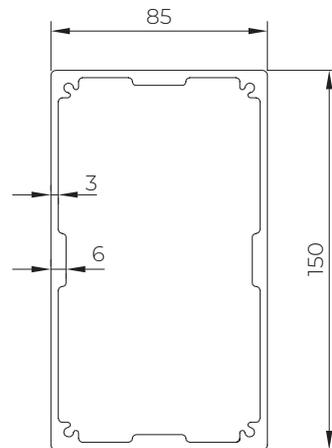
PERGOLA SB400
 Profilquerschnitt

Strebenquerschnitt
 (85x212)



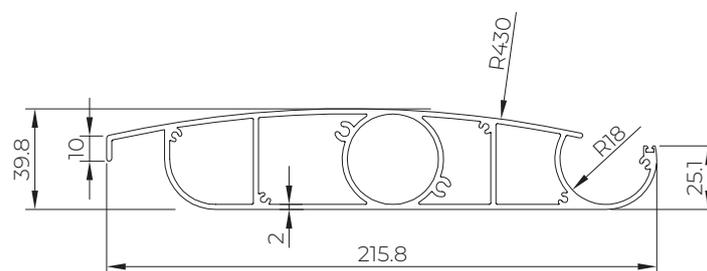
Material: EN AW6060 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 6.48 kg/m
 Fläche 24.01 cm²
 J1 291.31 cm⁴
 J2 1216.58 cm⁴

Pfostenquerschnitt
 (85x150)



Material: EN AW6060 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 4.83 kg/m
 Fläche 17.89 cm²
 J1 215.90 cm⁴
 J2 564.44 cm⁴

Lamellenquerschnitt
 (216x40)

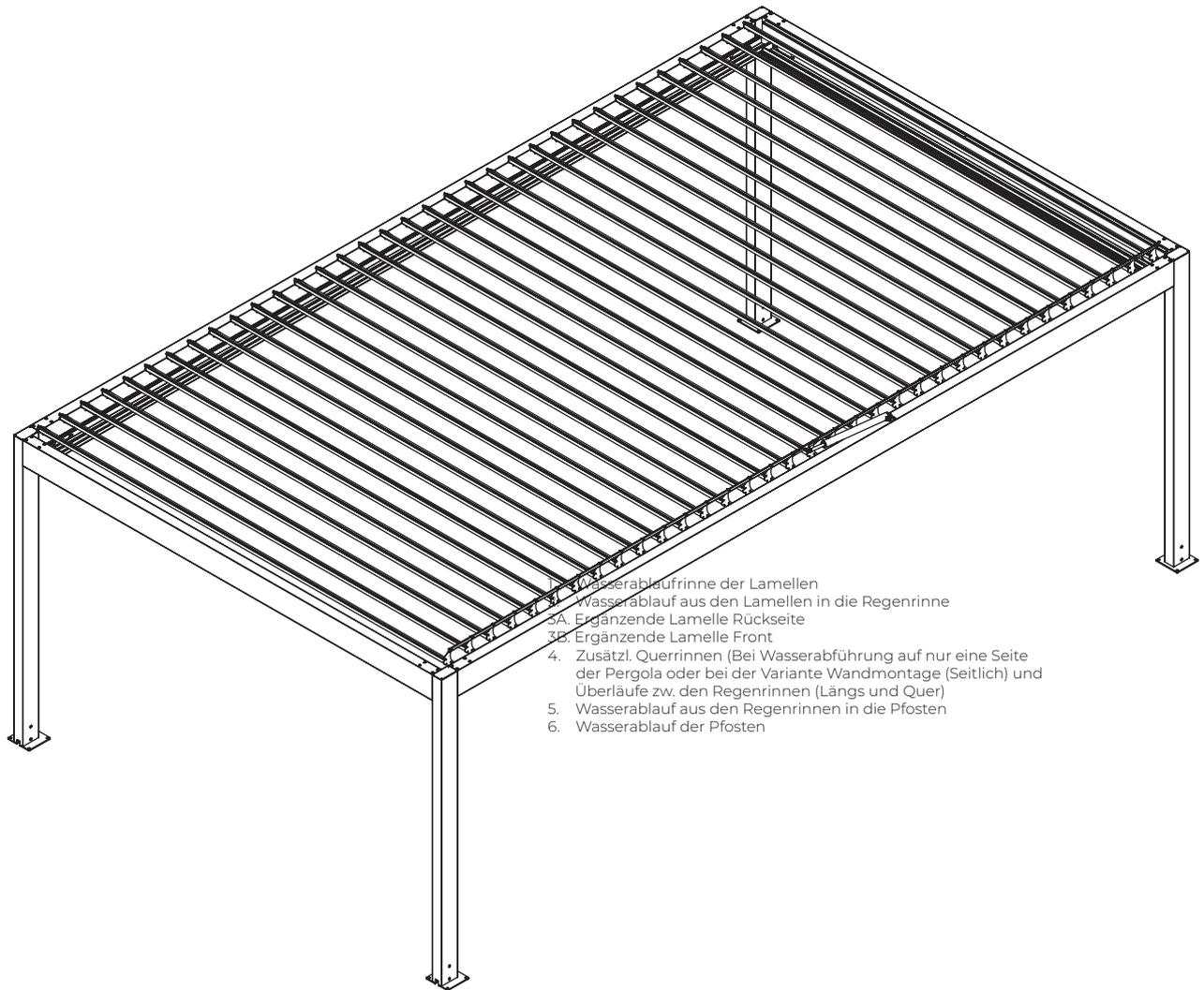


Material: EN AW6063 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 3.66 kg/m
 Fläche 13.57 cm²
 J1 439.1 cm⁴
 J2 27.16 cm⁴

PERGOLA SB400

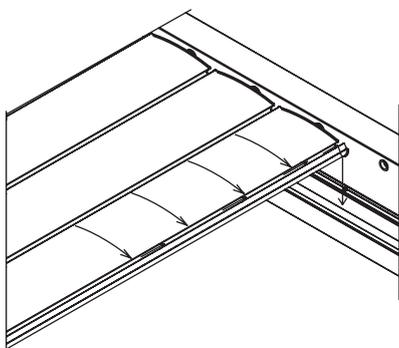
Wasserabführung der Pergola

Achtung:
Mind. 2 Pfosten müssen einen Wasserablauf haben



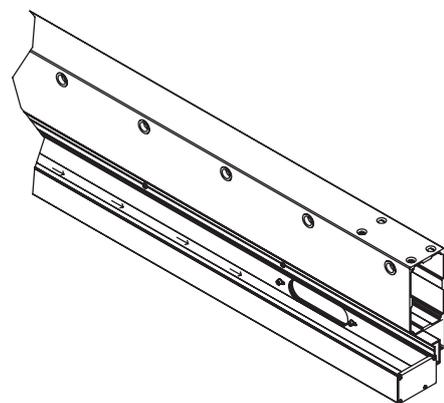
- 1. Wasserablaufrinne der Lamellen
- 2. Wasserablauf aus den Lamellen in die Regenrinne
- 3A. Ergänzende Lamelle Rückseite
- 3B. Ergänzende Lamelle Front
- 4. Zusätzl. Querrinnen (Bei Wasserabführung auf nur eine Seite der Pergola oder bei der Variante Wandmontage (Seitlich) und Überläufe zw. den Regenrinnen (Längs und Quer)
- 5. Wasserablauf aus den Regenrinnen in die Pfosten
- 6. Wasserablauf der Pfosten

Detail 1



Wasserablauf aus den Lamellen (feste Lamellenneigung von 20 mm vom Motor weg)
Lamellenrinnendurchmesser 36 mm

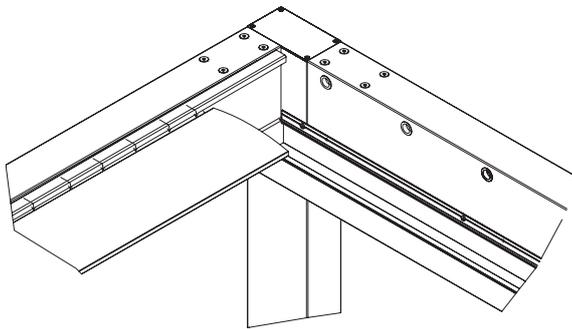
Detail 2



Wasserabführung über die Regenrinne (Die Rinne hat in sich eine Neigung in Richtung Strobe siehe S.26, wird aber waagrecht montiert) Rinnenquerschnitt 87x48mm

PERGOLA SB400
Wasserabführung der Pergola

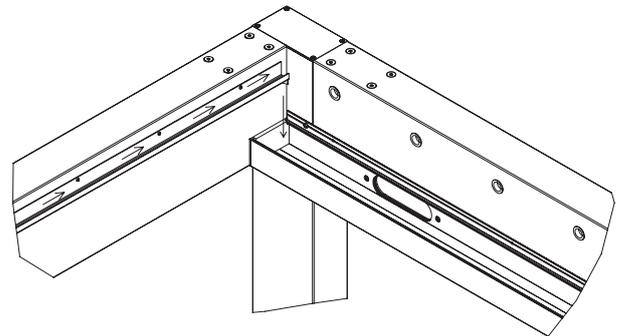
Detail 3A



Wasserablauf aus der Ergänzende Lamelle (Rückseite) und daraus in die Lamellenrinne. Ergänzende Lamelle ohne Neigung.

ACHTUNG: Ergänzende Lamelle besteht aus einem Element.

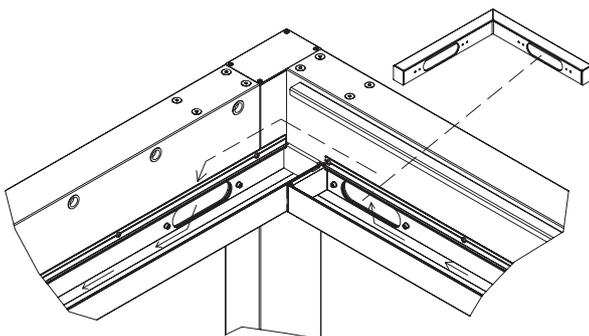
Detail 3B



Wasserablauf aus der vorderen Lamelle in die Ergänzende Lamelle (Front) und daraus in die Regenrinne. Ergänzende Lamelle ohne Neigung.

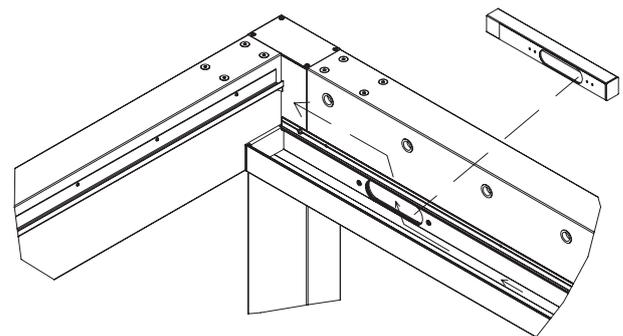
ACHTUNG: Ergänzende Lamelle besteht aus einem Element.

Detail 4



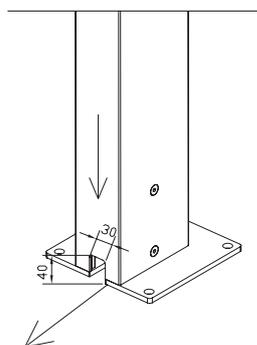
Querrinne (Die Rinne hat in sich eine Neigung in Richtung Strebe siehe S.26, wird aber waagrecht montiert) Rinnenquerschnitt 87 x 48 mm. Sie ist mit Überläufen in den Ecken (Auslassöffnung 144 x 83 mm, Querschnitt 34 x 44 mm) mit den seitlichen Regenrinnen verbunden.

Detail 5



Wasserauslassöffnung 144 x 83 mm aus der Regenrinne
Profilquerschnitt (in der Strebe) 34 x 44 mm.

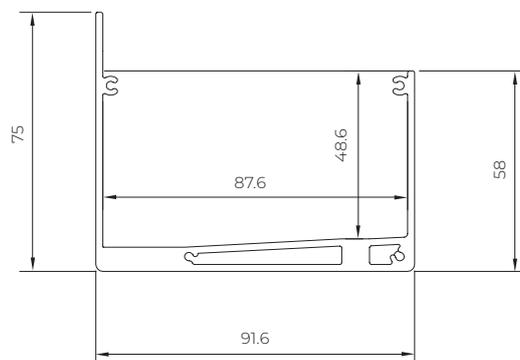
Detail 6



Wasserabführung über das Pfosteninnere nach unten und aus dem Fuß heraus

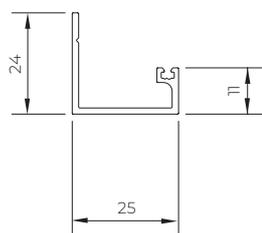
PERGOLA SB400
Querschnitt der Rinnen

Regenrinnenquerschnitt
(91,6x75)



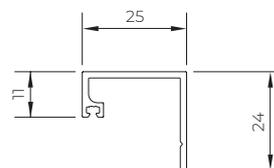
Material: EN AW6060 T66
Gewicht 2.08 kg/m

Querschnitt Ergänzende Lamelle Front



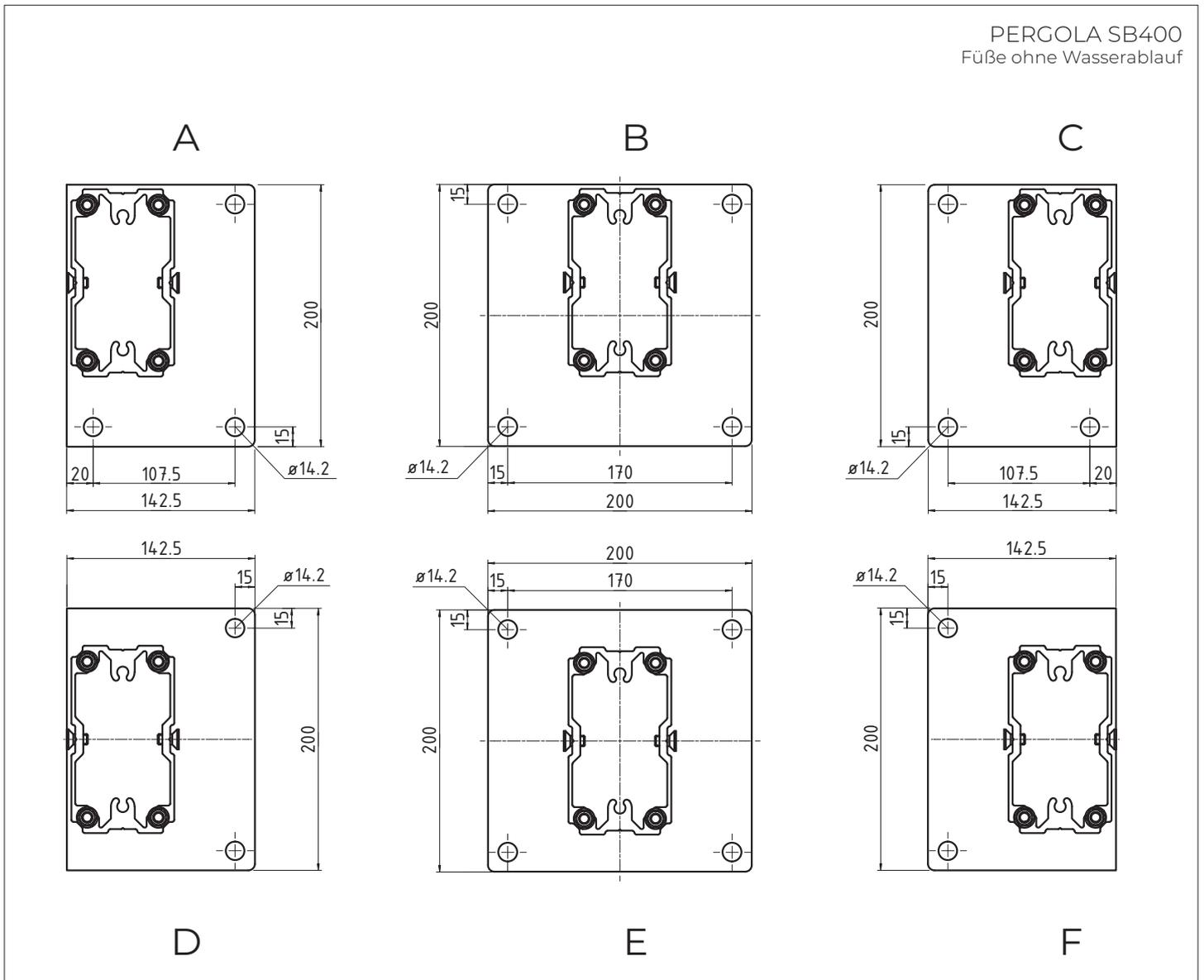
Material: EN AW6060 T66
Gewicht 0.25 kg/m

Querschnitt Ergänzende Lamelle Rückseite

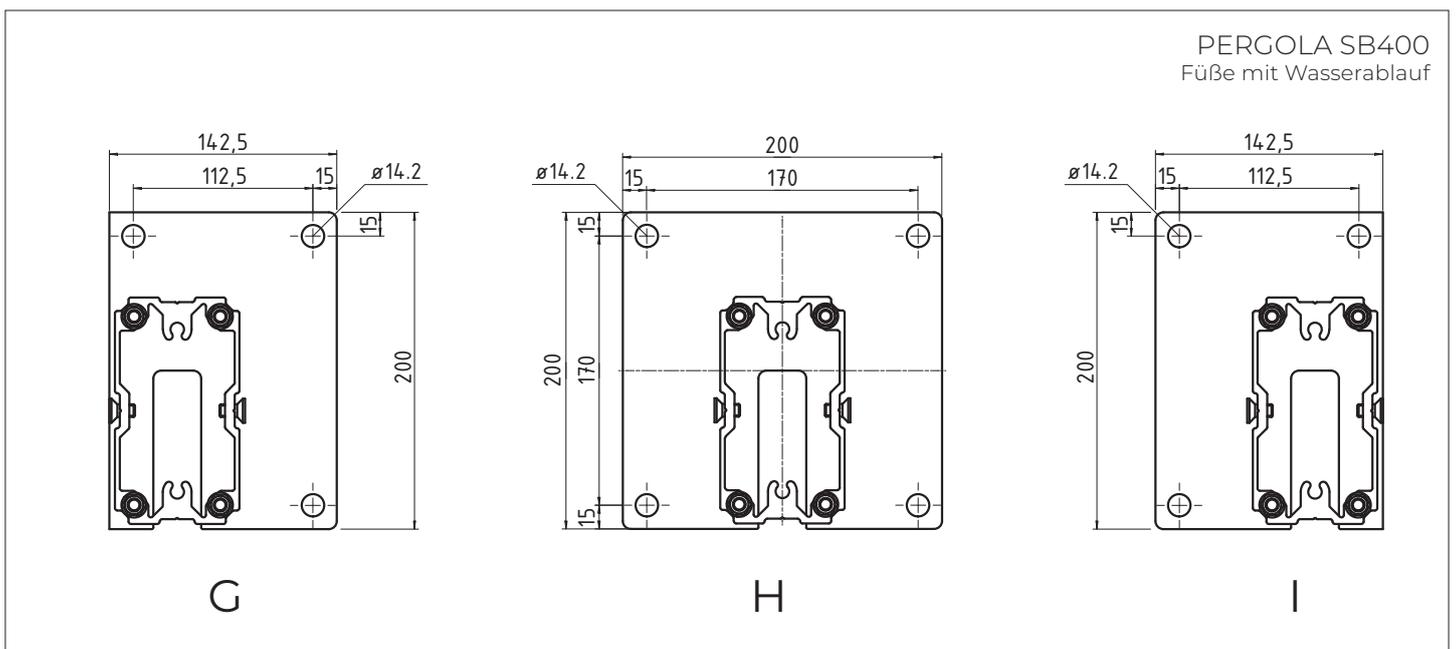


Material: EN AW6060 T66
Gewicht 0.25 kg/m

PERGOLA SB400
FüÙe ohne Wasserablauf



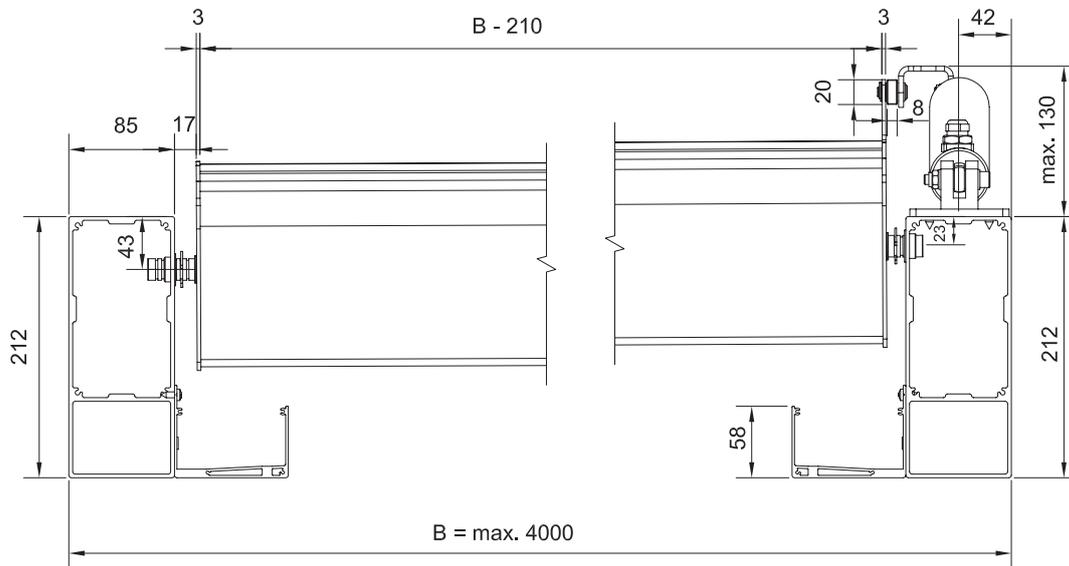
PERGOLA SB400
FüÙe mit Wasserablauf



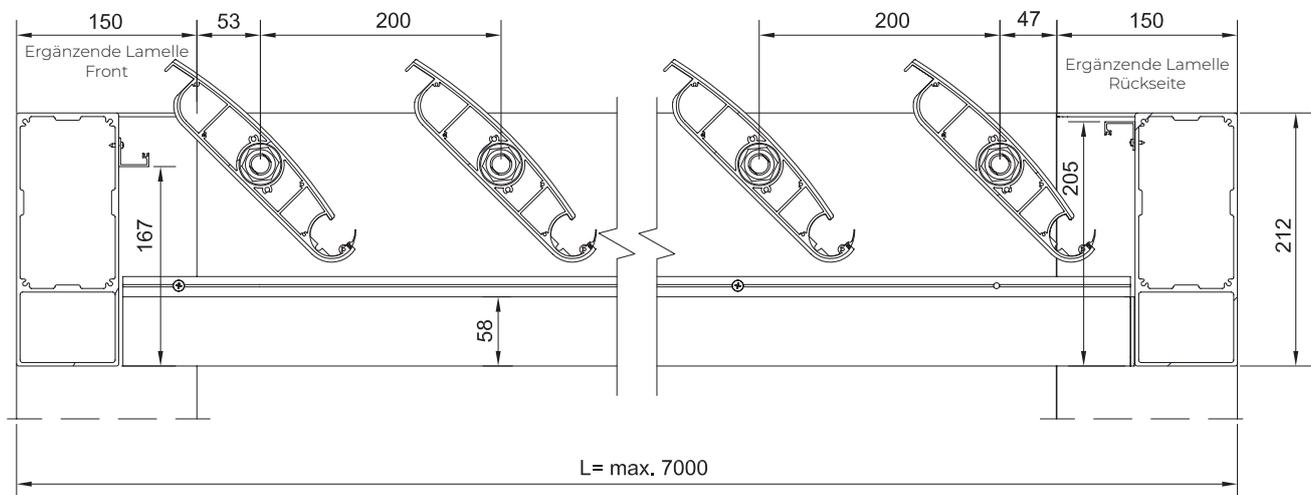
FüÙe aus Aluminiumblech EN AW-5754, Dicke 8 mm, pulverbeschichtet

PERGOLA SB400
Frontansicht

Achtung:
Auf der Lagerseite sind die Lamellenbolzen länger.

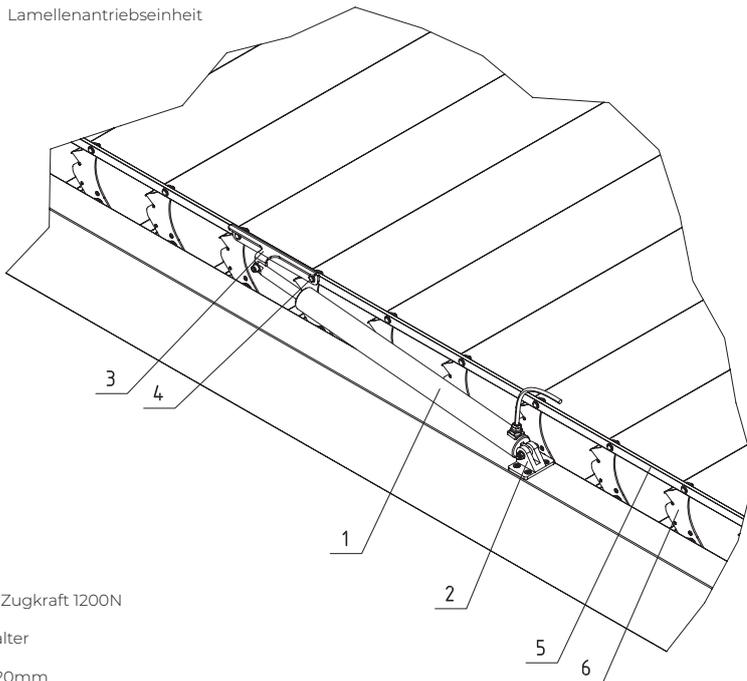


PERGOLA SB400
Seitenansicht (Lagerseite)



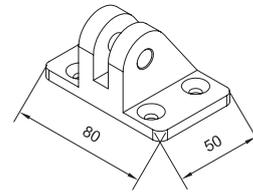
PERGOLA SB400
Antriebseinheit, Lamellenneigung

Achtung:
Neue Antriebsstange, Profil 20x20x2 und neuer, gebogener Antriebsstangenhalter (links/rechts)

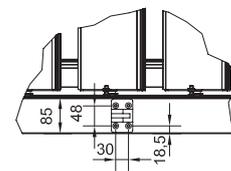


1. Linearmotor Elero, Zugkraft 1200N
2. Motorhalter
3. Antriebsstangenhalter
4. Schraube M8
5. Antriebsstange 8x20mm
6. Lamellenendkappe (Antriebsseite)

Motorhalter

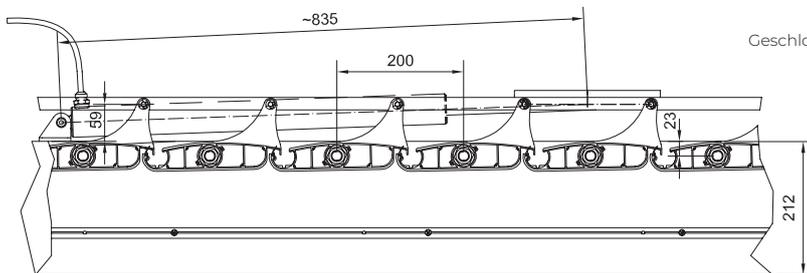


Motorhalterposition



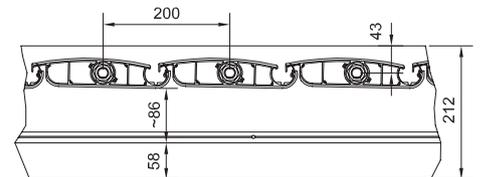
PERGOLA SB400
Lamellendrehmechanismus

Antriebsseite

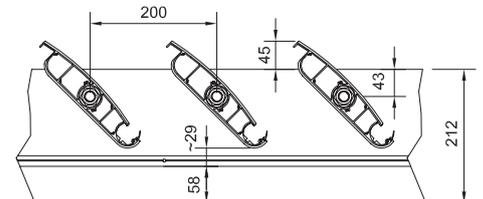
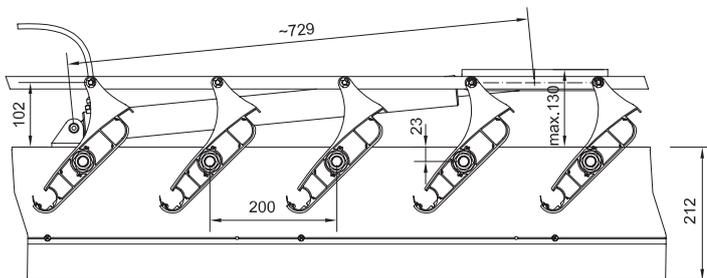


Geschlossene Lamellen

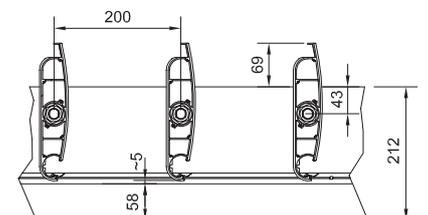
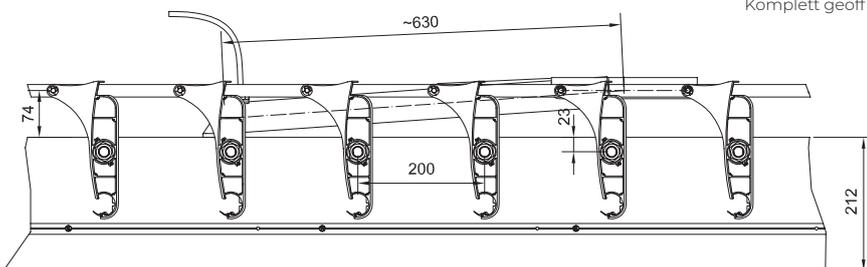
Lagerseite



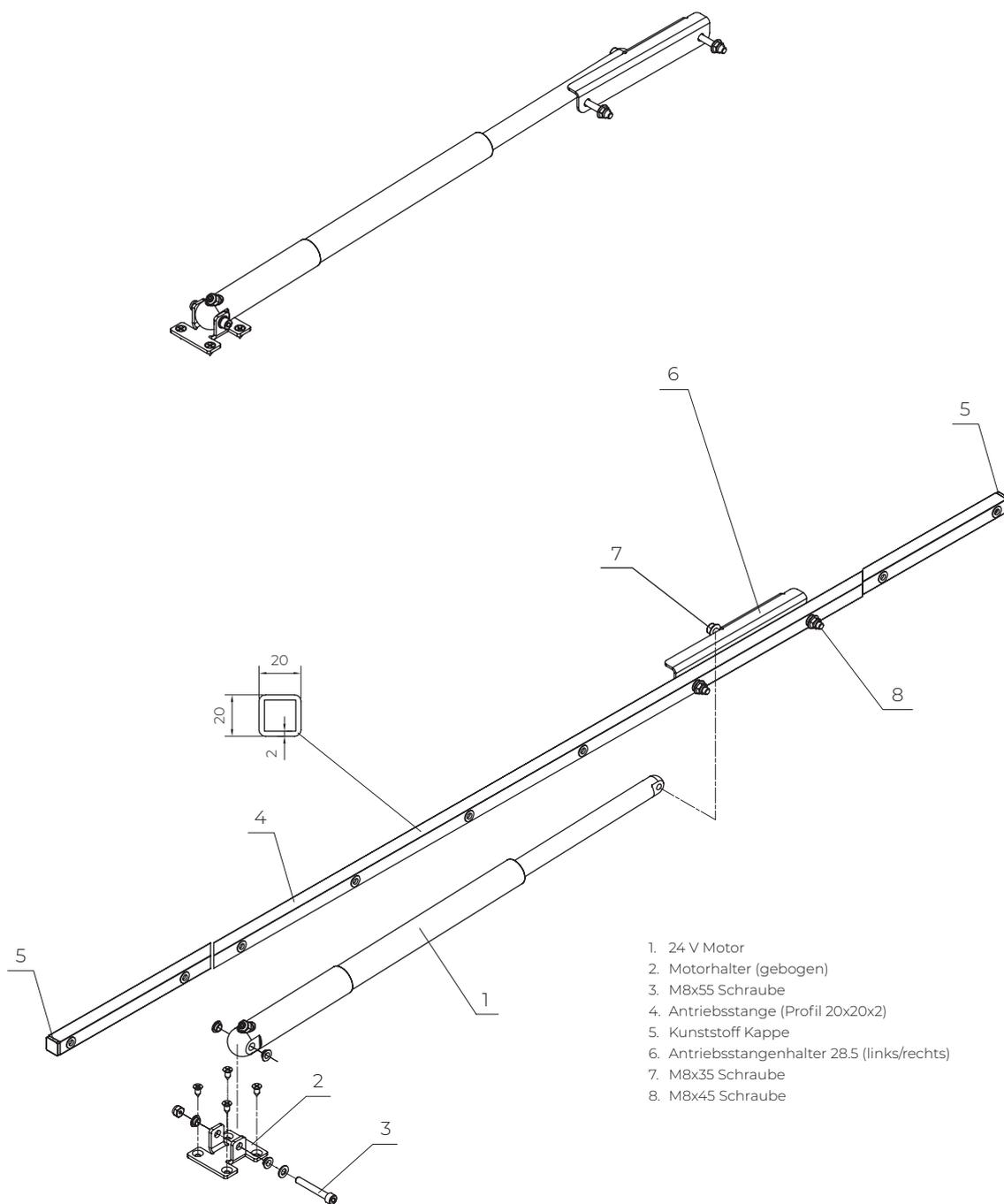
Max. Höhe in geöffneter Stellung



Komplett geöffnete Lamellen

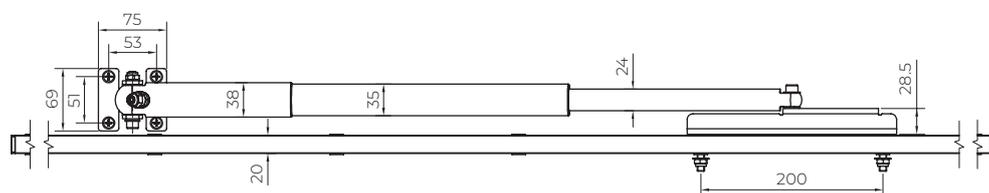


PERGOLA SB400
Antriebseinheit-neue Antriebsstange



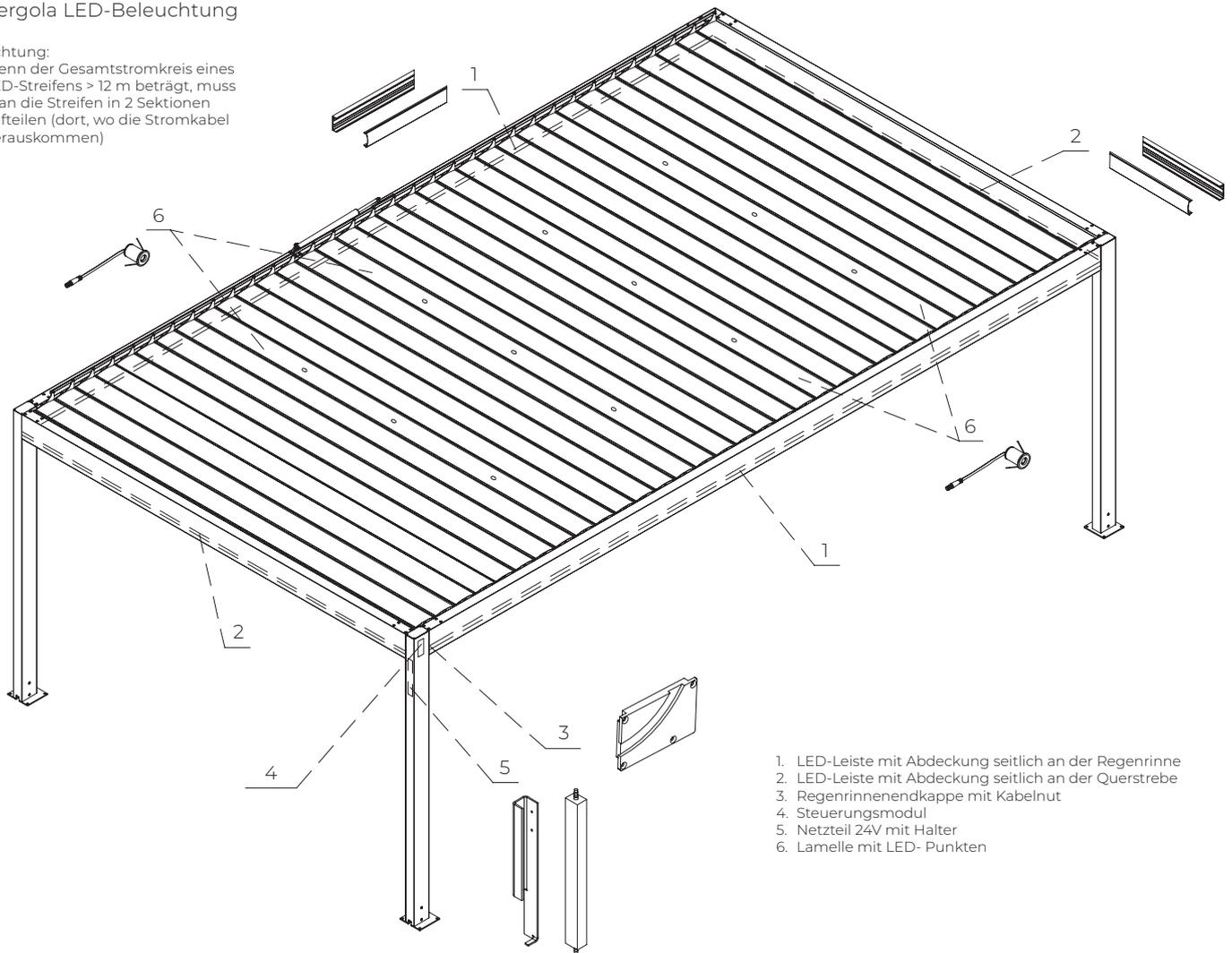
- 1. 24 V Motor
- 2. Motorhalter (gebogen)
- 3. M8x55 Schraube
- 4. Antriebsstange (Profil 20x20x2)
- 5. Kunststoff Kappe
- 6. Antriebsstangenhalter 28.5 (links/rechts)
- 7. M8x35 Schraube
- 8. M8x45 Schraube

ANSICHT VON OBEN



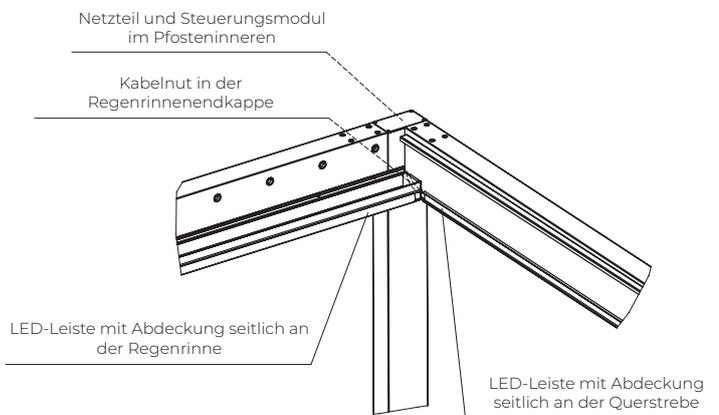
PERGOLA SB400
Pergola LED-Beleuchtung

Achtung:
Wenn der Gesamtstromkreis eines LED-Streifens > 12 m beträgt, muss man die Streifen in 2 Sektionen aufteilen (dort, wo die Stromkabel herauskommen)

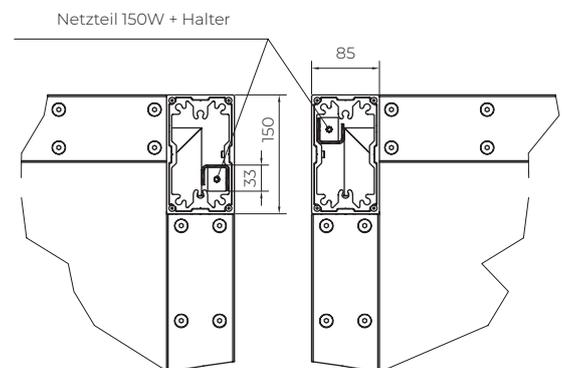


1. LED-Leiste mit Abdeckung seitlich an der Regenrinne
2. LED-Leiste mit Abdeckung seitlich an der Querstrebe
3. Regenrinnenendkappe mit Kabelnut
4. Steuerungsmodul
5. Netzteil 24V mit Halter
6. Lamelle mit LED- Punkten

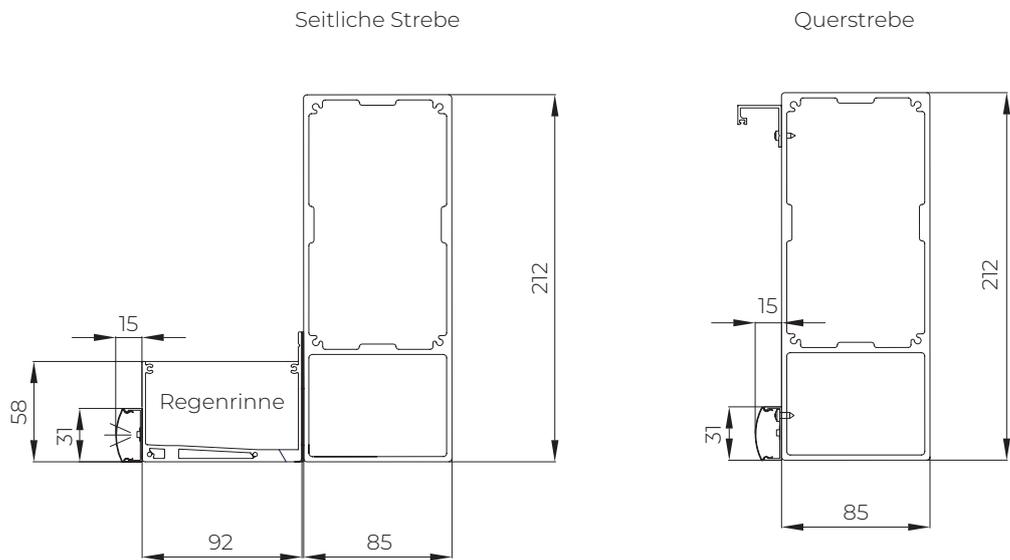
Anschlussdetails der LED-Leisten



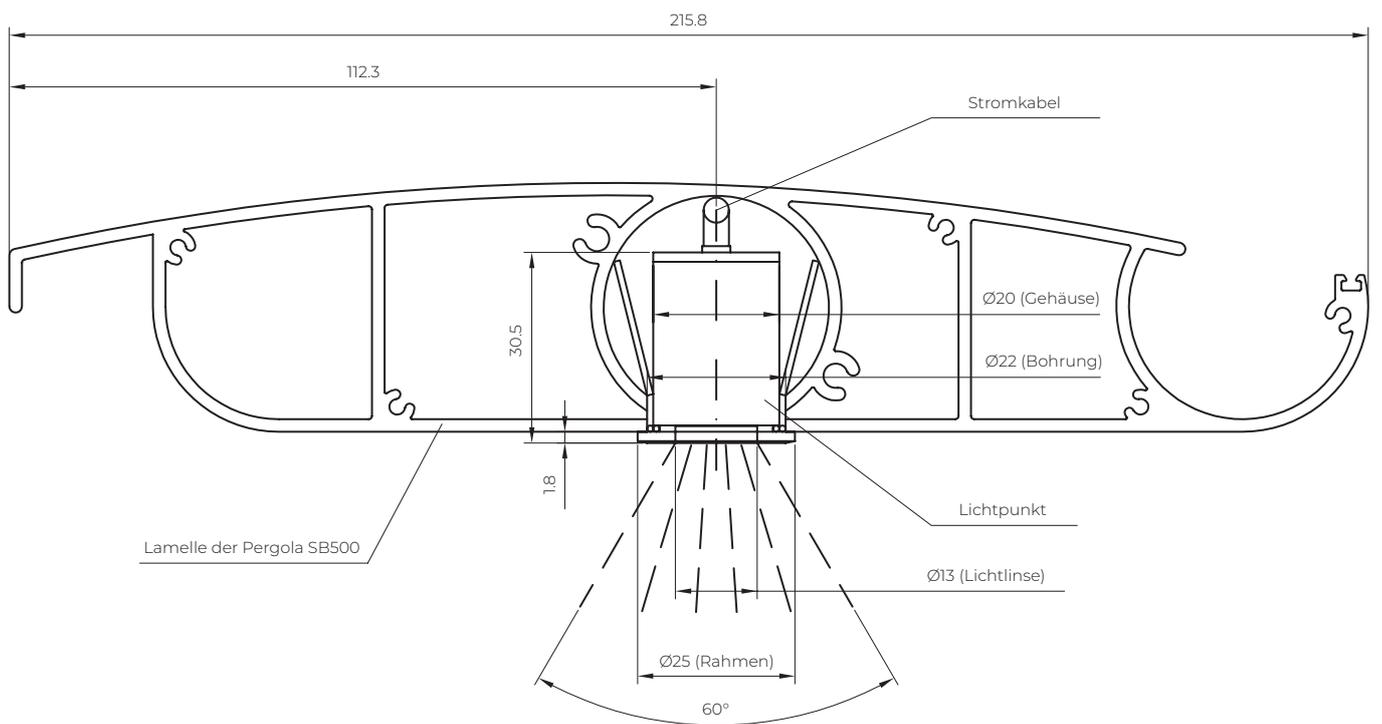
LED-Netzteilposition



PERGOLA SB400
Querschnitt der LED-Leistenbefestigung

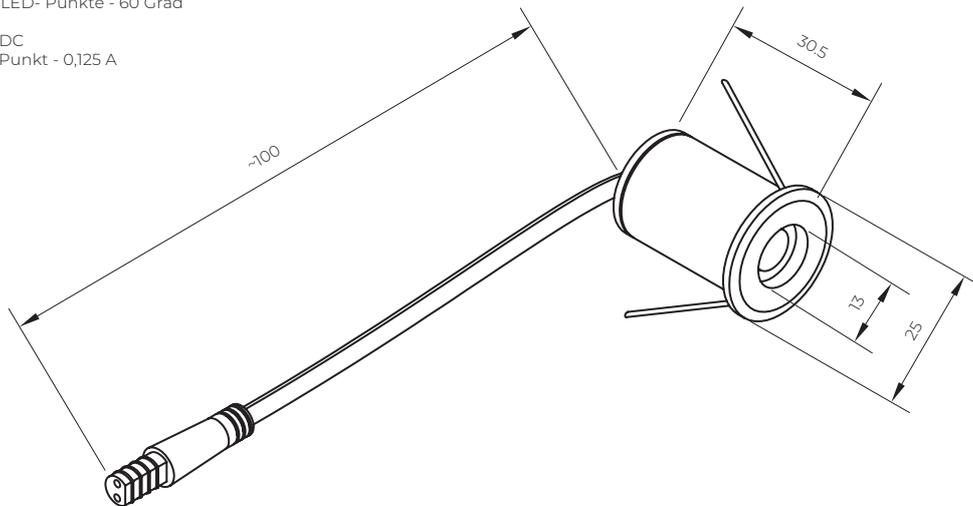


PERGOLA SB400
Detail der Lichtpunkte



- LED- Lichtpunkte in den Lamellen der Pergola SB400:
- Gesamtzahl der Punkte zw. 4 und 12 Stück
 - Anzahl der Punkte in der Lamelle zw. 2 und 3 Stück.
 - Anzahl und Abstände der Lichtpunkte sind vordefiniert. Eine individuelle Änderung ist nicht möglich.
 - Durchmesser der Lichtlinse 13 mm
 - Außendurchmesser des Rahmens: 25 mm
 - Farbe der Lichtpunkte: eloxiertes Aluminium
 - Winkel des Kabels der LED- Punkte - 60 Grad
 - Lichtfarbe - 3300 K
 - Stromversorgung 24V DC
 - Energieverbrauch pro Punkt - 0,125 A
 - Leuchtmittel - 3,1 W
 - Lichtintensität 215 lm
 - Schutzklasse IP 54

PERGOLA SB400
Anzahl der LED-Punkte in der Lamelle



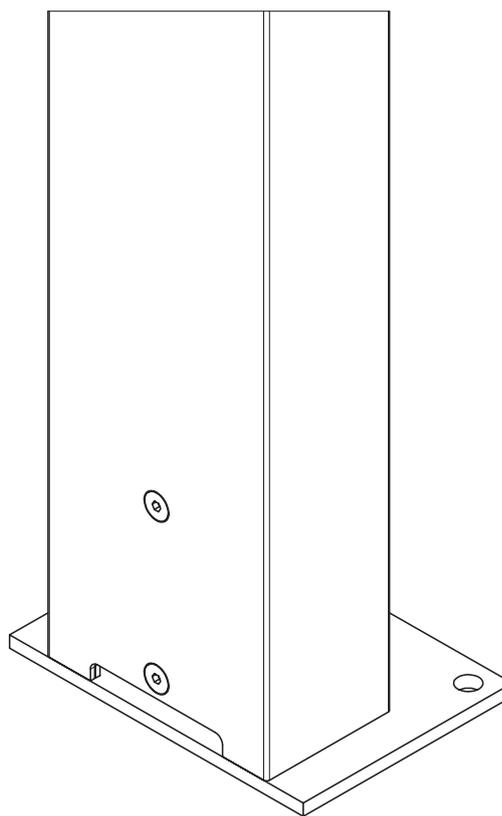
LED-Punkt-Anordnung in den Lamellen der Pergola SB400

Pergola-Ausladung [mm]	Gesamtanzahl der Lamellen mit LED-Punkten	Lamellen-Nr. mit LED-Punkten von der Vorderseite der Pergola gesehen	Anzahl der LED- Punkte in der Lamelle	
			Pergolabreite [mm]	
			bis 2500	2501 bis 4000
1400	2	2, 5	2 (osie LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 3 równe części)	3 (jeden pośrodku, osie skrajnych LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 4 równe części)
1600 i 1800		3, 6		
2000 i 2200		3, 7		
2400		4, 8		
2600 i 2800		4, 9		
3000		5, 10		
3200 i 3400		5, 11		
3600	3	4, 9, 14		
3800		5, 10, 15		
4000 und 4200		4, 10, 16		
4400 und 4600		5, 11, 17		
4800 und 5000		6, 12, 18		
5200	7, 13, 19			
5400	4	5, 10, 16, 22		
5600 und 5800		5, 11, 17, 23		
6000 und 6200		6, 12, 18, 24		
6400 und 6600		7, 13, 19, 25		
6800 und 7000		8, 14, 20, 26		

PERGOLA SB400

Wasserablauf auf der breiten Pfostenseite

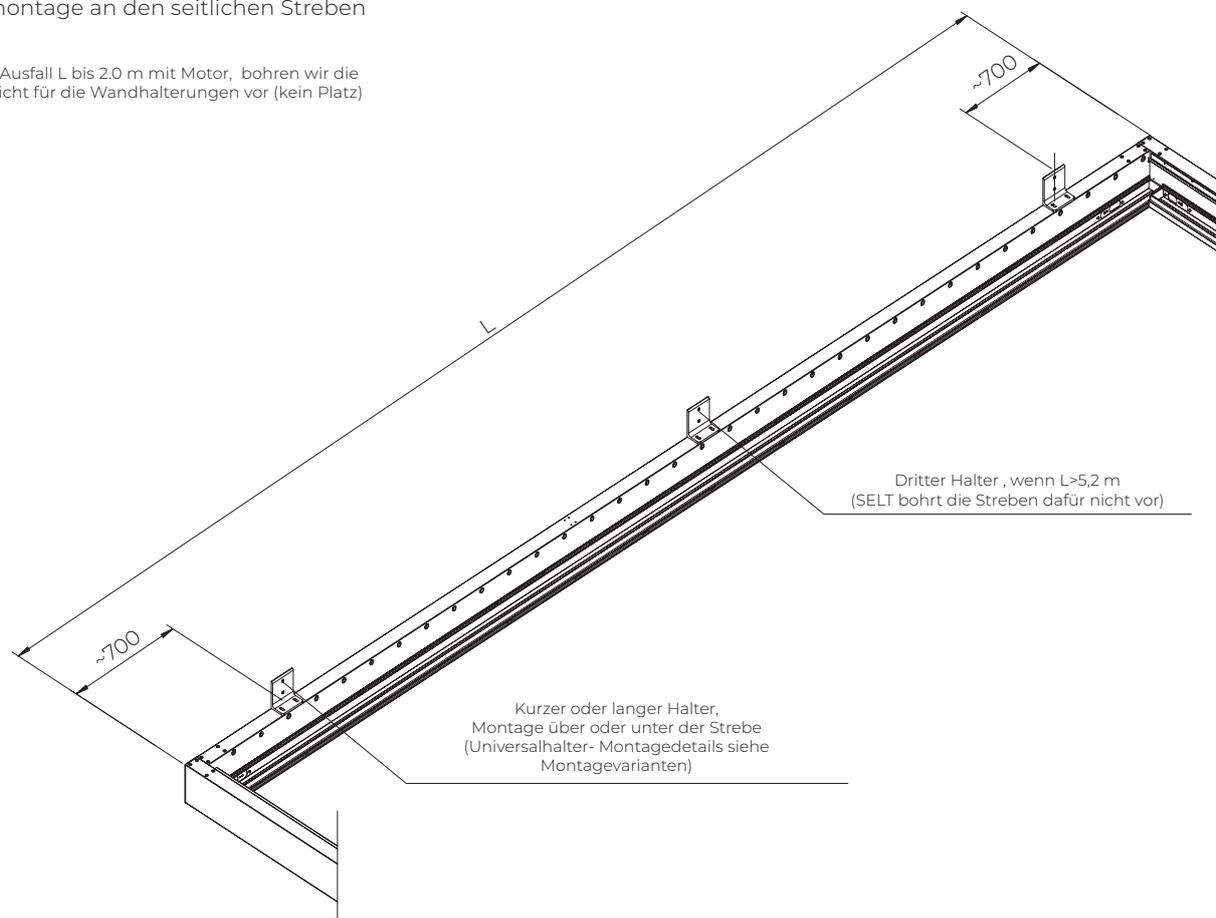
Achtung:
Der gezeigte Ablauftyp ist entgeltlich



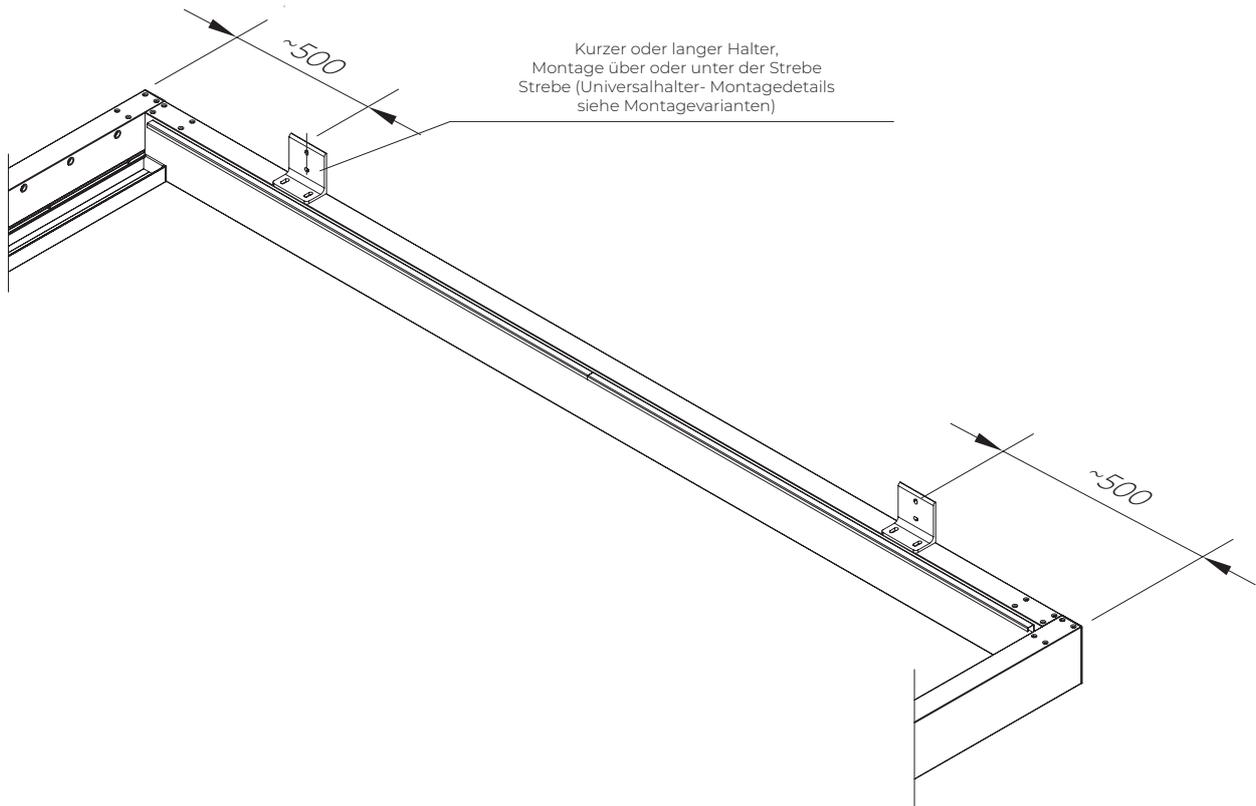
PERGOLA SB400

Wandmontage an den seitlichen Streben

Achtung:
Bei einem Ausfall L bis 2,0 m mit Motor, bohren wir die Streben nicht für die Wandhalterungen vor (kein Platz)



PERGOLA SB400
Wandmontage an den Querstreben



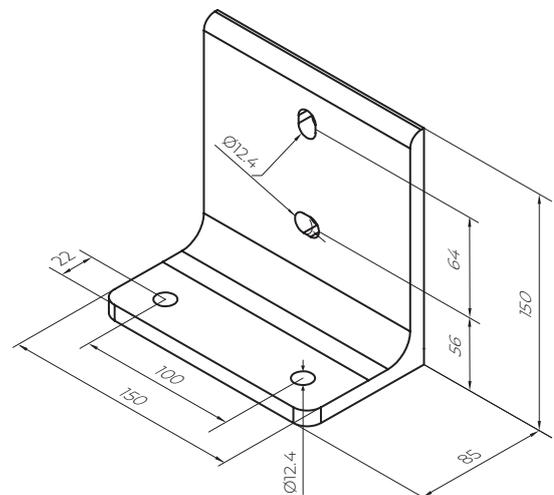
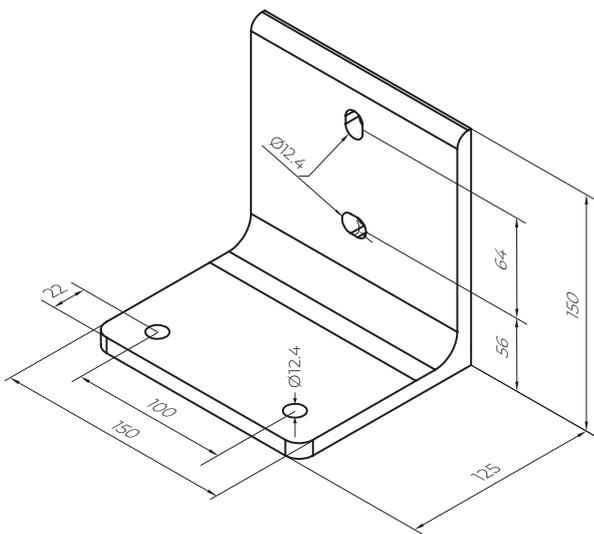
ACHTUNG:
DIESE VERSION IST NICHT MEHR AKTUELL

PERGOLA SB400
Wandhalter (warmgewalzte Version)

Achtung:
SELT ist nicht verantwortlich für die Auswahl der Anker und
die Befestigung der Halter am Untergrund. Dies kann sich
entscheidend auf die Tragfähigkeit der Halter auswirken
(insbesondere bei Untergrund mit Isolierung und/oder
perforierter Ziegel)

Typ 1 (lang)

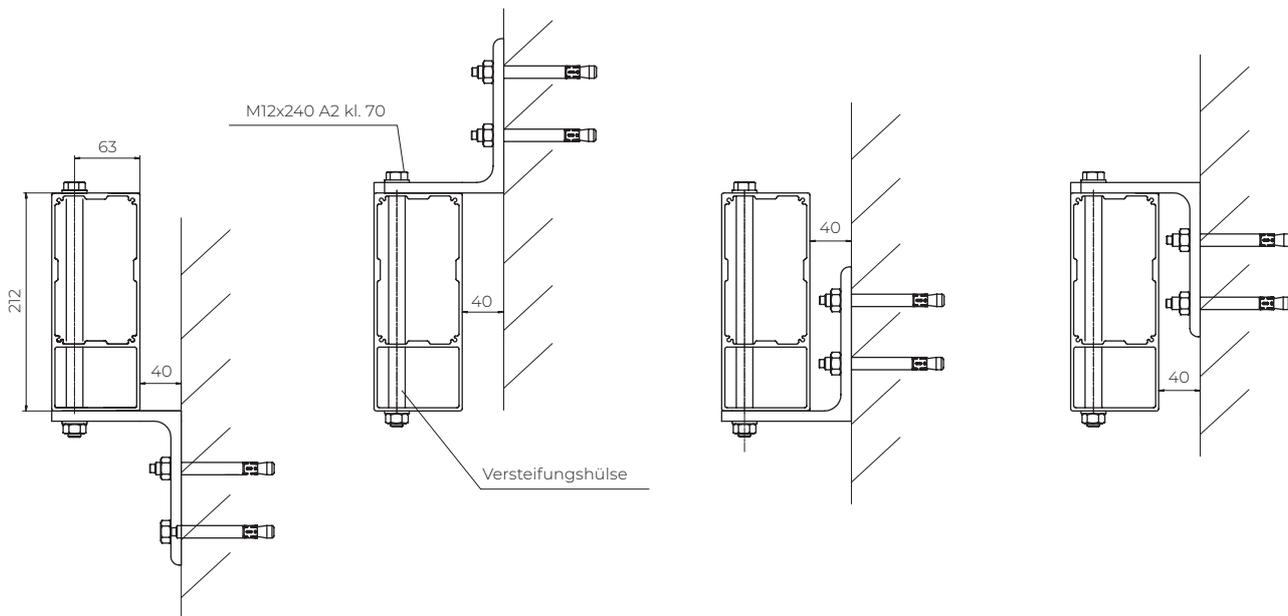
Typ 2 (kurz)



PERGOLA SB400
 Montagevarianten für den Halter Typ 1 (lang)
 (warmgewalzte Version)

ACHTUNG:
 DIESE VERSION IST NICHT MEHR AKTUELL

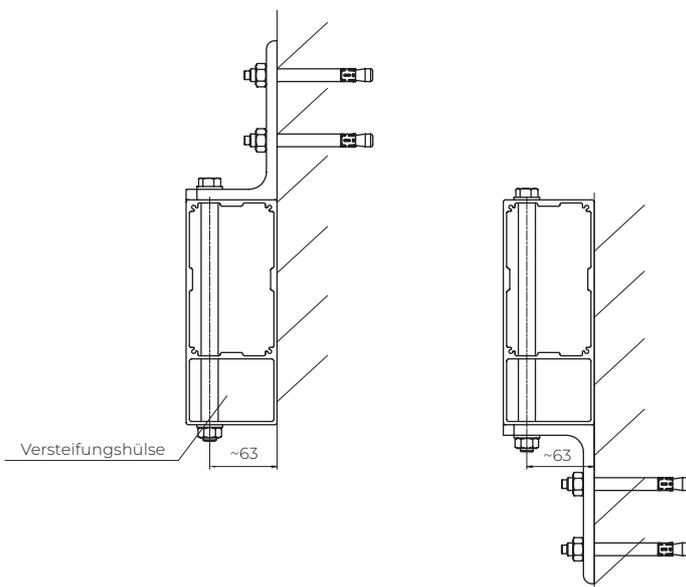
Achtung:
 SELT ist nicht verantwortlich für die Auswahl der Anker und die Befestigung der Halter am Untergrund. Dies kann sich entscheidend auf die Tragfähigkeit der Halter auswirken (insbesondere bei Untergrund mit Isolierung und/oder perforierter Ziegel)



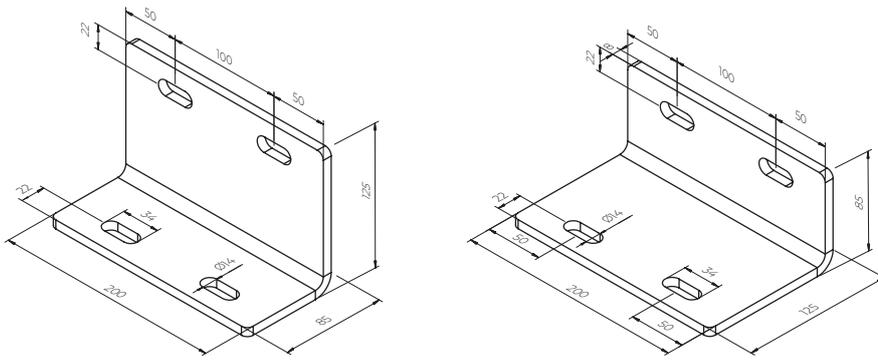
PERGOLA SB400
 Montagevarianten für den Halter Typ 2 (kurz)
 (warmgewalzte Version)

ACHTUNG:
 DIESE VERSION IST NICHT MEHR AKTUELL

Achtung:
 SELT ist nicht verantwortlich für die Auswahl der Anker und die Befestigung der Halter am Untergrund. Dies kann sich entscheidend auf die Tragfähigkeit der Halter auswirken (insbesondere bei Untergrund mit Isolierung und/oder perforierter Ziegel)



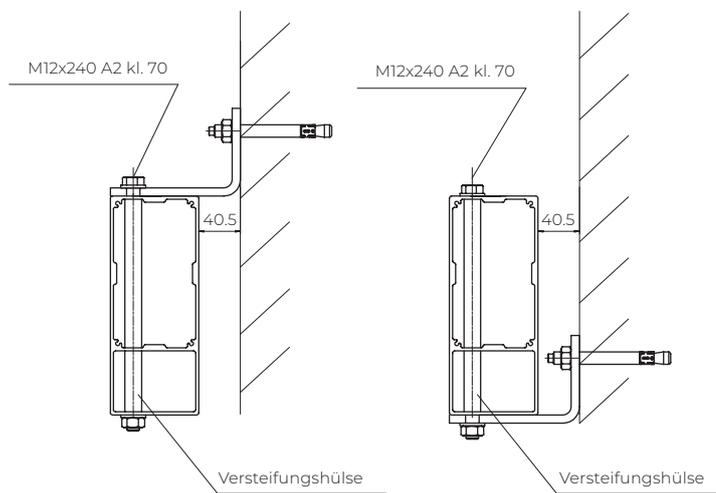
PERGOLA SB400 Wandhalter universell



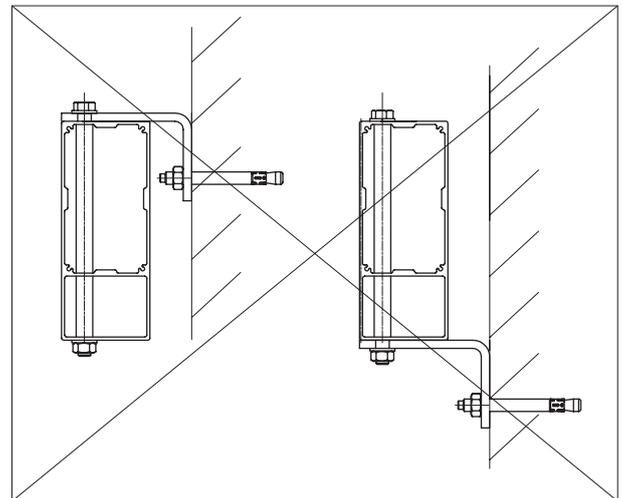
Achtung:
SELT trägt keine Verantwortung für die Wahl der Anker und der Befestigungen der Halter zum Boden. Das kann die Tragfähigkeit des Halters entscheidend senken (vor allem bei Grundlagen mit Dämmung und/oder ceramisch perforierten).

PERGOLA SB400 Distanz Montage

Achtung:
SELT trägt keine Verantwortung für die Wahl der Anker und der Befestigungen der Halter zum Boden. Das kann die Tragfähigkeit des Halters entscheidend senken (vor allem bei Grundlagen mit Dämmung und/oder ceramisch perforierten).

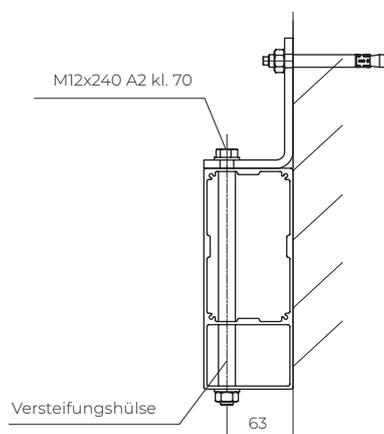


VERBOTEN

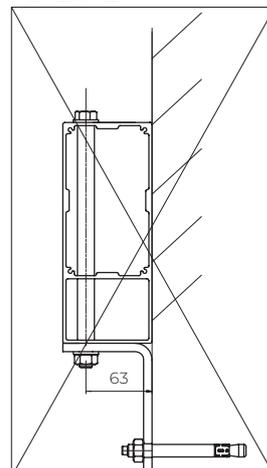


PERGOLA SB400 Montage ohne Distanz

Achtung:
SELT trägt keine Verantwortung für die Wahl der Anker und der Befestigungen der Halter zum Boden. Das kann die Tragfähigkeit des Halters entscheidend senken (vor allem bei Grundlagen mit Dämmung und/oder ceramisch perforierten).



VERBOTEN



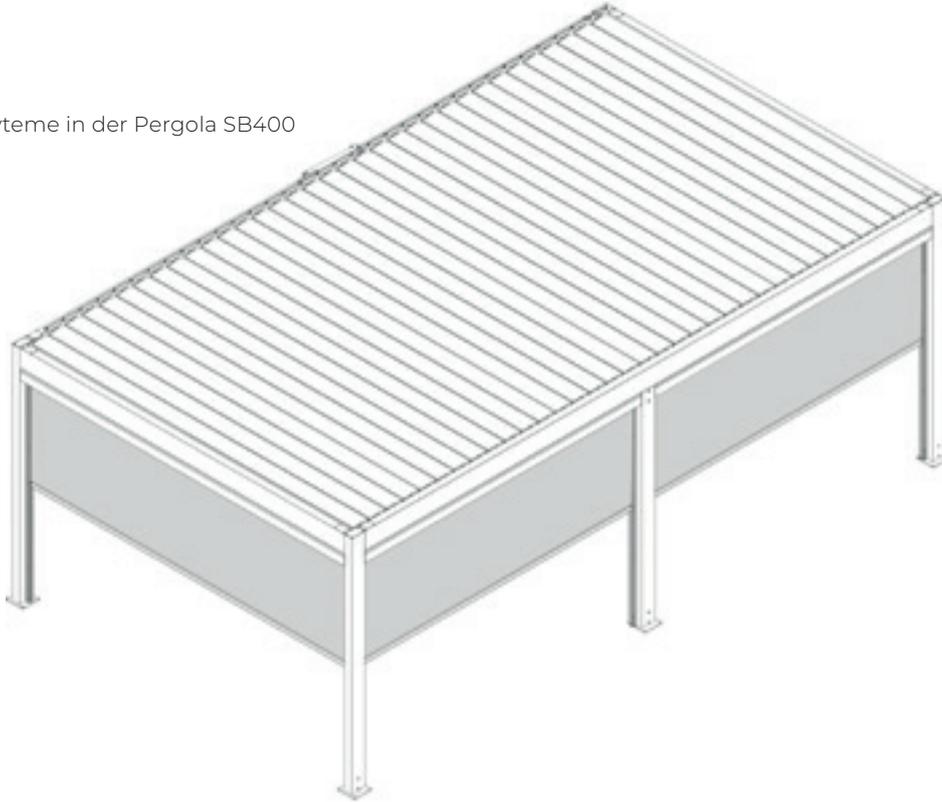
PERGOLA SB400

Montage seitlicher Beschattung Ziip

Achtung:

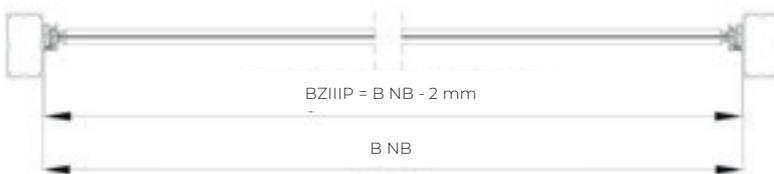
Bei Bestellung der Zip-Systeme sollte die Breite dieser Systeme 2 mm schmäler als die Nischenbreite der Pergola (1mm auf jeder Seite) sein. Die Höhe der Zip-Systeme sollte 1 cm kleiner als die Nischenhöhe der Pergola sein.

Ziip-Systeme in der Pergola SB400

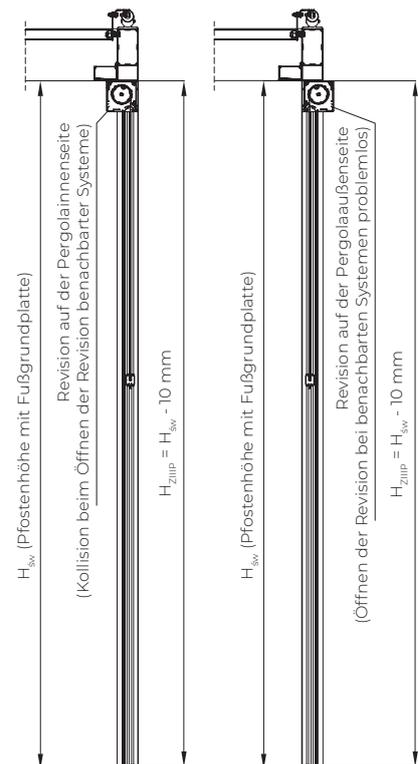
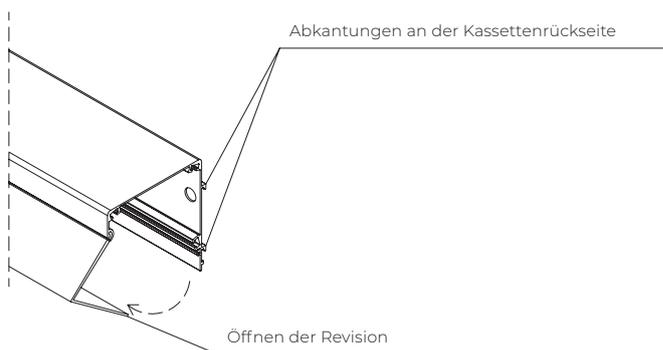


Seitenansicht Ziip in der Pergola SB400

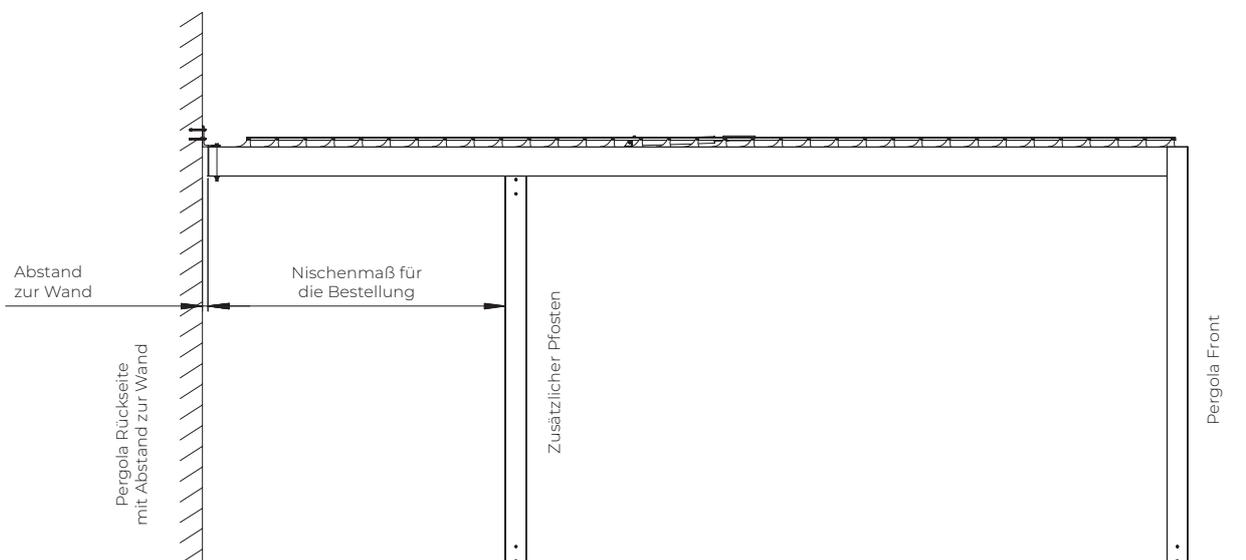
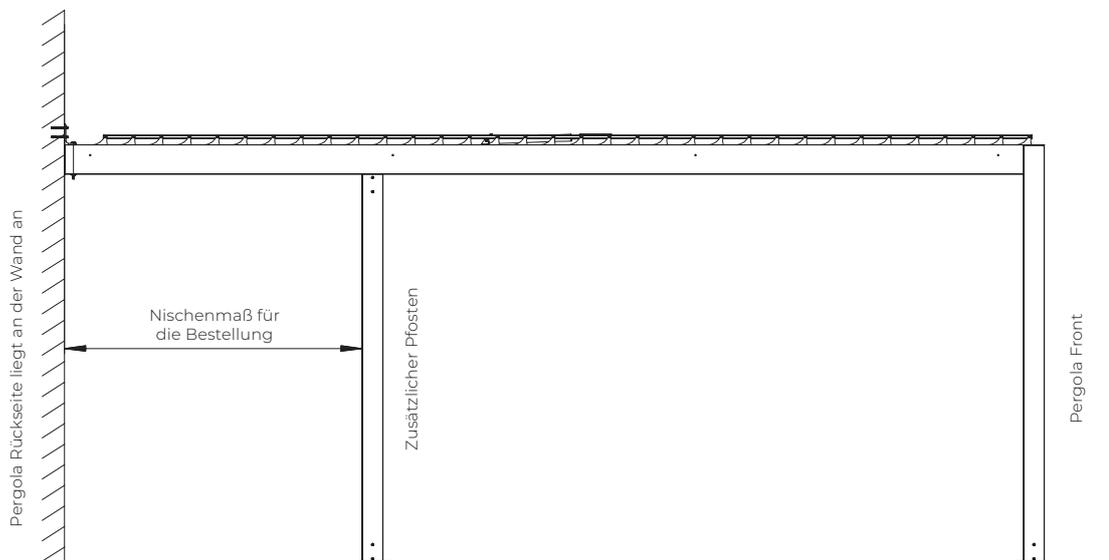
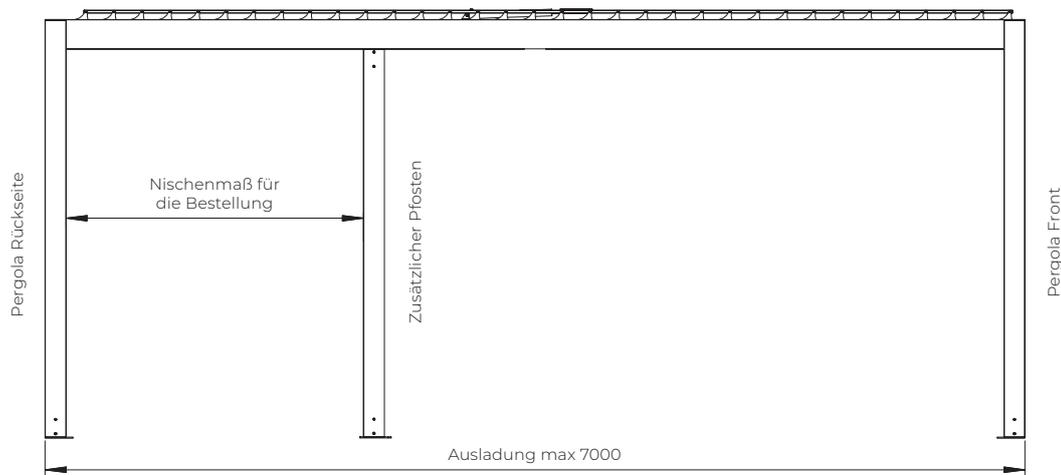
Draufsicht Ziip-Systeme in der Pergola SB400



Ziip Kassette

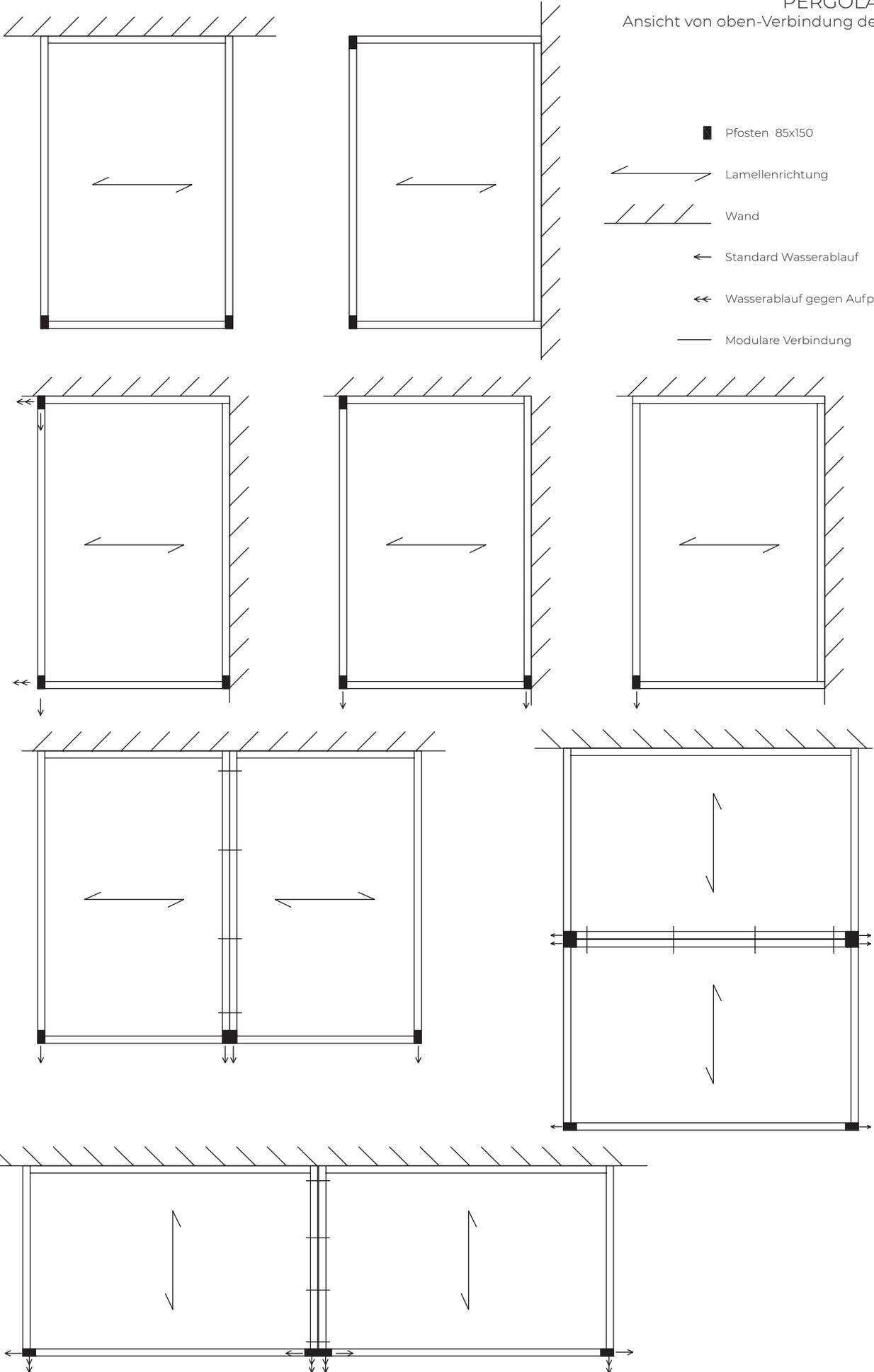


PERGOLA SB400
Aufmaß beim zusätzlichen Pfosten



PERGOLA SB400

Ansicht von oben-Verbindung der Streben



PERGOLA SB 400H

Die **PERGOLA SB400H** besitzt die gleichen Eigenschaften wie die Pergola SB400. Sie besitzt ein zusätzliches Abdeckprofil, welches den Motor und die Antriebsstange verdeckt.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Identisch zur Pergola SB400

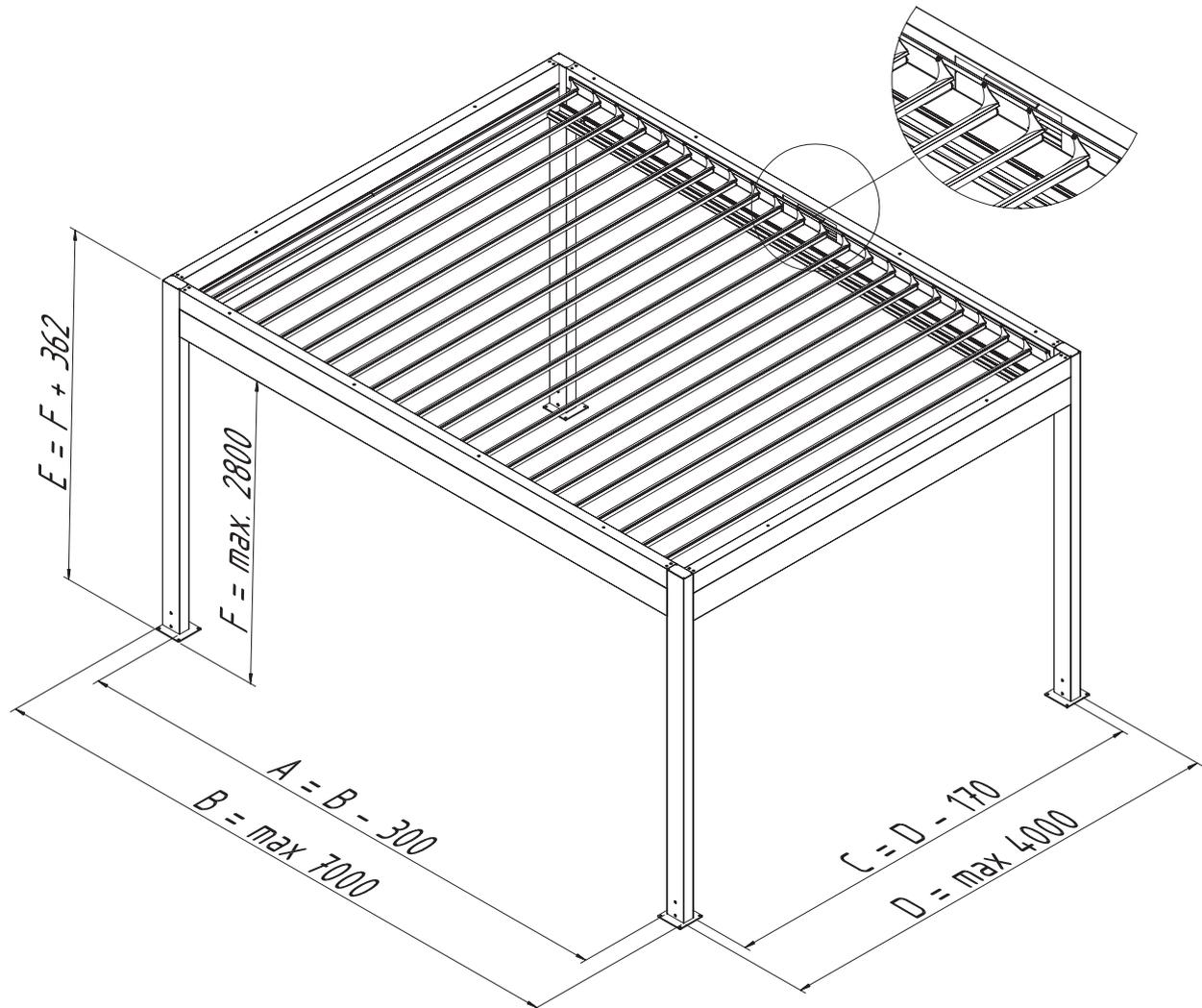
TECHNISCHE PARAMETER:

- Max. Außenabmessungen identisch zur Pergola SB400
- Max. Konstruktionshöhe 3.16m
- Restliche Parameter in der Beschreibung der Pergola SB400 enthalten
- Die Antriebsstange besteht hier ausschließlich aus einer Flachstange

DIE ZULÄSSIGEN TECHNOLOGISCHEN TOLERANZEN DER ÄUSSEREN GESAMTABMESSUNGEN DER PERGOLA BETRAGEN +/- 10 mm.
DIE PERGOLA SB400H PRODUZIEREN WIR AUSSCHLIESSLICH FREISTEHEND MIT WASSERABLAUF VORNE ODER HINTEN.

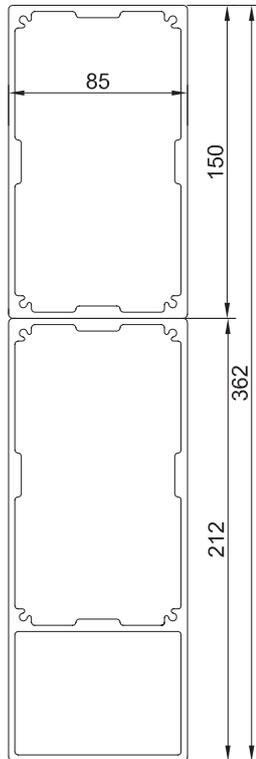
PERGOLA SB400H
Einzelmodul freistehend

Achtung:
Die Zeichnung stellt eine Pergola mit Ausladung $B=4400\text{mm}$ und
Breite $D=3500\text{mm}$ dar. Das Produkt gibt es nur als freistehende
Version mit zwei Regenrinnen (Wasserablauf hinten oder vorne).



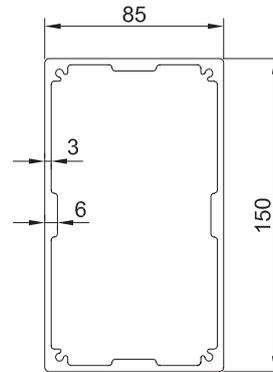
PERGOLA SB400H
 Profilquerschnitt

Strebenquerschnitt
 (85x362)



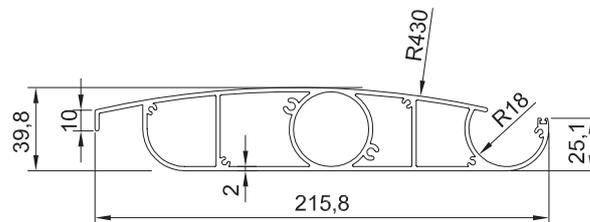
Material: EN AW6060 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 11,31 kg/m
 Fläche 41,9 cm²

Pfostenquerschnitt
 (85x150)



Material: EN AW6060 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 4,83 kg/m
 Fläche 17,89 cm²
 J1 215,9 cm⁴
 J2 564,44 cm⁴

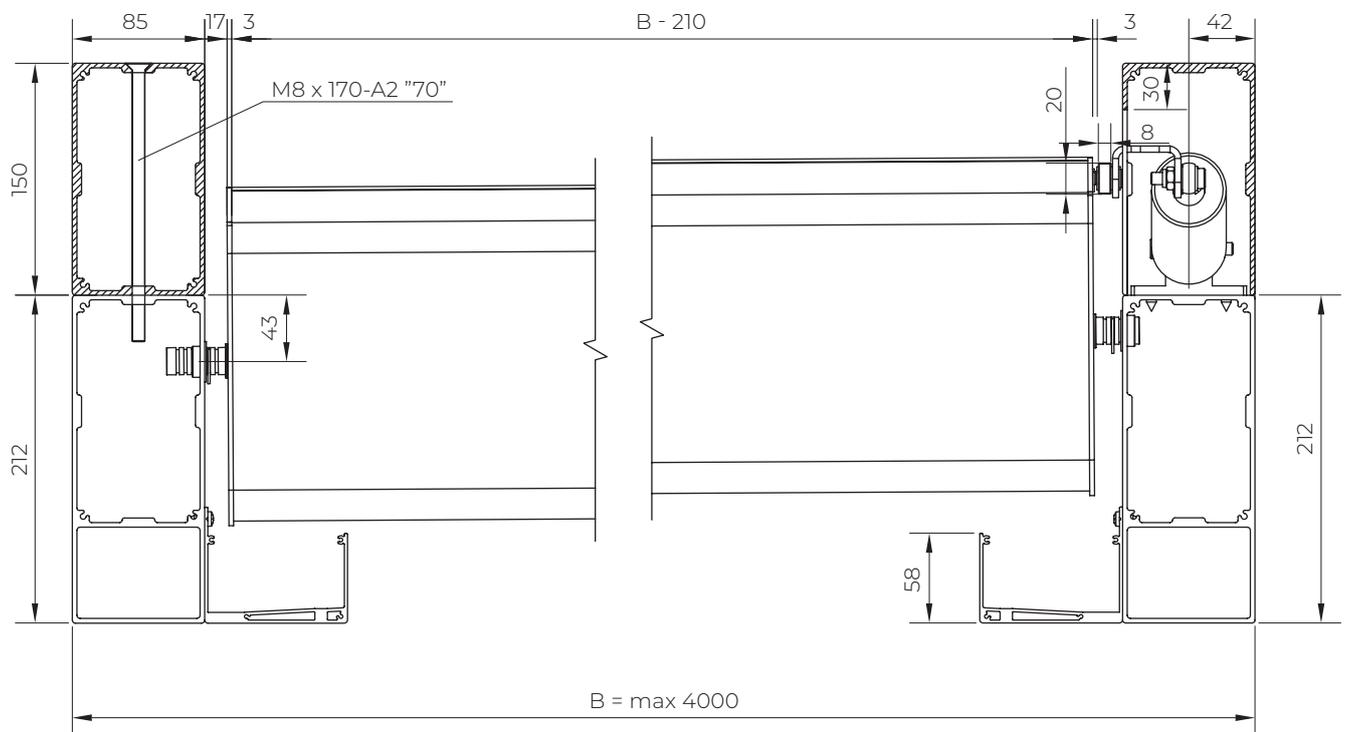
Lamellenquerschnitt
 (216x40)



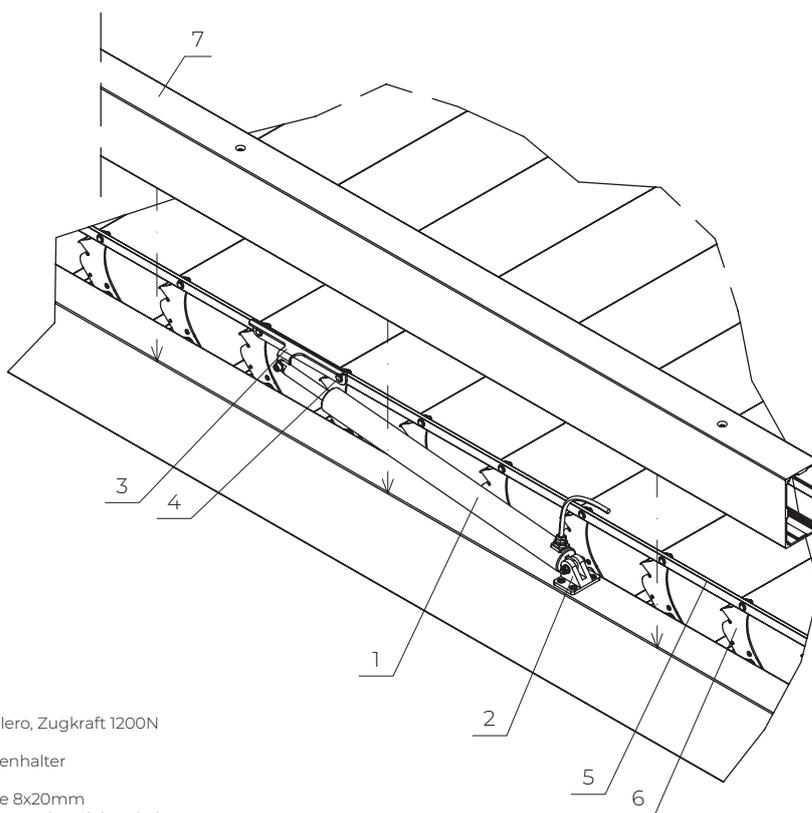
Material: EN AW6063 T66
 Statische Eigenschaften:
 Gewicht 3,66 kg/m
 Fläche 13,57 cm²
 J1 439,1 cm⁴
 J2 27,16 cm⁴

PERGOLA SB400H
Frontansicht

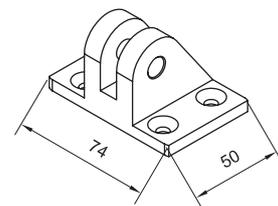
ACHTUNG: Auf der Lagerseite sind die Lamellenbolzen länger.



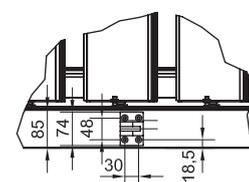
PERGOLA SB400H
Antriebseinheit, Lamellenneigung



Motorhalter



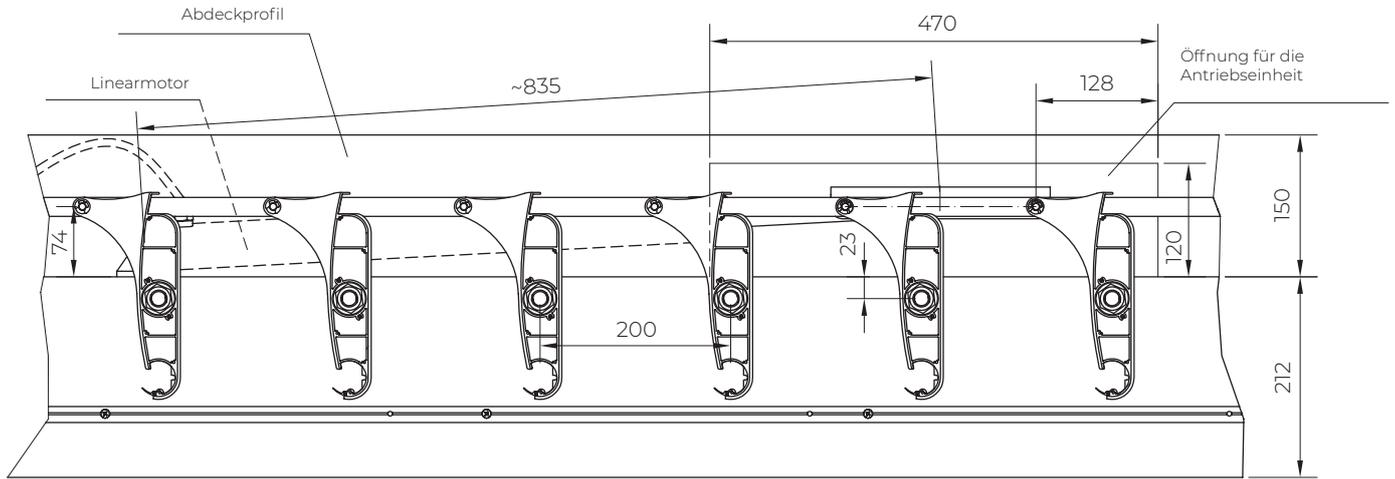
Motorhalterposition



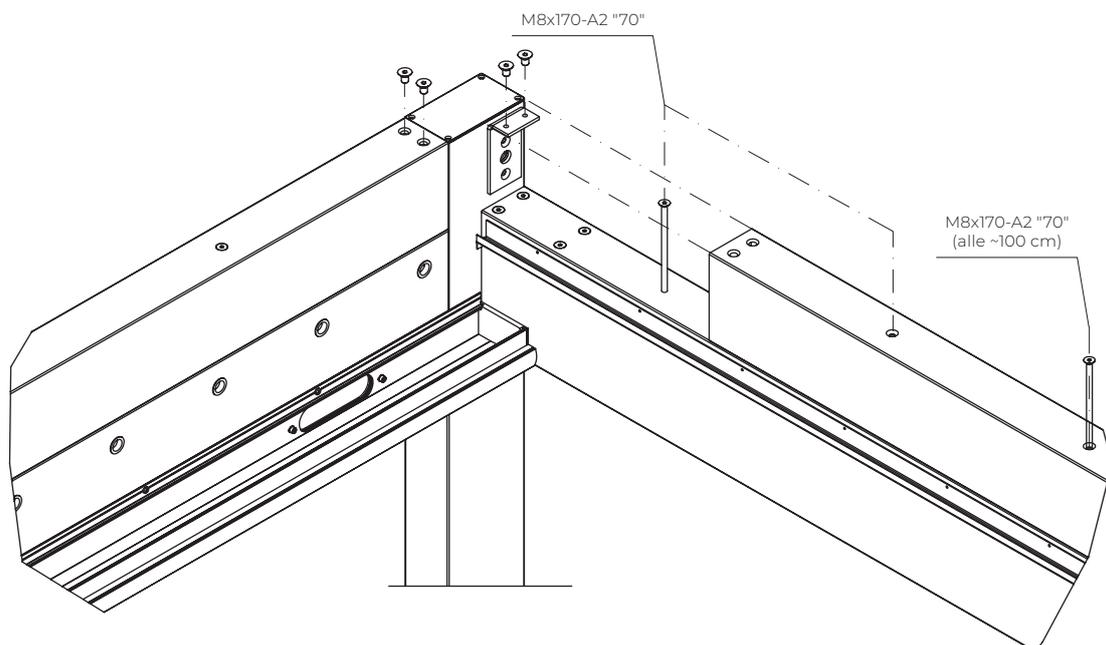
1. Linearmotor Elero, Zugkraft 1200N
2. Motorhalter
3. Antriebsstangenhalter
4. Splint
5. Antriebsstange 8x20mm
6. Lamellenendkappe (Antriebsseite)
7. Abdeckprofil 85x150

PERGOLA SB400H
Lamellendrehmechanismus

Antriebsseite



PERGOLA SB400H
Montage des Abdeckprofils im Detail



DACHMODUL SB400 MD

Das **DACHMODUL SB 400 MD** setzt sich aus funktionalen, ästhetischen Führungsschienen mit einem festen Dach, bestehend aus drehbaren Lamellen, zusammen. Es ist sowohl ein Sonnen- als auch Regenschutzsystem. Das System ist nicht freitragend. Damit es als Regenschutz dient, sind Regenrinnen und Ergänzungslamellen erforderlich, die optional bestellbar sind. Das System ist zur Ausfüllung von Nischenöffnungen oder ihrer Abdeckung gedacht. Die Oberkante der Führungsschienen muss unbedingt mit der Oberkante der Unterkonstruktion deckungsgleich sein, da die Motorhalterung über die Systemabmessungen hinausragt.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Sonnenschutz und Verschattung von Flächen (waagerechten Öffnungen)
- Regenschutzfunktion (bei Erweiterung um optionale Regenrinnen und Ergänzungslamellen)

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen.
- Das Dach muss immer waagrecht montiert werden
- Einfache Konstruktion und geringes Eigengewicht
- Tragende Unterkonstruktion erforderlich (zur Montage der Führungsschienen)
- Die Wasserabführung ist optional und ist konstruktionstechnisch nicht mit dem Dachmodul verbunden
- Drehung der Lamellen erfolgt elektrisch
- Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik
- Begrenzung der Sonneneinstrahlung in Abhängigkeit der Erfordernisse
- Schützt vor Wind (bis zur vorh. Windwiderstandsklasse) und Regen (optional)
- Dient nicht als Schutz bei Schneefall
- Es werden keine giftigen Substanzen während der Nutzung freigesetzt
- Die Lärmemission durch das Produkt mit elektromechanischem Antrieb ist nicht als gefährdend einzustufen und ist eine Frage des Komforts.
- Die Lamellendrehung kann per Schalter oder per Funk erfolgen
- Leichter Zugang zum Motor
- Der Motorhalter ragt über die Systemabmessung hinaus und bedarf der Montage an der Unterkonstruktion
- Regenrinnen (optional) ohne Querneigung, ohne Wasserabführung (muss in Eigenverantwortung gemacht werden)
- Zur Abdichtung (optional) sind für die äußeren Lamellen Ergänzungslamellen oder Querrinnen mit Endkappen erforderlich

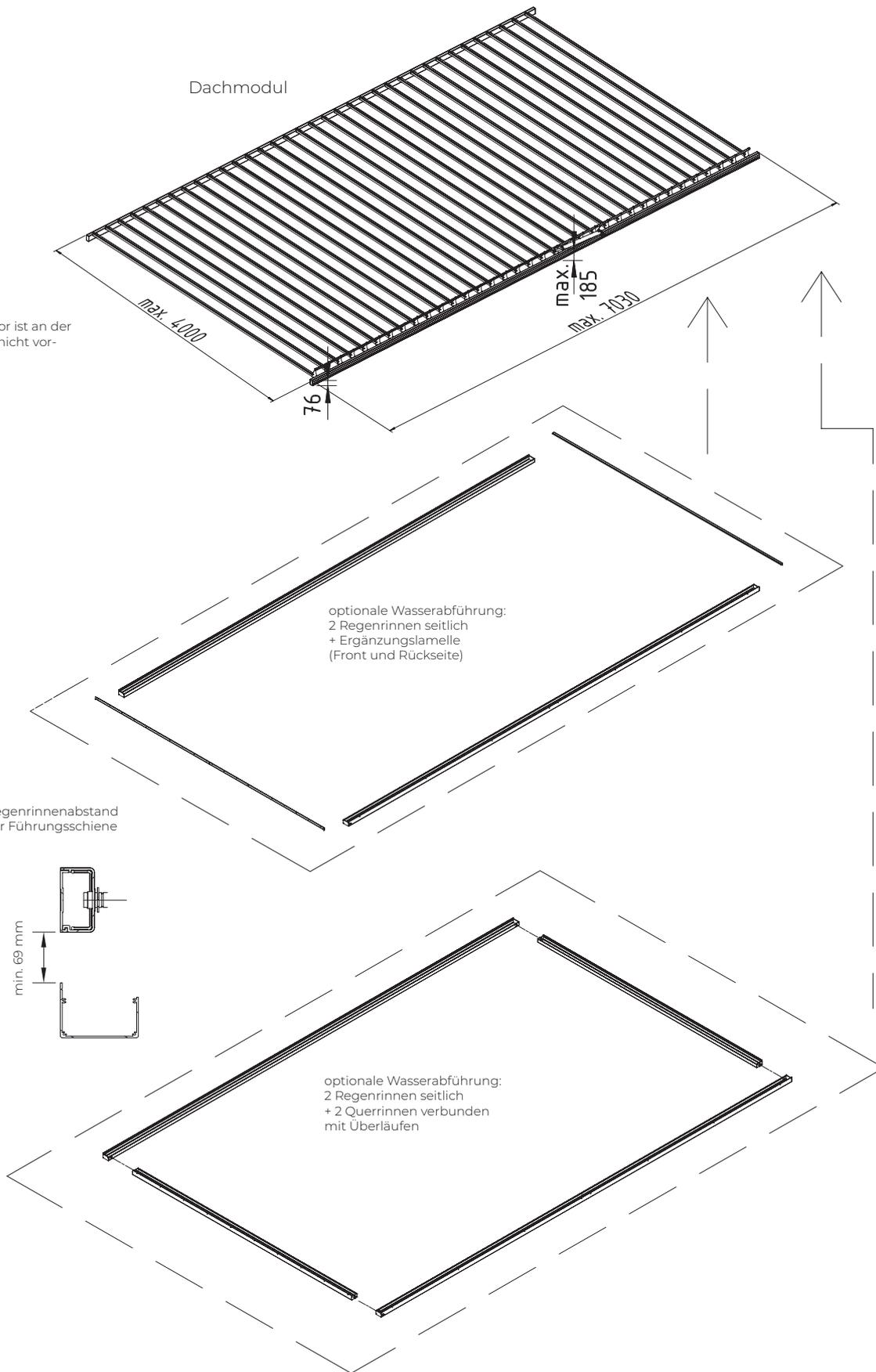
TECHNISCHE PARAMETER:

- Max. Modulbreite (mit Führungsschienen) 4000 mm (min. 1200 mm)
- Max. Ausladung 7030 mm (min. 1030 mm)
- Führungsschienenhöhe 76 mm
- Lamellenachsweite jeweils 200 mm
- Erforderliche freie Mindesthöhe über der Führungsschiene 110 mm
- Neigung der Dachfläche 0 Grad
- Elektroantrieb, Linearmotor Elero Picolo XL
- Lamellenumdrehung 0-90 Grad
- Konstruktionsfarbe-9016M, FSM71319, 7016M (standard) und RAL Palette (optional)
- Außenanwendung
- Windwiderstandsklasse 6 des Dachs (400 Pa~41 kg/m²) gemäß PN-EN13659

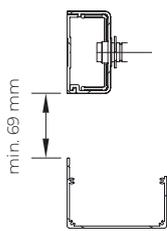
DIE ZULÄSSIGEN TECHNOLOGISCHEN TOLERANZEN DER ÄUSSEREN GESAMTABMESSUNGEN DER PERGOLA BETRAGEN +/- 10 mm.

DACHMODUL SB400 MD
Übersicht

ACHTUNG:
Der gelieferte Motor ist an der
Führungsschiene nicht vor-
montiert



Regenrinnenabstand
zur Führungsschiene



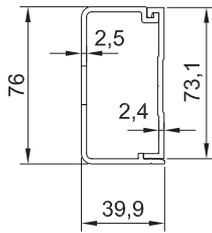
optionale Wasserabführung:
2 Regenrinnen seitlich
+ Ergänzungslamelle
(Front und Rückseite)

optionale Wasserabführung:
2 Regenrinnen seitlich
+ 2 Querrinnen verbunden
mit Überläufen

DACHMODUL SB400 MD

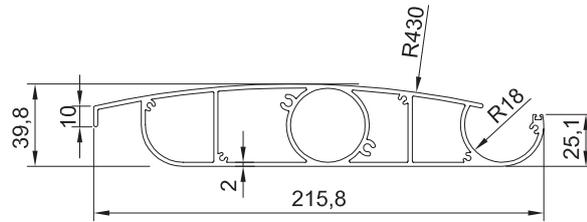
Querschnitte der Profile und Rinnen

Führungsschienenquerschnitt
(zweitellig 40x76)



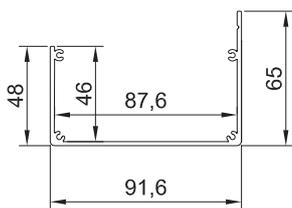
Material: EN AW6063 T66
Gesamtgewicht 1.64 kg/m

Lamellenquerschnitt



Material: EN AW6063 T66
Statische Eigenschaften:
Gewicht 3.66 kg/m
Fläche 13.57 cm²
J1 439.1 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

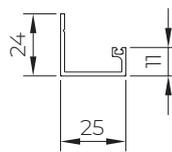
Regenrinnenquerschnitt
(91.6x65)



Material: EN AW6060 T66
Gewicht 1.22 kg/m

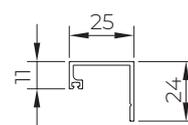
optional auf Kundenwunsch

Querschnitt Ergänzungslamelle Front



Material: EN AW5754
Gewicht 0.24 kg/m

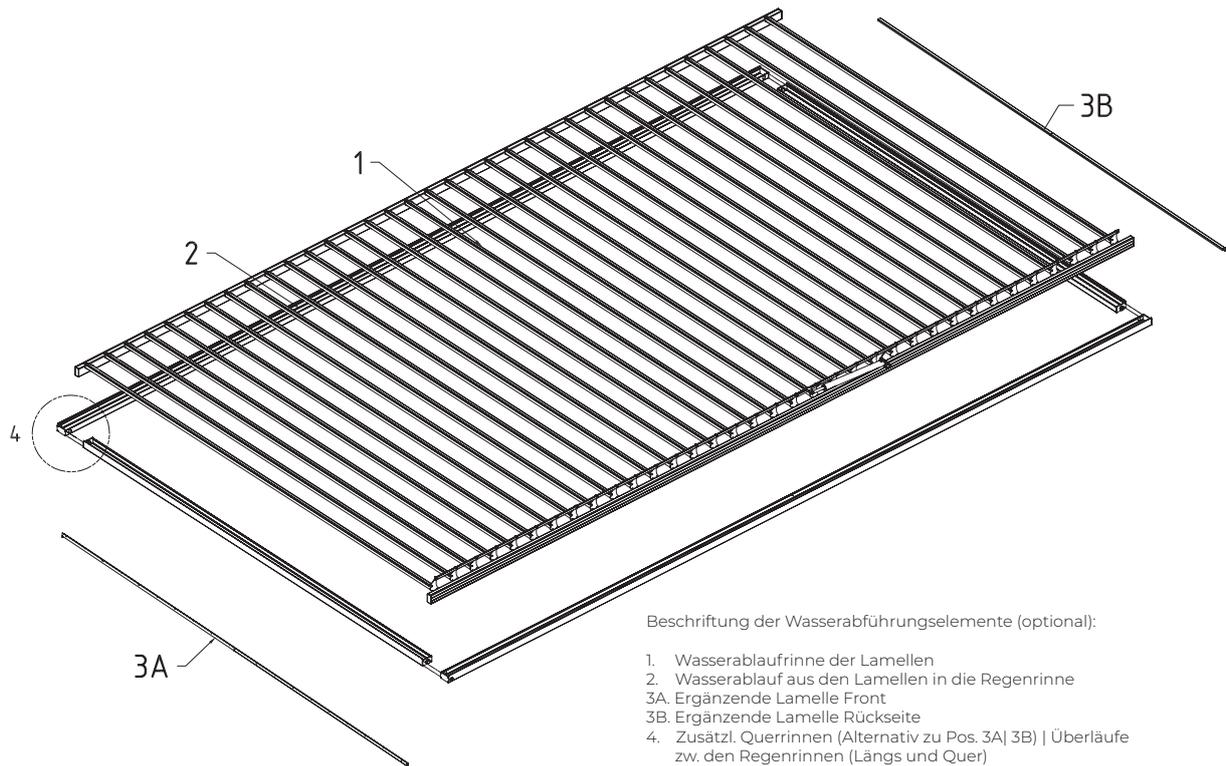
Querschnitt Ergänzungslamelle Rückseite



Material: EN AW5754
Gewicht 0.27 kg/m

DACHMODUL SB400 MD

Wasserabführung (optional)

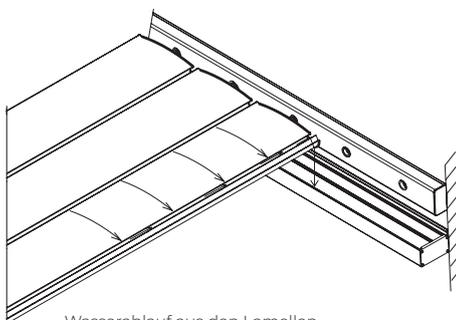


Beschriftung der Wasserabführungselemente (optional):

1. Wasserablafrinne der Lamellen
2. Wasserablauf aus den Lamellen in die Regenrinne
- 3A. Ergänzende Lamelle Front
- 3B. Ergänzende Lamelle Rückseite
4. Zusätzl. Querrinnen (Alternativ zu Pos. 3A| 3B) | Überläufe zw. den Regenrinnen (Längs und Quer)

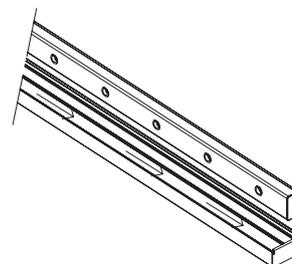
Die Wasserabführung ist optional und ist nicht mit den Führungsschienen verbunden.
Wasserabläufe sind in Eigenverantwortung zu fertigen.

Detail 1



Wasserablauf aus den Lamellen.
Lamellenrinnendurchmesser 36 mm

Detail 2 (optional)

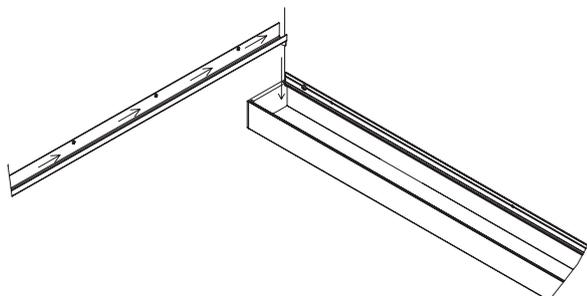


Wasserabführung über die Regenrinne (Die Rinne hat in sich eine Neigung in Richtung Strebe siehe S.26, wird aber waagrecht montiert) Rinnenquerschnitt 87x46mm

DACHMODUL SB400 MD

Querschnitte der Profile und Rinnen

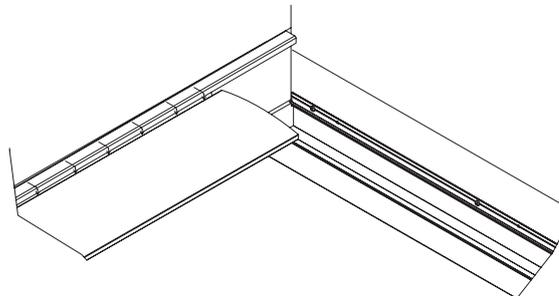
Detail 3A (optional)



Wasserablauf aus der vorderen Lamelle in die Ergänzende Lamelle (Front) und daraus in die Regenrinne. Ergänzende Lamelle ohne Neigung.

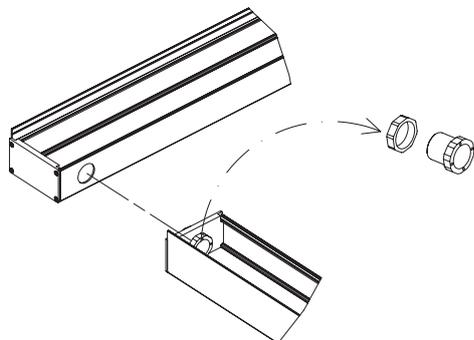
ACHTUNG: Ergänzende Lamelle besteht aus einem Element.

Detail 3B (optional)



Wasserablauf aus der Ergänzende Lamelle (Rückseite) und daraus in die Lamellenrinne. Ergänzende Lamelle ohne Neigung. Befestigung unabhängig von der Unterkonstruktion.

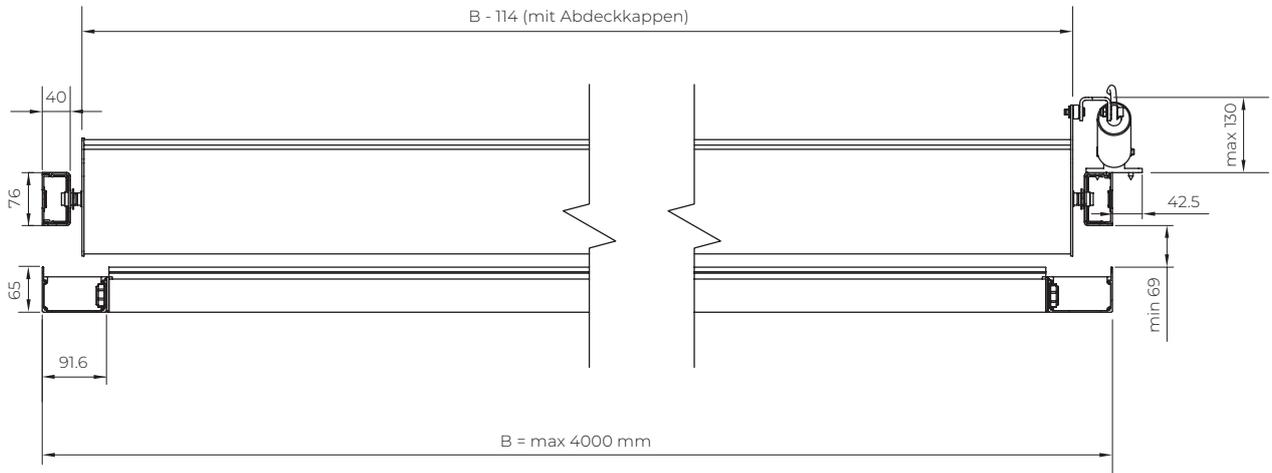
Detail 4 (optional)



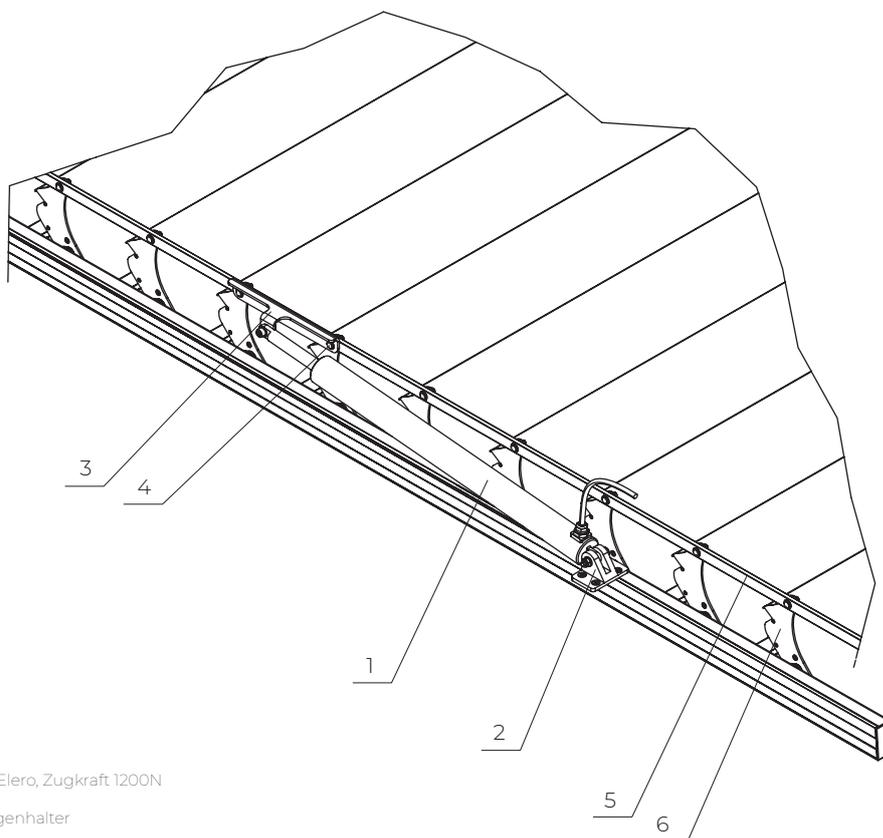
Regenrinnenüberlauf über Plastikdrehverschluss \varnothing 24.5 mm

MODUL SB400 MD
Frontansicht

Hinweis:
Der Motorhalter ragt über die Systembreite hinaus. Die Löcher für den Motorhalter auf der Führungsschiene werden von SELT nicht vorgebohrt. Regenrinnen sind optional.

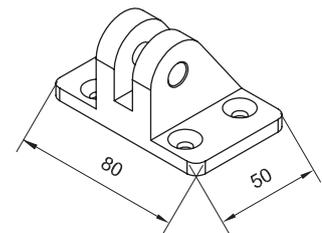


MODUL SB400 MD
Antriebseinheit, Lamellenneigung

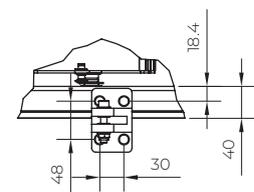


1. Linearmotor Elero, Zugkraft 1200N
2. Motorhalter
3. Antriebsstangenhalter
4. Splint
5. Antriebsstange 8x20mm
6. Lamellenendkappe (Antriebsseite)

Motorhalter



Motorhalterposition



PERGOLA SOLID

Das System **PERGOLA SOLID** ist eine ästhetische Aluminiumkonstruktion mit einem beweglichen Stoffdach. Dank eines Elektroantriebs, wird das Dach auf beweglichen Rollwagen bewegt, wodurch eine komfortable Systemfunktion sichergestellt wird. Durch das ideenreich ins System integrierte Wasserablaufsystem zeichnet sich das Solid System durch hohe Funktionalität und Ästhetik aus. Optionale LED-Beleuchtung.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz.

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen.
- Integriertes Wasserablaufsystem.
- Bewegliches Stoffdach, elektrisch gesteuert
- Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik.
- Wasserabweisendes bewegliches Stoffdach mit ästhetischem Wasserablaufsystem in Form einer Regenrinne und Abführung über die Pfosten
- optionale LED-Beleuchtung möglich (von unten an den beweglichen Profilen)
- Schützt vor Wind- und Regen
- Dient nicht als Schutz bei Schneefall.
- Es werden keine giftigen Substanzen während der Nutzung freigesetzt.
- Die Lärmemission durch das Produkt mit elektromechanischem Antrieb ist nicht als gefährdend einzustufen und ist eine Frage des Komforts.
- Leichter Zugang zum Motor.
- Freistehend oder zur Wandmontage
- Modulare Erweiterung möglich
- Konstruktion gemäß Norm PN-EN 1090 und PN-EN 13659

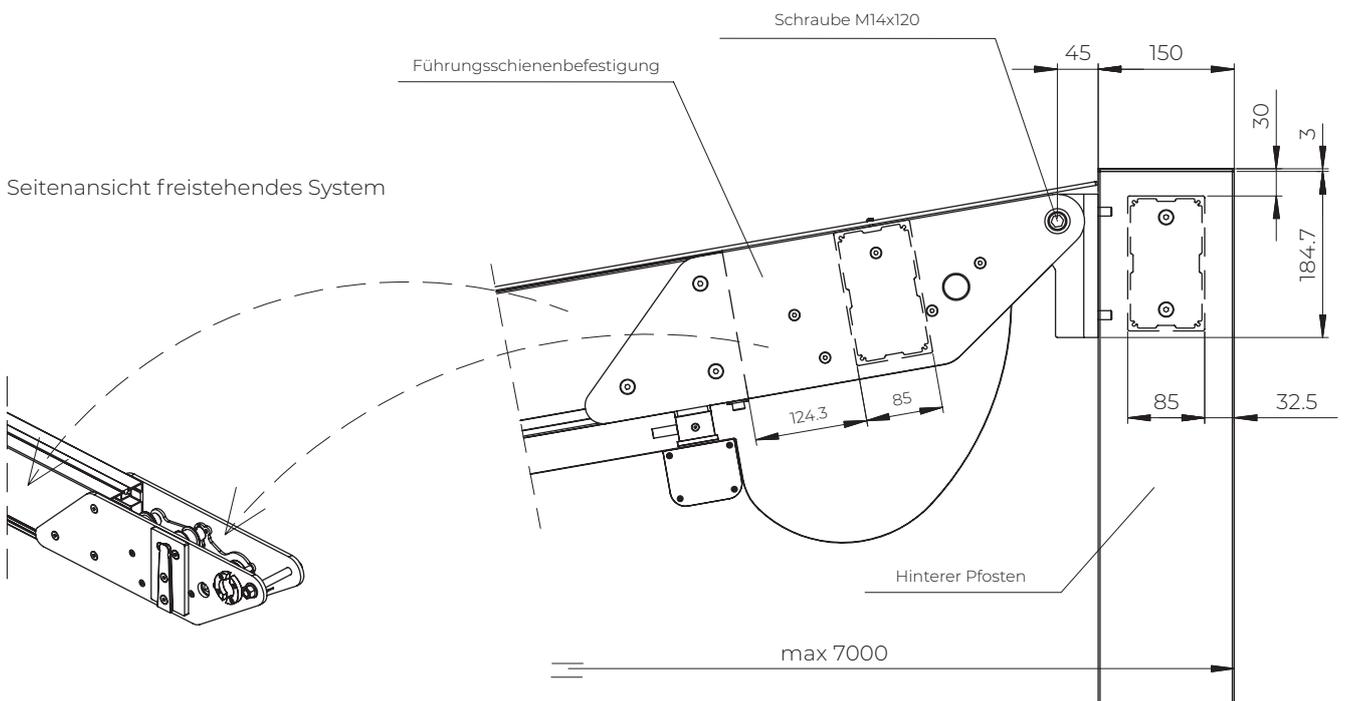
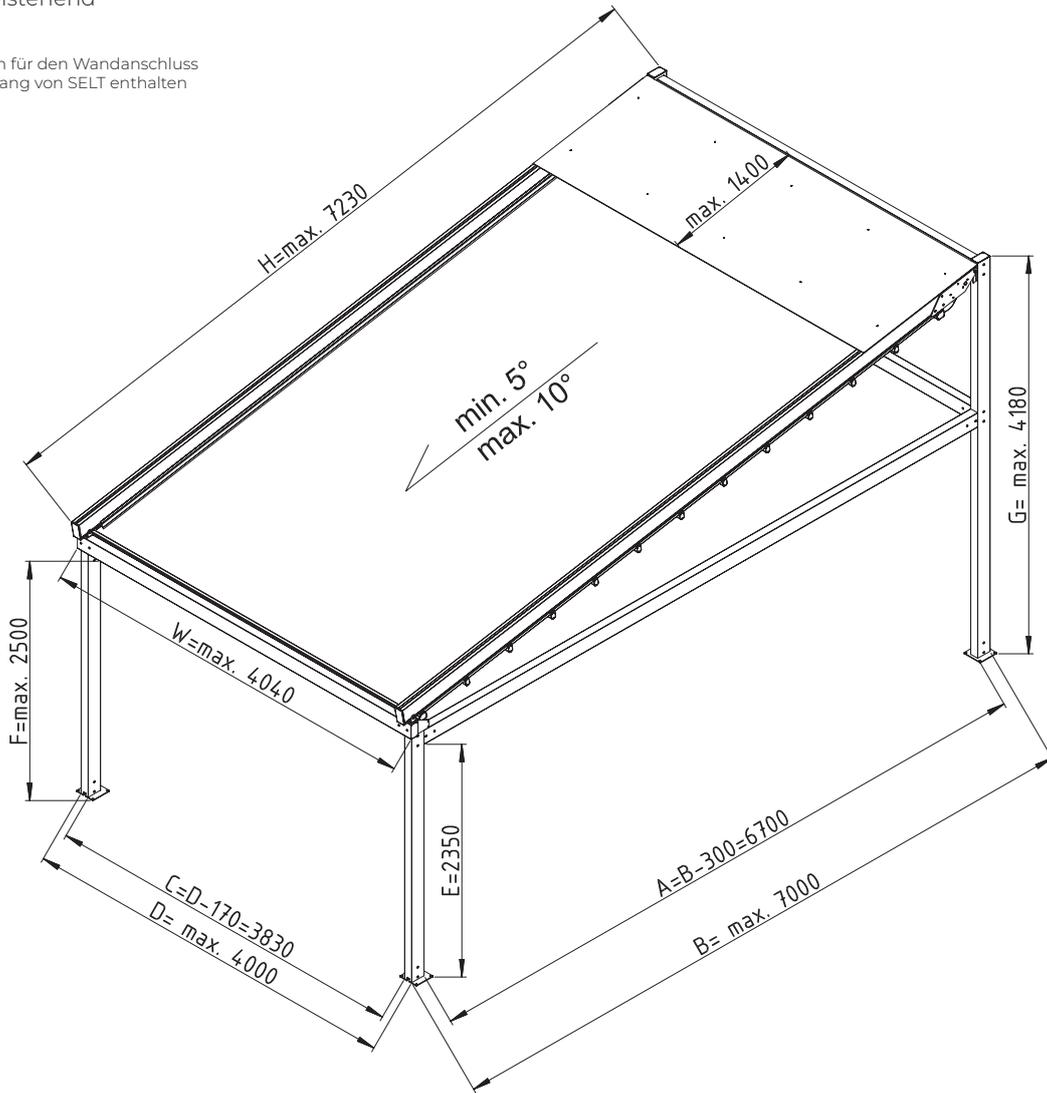
TECHNISCHE PARAMETER:

- Max. Breite eines Systems 4 m
- Max. Ausladung 7 m
- Max. Nischenöhe bis zur Unterkante der vorderen Strebe 2,5m
- Neigungswinkel 5° - 10° (der max. mögliche Neigungswinkel ist abhängig von der gewählten Ausladung)
- Elektroantrieb - Motor Geiger GJ5620
- Konstruktionsfarbe -9016M, FSM71319, 7016M(Standard) und RAL Palette (optional)
- Zur Außenanwendung
- PVC-Stoff für Solid System

DIE ZULÄSSIGEN TECHNOLOGISCHEN TOLERANZEN DER ÄUSSEREN GESAMTABMESSUNGEN DER PERGOLA BETRAGEN +/- 10 mm.

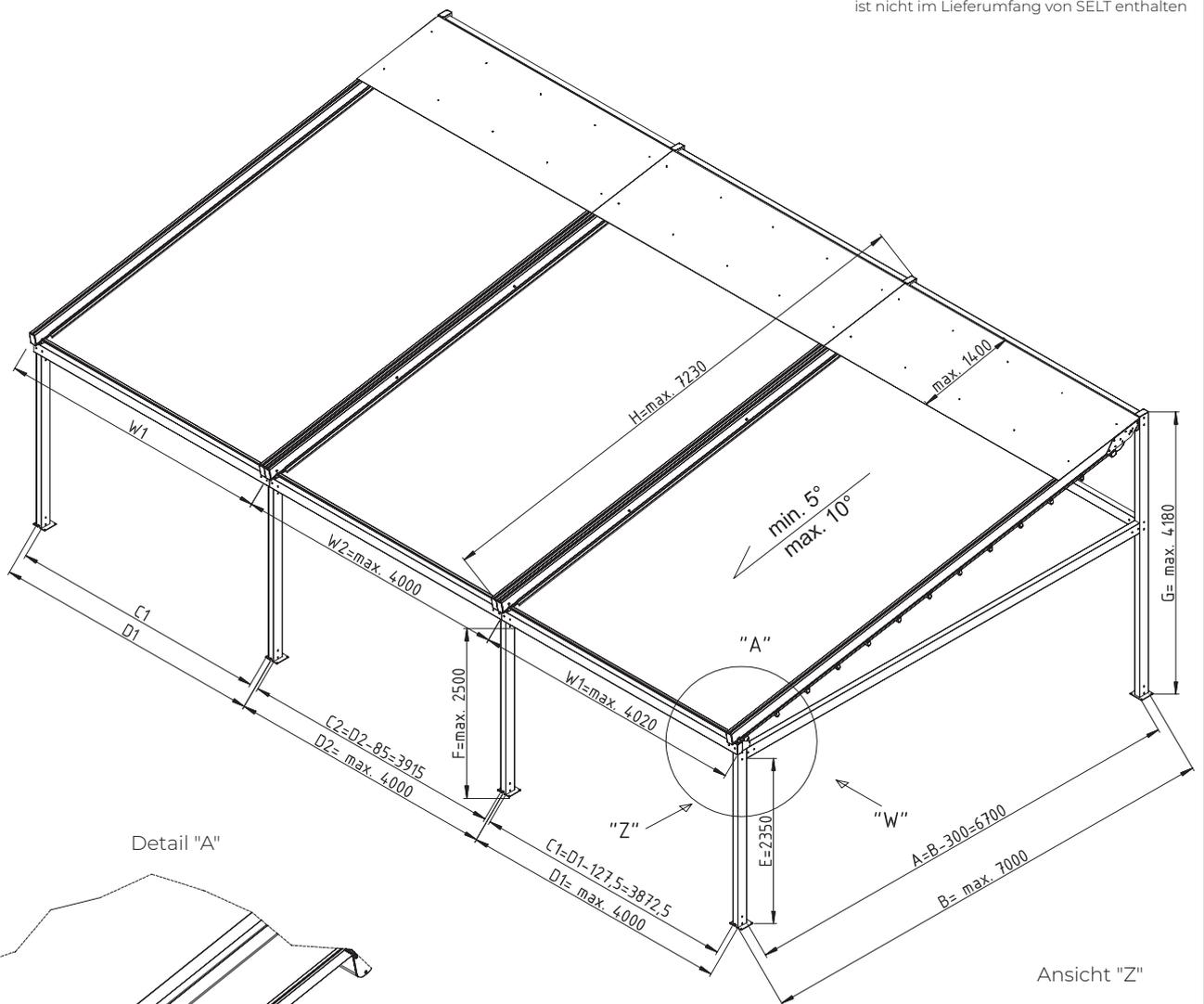
PERGOLA SOLID
Einzelmodul freistehend

ACHTUNG:
Ein Abdichtungsblech für den Wandanschluss
ist nicht im Lieferumfang von SELT enthalten

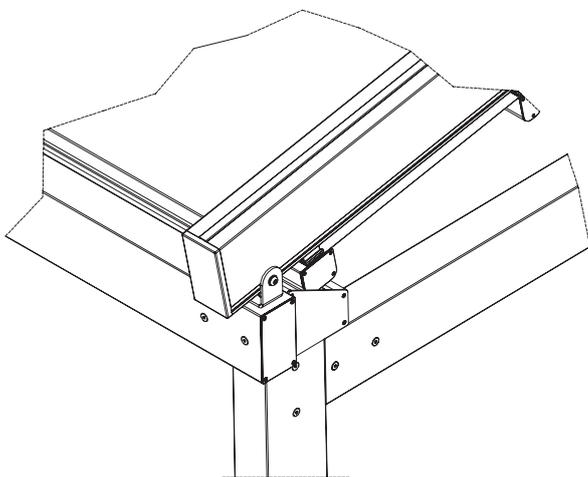


PERGOLA SOLID
Modul freistehend

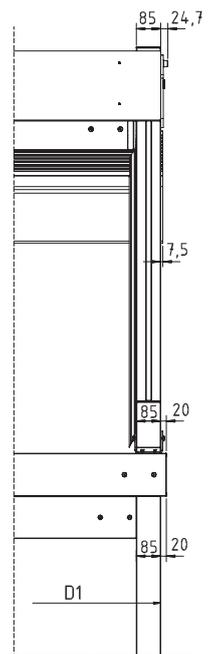
ACHTUNG:
Ein Abdichtungsblech für den Wandanschluss
ist nicht im Lieferumfang von SELT enthalten



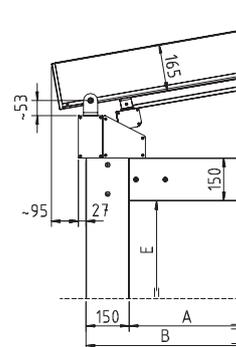
Detail "A"



Ansicht "Z"

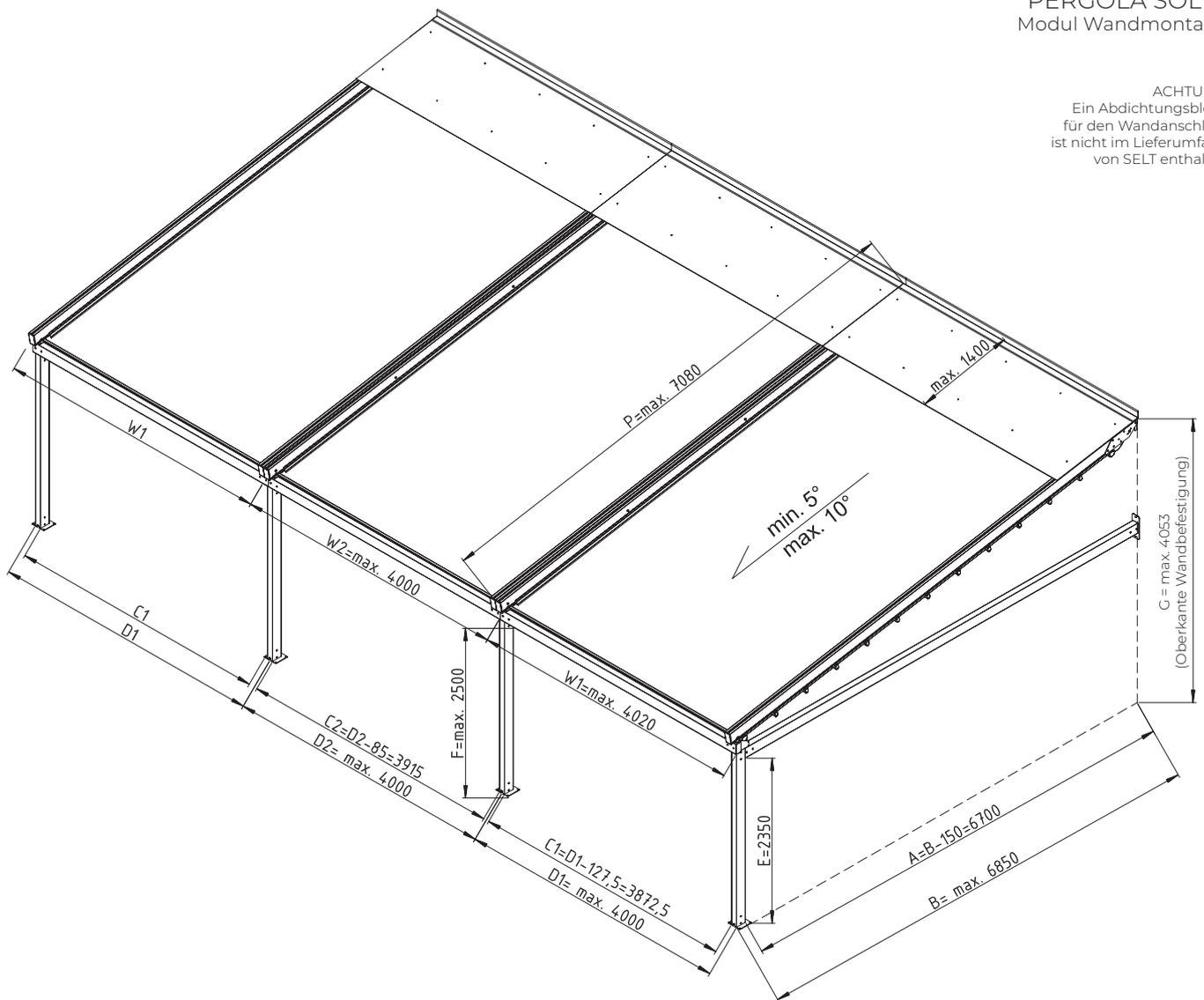


Ansicht "W"

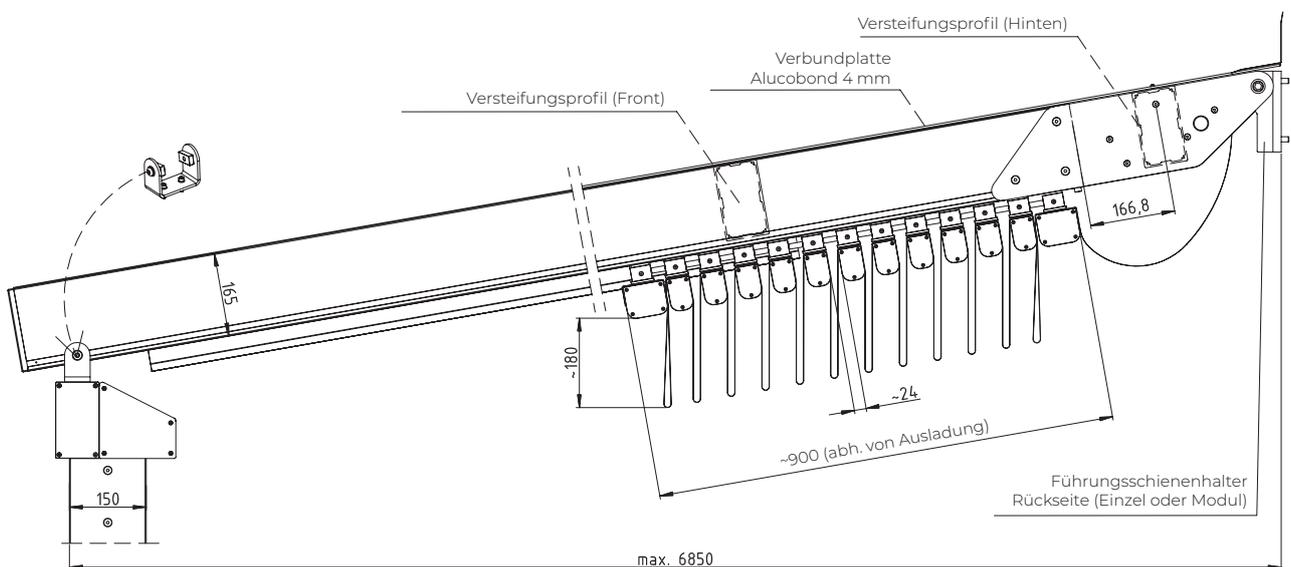


PERGOLA SOLID
Modul Wandmontage

ACHTUNG:
Ein Abdichtungsblech
für den Wandanschluss
ist nicht im Lieferumfang
von SELT enthalten



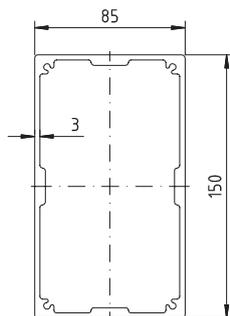
Querschnitt Seitenansicht (Wandmontage) bei geöffnetem Dach



PERGOLA SOLID

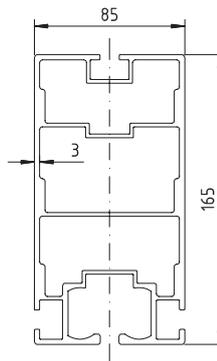
Querschnitte der Profile und Rinnen

Querschnitt Pfosten
/Versteifungsprofil
(85x150)



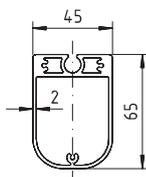
Material: EN AW6060 T66
Statische Eigenschaften:
Gewicht 4.83 kg/m
Fläche 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

Querschnitt Führungsschiene
(85x165)



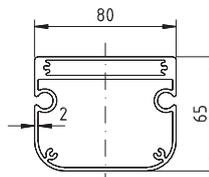
Material: EN AW6060 T66
Statische Eigenschaften:
Gewicht 6.96 kg/m
Fläche 25.77 cm²
J1 267.79 cm⁴
J2 746.66 cm⁴

Querschnitt bewegliches Profil
(45x65)



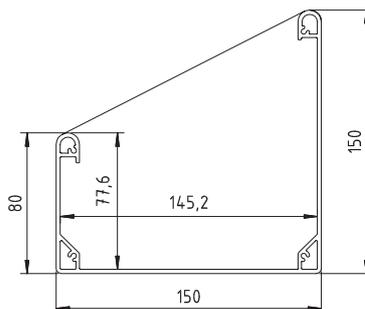
Material: EN AW6060 T66
Statische Eigenschaften:
Gewicht 1.73 kg/m
Fläche 6.41 cm²
J1 16.87 cm⁴
J2 31.54 cm⁴

Querschnitt blockierendes Profil
(80x65)



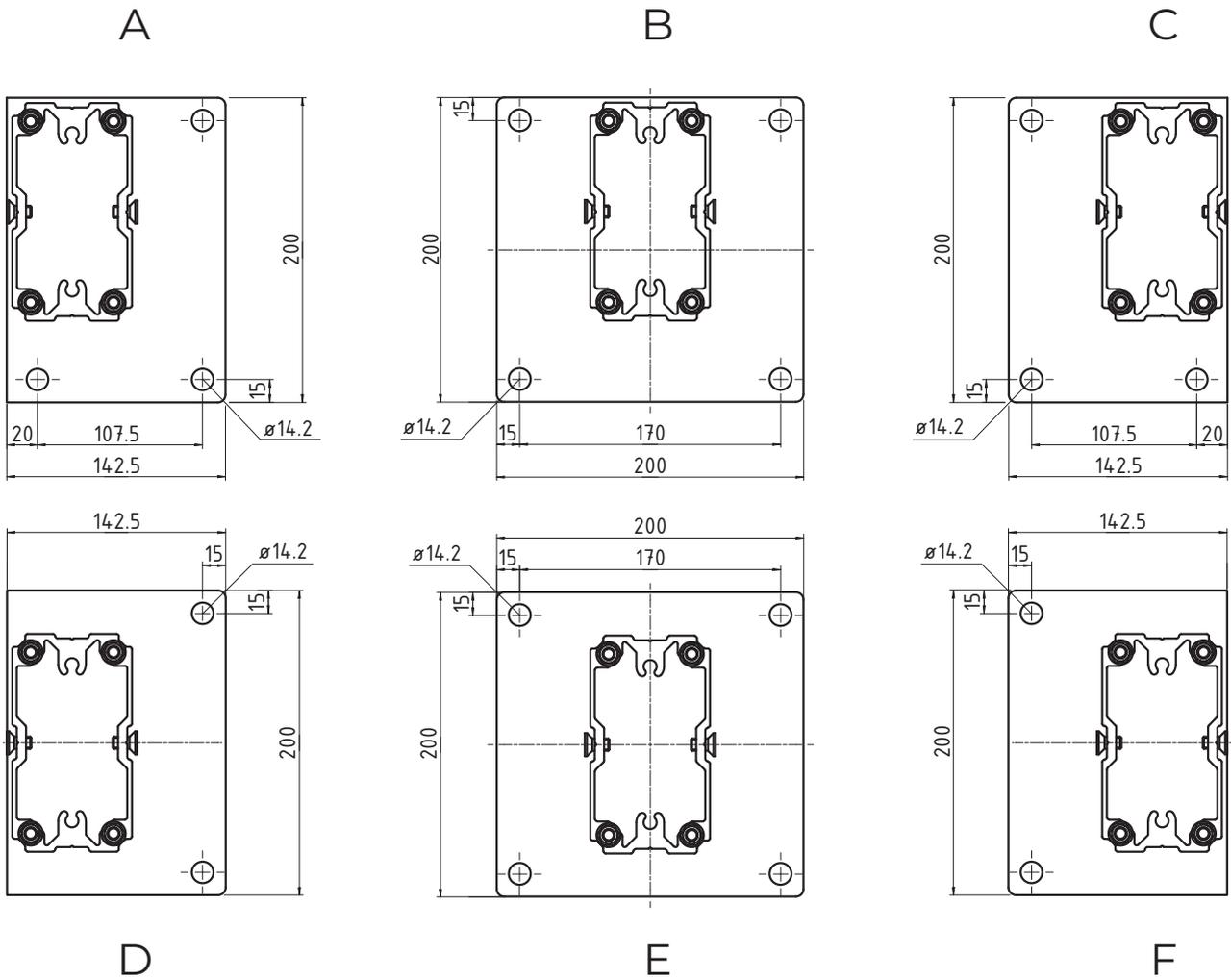
Material: EN AW6060 T66
Statische Eigenschaften:
Gewicht 2.54 kg/m
Fläche 9.40 cm²
J1 81.37 cm⁴
J2 48.93 cm⁴

Regenrinnenquerschnitt
(150x150)

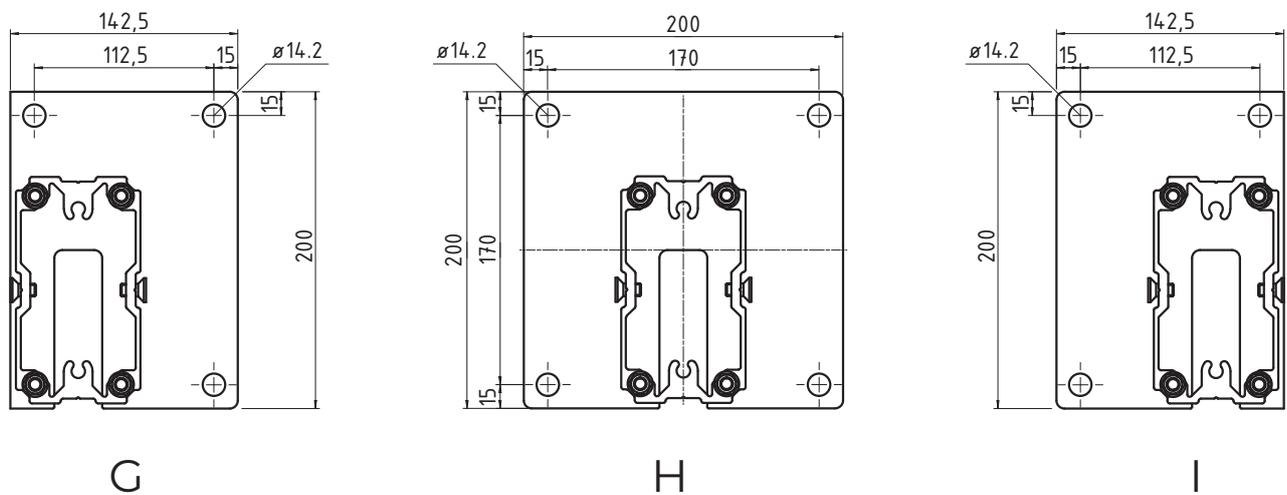


Material: EN AW6060 T66
Gewicht 3.1 kg/m

PERGOLA SOLID
Füße ohne Wasserablauf

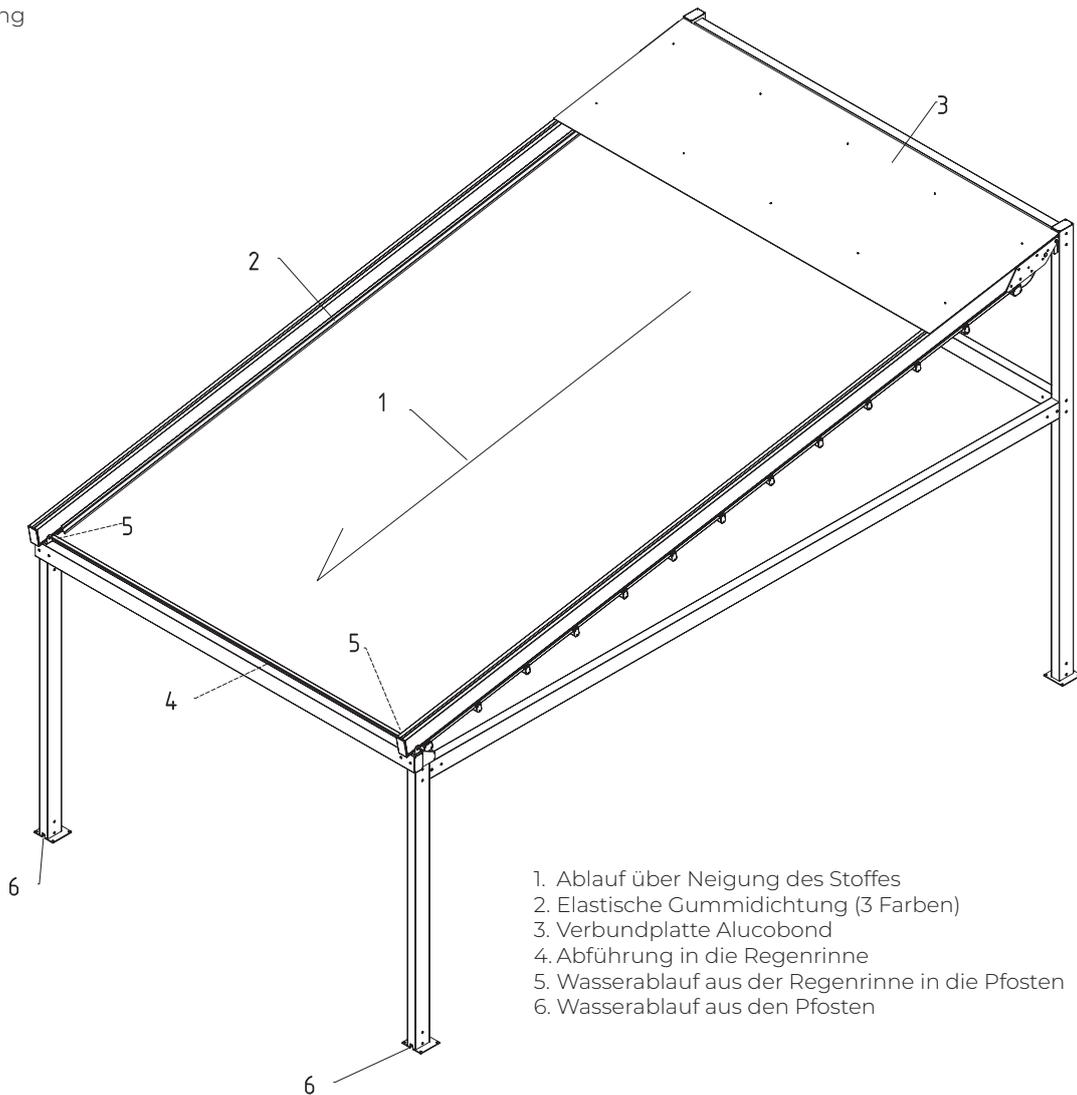


PERGOLA SOLID
Füße mit Wasserablauf



Füße aus Aluminiumblech EN AW-5754, Dicke 8 mm, pulverbeschichtet

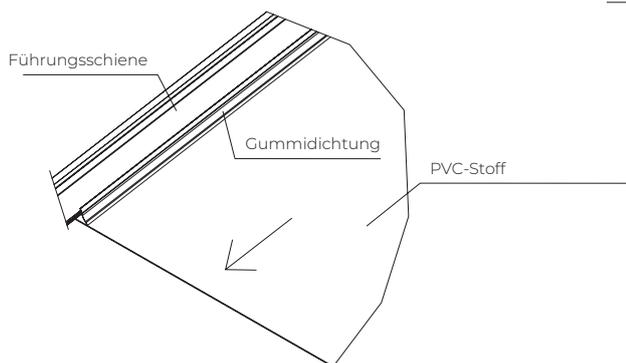
PERGOLA SOLID
Wasserabführung



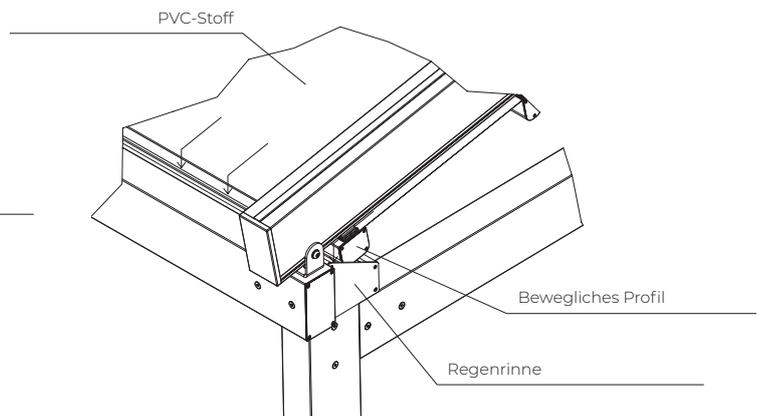
1. Ablauf über Neigung des Stoffes
2. Elastische Gummidichtung (3 Farben)
3. Verbundplatte Alucobond
4. Abführung in die Regenrinne
5. Wasserablauf aus der Regenrinne in die Pfosten
6. Wasserablauf aus den Pfosten

Beide vorderen Pfosten müssen einen Wasserablauf haben

Detail 2



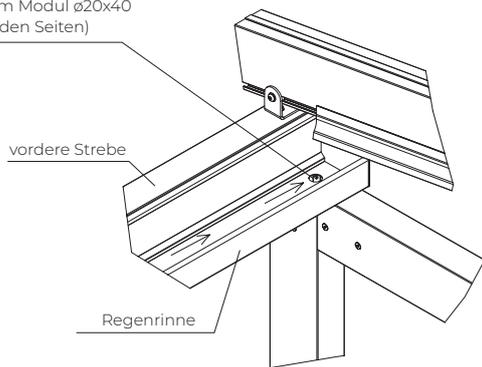
Detail 4



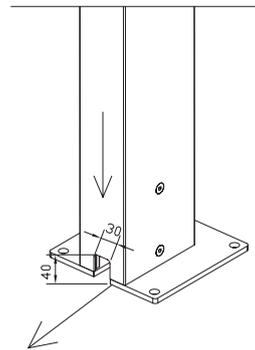
PERGOLA SOLID
Wasserabführung

Wasserablauf in den Pfosten
ø30 oder beim Modul ø20x40
(auf beiden Seiten)

Detail 5



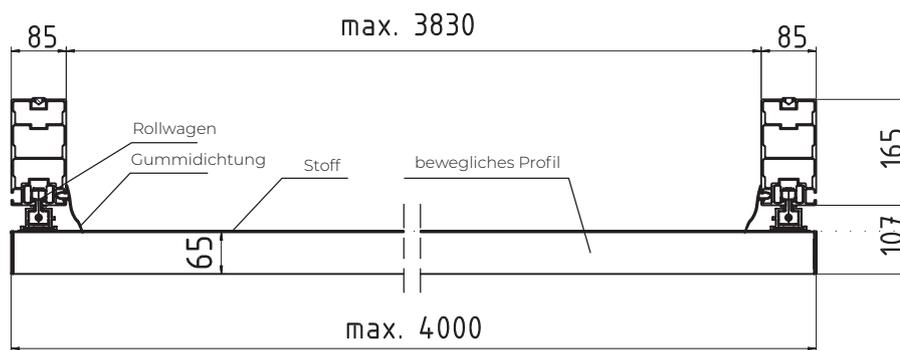
Detail 6



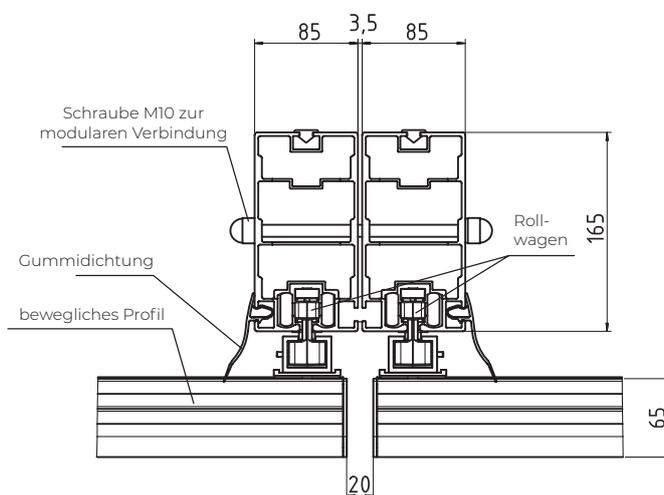
Wasserabführung über das Pfosteninnere nach unten und aus dem Fuß heraus

PERGOLA SOLID
Querschnitt Dach

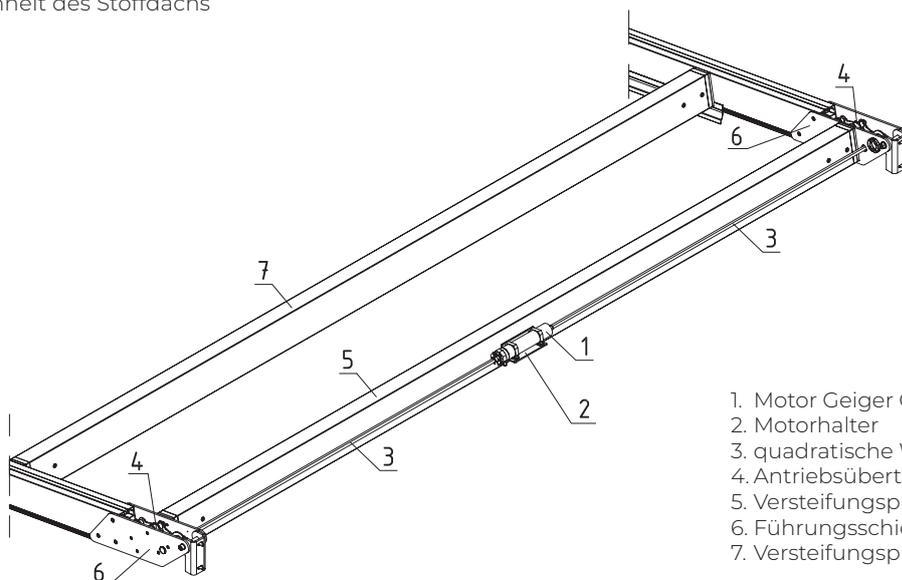
Frontansicht Dach (Einzelsystem)



Frontansicht Dach (Modul)



PERGOLA SOLID
Antriebseinheit des Stoffdachs



- 1. Motor Geiger GJ56 (2x 10NM)
- 2. Motorhalter
- 3. quadratische Welle 12 (rechts/links)
- 4. Antriebsübertragung
- 5. Versteifungsprofil (Hinten)
- 6. Führungsschienenbefestigung
- 7. Versteifungsprofil (Front)

PERGOLA SOLID
Ungefähre Abmessungen der Pergola Solid

Pergola SOLID freistehend						
Ausladung	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Neigungswinkel des Dach	5 Grad	10 Grad	5 Grad	10 Grad	5 Grad	10 Grad
Nischenhöhe Front	2500 mm					
Gesamthöhe am hinteren Pfosten*	3188 mm	3528 mm	3275 mm	3704 mm	3450 mm	4057 mm

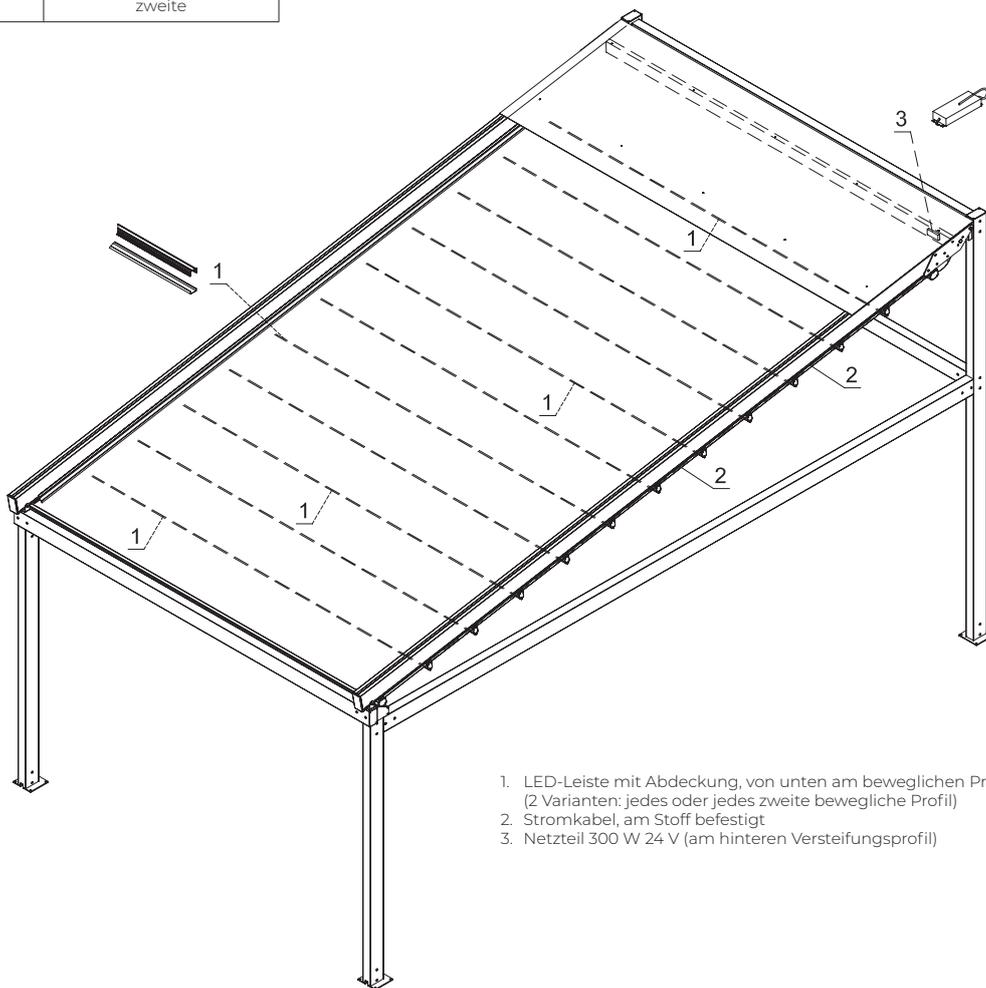
*- Ungefähre Abmessungen - abhängig von der Produktionstechnologie

Wandmontage Pergola SOLID						
Ausladung	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Neigungswinkel des Dach	5 Grad	10 Grad	5 Grad	10 Grad	5 Grad	10 Grad
Nischenhöhe Front	2500 mm					
Gesamthöhe am hinteren Pfosten*	3203 mm	3559 mm	3209 mm	3735 mm	3465 mm	4088 mm

*- Ungefähre Abmessungen - abhängig von der Produktionstechnologie

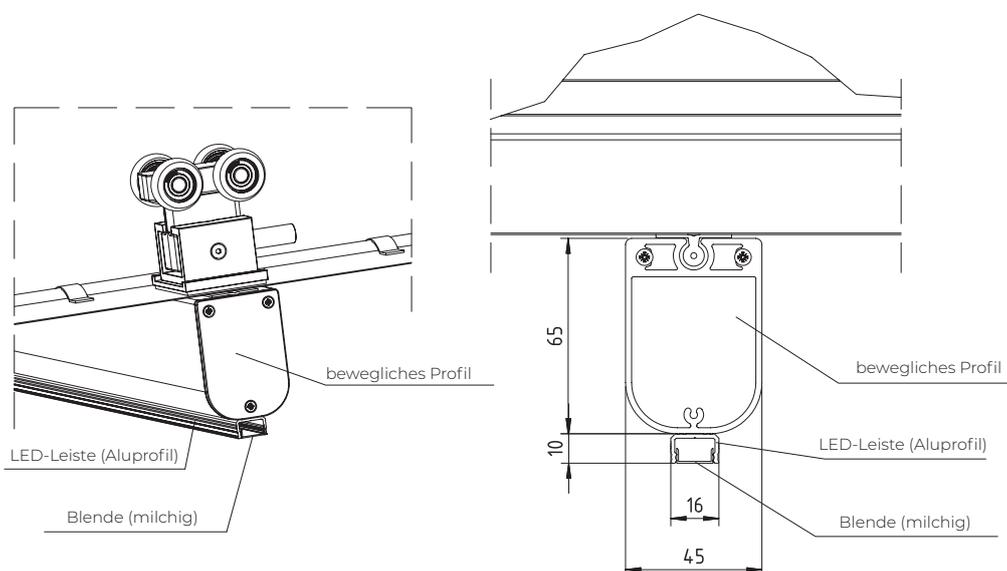
PERGOLA SOLID
LED-Beleuchtung

SOLID- Positionierung der LED -Leisten	
Jedes Profil	Jedes zweite Profil
Jedes bewegliche schmale Profil 45x65	Das erste schmale Profil 45x65 mm ab der Regenrinne und dann jedes zweite



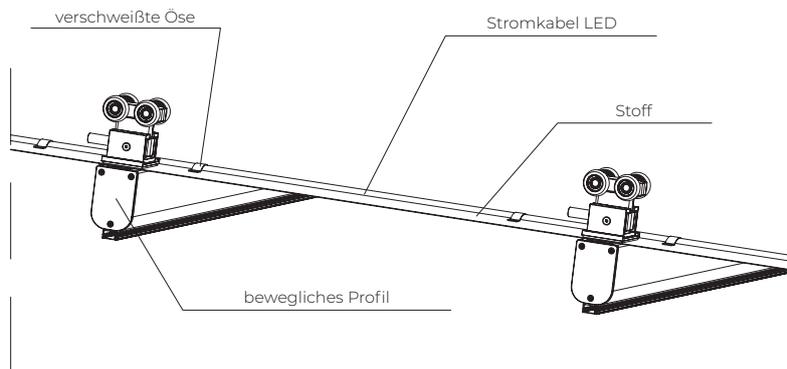
1. LED-Leiste mit Abdeckung, von unten am beweglichen Profil montiert
(2 Varianten: jedes oder jedes zweite bewegliche Profil)
2. Stromkabel, am Stoff befestigt
3. Netzteil 300 W 24 V (am hinteren Versteifungsprofil)

Detail 1

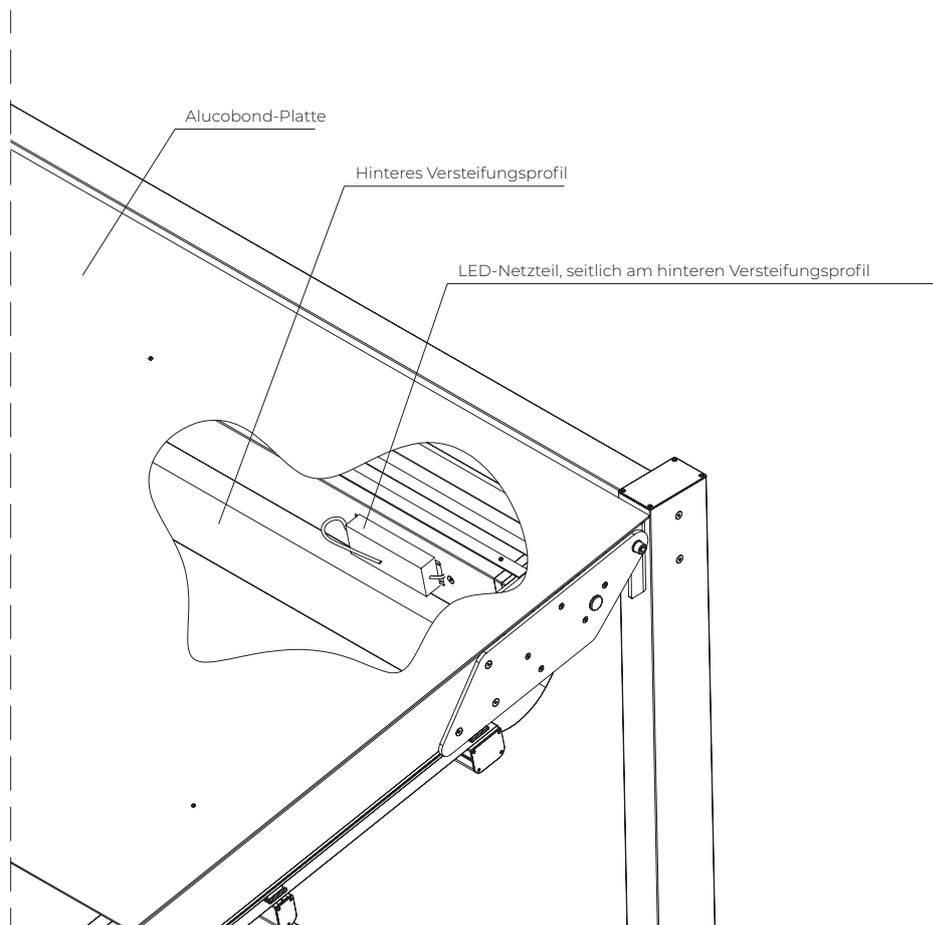


PERGOLA SOLID

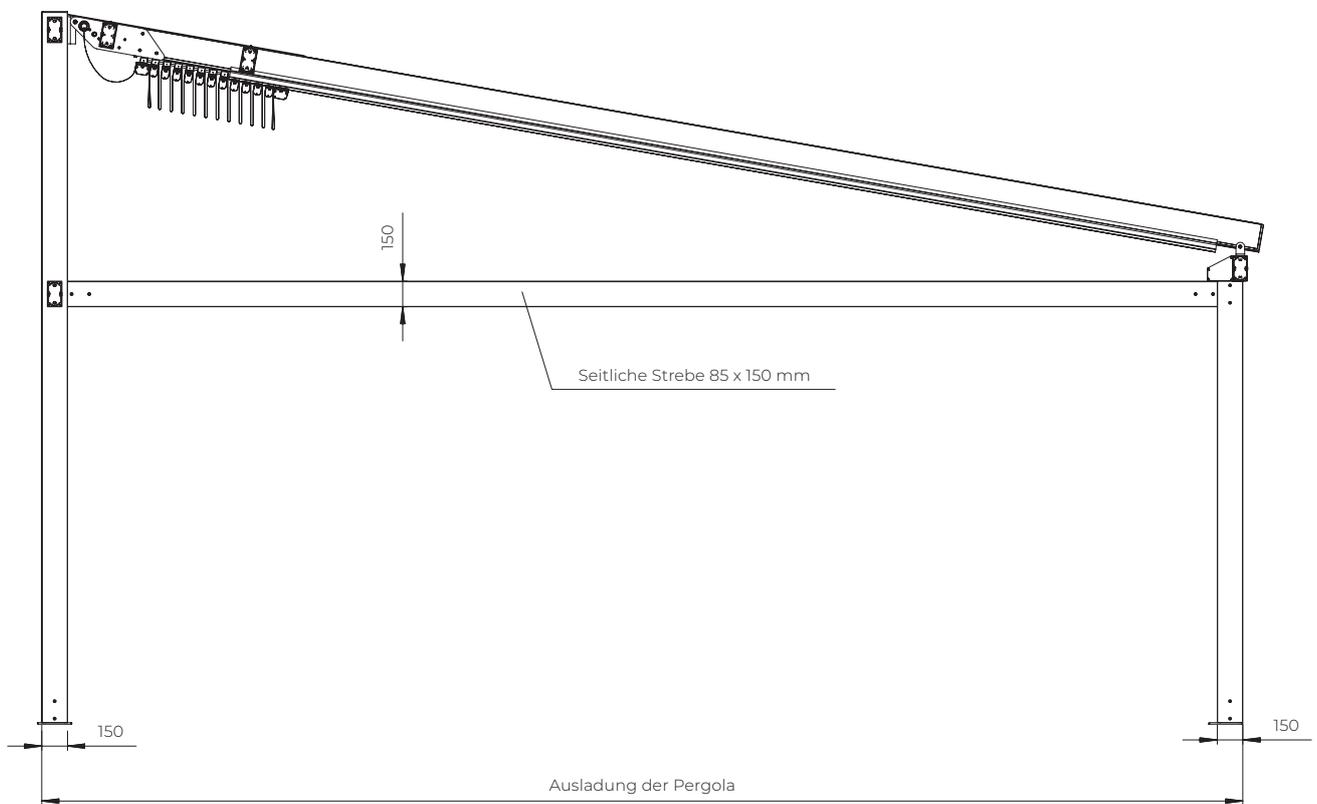
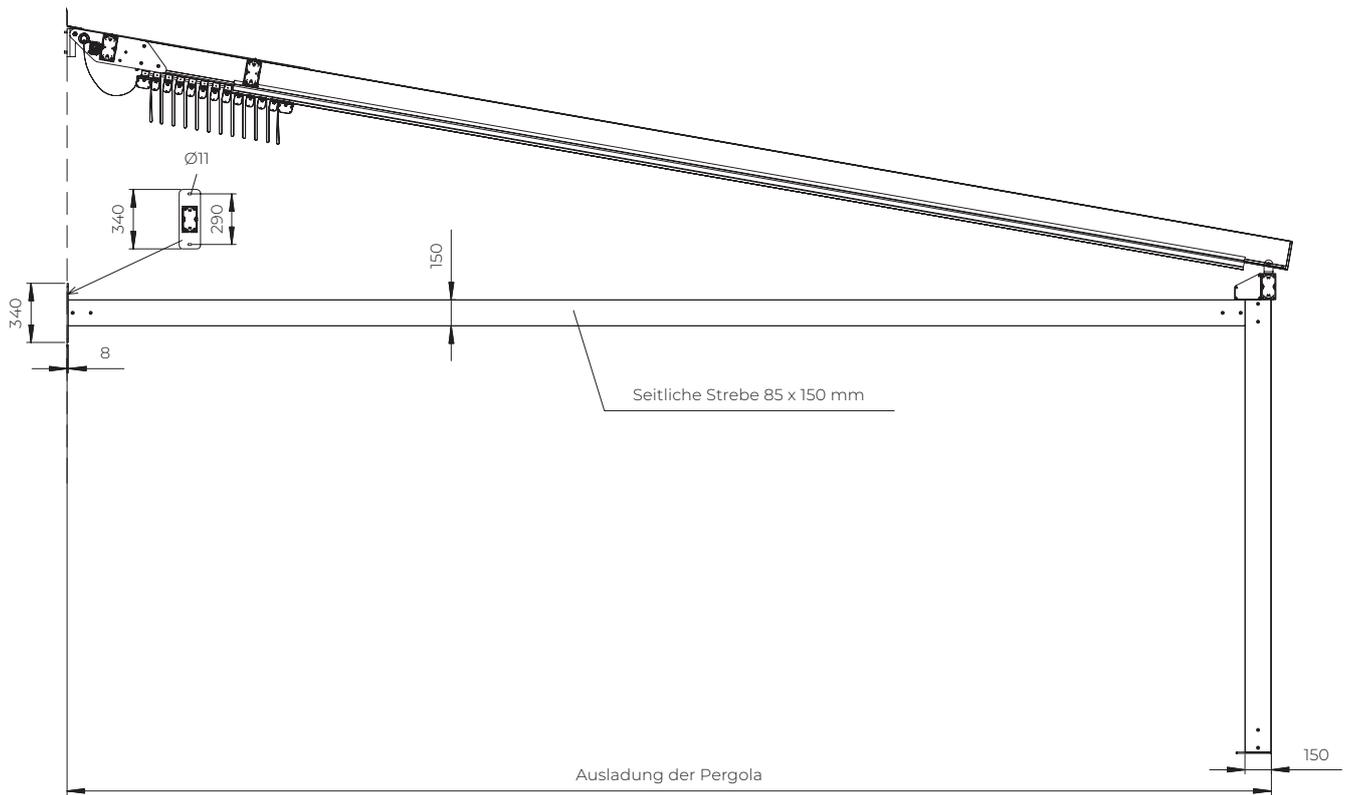
Detail 2



Detail 3

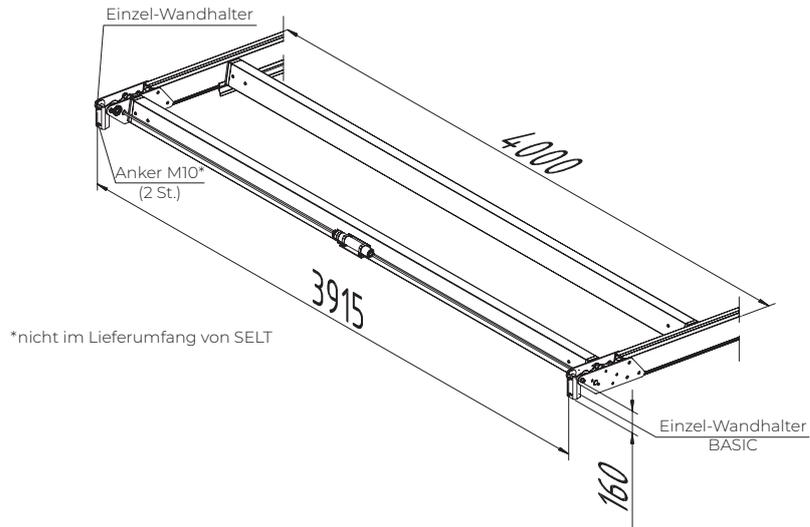


PERGOLA SOLID
Wandmontage

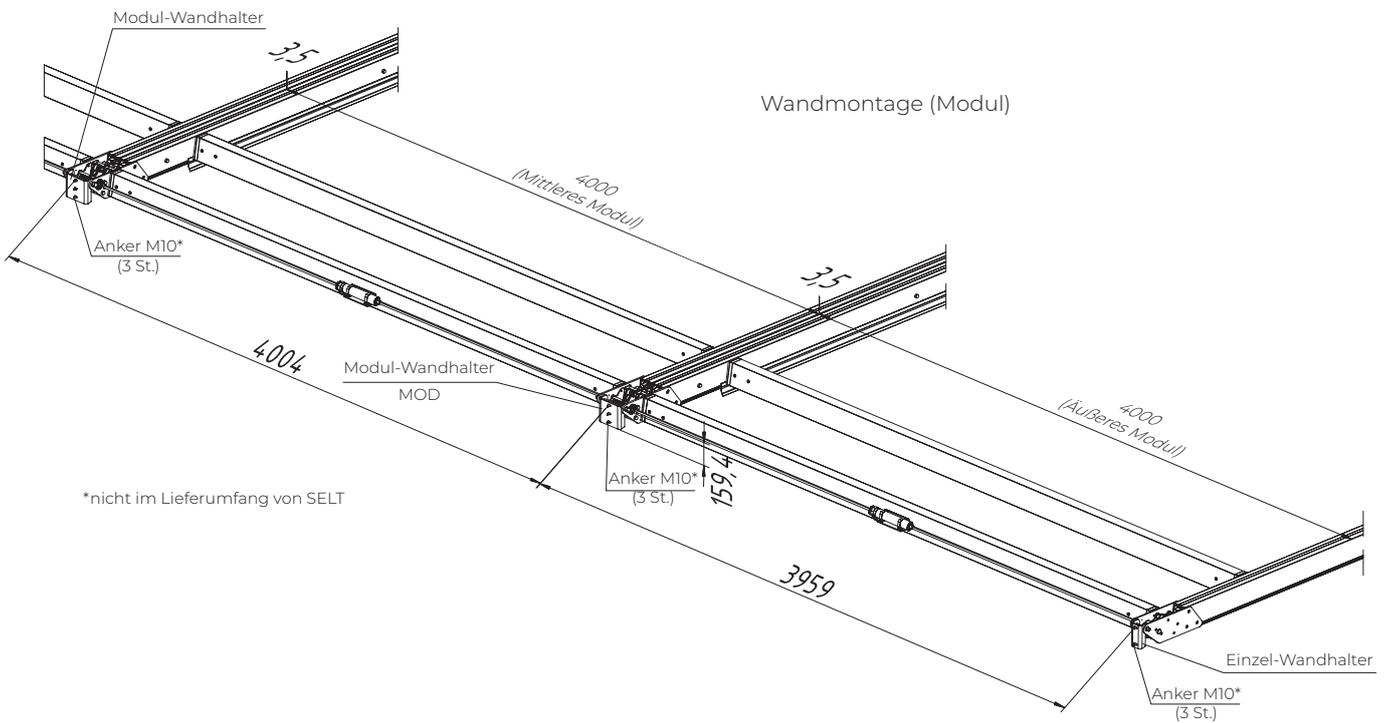


PERGOLA SOLID
Wandmontage

Wandmontage (Einzelmodul)

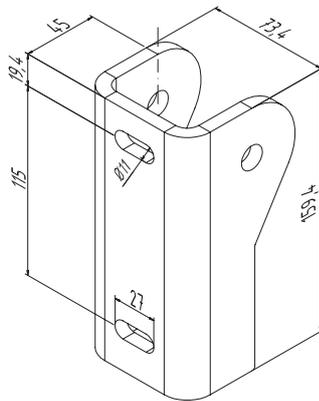


Wandmontage (Modul)



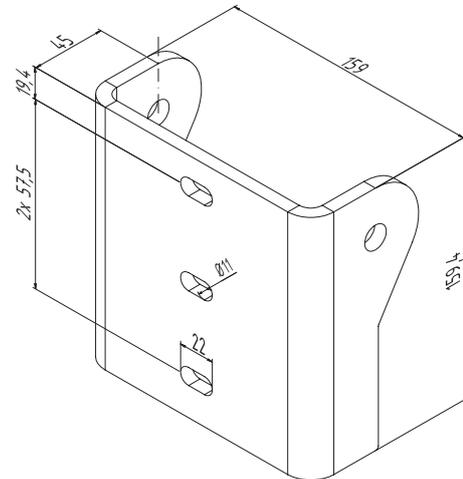
PERGOLA SOLID
Wandmontage

Einzel-Wandhalter



Stahl S235 Dicke 8mm

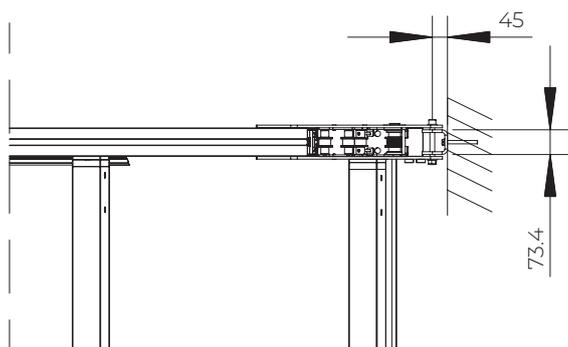
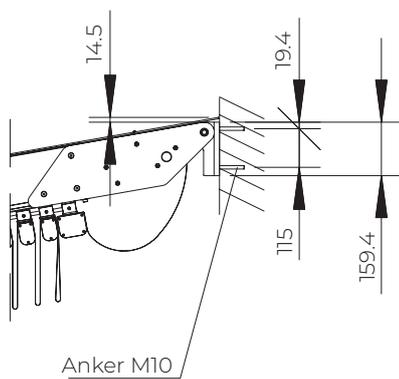
Modul-Wandhalter



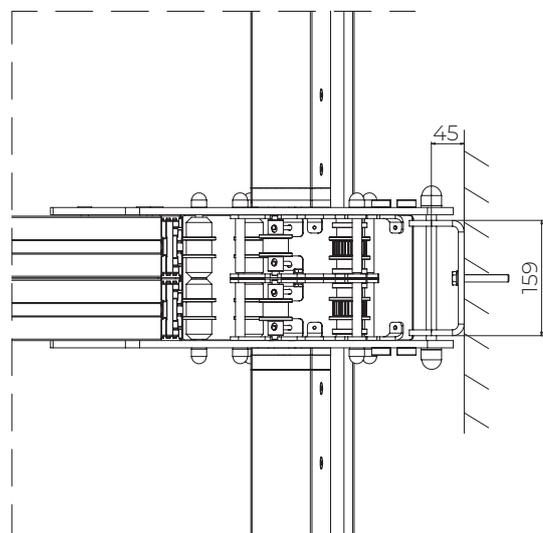
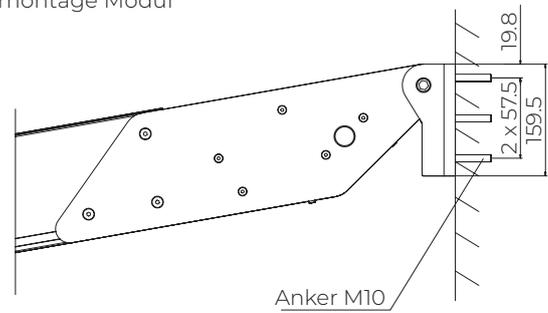
Stahl S235 Dicke 8mm

Die Anzahl der Anker ist abh. vom Untergrund. Es müssen mind. 2 Anker in den äußeren Löchern des Halters verwendet werden.

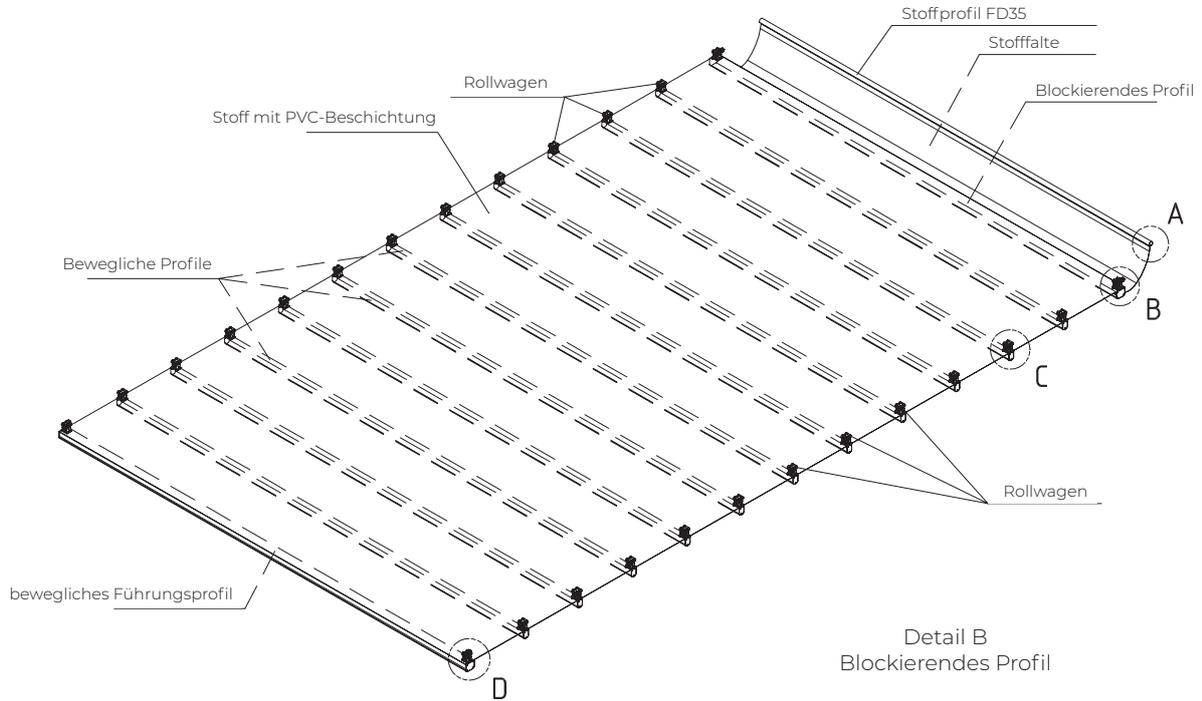
PERGOLA SOLID
Wandmontage Einzelsystem



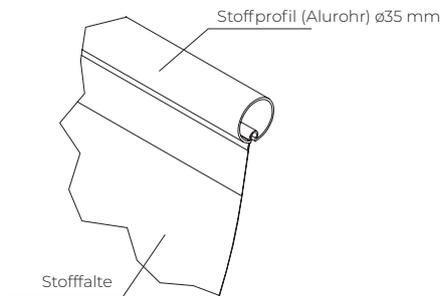
PERGOLA SOLID
Wandmontage Modul



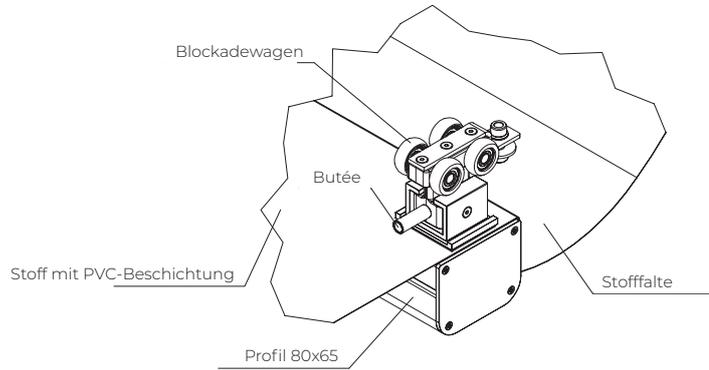
PERGOLA SOLID
Stoffdach



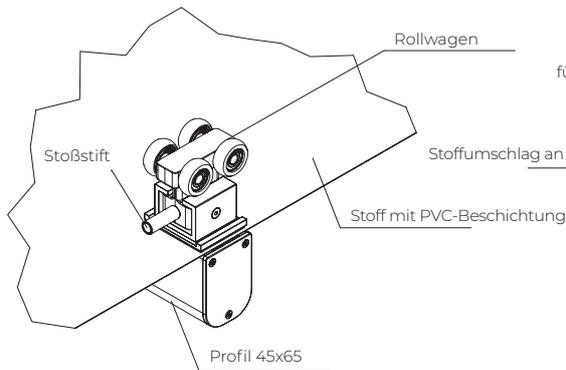
Detail A
Stoffbefestigung



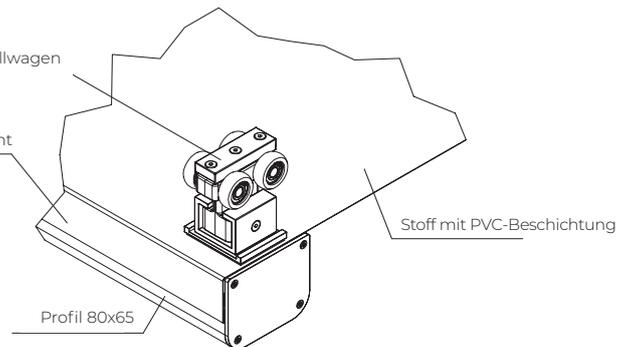
Detail B
Blockierendes Profil



Detail C
Bewegliches Profil



Detail D
Blockierendes Profil



SYSTEM SLIDE

SYSTEM SLIDE Verschiebbare Seitenpanele die als Sonnenschutz für den Außenbereich dienen, mit Lamellen oder Stoff als Rahmeninhalt. Die Panele sind auf Rollwagen in der oberen Führungsschiene eingehängt und werden mittels Keilen in der unteren Führungsschiene geführt. Vertikal montiert (mit waagrecht montierten Führungsschienen) an der tragenden Konstruktion, vor Fenstern oder in Nischenöffnungen vor Häusern. Das System besitzt keinen Antrieb. Es ist vor allem für die Pergola SB500 vorgesehen.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Sonnenschutz und Verschattung von Flächen
- Sofortige Raumteilung

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

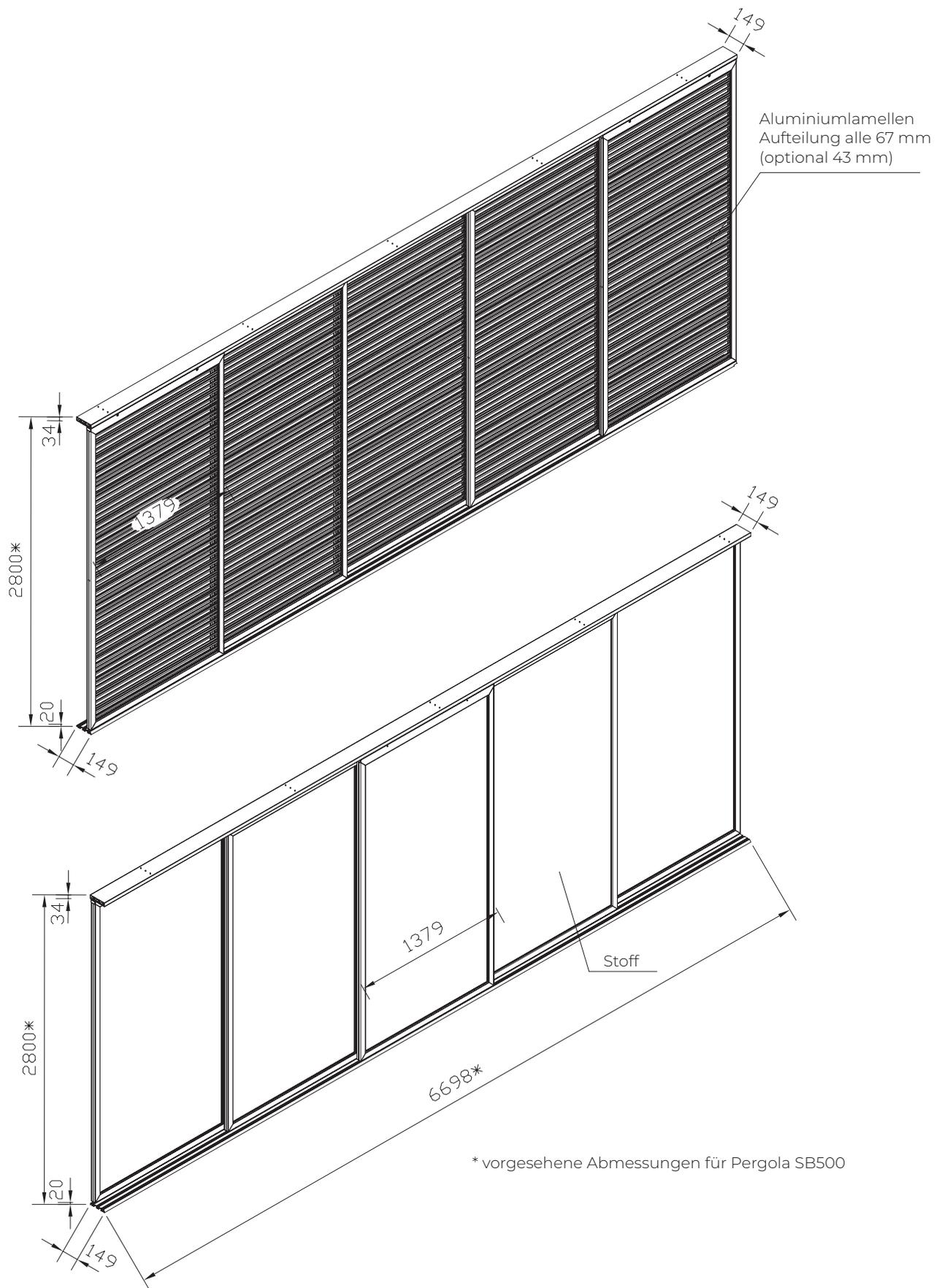
- Leichte, widerstandsfähige und verschiebbare Aluminiumrahmen, eingehängt auf Rollwagen
- 2 mögliche Rahmeninhalte: Aluminiumlamellen oder Stoff (Serge 600 oder Serge 1%)
- Lamellen mit festem Neigungswinkel
- Stranggepresste Führungsschienen ermöglichen eine Anwendung von 3 Rahmen nebeneinander
- Der Korpus der Rollwagen ist aus Druckguss und hat 4 gelagerte Rollen
- Begrenzung der Sonneneinstrahlung und Schutz vor Blicken fremder Personen
- Fester Lamellenneigungswinkel bei Rahmeninhalt mit Lamellen
- Aufhängung an gelagerten Rollwagen ermöglicht leichtes Verschieben und Anhalten der Panele in beliebiger Position
- Es werden keine giftigen Substanzen während der Nutzung freigesetzt
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Tragende und steife Unterkonstruktion zur Montage erforderlich (oben eingehängt)
- Konstruktionsfarbe -9016M, FSM71319, 7016M(Standard) und RAL Palette (optional)

TECHNISCHE PARAMETER:

- Gesamthöhe (mit Führungsschienen) - 2800 mm
- Gesamtlänge (der Führungsschienen) - 6698 mm
- Max. Rahmenbreite 1379mm
- Max. Rahmenhöhe 2725mm
- Abmessung der oberen Führungsschiene (Rollbahn) 149x34 mm
- Abmessung der unteren Führungsschiene (Führungsbahn) 149x20 mm
- Anzahl der Rollbahnen in einer Führungsschiene - 3 St.
- Rahmeninhalt mit Lamellen oder Stoff
- Lamellenquerschnitt 52x10 mm mit Neigungswinkel 55 Grad im Abstand von 67 mm (oder optional 43 mm)
- Windwiderstandsklasse 6 (400 Pa)

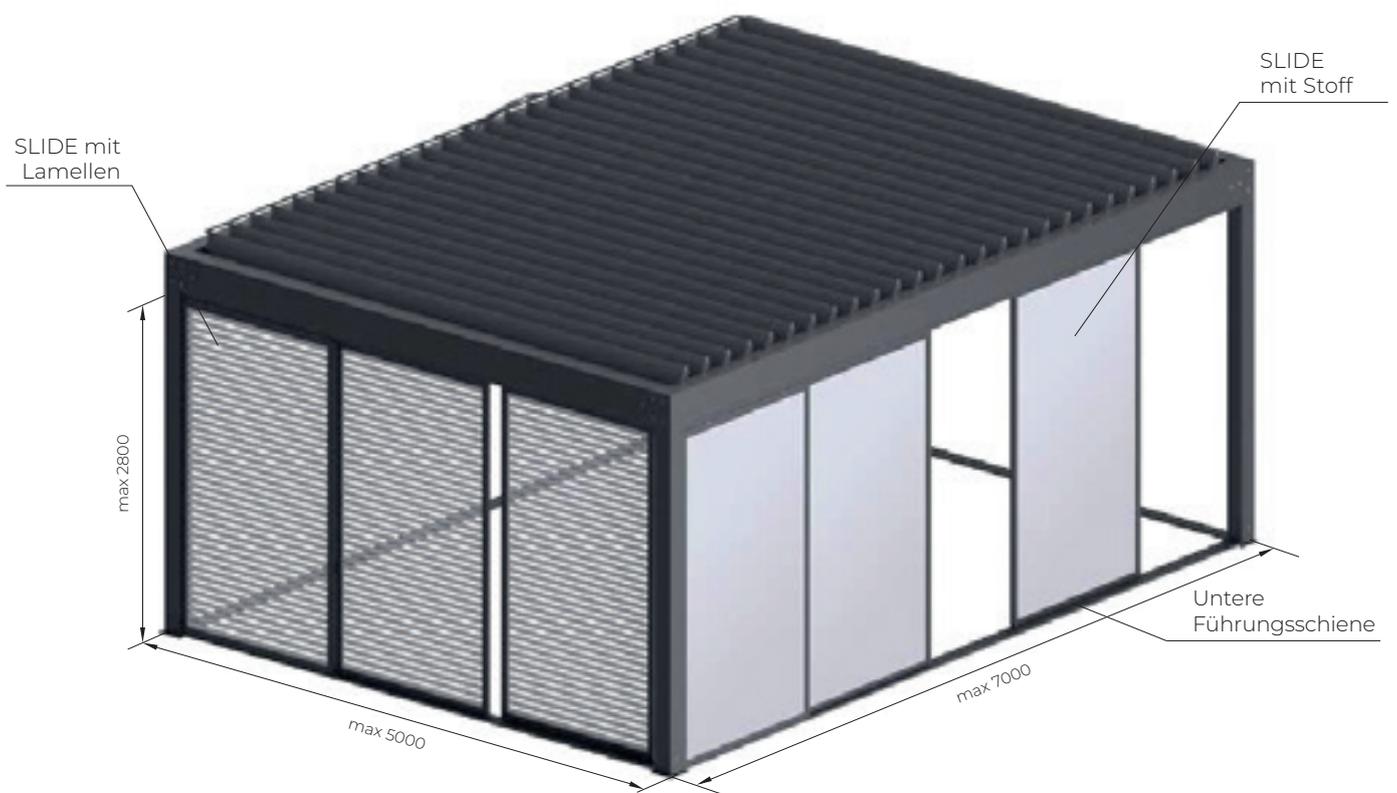
DIE ZULÄSSIGEN TECHNOLOGISCHEN TOLERANZEN DER SEITLICHEN RAHMENPROFILE
IN VERTIKALER RICHTUNG, BEI RAHMEN MIT STOFF, KÖNNEN +/- 10 mm BETRAGEN.

SYSTEM SLIDE

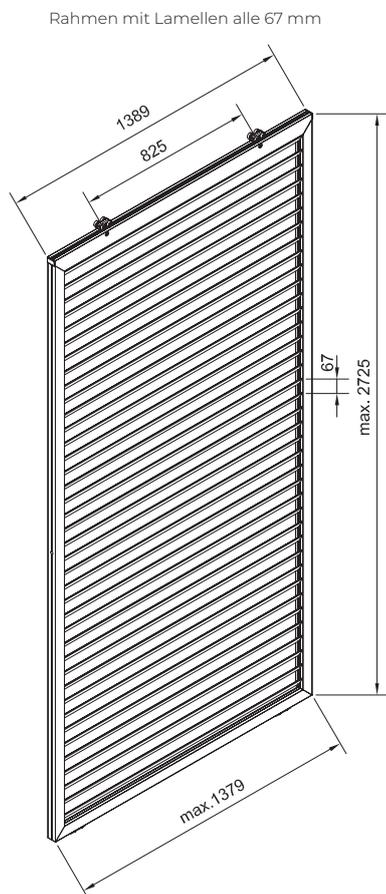
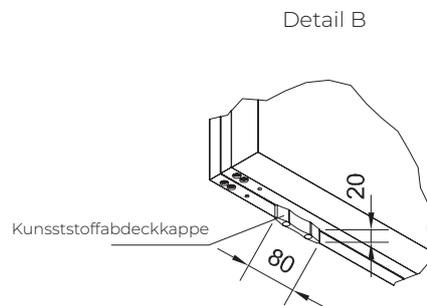
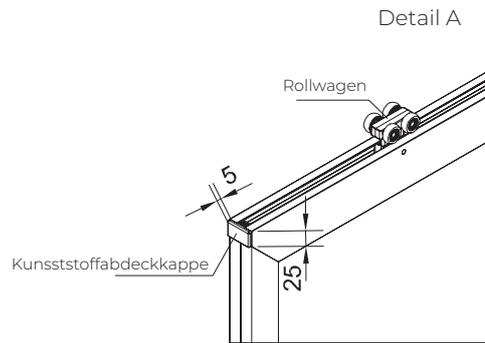
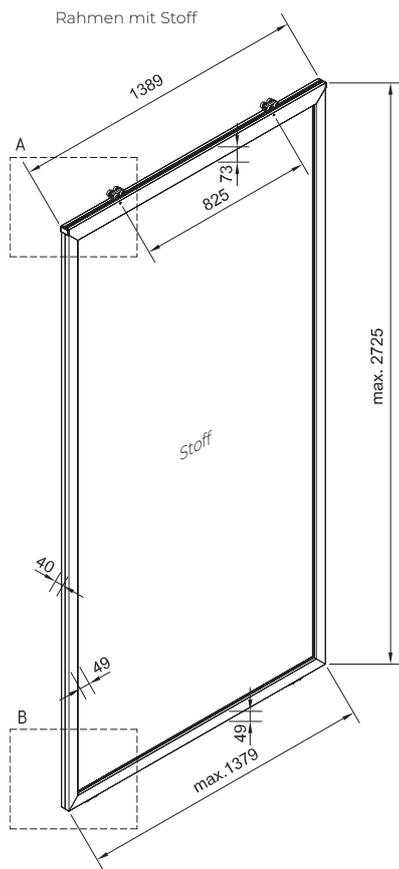


SYSTEM SLIDE Seitenpanele SLIDE

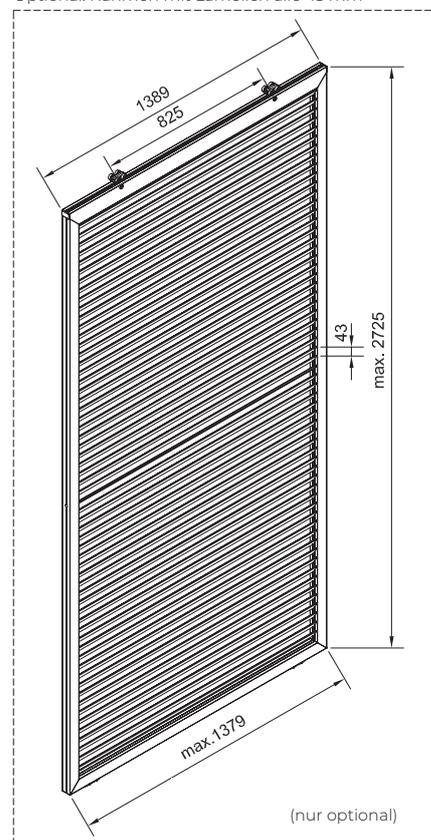
ACHTUNG:
Max. 5 St. Rahmen SLIDE auf einer Seite der Pergola mit Ausladung 7m.



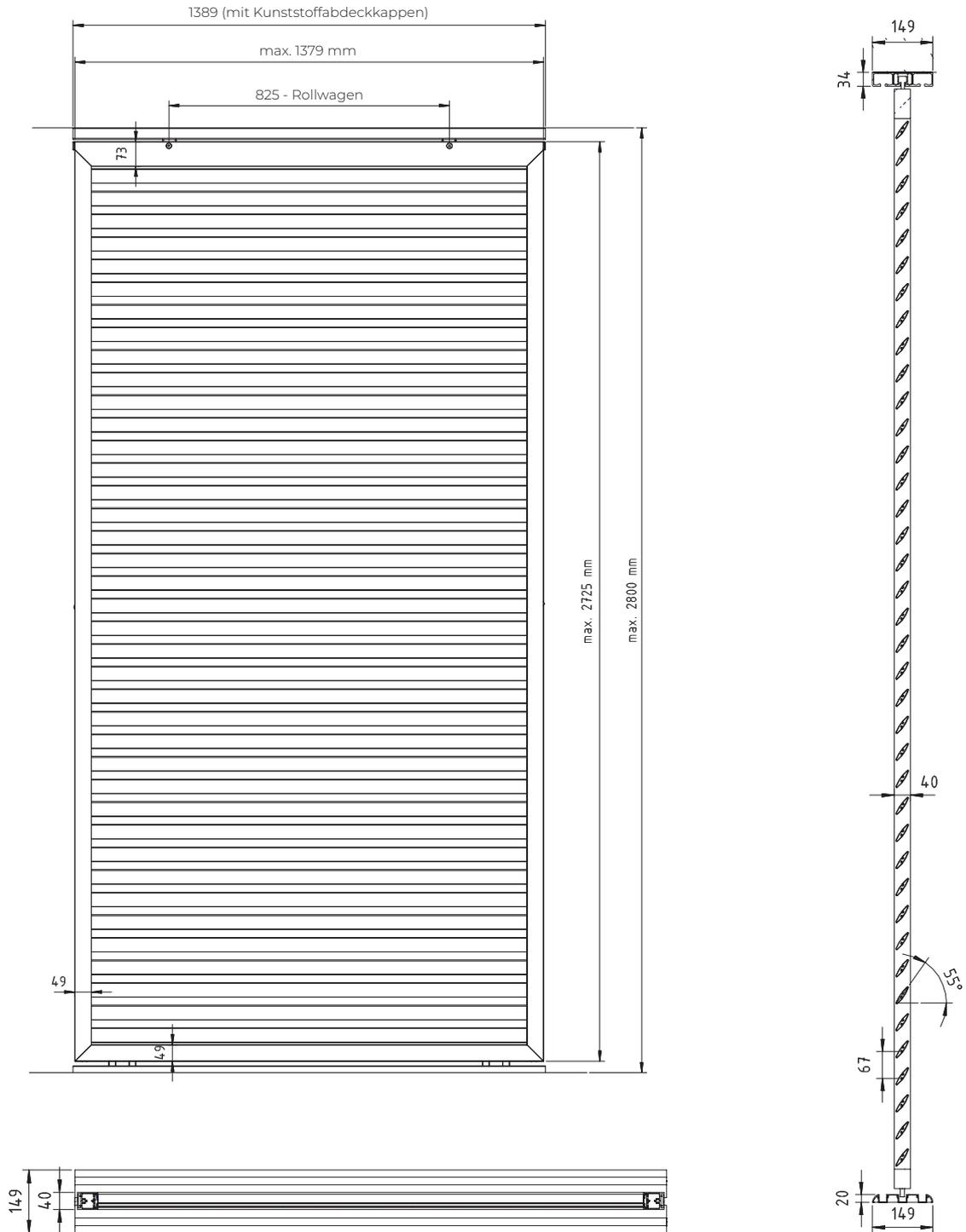
SYSTEM SLIDE



Optional: Rahmen mit Lamellen alle 43 mm

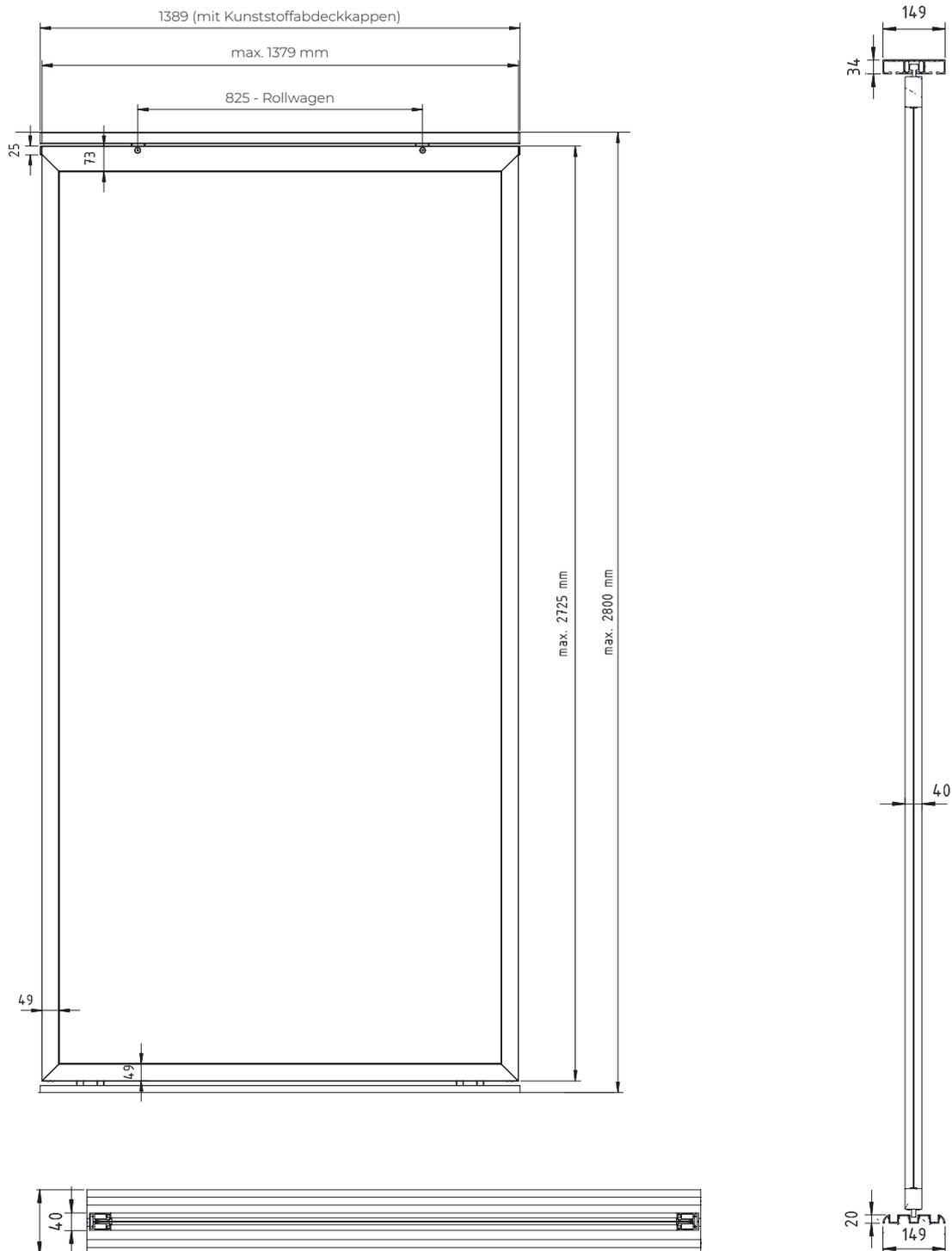


SYSTEM SLIDE
Rahmen mit Lamellen



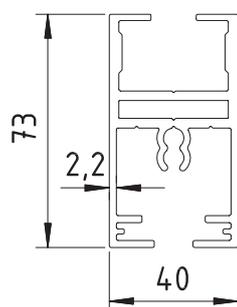
SYSTEM SLIDE Rahmen mit Stoff

Achtung:
Bei größeren Rahmenbreiten, können Unterschiede in der
Stoffspannung auftreten.



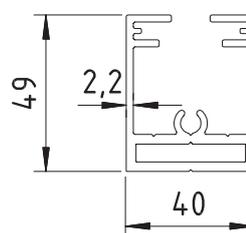
SYSTEM SLIDE
 Profilquerschnitte

Oberes Rahmenprofil



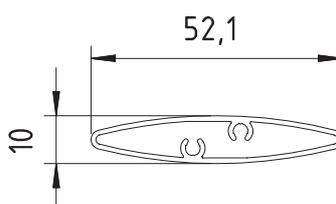
Material: EN AW6060 T66
 Gewicht 2.16 kg/m

Unteres/Seitliches Rahmenprofil



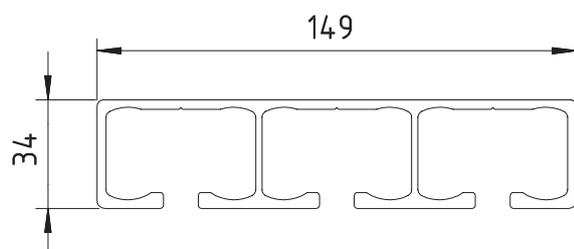
Material: EN AW6060 T66
 Gewicht 1.53 kg/m

lamela



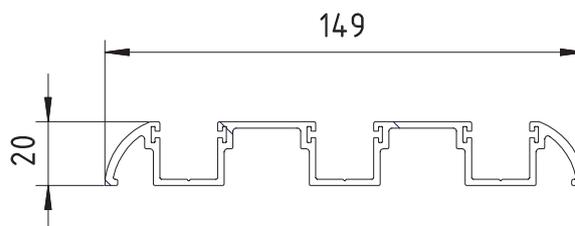
Material: EN AW6060 T66
 Gewicht 0.35 kg/m

Obere Führungsschiene



Material: EN AW6060 T66
 Gewicht 3.03 kg/m

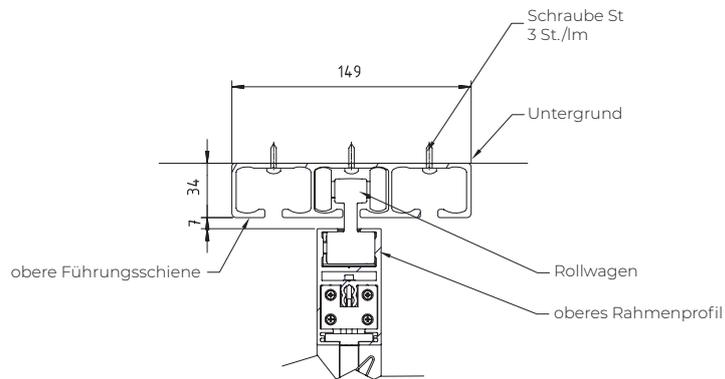
Untere Führungsschiene



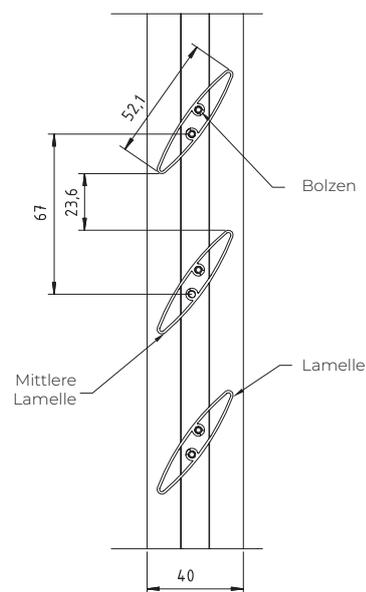
Material: EN AW6060 T66
 Gewicht 1.72 kg/m

SYSTEM SLIDE

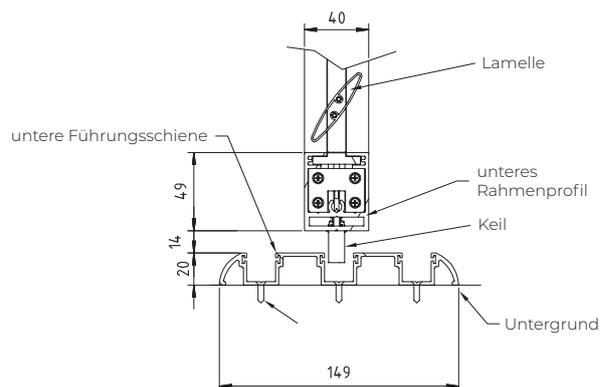
Befestigung der oberen Führungsschiene im Detail



Lamellenposition



Befestigung der oberen Führungsschiene im Detail



Bei Auswahl des Systems SLIDE sollten Fußtypen für die Pergola ausgewählt werden, die bündig mit dem Pfosten abschließen. Ansonsten muss eine entsprechende Aussparung für die Fußgrundplatte in Eigenregie ausgefräst werden - Eventuelle Kollision mit den Verankerungen muss ebenfalls beachtet werden.



Technische Informationen **Pergolen**

Wszelkie parametry techniczne, produktów są aktualne na chwilę oddania tego folderu do druku. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego poinformowania. Zabrania się reprodukcji suplementu technicznego, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy SELT.