



INHALTSVERZEICHNIS

PERGOLA V	3
PERGOLA SUNBREAKER 500	18
PERGOLA SUNBREAKER 400	31
PERGOLA SOLID	40

PERGOLA V

TECHNISCHE DATEN

EIN-/AUSFAHREN DES SYSTEMS

Das Wickelrohr wird mit einem Motor angetrieben und spannt den Stoff über ein über Rollen geführtes System. Eine Gasfeder sorgt für einen stetig gespannten Stoff.

KONSTRUKTION

Profile aus stranggepresstem Aluminium mit hoher Widerstandsfähigkeit, welche die Anforderungen der Baunormen erfüllen. Die Kasettenseitendeckel bestehen aus Aluminiumguss. Die Führungsschienenhalter bestehen aus rostfreien, elektropolierten Stahlelementen, um ein ästhetisches Erscheinungsbildzuerhalten. Alle lackierten Konstruktionselemente werden nach Qualicoat-Standard beschichtet, wodurch eine langjährige Nutzbarkeit sichergestellt ist.

KUNSTSTOFFELEMENTE

Die Führungsschienen- und Ausladeprofilendkappen werden in Druckguss gefertigt. Sie können demontiert werden, wodurch die Einstellung der Gasfeder und Wartungs- und Pflegetätigkeiten erleichtert werden.

ANTRIEB

- · Motor Somfy Sunea io 100 Nm
- · Drehmoment
- · Geschwindigkeit 12 U./Min.
- · Leistung
- · Stromspannung
- · Nennstromstärke
- · Frequenz 50 Hz
- · IP 44
- · Funksteuerung mit Fernbedienung

- · Motor AXIS-H (Cherubini Blue Ocean 100Nm)
- · Drehmoment 100 NM
- · Geschwindigkeit 11 U./Min.
- · Leistung 360 W
- · Stromversorgung ~230 V
- · Nennstromstärke 1.9 A
- · Frequenz 50 Hz
- . IP 44
- Steuerung per Wandschalter oder per Fernbedienung (nach Zugabe eines Funkempfängers)

STOFFE

ACRYLSTOFFE

Acrylstoffe garantieren die höchste Produktqualität, thermischen Komfort und UV-Schutz. Die zu 100% aus spinndüsengefärbten Fasern hergestellten Acrylstoffe gewährleisten hervorragenden Schutz vor Farbverlust. Der UV-Beständigkeitsfaktor beträgt 7-8° in der 8° -Skala. Die Imprägnierung mit TEFLON® oder SCOTCHGARD™ gewährleistet hervorragenden Schutz und verstärkt die hydrophoben Eigenschaften des Stoffes und verhindert Schmutzanhaftungen am Material. Wasserdichtheit: 330 mm Wassersäulenhöhe. Hohe Streck- und Reißfestigkeit sind weitere Vorteile der Acrylstoffe.

Die u.g. Angaben stellen Durchschnittswerte dar:

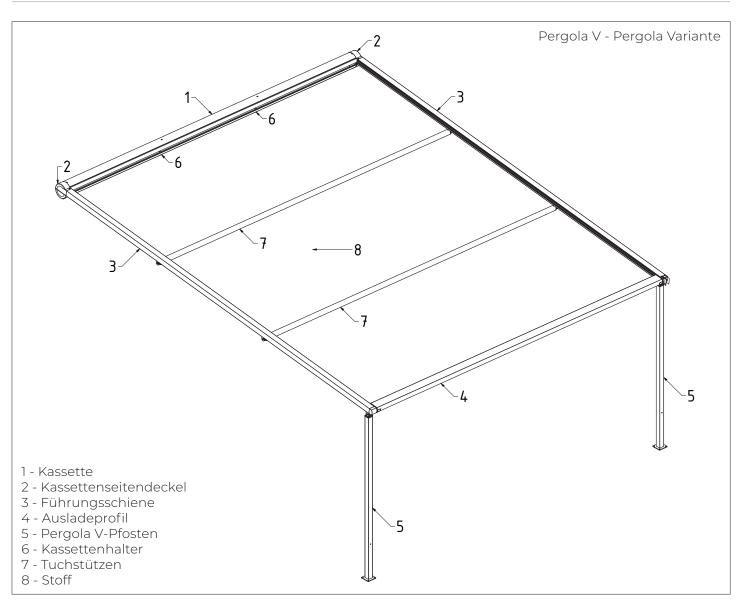
- · Zusammensetzung Acryl 100%, massengefärbt
- · Ausführung Teflon-Cleangard
- Gewicht ~300 g/m² DIN EN 12127
- · Breite 120 cm
- · Farbbeständigkeit 7-8/8 DIN EN ISO 105-B02
- · Ölbeständigkeit 4-5 EN ISO 14419
- · Wasserbeständigkeit 100 EN ISO 4920
- · Wassersäulenhöhe ~330 mm EN 20811
- · Zugfestigkeit ~ 140/95 daN/5 cm DIN EN ISO 13934-1
- · Reißfestigkeit Kette/Schuss 2.3/4 daN EN ISO 13973-2

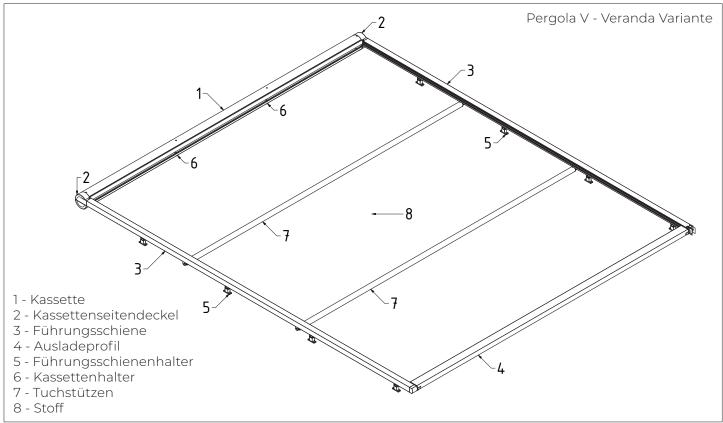
WATERPROOF-ACRYLSTOFFE

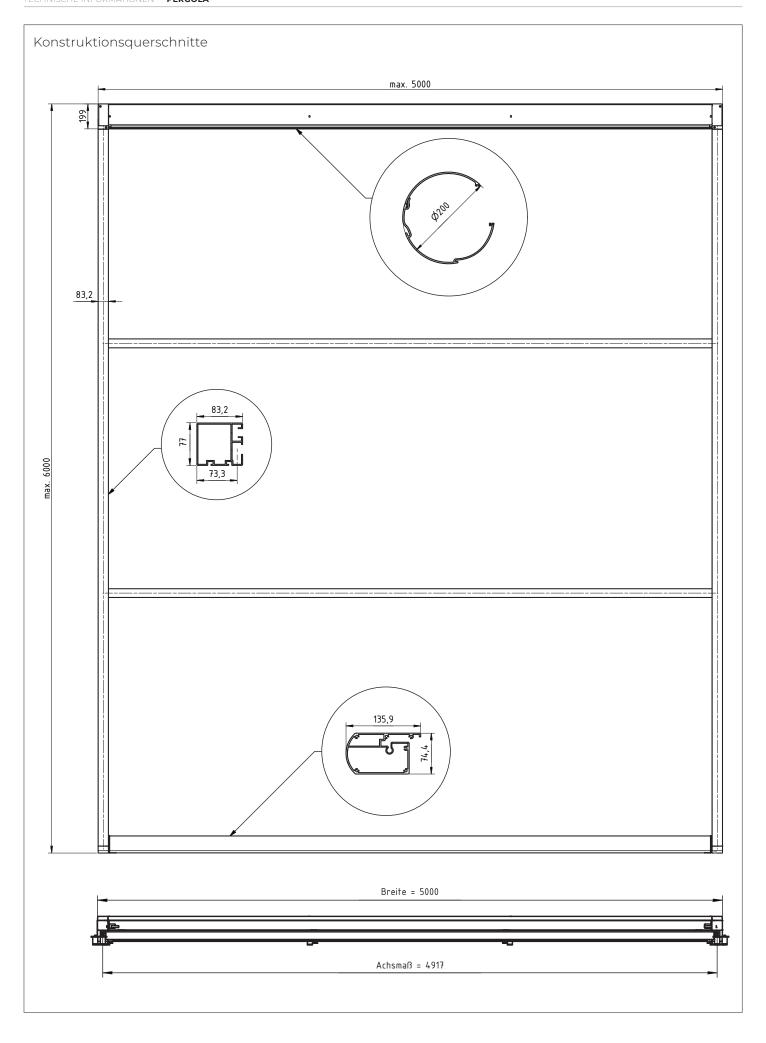
Waterproof-Stoffe zeichnen sich durch eine erhöhte Wasserdichtheit aus - ca. 1000 mm Wassersäulenhöhe. Die Geflechtstruktur, begleitet von der modernen Imprägnierungstechnik, gewährleisten hohe Luftdurch- lässigkeit sogar bei Hitze. Das Zertifikat Öko-Tex® garantiert, dass die gegen das Durchdringen von Wasser speziell imprägnierten Acrylstoffe nicht toxisch sind.

Die u.g. Angaben stellen Durchschnittswerte dar:

- · Zusammensetzung Acryl 100%, massengefärbt
- · Ausführung Teflon-Cleangard
- \cdot Gewicht ~330 g/m² DIN EN 12127
- · Breite 120 cm
- · Farbbeständigkeit 7-8/8 DIN EN ISO 105-B02
- · Ölbeständigkeit 4-5 EN ISO 14419
- · Wasserbeständigkeit 100 EN ISO 4920
- · Wassersäulenhöhe ~1000 mm EN 20811
- · Zugfestigkeit ~ 140/95 daN/5 cm DIN EN ISO 13934-1
- · Reißfestigkeit Kette/Schuss 3/4 daN EN ISO 13973-2







Anzahl der Führungsschienenhalter und Tuchstützen bei der Veranda Variante

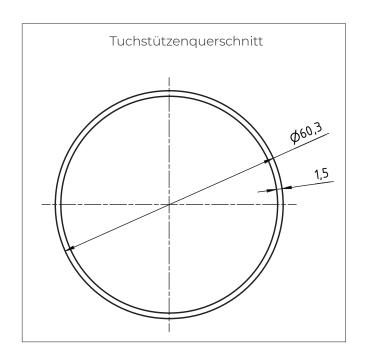
		Breite [mm]							
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
Ausladung [mm]	2000	4	4	4	4	4	4	4	
	2500	6	6	6	6	6	6	6	
	3000	6	6	6	6	6	6	6	
	3500	6	6	6	6	6	6	6	
	4000	6	6	6	6	6	6	6	
	4500	8	8	8	8	8	8	8	
	5000	8	8	8	8	8	8	8	
	5500	8	8	8	8	8	8	8	
	6000	8	8	8	8	8	8	8	

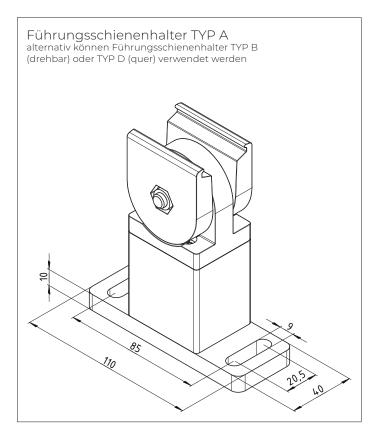
Die Anzahl gibt die Gesamtzahl der Führungsschienenhalter an

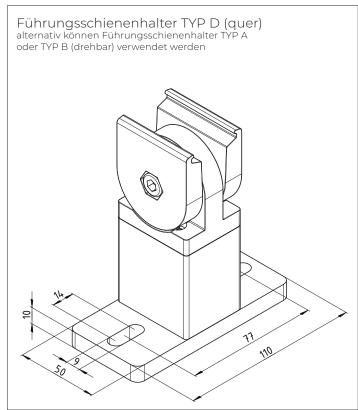
ohne Tuchstützen

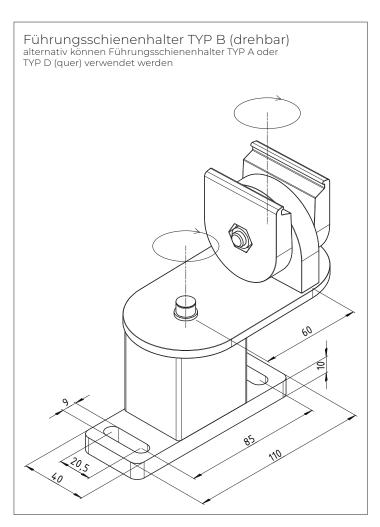
mit 1 St. Tuchstütze

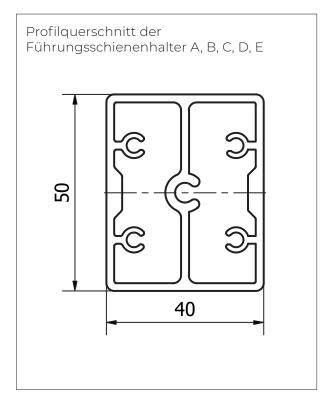
mit 2 St. Tuchstützen

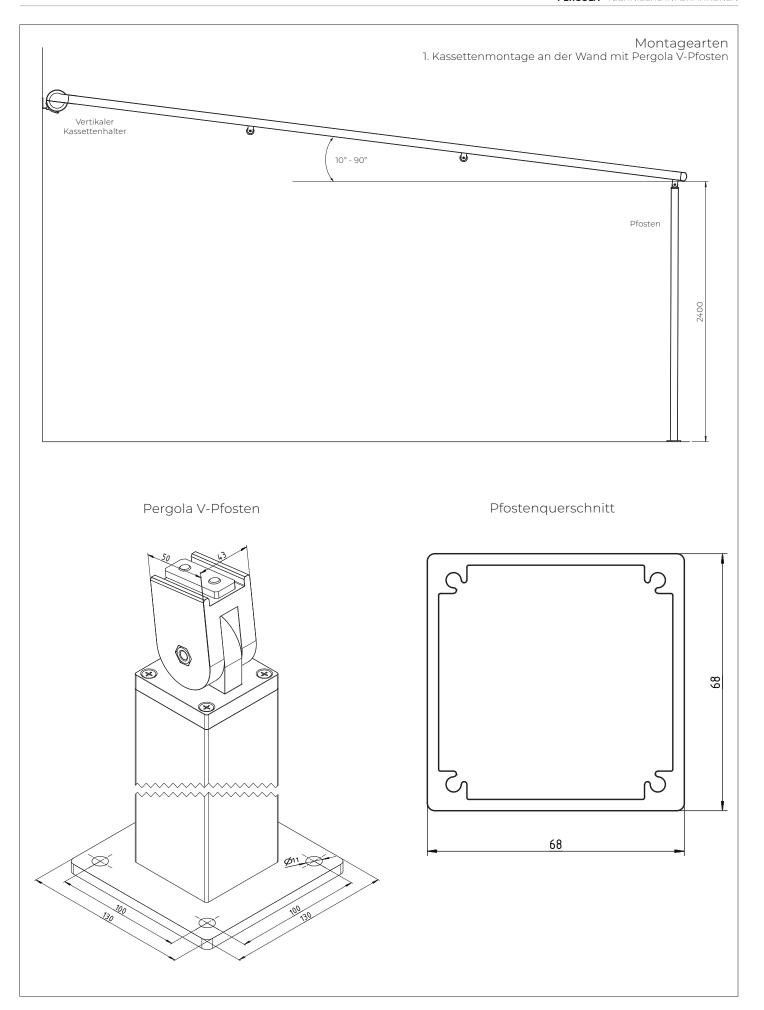








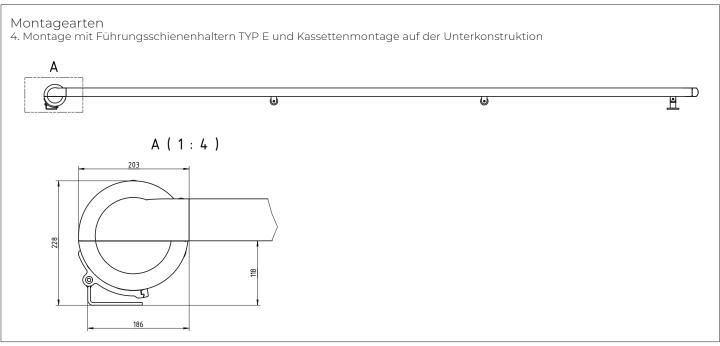


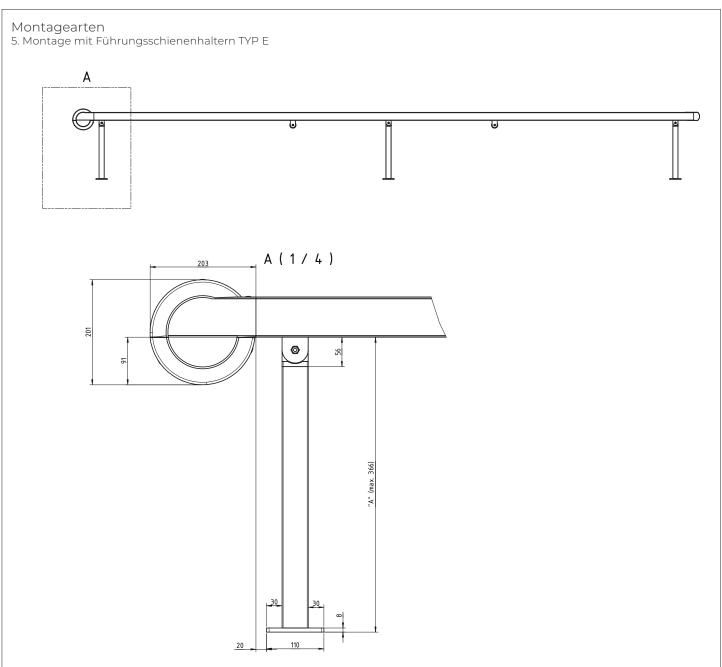


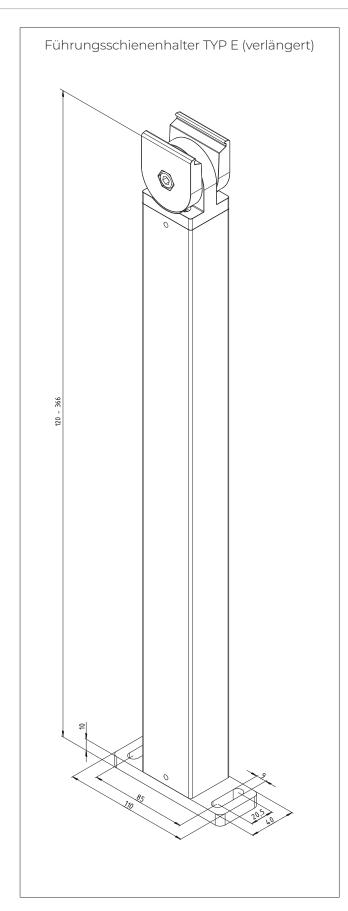
Montagearten 2. Montage mit Führungsschienenhalter Typ A ohne Kassettenbefestigung 出 A (1:4) B (1:4) 0 3

Führungsschienenhalter TYP A

Montagearten 3. Montage mit Führungsschienenhaltern TYP A und Kassettenmontage an der Wand В A (1:4) B (1/4) linker vertikaler Kassettenhalter rechter vertikaler Kassettenhalter 141,5

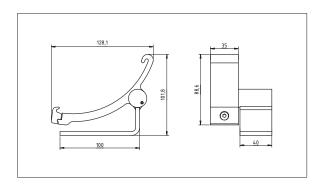


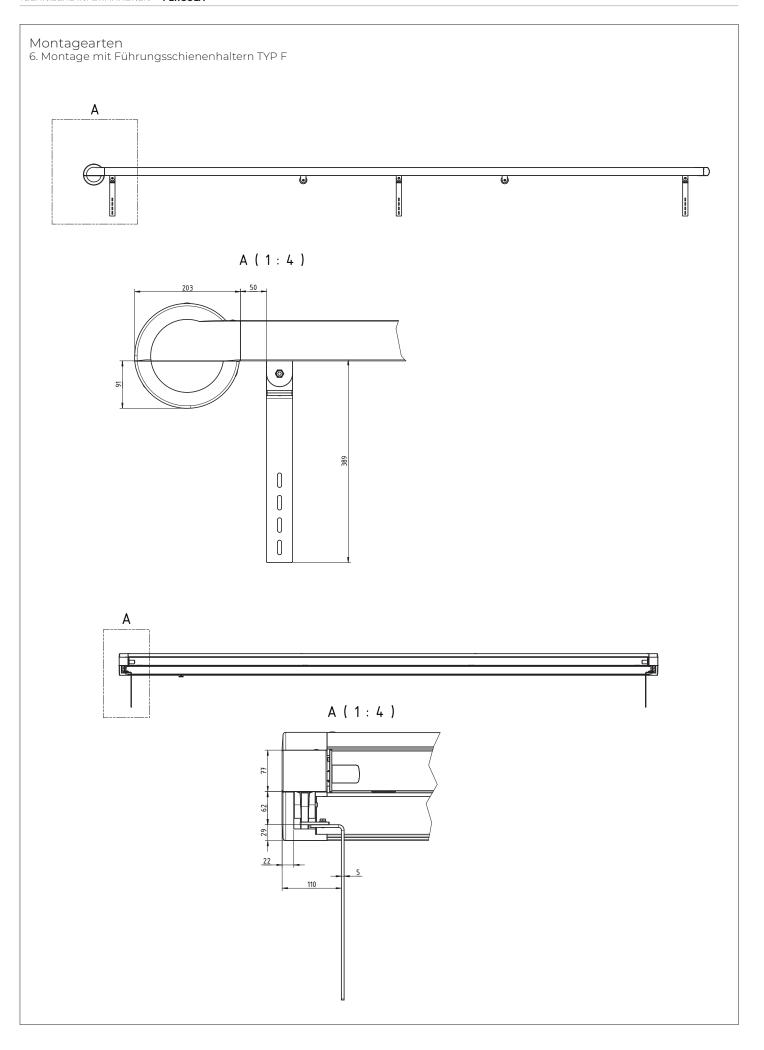


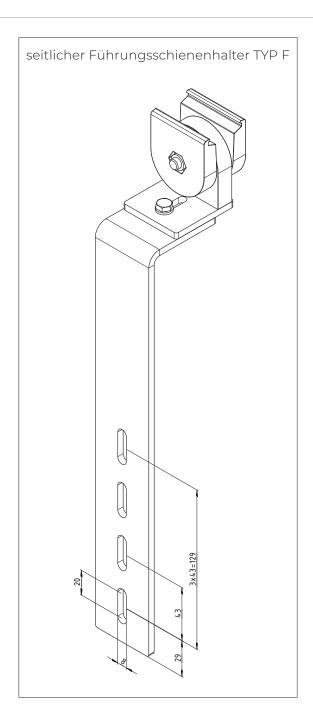




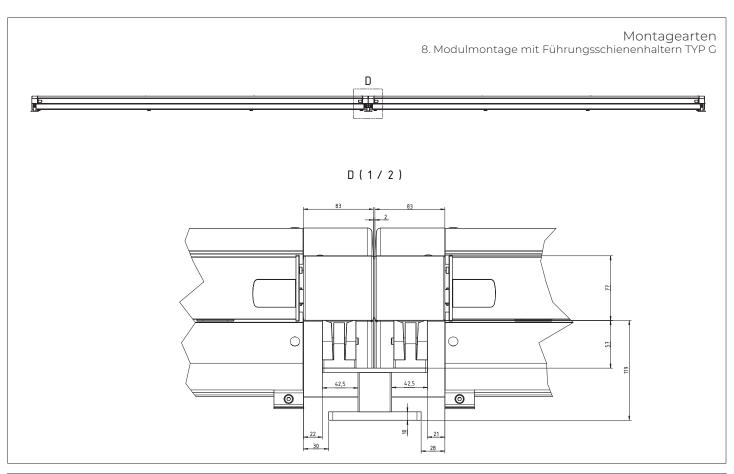


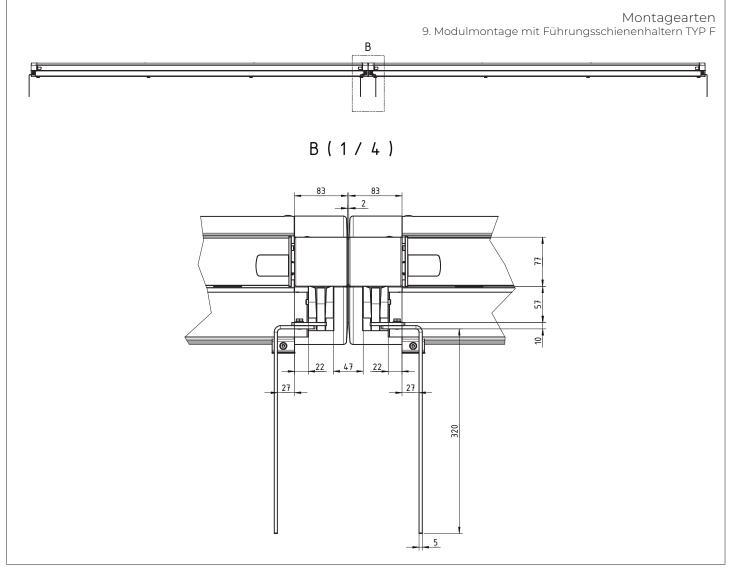






Montagearten 7. Modulmontage mit Führungsschienenhaltern TYP C C C (1/2) 0 0 Modul-Führungsschienenhalter TYP C (XX)





PERGOLA SUNBREAKER 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:

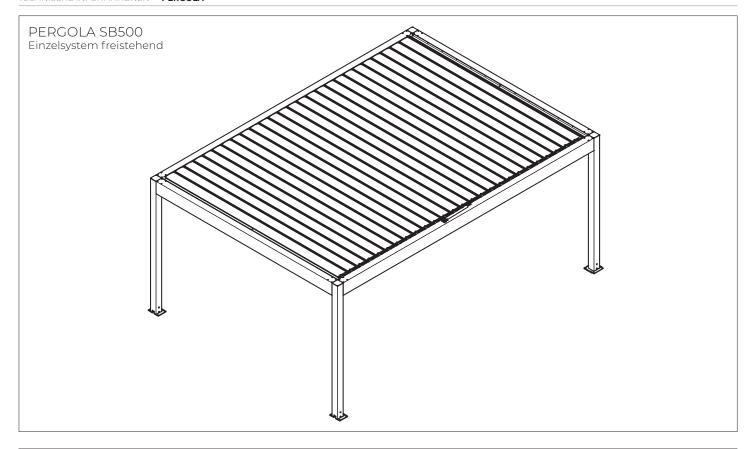
· Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz.

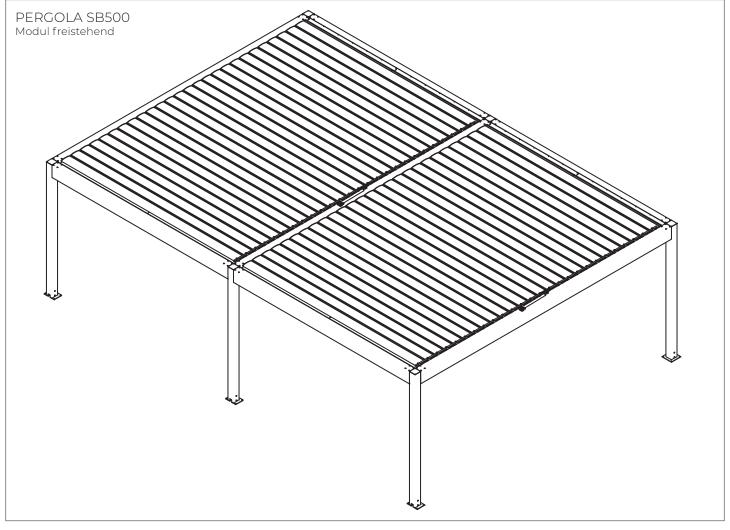
SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

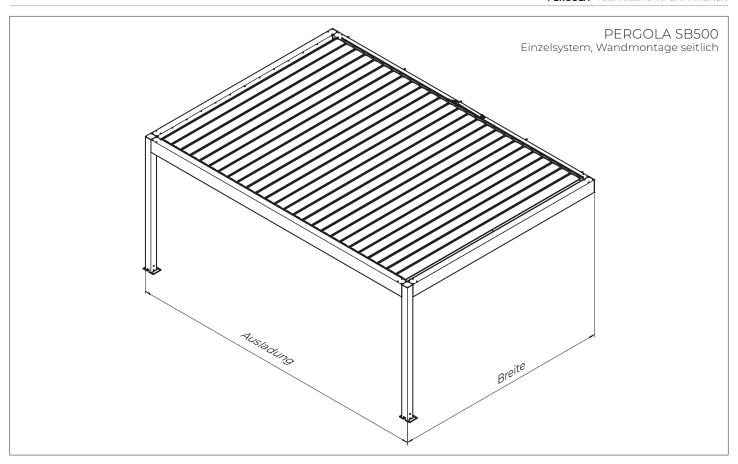
- · Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen.
- · Integriertes Wasserablaufsystem.
- · Das Dach muss immer waagerecht montiert werden.
- · Die Drehung der Lamellen erfolgt elektrisch.
- · Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik.
- · Wasserdichtes Lamellendach mit ästhetischem Wasserablaufsytem in Form von seitlichen Regenrinnen und Abführung über die Pfosten.
- · Möglichkeit der Begrenzung der Sonneneinstrahlung in Abhängigkeit der Erfordernisse.
- · 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

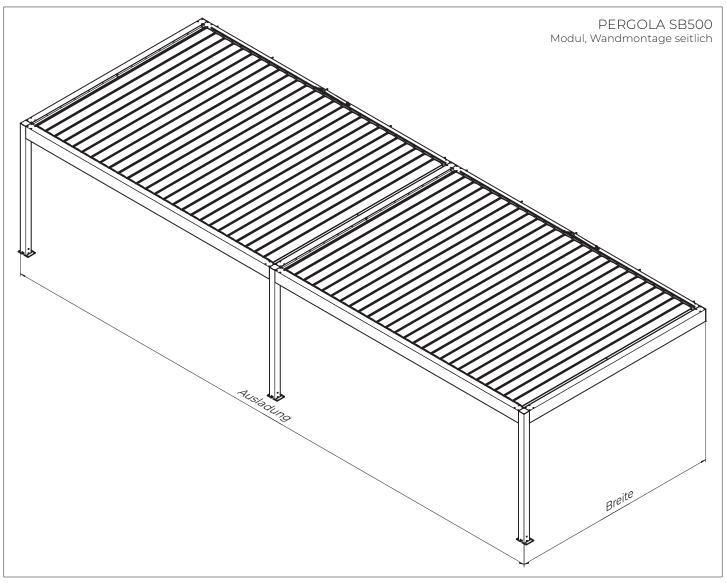
TECHNISCHE PARAMETER

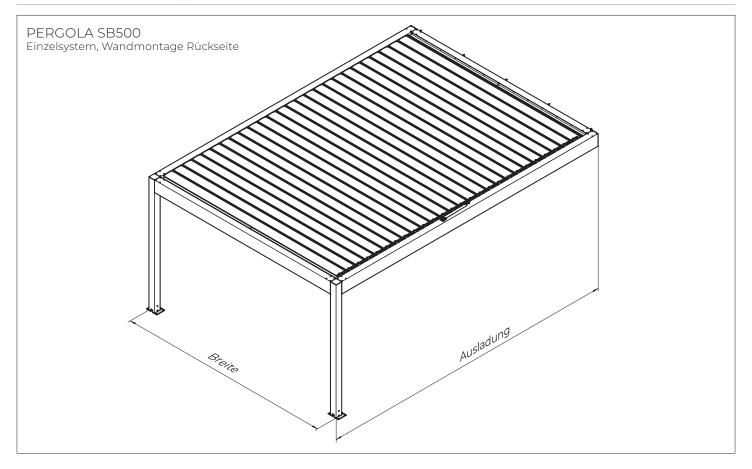
- · Max. Modulbreite 5 m
- · Max. Ausladung 7 m
- · Max. Nischenhöhe 2.8 m (bis zur Unterkante der Streben)
- · Max. Höhe: 3.09 m (Konstruktion Höhe Hmax), 3.25 m (Höhe H2 mit Antriebseinheit)
- · freistehendes System oder zur Wandmontage, Einzelsystem oder Modul
- · Neigung der Dachfläche O Grad
- · Elektroantrieb, Linearmotor Elero Picolo XL
- · Konstruktionsfarben RAL-Palette
- · Zur Außenanwendung

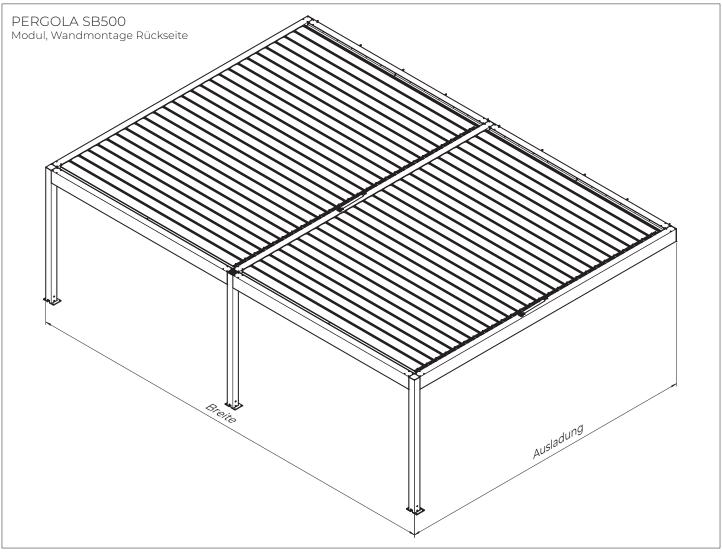


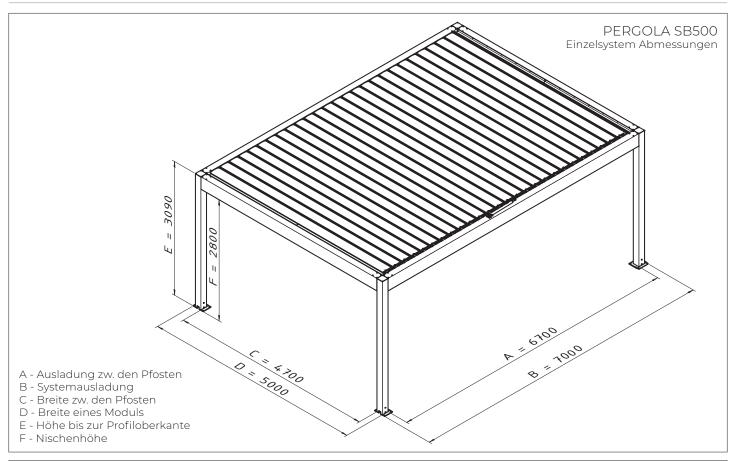


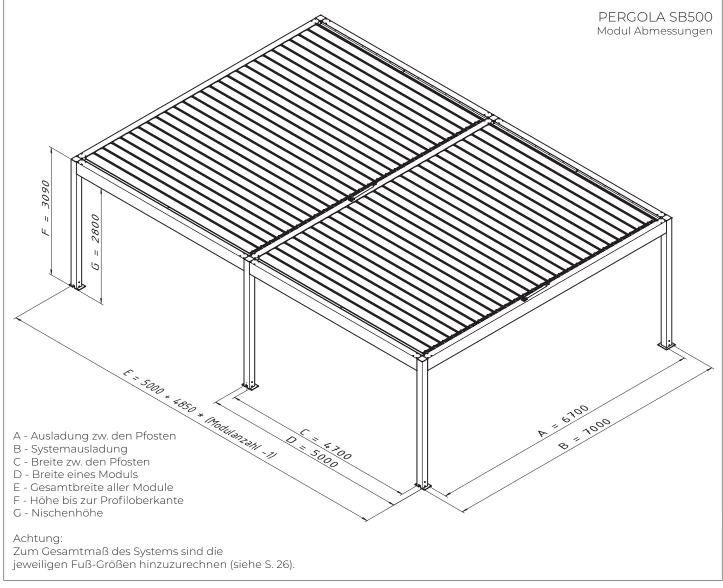


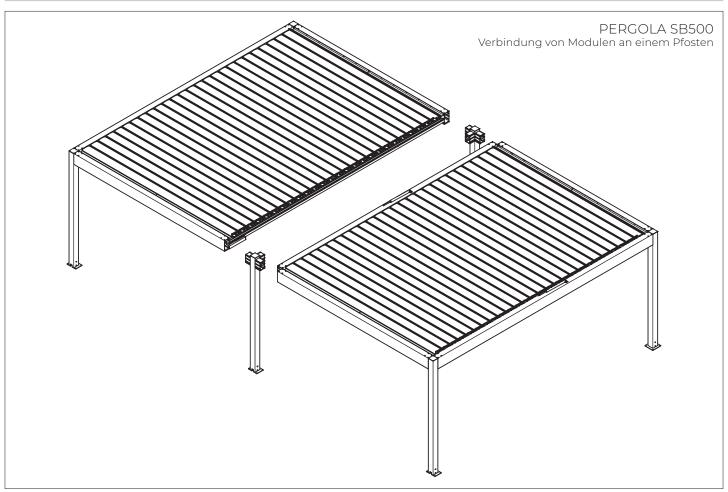


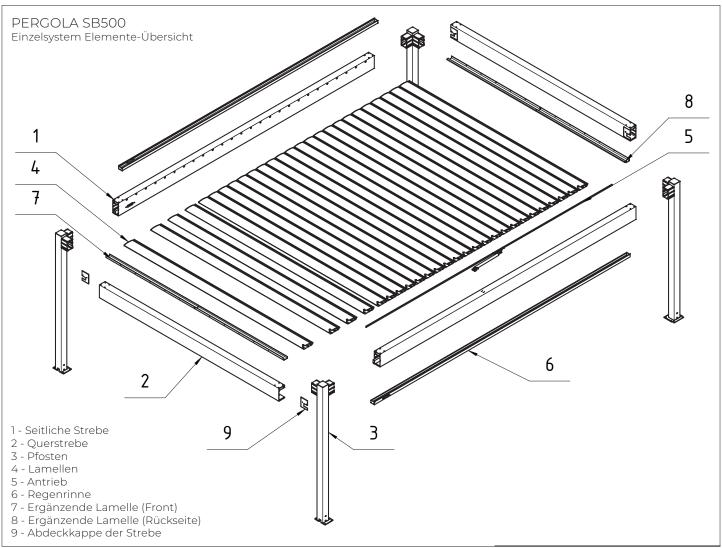


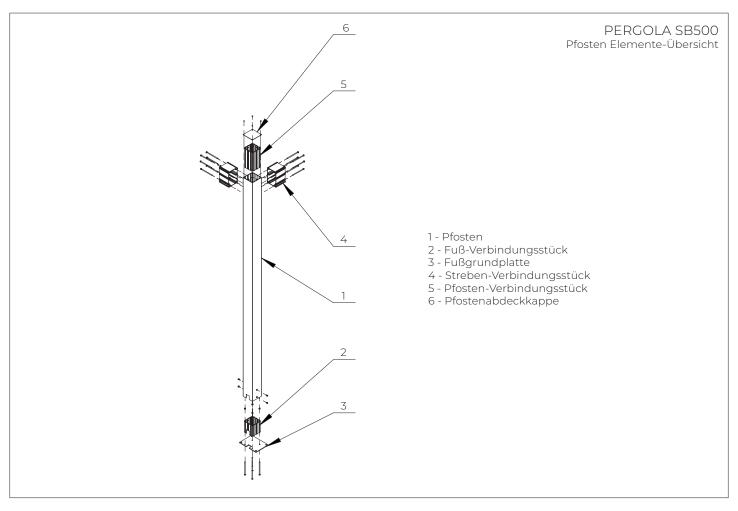


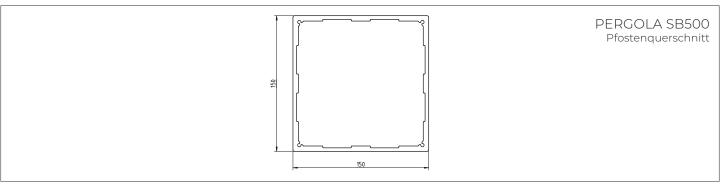


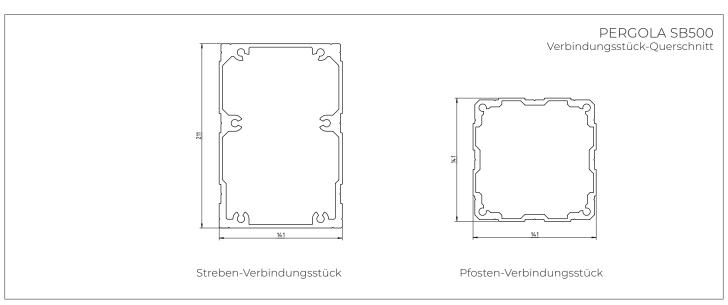


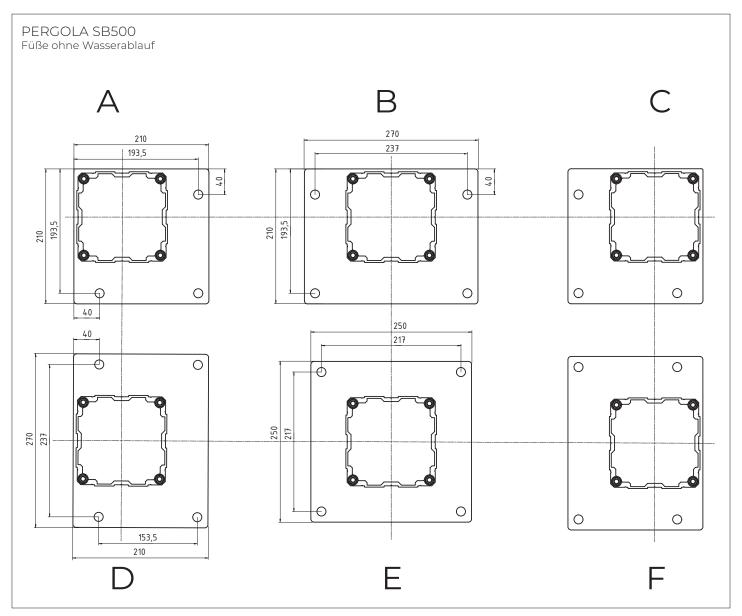


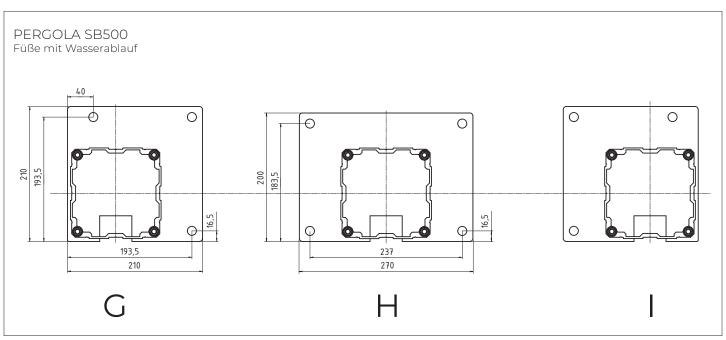


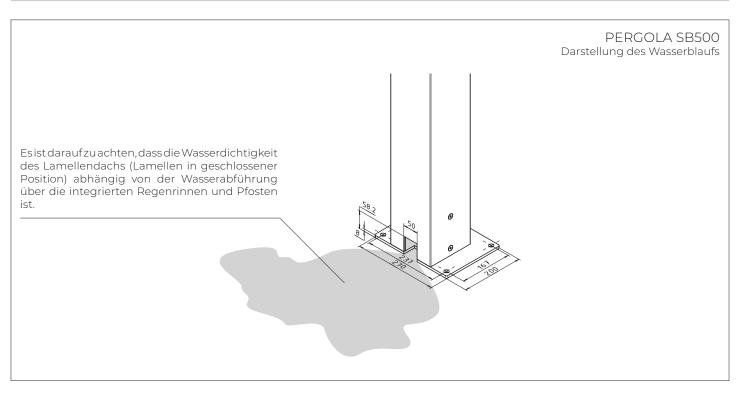


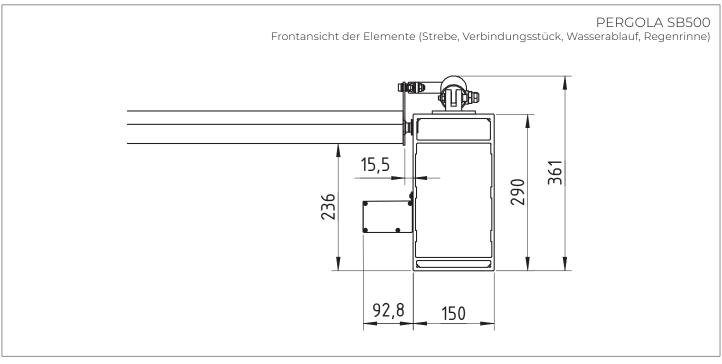


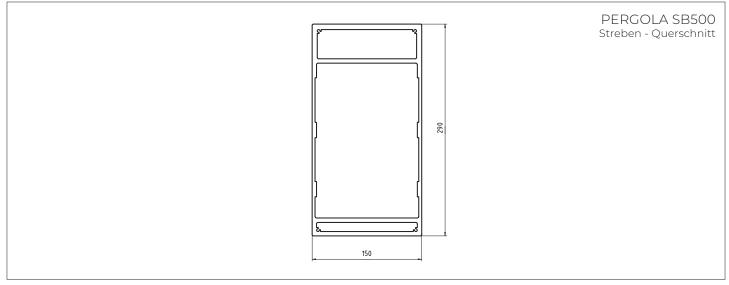


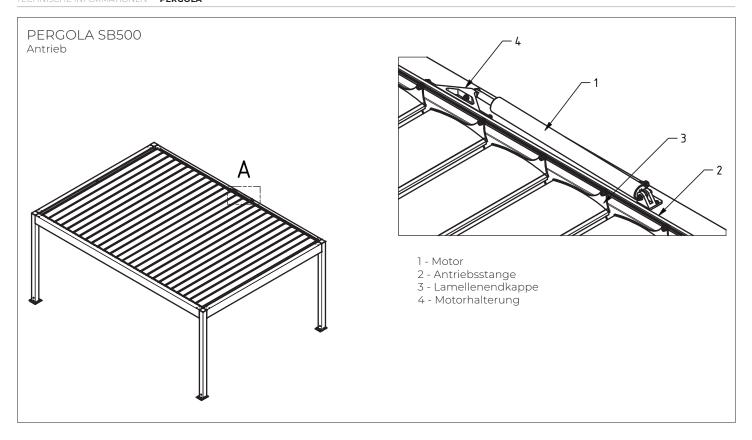


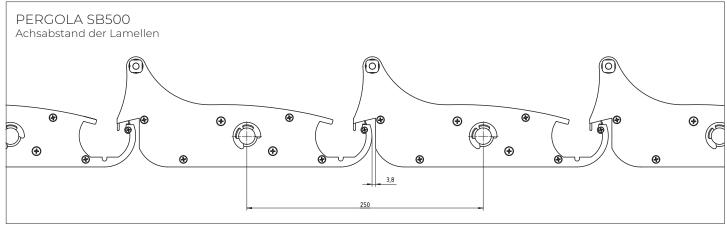


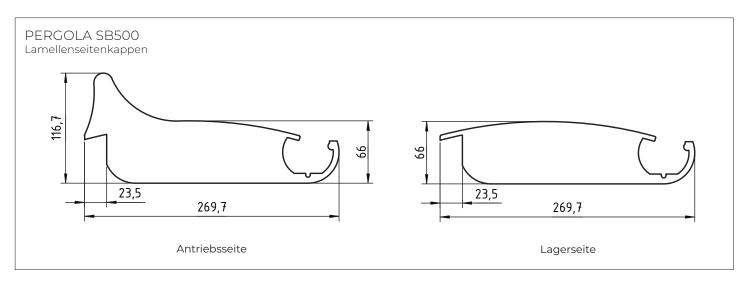


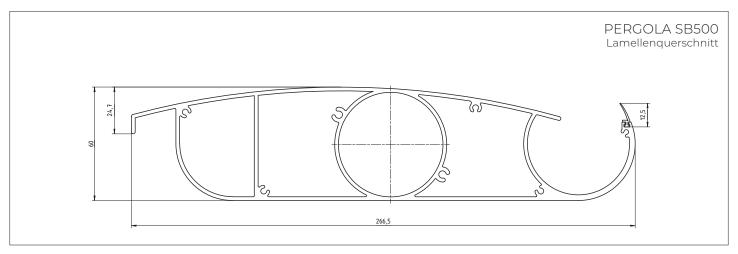


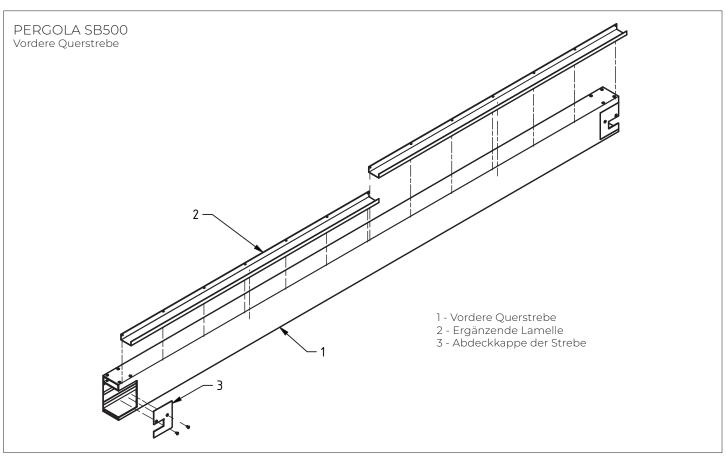


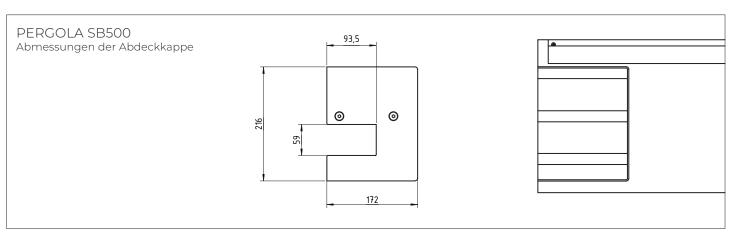


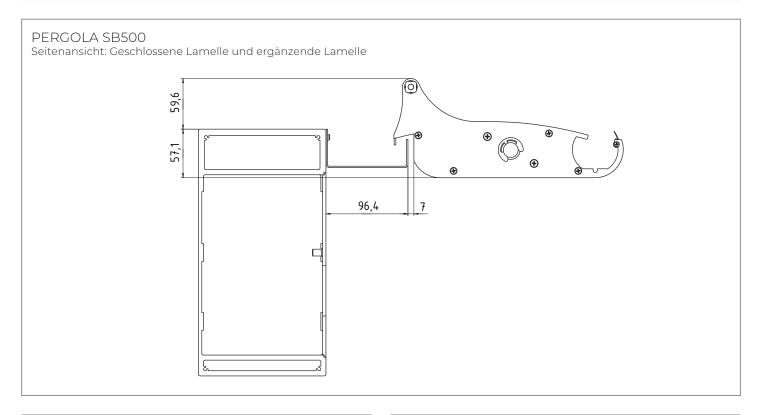


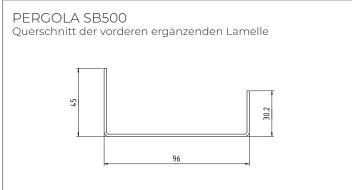


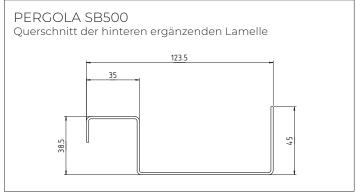


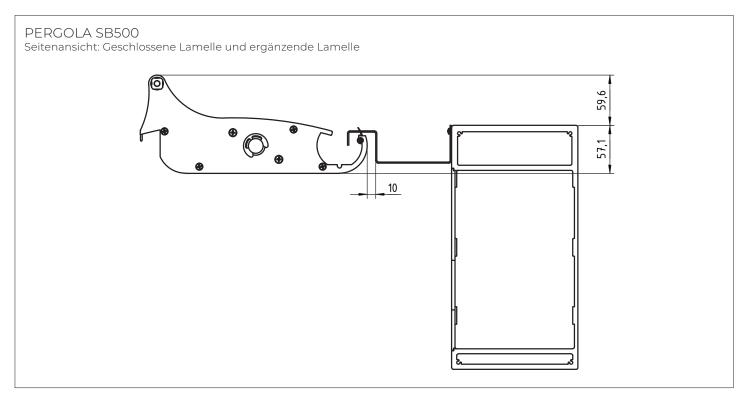












PERGOLA SUNBREAKER 400

Das **PERGOLA SUNBREAKER 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:

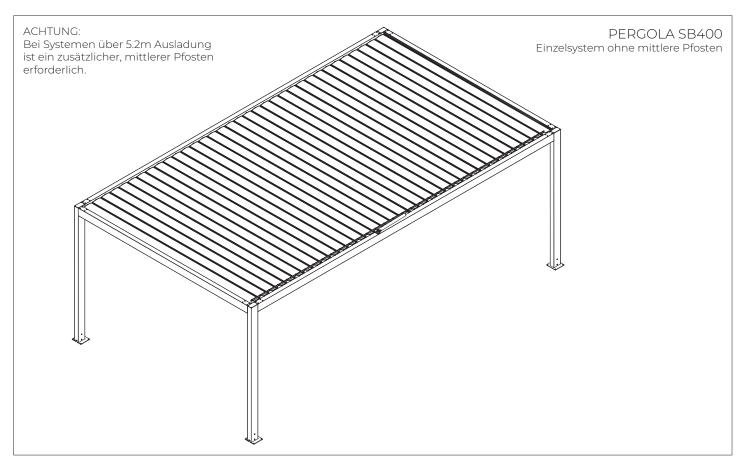
· Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz.

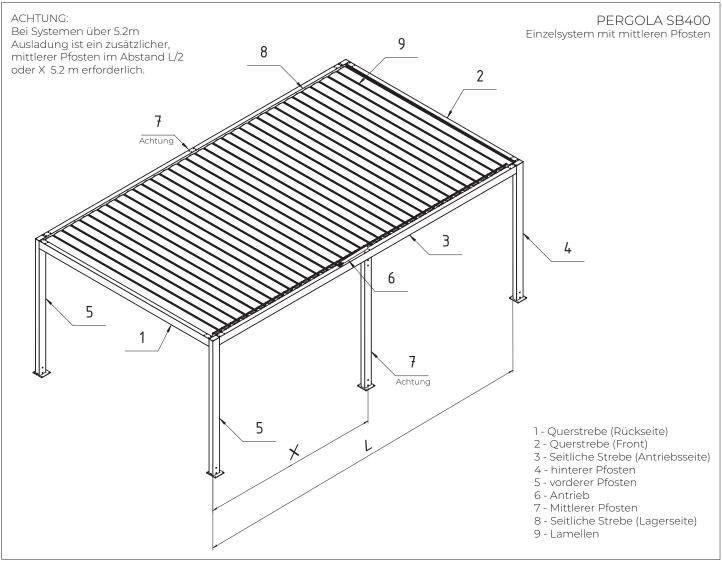
SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

- · Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen.
- · Integriertes Wasserablaufsystem.
- · Das Dach muss immer waagerecht montiert werden.
- · Die Drehung der Lamellen erfolgt elektrisch.
- · Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik.
- · Wasserdichtes Lamellendach mit ästhetischem Wasserablaufsytem in Form von seitlichen Regenrinnen und Abführung über die Pfosten.
- · Möglichkeit der Begrenzung der Sonneneinstrahlung in Abhängigkeit der Erfordernisse.
- · 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.

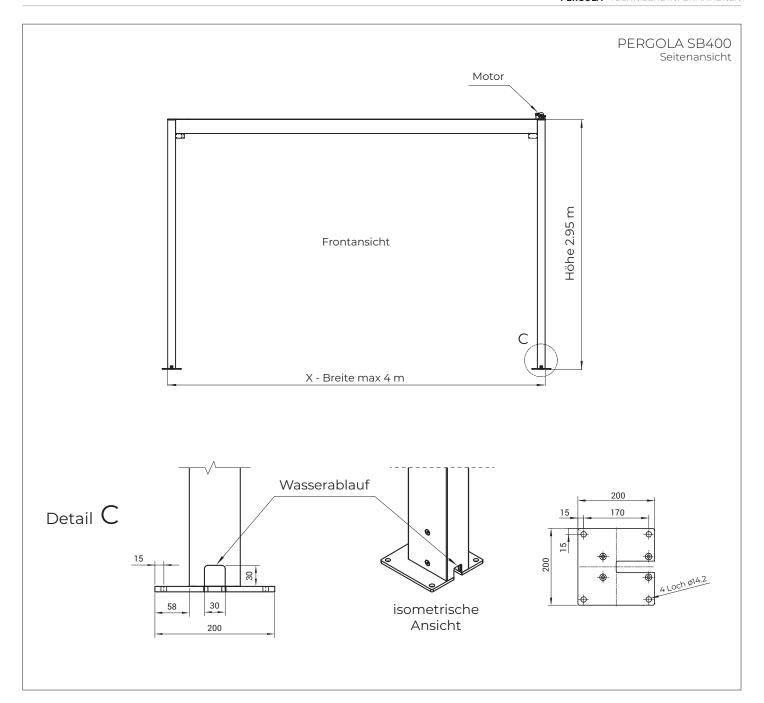
TECHNISCHE PARAMETER:

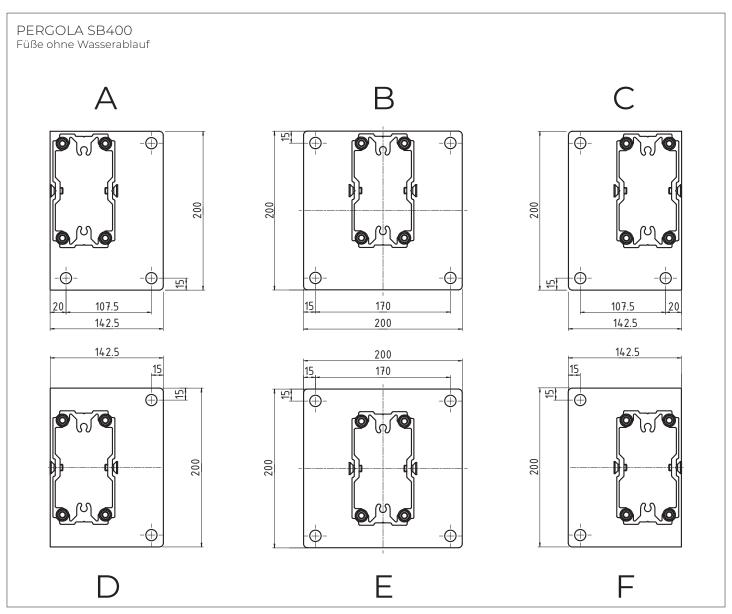
- · Max. Modulbreite 4 m
- · Max. Ausladung 7 m (über 5.2m Ausladung ist ein zusätzlicher Pfosten erforderlich)
- · Max. Nischenhöhe 2.8m (bis zur Unterkante der Regenrinne)
- · freistehendes System oder zur Wandmontage, Einzelsystem oder Modul
- · Neigung der Dachfläche O Grad
- · Elektroantrieb, Linearmotor Elero Picolo XL
- · Konstruktionsfarben RAL-Palette
- · Zur Außenanwendung.

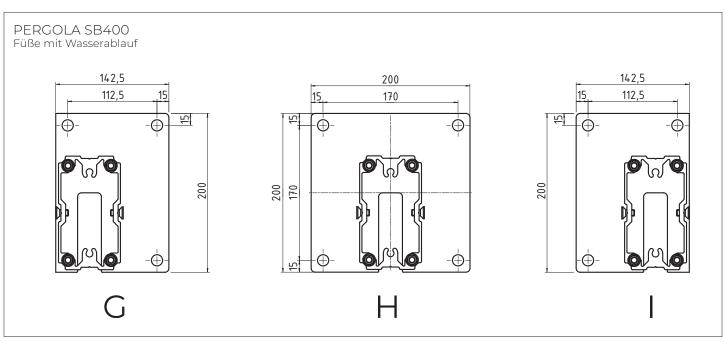


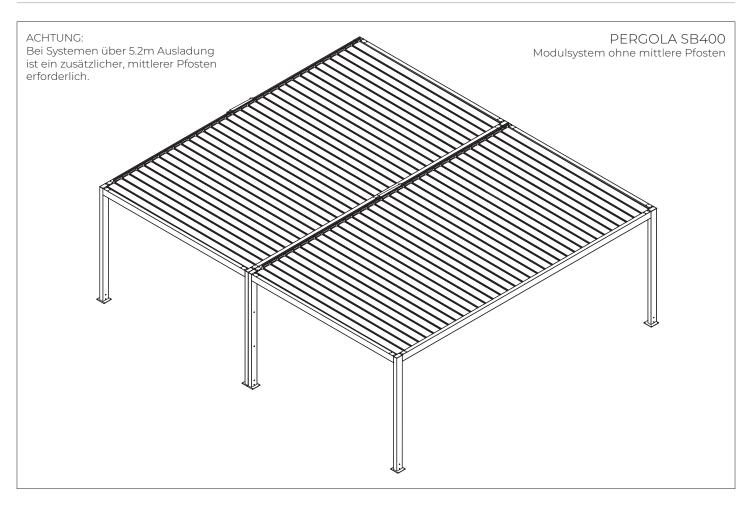


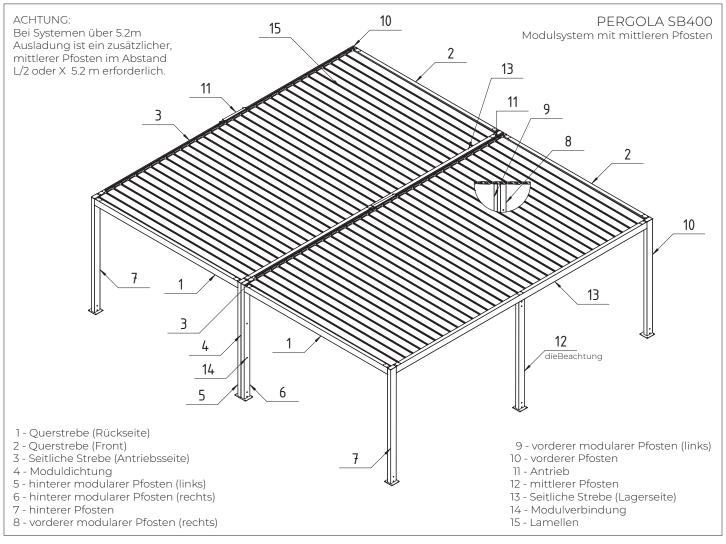
PERGOLA SB400 Seitenansicht Front Rückseite В Y - Ausladung max 7 m* * über 5.2m Ausladung ist ein zusätzlicher Pfosten erforderlich 200 0 170 Detail A 0 4 Loch Ø14.2 25 15 200 200 0 Detail B0 4 Loch Ø14.2 50 200









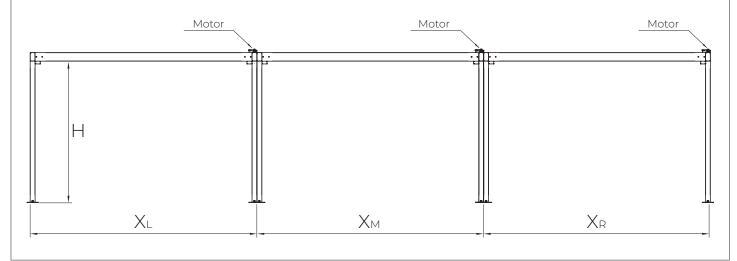


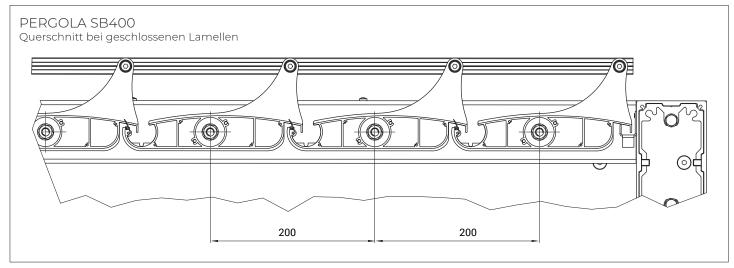
PERGOLA SB400

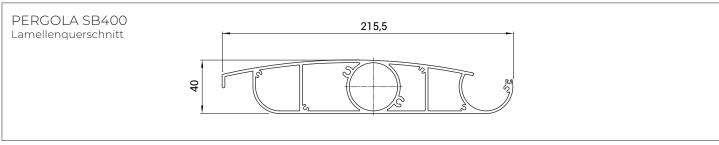
Aufmaßnahme beim Modul und Wandmontage

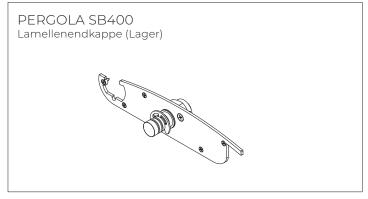
Im Unterschied zu einem Einzelmodul, muss bei Modulen das Aufmaß in der Breite wie auf der Abb. unten aufgenommen werden. Ansonsten erfolgt das Aufmaß wie beim Einzelmodul.

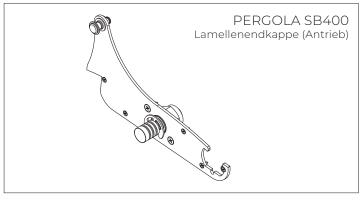
- H Höhe bis zur Regenrinne
- X₁ Breite des linken äußeren Systems(max 4000 mm)
- X_{M}^{L} Breite des mittleren äußeren Systems (max 4000 mm)
- X_R Breite des rechten äußeren Systems (max 4000 mm)

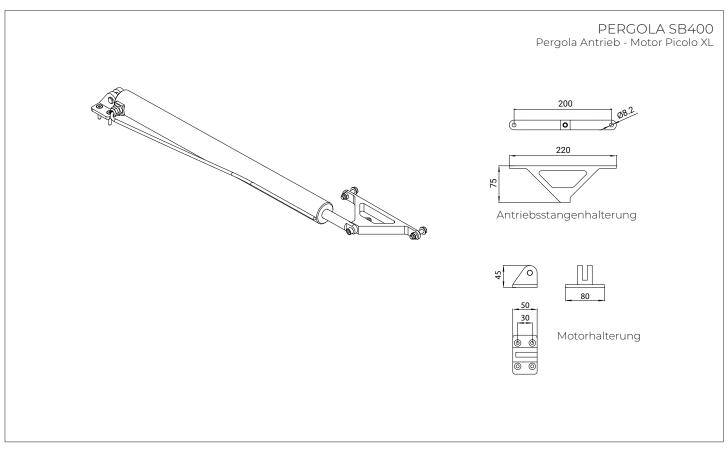


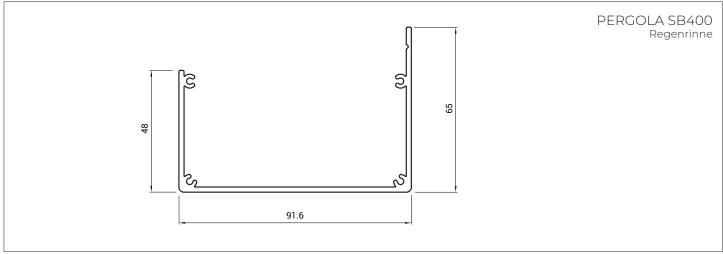


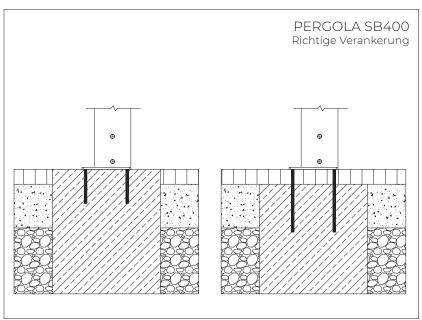


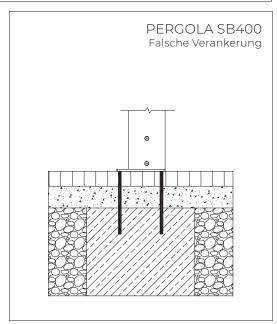












Das System **Pergola Solid** ist eine ästhetische Aluminiumkonstruktion mit einem beweglichen Stoffdach. Dank eines Elektroantriebs, wird das Dach auf beweglichen Rollwagen bewegt, wodurch eine komfortable Systemfunktion sichergestellt wird. Durch das ideenreich ins System integrierte Wasserablaufsystem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

ANWENDUNGSBEREICH:

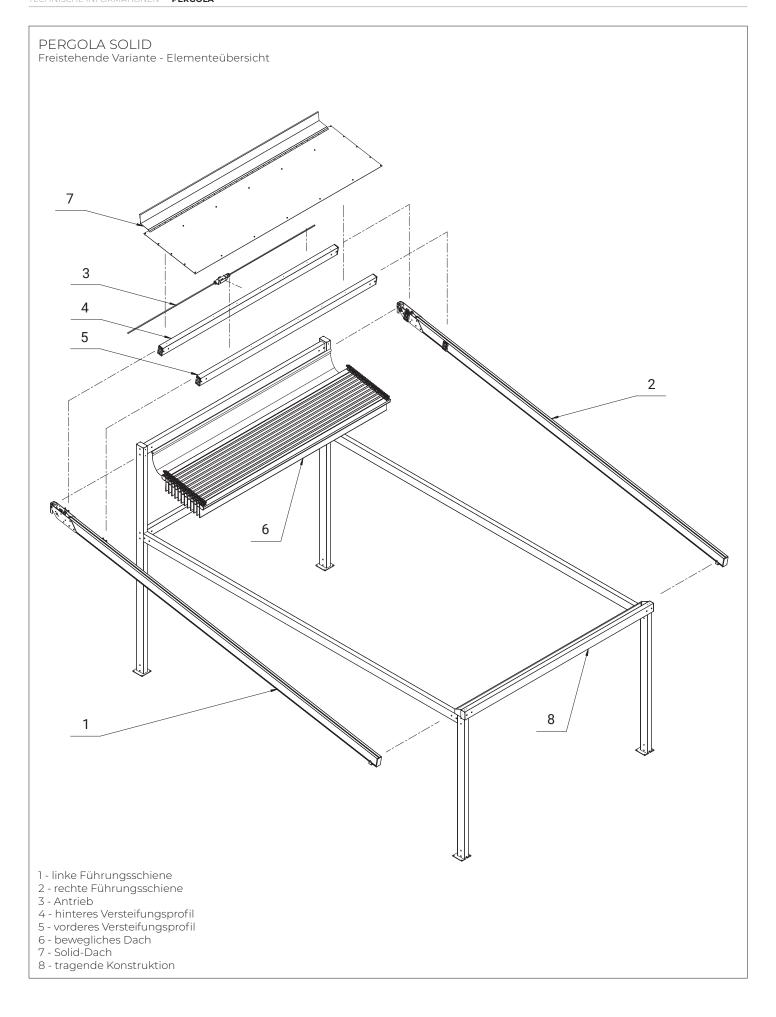
· Verschattung von Flächen, Sonnen- und Regenschutz.

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

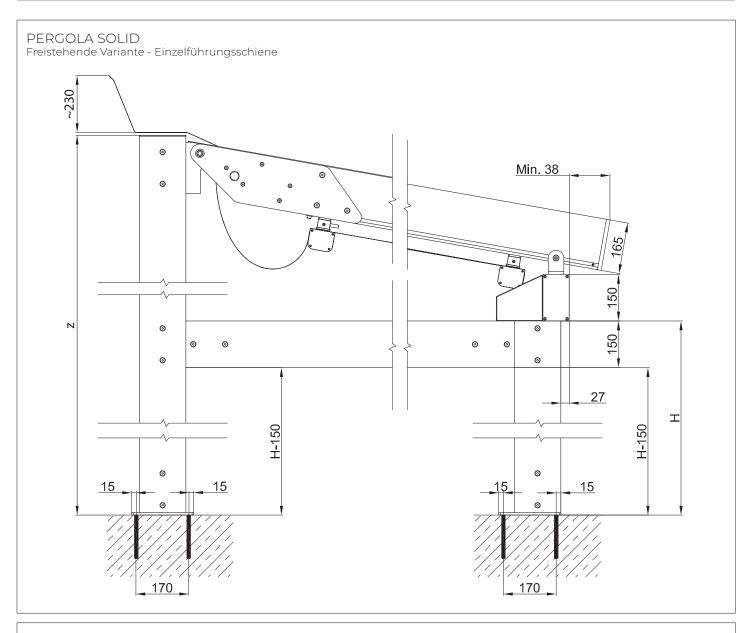
- · Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen.
- · Integriertes Wasserablaufsystem.
- · Bewegliches Stoffdach, elektrisch gesteuert
- · Möglichkeit der Anwendung einer Wetterautomatik.
- · Wasserdichtes bewegliches Stoffdach mit ästhetischem Wasserablaufsytem in Form von einer Regenrinne und Abführung über die Pfosten.
- · optionale LED-Beleuchtung möglich
- · 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
- · Neigungswinkel 5° 10° (der max. mögliche Neigungswinkel ist abhängig von der gewählten Ausladung)
- · Elektroantrieb
- · Konstruktionsfarben RAL-Palette
- · Zur Außenanwendung
- · PVC-Stoff für Solid System



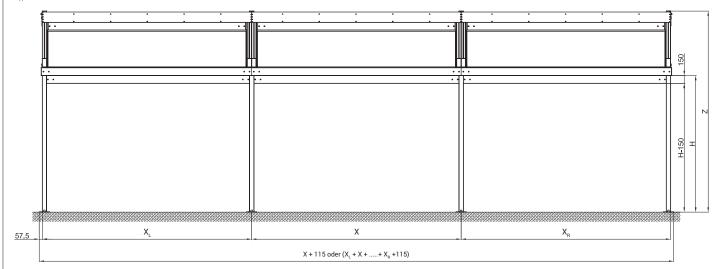
PERGOLA SOLID Aufmaßnahme Einzelsystem, freistehend Y Y + 25 X + 115 H - Höhe bis Unterkante vorderes Profil (Nische) X - Systembreite (max. 4 m) Y - Systemausladung (max. 7 m) Z - Systemhöhe hinten (bis zur Pfostenspitze) Detail A 4 Loch Ø14.2 Detail B 4 Loch Ø14.2 Wasserablauf Detail C 4 Loch Ø14.2 isometrische Ansicht

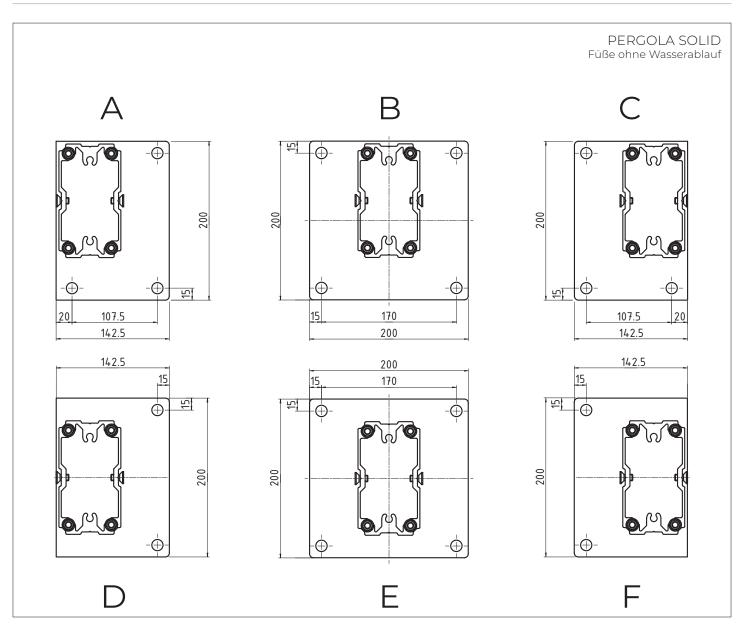


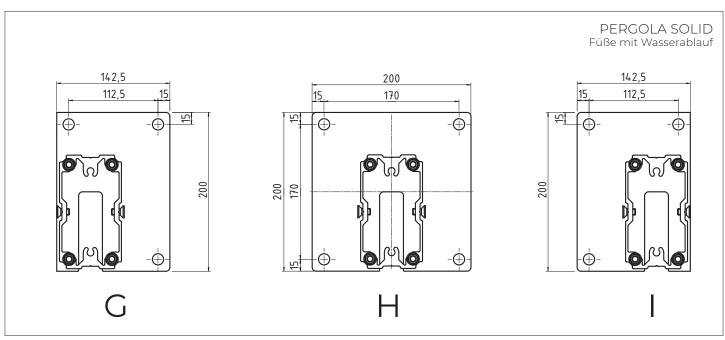
Aufmaßnahme bei freistehenden Modulen

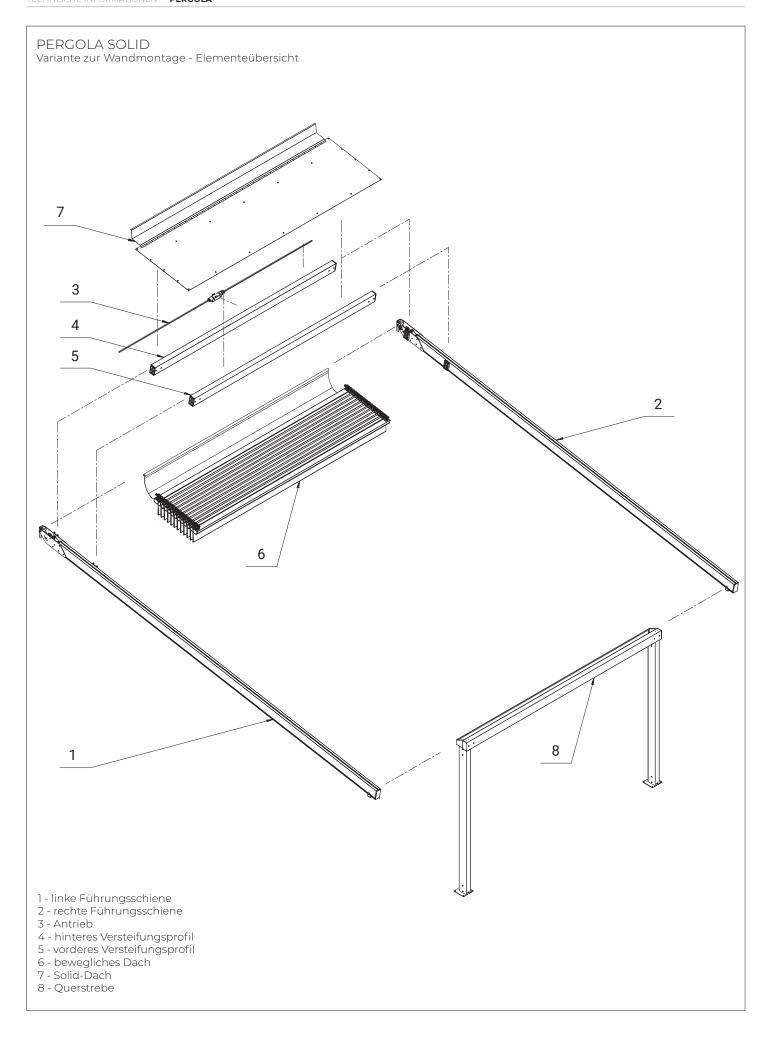
Im Unterschied zu einem Einzelmodul, muss bei Modulen das Aufmaß in der Breite wie auf der Abb. unten aufgenommen werden. Ansonsten erfolgt das Aufmaß wie beim Einzelmodul.

- H Höhe bis zur Unterkante des vorderen Profils (Nische)
- $\rm X_L$ Breite des linken äußeren Systems(max 4000 mm)
- X Breite des mittleren äußeren Systems (max 4000 mm)
- X_p Breite des rechten äußeren Systems (max 4000 mm)









PERGOLA SOLID Aufmaßnahme Einzelsystem zur Wandmontage - 230 optional H-150 57.5 X + 115 H - Höhe bis Unterkante vorderes Profil (Nische) X - Systembreite (max. 4 m) Y - Systemausladung (max. 7 m) Z - Systemhöhe hinten (bis zur Pfostenspitze) 200 0 Detail B • 15 0 4 Loch Ø14.2 50 200 Wasserablauf

200

170

4 Loch Ø14.2

Detail C

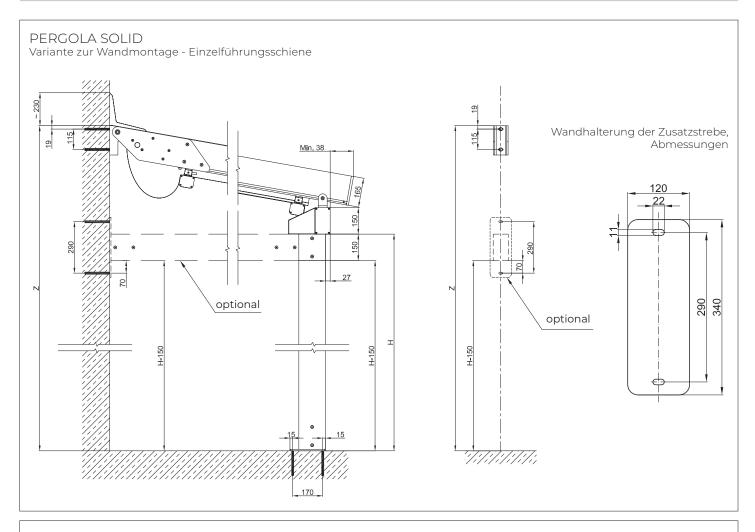
15

8

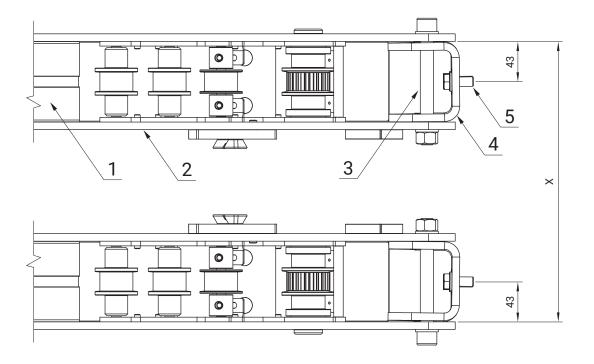
30

200

58



Beim Einzelmodul und Wandmontage, werden die hinteren Führungsschienenhalter an der Wand, der Unterkonstruktion usw. montiert.

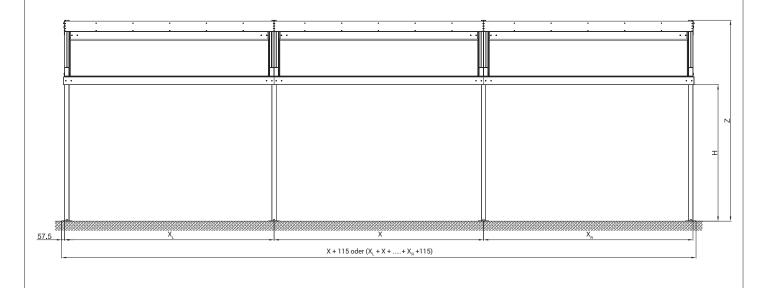


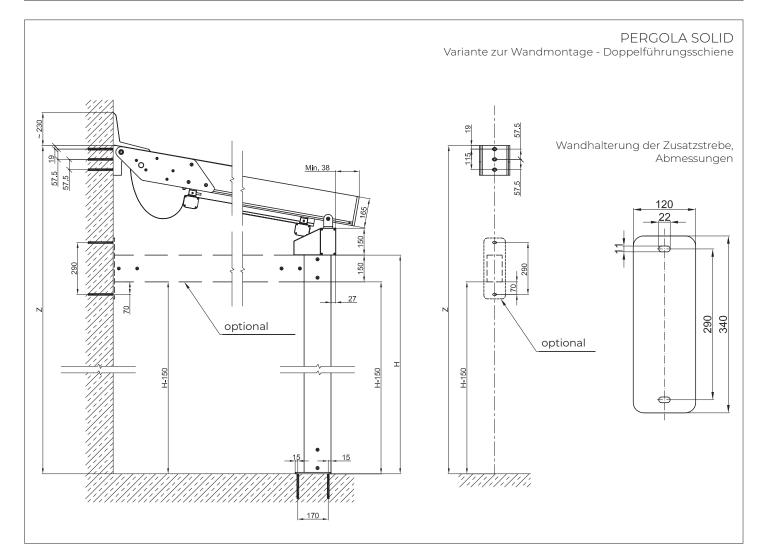
- 1 Führungsschiene
- 2 Führungsschienenbefestigung
- ${\bf 3}$ Schraube zur Befestigung der Führungsschiene mit dem Führungsschienenhalter
- 4 hinterer Führungsschienenhalter
- 5 Verankerung (nicht im Produktumfang enthalten)
- X Angenommene Modulbreite

Aufmaßnahme Modul zur Wandmontage

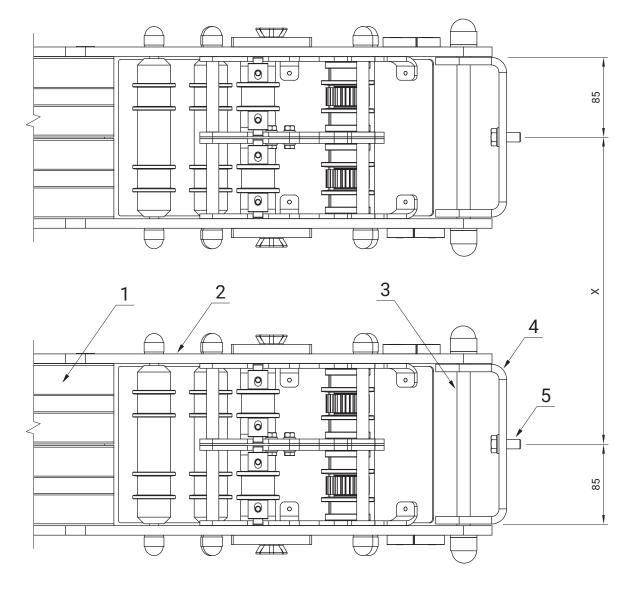
Im Unterschied zu einem Einzelmodul, muss bei Modulen das Aufmaß in der Breite wie auf der Abb. unten aufgenommen werden. Ansonsten erfolgt das Aufmaß wie beim Einzelmodul.

- H Höhe bis zur Unterkante des vorderen Profils (Nische)
- $\rm X_L$ Breite des linken äußeren Systems(max 4000 mm)
- X Breite des mittleren äußeren Systems (max 4000 mm)
- X_p Breite des rechten äußeren Systems (max 4000 mm)



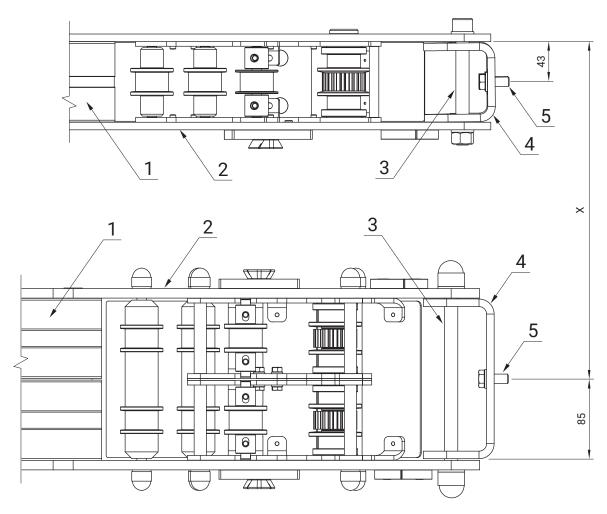


Bei Modulen und Wandmontage, werden die hinteren Führungsschienenhalter an der Wand, der Unterkonstruktion usw. montiert.



- 1 Führungsschiene
- 2 Führungsschienenbefestigung3 Schraube zur Befestigung der Führungsschiene mit dem Führungsschienenhalter
- 4 hinterer Führungsschienenhalter
- 5 Verankerung (nicht im Produktumfang enthalten)
- X Angenommene Breite des mittleren Moduls

Beim Einzelmodul und Wandmontage, werden die hinteren Führungsschienenhalter an der Wand, der Unterkonstruktion usw. montiert.



- 1 Führungsschiene
- 2 Führungsschienenbefestigung
- 3 Schraube zur Befestigung der Führungsschiene mit dem Führungsschienenhalter
- 4 hinterer Führungsschienenhalter
- 5 Verankerung (nicht im Produktumfang enthalten)
- X Angenommene Breite des äußeren Moduls (links oder rechts)

