INSTALLATIONSKATALOG

4x4 / 4x5 System Wandmontiert-Breitseite

HUUN

Pergola Mezzo

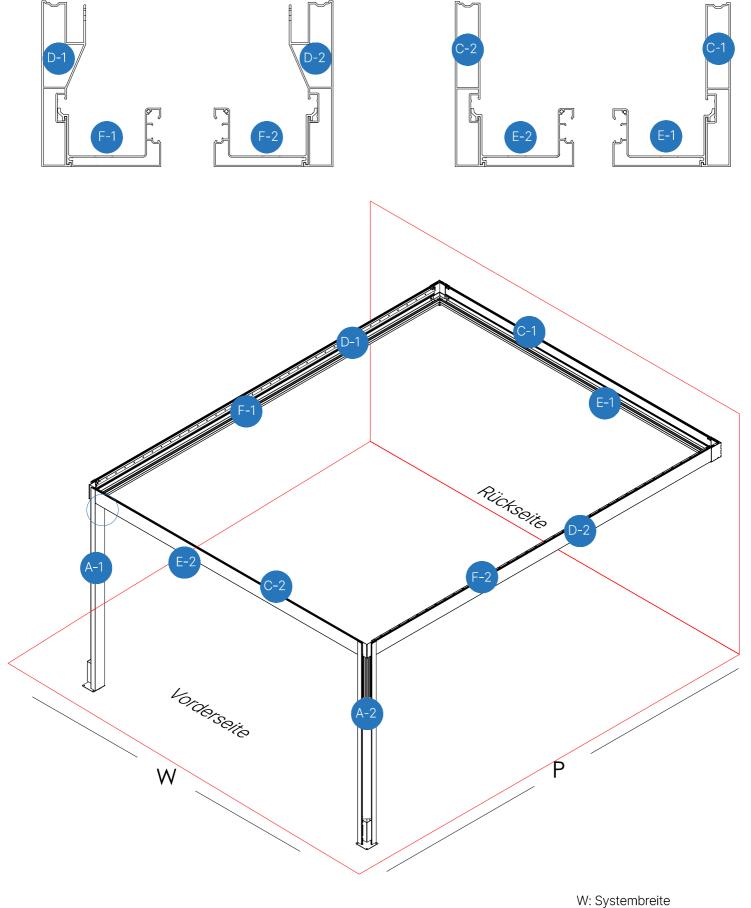


DE

Inhalt

Vorschau des Systemrahmens	3
Ausrichtung der Pergola nach der Sonne	4-5
Positionen der Elektrobauteile	6
Positionen der Wasserauslass	7
Paketinhalt für 4x4 System	8
Paketinhalt für A10	9-10
Paketinhalt für 4x5 System	11
Paketinhalt für A11	12-13
Benötigte Werkzeuge für das Ecoclimatic System	14
Ecoclimatic Profile für den ersten Schritt	15
Ecoclimatic Zubehör für den ersten Schritt	16-19
Fundamentmaße für die Wandmontage an der Breitseite	20
Wandmontage Detail	21
Messvorlage für das 4x4 System	22
Messvorlage für das 4x5 System	23
Ecoclimatic erster Schritt: Rahmen herstellen	24-37
Ecoclimatic Profile für den zweiten Schritt	38
Ecoclimatic Zubehör für den zweiten Schritt	39-41
Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Lamellen	42
Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Motorlamelle	43
Ecoclimatic zweiter Schritt: Montage des Dachs	44-55
LED Installation	56-59
Elektrische Verkabelung	60-62

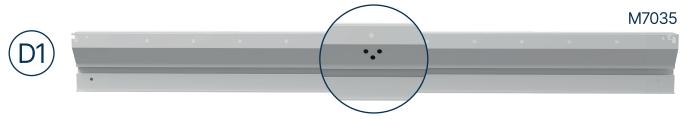
Vorschau des Systemrahmens



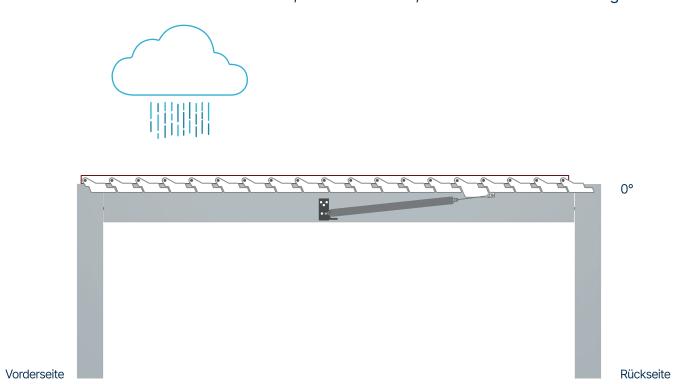
w: Systembreite

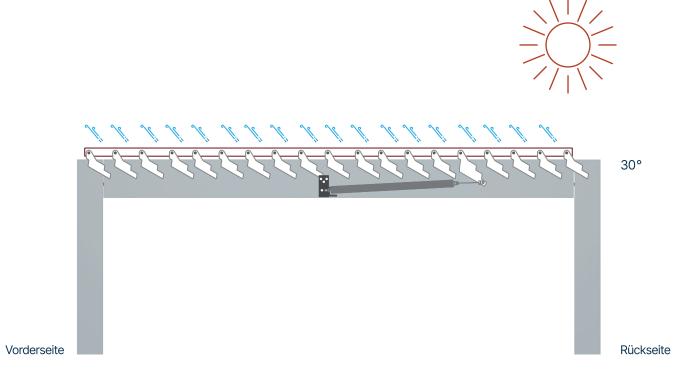
P: Systemlänge

Ausrichtung der Pergola nach der Sonne

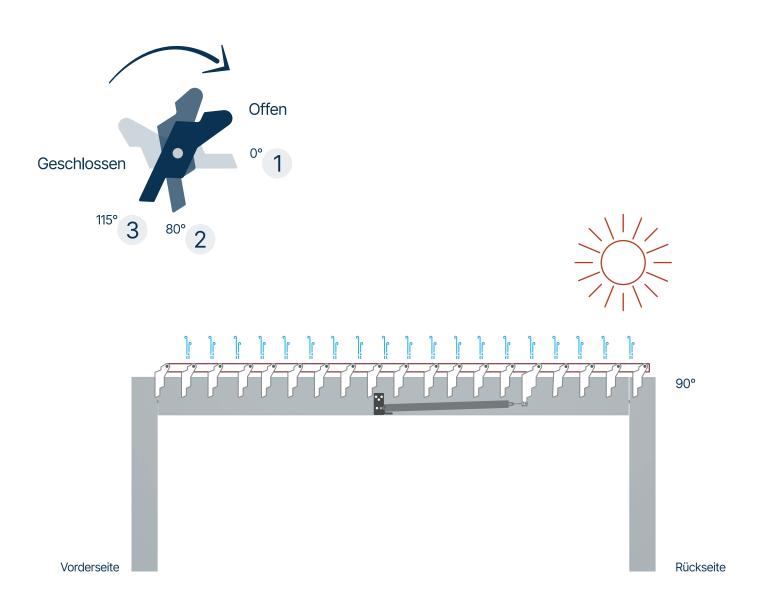


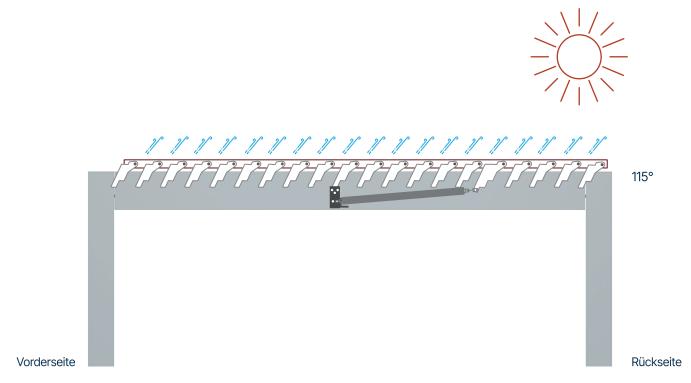
Wenn Sie die Lamellen für den Sonnenschutz positionieren möchten, ist es dringend erforderlich, diese Profile mit den Motorverbindungs-Löchern gleich zu Beginn der Montage korrekt zu platzieren. Bitte sehen Sie sich die untenstehenden Bilder an, um zu verstehen, wie sich die Lamellen bewegen.



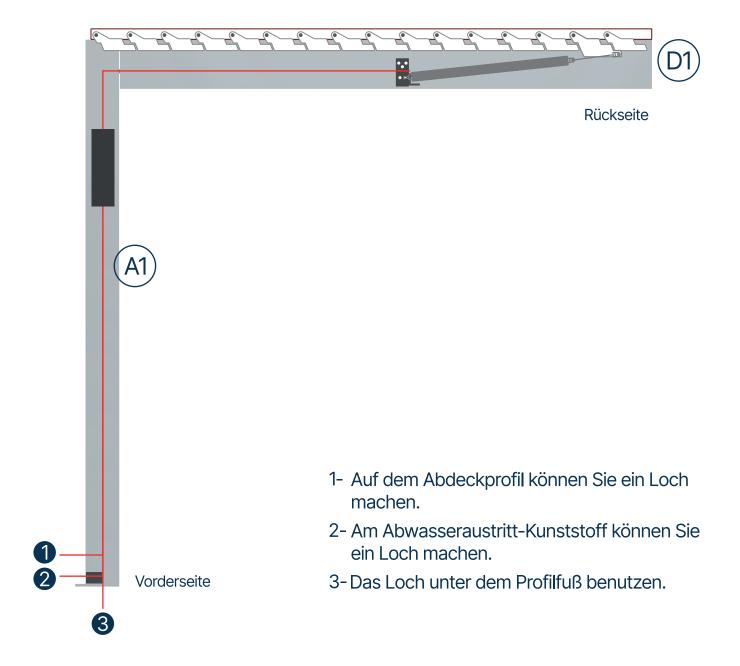


Ausrichtung der Pergola nach der Sonne



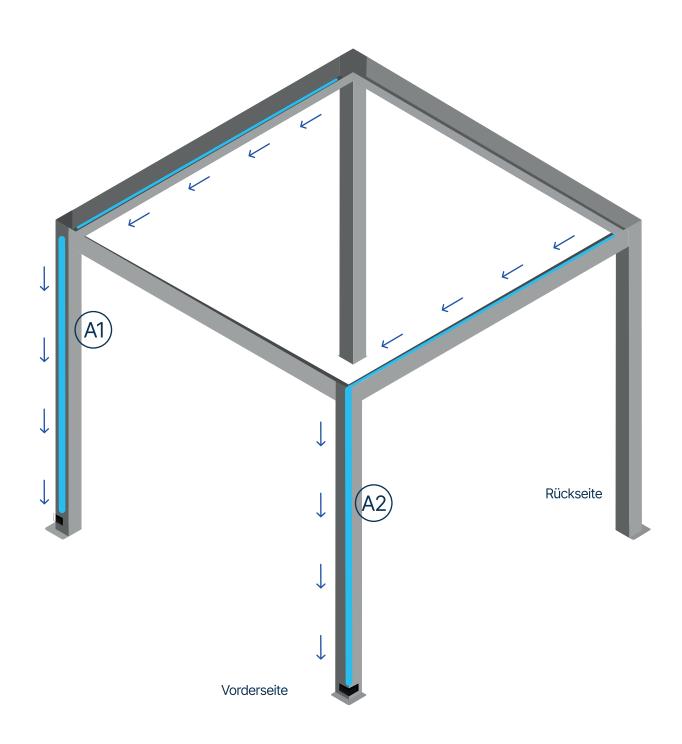


Positionen der Elektrobauteile



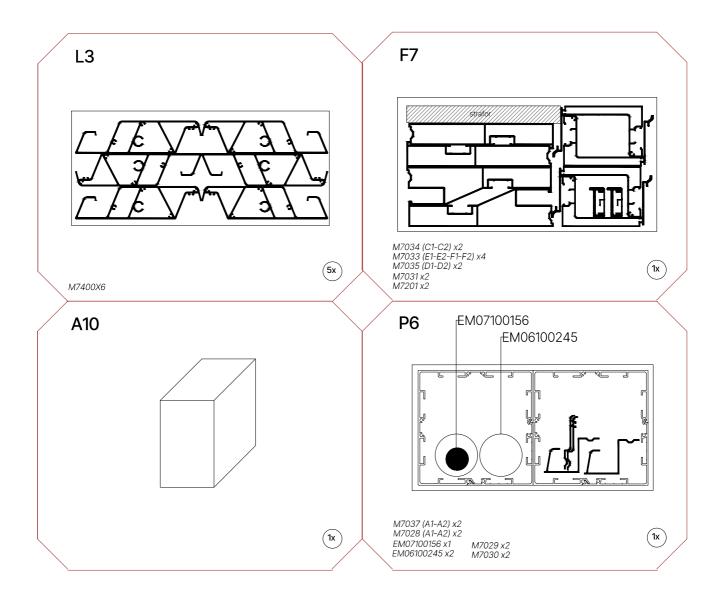
Nach der Ausrichtung des Profils D1 zur Sonnenseite wird die Position des Profils für die Trafo- und Kabeldurchführung festgelegt. Das Motorkabel wird durch den Pfosten in den A1-Pfosten (Pfosten mit Abdeckung) geführt. Das 220V-Kabel kann gemäß Abbildung in einer der drei Varianten ebenfalls in den A1-Pfosten geführt werden.

Positionen der Wasserabläufe



Wasserauslass: Der Wasserauslass erfolgt wie in der Abbildung dargestellt über die Pfosten A1 und A2. Diese Profile können je nach gewünschter Abflussrichtung positioniert werden.

Paketinhalt für 4x4 System



- HOON ------

Paketinhalt für A10

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07100191	Lamellen-Seitenabdeckung	59 stück
EM06100228	Kunststofflager	30 stück
EM06100202	Kunststofflager	30 stück
EM06100302	Kunststoff-Gelenkverbindung	60 stück
EM07400027	Splint	60 stück
EM10400005	Edelstahl-Unterlegscheibe	60 stück
EM07300164	Lagerwelle	60 stück
EM06100203	Kunststofflager für Lamelle	60 stück
EM06100184	Kunststoffgelenk	60 stück
EM06100279(S)/EM06100278(W)	Kunststoffarm des Gelenks	4 stück
EM10100006	3,9x13 YHB-Schraube	35 stück
EM10100007	3,9x30 YHB-Schraube	250 stück
EM10100030	3,9x25 YSB-Schraube	36 stück
EM07100104	Verbindung am Säulenfuß	2 stück
EM10100005	7,5x100 Buldex-Schraube	6 stück
EM10100017	3,9x38 YHB-Schraube	8 stück
EM07200027	Säulen-Wand-Verbindung R+L	4 stück
EM10200006	M8x12 Schraube	24 stück
EM10200025	M6x12 Inbusschraube	16 stück
EM07200028	Säulenwinkelverbindung	2 stück
EM07100105	Säulen-Obere Abdeckung R+L	4 stück
EM06100186	Wasserablaufdichtung R+L	4 stück
EM06100229(S)/EM06100295(W)	Stehender Wasseranschluss	2 stück
EM06100291	Eck-Dichtungsprofil Kunststoff	2 stück
EM08200014	Silikon-LED	1 stück
EM07300191	3-poliger Kabelverbinder	2 stück
EM10100018	3,9x9,5 YSB-Schraube	4 stück
EM07100183	Motorverbindung für Lamellen-Seitenscheibe	1 stück
EM10200030	M6x35	1 stück
EM13000062	Inbusschlüssel Nr. 4	1 stück
EM13000063	Inbusschlüssel Nr. 5	1 stück

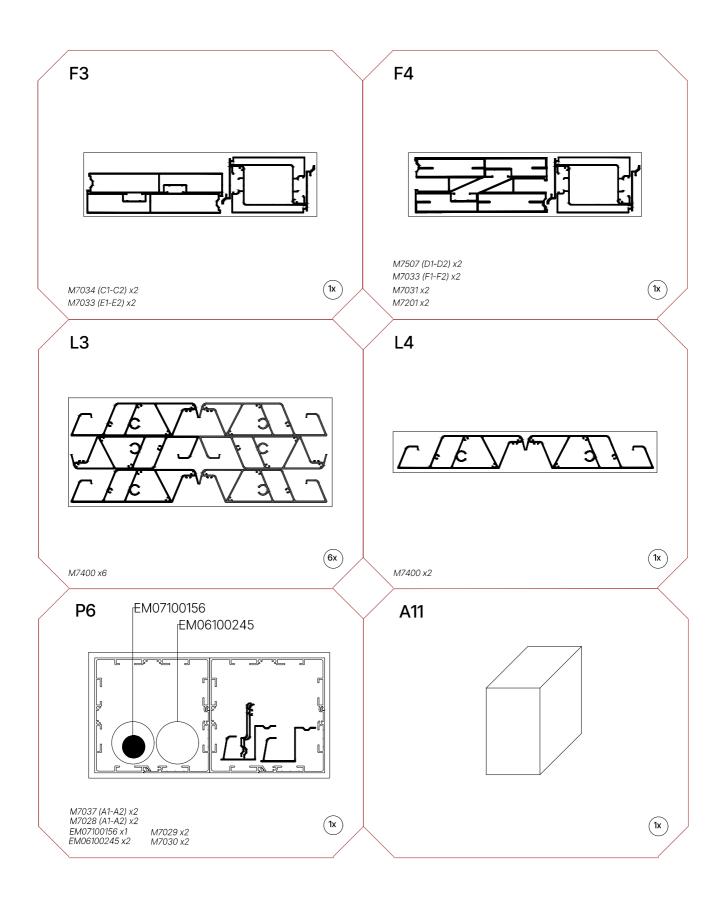
Paketinhalt für A10

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07300204	Wandverankerung	2 stück
EM07300205	Innenwinkelplatte für Wandverbindung	2 stück
EM07300206	Wandbefestigungspfosten	2 stück
EM06100284	Wasserablaufdichtung mit Loch	2 stück
EM07200071	Säulen-Wand-Verbindung R+L	4 stück
EM07200072	Säulen-Winkelverbindung	2 stück
EM10200024	M6X12 Schraube	4 stück
EM06200056	Schraubdübel	4 stück
EM10100028	7,5x60 Buldex-Schraube	8 stück
EM09100006	Fassadensilikon	2 stück
EM06200059	15 mm Wurst-Dichtung	1 stück

- MWWM-

10

Paketinhalt für 4x5 System



-HUUN_______1

Paketinhalt für A11

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07100191	Lamellen-Seitenabdeckung	75 stück
EM06100228	Kunststofflager	38 stück
EM06100202	Kunststofflager	38 stück
EM06100302	Kunststoff-Gelenkverbindung	76 stück
EM07400027	Splint	76 stück
EM10400005	Edelstahl-Unterlegscheibe	76 stück
EM07300164	Lagerwelle	76 stück
EM06100203	Kunststofflager für Lamelle	76 stück
EM06100184	Kunststoffgelenk	76 stück
EM06100279(S)/EM06100278(W)	Kunststoffarm des Gelenks	4 stück
EM10100006	3,9x13 YHB-Schraube	35 stück
EM10100007	3,9x30 YHB-Schraube	314 stück
EM10100030	3,9x25 YSB-Schraube	42 stück
EM07100104	Verbindung am Säulenfuß	2 stück
EM10100005	7,5x100 Buldex-Schraube	6 stück
EM10100017	3,9x38 YHB-Schraube	8 stück
EM07200027	Säulen-Wand-Verbindung R+L	4 stück
EM10200006	M8x12 Schraube	24 stück
EM10200025	M6x12 Inbusschraube	16 stück
EM07200028	Säulenwinkelverbindung	2 stück
EM07100105	Säulen-Obere Abdeckung R+L	4 stück
EM06100186	Wasserablaufdichtung R+L	4 stück
EM06100229(S)/EM06100295(W)	Stehender Wasseranschluss	2 stück
EM06100291	Eck-Dichtungsprofil Kunststoff	2 stück
EM08200015	Silikon-LED	1 stück
EM07300191	3-poliger Kabelverbinder	2 stück
EM10100018	3,9x9,5 YSB-Schraube	4 stück
EM07100183	Motorverbindung für Lamellen-Seitenscheibe	1 stück
EM10200030	M6x35	1 stück
EM13000062	Inbusschlüssel Nr. 4	1 stück
EM13000063	Inbusschlüssel Nr. 5	1 stück

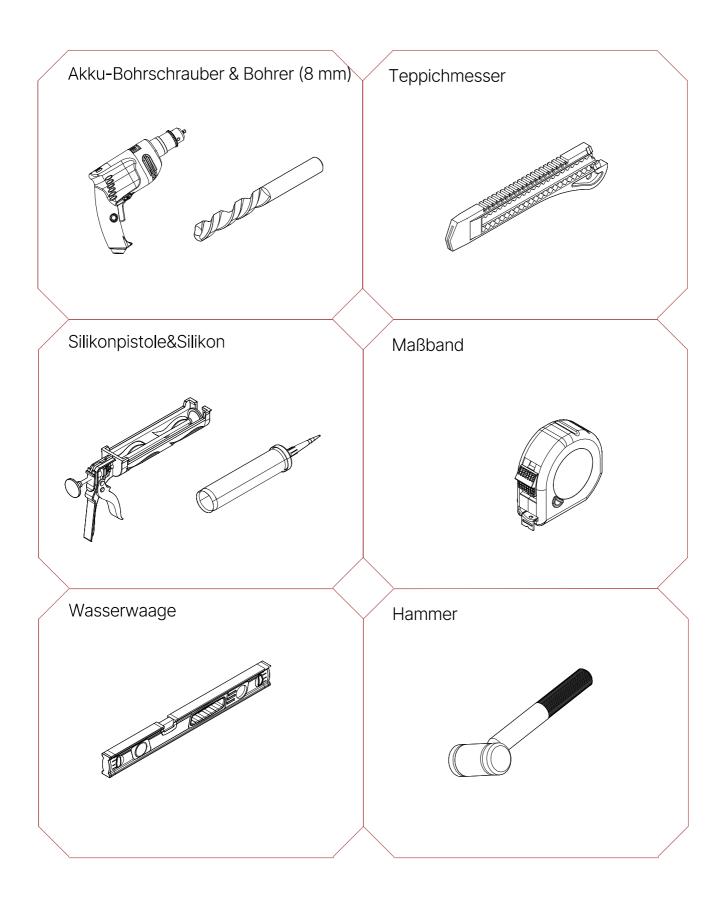
12

Paketinhalt für A11

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07300204	Wandverankerung	2 stück
EM07300205	Innenwinkelplatte für Wandverbindung	2 stück
EM07300206	Wandbefestigungspfosten	2 stück
EM06100284	Wasserablaufdichtung mit Loch	2 stück
EM07200071	Säulen-Wand-Verbindung R+L	4 stück
EM07200072	Säulen-Winkelverbindung	2 stück
EM10200024	M6X12 Schraube	4 stück
EM06200056	Schraubdübel	4 stück
EM10100028	7,5x60 Buldex-Schraube	13 stück
EM09100006	Fassadensilikon	2 stück
EM06200059	15 mm Wurst-Dichtung	1 stück

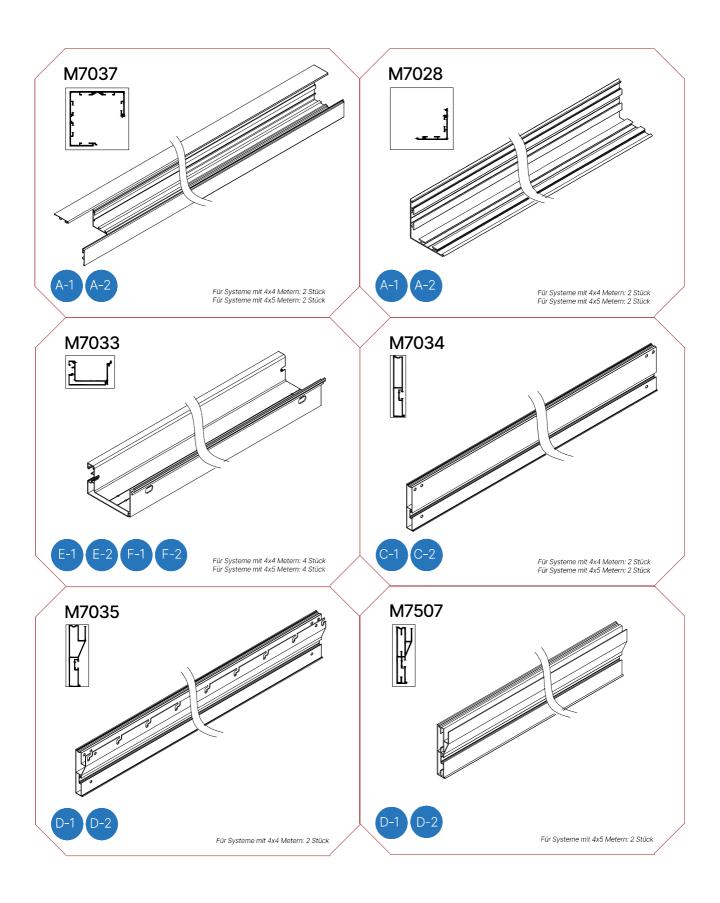
13

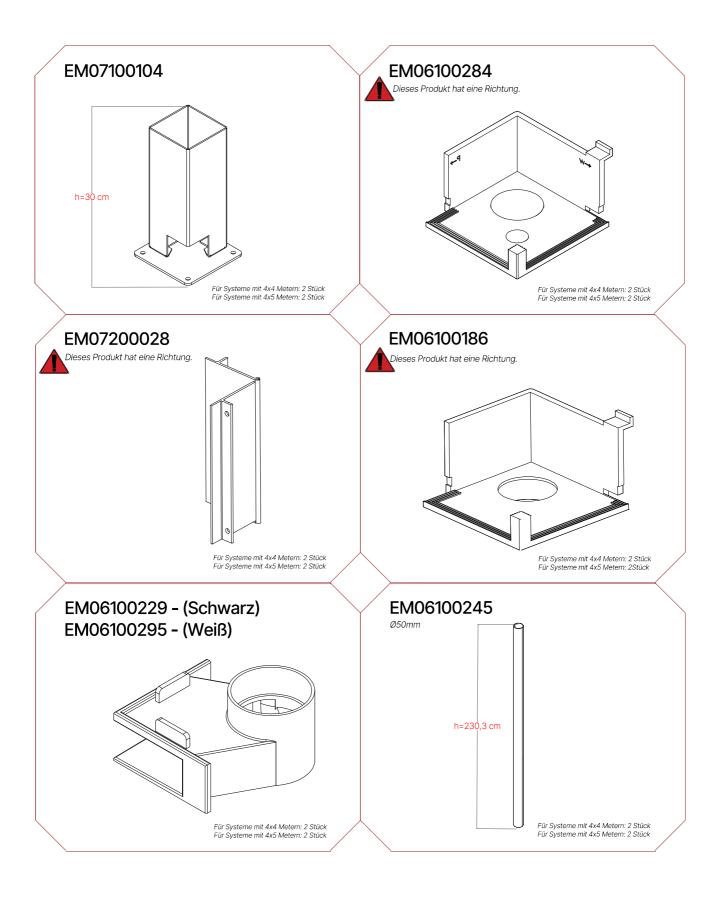
Benötigte Werkzeuge für das Ecoclimatic System

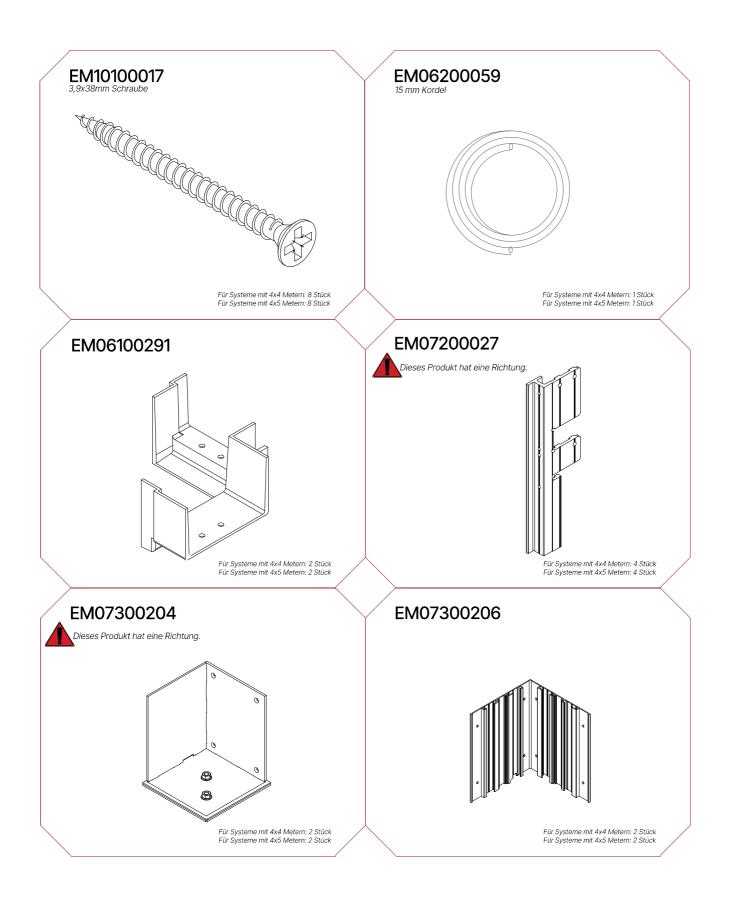


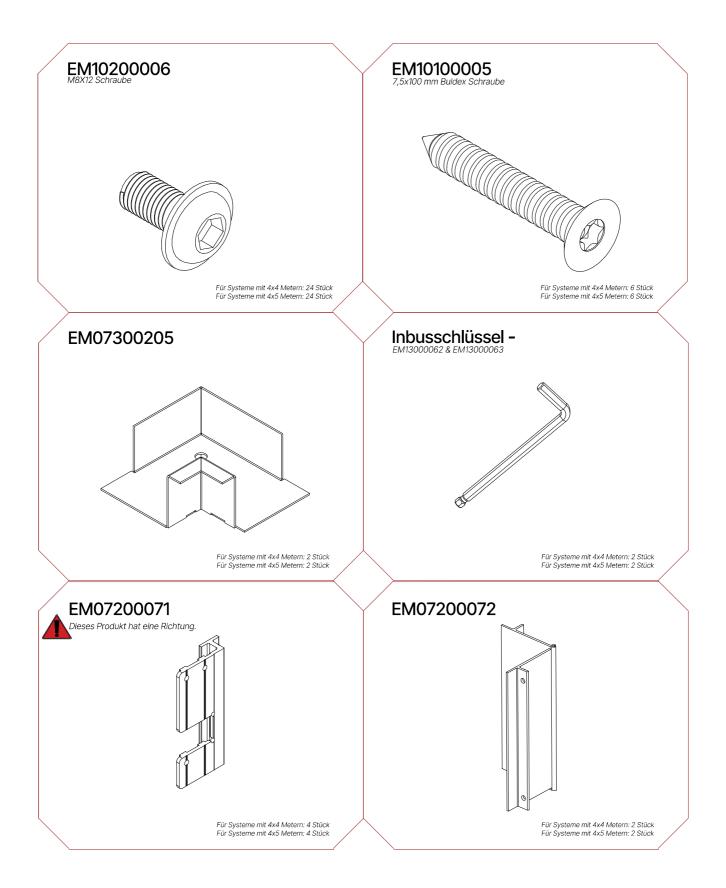
- MWWM.

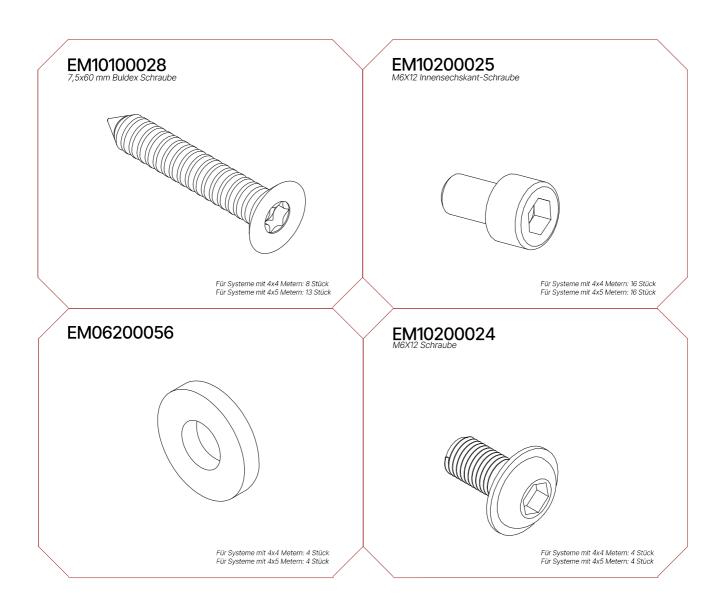
Ecoclimatic Profile für den ersten Schritt







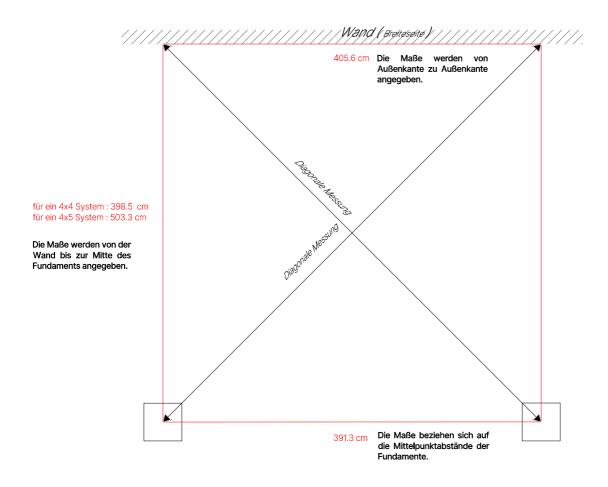




^{*}Das Gelände, auf dem das System installiert werden soll, muss eben sein.

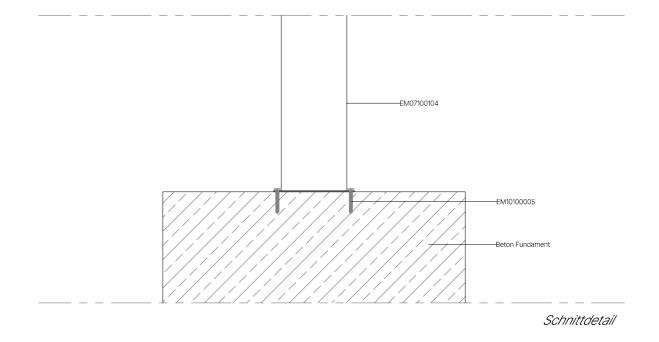
^{*}Die Standorte, an denen die Säulen des Systems positioniert werden sollen, müssen über verstärkten Boden verfügen.

Fundamentmaße für die Wandmontage an der Breitseite



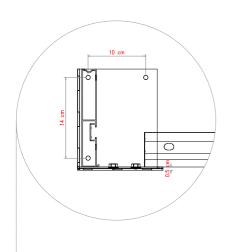


Wenn Ihr System 4x4 Meter ist, sollte die diagonale Messung 563.6 cm betragen. Wenn Ihr System 4x5 Meter ist, sollte die diagonale Messung 642 cm betragen.

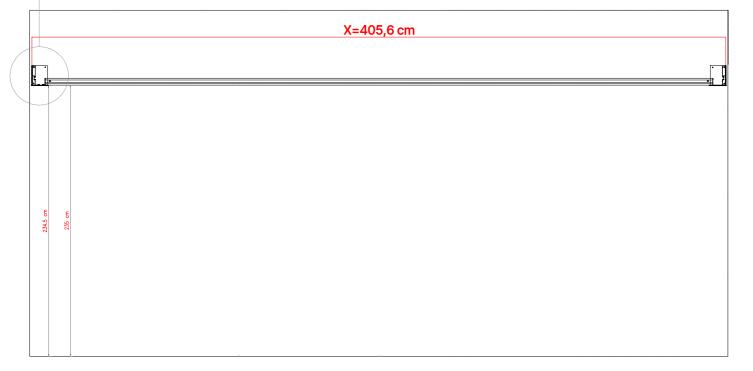


Um die maximale Widerstandsfähigkeit Ihrer Pergola gegenüber Umwelteinflüssen zu gewährleisten, empfehlen wir, den Untergrund, auf dem die Pergola montiert wird, zu verstärken. In diesem Zusammenhang ist es ratsam, verstärkte Punktfundamente mit den Maßen 60x60x80 cm zu erstellen und Ihre Pergola mit Ankerbolzen an diesen Fundamenten zu befestigen (EM10100005). Alternativ können Sie Ihre Pergola auch direkt auf Terrassenbelägen wie Stein oder Holz verschrauben.





Wand



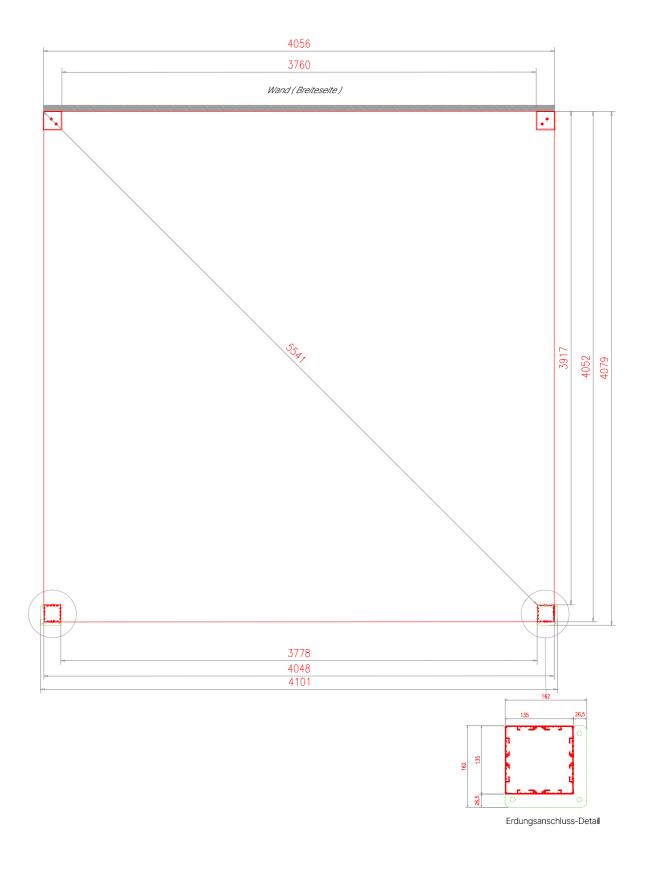


Bei der Installation von Wandbefestigungszubehör sollte auf die Höhe über dem Boden und die Abstände zwischen den einzelnen Elementen geachtet werden.

- MWWM -

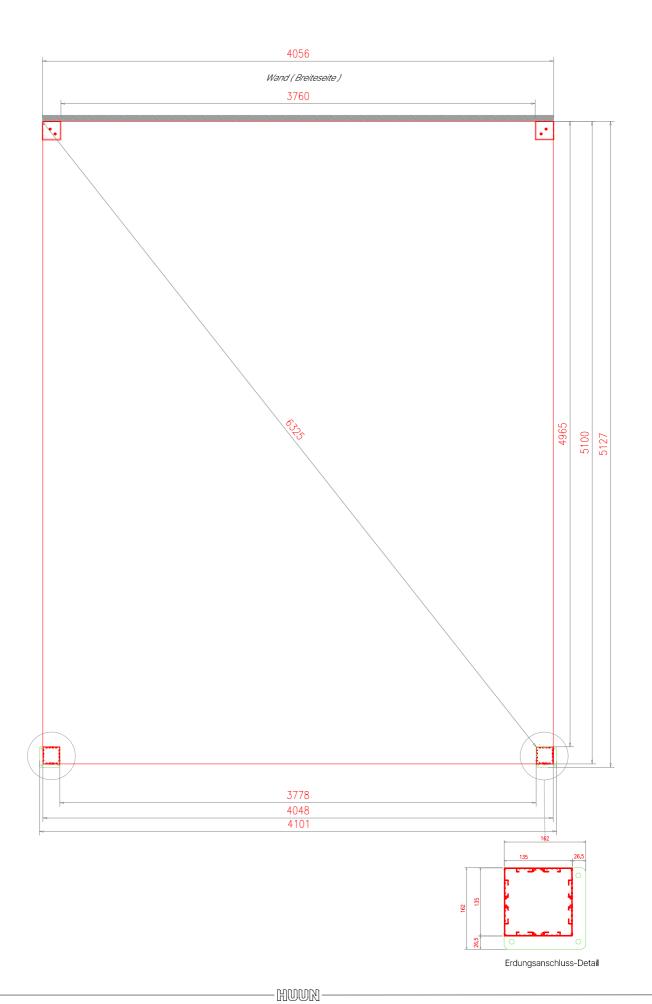


Messvorlage für das 4x4-System

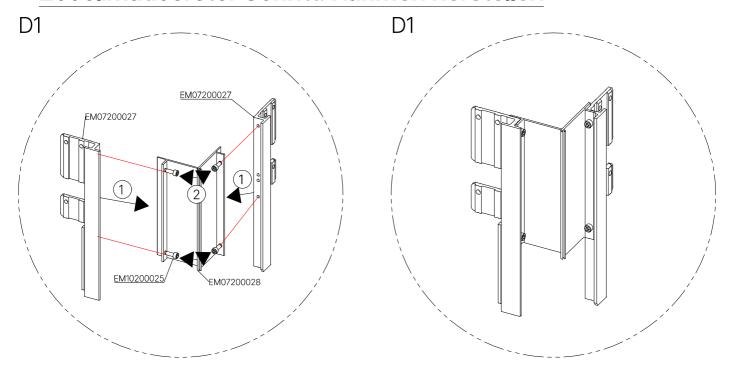


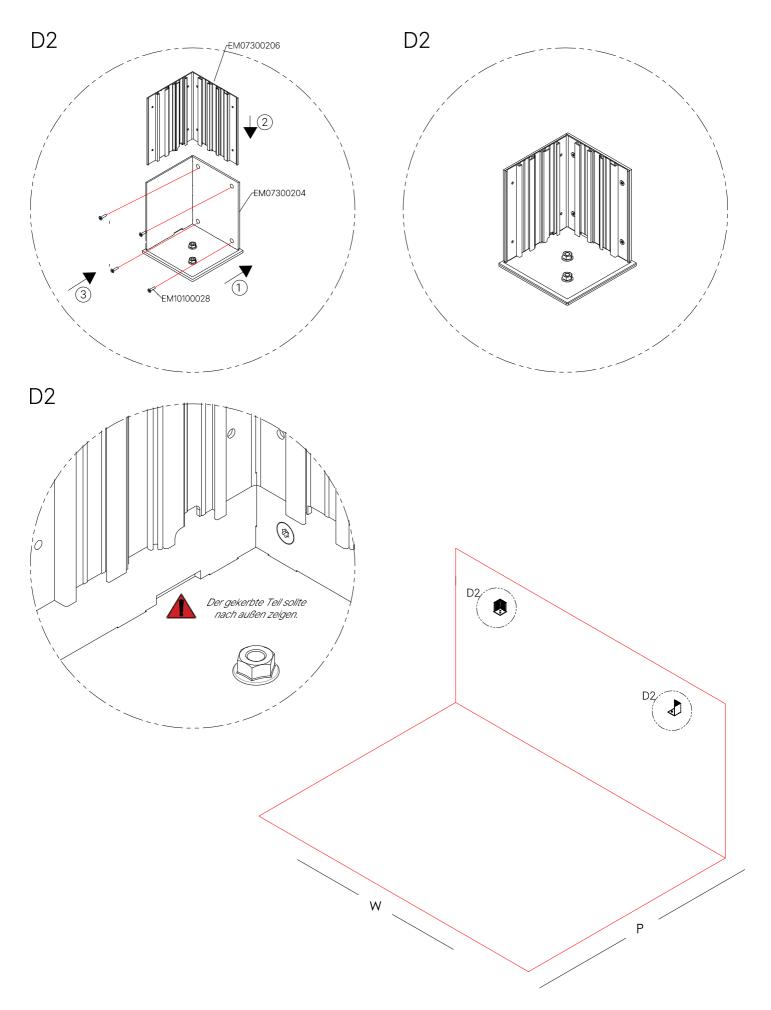


Messvorlage für das 4x5-System

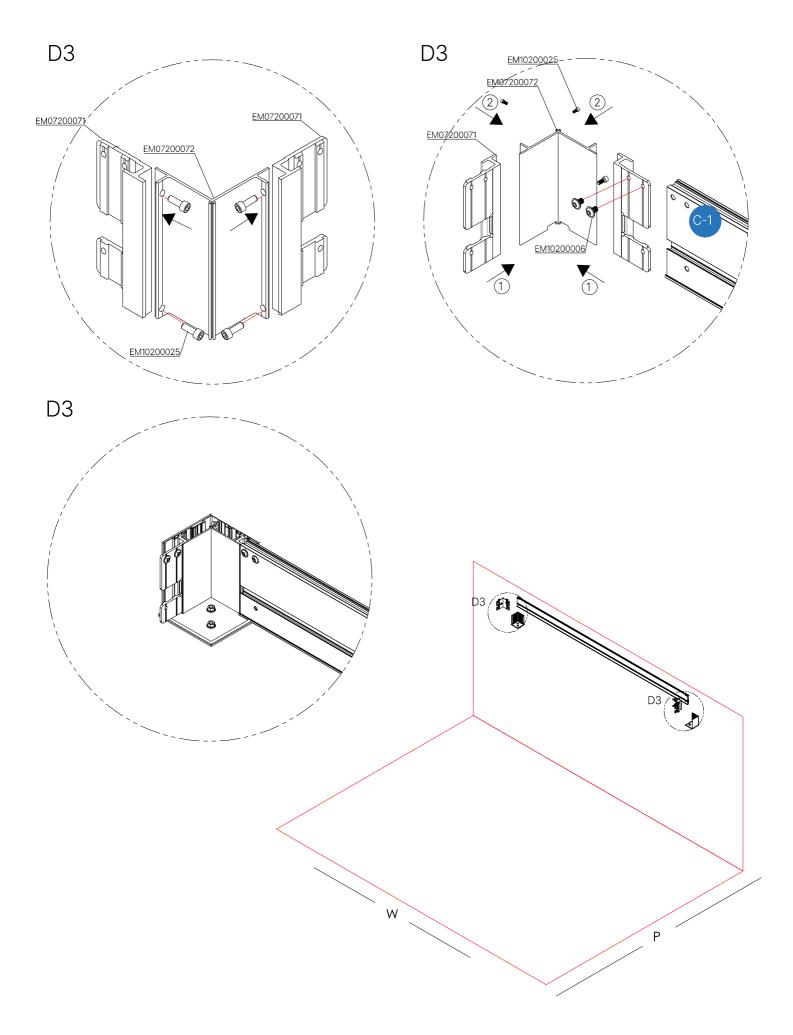


Ecoclimaticerster Schritt: Rahmen herstellen

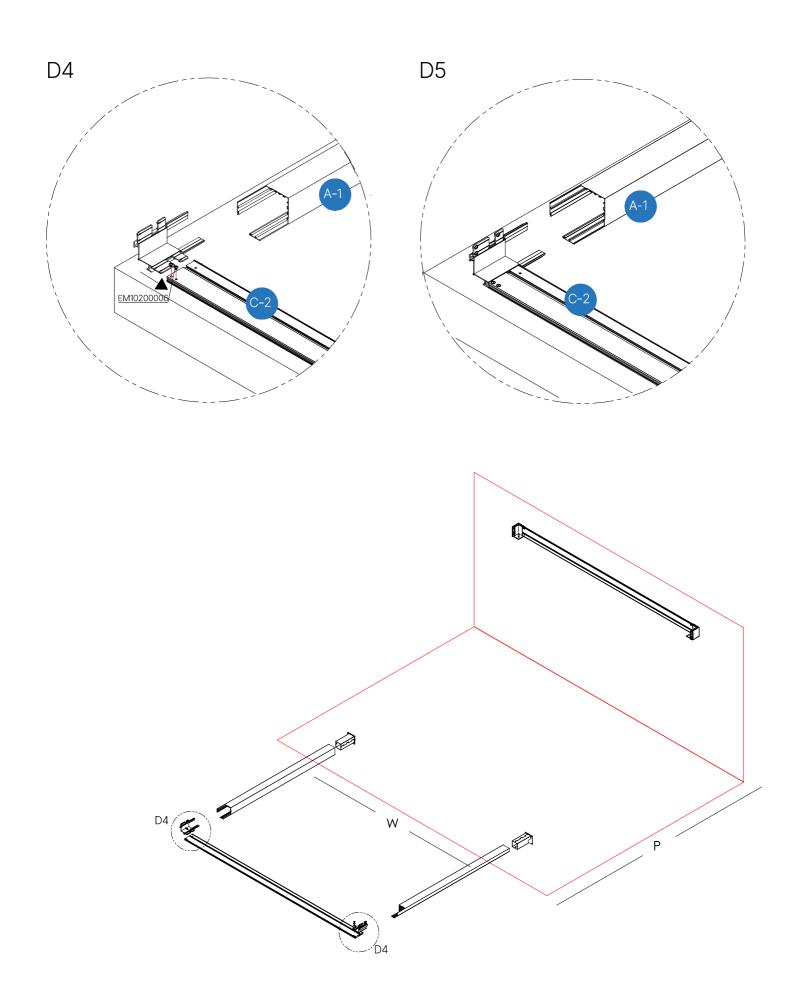




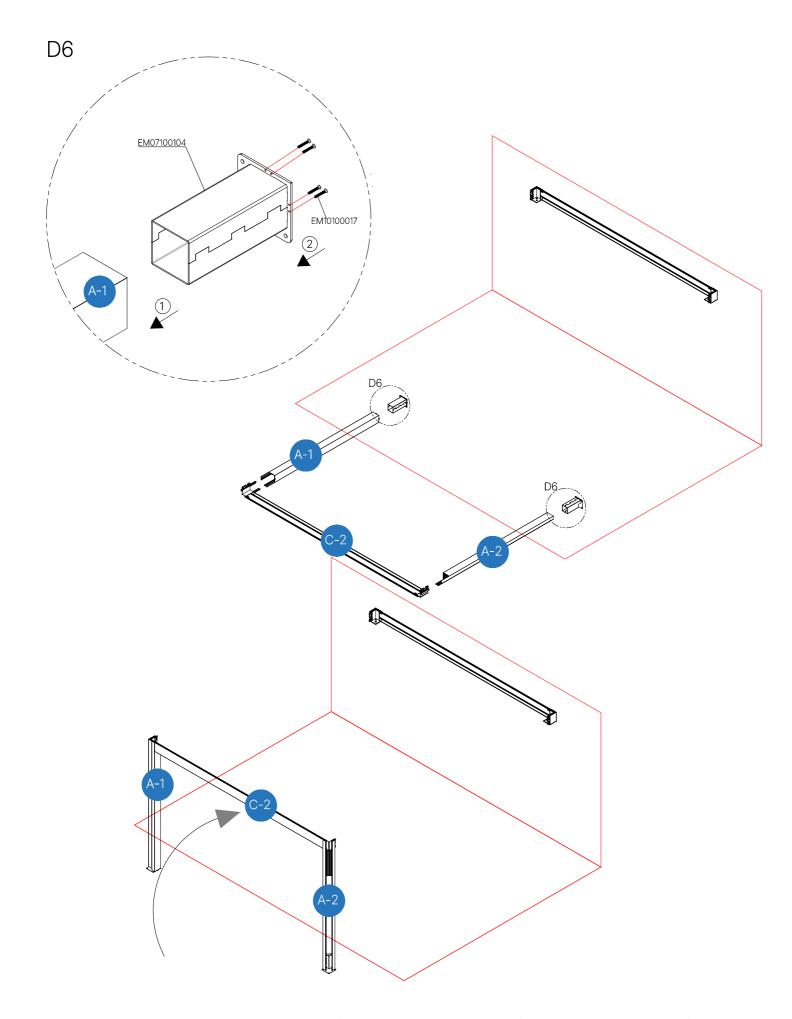
Der Wandanker mit dem Code EM07300204 wird in die Position eingebaut. Die Eckverbindungsplatte mit dem Code EM07300206 wird im Anker platziert und mit Schrauben des Codes EM10100028 befestigt.



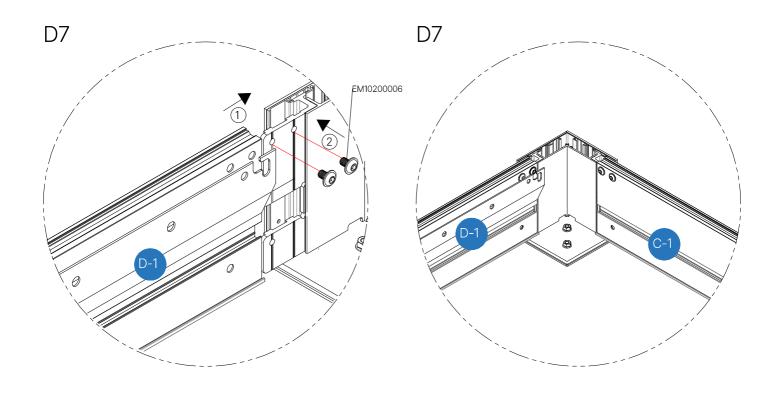
Die Eckverbindungen werden auf das mit C1 gekennzeichnete Profil geschraubt.

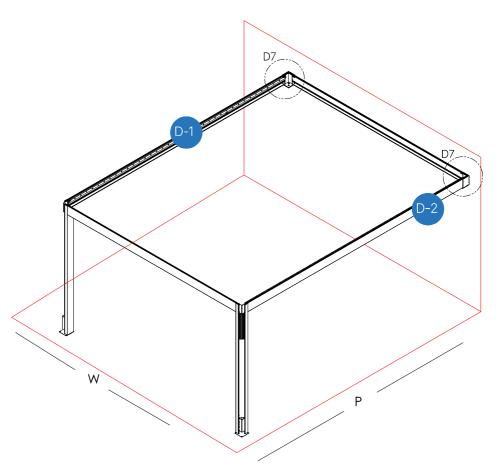


Das Profil mit dem Code C2 und festen Eckverbindungen wird in die Säulen (M7037) eingesetzt. Es wird durch die Schraubenkanäle am C2-Profil verschraubt, wie in der Abbildung gezeigt.

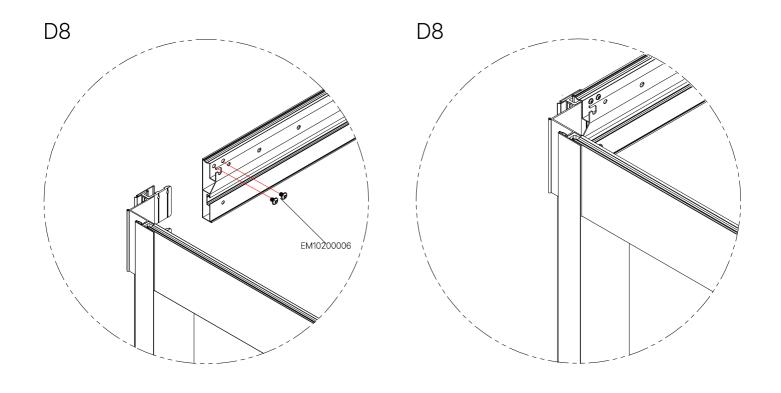


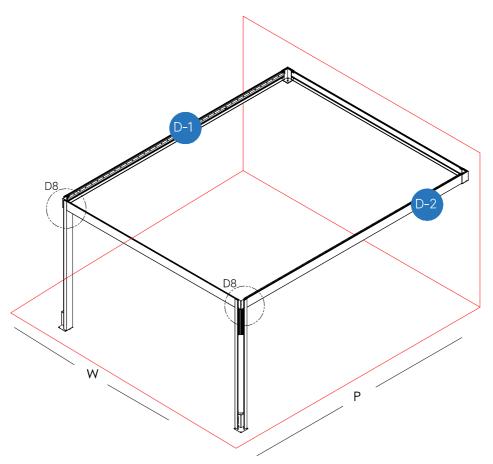
Das Zubehör mit dem Code EM07100104 wird auf den Säulen montiert. Das Profil mit dem Code C2, das auf dem Boden wie ein U geformt ist, wird angehoben, wie in der Abbildung gezeigt.



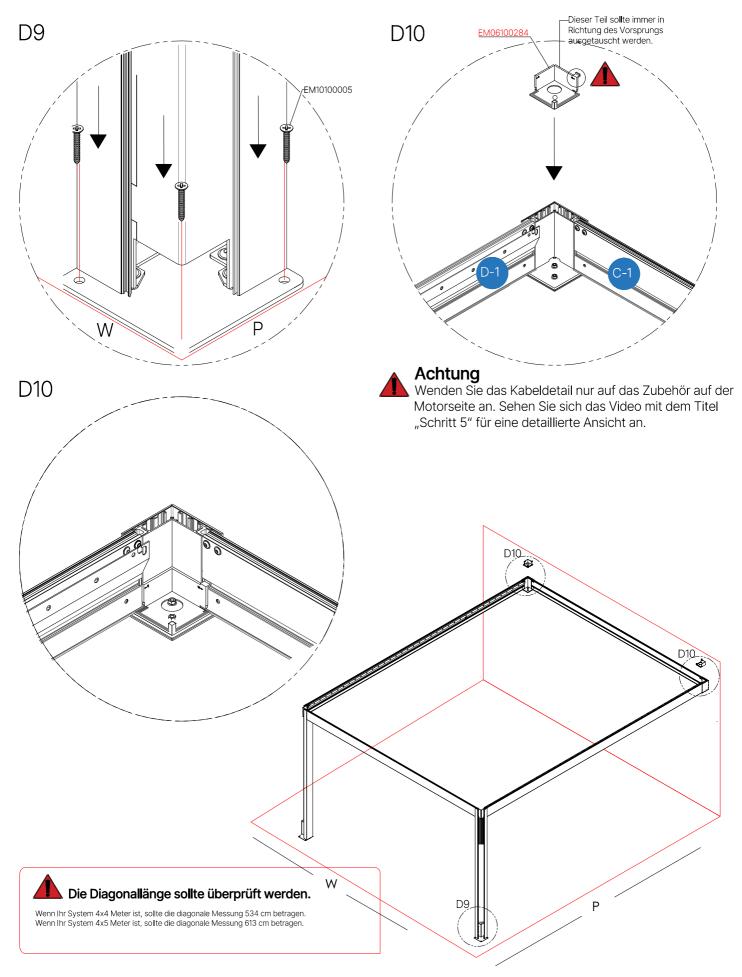


Das Profil mit dem Code D1 wird in die Eckverbindungen eingesetzt, wie in der Abbildung gezeigt. Es wird mit den Eckverbindungen durch Einführen von Schrauben mit dem Code EM10200006 aus den Schraubenkanälen rechts und links des Profils befestigt.

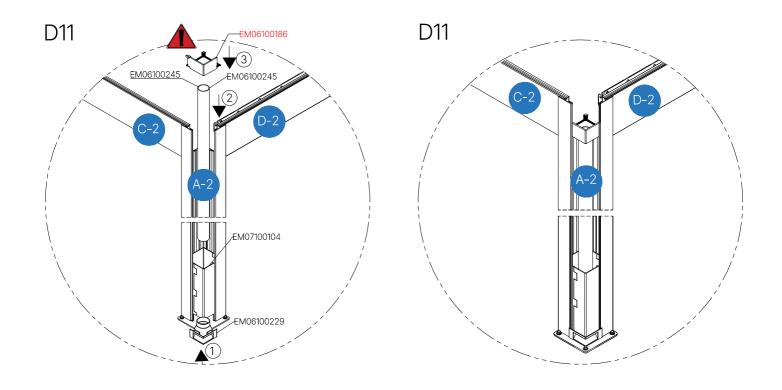


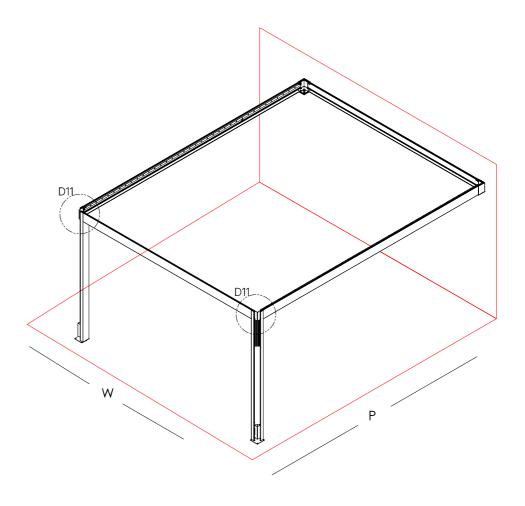


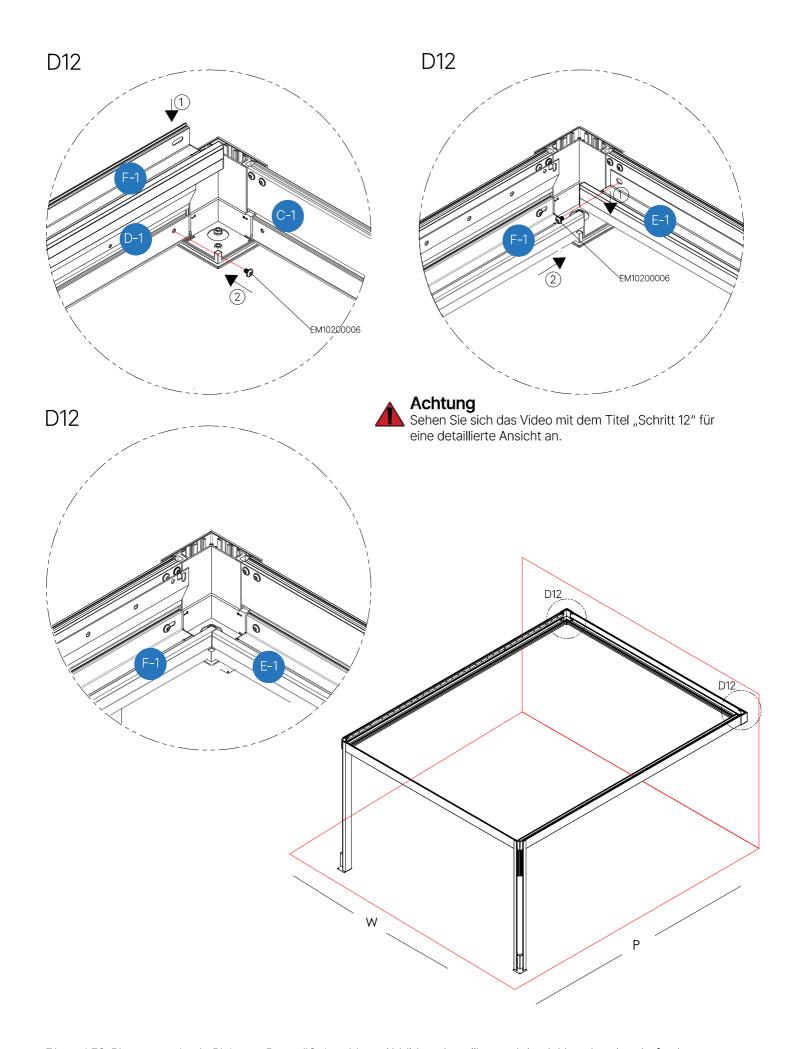
Das Profil mit dem Code D1 wird in die Eckverbindungen eingesetzt, wie in der Abbildung gezeigt. Es wird mit den Eckverbindungen durch Einführen von Schrauben mit dem Code EM10200006 aus den Schraubenkanälen rechts und links des Profils befestigt.



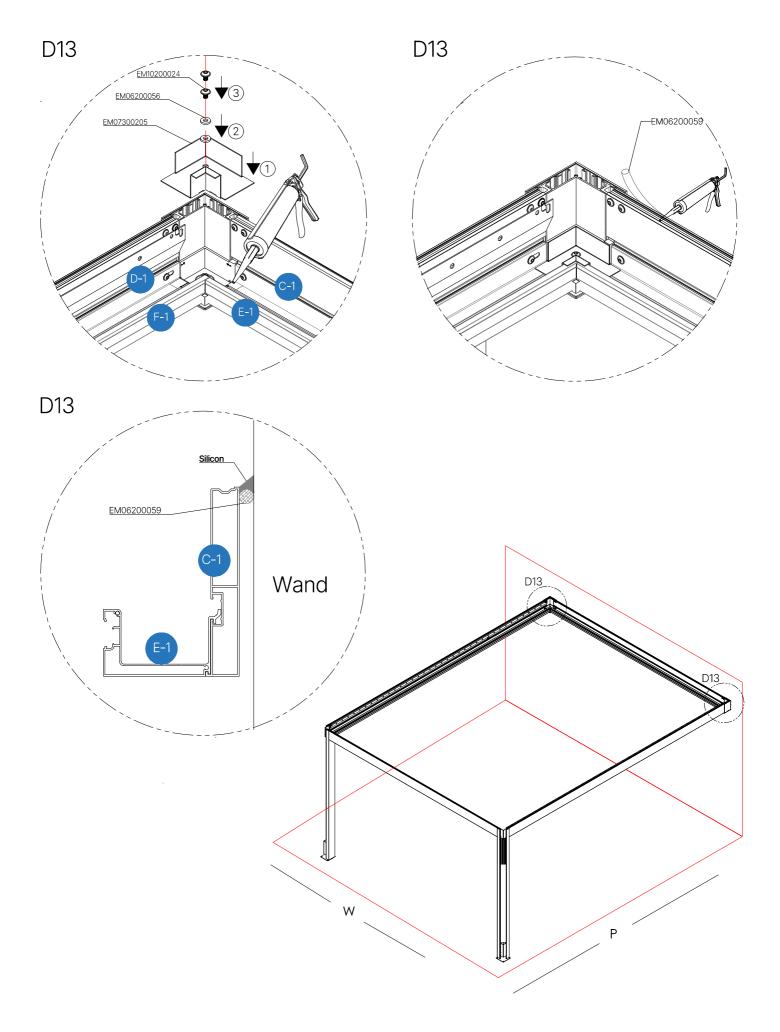
Wie in der Abbildung gezeigt, werden die Diagonalmaße des Systems kontrolliert. Falls die Messung nicht korrekt ist, wird das System auf das gewünschte Maß eingestellt und mit Bodenverschraubungen fixiert. An den vorderen Pfosten des Systems werden die Ablaufstopfen montiert. Das Rohr wird von oben durchgesteckt und in die Stopfen eingesetzt. An allen vier Ecken werden Gummidichtungen angebracht. Die Gummidichtungsteile, an denen sich das Rohr befindet (die beiden Gummibänder an der Vorderseite des Systems), müssen mithilfe eines Cuttermessers kreisförmig ausgeschnitten werden.



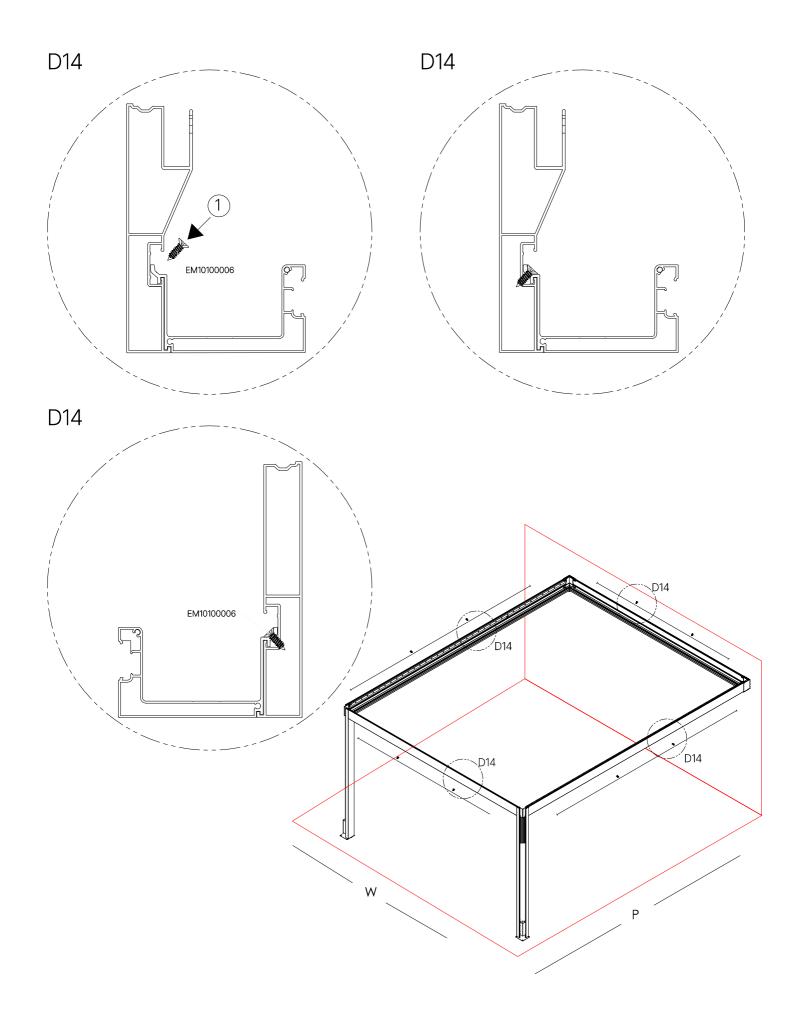




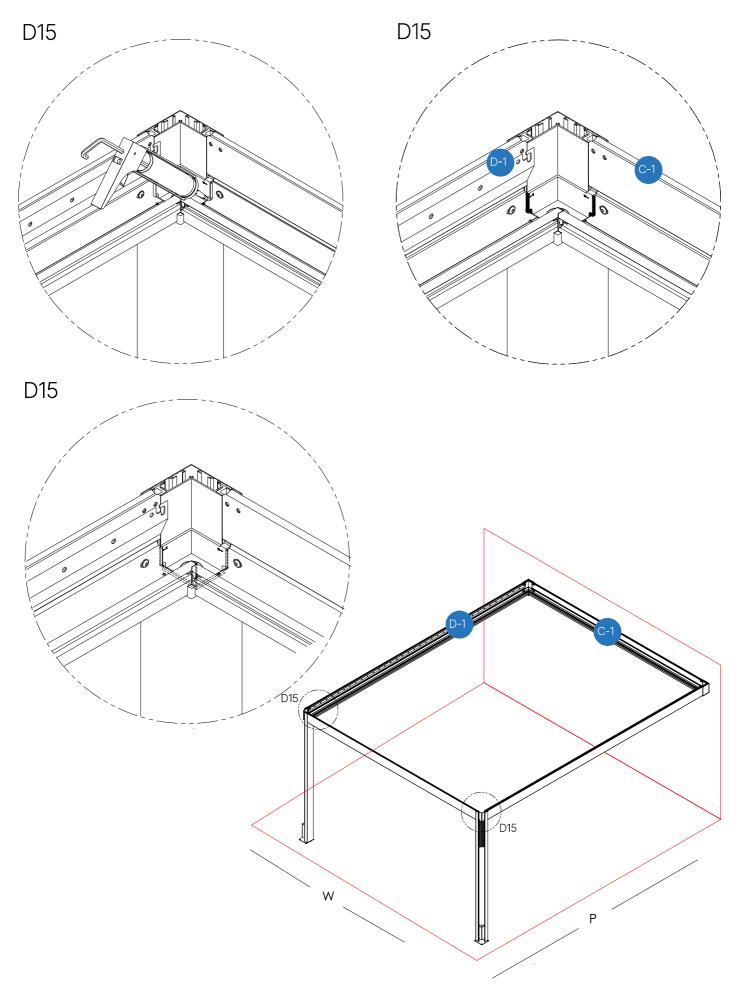
F1- und F2-Rinnen werden in Richtung P gemäß der obigen Abbildung installiert und durch Verschrauben befestigt.



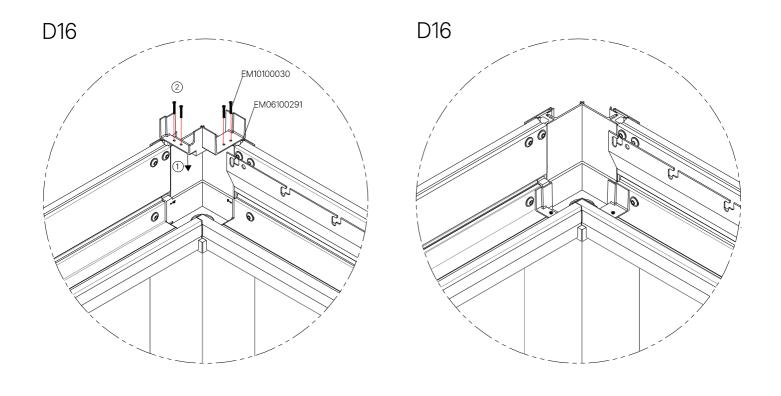
Das Zubehör mit dem Code EM07300205 wird an allen Ecken mit Schrauben des Codes EM10200024 fixiert.

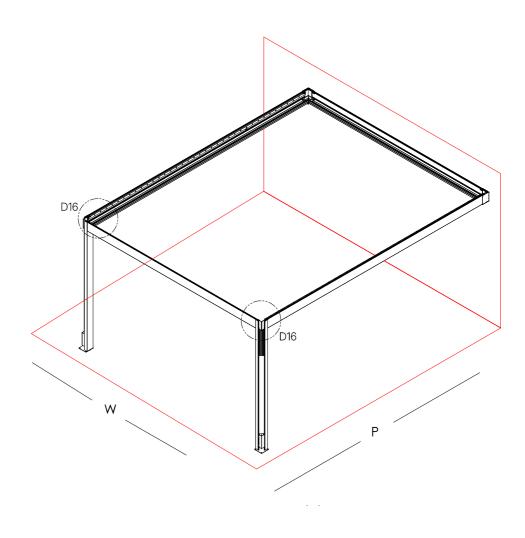


Wenn der Boden uneben ist und Ihr Rinnenprofil nicht richtig mit den Seitenprofilen übereinstimmt, wird empfohlen, es in einem Meter-Abstand wie in der Abbildung gezeigt zu verschrauben.

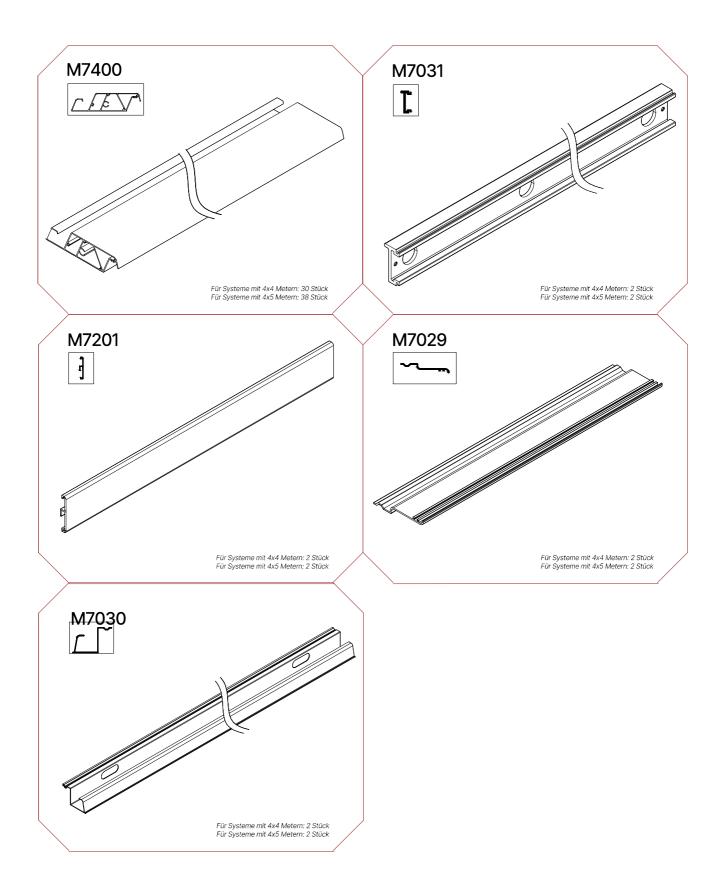


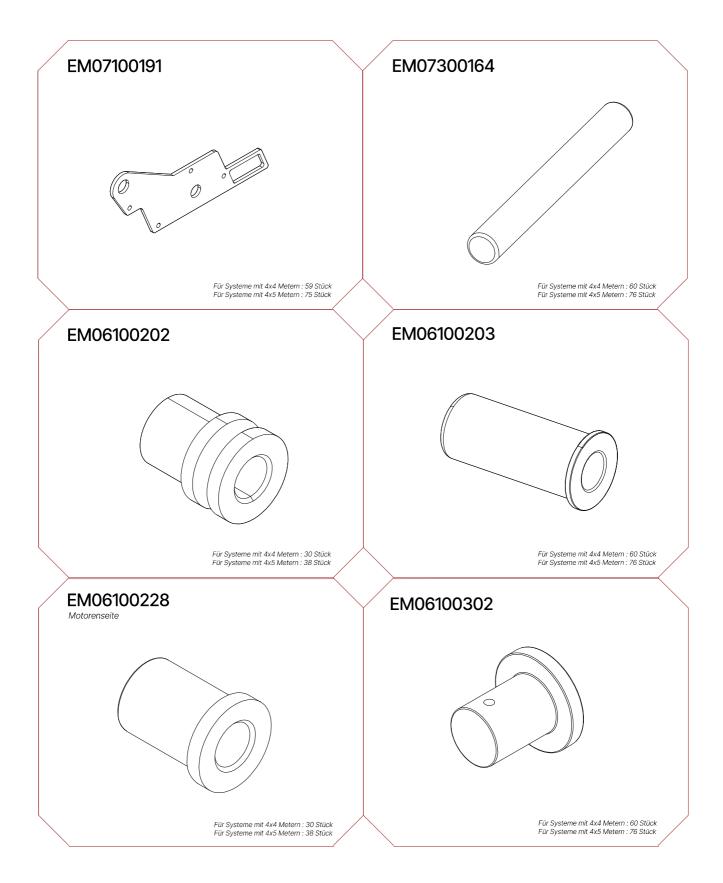
Silikon sollte an den Verbindungsstellen der Gummidichtungen (EM06100186) an den beiden Ecken, wie in der Abbildung gezeigt, aufgetragen werden.

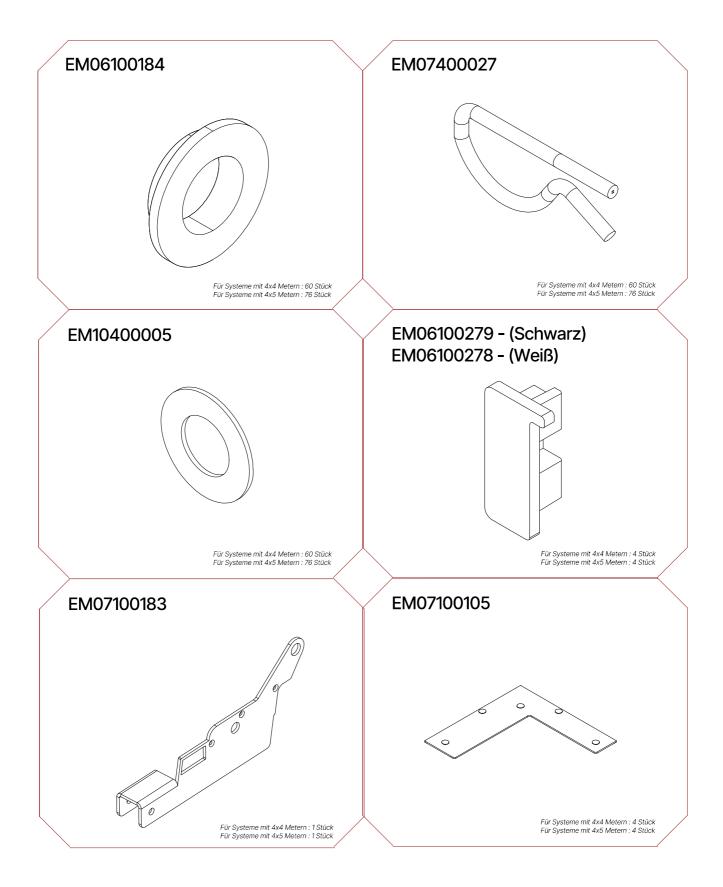


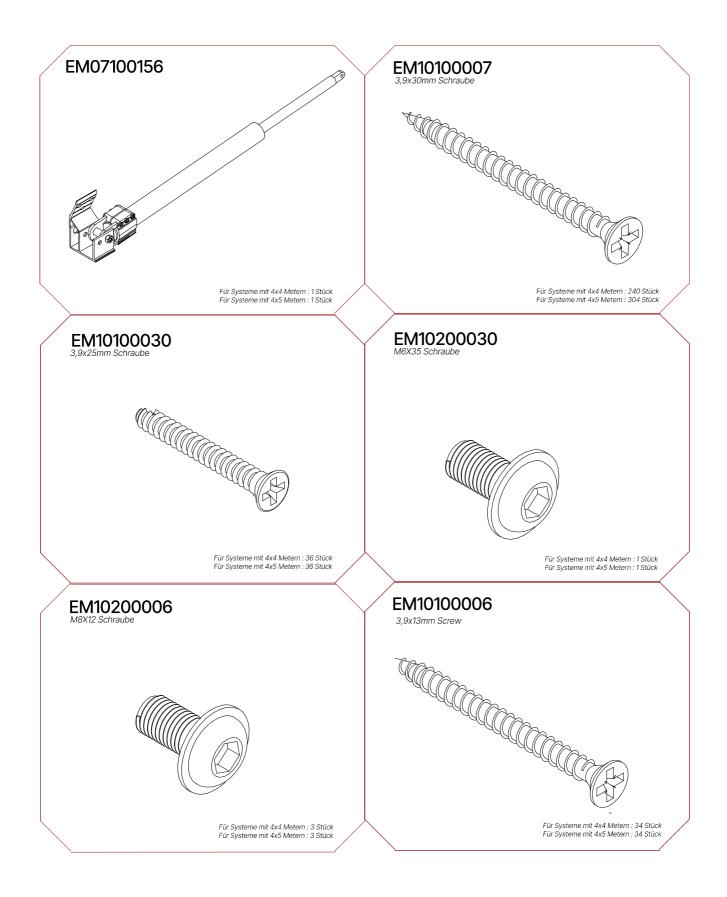


Alle Dachrinnen werden von oben an jeder Ecke, wie in der Abbildung gezeigt, mit der Schraube EM10100030 befestigt.

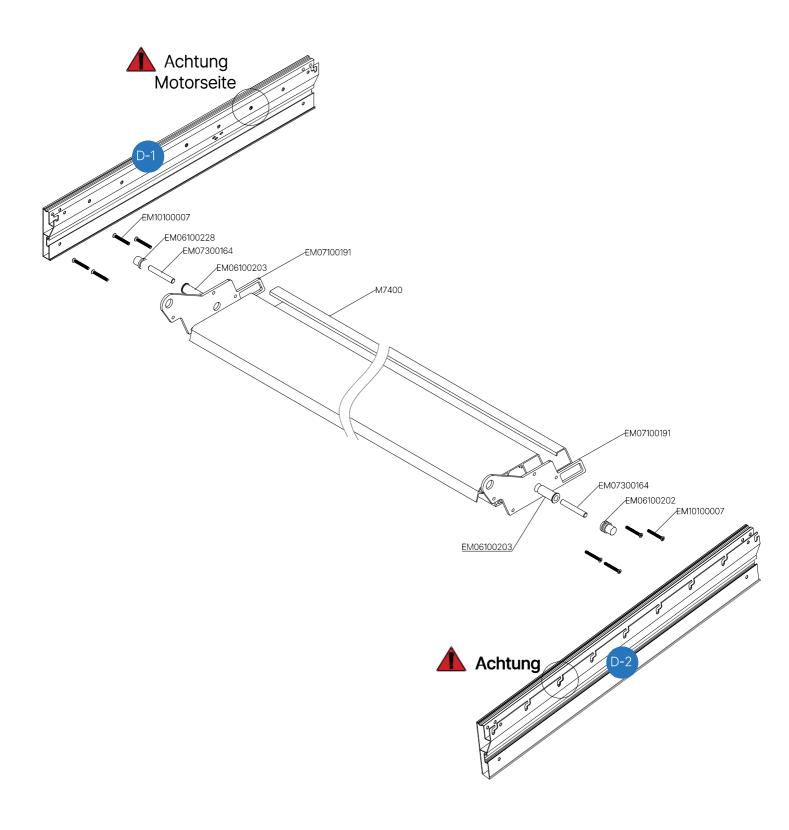






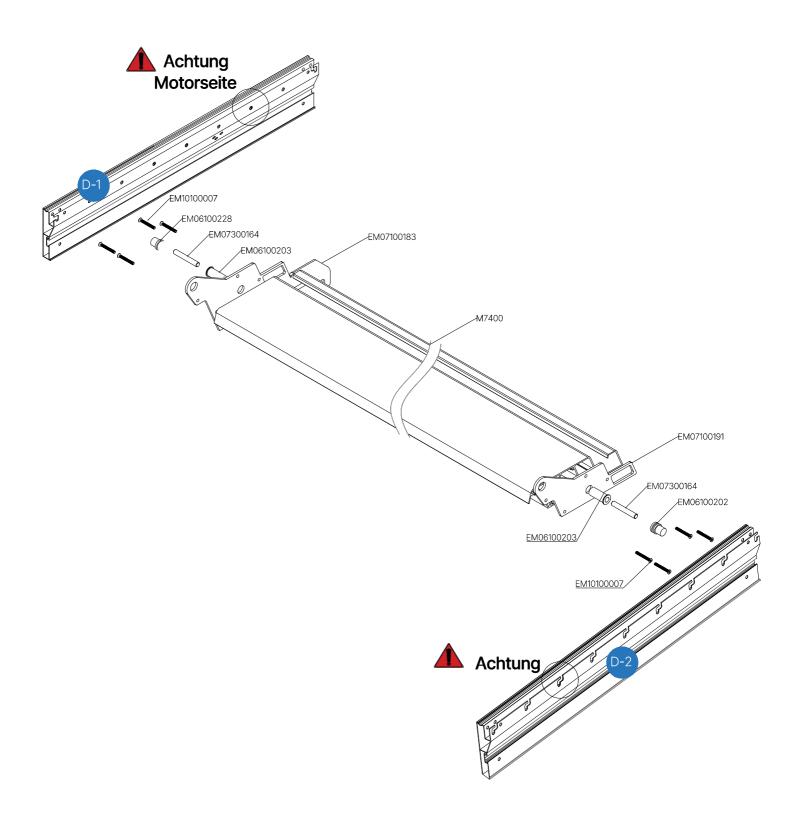


Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Lamellen



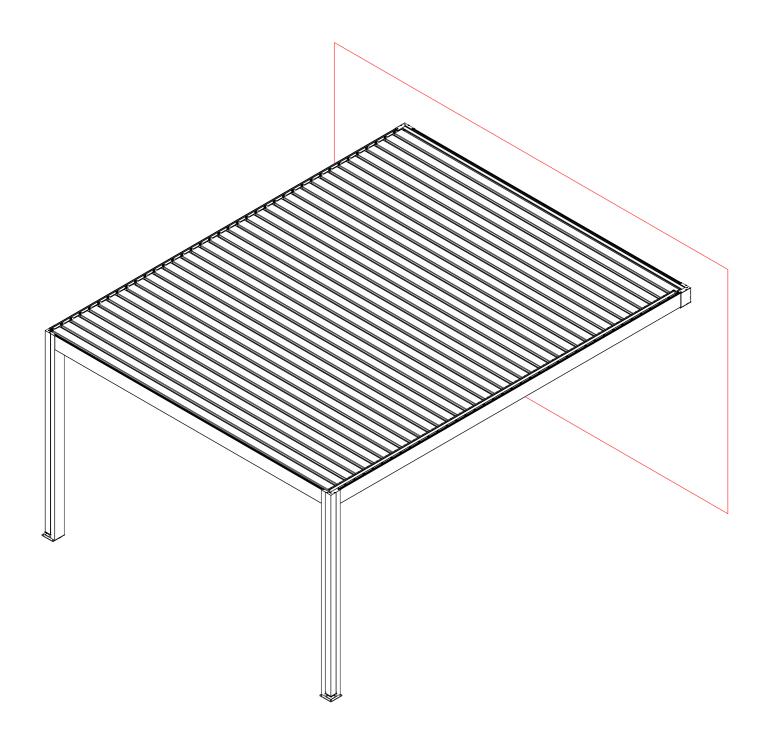
Die Lamellenschrauben sollten mit der niedrigsten Geschwindigkeit eingedreht werden, da sie aus Edelstahl bestehen und empfindlich sind.

Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Motorlamelle



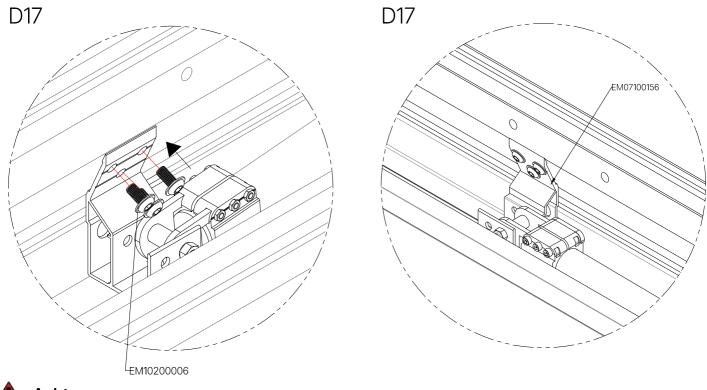
Die Lamellenschrauben sollten mit der niedrigsten Geschwindigkeit eingedreht werden, da sie aus Edelstahl bestehen und empfindlich sind.

Ecoclimatic zweiter Schritt: Montage des Dachs



44

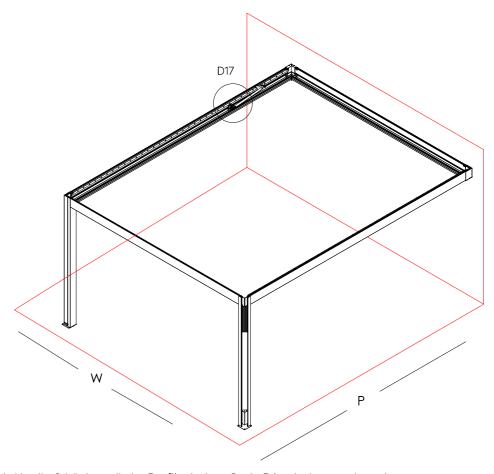
▲ Dieses Detail gehört zum 4x4-System





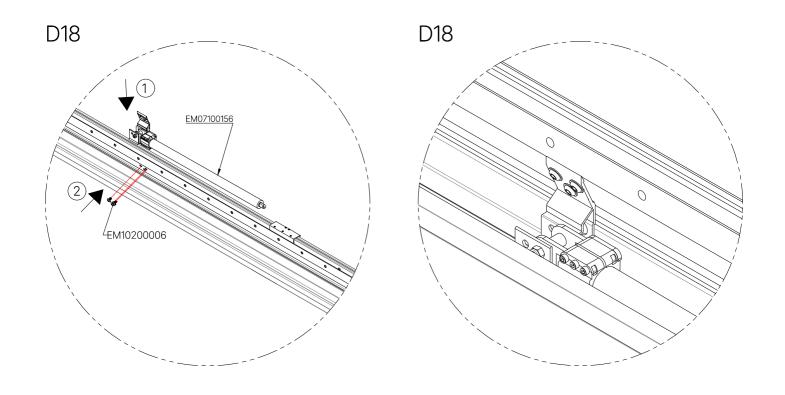
Achtung

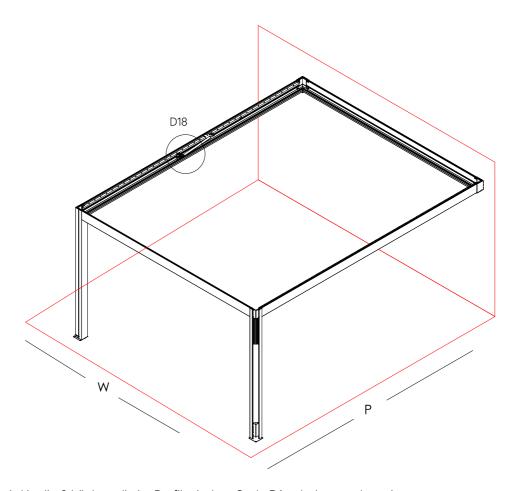
Die hier aufgeführten Details gelten für 4 x 4 Meter. Diese Details gelten auch für die alten 4 x 5 Meter-Systeme. Wenn Ihr System 4 x 5 Meter groß ist, fahren Sie mit der nächsten Seite fort.



Der Motor mit dem Code EM07100156 wird in die 3 Löcher, die im Profil mit dem Code D1 gebohrt wurden, eingesetzt und verschraubt.

▲ Dieses Detail gehört zum 4x5-System

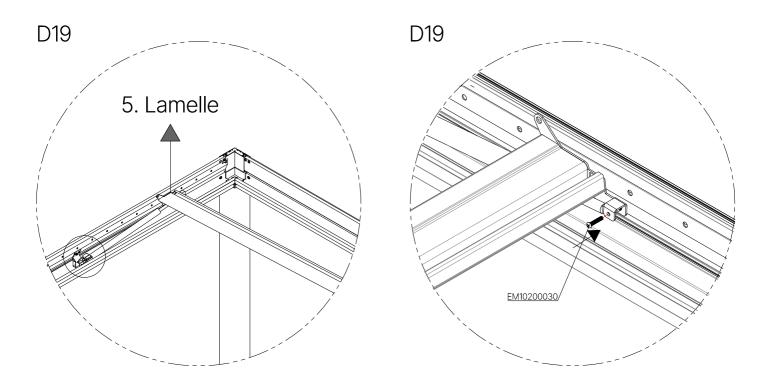




Der Motor mit dem Code EM07100156 wird in die 3 Löcher, die im Profil mit dem Code D1 gebohrt wurden, eingesetzt und verschraubt.



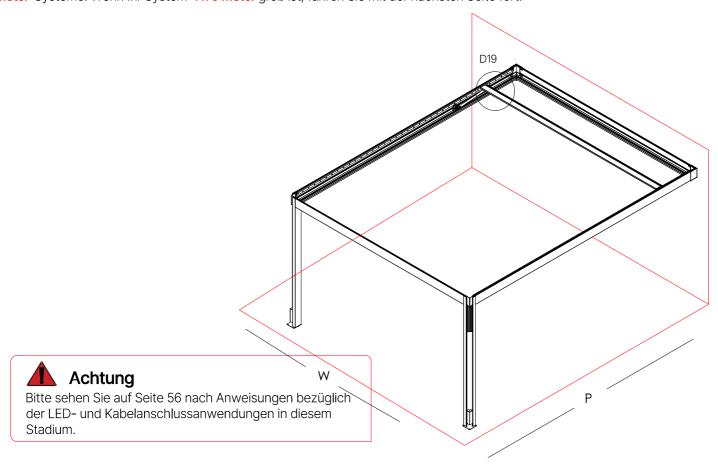
<u>▲ Dieses Detail gehört zum 4x4-System</u>





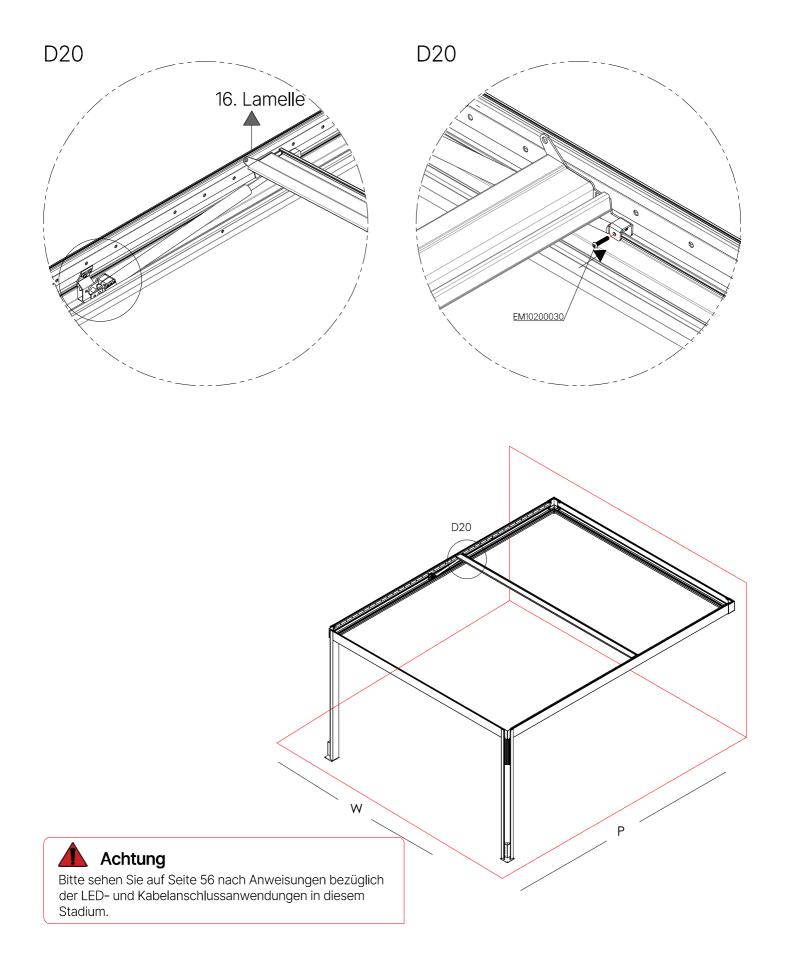
Achtung

Die hier aufgeführten Details gelten für 4 x 4 Meter. Diese Details gelten auch für die alten 4 x 5 Meter-Systeme. Wenn Ihr System 4 x 5 Meter groß ist, fahren Sie mit der nächsten Seite fort.

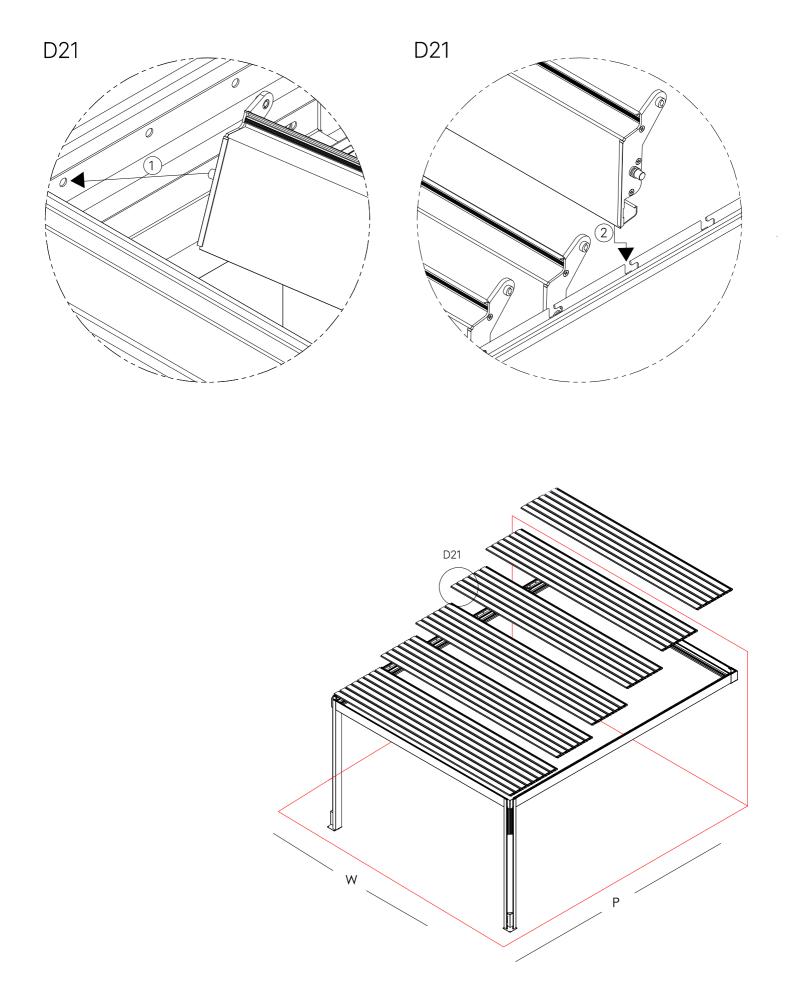


Die Lamelle auf der Motorseite wird an der äußersten Ecke des Motors mit dem Code EM07100156 mit der Schraube mit dem Code EM10200030 befestigt

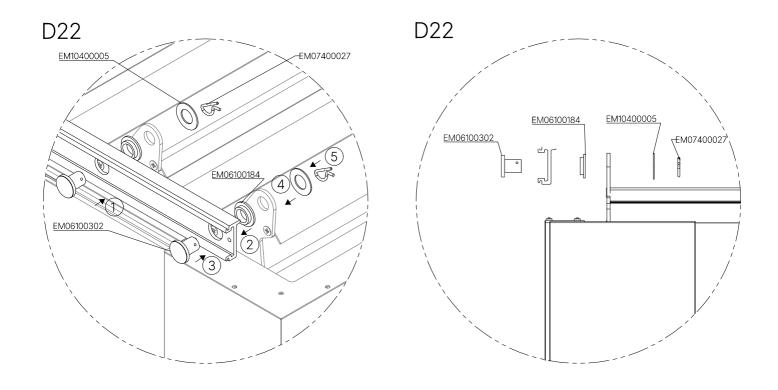
Dieses Detail gehört zum 4x5-System

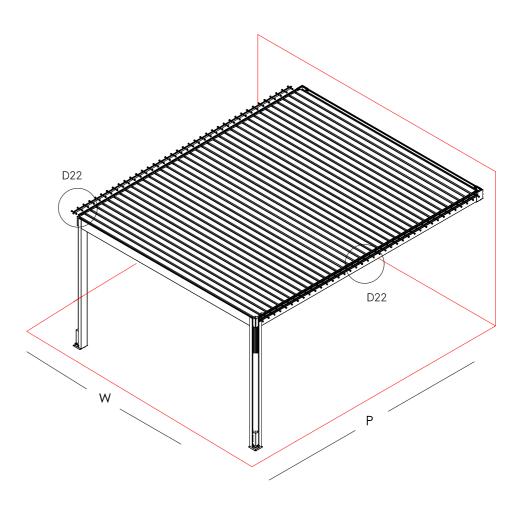


Die Lamelle auf der Motorseite wird an der äußersten Ecke des Motors mit dem Code EM07100156 mit der Schraube mit dem Code EM10200030 befestigt

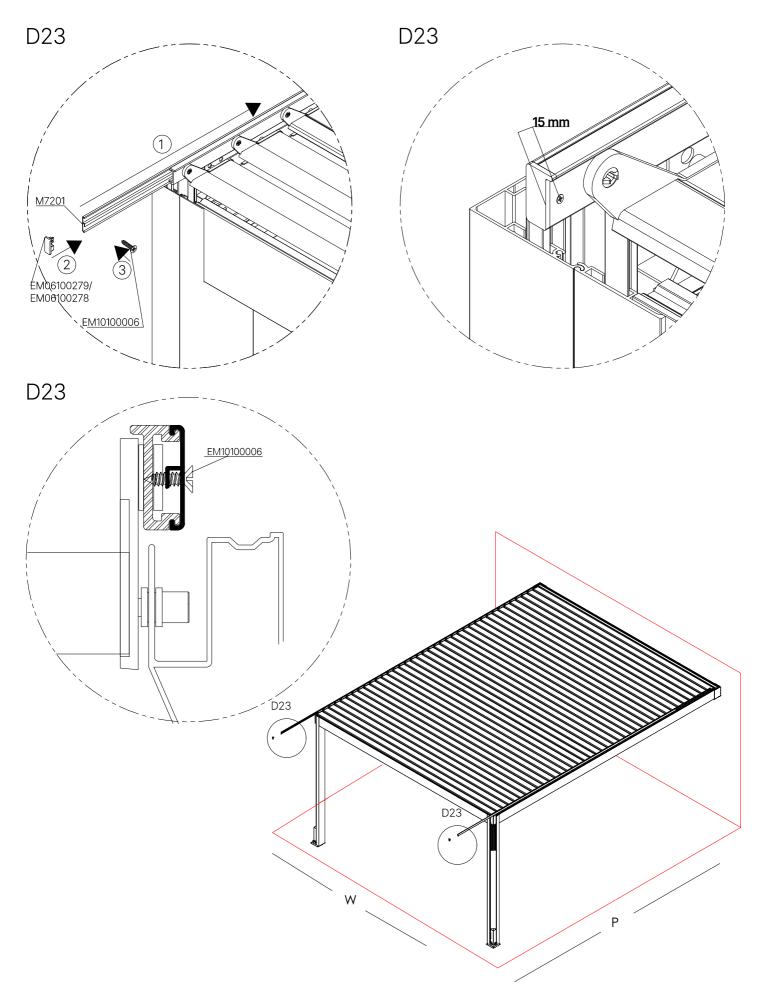


Die anderen zuvor vorbereiteten Lamellen werden gemäß der oben gezeigten Anleitung nacheinander an den Kanälen befestigt.

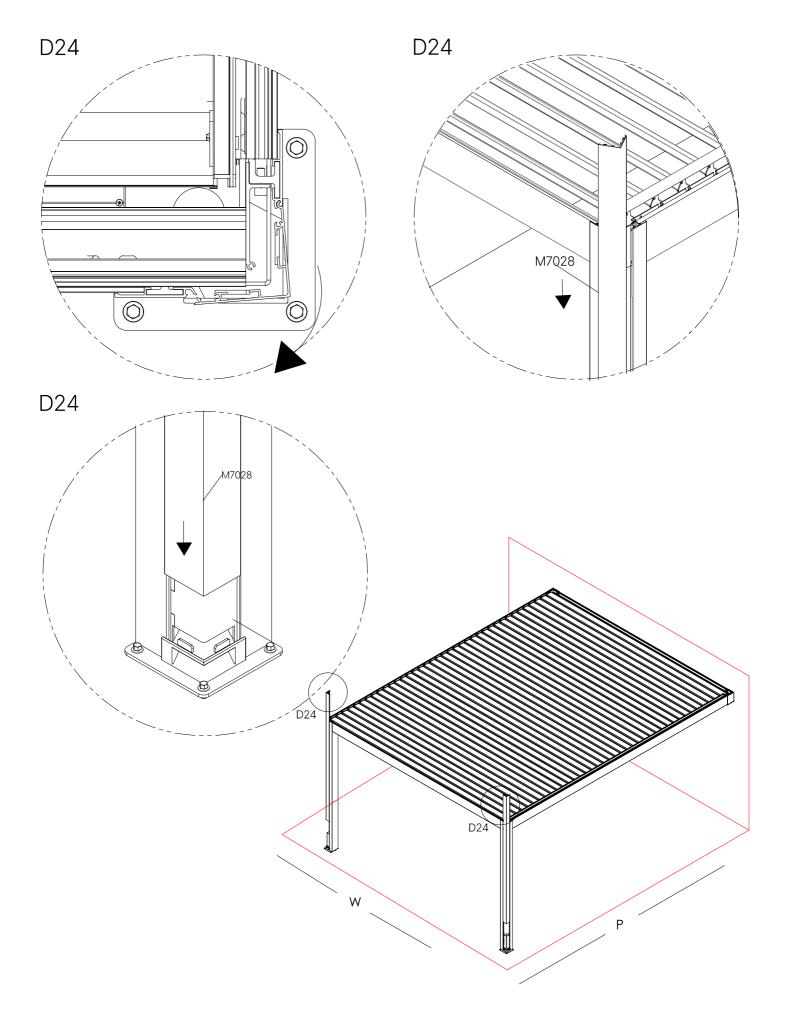




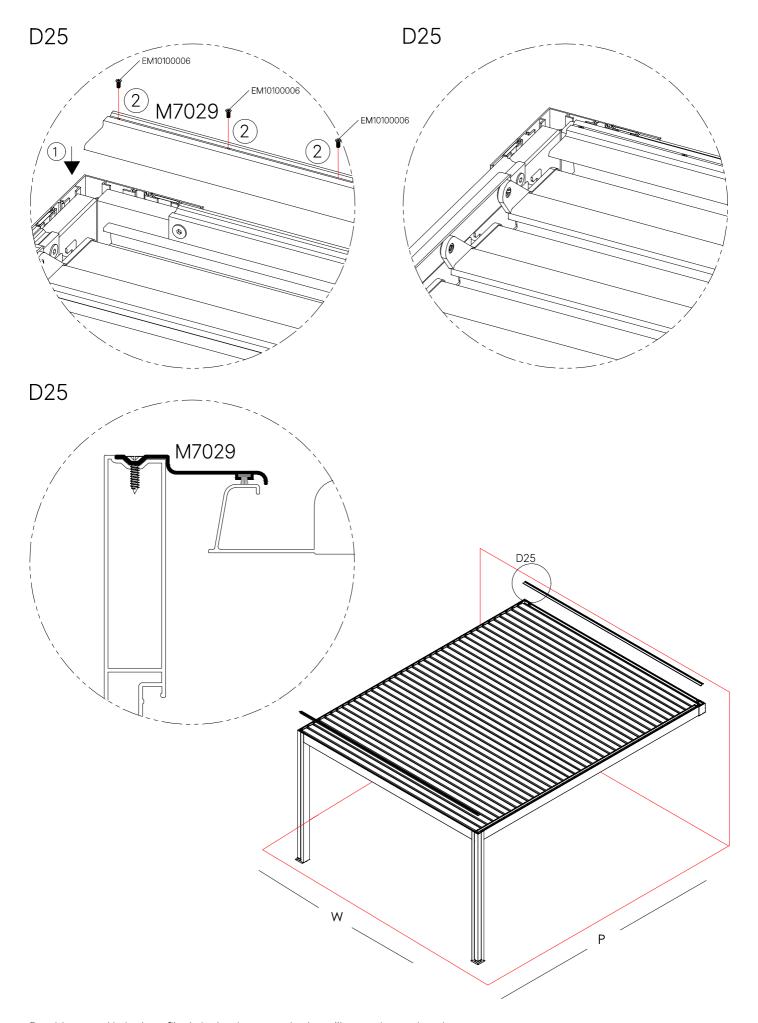
Der Verbindungsschaft (M7031) wird wie oben gezeigt rechts und links eingesetzt. Es wird ein zusätzliches Teil für die Motorlamelle platziert.



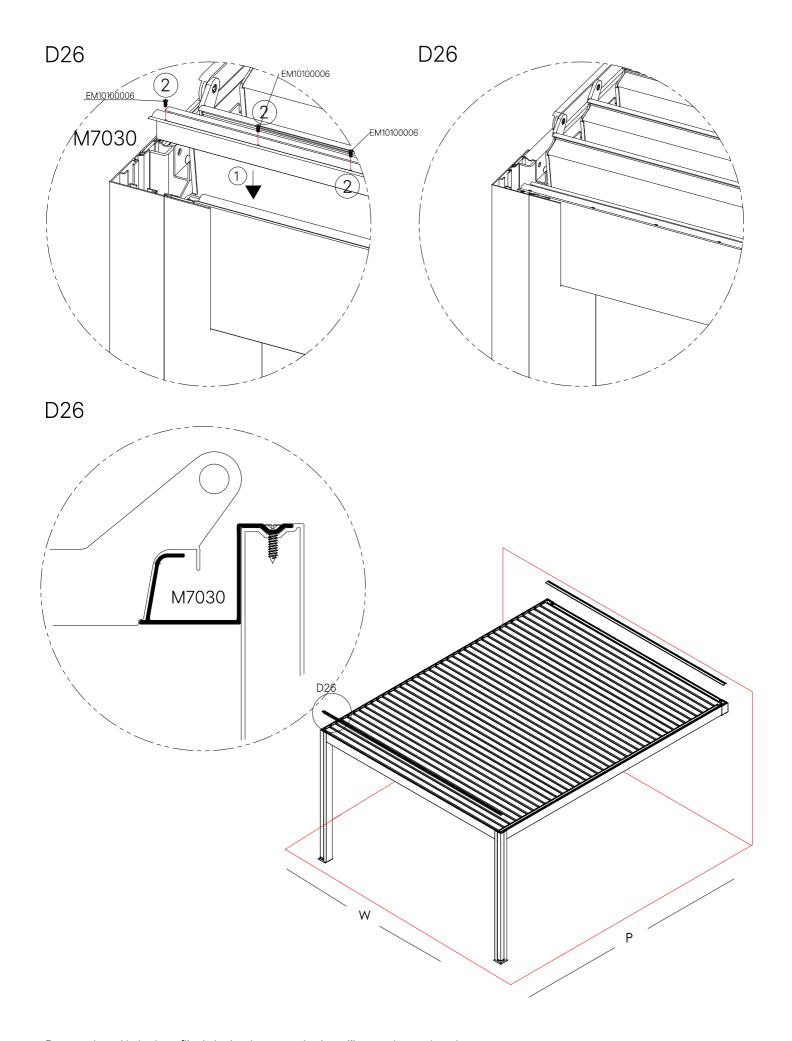
Die Abdeckprofile des Verbindungsschafts (M7201) werden eingesetzt. Die Kunststoffabdeckungen, die vorne und hinten verwendet werden sollen, werden nach der Installation durch Verschrauben fixiert.



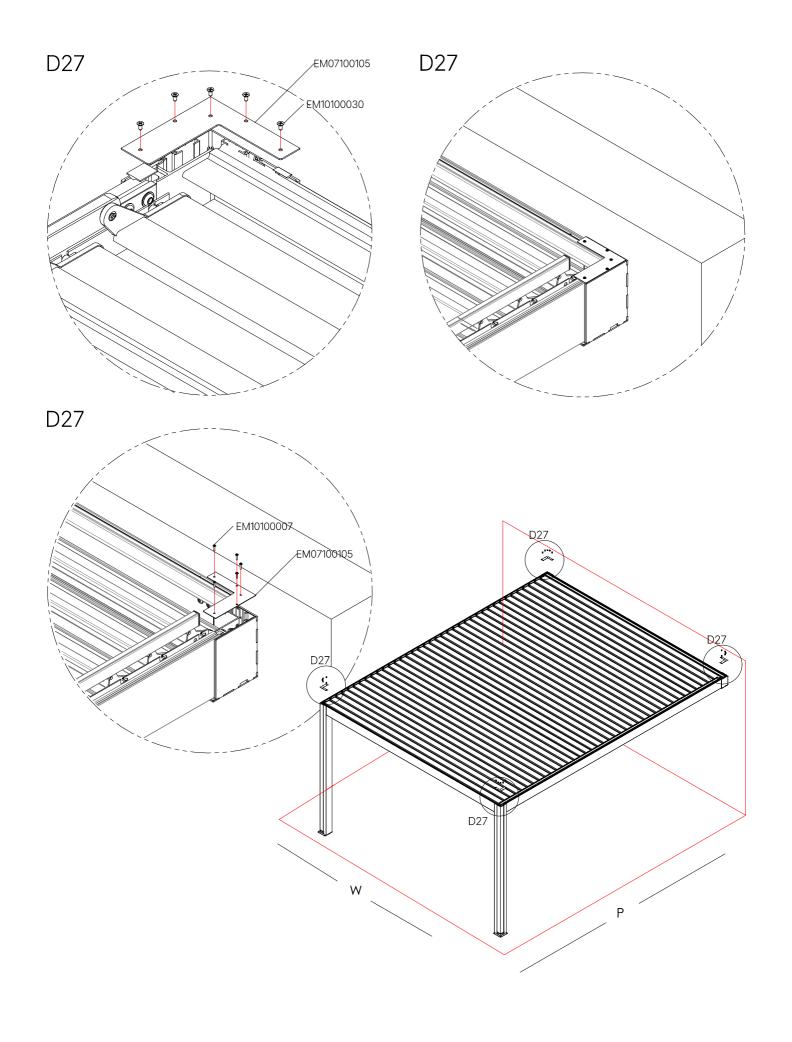
Die Säulenabdeckungen (M7028) an der Vorderseite des Systems werden auf den Laschen platziert und von oben nach unten installiert.



Das hinteren Abdeckprofil wird wie oben gezeigt installiert und verschraubt.

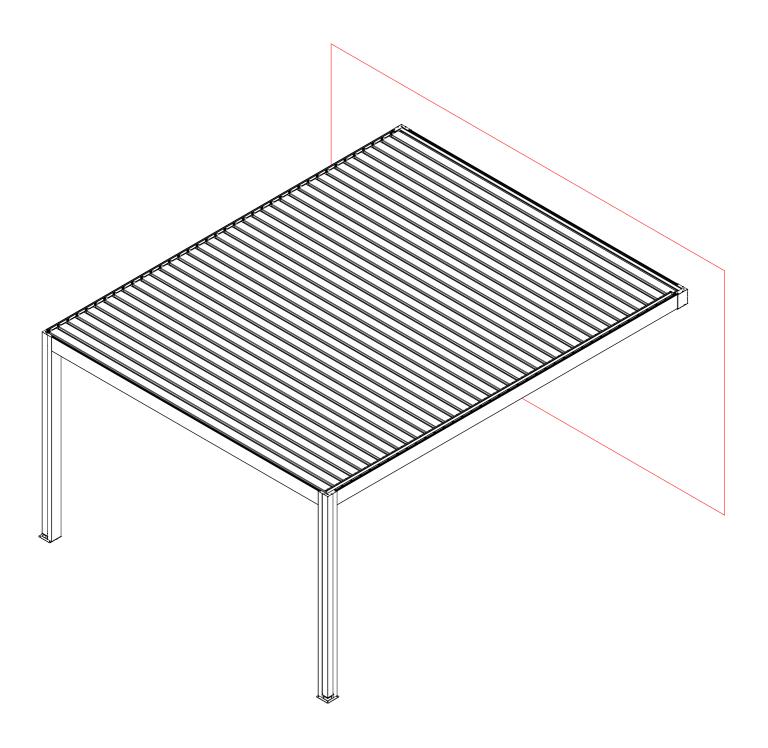


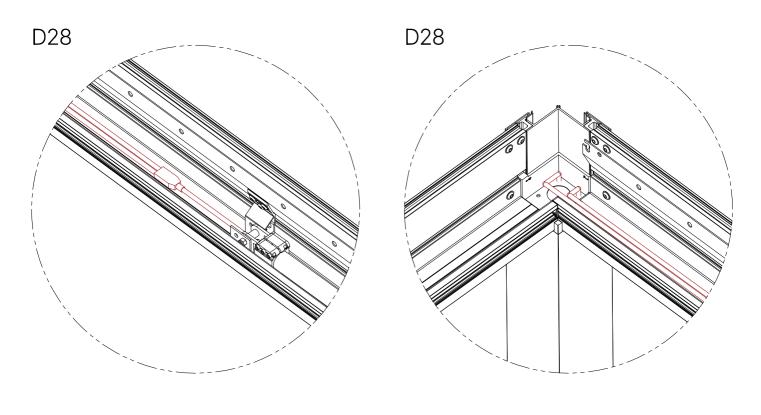
Das vordere Abdeckprofil wird wie oben gezeigt installiert und verschraubt.

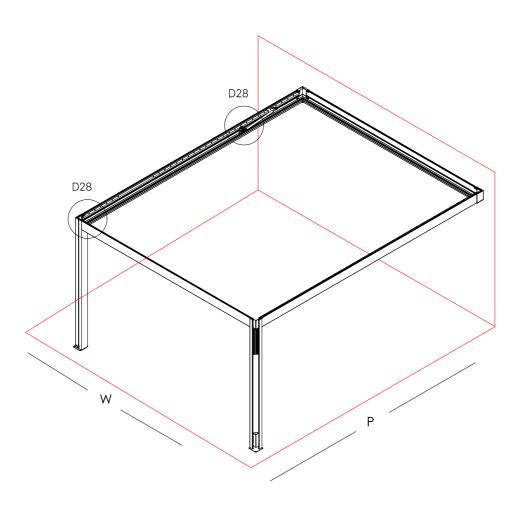


Die Eckabdeckplatten werden wie oben gezeigt installiert und verschraubt. Das System ist fertig.

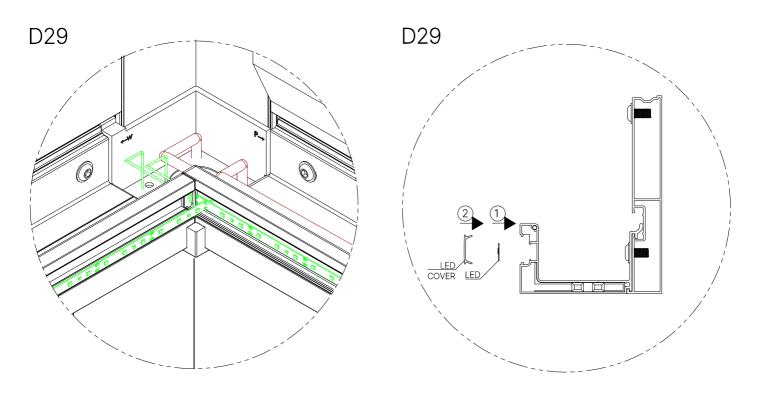
Kapitel 1: Installation LED und Motorkabel

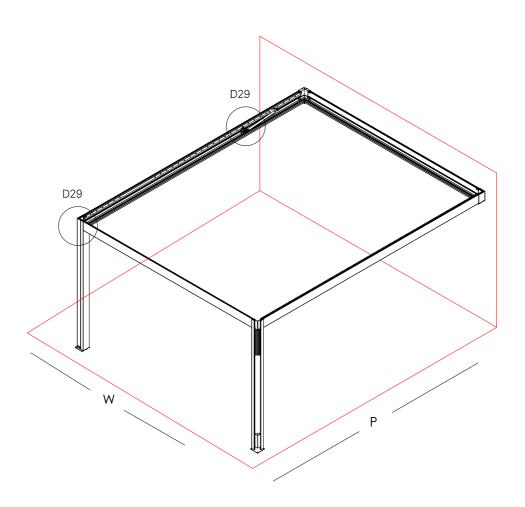




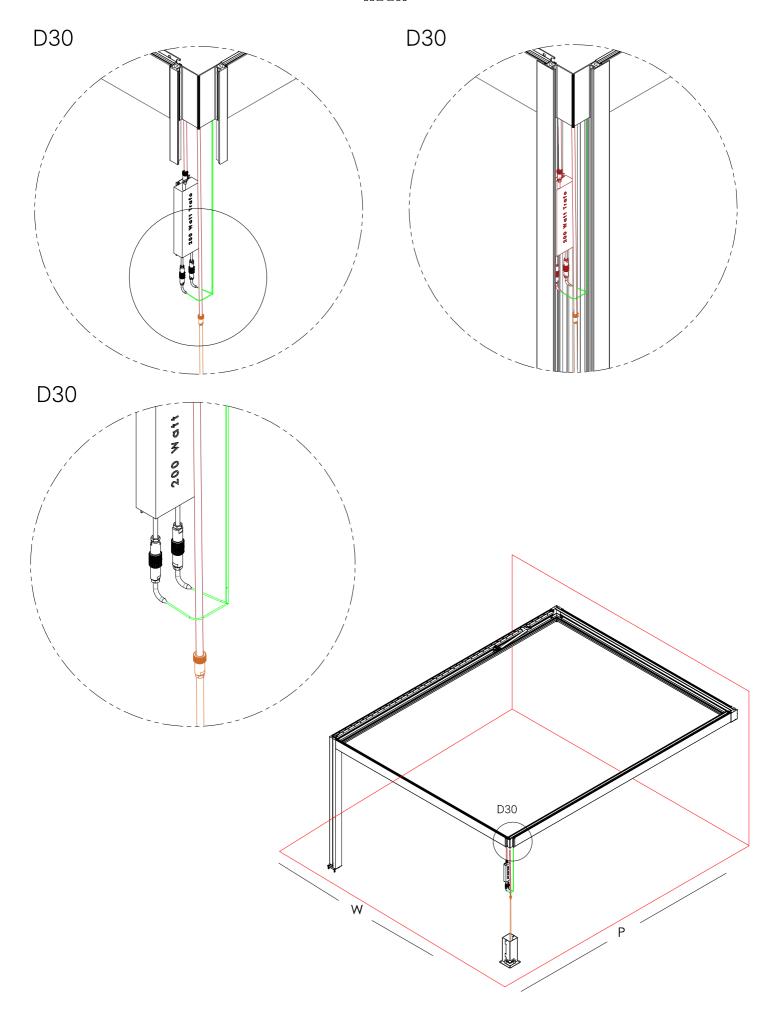


Die Dichtung innerhalb der Säule mit zwei Kabelkappen, die aus dem Motor herauskommt, wird von den vorgesehenen Kabelauslasspunkten aus in die Säule entlassen.



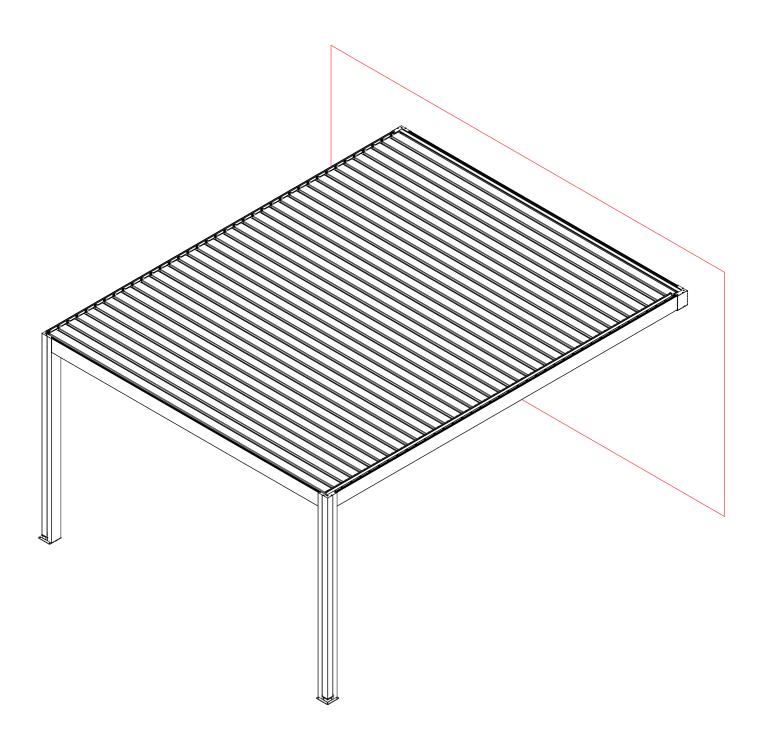


Die LED-Anwendung wird am Eckpunkt gestartet, an dem die Motorkabel angebracht sind, und entlang des gesamten Rahmens installiert. Die beiden Kabel der LED-Anwendung werden von dem einzigen Ausgangspunkt auf der Dichtung heruntergeführt. Nachdem die LED installiert ist, wird die PVC-Abdeckung darauf angebracht.



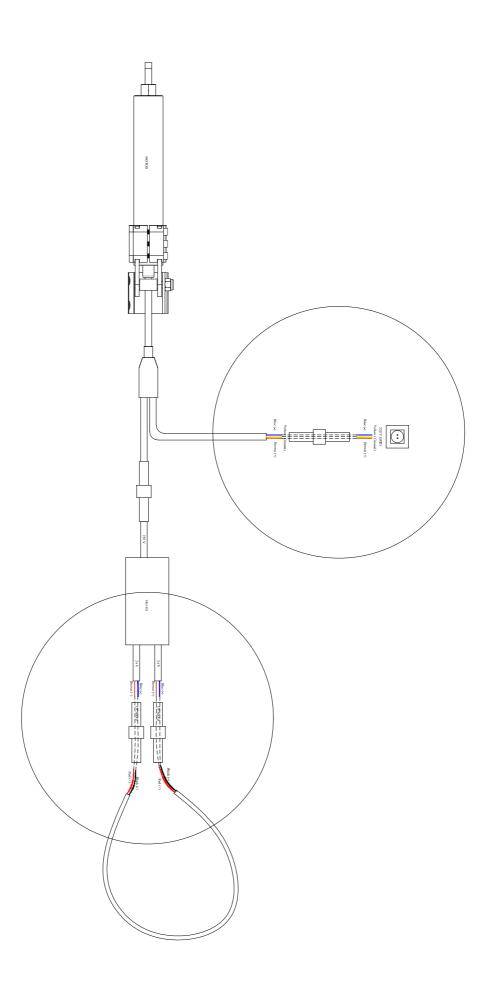
Das AC220V-Kabel vom Motor wird mit Hilfe eines Steckverbinders mit dem Netzstrom verbunden. Das andere Kabel wird mit dem Eingangsteil des Transformators verbunden. Die beiden Kabel von der LED werden jeweils mit den Steckverbindern am Ausgangsteil des Transformators verbunden.

Kapitel 2: Elektrische Verkabelung

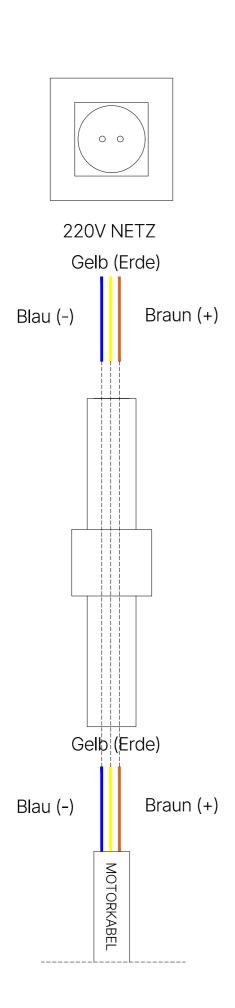


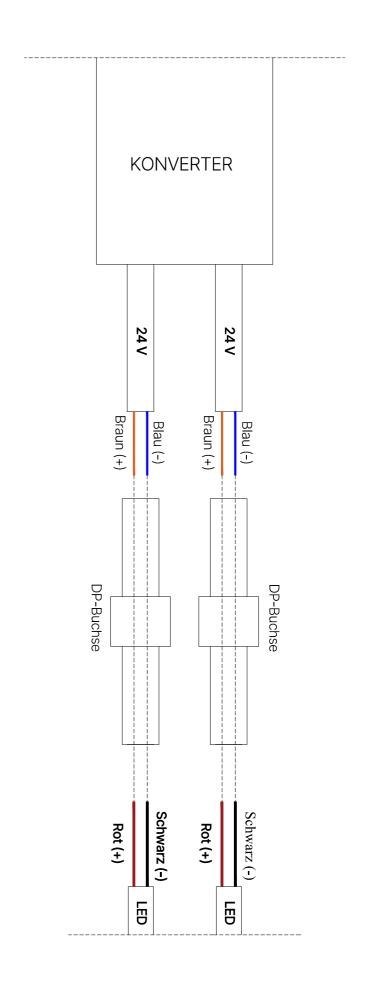
- HWWK

_____60



- HWWH-



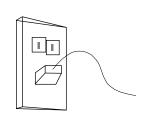


HWWK

Codeschritte lernen

Hinweis: Nur Fernbedienungen, die den Lerncode-Status erreicht haben, können aktiviert werden, um den Code zu lernen. Nach dem Aktivieren können andere Fernbedienungen den Code nicht mehr lernen. (Verwenden Sie diese Methode, wenn Sie die Fernbedienung mit dem gelernten Code nicht finden können.)









Motor einschalten. Innerhalb von 30 Sekunden einschalten.

Öffnen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung. Drücken Sie 7 Sekunden lang die Taste "U2" auf der Rückseite der Fernbedienung.





>>



Wenn der Motor ein Signalgibt macht

Drücken Sie die Taste "Stopp" auf der Fernbedienung 5 Sekunden lang, das Geräusch des Motors endet und der Lerncode ist erfolgreich.

