#### INSTALLATIONSKATALOG

3x3 / 3x4 / 3x5 System

## **HUUN**

Pergola Mezzo

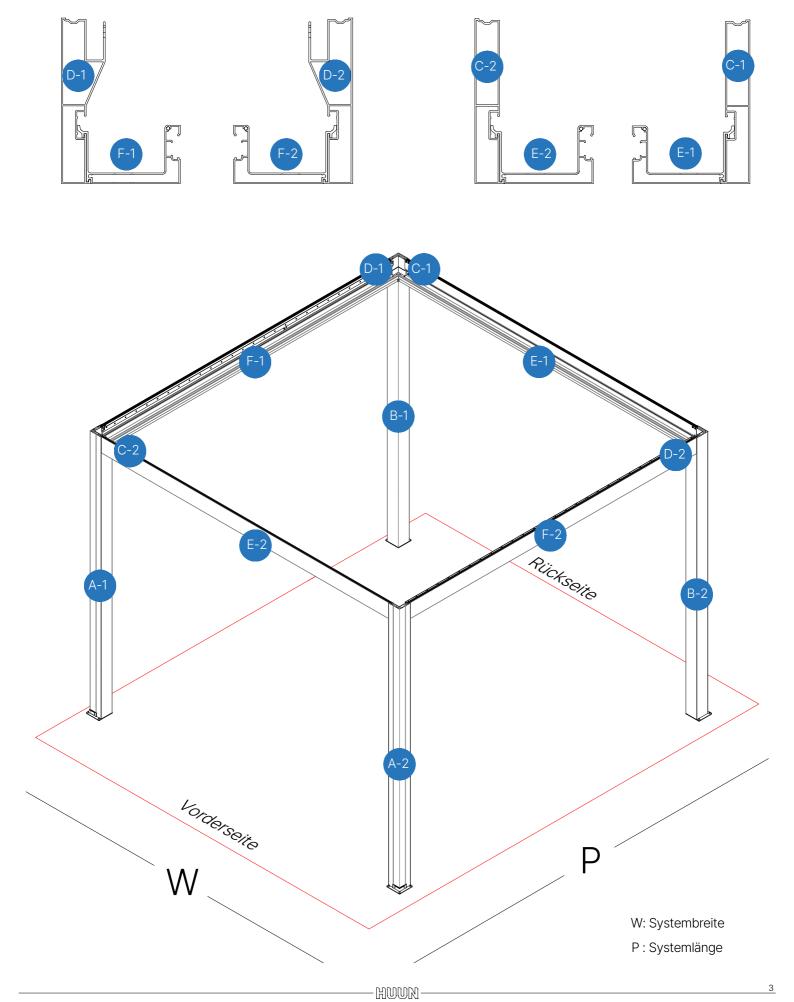


DE

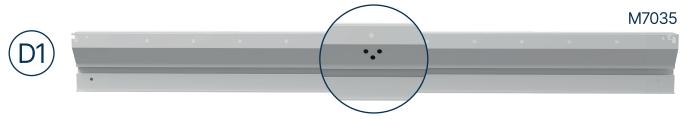
## Inhalt

Vorschau des Systemrahmens	3
Ausrichtung der Pergola nach der Sonne	4-5
Positionen der Elektrobauteile	6
Positionen der Wasserauslass	7
Paketinhalt für 3x3 System	8
Paketinhalt für A1	9
Paketinhalt für 3x4 System	10
Paketinhalt für A2	11
Paketinhalt für 3x5 System	12
Paketinhalt für A6	13
Benötigte Werkzeuge für das Ecoclimatic System	14
Ecoclimatic Profile für den ersten Schritt	
Ecoclimatic Zubehör für den ersten Schritt	16-18
Messvorlage für Fundament	19
Messvorlage für das 3x3 System	20
Messvorlage für das 3x4 System	21
Messvorlage für das 3x5 System	22
Ecoclimatic erster Schritt: Rahmen herstellen	23-34
Ecoclimatic Profile für den zweiten Schritt	35
Ecoclimatic Zubehör für den zweiten Schritt	36-38
Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Lamellen	39
Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Motorlamelle	40
Ecoclimatic zweiter Schritt: Montage des Dachs	41-52
LED Installation	53-56
Elektrische Verkabelung	57-59
Codeschritte lernen	60

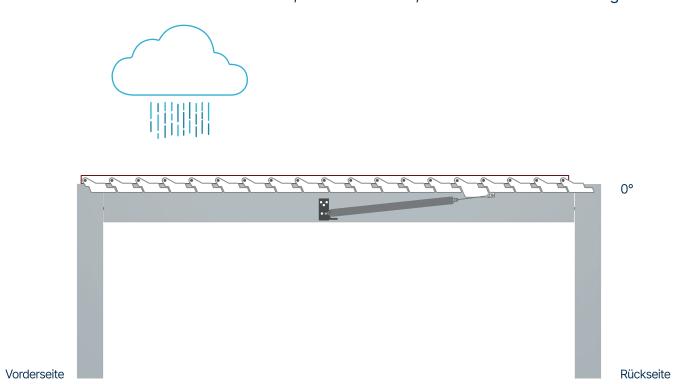
## Vorschau des Systemrahmens

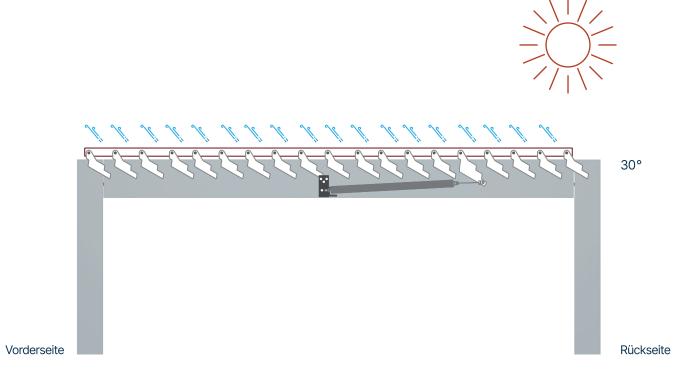


#### Ausrichtung der Pergola nach der Sonne

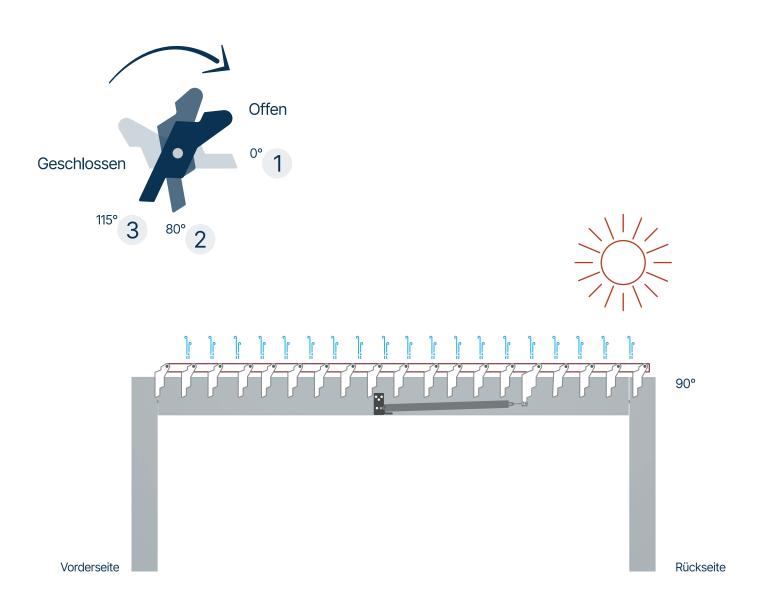


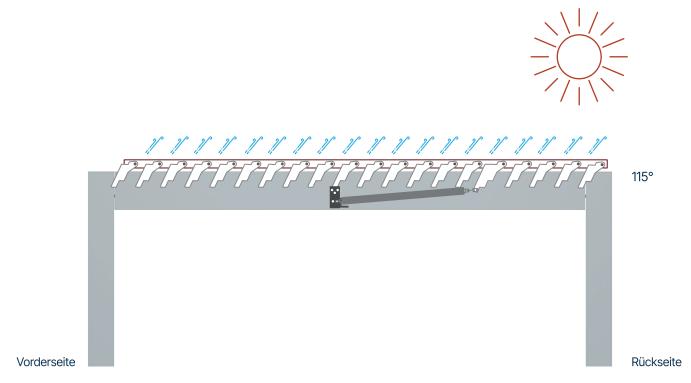
Wenn Sie die Lamellen für den Sonnenschutz positionieren möchten, ist es dringend erforderlich, diese Profile mit den Motorverbindungs-Löchern gleich zu Beginn der Montage korrekt zu platzieren. Bitte sehen Sie sich die untenstehenden Bilder an, um zu verstehen, wie sich die Lamellen bewegen.



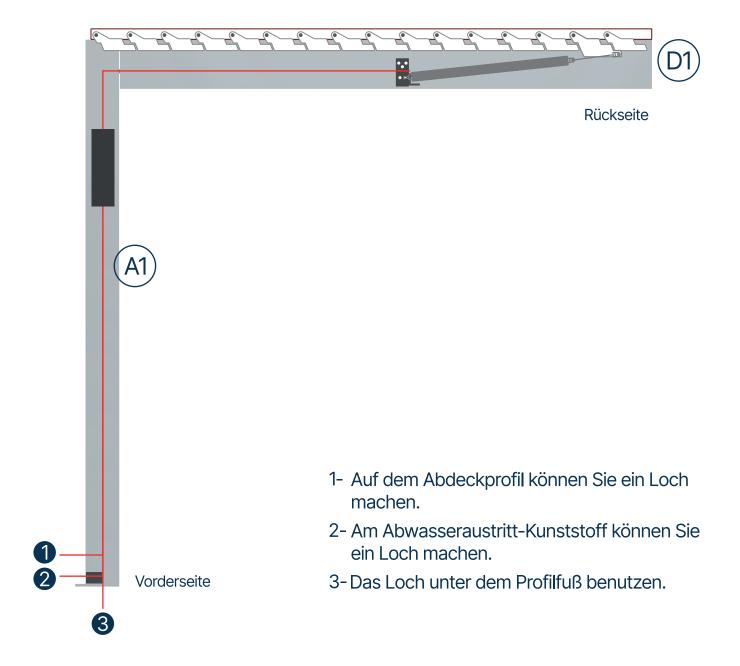


## Ausrichtung der Pergola nach der Sonne



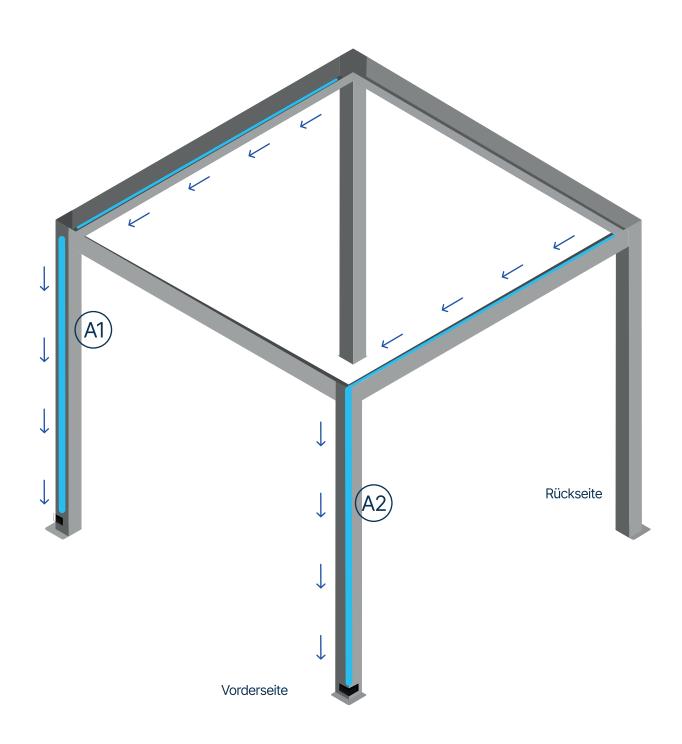


#### Positionen der Elektrobauteile



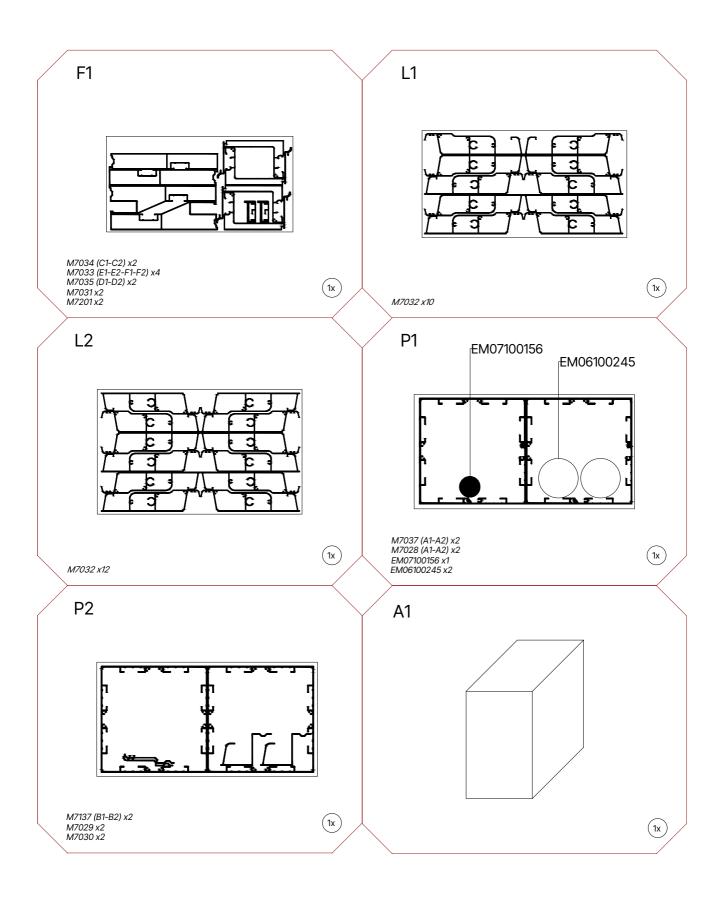
Nach der Ausrichtung des Profils D1 zur Sonnenseite wird die Position des Profils für die Trafo- und Kabeldurchführung festgelegt. Das Motorkabel wird durch den Pfosten in den A1-Pfosten (Pfosten mit Abdeckung) geführt. Das 220V-Kabel kann gemäß Abbildung in einer der drei Varianten ebenfalls in den 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 3x3 System

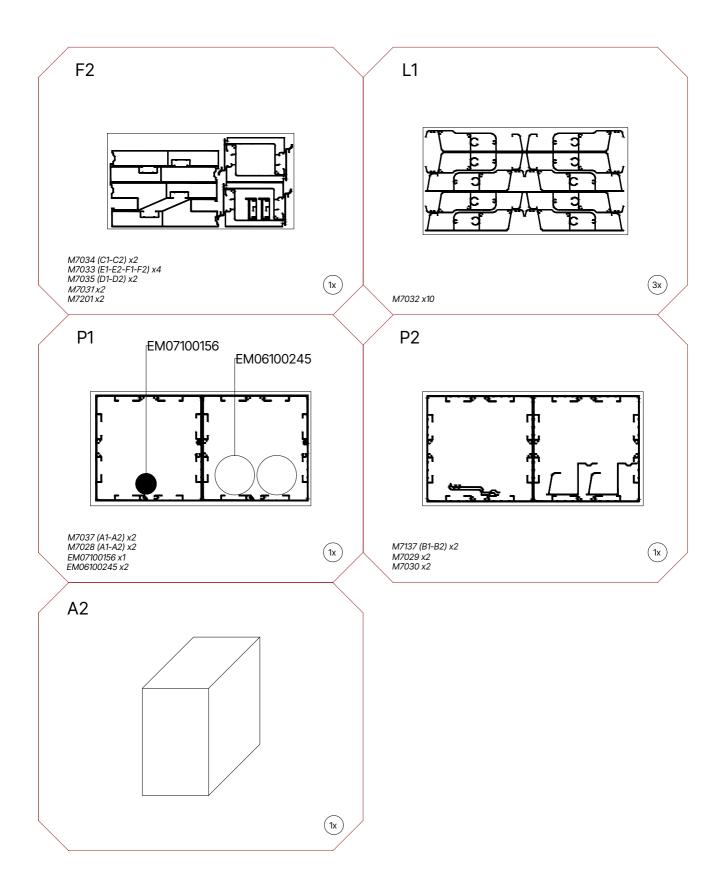


- HUUN ------

## Paketinhalt für A1

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07200091	Lamellen-Seitenabdeckung	43 stück
EM06100228	Kunststofflager	22 stück
EM06100202	Kunststofflager	22 stück
EM06100302	Kunststoff-Gelenkverbindung	44 stück
EM07400027	Splint	44 stück
EM10400005	Edelstahl-Unterlegscheibe	44 stück
EM07300164	Lagerwelle	44 stück
EM06100203	Kunststofflager für Lamelle	44 stück
EM06100184	Kunststoffgelenk	44 stück
EM06100279(S)/EM06100278(W)	Kunststoffarm des Gelenks	4 stück
EM10100006	3,9x13 YHB-Schraube	34 stück
EM10100007	3,9x30 YHB-Schraube	142 stück
EM10100030	3,9x25 YSB-Schraube	36 stück
EM07100104	Verbindung am Säulenfuß	4 stück
EM10100005	7,5x100 Buldex-Schraube	12 stück
EM10100017	3,9x38 YHB-Schraube	16 stück
EM07200027	Säulen-Wand-Verbindung R+L	8 stück
EM10200006	M8x12 Schraube	24 stück
EM10200025	M6x12 Inbusschraube	16 stück
EM07200028	Säulenwinkelverbindung	4 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	4 stück
EM08200009	Silikon-LED	1 stück
EM07300191	3-poliger Kabelverbinder	2 stück
EM10100018	3,9x9,5 YSB-Schraube	4 stück
EM07100166	Motorverbindung für Lamellen-Seitenscheibe	1 stück
EM10200030	M6x35	1 stück
EM13000062	Inbusschlüssel Nr. 4	1 stück
EM13000063	Inbusschlüssel Nr. 5	1 stück

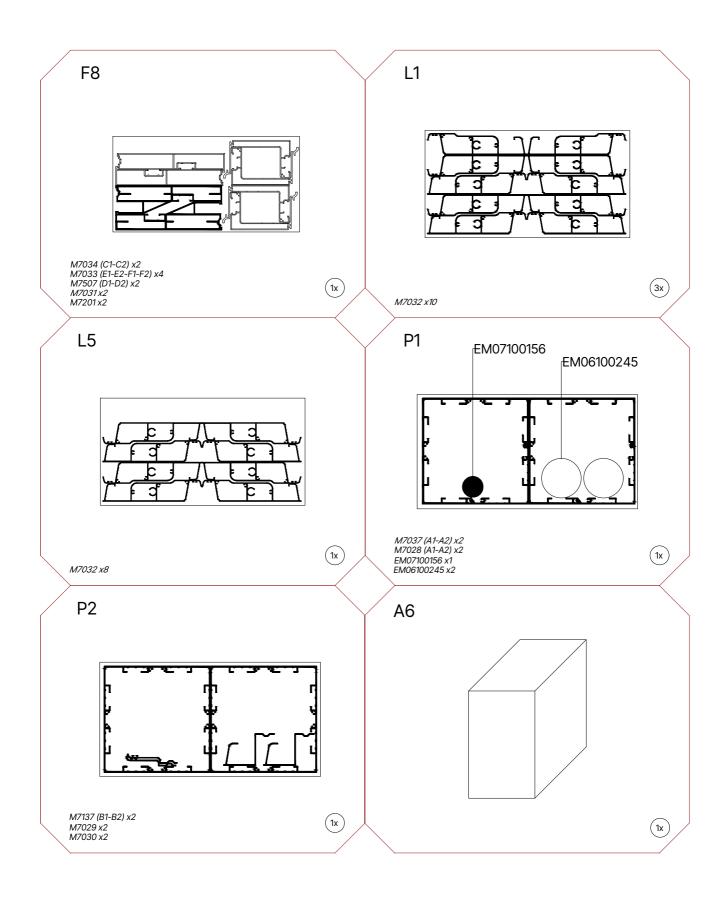
## Paketinhalt für 3x4 System



## Paketinhalt für A2

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07200091	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	34 stück
EM10100007	3,9x30 YHB-Schraube	190 stück
EM10100030	3,9x25 YSB-Schraube	36 stück
EM07100104	Verbindung am Säulenfuß	4 stück
EM10100005	7,5x100 Buldex-Schraube	12 stück
EM10100017	3,9x38 YHB-Schraube	16 stück
EM07200027	Säulen-Wand-Verbindung R+L	8 stück
EM10200006	M8x12 Schraube	24 stück
EM10200025	M6x12 Inbusschraube	16 stück
EM07200028	Säulenwinkelverbindung	4 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 R	4 stück
EM08200010	Silikon-LED	1 stück
EM07300191	3-poliger Kabelverbinder	2 stück
EM10100018	3,9x9,5 YSB-Schraube	4 stück
EM07100166	Motorverbindung für Lamellen-Seitenscheibe	1 stück
EM10200030	M6x35	1 stück
EM13000062	Inbusschlüssel Nr. 4	1 stück
EM13000063	Inbusschlüssel Nr. 5	1 stück

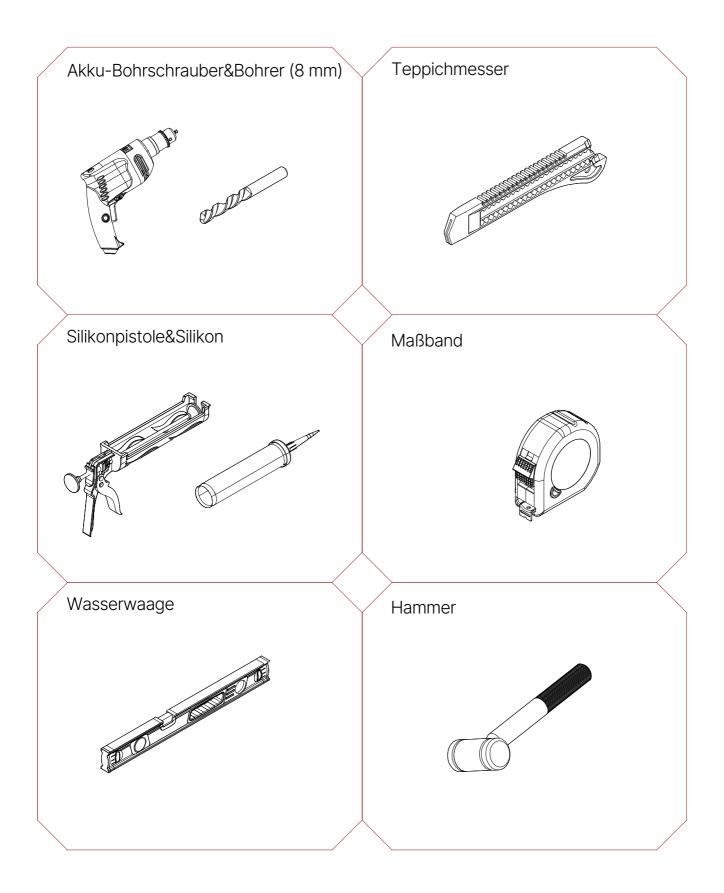
## Paketinhalt für 3x5 System



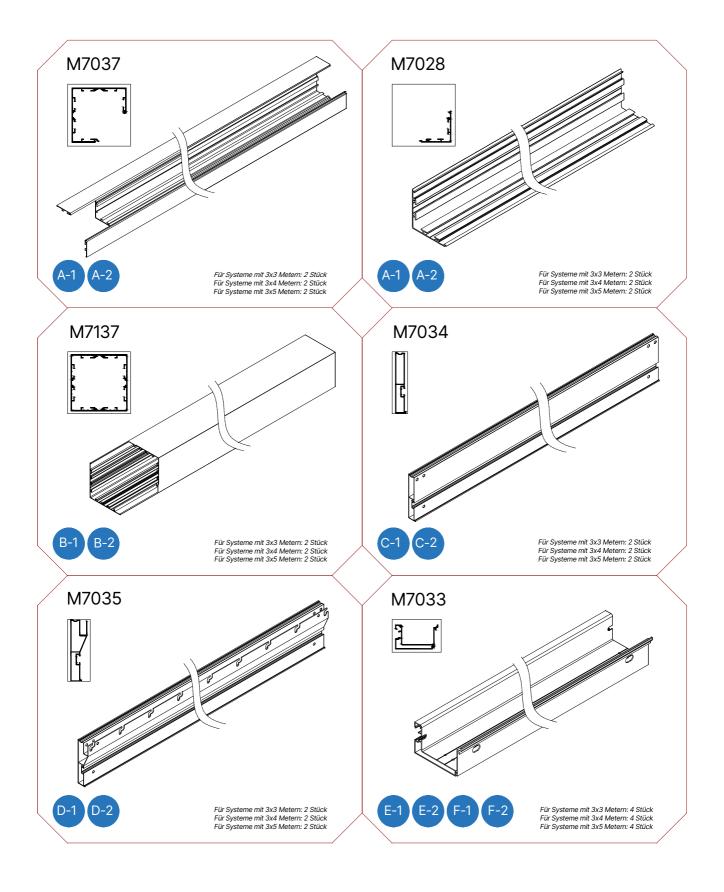
## Paketinhalt für A6

Produktcode	Beschreibung	Menge
EM07200091	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	34 stück
EM10100007	3,9x30 YHB-Schraube	240 stück
EM10100030	3,9x25 YSB-Schraube	36 stück
EM07100104	Verbindung am Säulenfuß	4 stück
EM10100005	7,5x100 Buldex-Schraube	12 stück
EM10100017	3,9x38 YHB-Schraube	16 stück
EM07200027	Säulen-Wand-Verbindung R+L	8 stück
EM10200006	M8x12 Schraube	24 stück
EM10200025	M6x12 Inbusschraube	16 stück
EM07200028	Säulenwinkelverbindung	4 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 R	4 stück
EM08200011	Silikon-LED	1 stück
EM07300191	3-poliger Kabelverbinder	2 stück
EM10100018	3,9x9,5 YSB-Schraube	4 stück
EM07100166	Motorverbindung für Lamellen-Seitenscheibe	1 stück
EM10200030	M6x35	1 stück
EM13000062	Inbusschlüssel Nr. 4	1 stück
EM13000063	Inbusschlüssel Nr. 5	1 stück

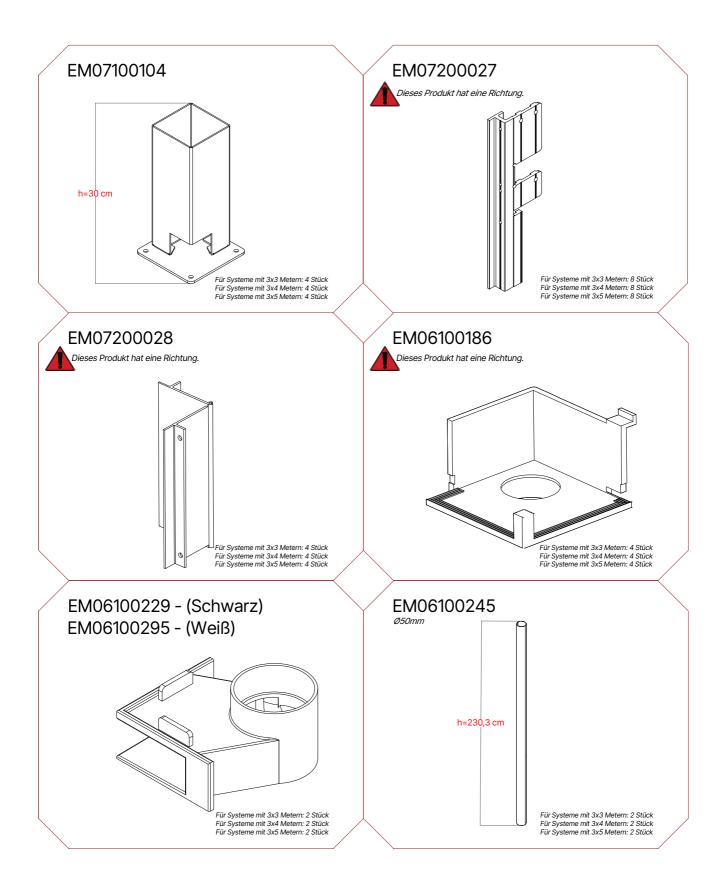
## Benötigte Werkzeuge für das Ecoclimatic System



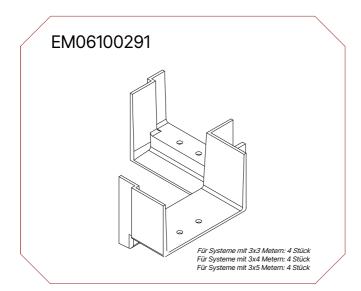
#### Ecoclimatic Profile für den ersten Schritt



#### Ecoclimatic Zubehör für den ersten Schritt

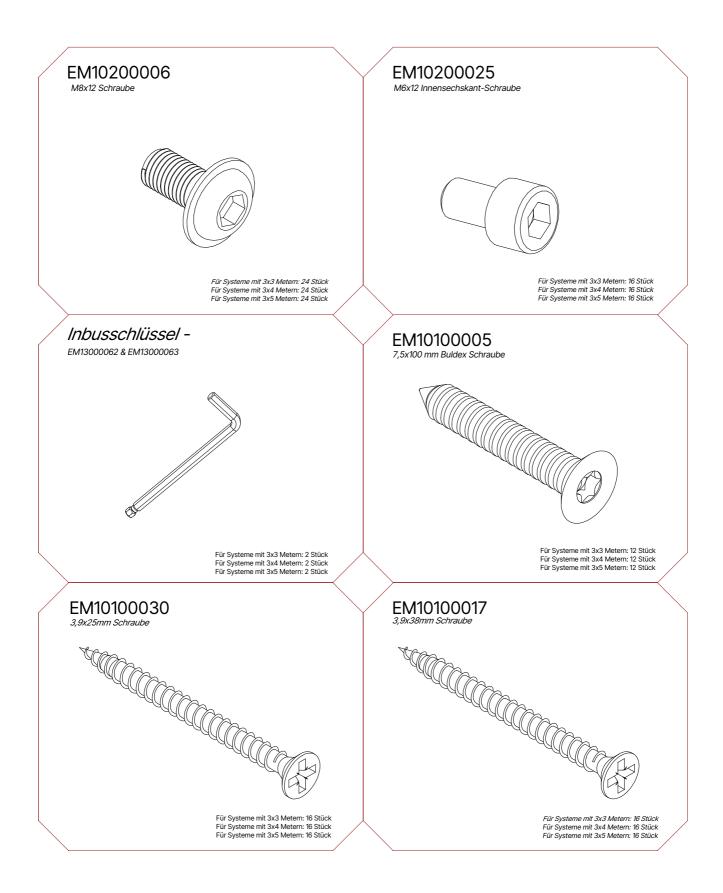


#### Ecoclimatic Zubehör für den ersten Schritt



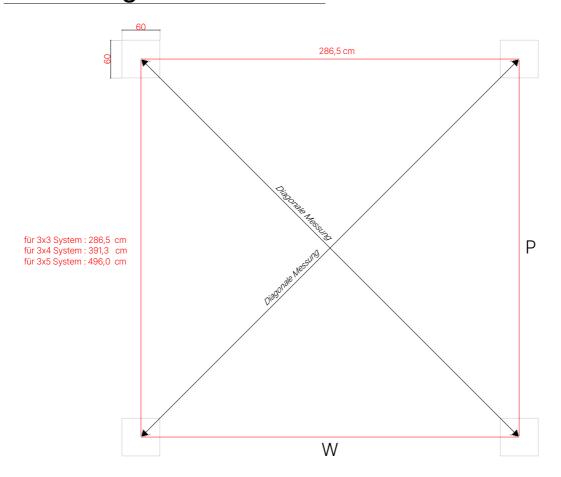
- HOON ------

#### Ecoclimatic Zubehör 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.

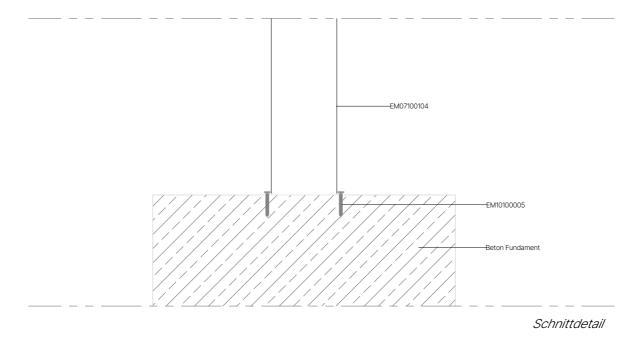
#### Messvorlage für Fundament



Wenn Ihr System 3x3 Meter ist, sollte die diagonale Messung 405 cm betragen. Wenn Ihr System 3x4 Meter ist, sollte die diagonale Messung 485 cm betragen. Wenn Ihr System 3x5 Meter ist, sollte die diagonale Messung 573 cm betragen.



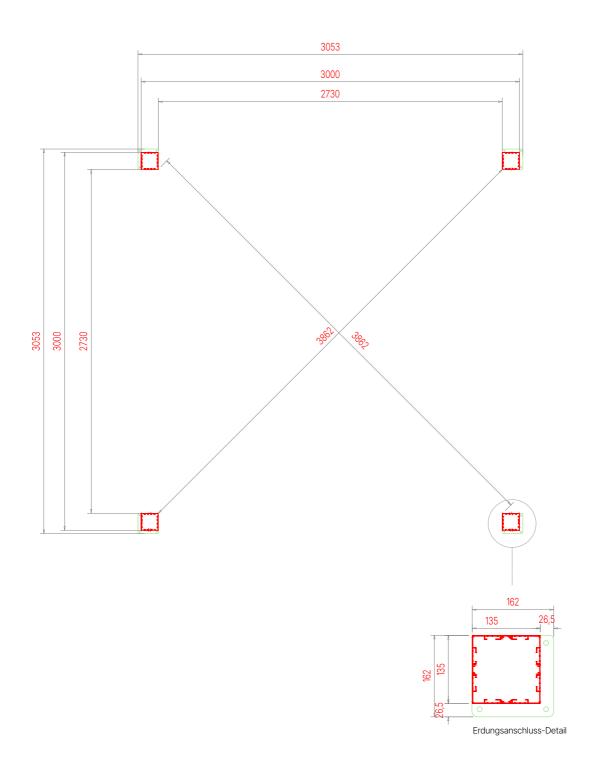
Die Maße beziehen sich auf die Mittelpunktabstände der Fundamente.



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.



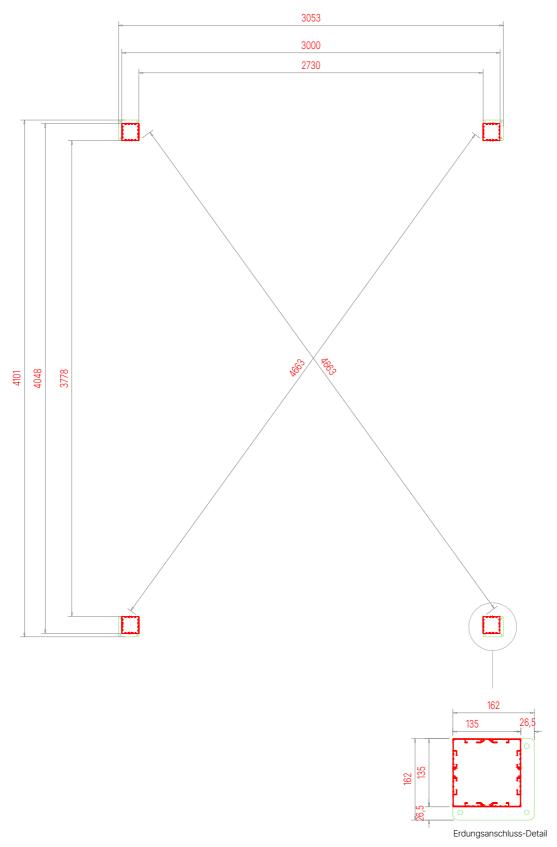
## Messvorlage für das 3x3-System



Die Maße beziehen sich auf die Innenkanten der Pfosten.



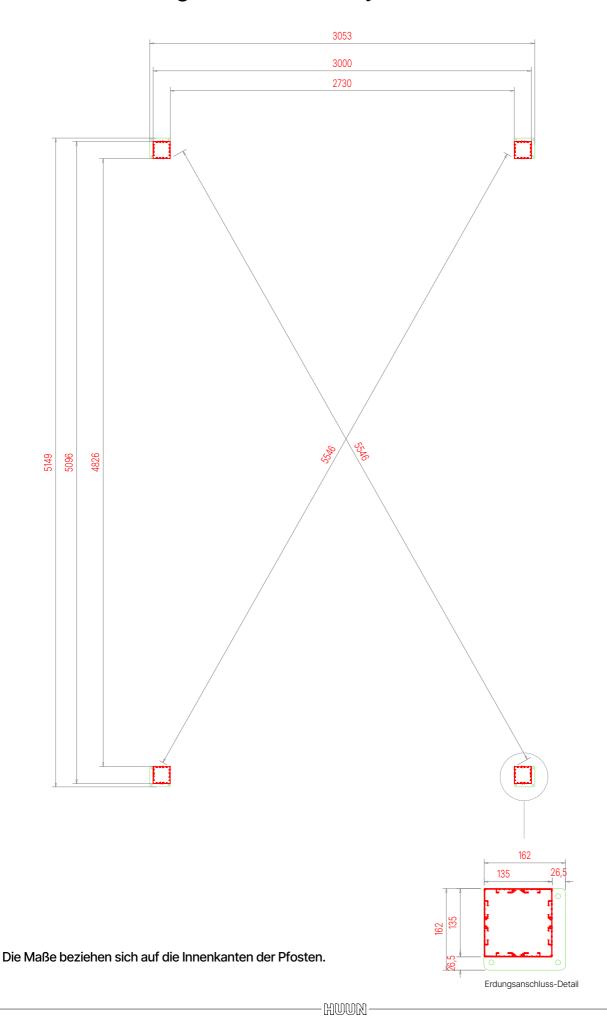
# Messvorlage für das 3x4-System



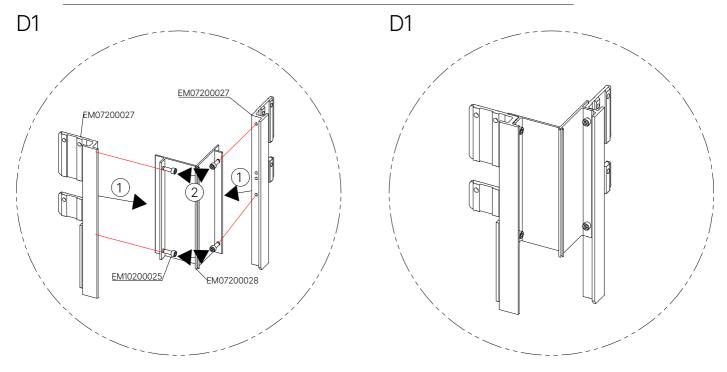
Die Maße beziehen sich auf die Innenkanten der Pfosten.

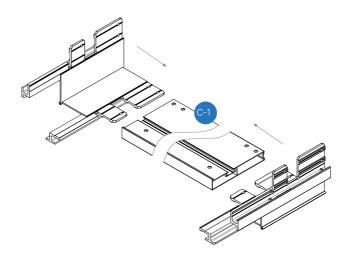


## Messvorlage für das 3x5-System

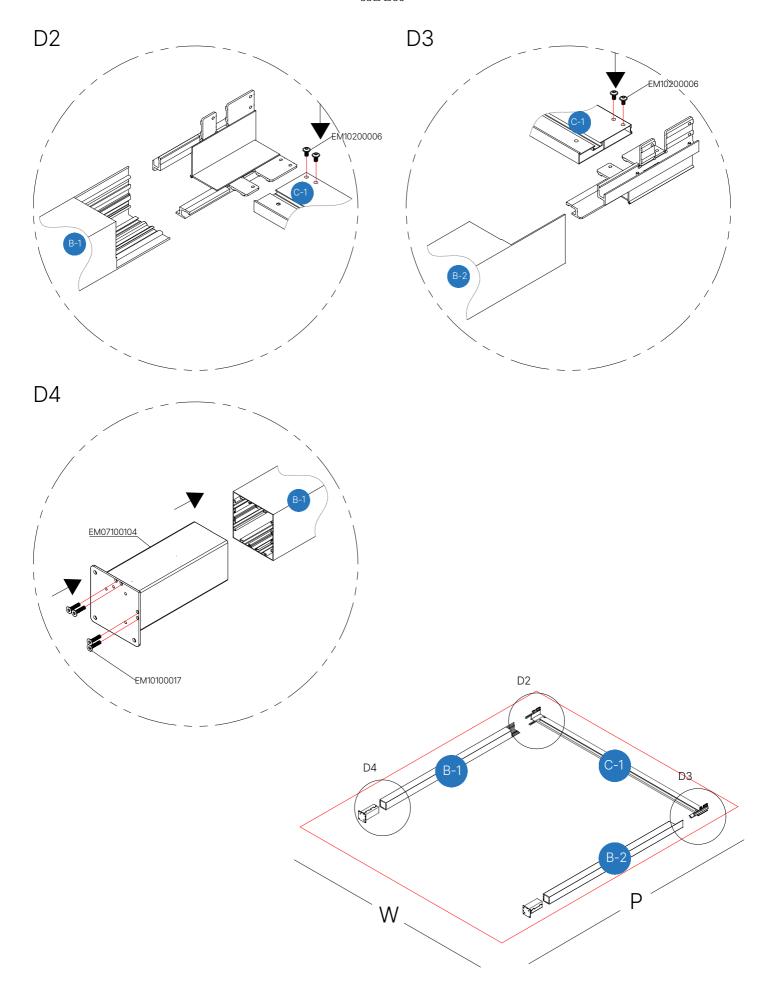


#### Ecoclimatic erster Schritt: Rahmen herstellen

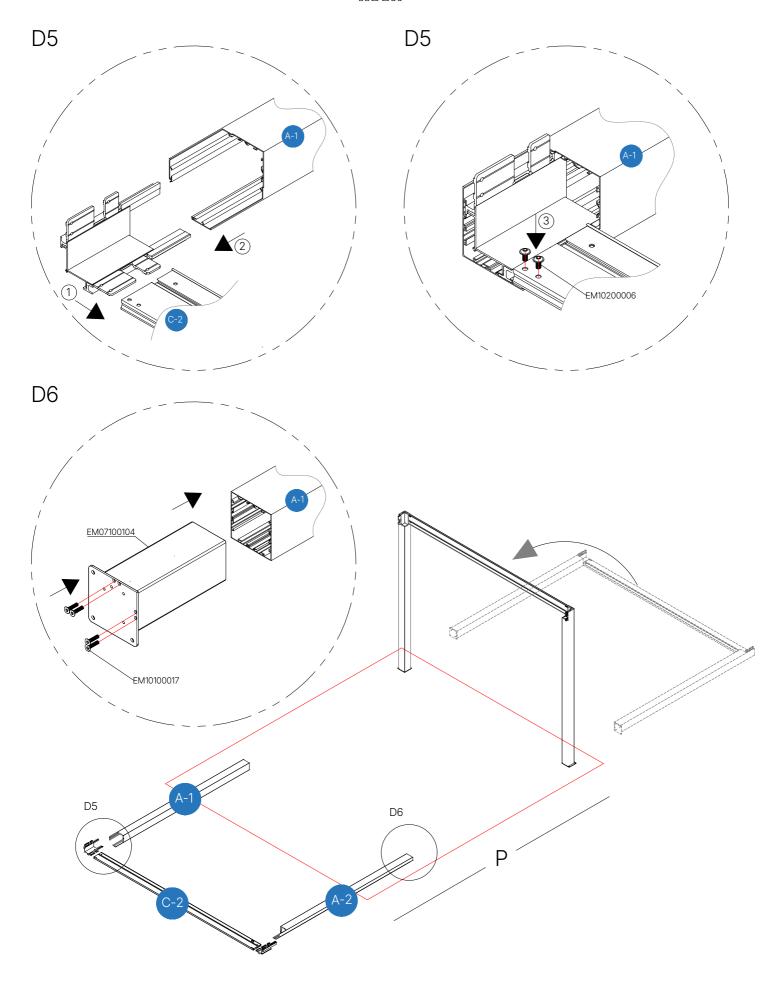




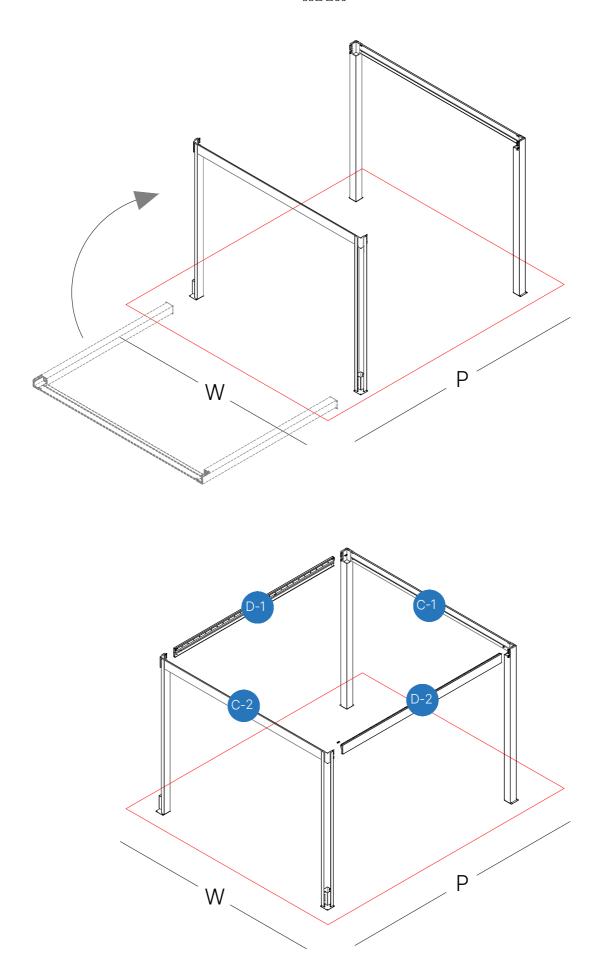
EM07200027 und EM07200028 werden zusammengeschraubt und auf diese Weise werden 4 Sets vorbereitet. Nachdem die rechten und linken Eckverbindungen abgeschlossen sind, werden sie auf das Profil mit dem Code C1 übergeben und befestigt.



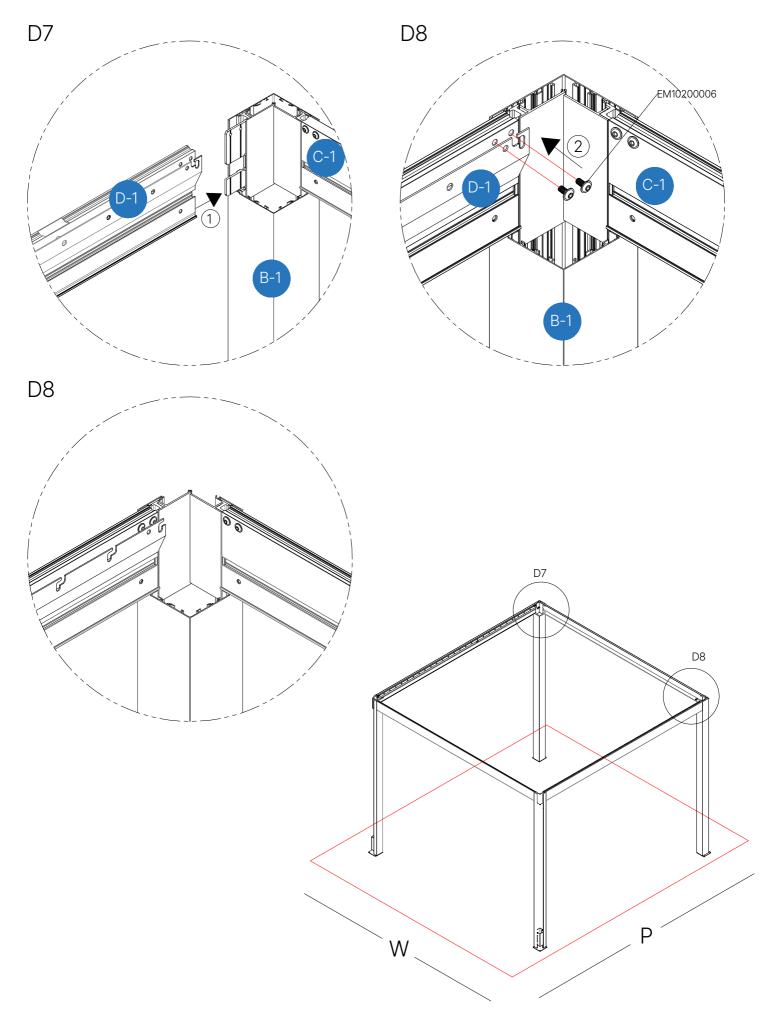
Das Profil mit dem Code C1 und den festen Eckverbindungen wird in die Kastenpfeiler (M7137) eingesetzt. Es wird durch die Schraubenkanäle am C1-Profil verschraubt, wie in der Abbildung gezeigt. Das Zubehör mit dem Code EM07100104 wird an den Pfeilern montiert.



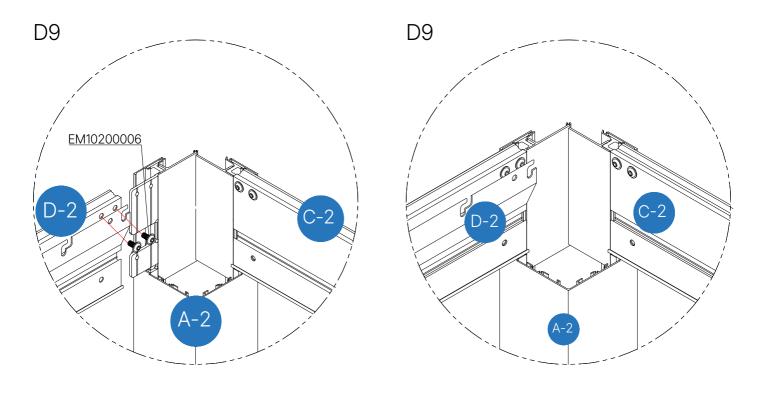
Das Profil mit dem Code C2 und den festen Eckverbindungen wird in die Pfeiler (M7037) eingesetzt. Es wird durch die Schraubenkanäle am C2-Profil verschraubt, wie in der Abbildung gezeigt. Das Zubehör mit dem Code EM07100104 wird an den Pfeilern montiert.

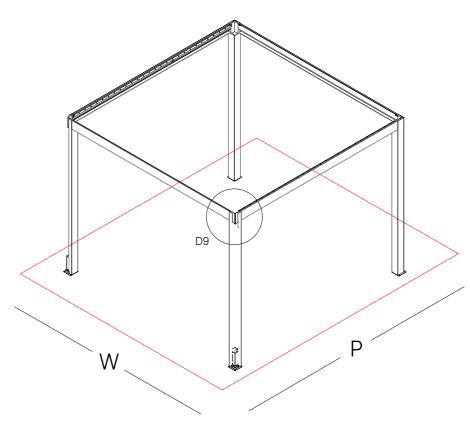


Die C2-codierten Profile, die auf dem Boden wie ein U geformt sind, werden angehoben, wie in der Abbildung gezeigt.

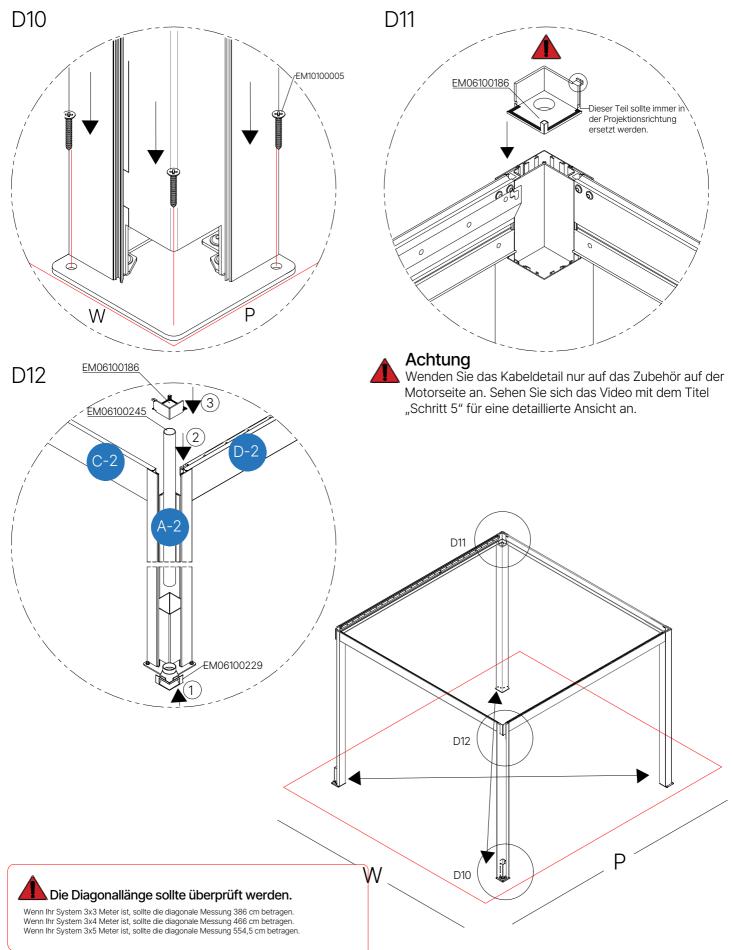


Das Profil mit dem Code D1 wird in die Eckverbindungen eingesetzt, wie in der Abbildung gezeigt. Es wird mit den Eckverbindungen befestigt, indem Schrauben mit dem Code EM10200006 von den Schraubenkanälen rechts und links des Profils eingeführt werden.

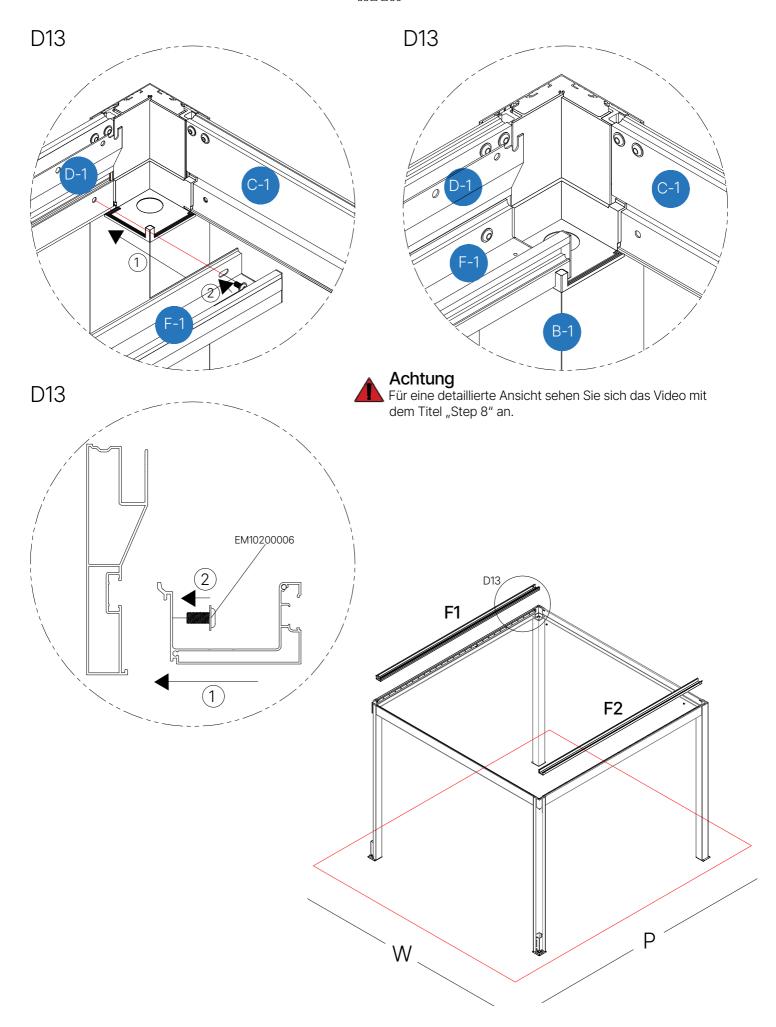




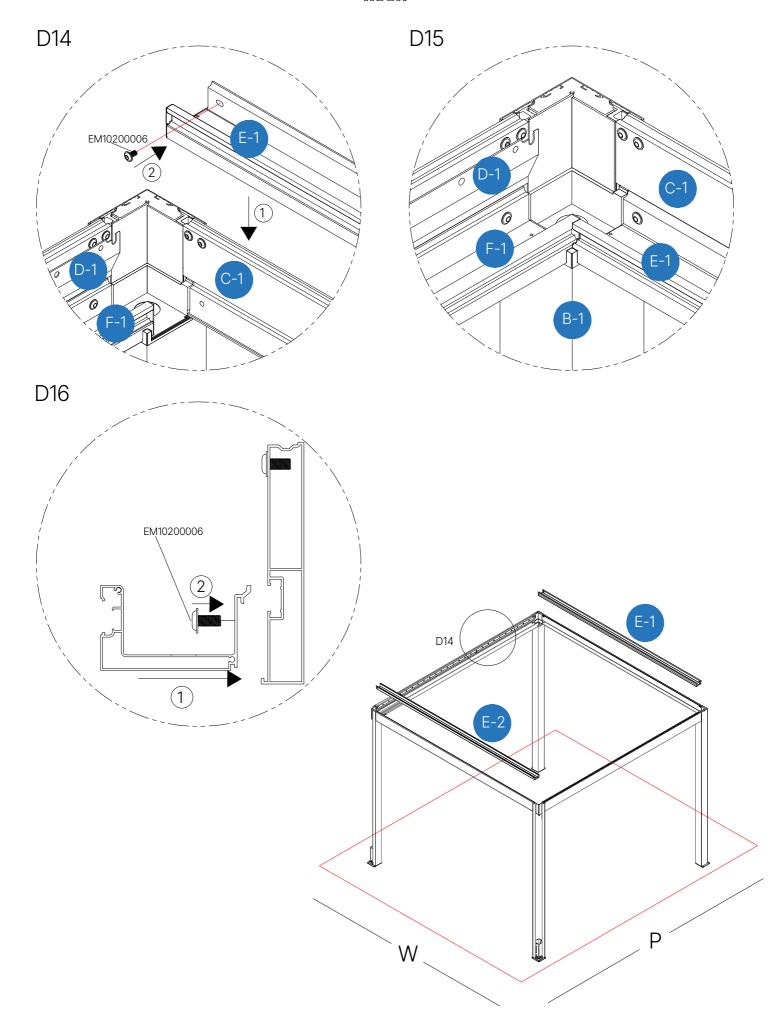
Das Profil mit dem Code D2 wird in die Eckverbindungen eingesetzt, wie in der Abbildung gezeigt. Die Schrauben mit dem Code EM10200006 werden von den Schraubenkanälen rechts und links des Profils eingeführt und mit den Eckverbindungen fixiert.



Wie in der Abbildung gezeigt, werden die diagonalen Abmessungen des Systems überprüft. Falls die Messung nicht korrekt ist, wird sie auf die erforderliche Größe gebracht und das System wird mithilfe von Bodenschrauben fixiert. Wasserablaufstopfen werden an den Säulen an der Vorderseite des Systems angebracht. Das Rohr wird von oben durchgeführt und an den Stopfen befestigt. Gummis werden an den vier Ecken angebracht. Die Gummis an der Stelle, an der sich das Rohr befindet (die beiden Gummis auf der Vorderseite des Systems), sollten mit einem Teppichmesser aus dem kreisförmigen Bereich herausgeschnitten werden.

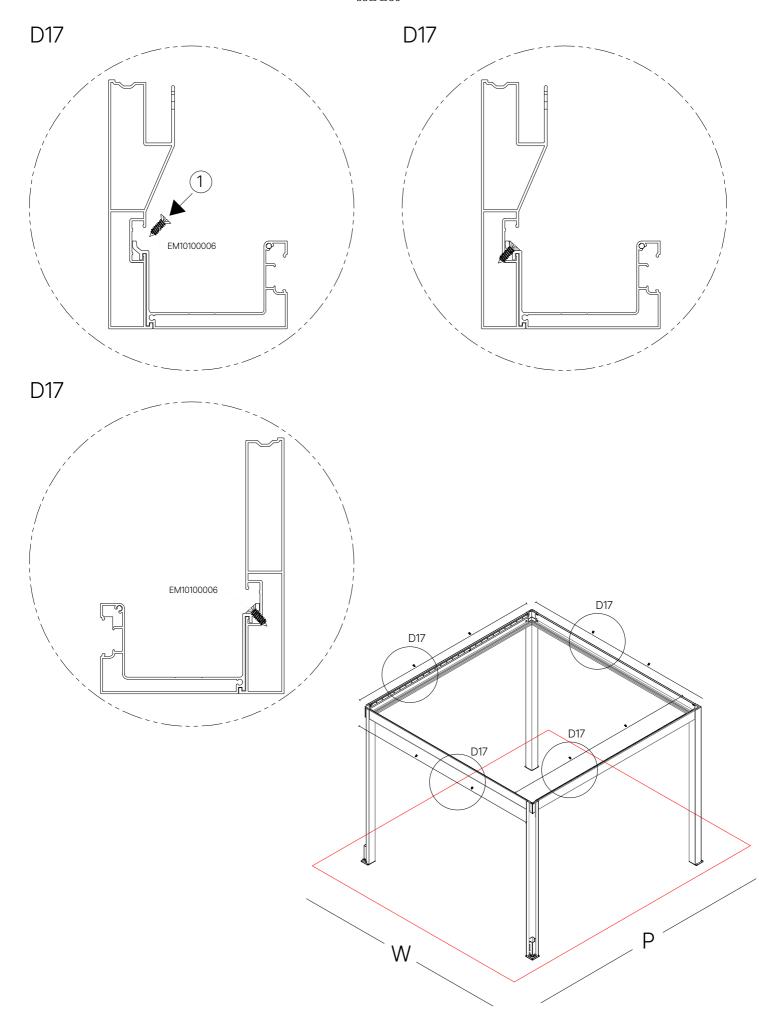


F1- und F2-Rinnen werden in Richtung P gemäß der obigen Abbildung installiert und durch Verschrauben befestigt.

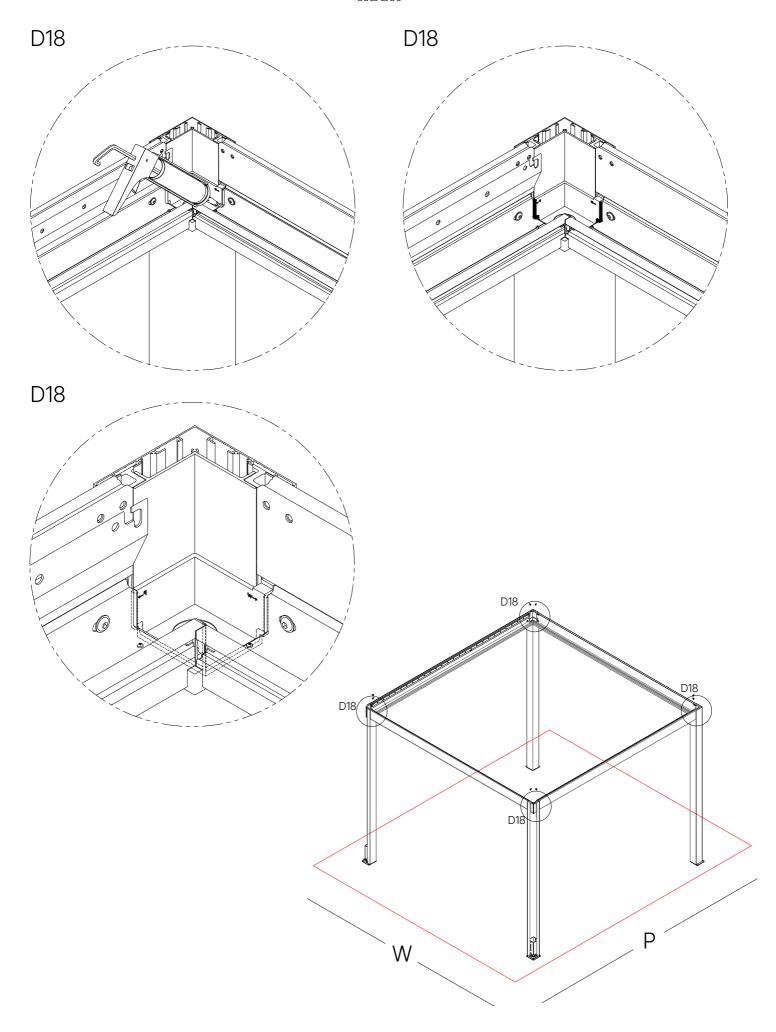


E1- und E2-Rinnen werden in Richtung W gemäß der obigen Abbildung installiert und durch Verschrauben befestigt.

- HWWK

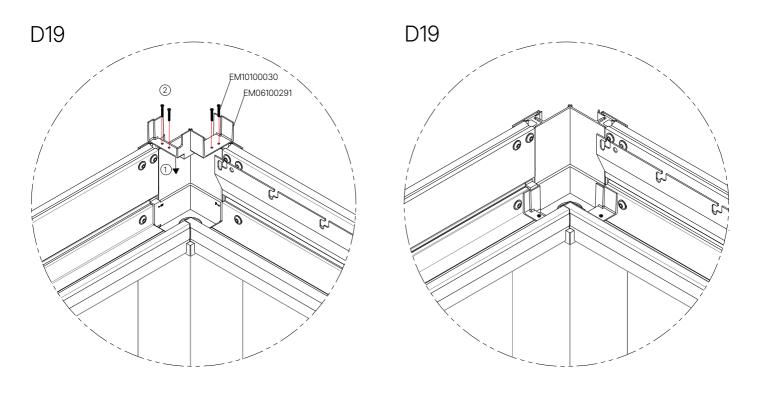


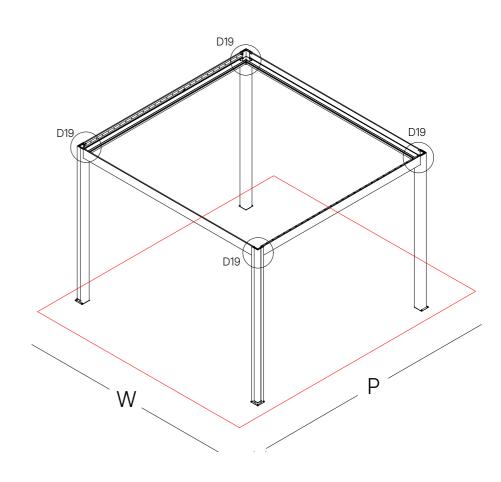
Wenn der Boden uneben ist und Ihr Rinnenprofil nicht richtig mit den Seitenprofilen übereinstimmt, wird empfohlen, es in einem Meter-Abstand wie in der Abbildung gezeigt zu verschrauben.



Silikon sollte an den vier Ecken, wie im Bild gezeigt, auf den Übergang der Gummis (EM06100186) aufgetragen werden.

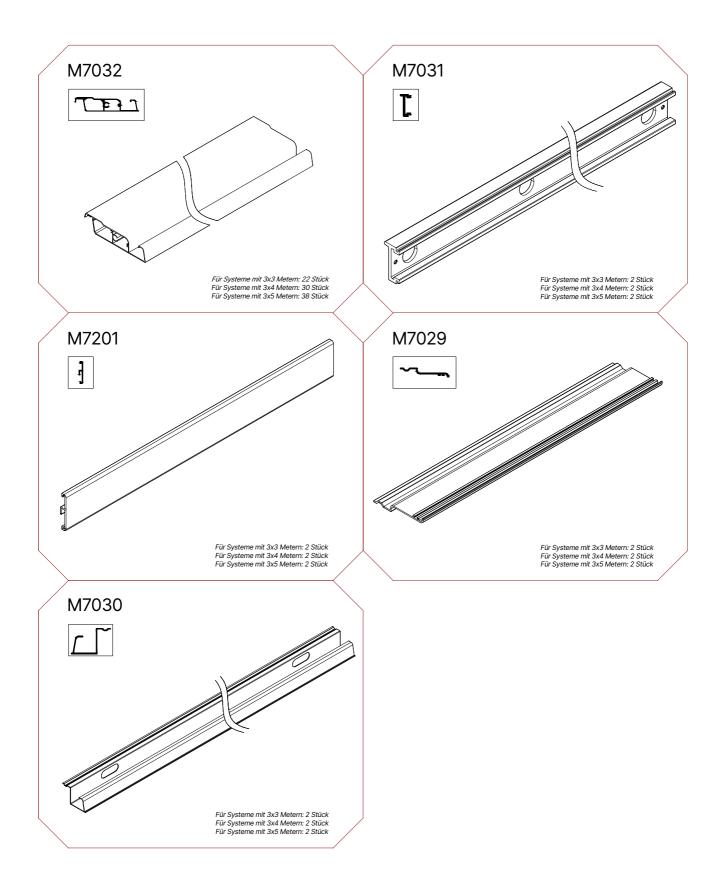




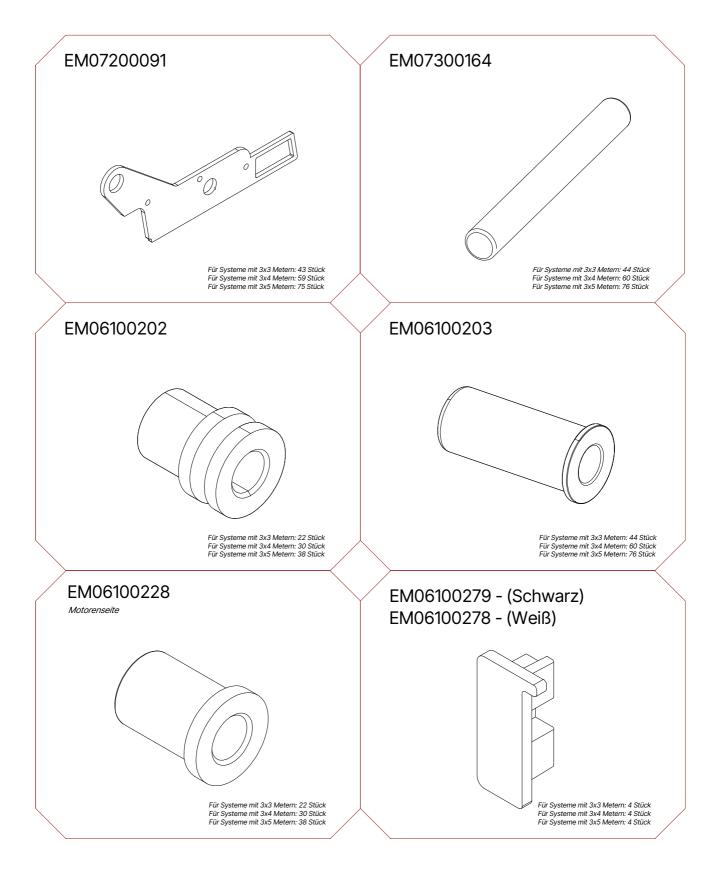


Alle Dachrinnen werden von oben an jeder Ecke, wie in der Abbildung gezeigt, mit der Schraube EM10100030 befestigt.

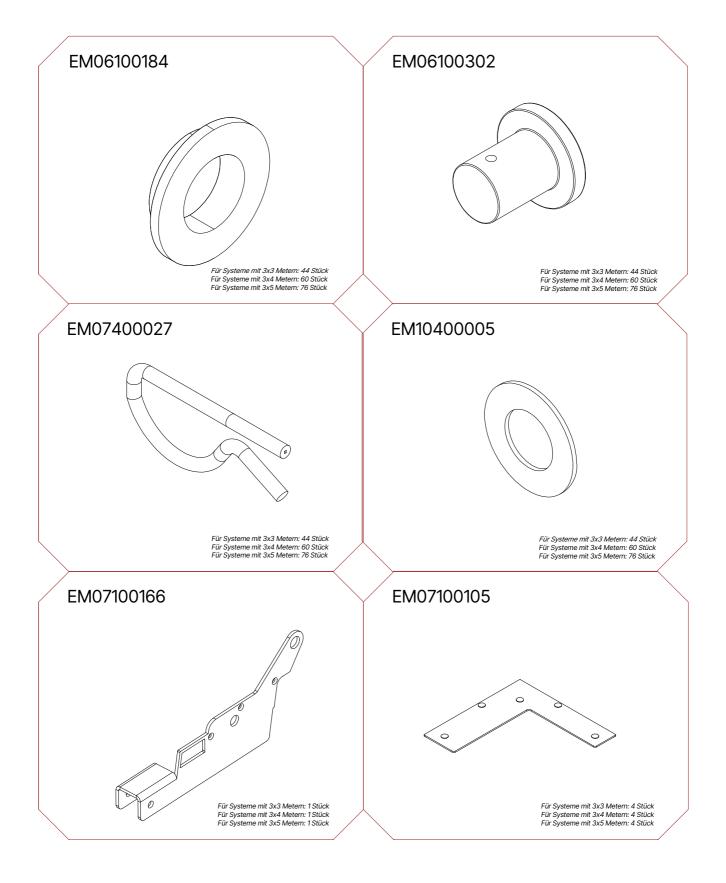
#### Ecoclimatic Profile für den zweiten Schritt



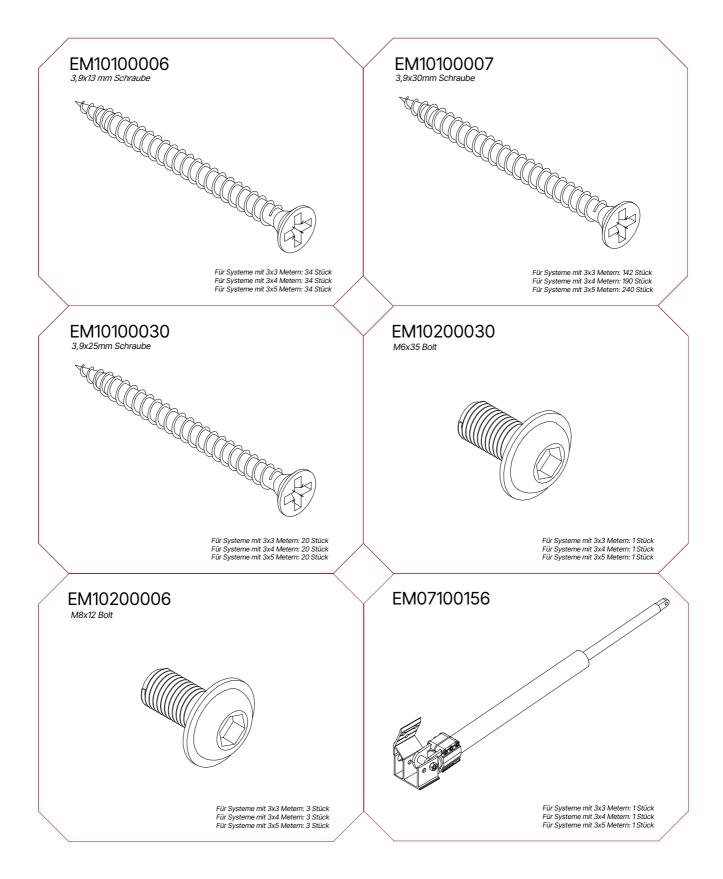
#### Ecoclimatic Zubehör für den zweiten Schritt



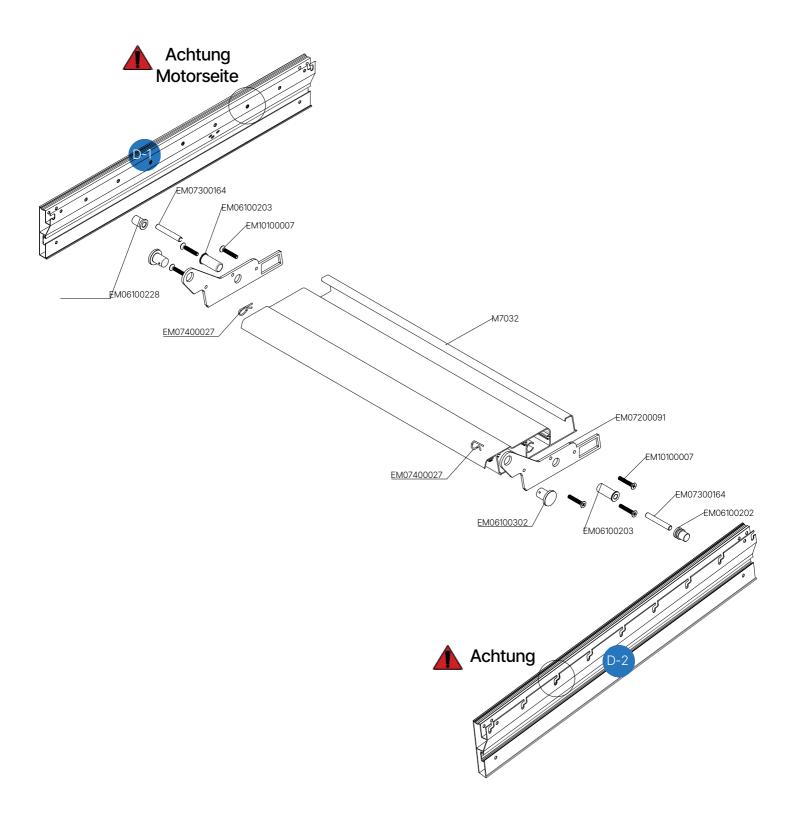
### Ecoclimatic Zubehör für den zweiten Schritt



### Ecoclimatic Zubehör für den zweiten Schritt

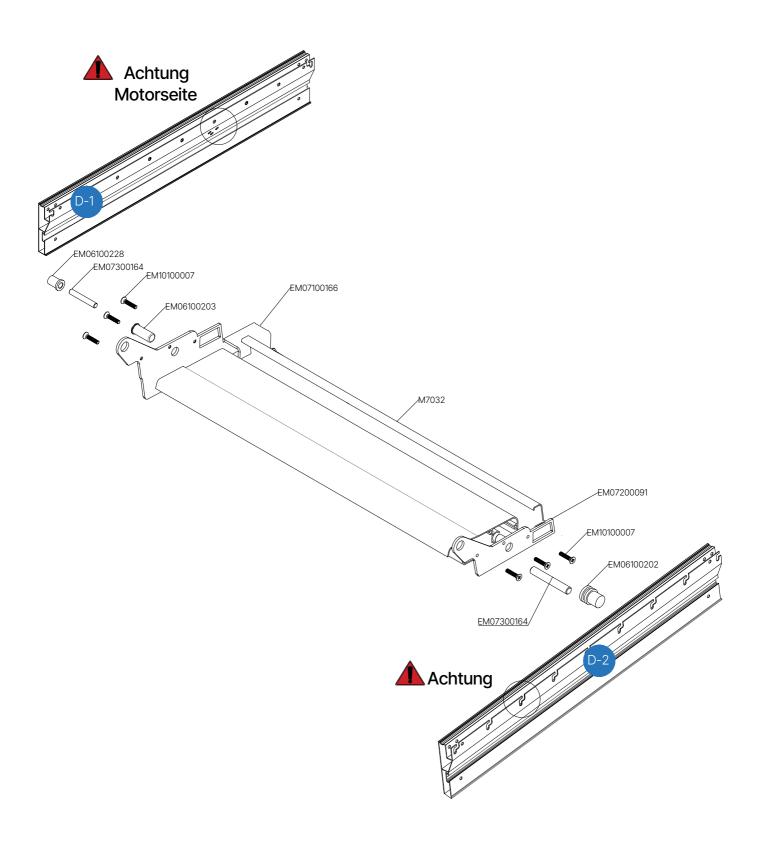


### Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Lamellen



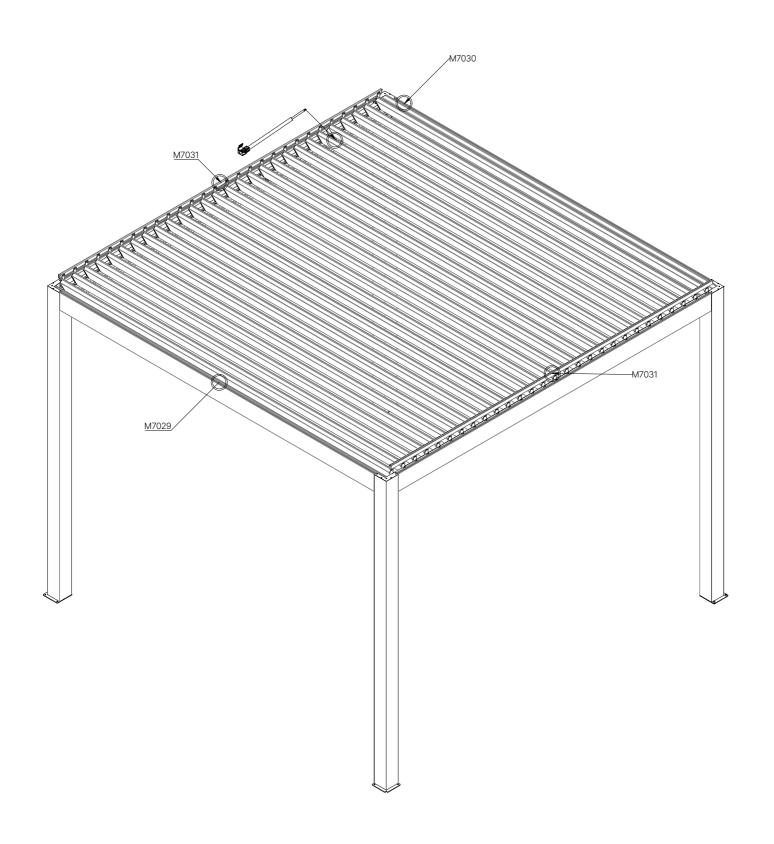
Die Lamellenschrauben sollten mit der niedrigsten Geschwindigkeit eingedreht werden, da sie aus Edelstahl bestehen und empfindlich sind.

## Ecoclimatic zweiter Schritt: Vorbereiten der Motorlamelle



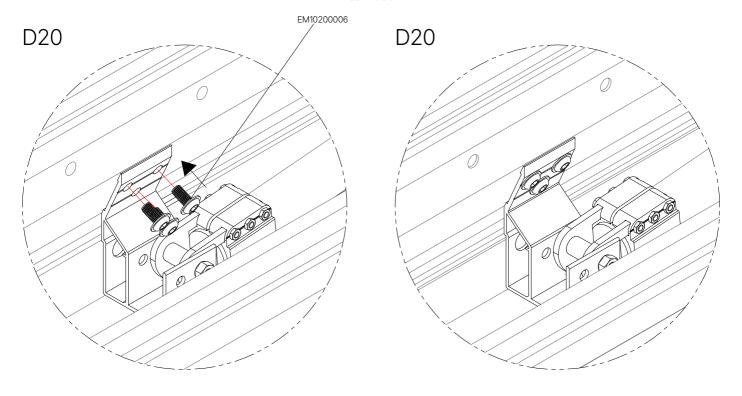
Die Lamellenschrauben sollten mit der niedrigsten Geschwindigkeit eingedreht werden, da sie aus Edelstahl bestehen und empfindlich sind.

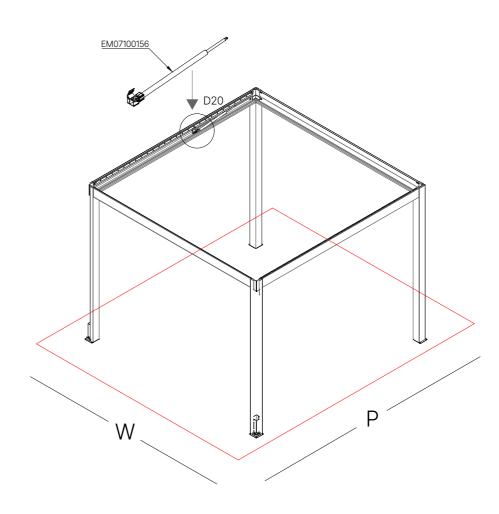
# Ecoclimatic zweiter Schritt: Montage des Dachs



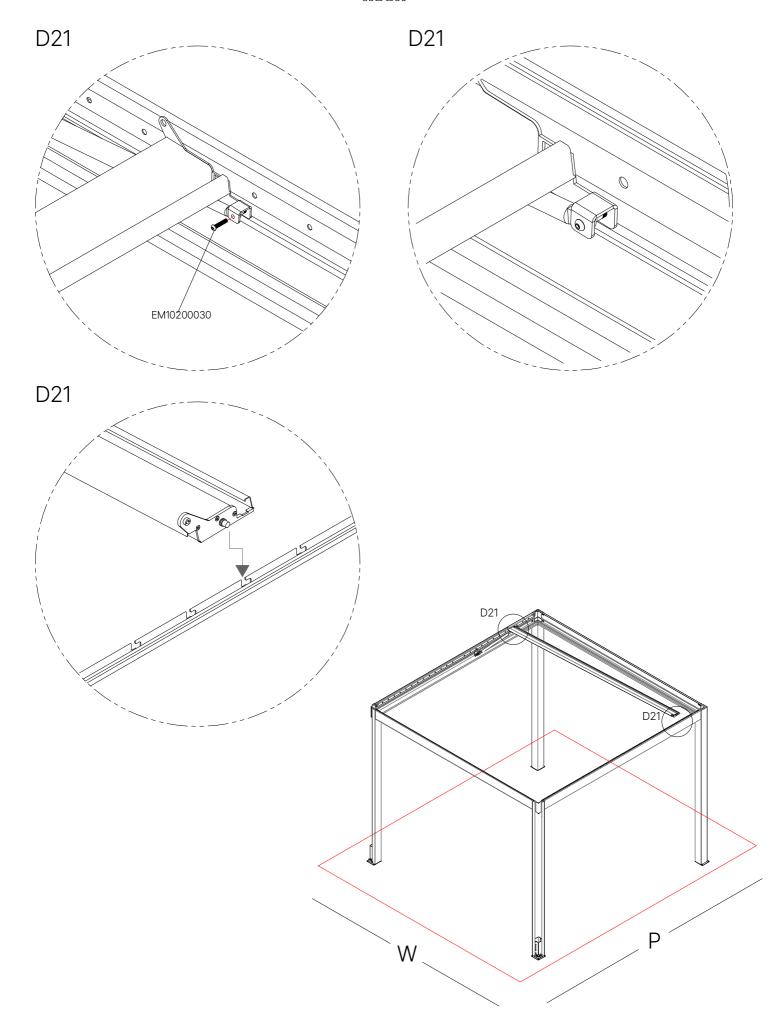
- HOUN -----







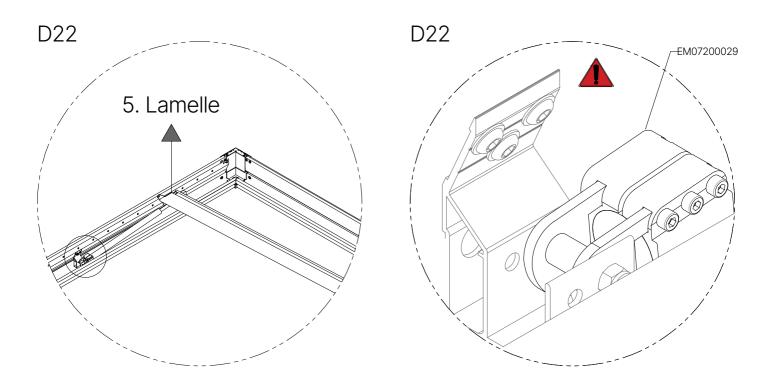
Der Motor mit dem Code EM07100156 wird platziert und mit Schrauben in die 3 Löcher geschraubt, die im Profil mit dem Code D1 gebohrt wurden.



Die zuvor vorbereitete Motorlamelle wird mit dem Motor verbunden und gemäß der obigen Abbildung in den Kanälen installiert.



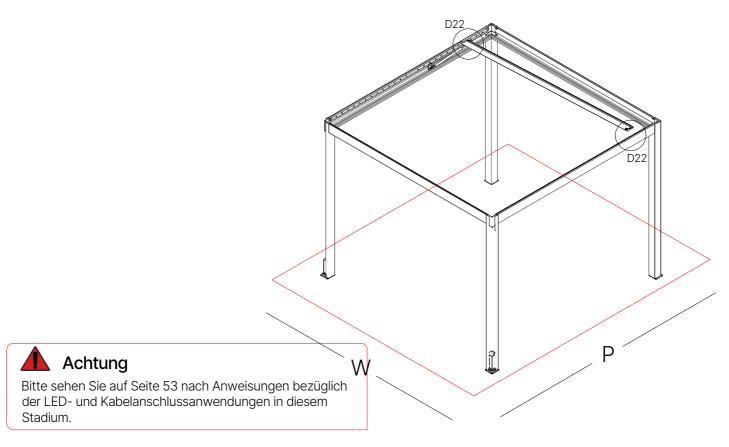
### Dieses Detail gehört zum 3x3 und 3x4-System





#### **Achtung**

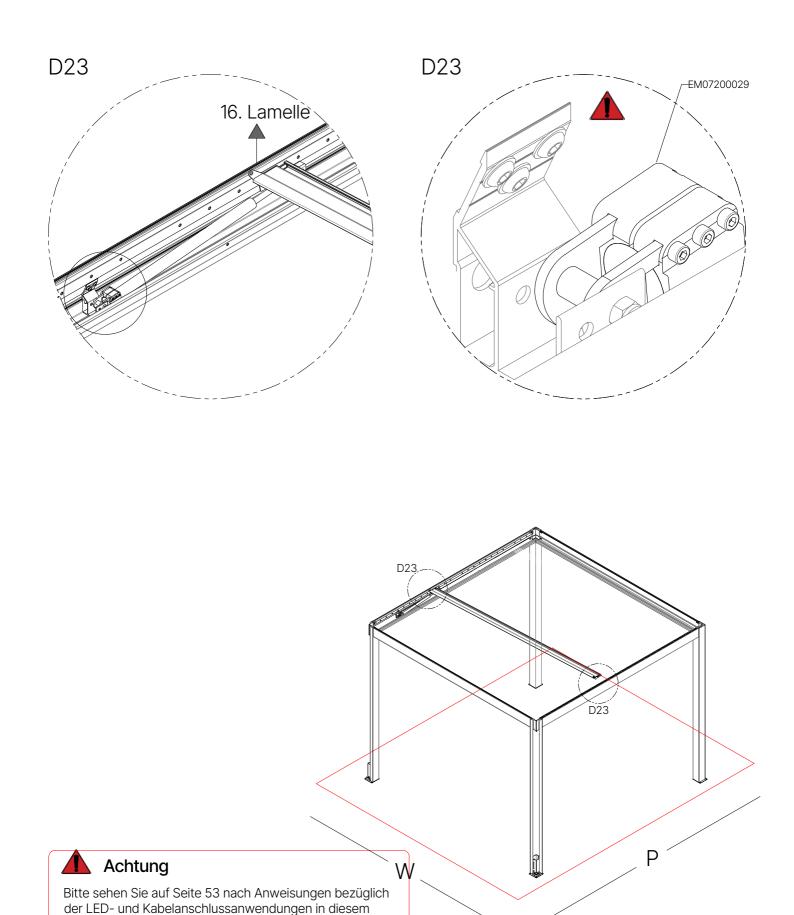
Die hier aufgeführten Details gelten für 3x3 und 3x 4 Meter. Diese Details gelten auch für die alten 3 x 5 Meter-Systeme. Wenn Ihr System 3 x 5 Meter groß ist, fahren Sie mit der nächsten Seite fort.



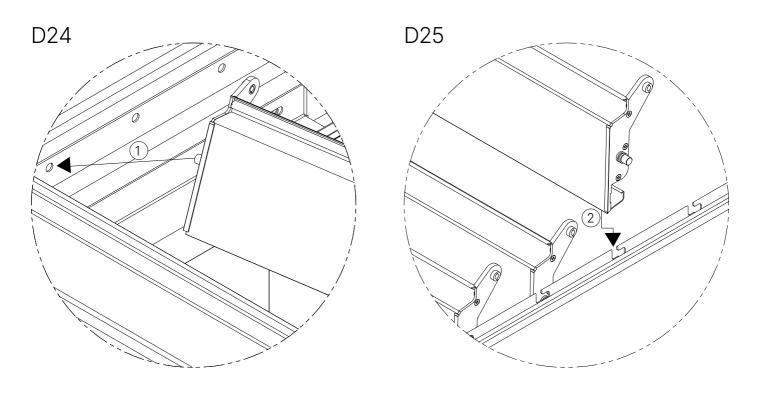
Die Schrauben am Zubehör mit dem Code EM07200029 werden gelockert. Der Motorarm wird korrekt positioniert, während sich die Motorlamelle in der geschlossenen Position befindet. Die Schrauben am Zubehör mit dem Code EM07200029 werden festgezogen, um die Motorposition anzupassen.

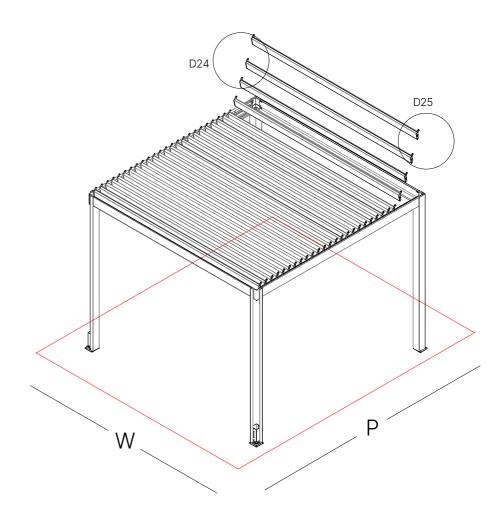
Stadium.

## ▲ Dieses Detail gehört zum 3x5-System

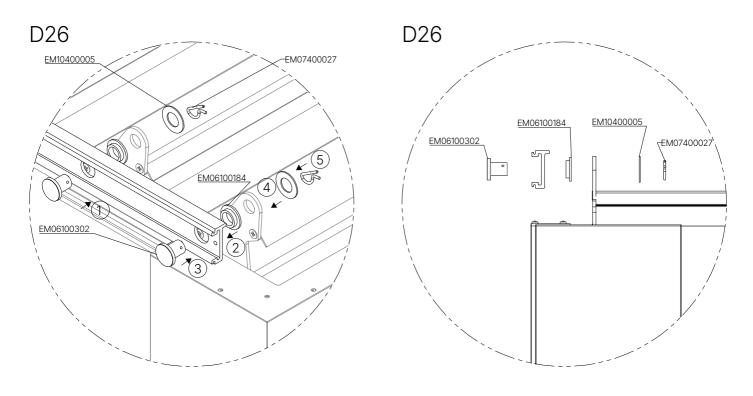


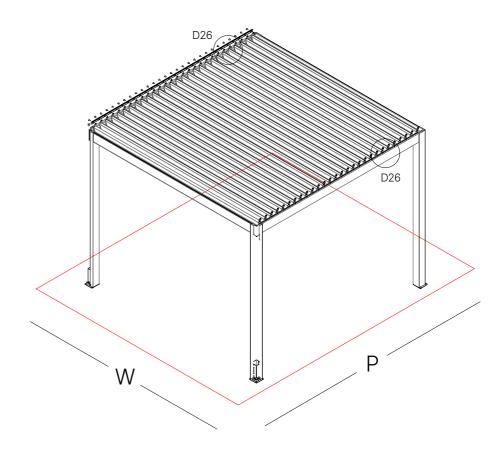
Die Schrauben am Zubehör mit dem Code EM07200029 werden gelockert. Der Motorarm wird korrekt positioniert, während sich die Motorlamelle in der geschlossenen Position befindet. Die Schrauben am Zubehör mit dem Code EM07200029 werden festgezogen, um die Motorposition anzupassen.



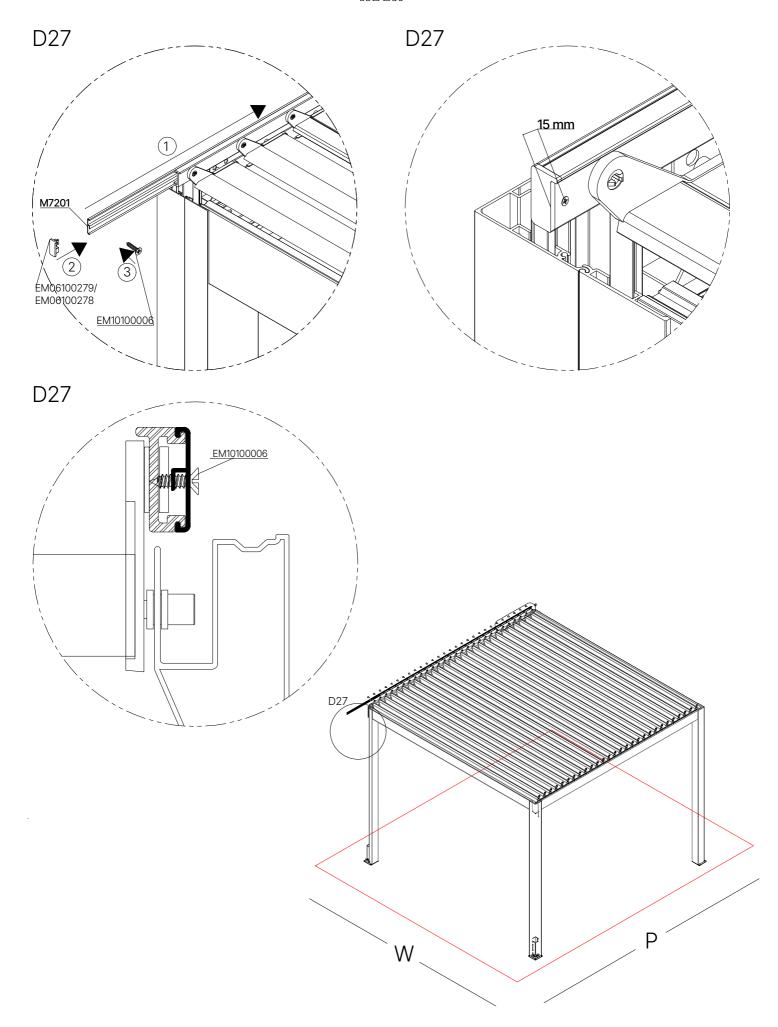


Die anderen zuvor vorbereiteten Lamellen werden gemäß der oben gezeigten Anleitung nacheinander an den Kanälen befestigt.

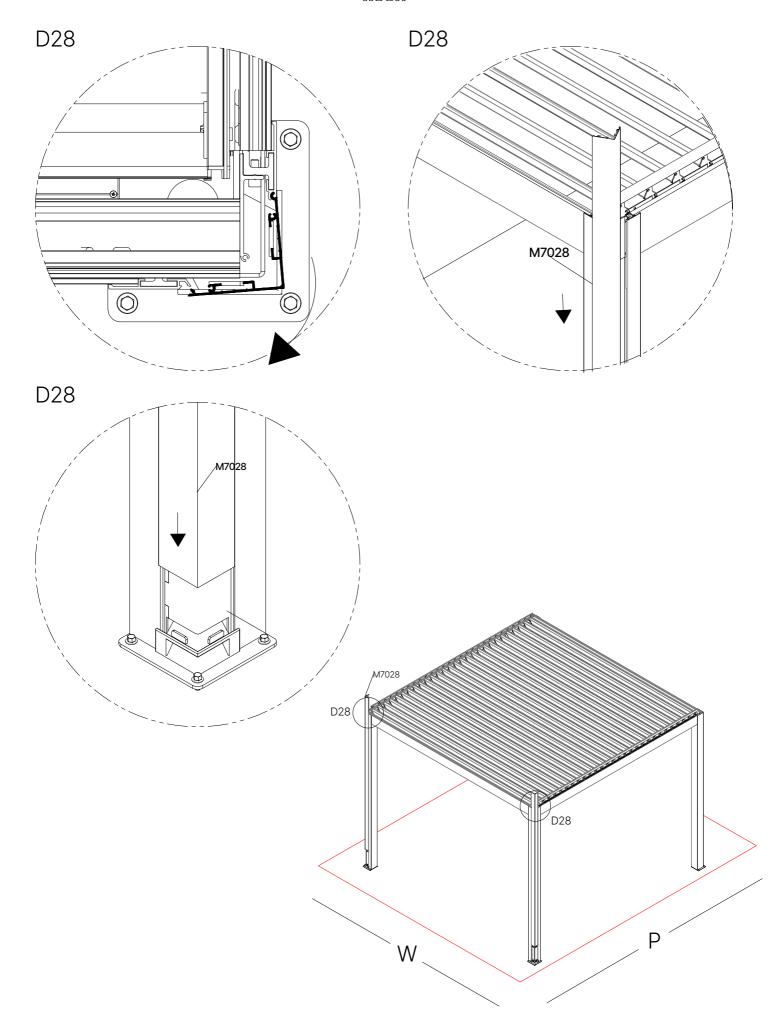




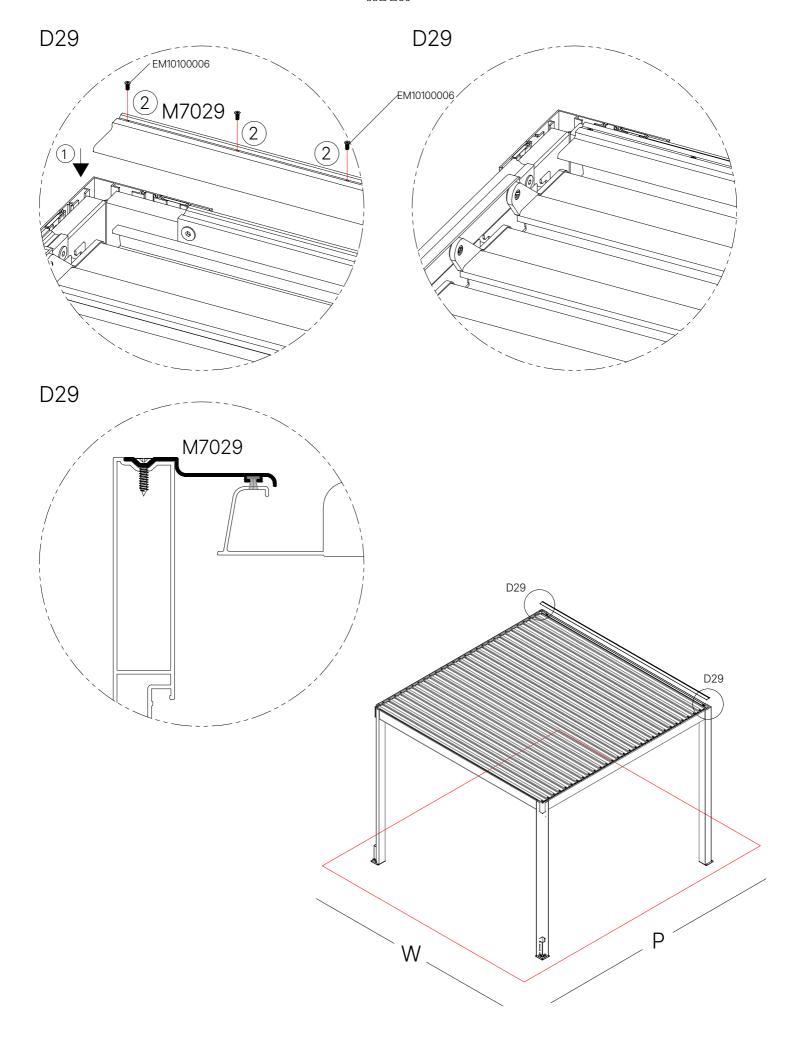
Der Verbindungsschaft (M7031) wird wie oben gezeigt rechts und links eingesetzt. Es wird ein zusätzliches Teil für die Motorlamelle platziert.



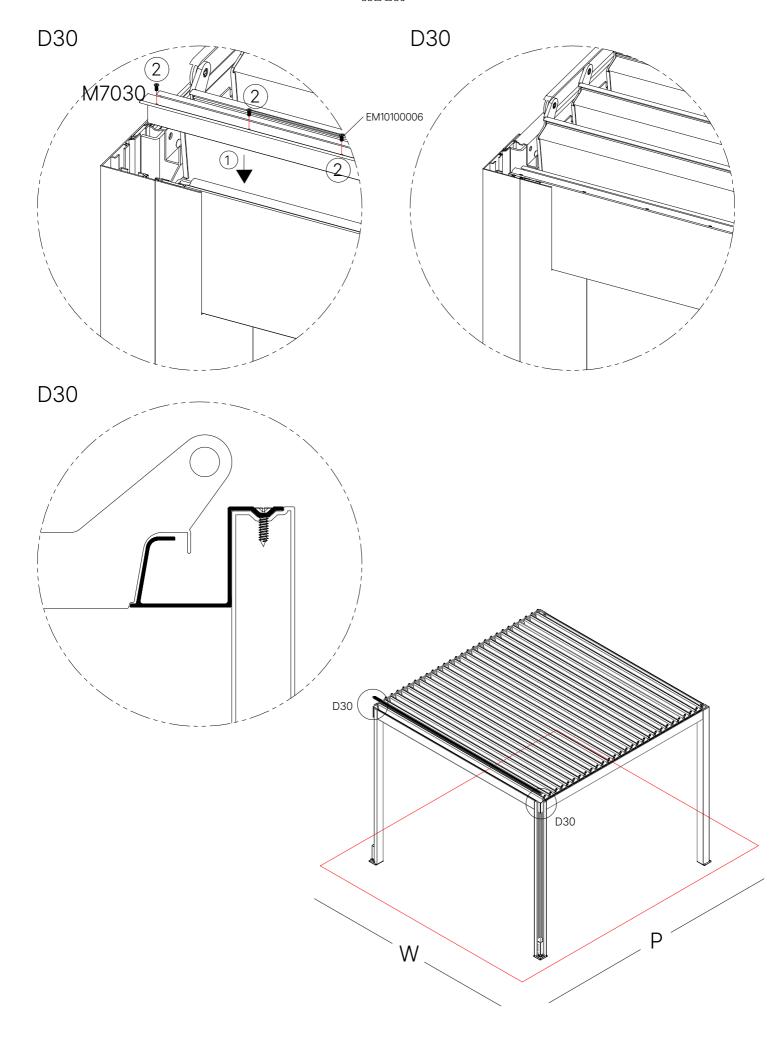
Die Abdeckprofile des Verbindungsschafts (M7201) werden eingesetzt. Die Kunststoffabdeckungen, die vorne und hinten verwendet werden sollen, werden nach der Installation durch Verschrauben fixiert.



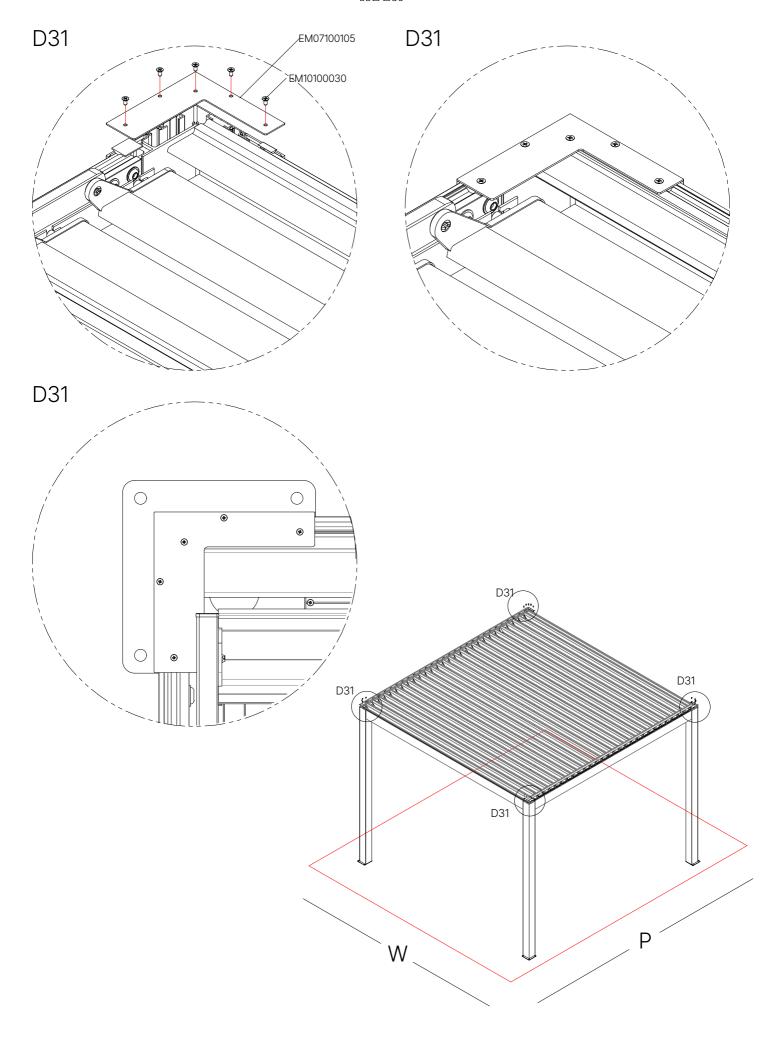
Die Säulenabdeckungen (M7028) an der Vorderseite des Systems werden auf den Laschen platziert und von oben nach unten installiert.



Das hinteren Abdeckprofil wird wie oben gezeigt installiert und verschraubt.

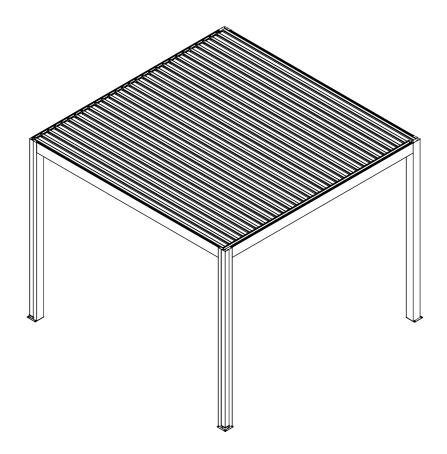


Das vordere Abdeckprofil wird wie oben gezeigt installiert und verschraubt.

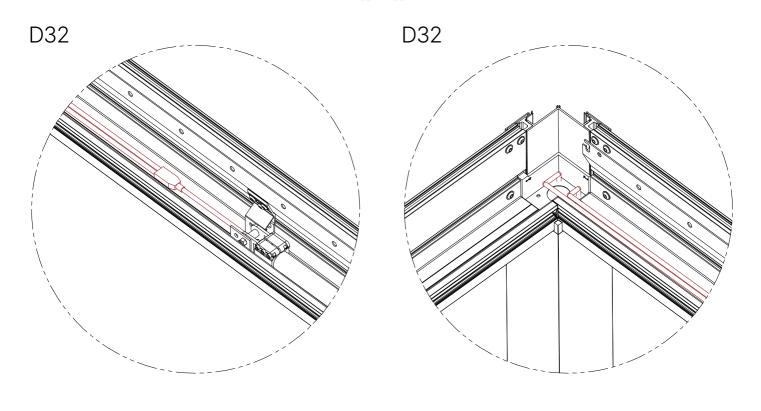


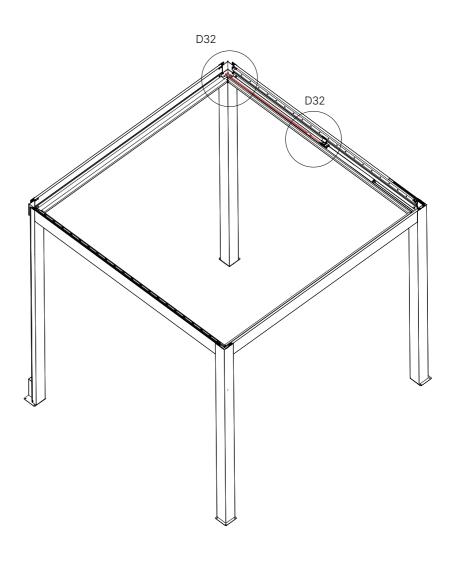
Die Eckabdeckplatten werden wie oben gezeigt installiert und verschraubt. Das System ist fertig.

# Kapitel 1: Installation LED und Motorkabel

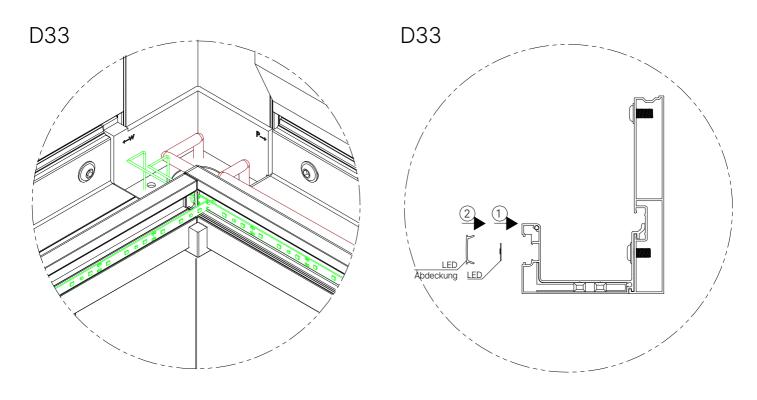


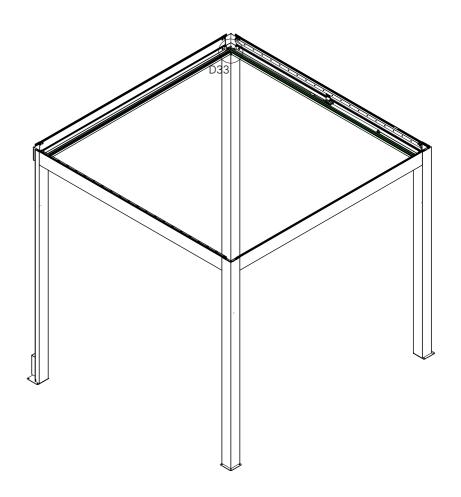
- HWWH-



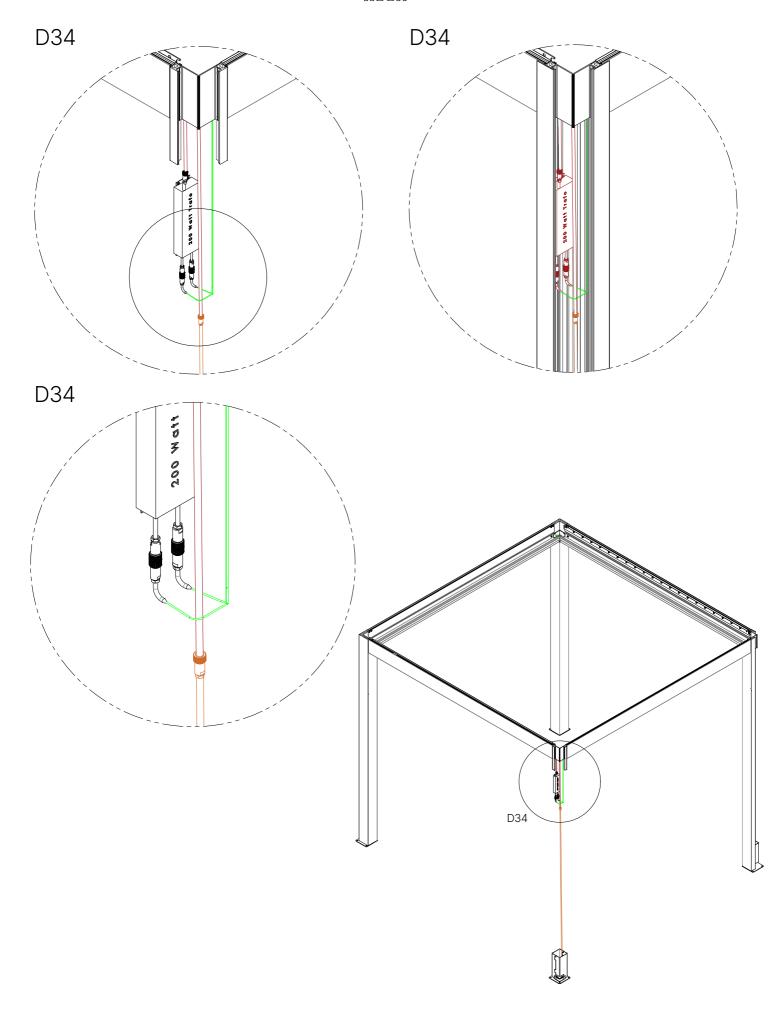


Die Dichtung innerhalb der Säule mit zwei Kabelkappen, die aus dem Motor herauskommt, wird von den vorgesehenen Kabelauslasspunkten aus in die Säule entlassen.



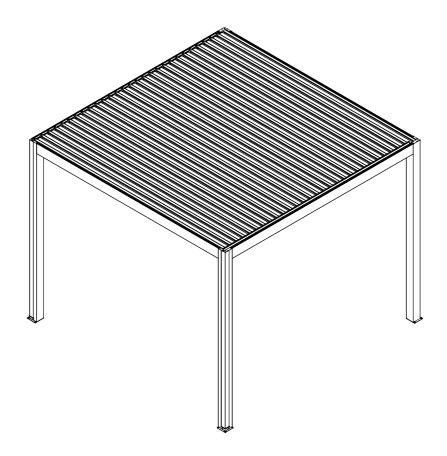


Die LED-Anwendung wird am Eckpunkt gestartet, an dem die Motorkabel angebracht sind, und entlang des gesamten Rahmens installiert. Die beiden Kabel der LED-Anwendung werden von dem einzigen Ausgangspunkt auf der Dichtung heruntergeführt. Nachdem die LED installiert ist, wird die PVC-Abdeckung darauf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



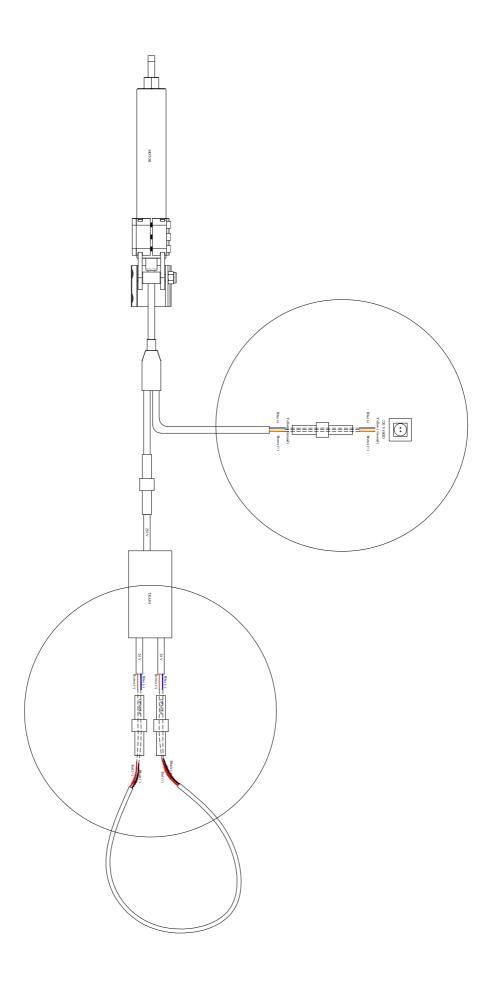
Das AC220V-Kabel vom Motor wird mit Hilfe eines Steckverbinders mit dem Netzstrom verbunden. Das andere Kabel wird mit dem Eingangsteil des Transformators verbunden. Die beiden Kabel von der LED werden jeweils mit den Steckverbindern am Ausgangsteil des Transformators verbunden.

# Kapitel 2: Elektrische Verkabelung

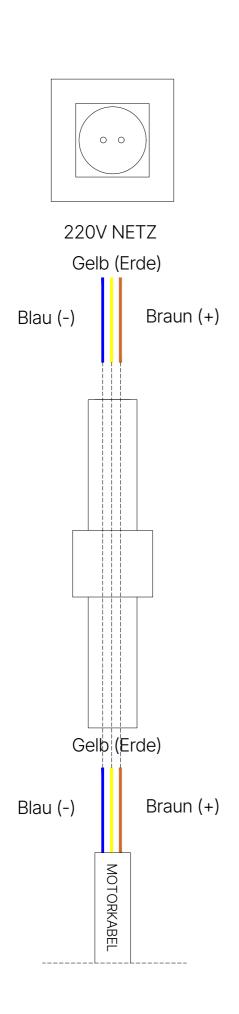


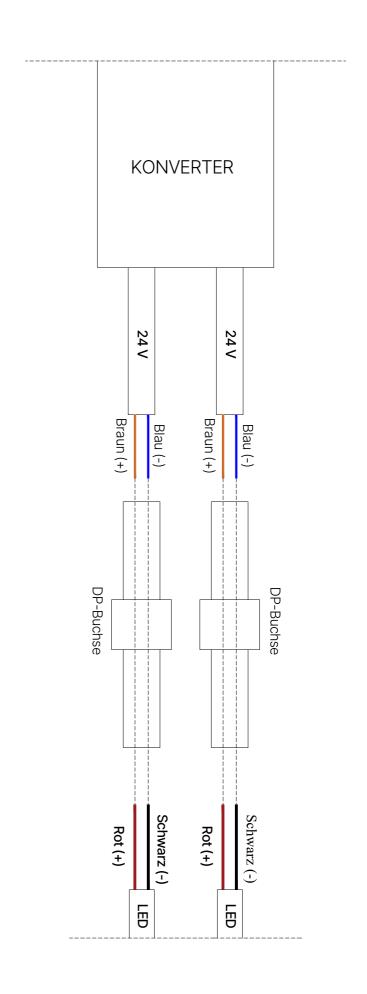
- MWWM.

57



- HWWH-



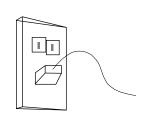


59

#### **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.

