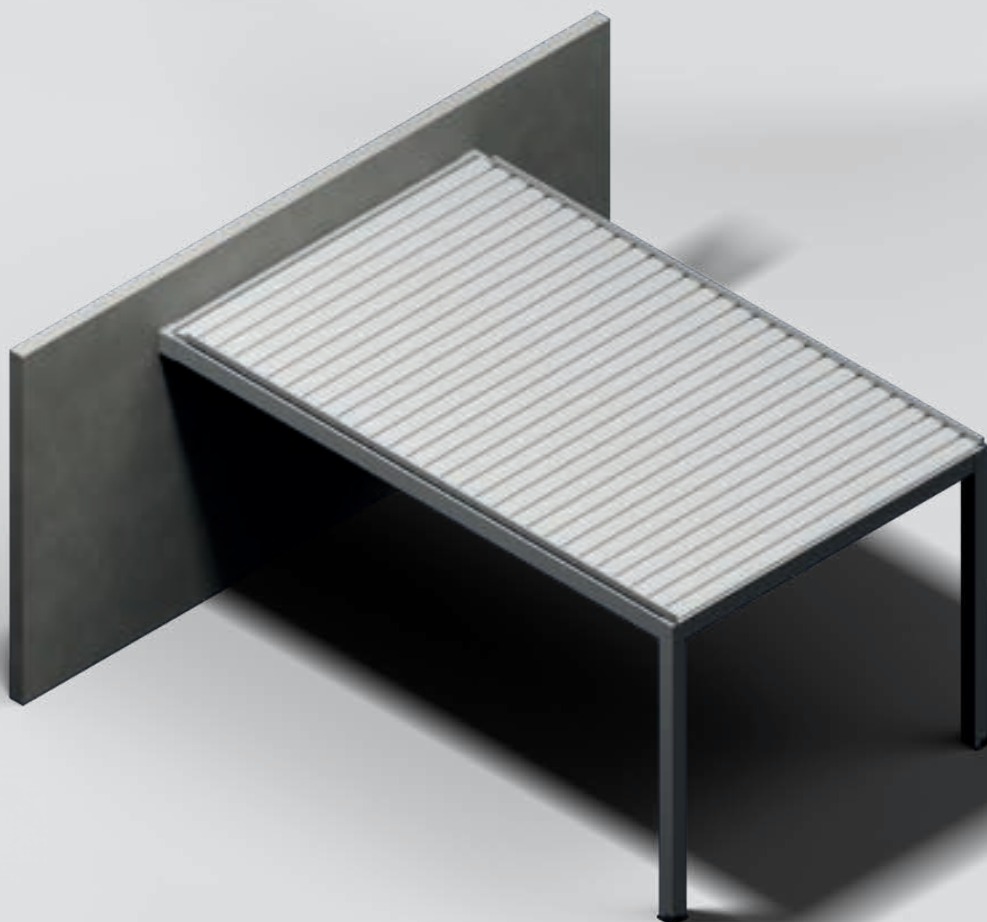
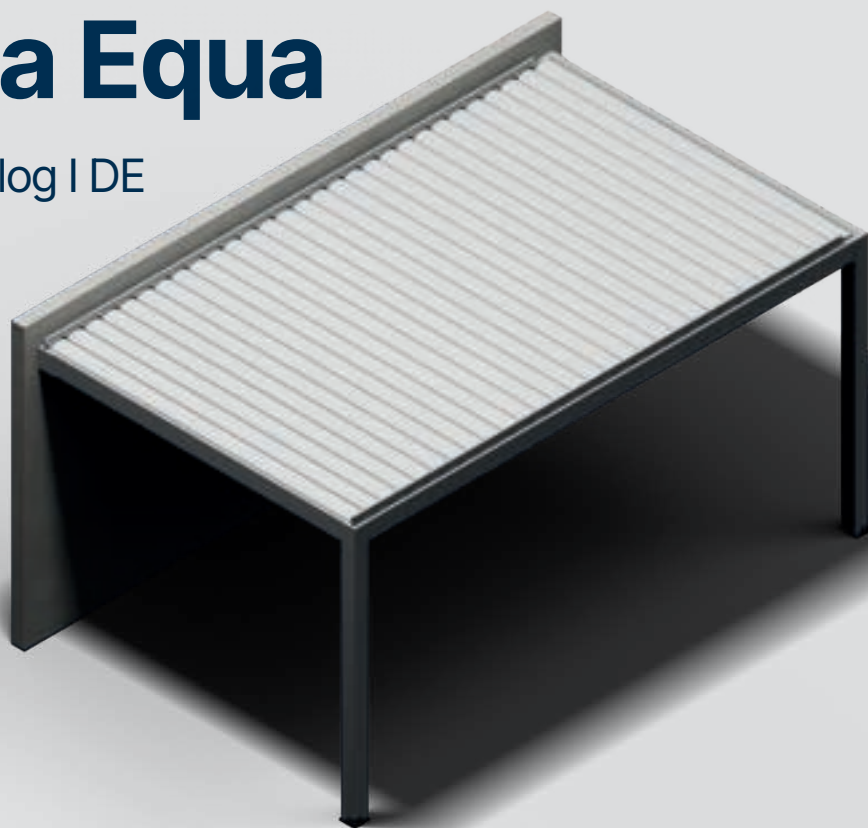


HUUN

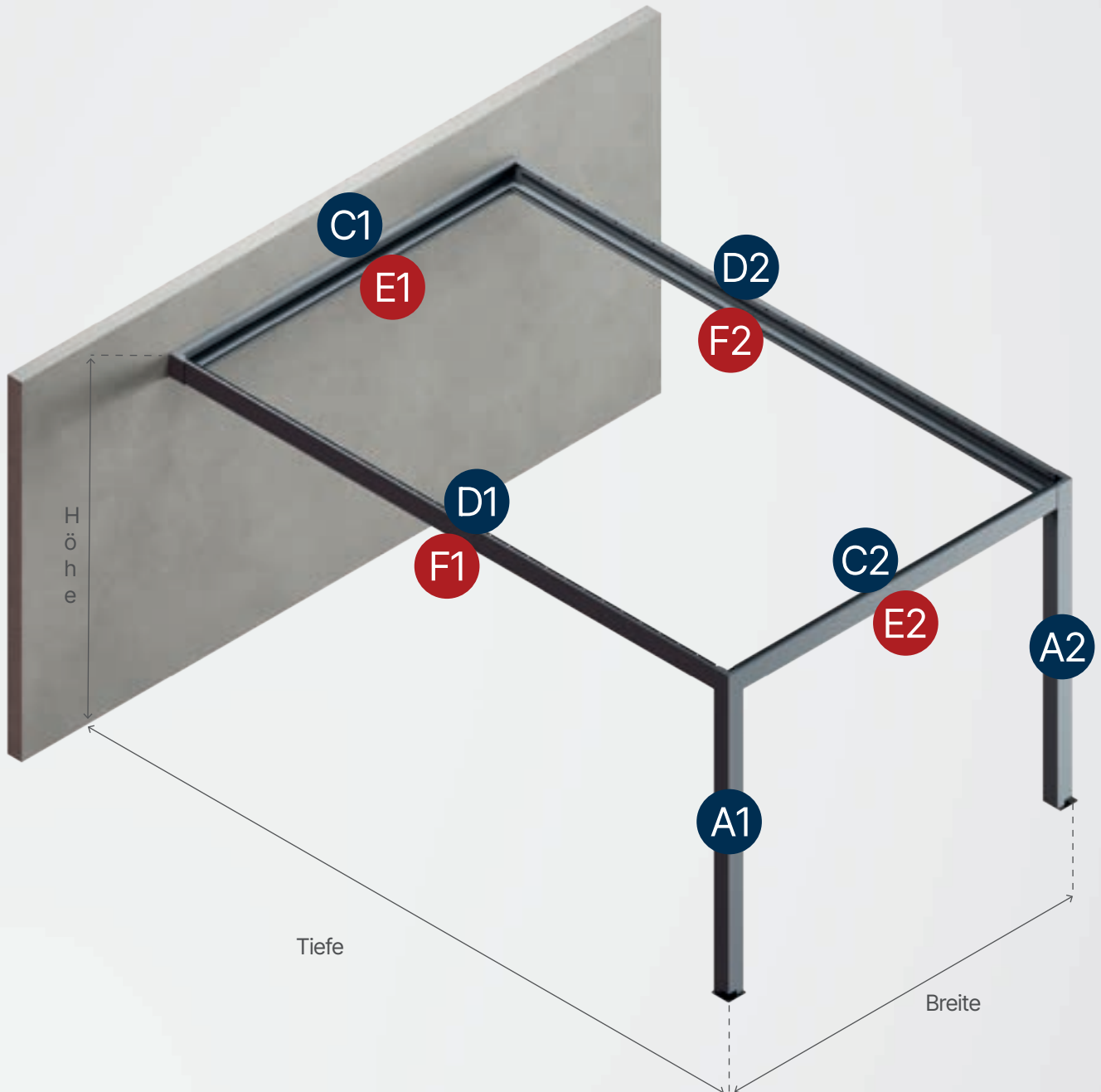
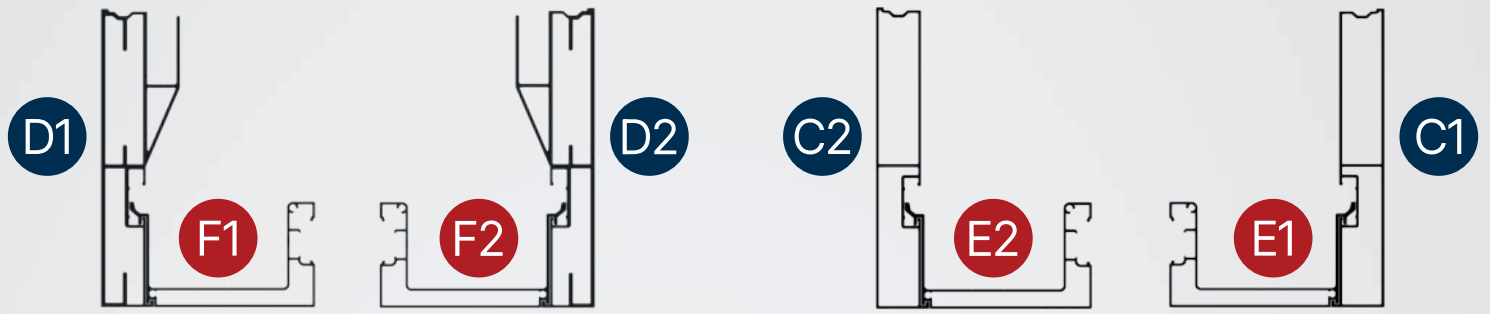
Pergola Equa

Installationskatalog I DE
Wandmontiert



INHALT

Vorschau des Systemrahmens	3
Ausrichtung der Pergola nach der Sonne	4-5
Positionen der Elektrobauteile	6
Positionen Wasserauslass	7
Profile Pakete	8-9
Zubehör Pakete und Inhalte	10-11
Benötigte Werkzeuge für das Pergola Equa System	12-13
Pergola Equa Profile für den ersten Schritt	14-15
Pergola Equa Zubehör für den ersten Schritt	16-19
Messvorlage für Fundament	20-23
Messvorlage für Systeme	24-25
Pergola Equa erster Schritt: Rahmen herstellen	26-57
Pergola Equa Profile für den zweiten Schritt	58-59
Pergola Equa Zubehör für den zweiten Schritt	60-64
Pergola Equa zweiter Schritt: Montage des Dachs	65-80
Pergola Equa dritte Schritt: Installation von LED- und Motorkabeln	81-87



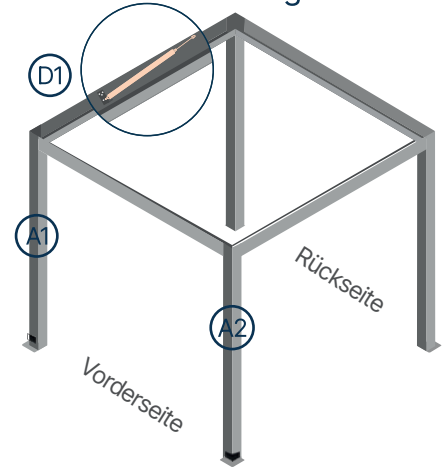
Ausrichtung der Pergola nach der Sonne

D1

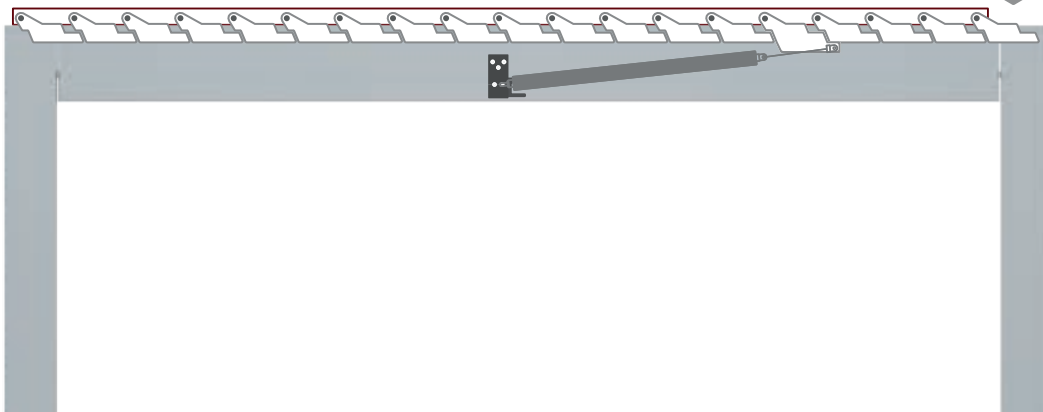
M7035



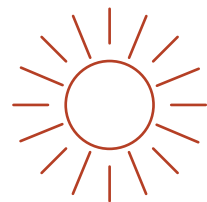
Wenn Sie die Lamellen für den Sonnenschutz positionieren möchten, ist es dringend erforderlich, diese Profile mit den Motorverbindungs-Löchern gleich zu Beginn der Montage korrekt zu platzieren. Bitte sehen Sie sich die untenstehenden Bilder an, um zu verstehen, wie sich die Lamellen bewegen.



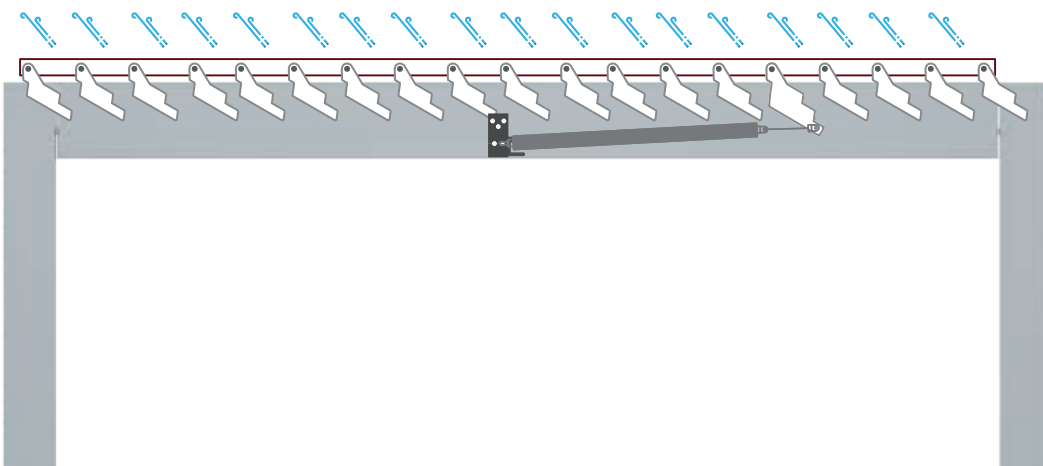
Vorderseite



0°



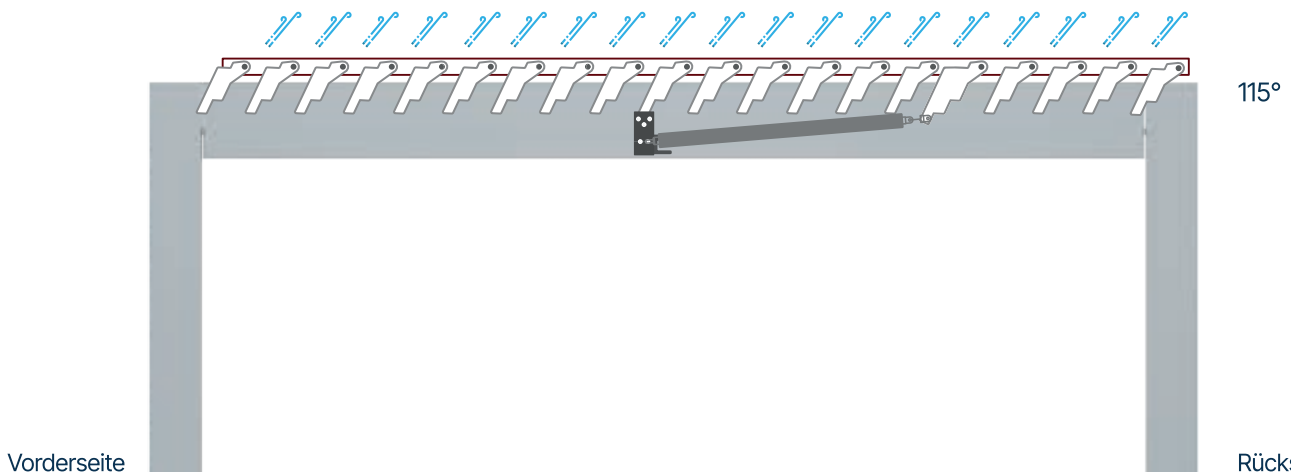
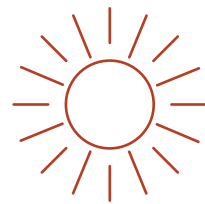
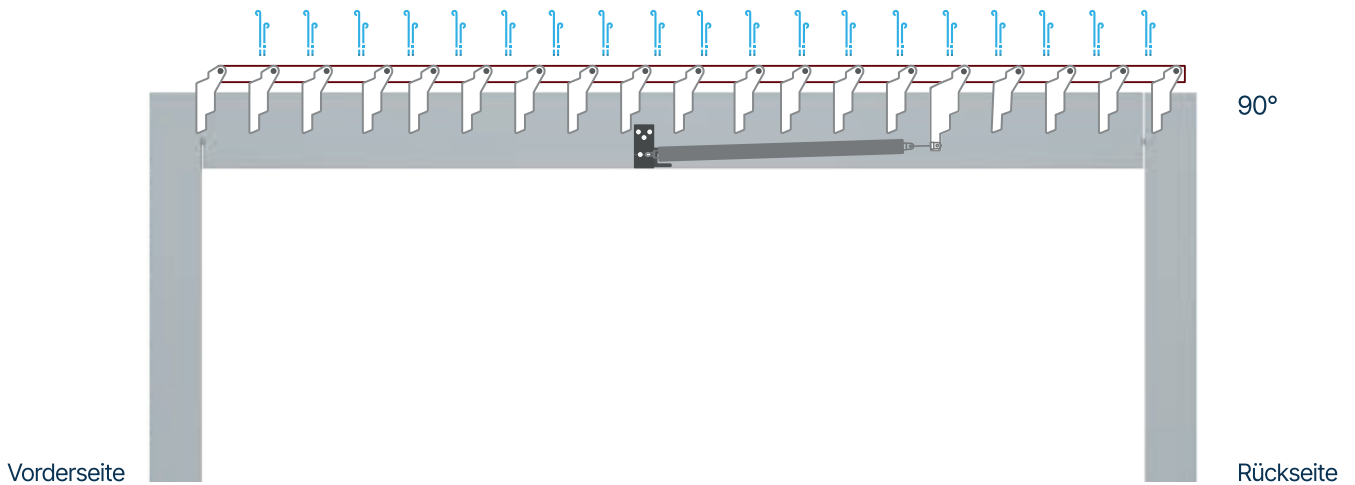
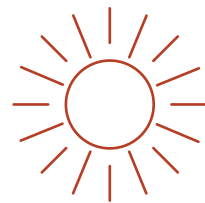
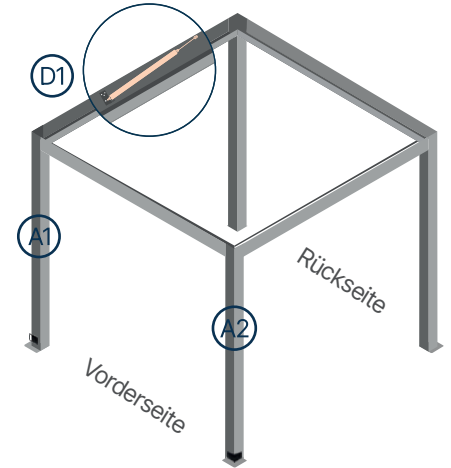
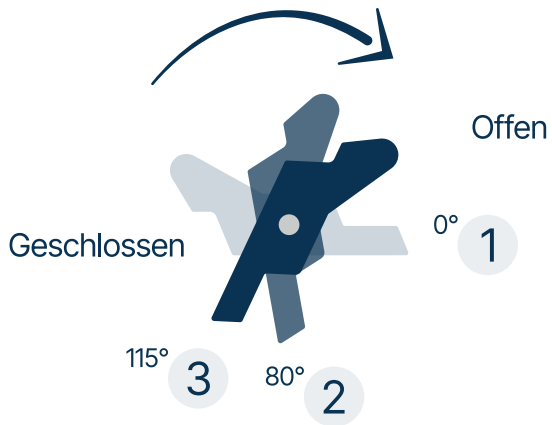
Vorderseite



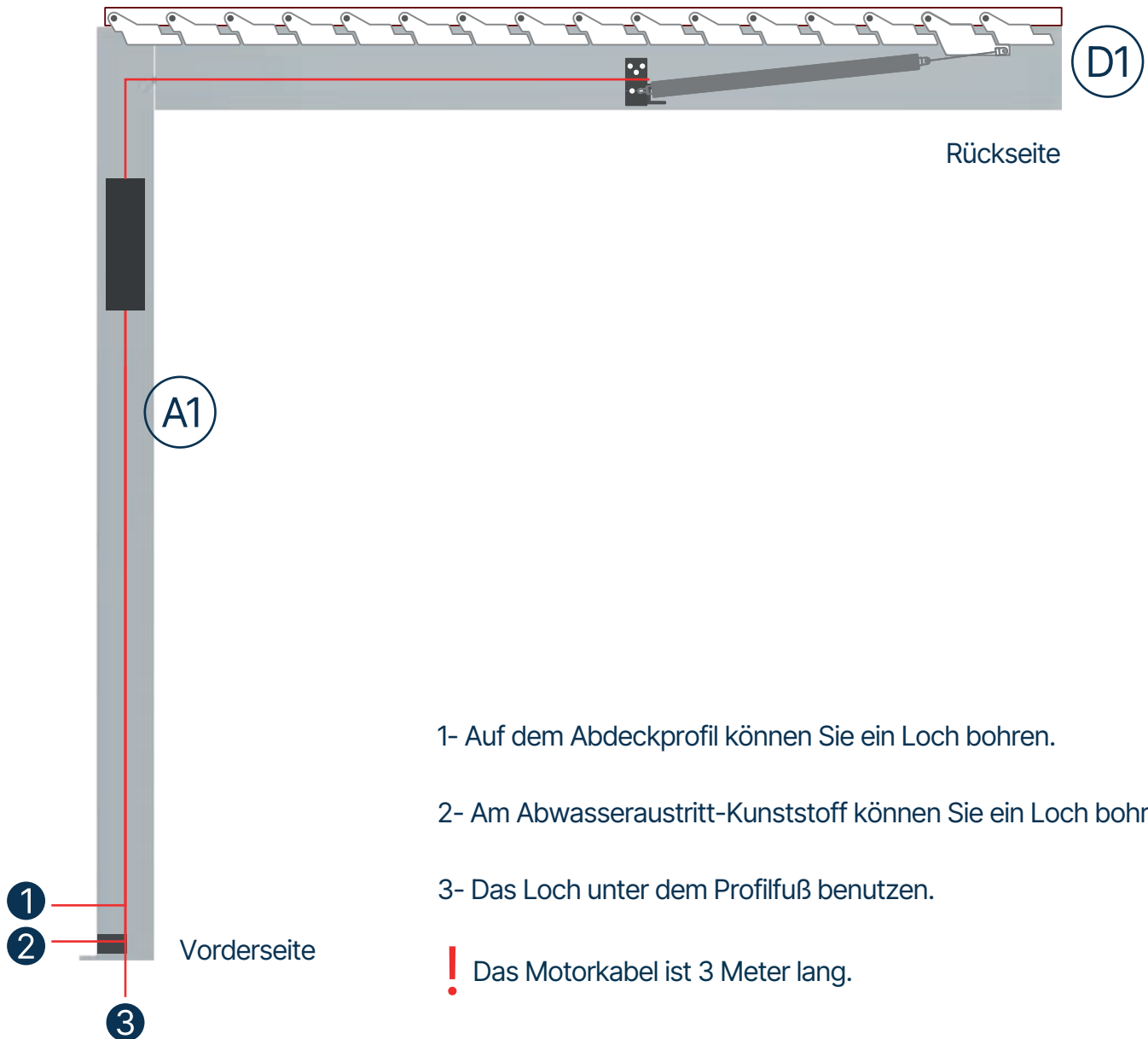
30°

Rückseite

Ausrichtung der Pergola nach der Sonne



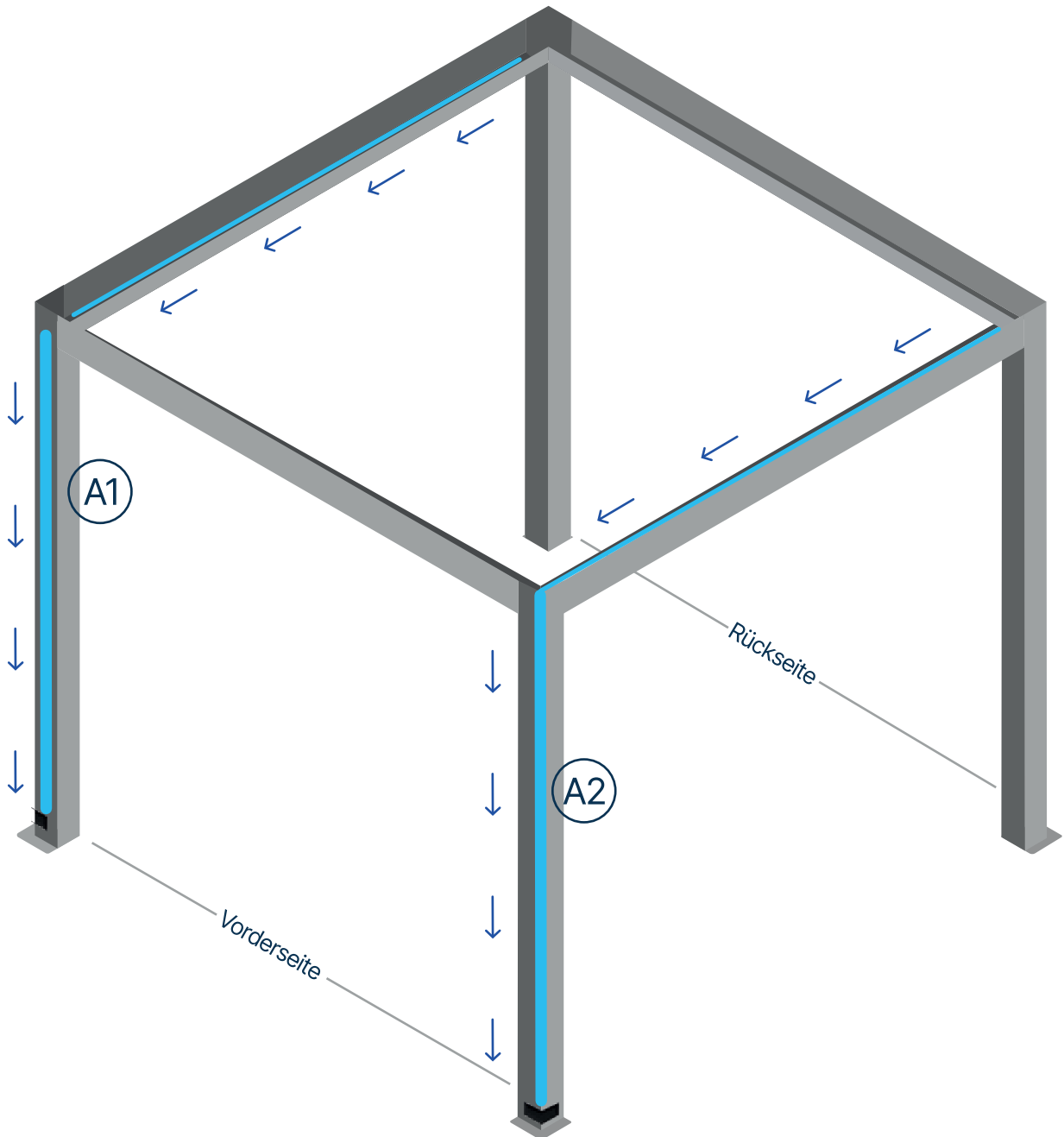
Positionen der Elektrobauteile



Achtung
Dieser Schritt dient ausschließlich zur Festlegung der Kabelanschlussposition. In diesem Schritt werden keine Installations- oder Montagearbeiten durchgeführt.

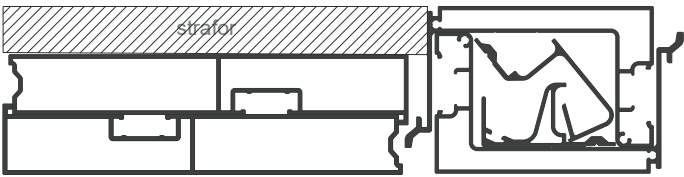
Nach der Ausrichtung des Profils D1 zur Sonnenseite wird die Position des Profils für die Trafo- und Kabeldurchführung festgelegt. Das Motorkabel wird durch den Pfosten in den A1-Pfosten (Pfosten mit Abdeckung) geführt. Das 220V-Kabel kann gemäß Abbildung in einer der drei Varianten ebenfalls in den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

Positionen Wasserauslass

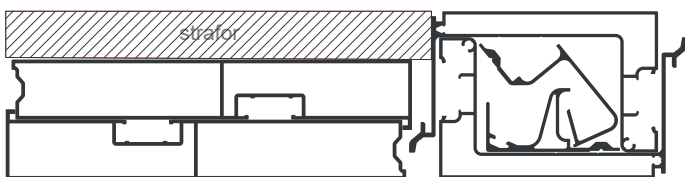


Wasserauslass: Der Wasserauslass erfolgt wie in der Abbildung dargestellt über die Pfosten A1 und A2. Diese Profile können je nach gewünschter Abflussrichtung positioniert werden.

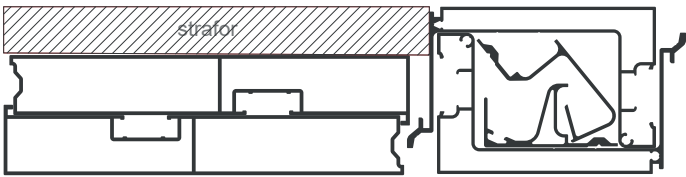
F10



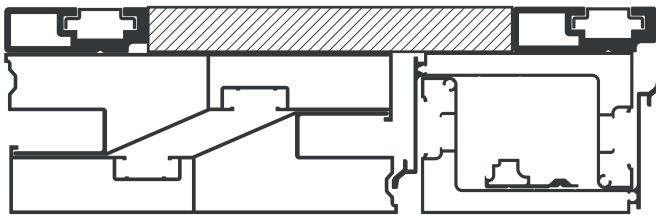
F11



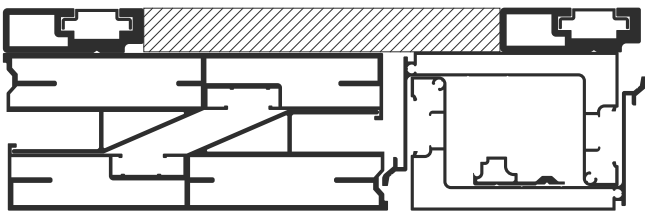
F12



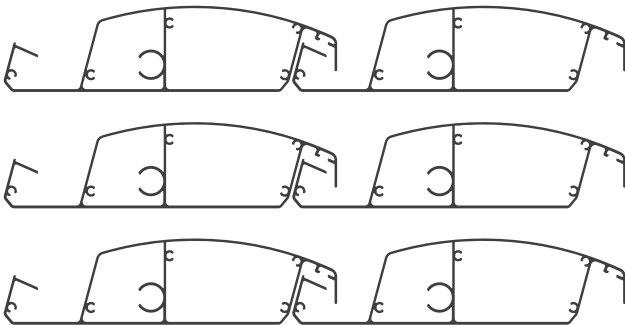
F13



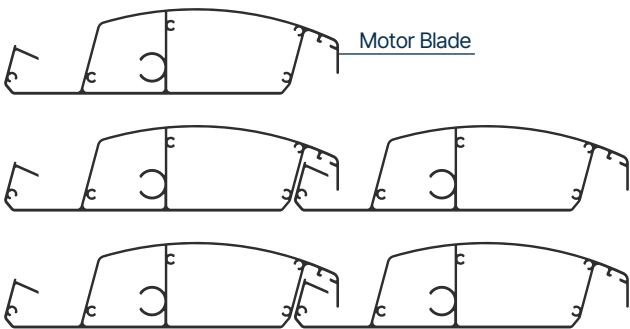
F14



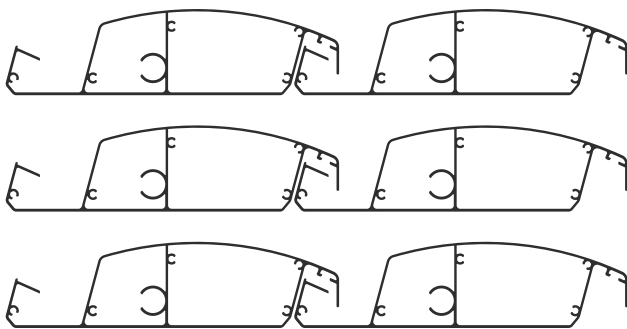
L7



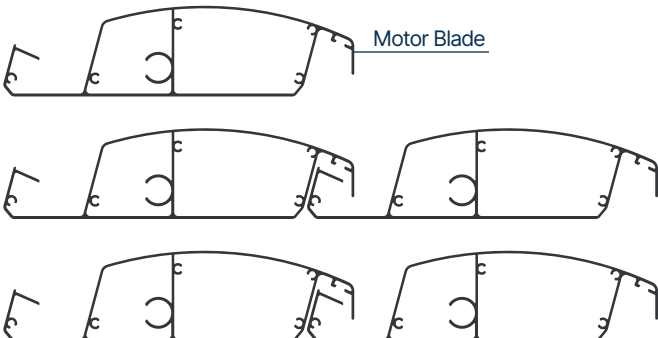
L8



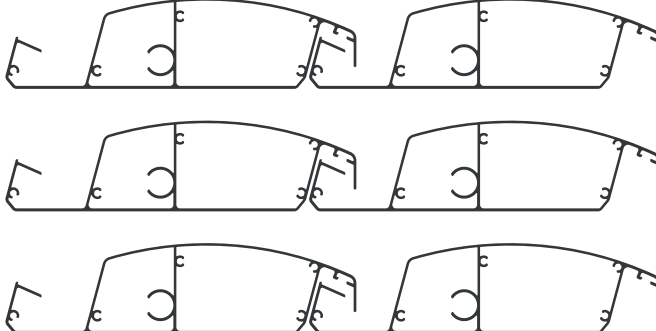
L9

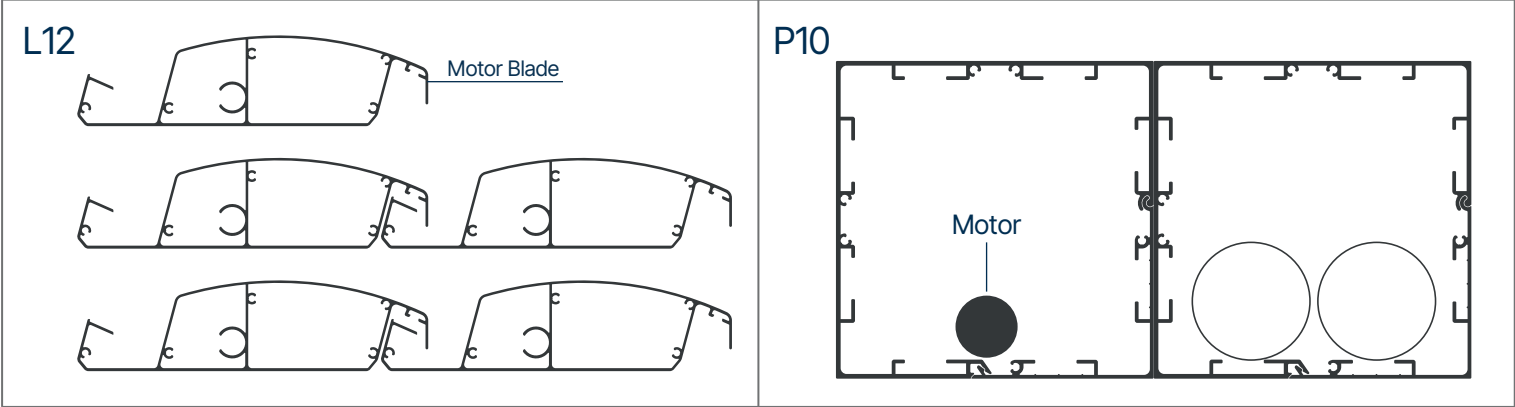


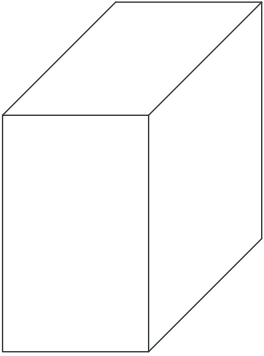
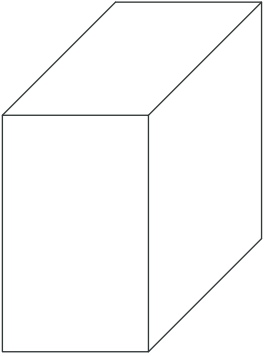
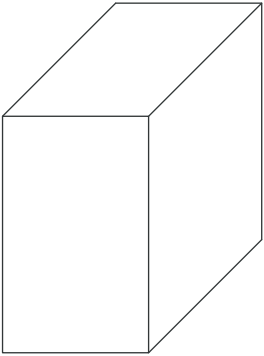
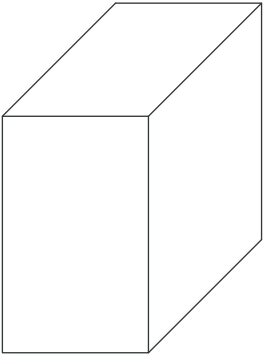
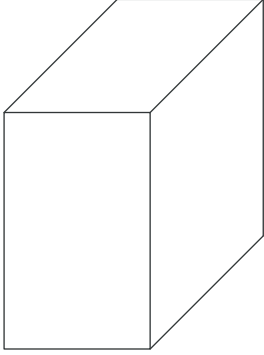
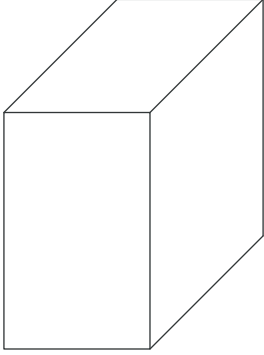
L10



L11





A22 	A23 
A27 	A28 
A25 	A31 

Paketmengen gemäß System Abmessungen

3x4 WM System	(1x F10) + (1x F13) + (3x L7) + (1x L8) + (1x P10) + (1x A22)
3,5x4 WM System	(1x F11) + (1x F13) + (3x L9) + (1x L10) + (1x P10) + (1x A31)
3x5 WM System	(1x F10) + (1x F14) + (4x L7) + (1x L8) + (1x P10) + (1x A23)
3,5x5 WM System	(1x F11) + (1x F14) + (4x L9) + (1x L10) + (1x P10) + (1x A25)
4x4 WM System	(1x F12) + (1x F13) + (3x L11) + (1x L12) + (1x P10) + (1x A27)
4x5 WM System	(1x F12) + (1x F14) + (4x L11) + (1x L12) + (1x P10) + (1x A28)

PACKAGE CONTENTS

Product code	Description	A22	A23	A25	A27	A28	A31
EM07100104	Verbindung am Säulenfuß	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM06100245	Ø50mm Rohr	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM06100229	Stehender Wasseranschluss Schwarz	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM06100186	Wasserablaufdichtung	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM06100291	Eck-Dichtungsprofil Kunststoff R	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM06100292	Eck-Dichtungsprofil Kunststoff L	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200028	Säulen-Winkelverbinder	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM07200027	Säulen-Wand-Verbindung	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM07300204	Wandverankerung	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM07300205	Innenwinkelplatte für Wandverbindung	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM07300206	Wandbefestigungspfofen	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM06100284	Wasserablaufdichtung mit Loch	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM07200071	Säulen-Wand-Verbindung R+L	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM07200072	Säulen-Winkelverbinder	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM07200079	Wall Connection Spacer Nur bei Verbindung in Tiefe verwenden	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200080	Stützteil für Wandverbindung	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200159	Säulen-Obere Abdeckung Rechts - 1	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200160	Säulen-Obere Abdeckung Links - 2	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200161	Säulen-Obere Abdeckung Rechts - 3	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200162	Säulen-Obere Abdeckung Links - 4	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200157	Lamellen-Seitenblech	45 Stk	57 Stk	57 Stk	45 Stk	57 Stk	45 Stk
EM07200158	Motor-Lamellenseitenblech	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07100156	Motor	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200154	Motor-Lamellen-Verbindung	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200099	Kunststoffarm des Gelenks	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM06100360	Kunststofflager für Lamelle	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM06100358	Kunststoff-Gelenkverbindung	46 Stk	58 Stk	58 Stk	46 Stk	58 Stk	46 Stk
EM06100357	Seitenwand-Kunststofflager	21 Stk	27 Stk	27 Stk	21 Stk	27 Stk	21 Stk
EM06100356	Motor-Wandlager-Kunststofflager	21 Stk	27 Stk	27 Stk	21 Stk	27 Stk	21 Stk
EM06100312	Lamellenwelle Kunststoff Ø10	45 Stk	57 Stk	57 Stk	45 Stk	57 Stk	45 Stk
EM06100184	Kunststoffbuchse (PVC)	46 Stk	58 Stk	58 Stk	46 Stk	58 Stk	46 Stk
EM10200006	Schraube M8x12 - A2	27 Stk	27 Stk	27 Stk	27 Stk	27 Stk	27 Stk
EM07300139	Ø18 Motor-Lamellen-Drehzapfen	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM07200164	Lamellen-Kurzachse 52 mm	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM07300113	Ø10 Lamellen-Drehzapfen	41 Stk	53 Stk	53 Stk	41 Stk	53 Stk	41 Stk
EM10200087	DIN 7991 M6x35 - A2	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk	2 Stk
EM10200025	M6x12 Inbusschraube	16 Stk	16 Stk	16 Stk	16 Stk	16 Stk	16 Stk
EM10100005	7,5x100 Buldex-Schraube	6 Stk	6 Stk	6 Stk	6 Stk	6 Stk	6 Stk
EM10100006	3,9x13 YHB-Schraube	10 Stk	12 Stk	12 Stk	12 Stk	14 Stk	10 Stk
EM10100017	3,9x38 YHB-Schraube	8 Stk	8 Stk	8 Stk	8 Stk	8 Stk	8 Stk
EM10100030	3,9x25 YSB-Schraube	28 Stk	28 Stk	28 Stk	28 Stk	28 Stk	28 Stk
EM10400005	Edelstahl-Unterlegscheibe	46 Stk	58 Stk	58 Stk	46 Stk	58 Stk	46 Stk
EM07400027	Splint	46 Stk	58 Stk	58 Stk	46 Stk	58 Stk	46 Stk
EM10200088	DIN 7991 M6x25 - Schraube	3 Stk	3 Stk	3 Stk	3 Stk	3 Stk	3 Stk
EM10100040	DIN 7981 I M3,9x19 - Schraube	230 Stk	290 Stk	290 Stk	230 Stk	290 Stk	230 Stk
EM10200040	M6x30 Innensechskantschraube	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM14000359	Linsenkopf-Bohrschraube Edelstahl 3,9x16 mm	14 Stk	15 Stk	25 Stk	16 Stk	17 Stk	21 Stk
EM10200080	M6x12 Schraube	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM06200056	Schraubdübel	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk	4 Stk
EM10100028	7,5x60 Buldex-Schraube	11 Stk	11 Stk	13 Stk	11 Stk	11 Stk	13 Stk
EM06200059	15 mm Wurst-Dichtung	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM08200021	Siikon Led (3x5)	—	1 Stk	—	—	—	1 Stk
EM08200020	Siikon Led (3x4)	1 Stk	—	—	—	—	—
EM08200024	Siikon Led (4x4)	—	—	—	1 Stk	—	—
EM08200025	Siikon Led (4x5)	—	—	—	—	1 Stk	—
EM08200023	Siikon Led (3,5x4)	—	—	1 Stk	—	—	—
EM08200022	Siikon Led (3,5x5)	—	—	—	—	—	1 Stk
EM13000229	Huun Aufkleber	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM13000062	Inbusschlüssel Nr.4	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk
EM13000063	Inbusschlüssel Nr.5	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk	1 Stk

01

Benötigte Werkzeuge für
das Pergola Equa System



Akku-Bohrschrauber&Bohrer
(3mm)



Teppichmesser



Silikonpistole&Silikon



Maßband



Wasserwaage



Inbusschlüssel (Nr.4-5)



Schraubendreher



Leiter



 Min. 3 Personen
 6–8 Stunden

02

Pergola Equa Profile
für den ersten Schritt

M7034



Pakete mit den Codes F10–F11–F12
Für ein System: 2 Stk

M7507



Pakete mit den Codes F14
Für ein System: 2 Stk

M7035



Pakete mit den Codes F13
Für ein System: 2 Stk

M7037



Pakete mit den Codes P10
Für ein System: 2 Stk

M7033(W)



Pakete mit den Codes F10–F11–F12
Für ein System: 2 Stk

M7033(P)



Pakete mit den Codes F13–F14
Für ein System: 2 Stk

03

Pergola Equa Zubehör
für den ersten Schritt

EM07100104

Verbindung am Säulenfuß



Für ein System: 2 Stk

EM06100245

Ø50mm Rohr



Pakete mit den Code P10
Für ein System: 2 Stk

EM06100229

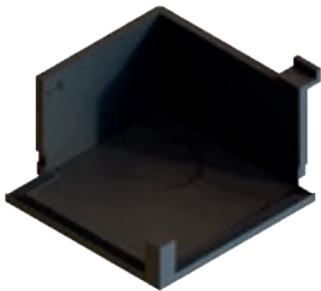
Stehender Wasseranschluss Schwarz



Für ein System: 2 Stk

EM06100186

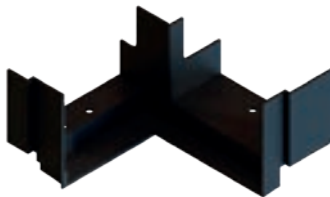
Wasserablaufdichtung



Water Drain Gasket R+L (TPU)
Für ein System: 2 Stk

EM06100291 (R) EM06100292 (L)

Eck-Dichtungsprofil Kunststoff R-L



Corner Sealing Plastic (R-L)
Für ein System: 2 Stk

EM07200028

Säulen-Winkelverbinder



Pillar Angle Connection
Für ein System: 2 Stk

EM07200027

Säulen-Wand-Verbindung



Für ein System: 4 Stk

EM07300204

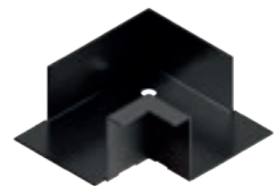
Wandverankerung



Für ein System: 2 Stk

EM07300205

Innenwinkelplatte für Wandverbindung



Für ein System: 2 Stk

EM07300206

Wandbefestigungspfosten



Für ein System: 2 Stk

EM06100284

Wasserablaufdichtung mit Loch



Für ein System: 2 Stk

EM07200071

Säulen-Wand-Verbindung R+L



Für ein System: 4 Stk

EM07200072

Säulen-Winkelverbinder



Für ein System: 2 Stk

EM07200080

Stützteil für Wandverbindung



Für ein System: 1 Stk

EM10200006

M8x12 Schraube



Für ein System: 24 Stk

EM10200025

M6x12 Inbusschraube



Für ein System: 16 Stk

EM10100005

7,5x100 Buldex-Schraube



Für ein System: 6 Stk

EM10100006

3,9x13 YHB-Schraube



Für 3x4 System: 10 Stk
 Für 3,5x4 System: 10 Stk
 Für 3x5 System: 12 Stk
 Für 3,5x5 System: 12 Stk
 Für 4x4 System: 12 Stk
 Für 4x5 System: 14 Stk

EM10100017

3,9x38 YHB-Schraube



Für ein System: 8 Stk

EM10100030

3,9x25 YSB-Schraube



Für ein System: 8 Stk

EM10200080

M6X12 Schraube



Für ein System: 4 Stk

EM06200056

Schraubdübel



Für ein System: 4 Stk

EM10100028

7,5x60 Buldex-Schraube



Für 3,5x4 und 3,5x5 System: 13 Stk
Für 3x4 3x5 4x4 und 4x5 System: 11 Stk

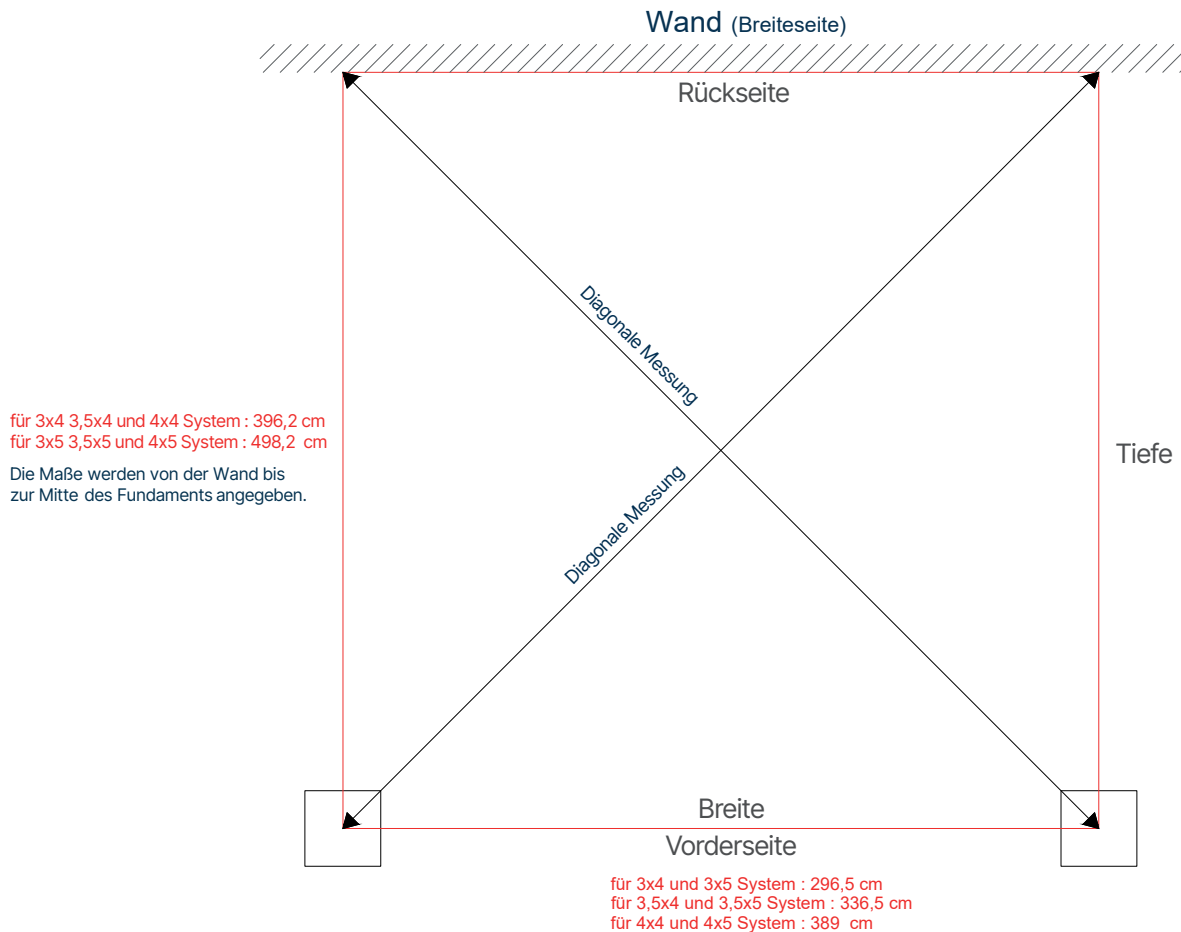
EM06200059

15 mm Wurst-Dichtung



Für ein System: 1 Stk

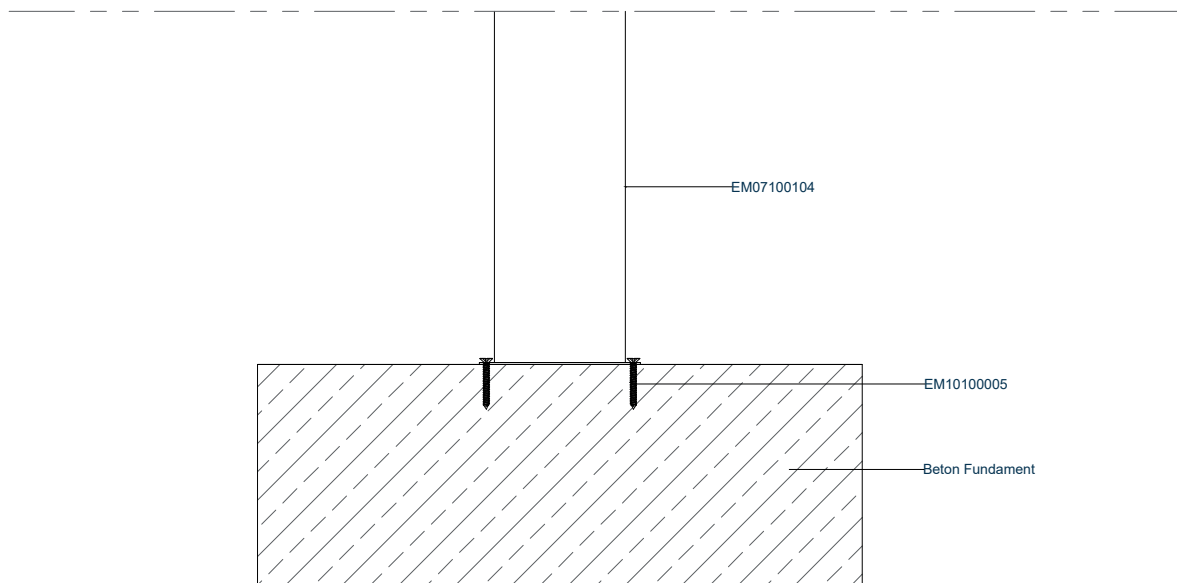
! Fundamentmaße für die Wandmontage an der Breitseite



Die Maße werden von der Wand bis zur Mitte des Fundaments angegeben.



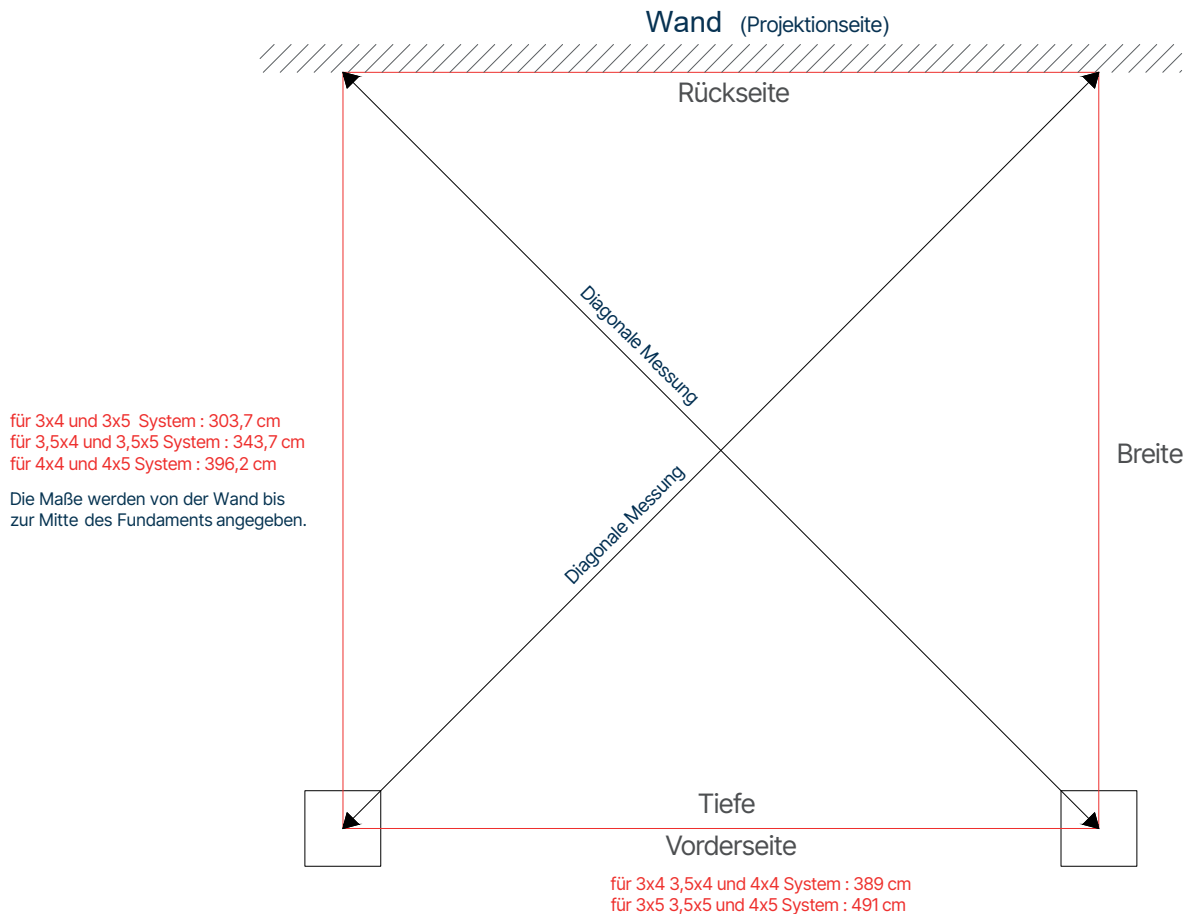
Wenn Ihr System **3x4 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **499,2 cm** betragen.
 Wenn Ihr System **3,5x4 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **524,5 cm** betragen.
 Wenn Ihr System **3x5 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **583,5 cm** betragen.
 Wenn Ihr System **3,5x5 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **605,3 cm** betragen.
 Wenn Ihr System **4x4 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **560,4 cm** betragen.
 Wenn Ihr System **4x5 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **636,6 cm** betragen.



Schnittdetail

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.

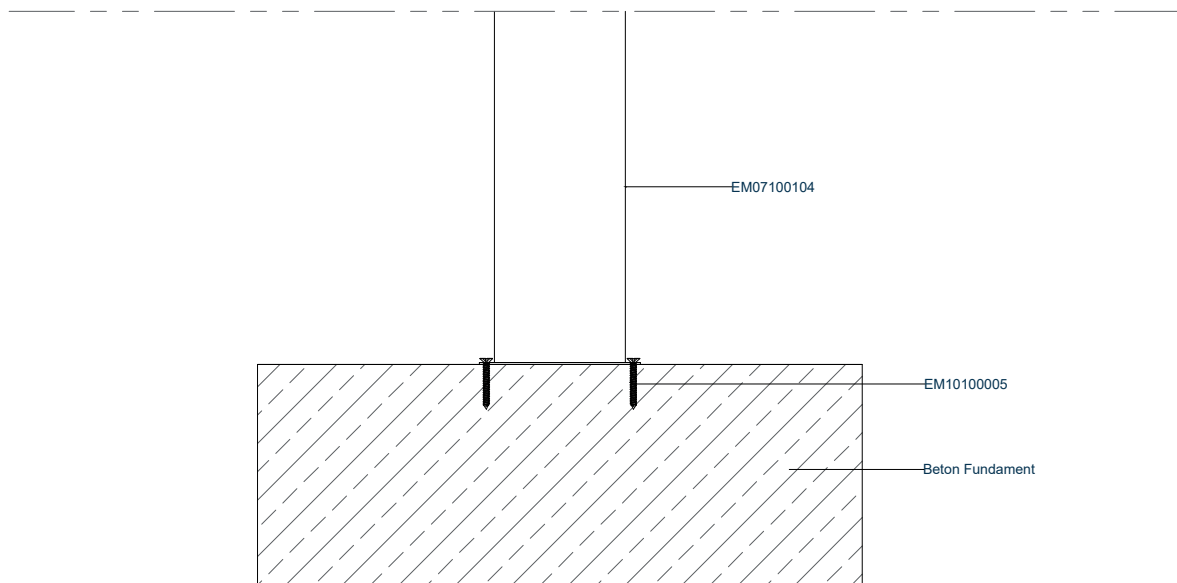
! Fundamentmaße für die Wandmontage an der Projektionsseite



Die Maße werden von der Wand bis zur Mitte des Fundaments angegeben.



Wenn Ihr System **3x4 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **499,2 cm** betragen.
Wenn Ihr System **3,5x4 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **524,5 cm** betragen.
Wenn Ihr System **3x5 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **583,5 cm** betragen.
Wenn Ihr System **3,5x5 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **605,3 cm** betragen.
Wenn Ihr System **4x4 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **560,4 cm** betragen.
Wenn Ihr System **4x5 Meter** ist, sollte die diagonale Messung **636,6 cm** betragen.

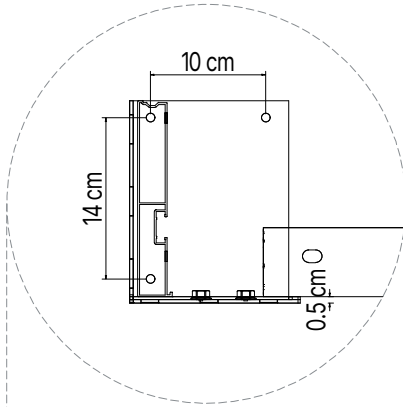


Schn ttdeta I

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.



Achtung



Wand

für 3x4 und 3x5 System : 311,0 cm
für 3,5x4 und 3,5x5 System : 351,0 cm
für 4x4 und 4x5 System : 403,6 cm

234,5 cm

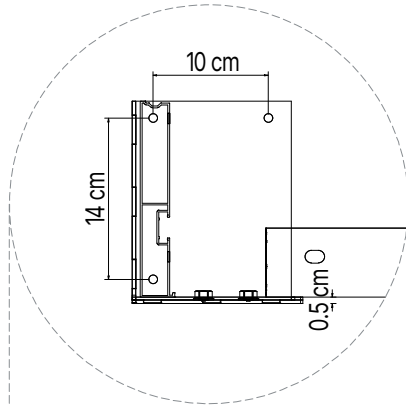
235 cm



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

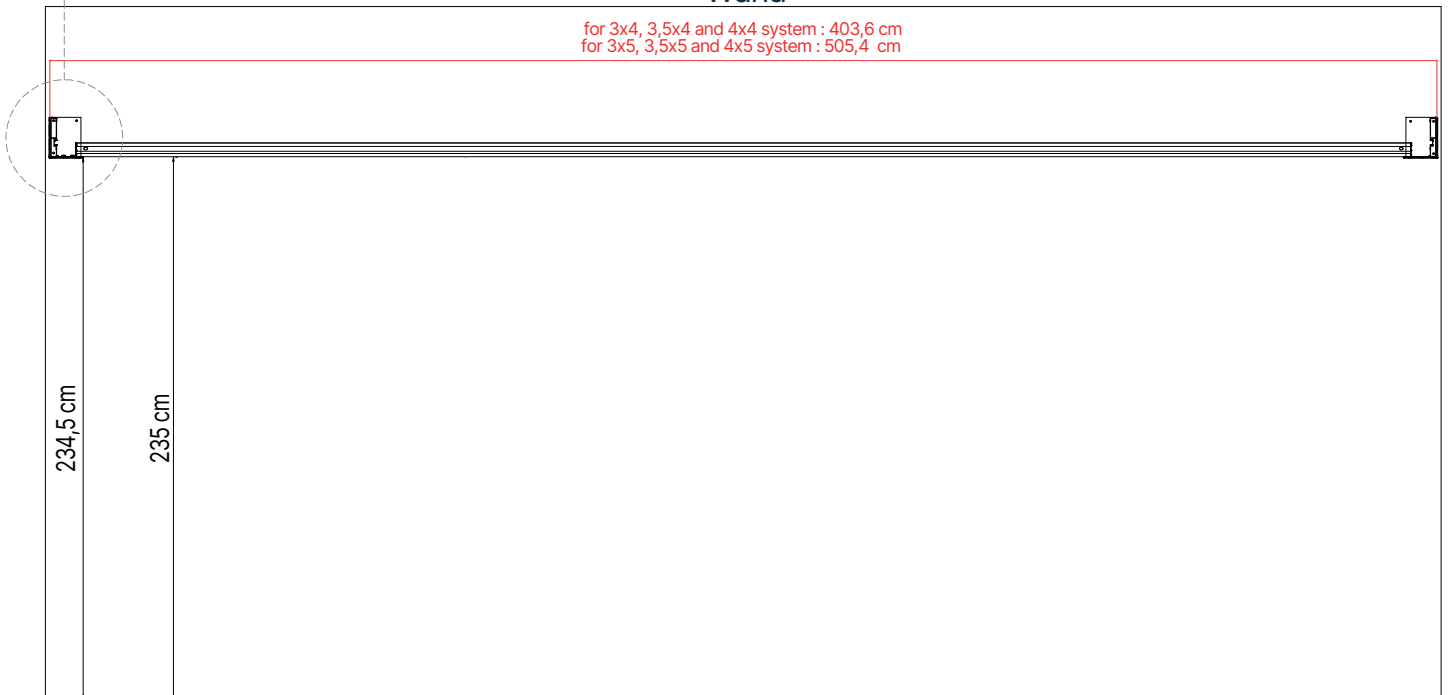


Achtung



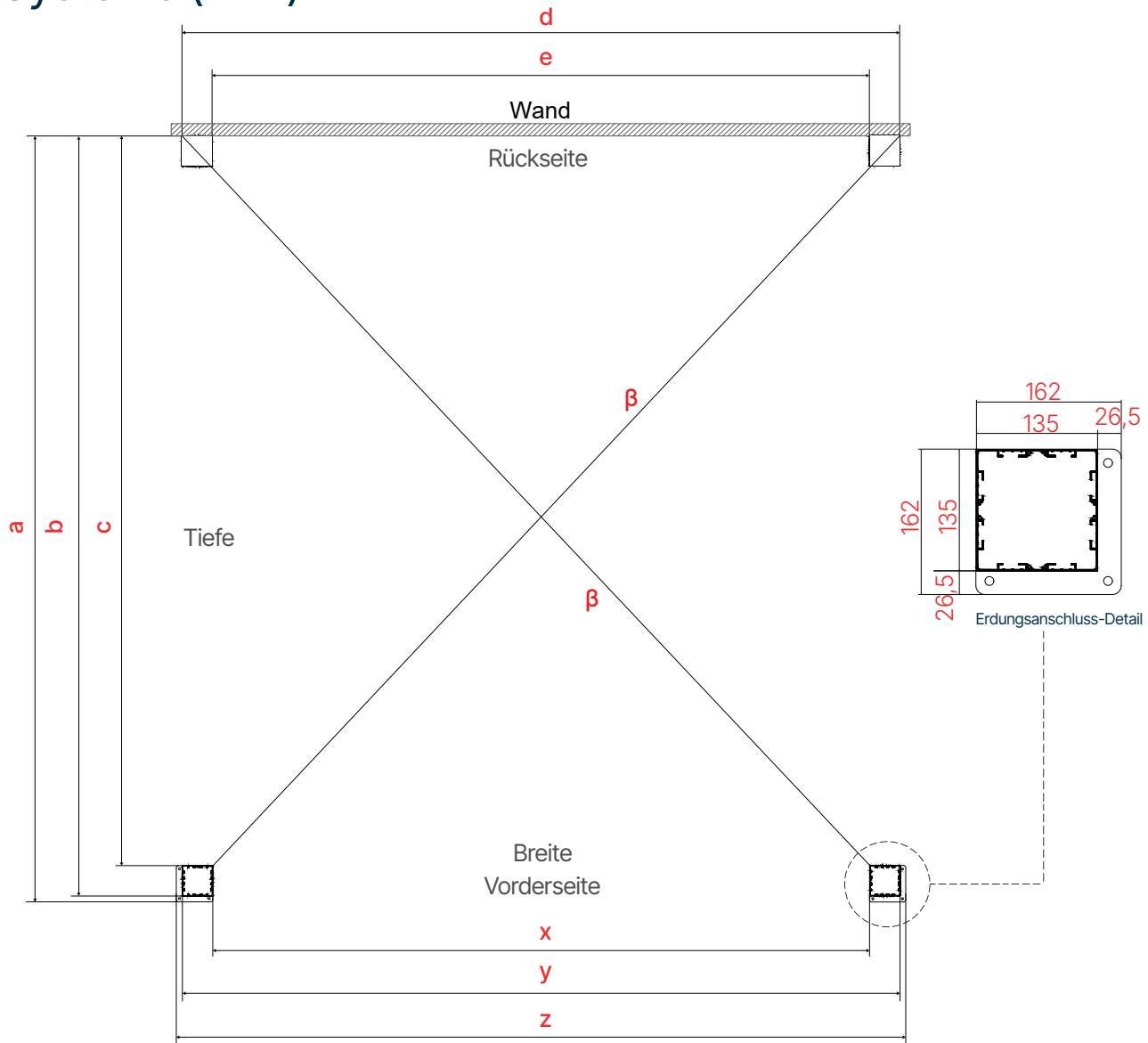
Wand

for 3x4, 3,5x4 and 4x4 system : 403,6 cm
for 3x5, 3,5x5 and 4x5 system : 505,4 cm



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

! Messvorlage für das 3x4 / 3,5x4 / 3x5 / 3,5x5 / 4x4 / 4x5 Systems (WM)



	x	y	z	a	b	c	d	e	β
3X4	2830	3100	3153	4056	4029	3894	3110	2812	4898
3,5X4	3230	3500	3553	4056	4029	3894	3510	3212	5150
3X5	2830	3100	3153	5075	5049	4914	3110	2812	5742
3,5X5	3230	3500	3553	5075	5049	4914	3510	3212	5960
4X4	3755	4025	4078	4056	4029	3794	4036	3738	5508
4X5	3755	4025	4078	5076	5049	4914	4036	3738	6271

x : Innenkante zu Innenkante

a : Grundplatte bis Wand

d : Wandanschl. zu Wandanschl.

y : Pfosten außen zu außen

b : Pfosten außen bis Wand

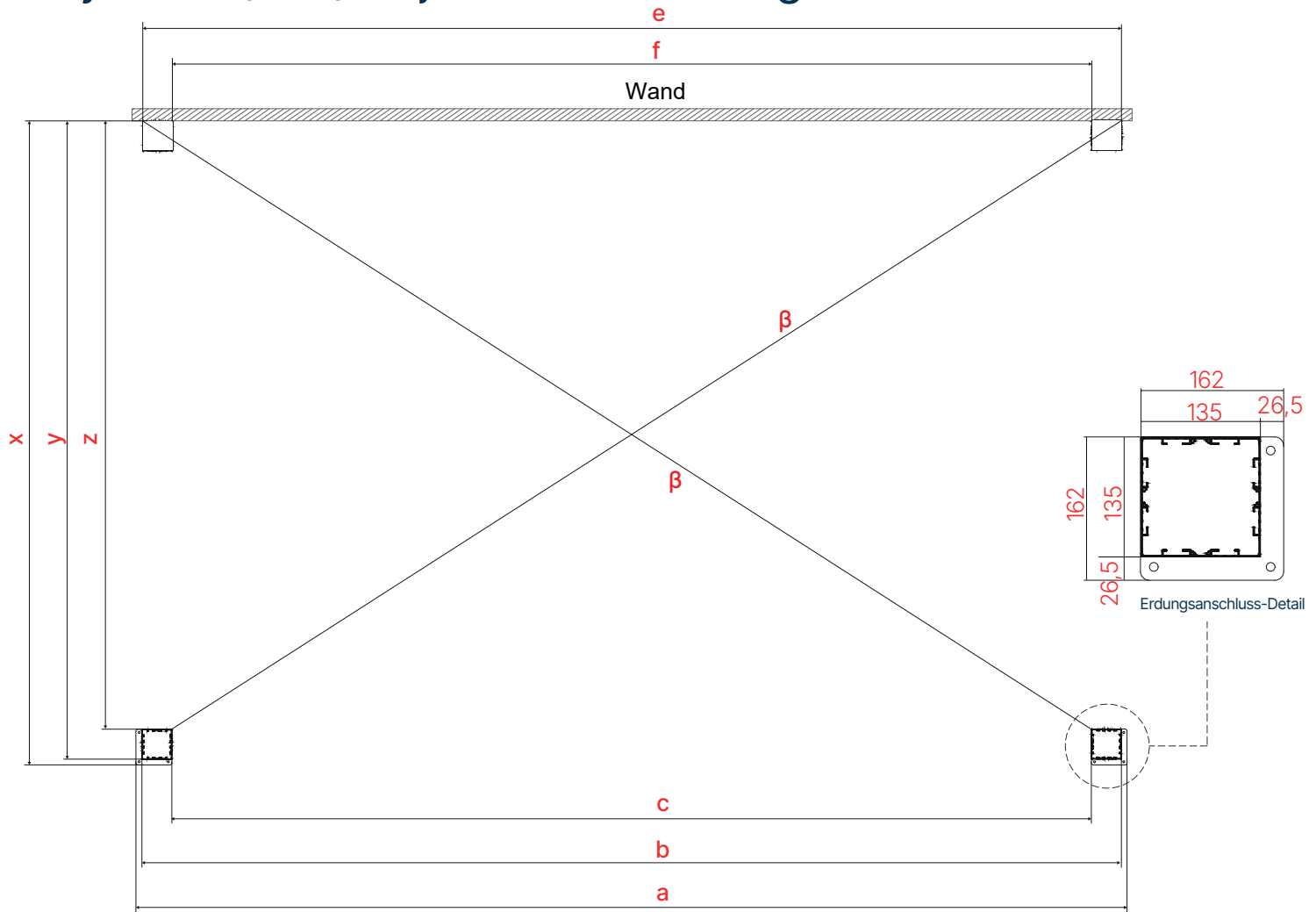
e : Innenkante zu Innenkante

z : Grundplatte zu Grundplatte

c : Innenkante bis Wand

β : Innenkante bis Wand

! Messvorlage für das 3x4 / 3,5x4 / 3x5 / 3,5x5 / 4x4 / 4x5 Systems (WM) Projektionsverbindung



	x	y	z	a	b	c	d	e	β
3X4	3132	3105	2970	4078	4025	3755	4036	3738	4900
3,5X4	3532	3505	3370	4078	4025	3755	4036	3738	5150
3X5	3132	3105	2970	5098	5045	4775	5054	4760	5740
3,5X5	3532	3505	3370	5098	5045	4775	5054	4760	5960
4X4	4057	4030	3895	4078	4025	3755	4036	3738	5510
4X5	4057	4030	3895	5098	5045	4775	5054	4760	6270

x : Grundplatte bis Wand

y : Pfosten außen bis Wand

z : Innenkante bis Wand

β : Innenkante bis Wand

a : Grundplatte zu Grundplatte

b : Pfosten außen zu außen

c : Innenkante zu Innenkante

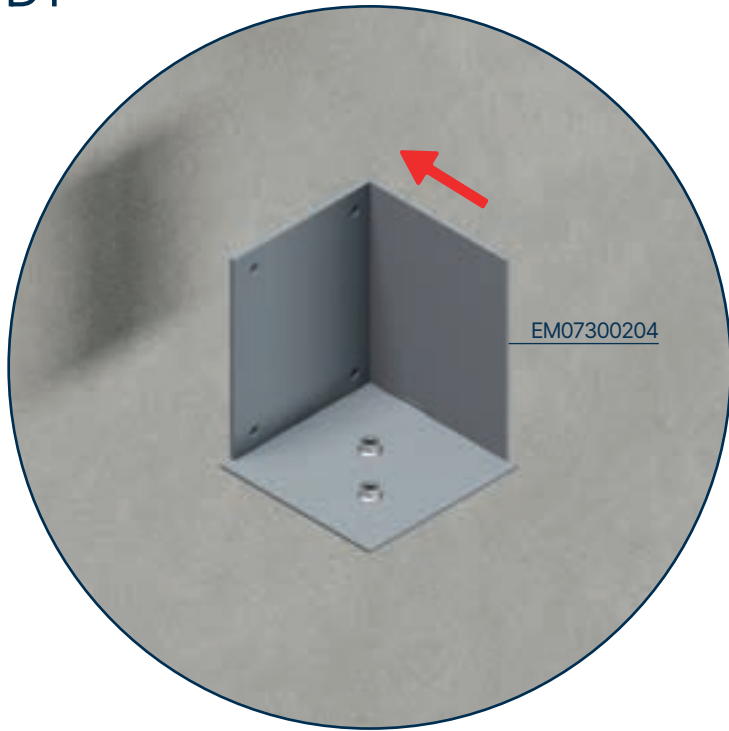
d : Wandanschl. zu Wandanschl.

e : Innenkante zu Innenkante

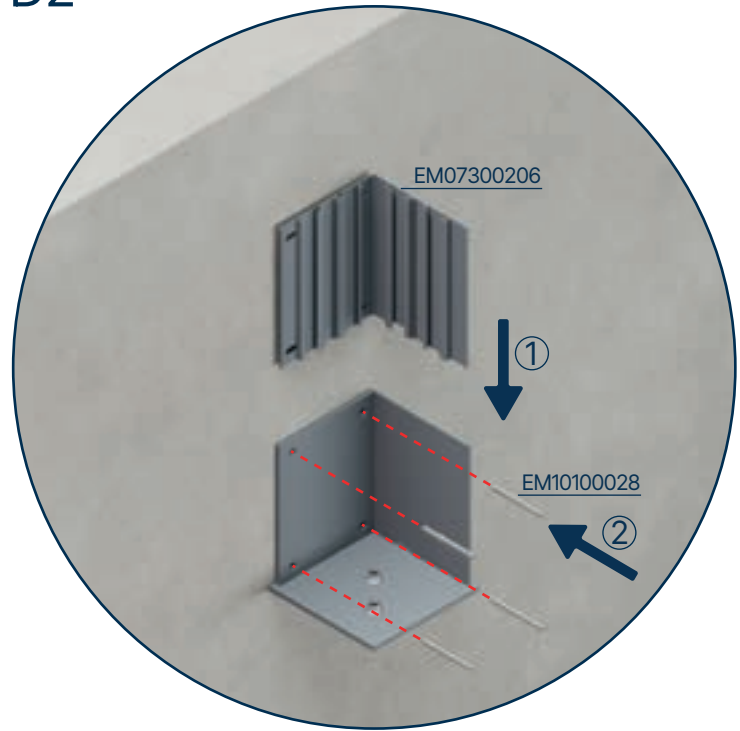
04

Pergola Equa erster Schritt:
Rahmen herstellen

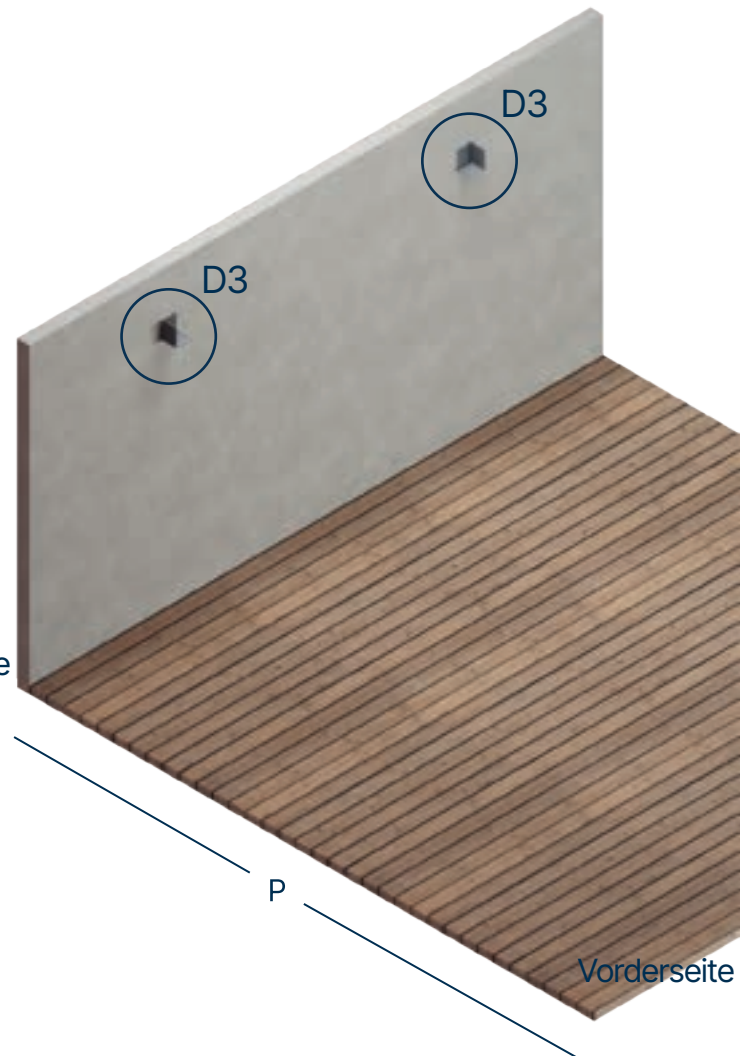
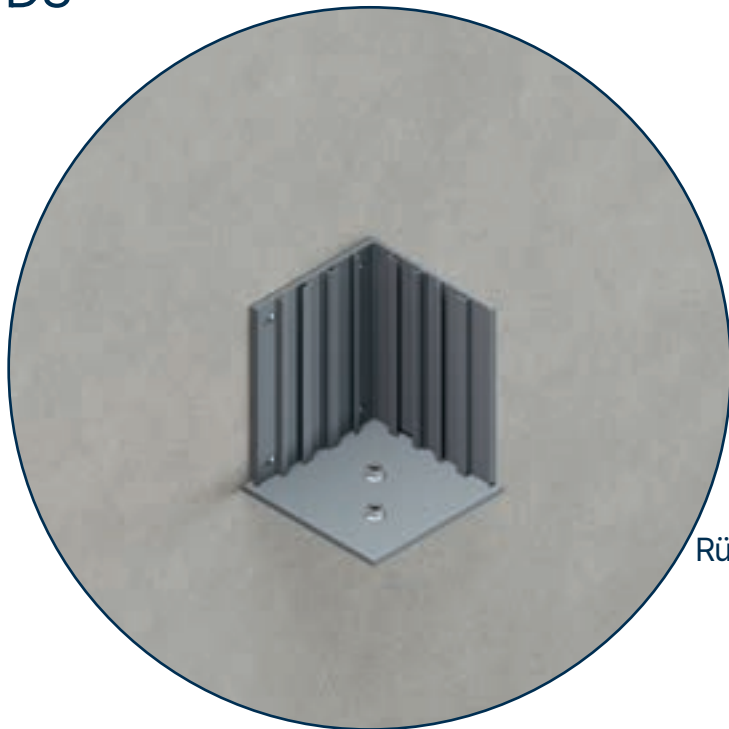
D1



D2

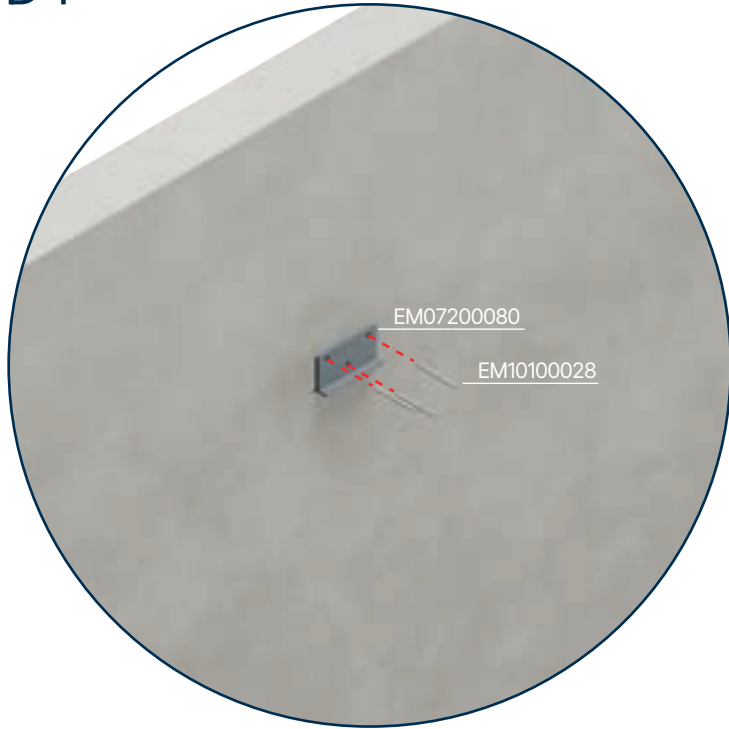


D3

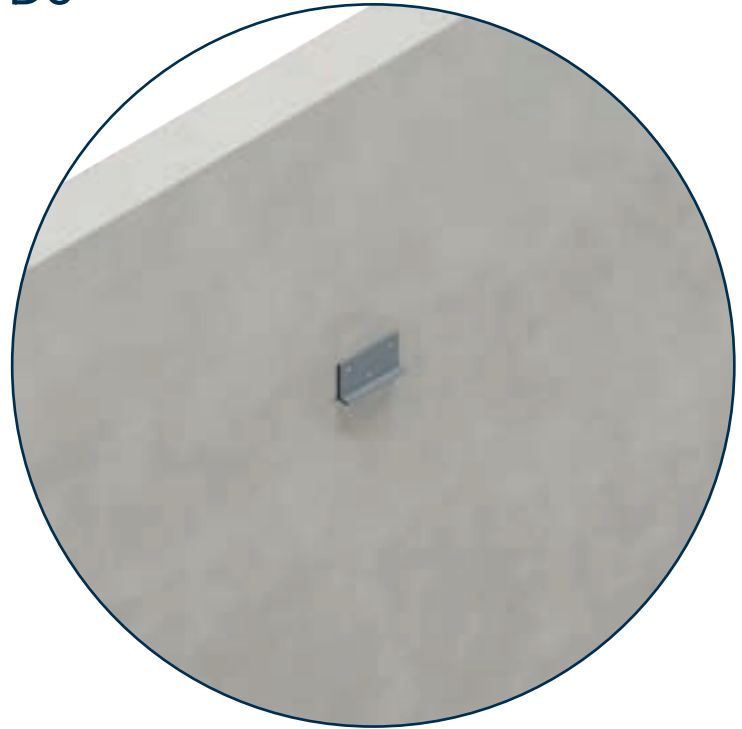


Der Wandanker mit dem Code EM07300204 wird in die Position eingebaut. Die Eckverbindungsplatte mit dem Code EM07300206 wird im Anker platziert und mit Schrauben des Codes EM10100028 befestigt.

D4

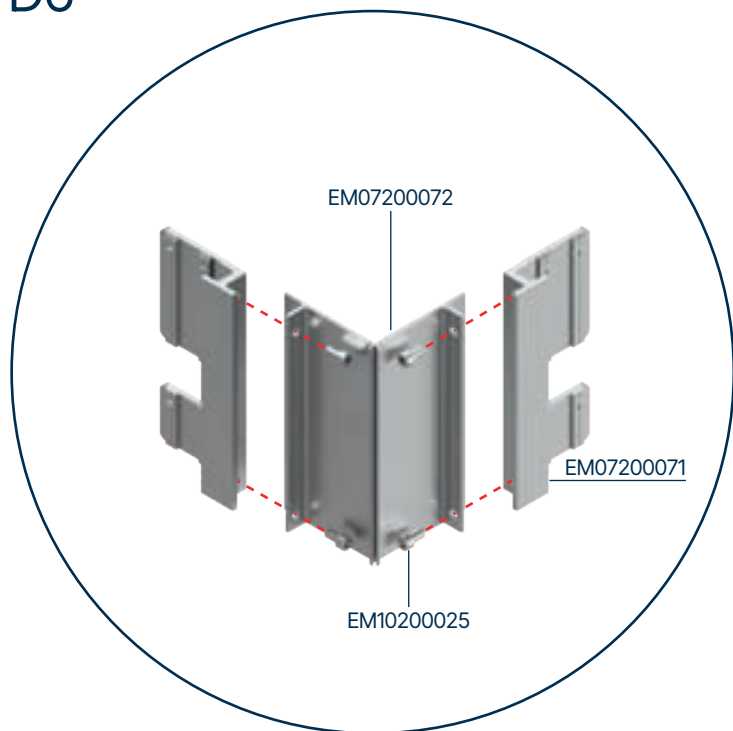


D5

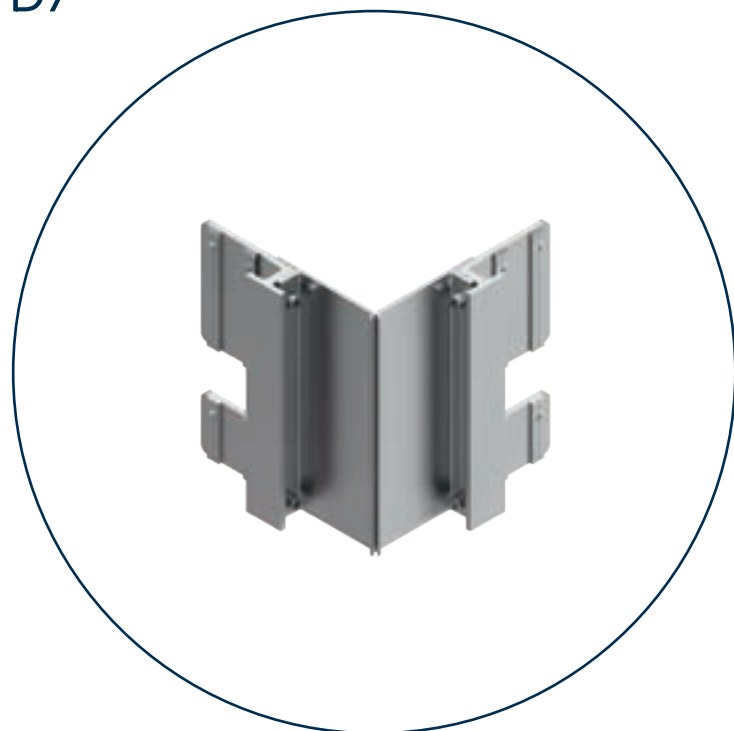


Die Wandverbindungplatte mit dem Code EM07200080 wird im zentralen Bereich der Wand angebracht. Sie wird mit Schrauben des Codes EM10100028 fixiert.

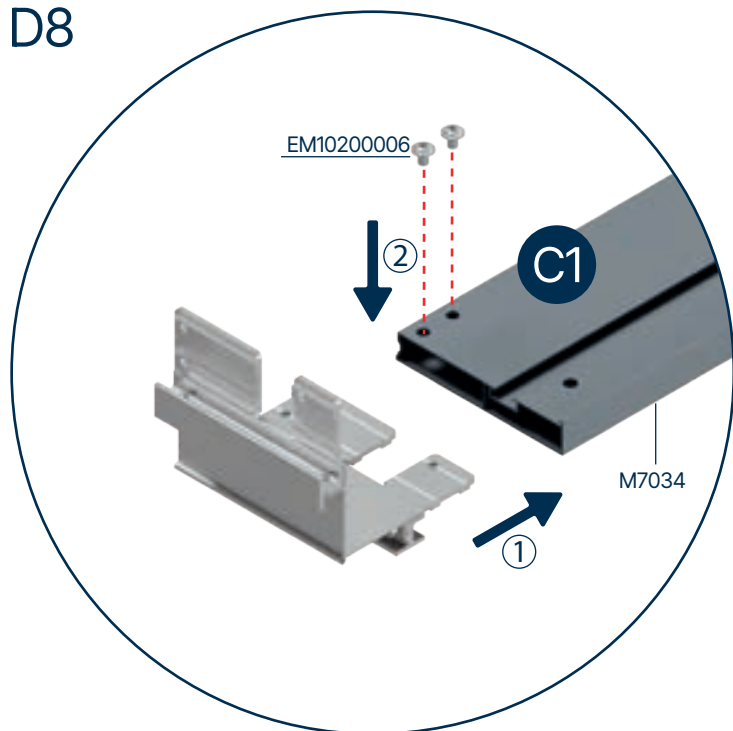
D6



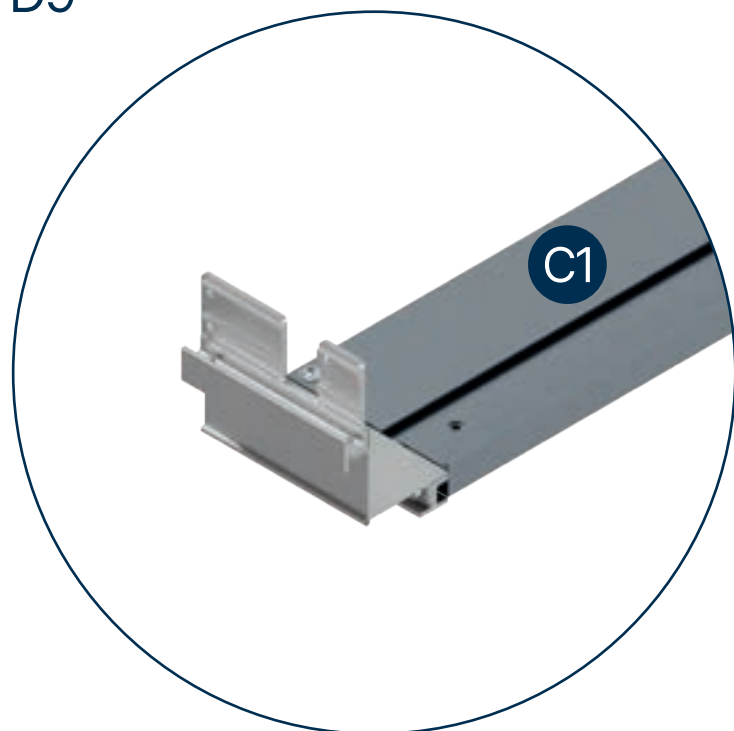
D7



D8

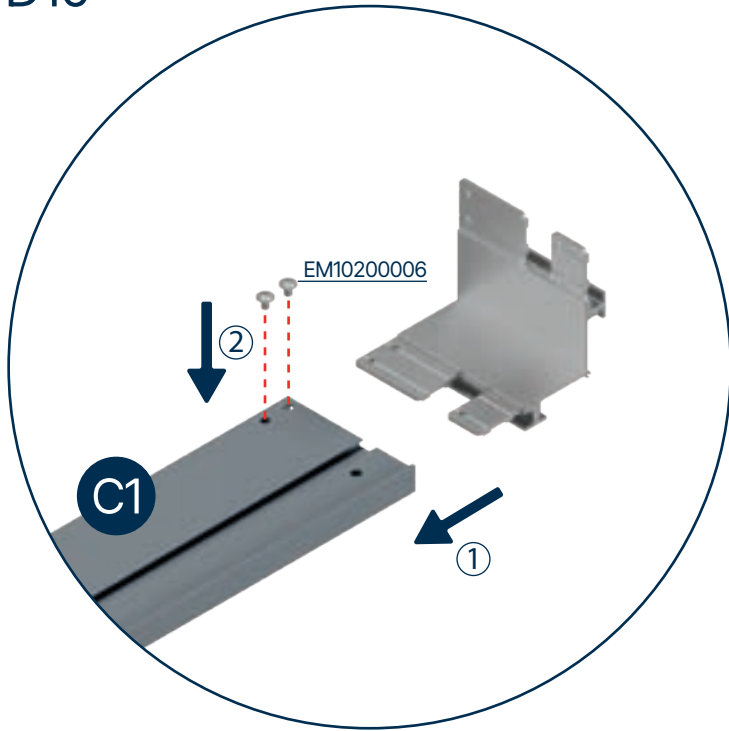


D9

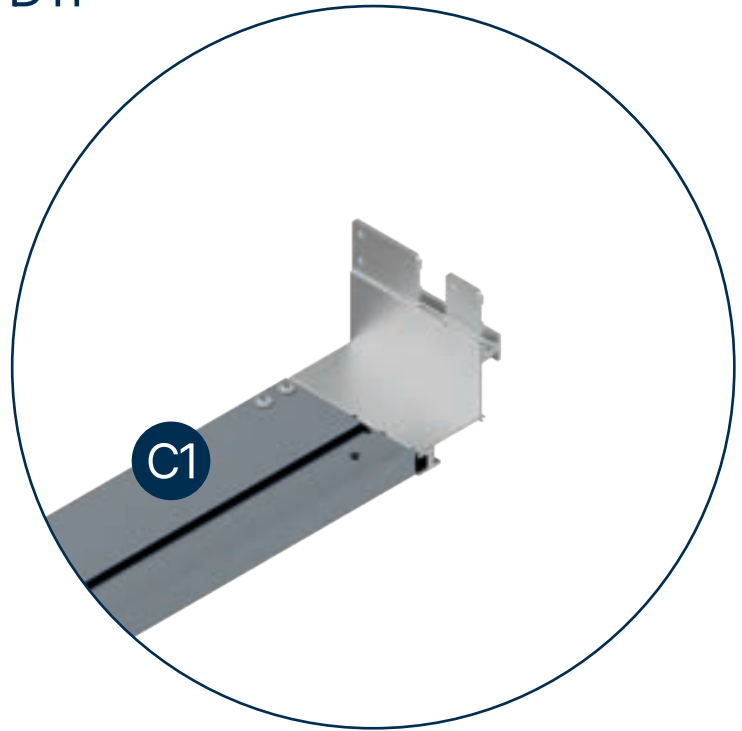


Die Zubehörteile mit den Codes EM07200072 und EM07200071 werden mit Schrauben des Codes EM10200025 miteinander befestigt. Auf die gleiche Weise werden zwei Sets vorbereitet. Anschließend werden diese Zubehörteile auf die rechte und linke Seite des Profils mit dem Code M7034 (C1) aufgeschoben. Nachdem sichergestellt wurde, dass die Zubehörteile fest sitzen, werden sie mit Schrauben des Codes EM10200006 an den Profilen befestigt.

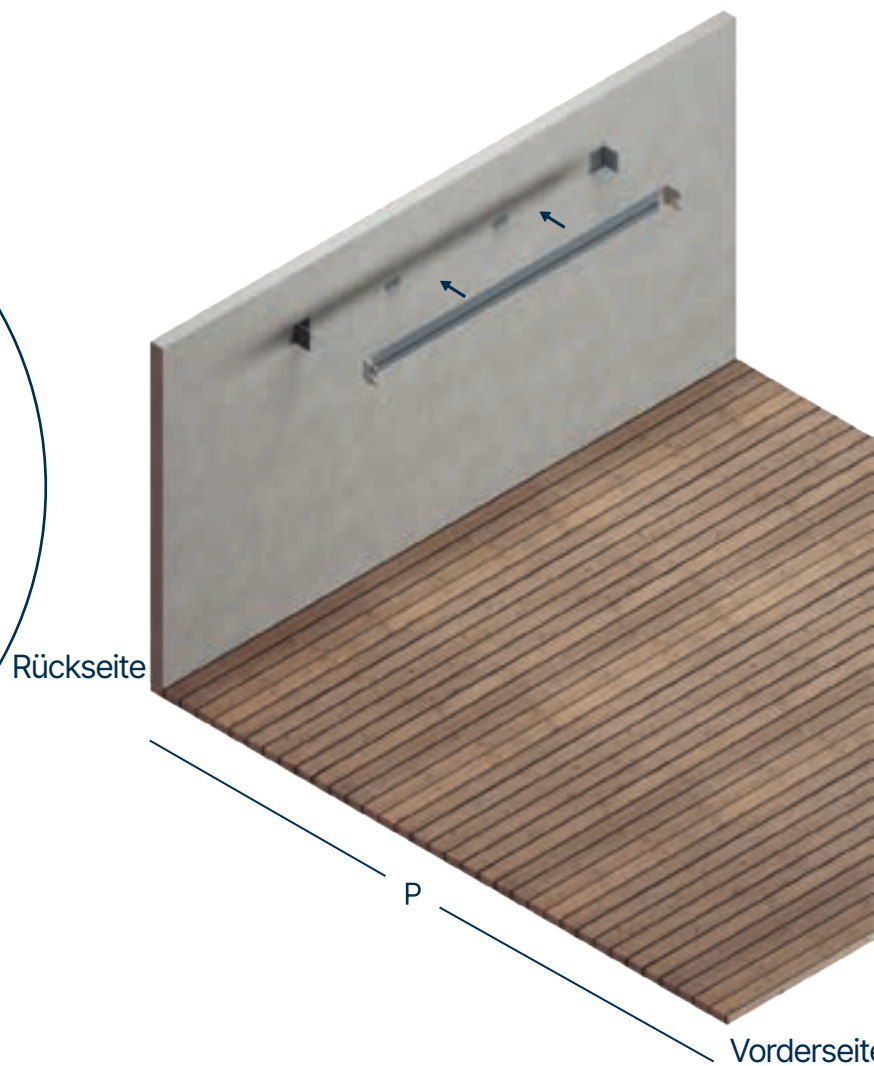
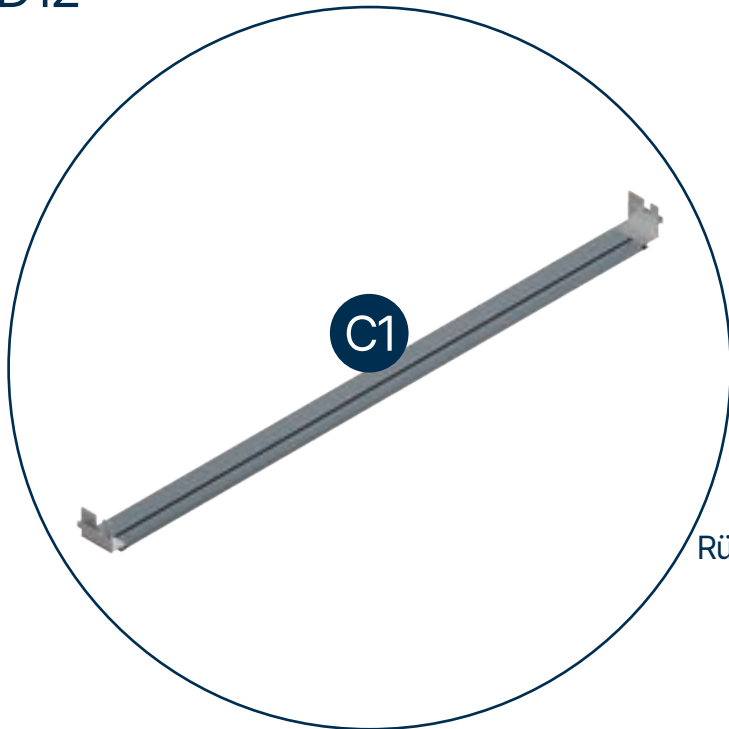
D10



D11

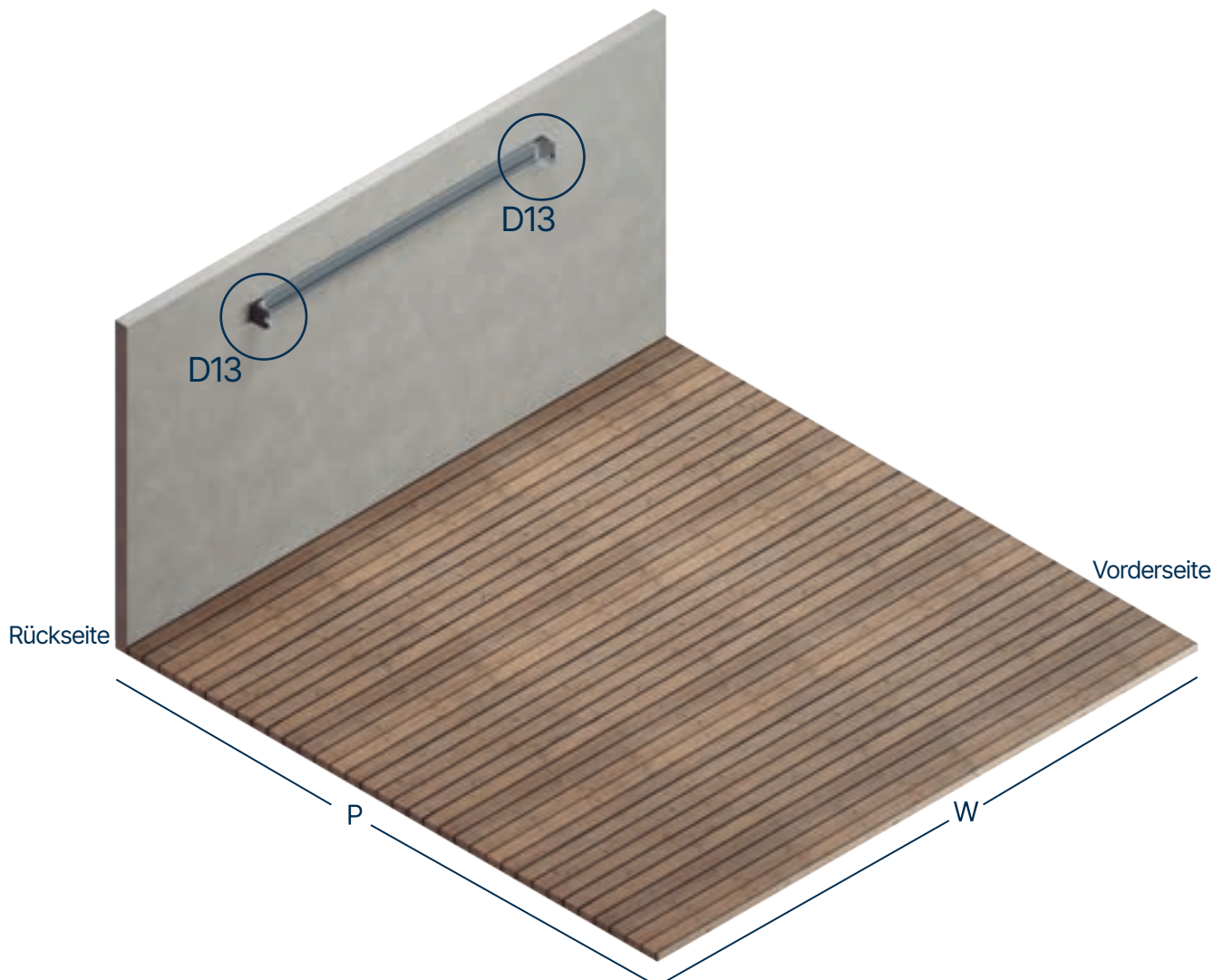
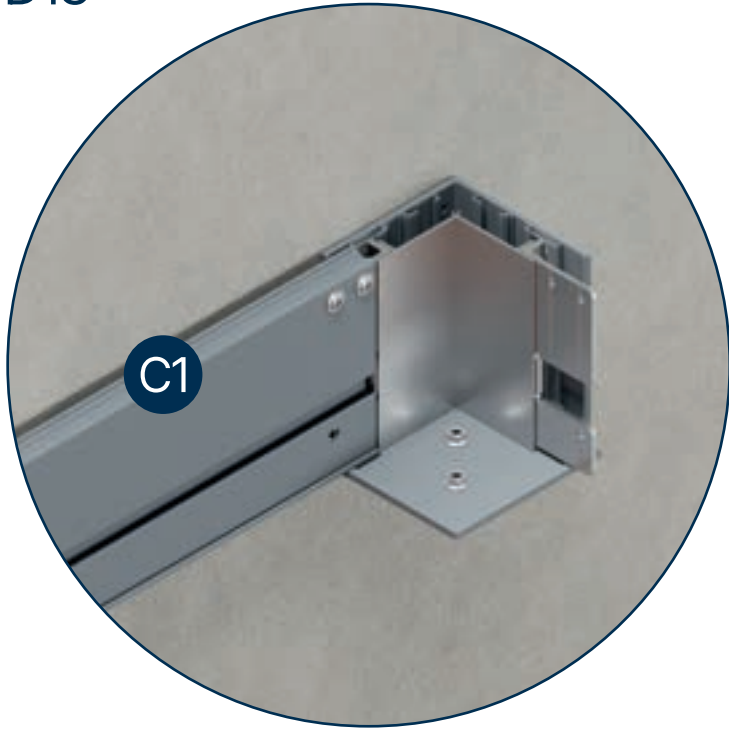


D12



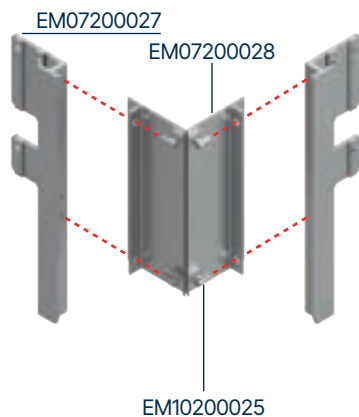
Die Eckverbindungen werden auf das mit C1 gekennzeichnete Profil geschraubt.

D13



Nachdem die rechten und linken Eckverbindungen montiert und am C1-Profil befestigt wurden, wird das vorbereitete C1-Profil auf dem Wandmontageanker installiert.

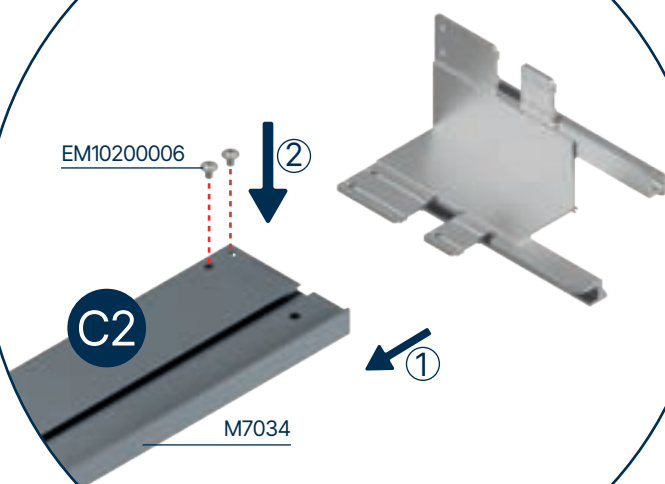
D14



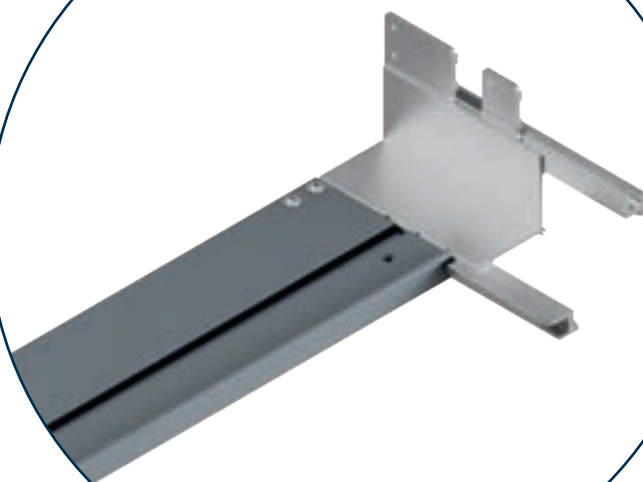
D15



D16

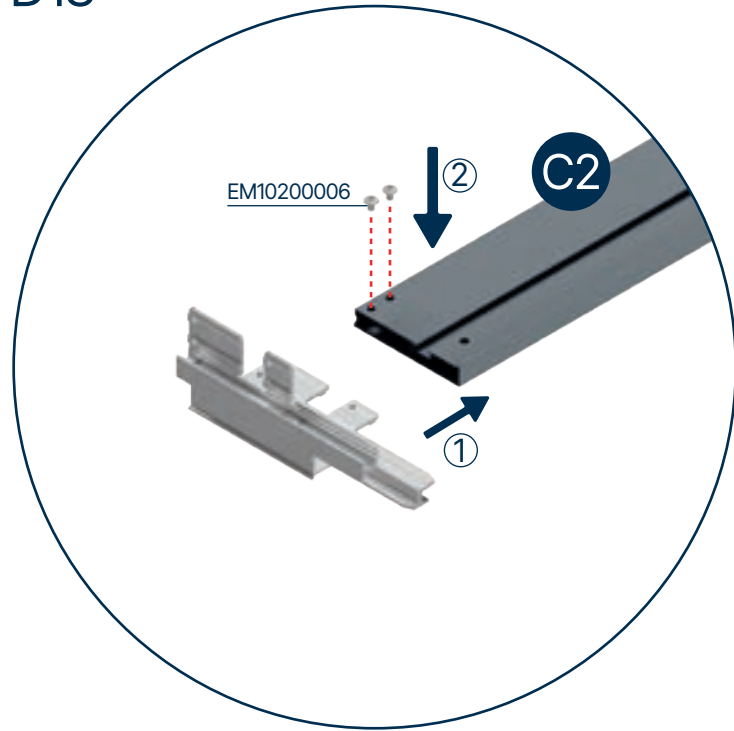


D17

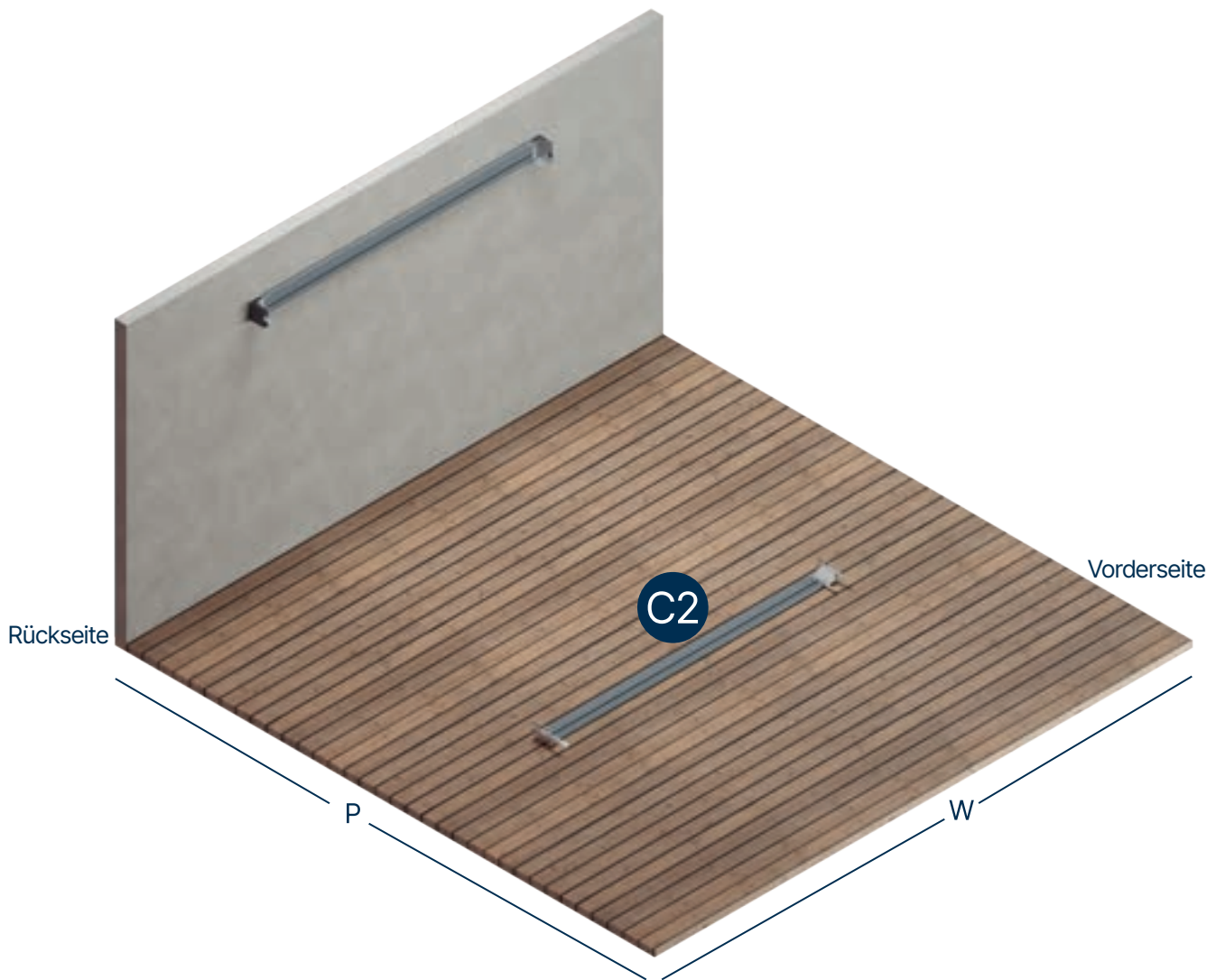
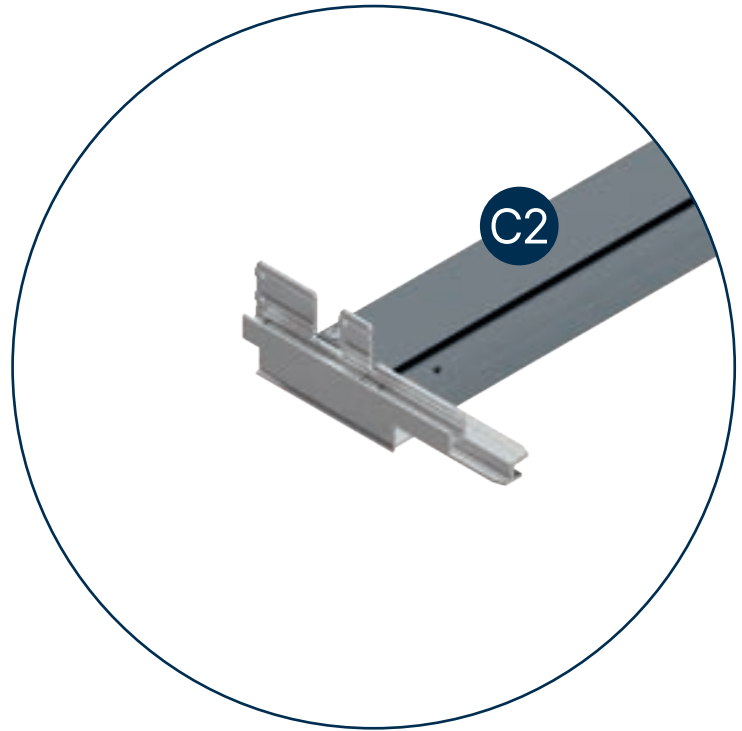


Die Zubehörteile mit den Codes EM07200072 und EM07200071 werden mit Schrauben des Codes EM10200025 miteinander befestigt. Auf die gleiche Weise werden zwei Sets vorbereitet. Anschließend werden diese Zubehörteile auf die rechte und linke Seite das Profil mit dem Code M7034 (C2) aufgeschoben. Nachdem sichergestellt wurde, dass die Zubehörteile fest sitzen, werden sie mit Schrauben des Codes EM10200006 an den Profilen befestigt.

D18

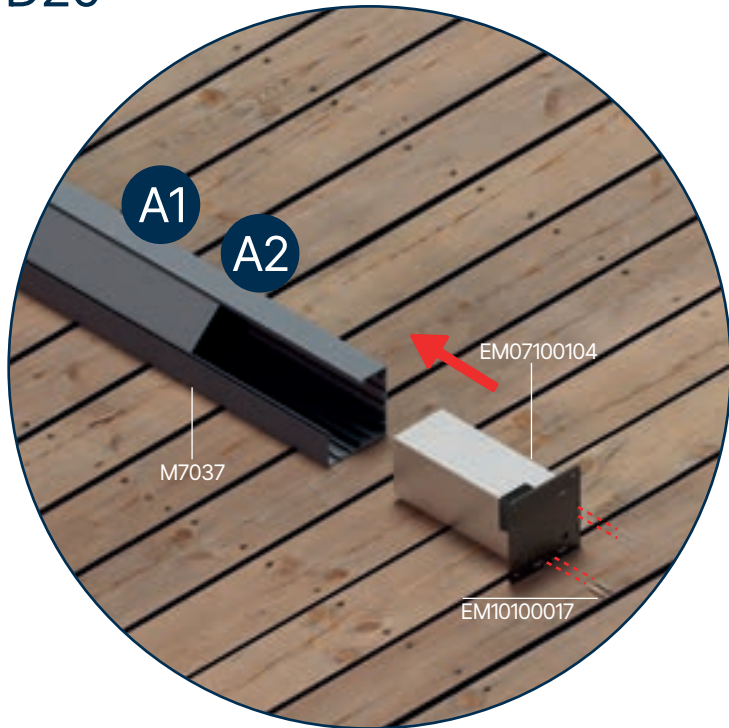


D19

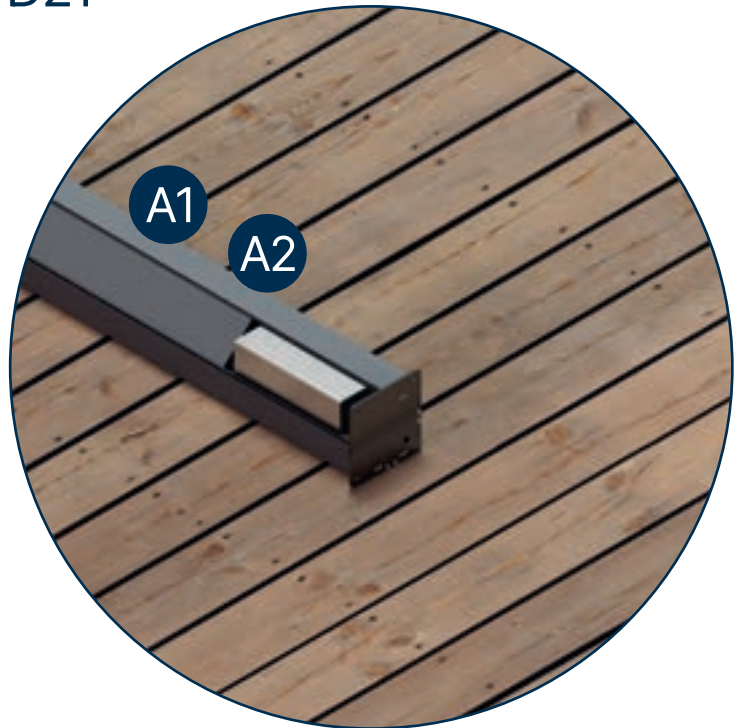


Die Eckverbindungen werden auf das mit C2 gekennzeichnete Profil geschraubt.

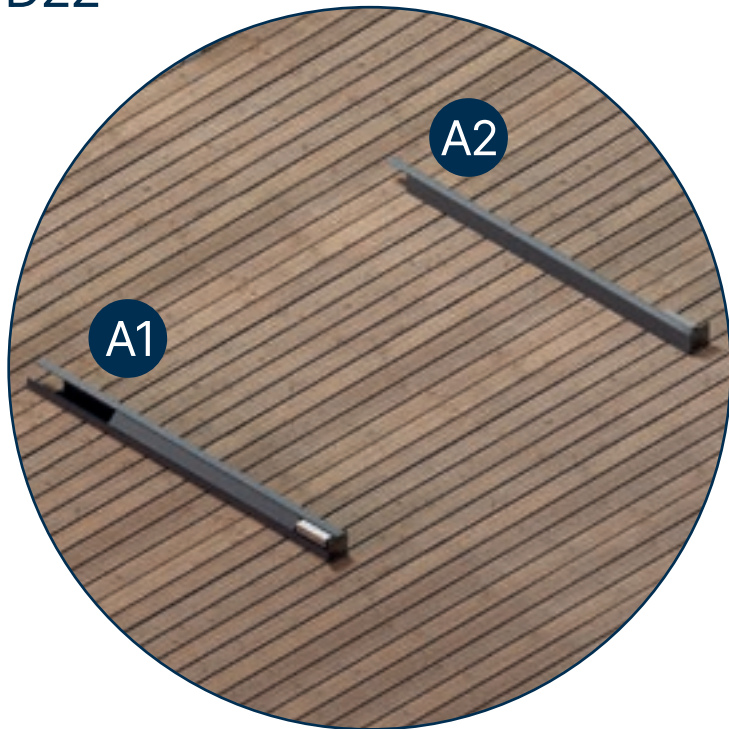
D20



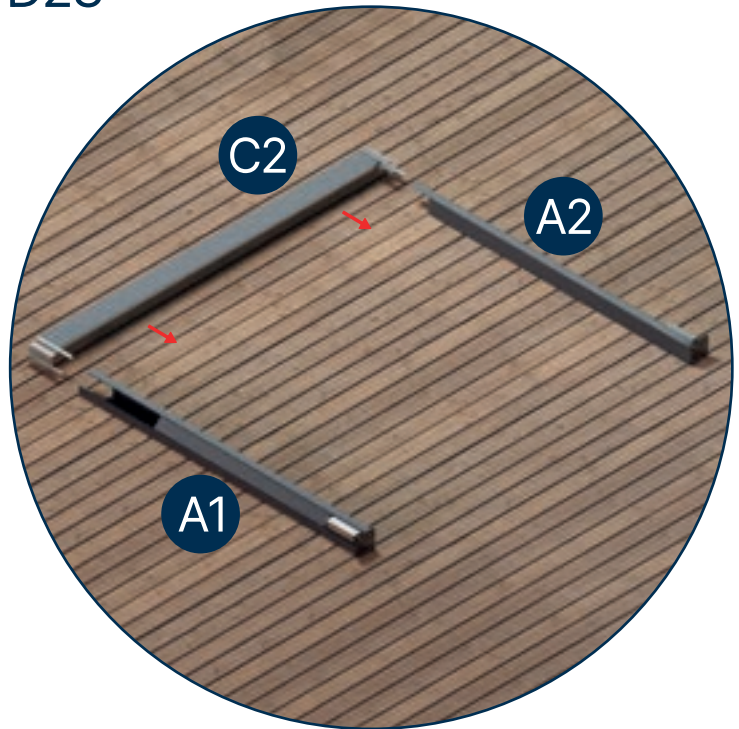
D21



D22

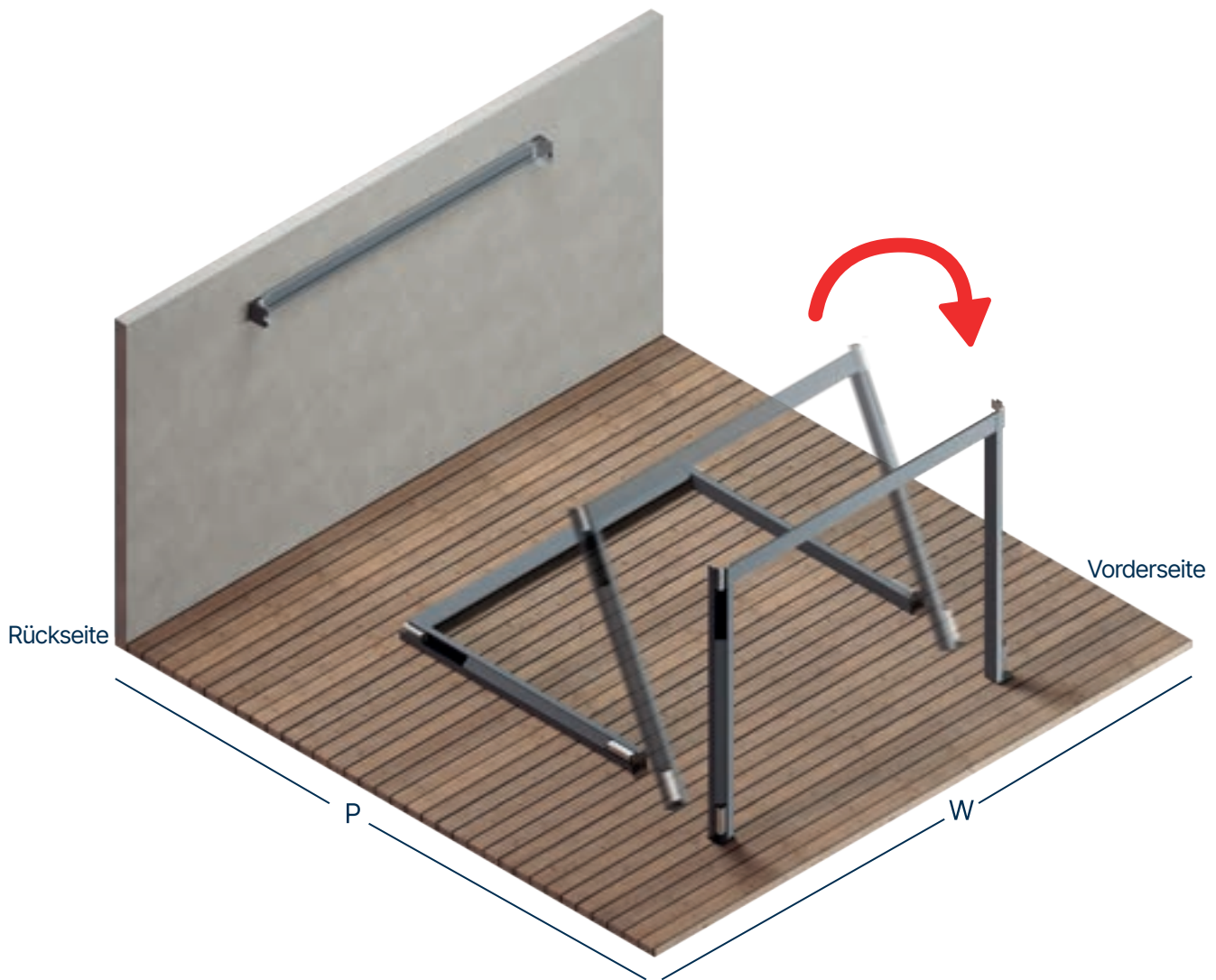
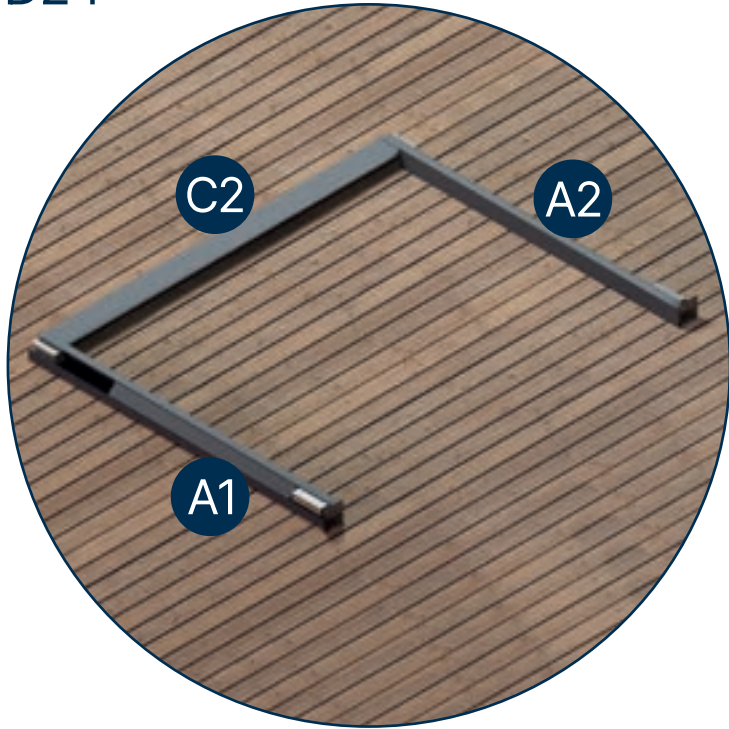


D23



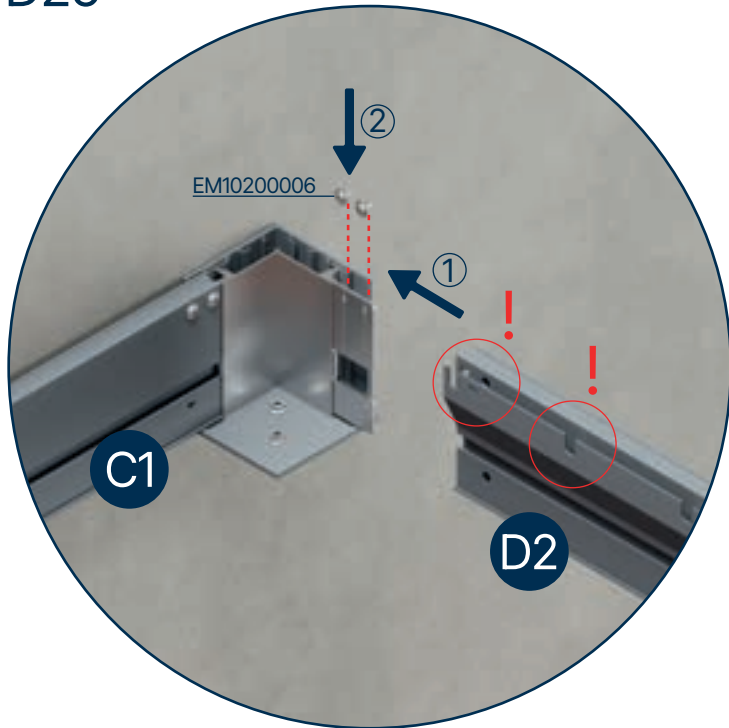
Das Zubehör mit dem Code EM07100104 wird mit Schrauben des Codes EM10100017 an den Pfosten montiert. Das C2-Profil mit befestigten Eckverbindungen wird in die Pfosten (A1 und A2) eingesetzt.

D24

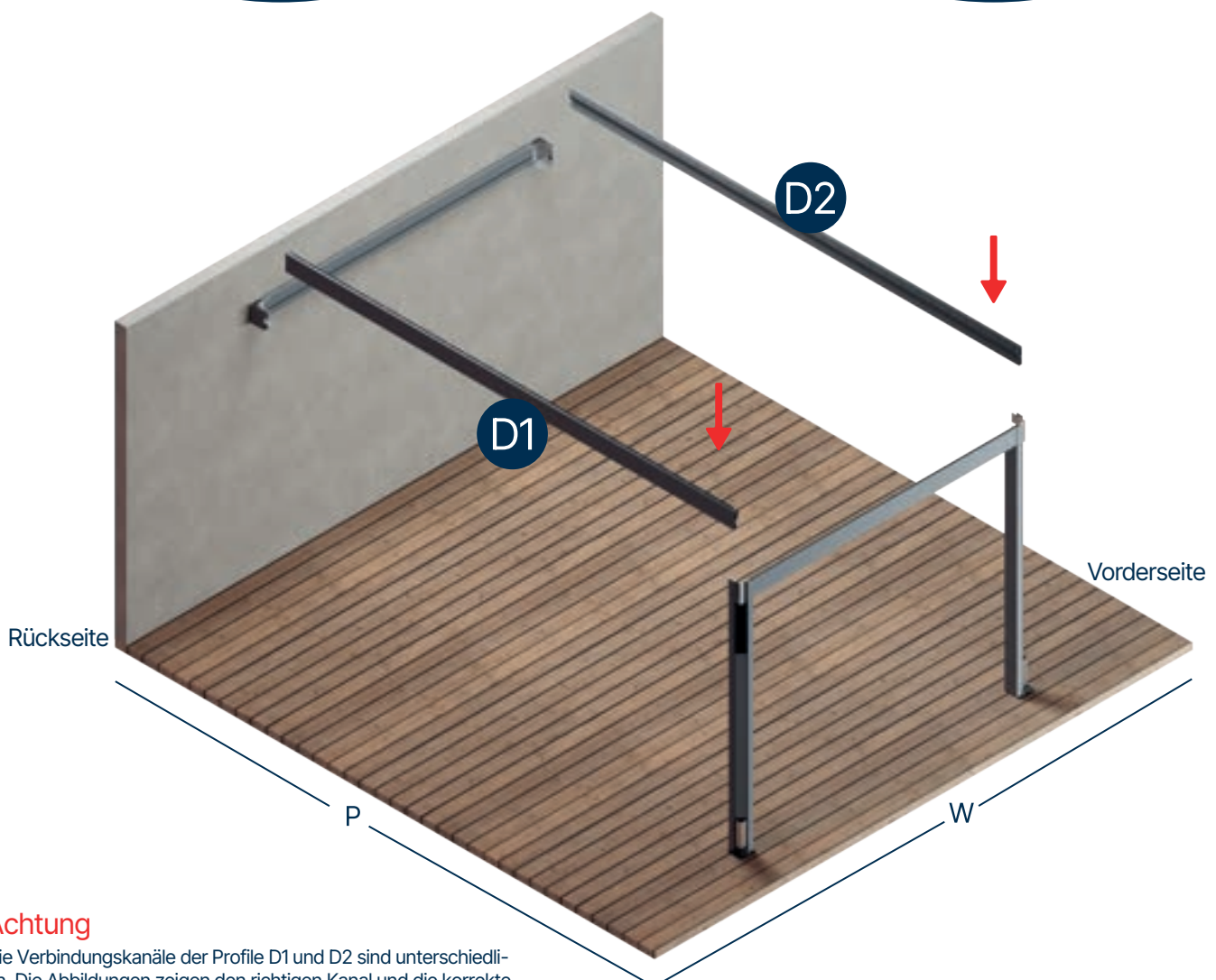
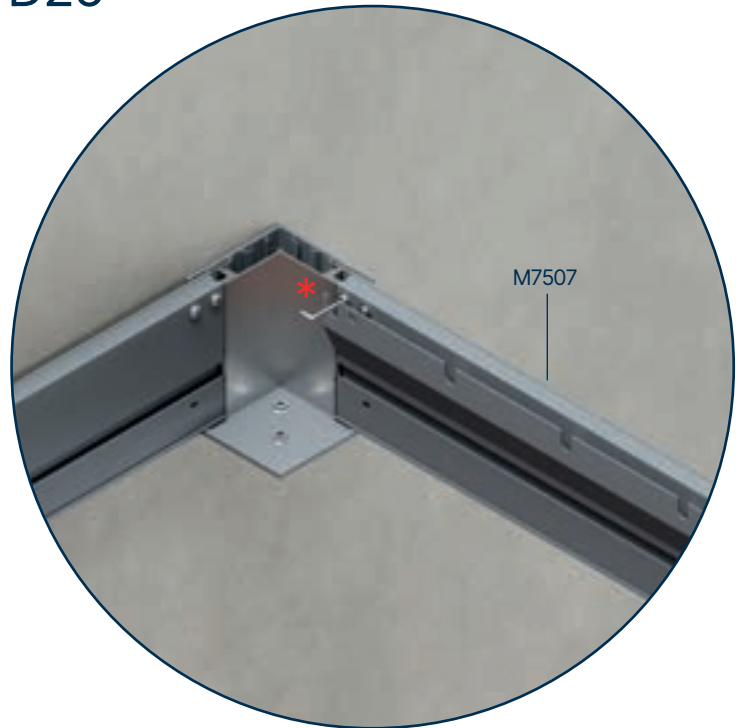


Das C2-Profil, das am Boden U-förmig positioniert ist, wird wie in der Abbildung gezeigt angehoben. Die beiden Profile sind nun vorbereitet.

D25



D26

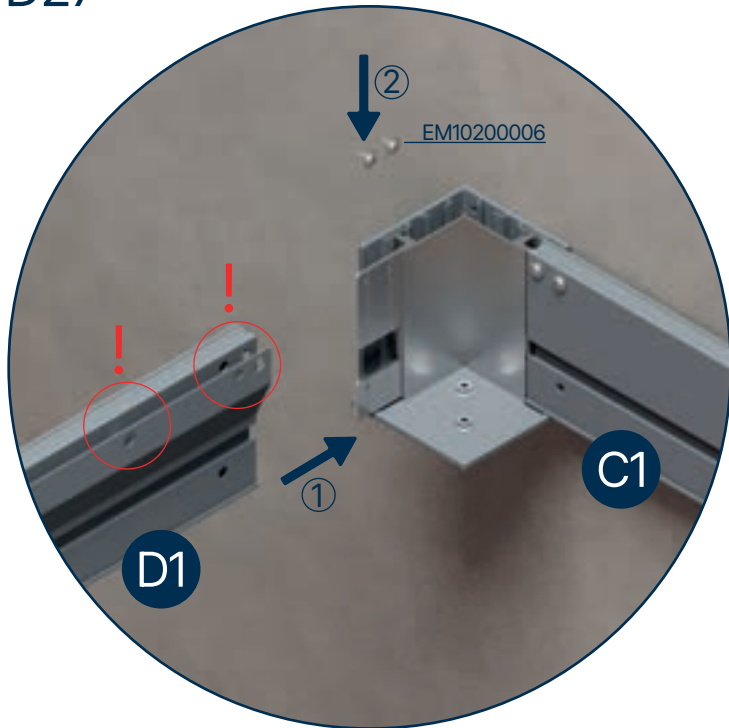


Achtung

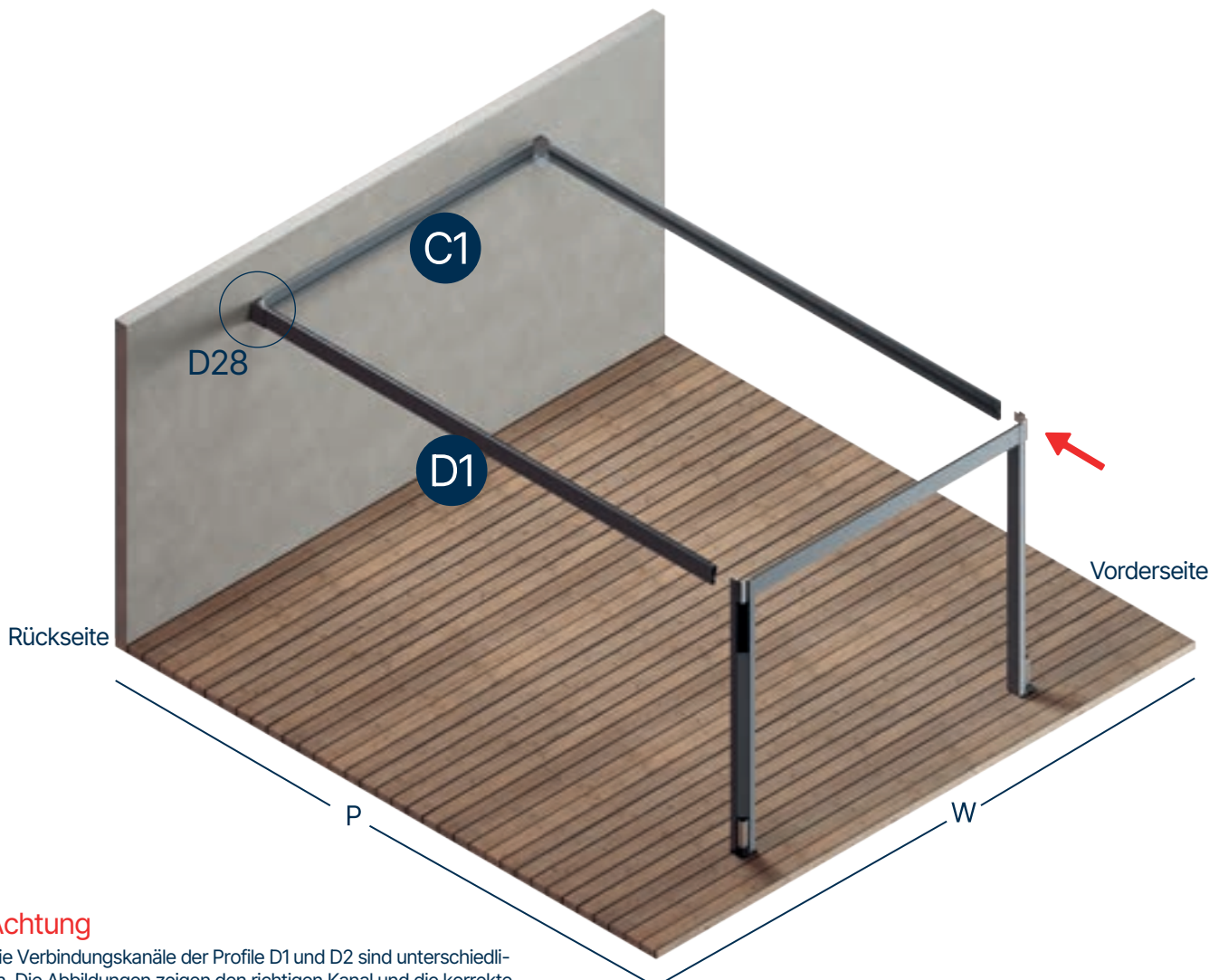
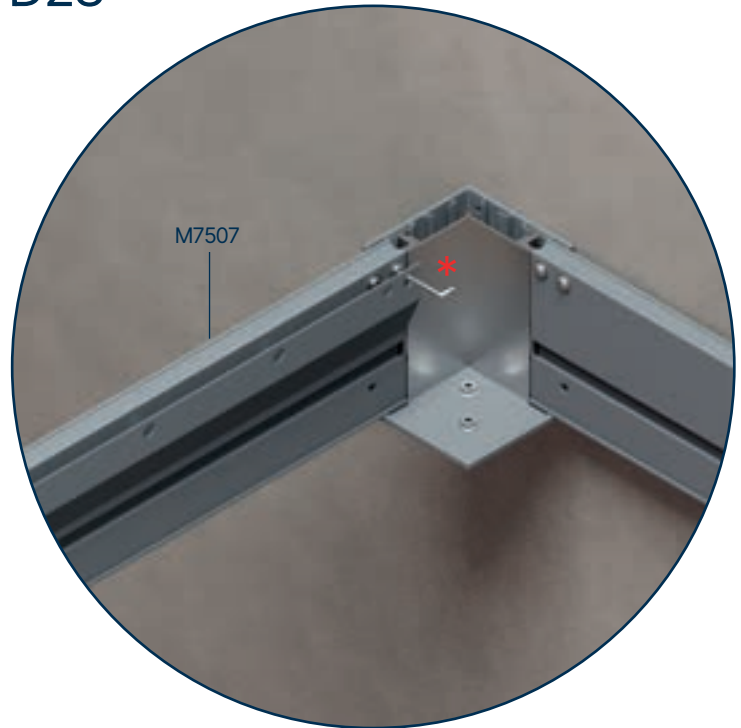
Die Verbindungskanäle der Profile D1 und D2 sind unterschiedlich. Die Abbildungen zeigen den richtigen Kanal und die korrekte Montageposition.

Das D2-Profil wird, wie in der Abbildung gezeigt, in die Eckverbindungen eingesetzt. Es wird durch Einsetzen von Schrauben mit dem Code EM10200006 über die Schraubkanäle auf der rechten und linken Seite des Profils an den Eckverbindungen befestigt.

D27



D28

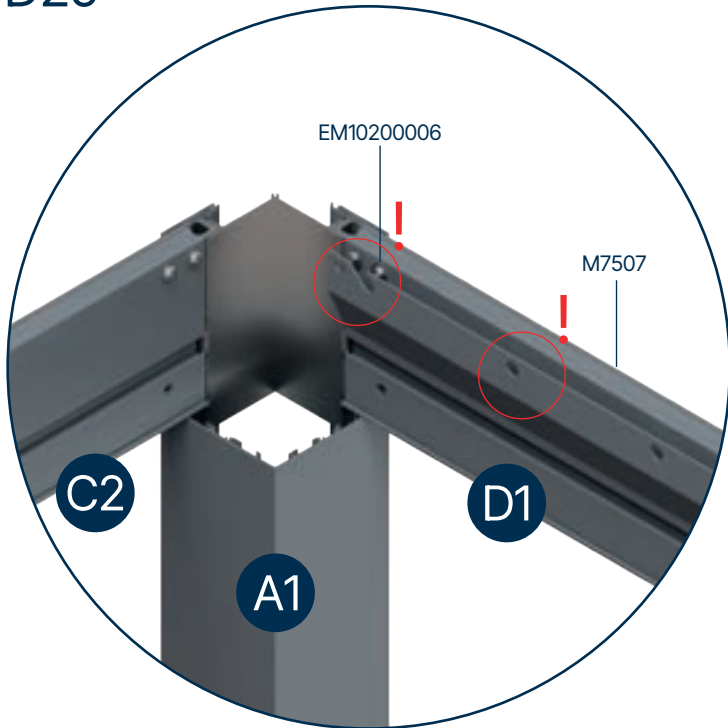


Achtung

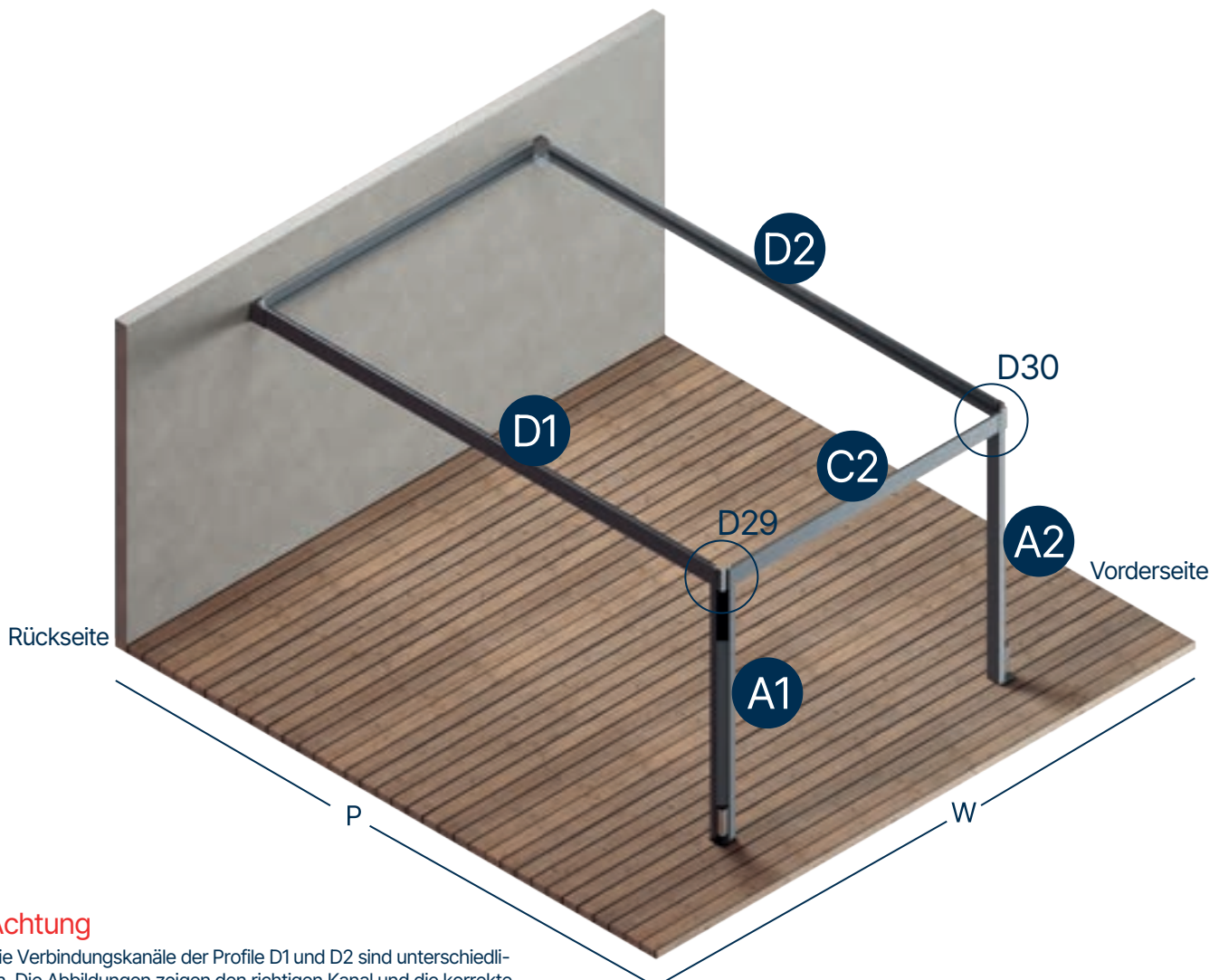
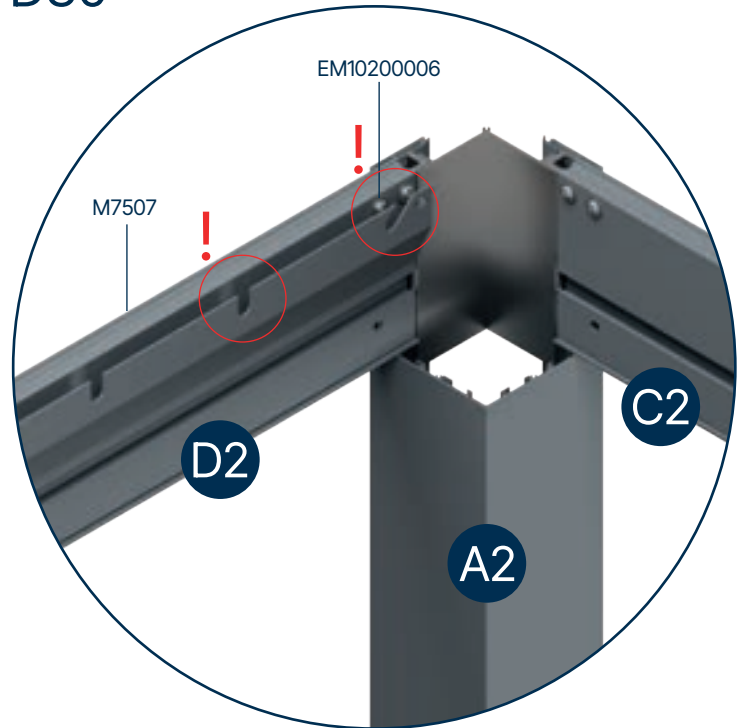
Die Verbindungskanäle der Profile D1 und D2 sind unterschiedlich. Die Abbildungen zeigen den richtigen Kanal und die korrekte Montageposition.

Das D1-Profil wird, wie in der Abbildung gezeigt, in die Eckverbindungen eingesetzt. Es wird durch Einsetzen von Schrauben mit dem Code EM10200006 über die Schraubkanäle auf der rechten und linken Seite des Profils an den Eckverbindungen befestigt.

D29



D30

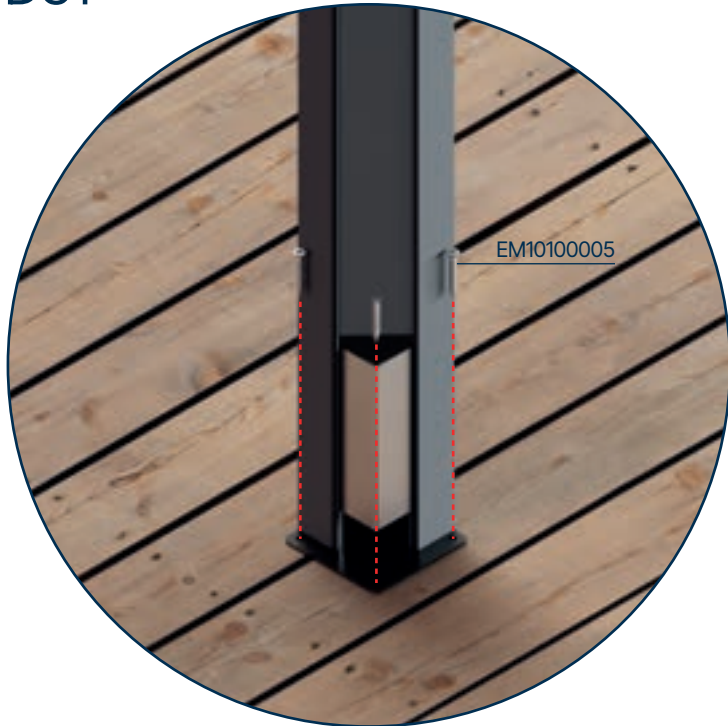


Achtung

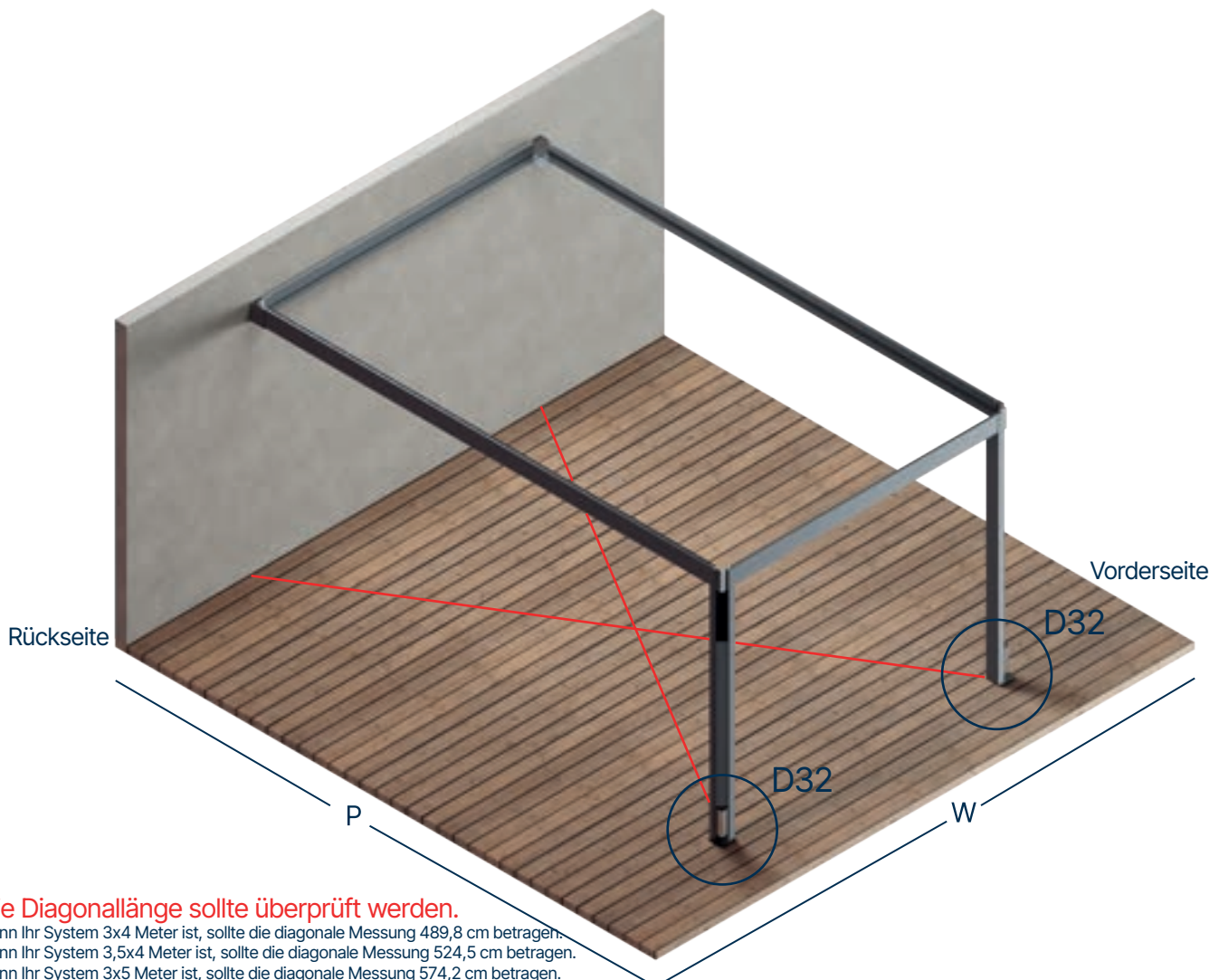
Die Verbindungskanäle der Profile D1 und D2 sind unterschiedlich. Die Abbildungen zeigen den richtigen Kanal und die korrekte Montageposition.

Die D1 und D2 Profile wird ,wie in den Abbildungen gezeigt, an den Eckverbindungen montiert. Sie können mit dem nächsten Schritt fortfahren.

D31



D32

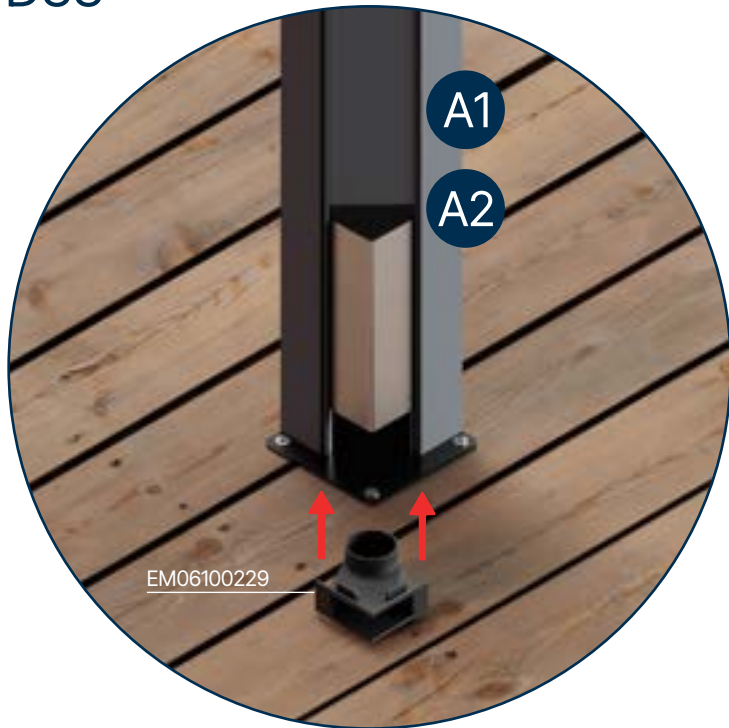


Die Diagonallänge sollte überprüft werden.

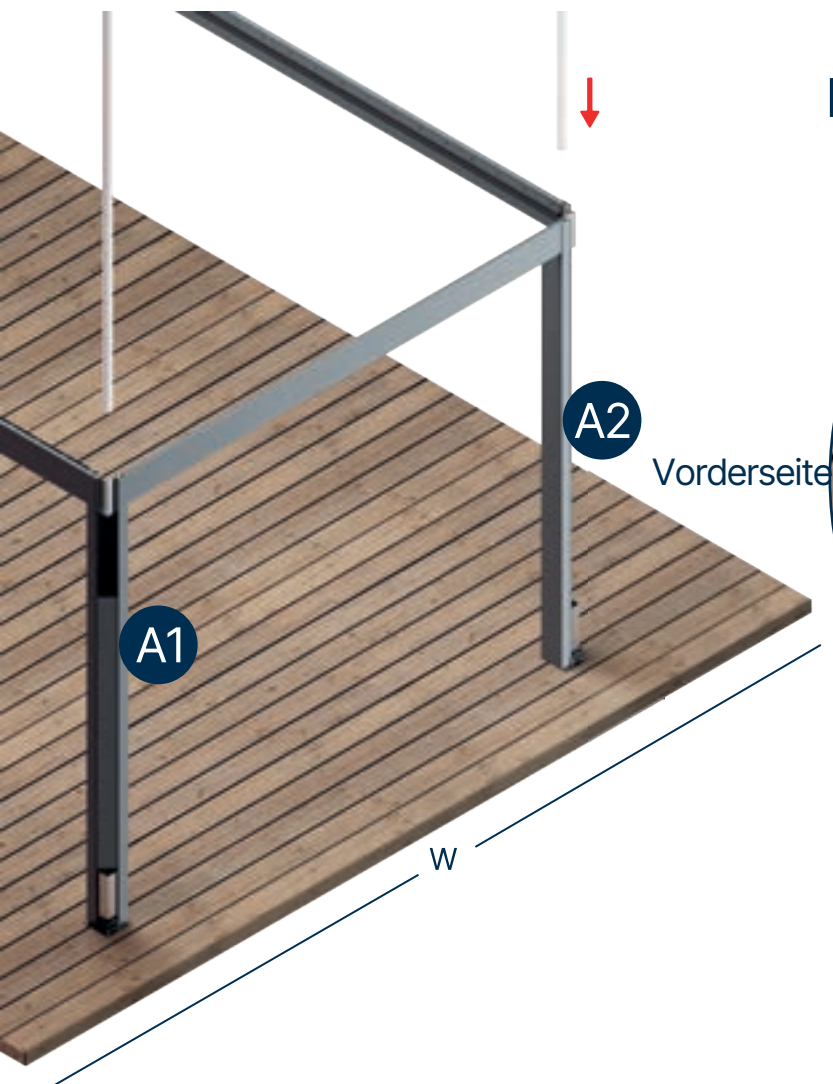
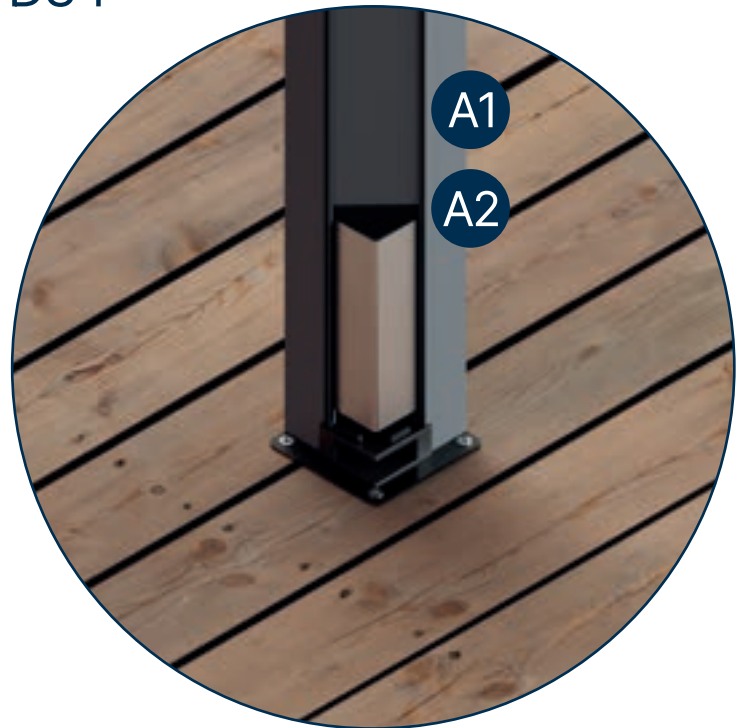
- Wenn Ihr System 3x4 Meter ist, sollte die diagonale Messung 489,8 cm betragen.
- Wenn Ihr System 3,5x4 Meter ist, sollte die diagonale Messung 524,5 cm betragen.
- Wenn Ihr System 3x5 Meter ist, sollte die diagonale Messung 574,2 cm betragen.
- Wenn Ihr System 3,5x5 Meter ist, sollte die diagonale Messung 605,3 cm betragen.
- Wenn Ihr System 4x4 Meter ist, sollte die diagonale Messung 550,8 cm betragen.
- Wenn Ihr System 4x5 Meter ist, sollte die diagonale Messung 627,1 cm betragen.

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. (EM10100005).

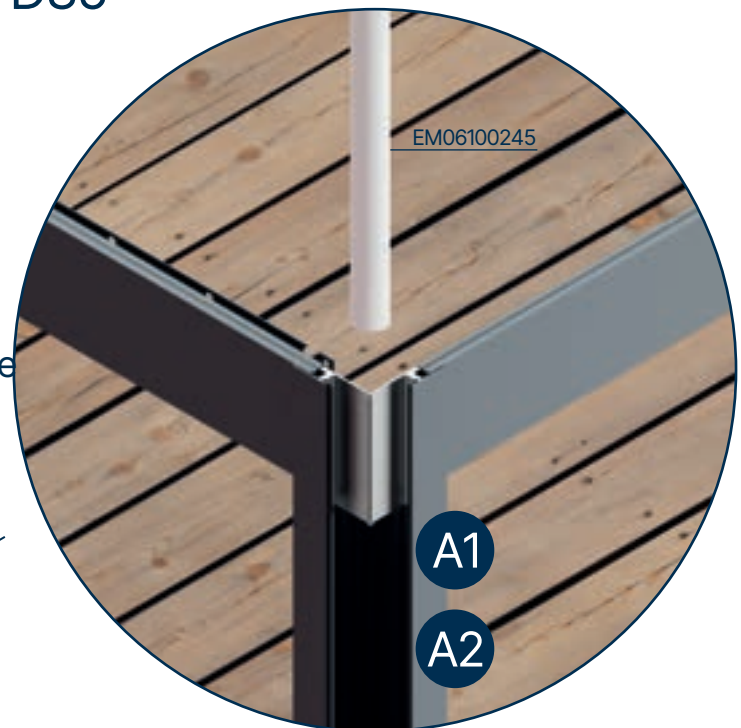
D33



D34

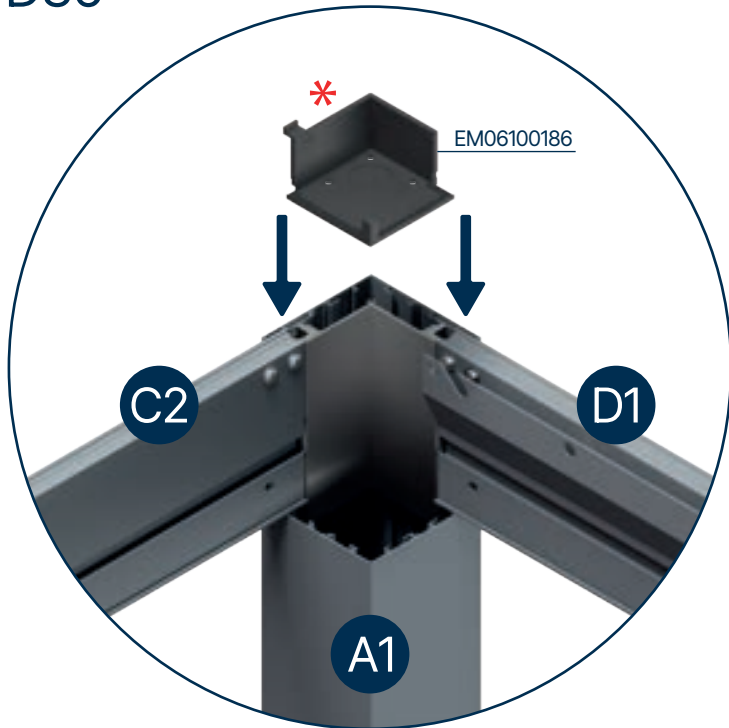


D35

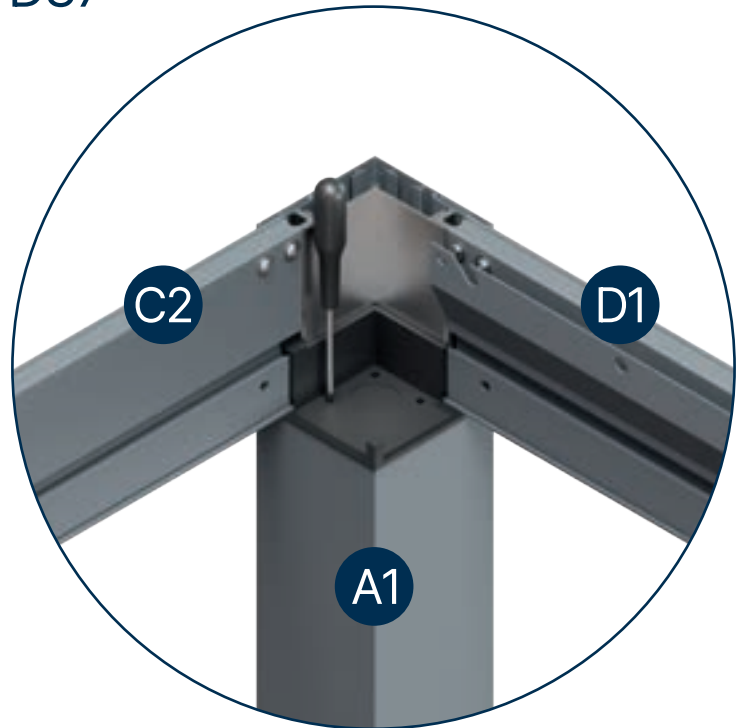


Wasserablaufstopfen werden an den Säulen an der Vorderseite des Systems angebracht. Das Rohr wird von oben durchgeführt und an den Stopfen befestigt.

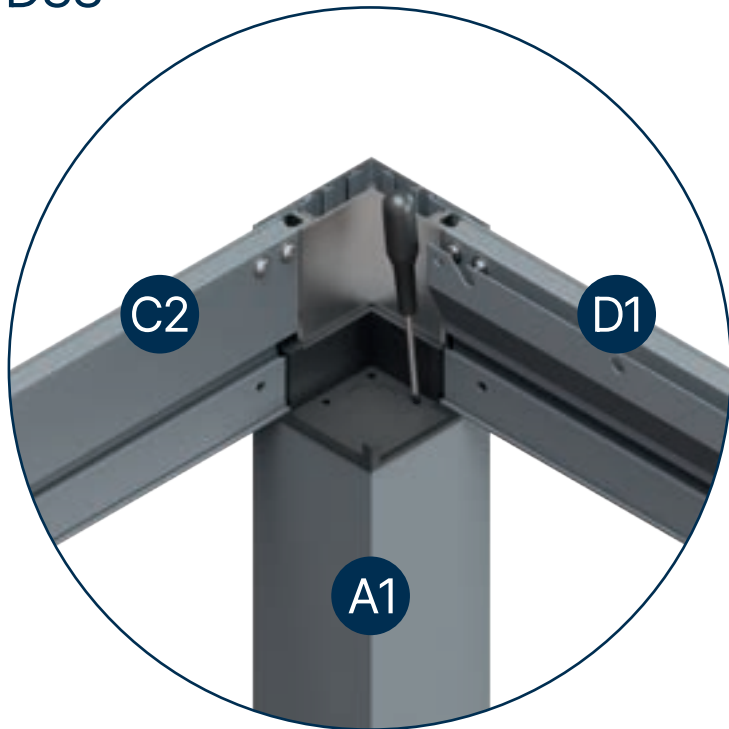
D36



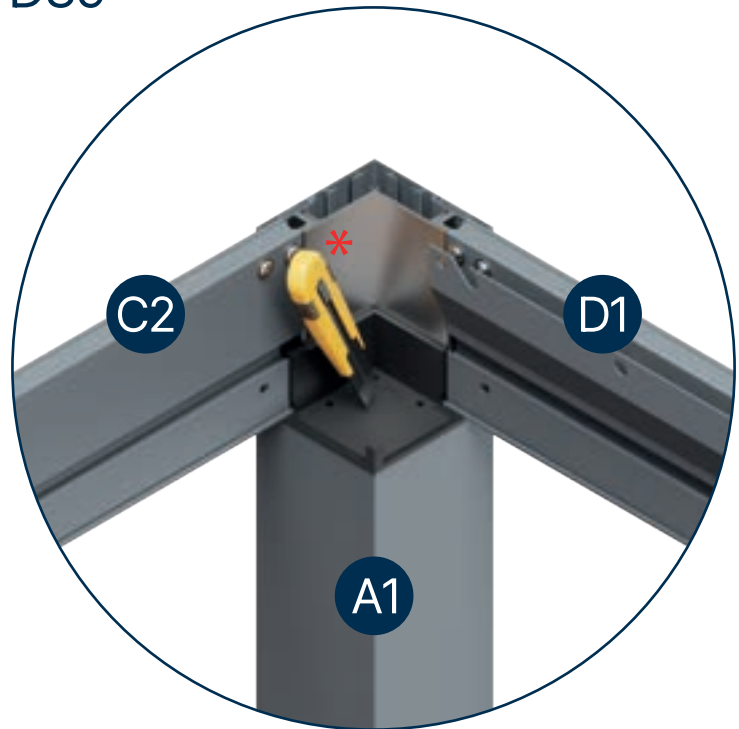
D37



D38



D39

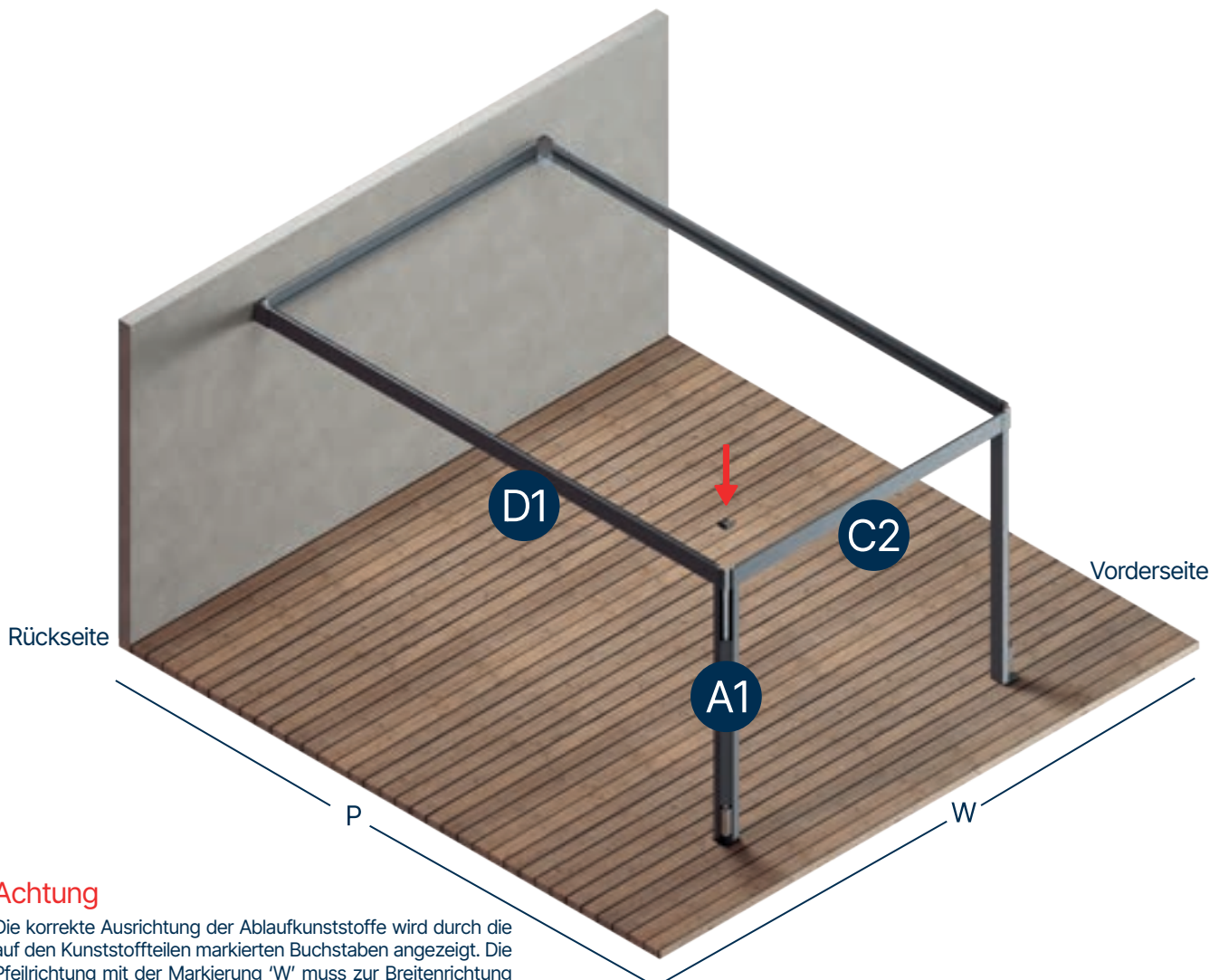
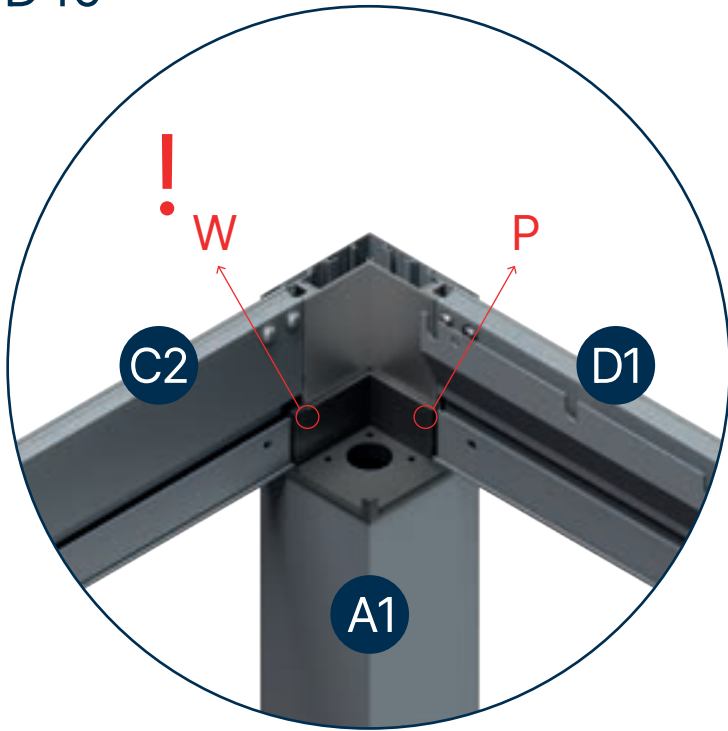


Achtung

Kabelöffnungen werden nur im Ablaufkunststoff des Pfostens A1 hergestellt. Rohröffnungen werden in den Ablaufkunststoffen der Pfosten A1 und A2 hergestellt. In den Ablaufkunststoffen der Pfosten B1 und B2 dürfen keine Öffnungen hergestellt werden.

Ablaufkunststoffteil mit dem Code EM06100186 wird am Pfosten A1 montiert. Wie in der Abbildung gezeigt, werden die Kabelöffnungen mit einem Schraubendreher in den Ablaufkunststoff eingebracht. Die Öffnung für das Rohr wird mit einem Teppichmesser geschnitten.

D40

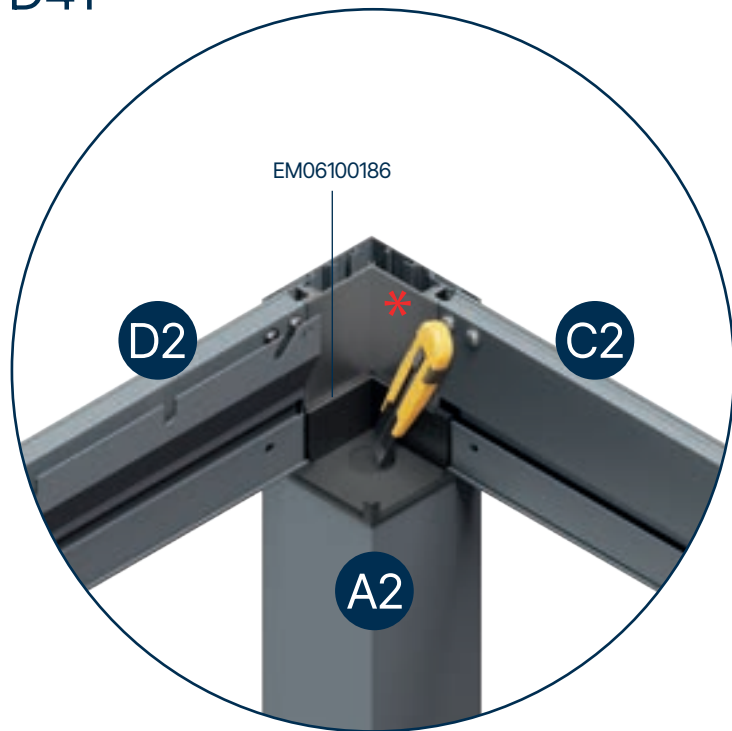


Achtung

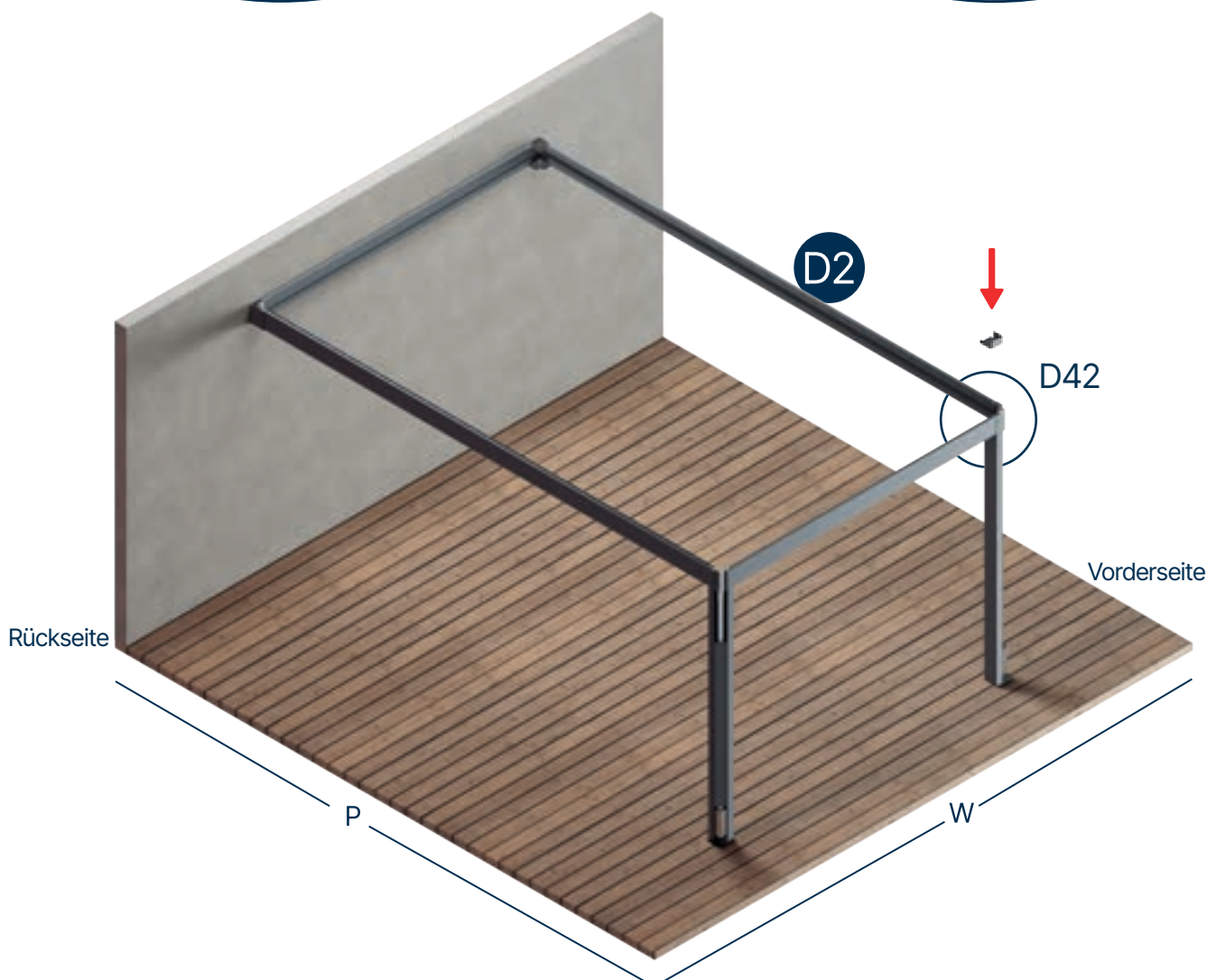
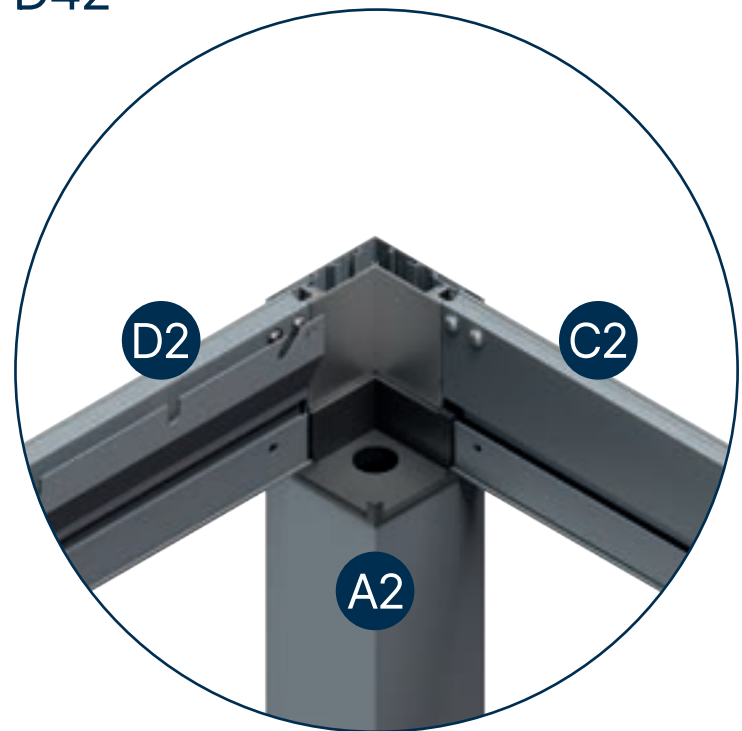
- Die korrekte Ausrichtung der Ablaufkunststoffe wird durch die auf den Kunststoffteilen markierten Buchstaben angezeigt. Die Pfeilrichtung mit der Markierung 'W' muss zur Breitenrichtung zeigen, und die Pfeilrichtung mit der Markierung 'P' muss zur Auskragungsrichtung zeigen.

Der Ablaufkunststoff mit dem Code EM06100186, in dem die Öffnungen hergestellt wurden, ist am Pfosten A1 montiert.

D41

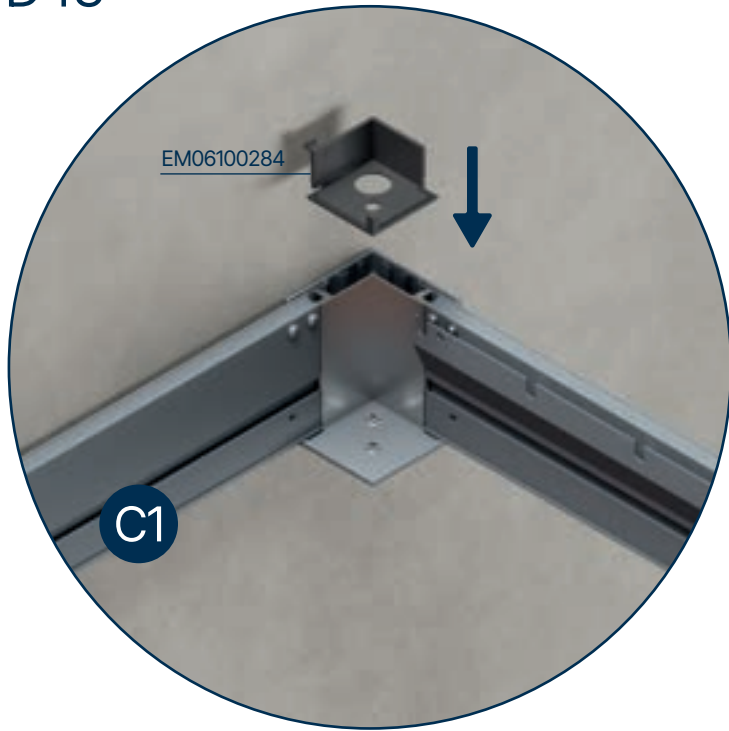


D42

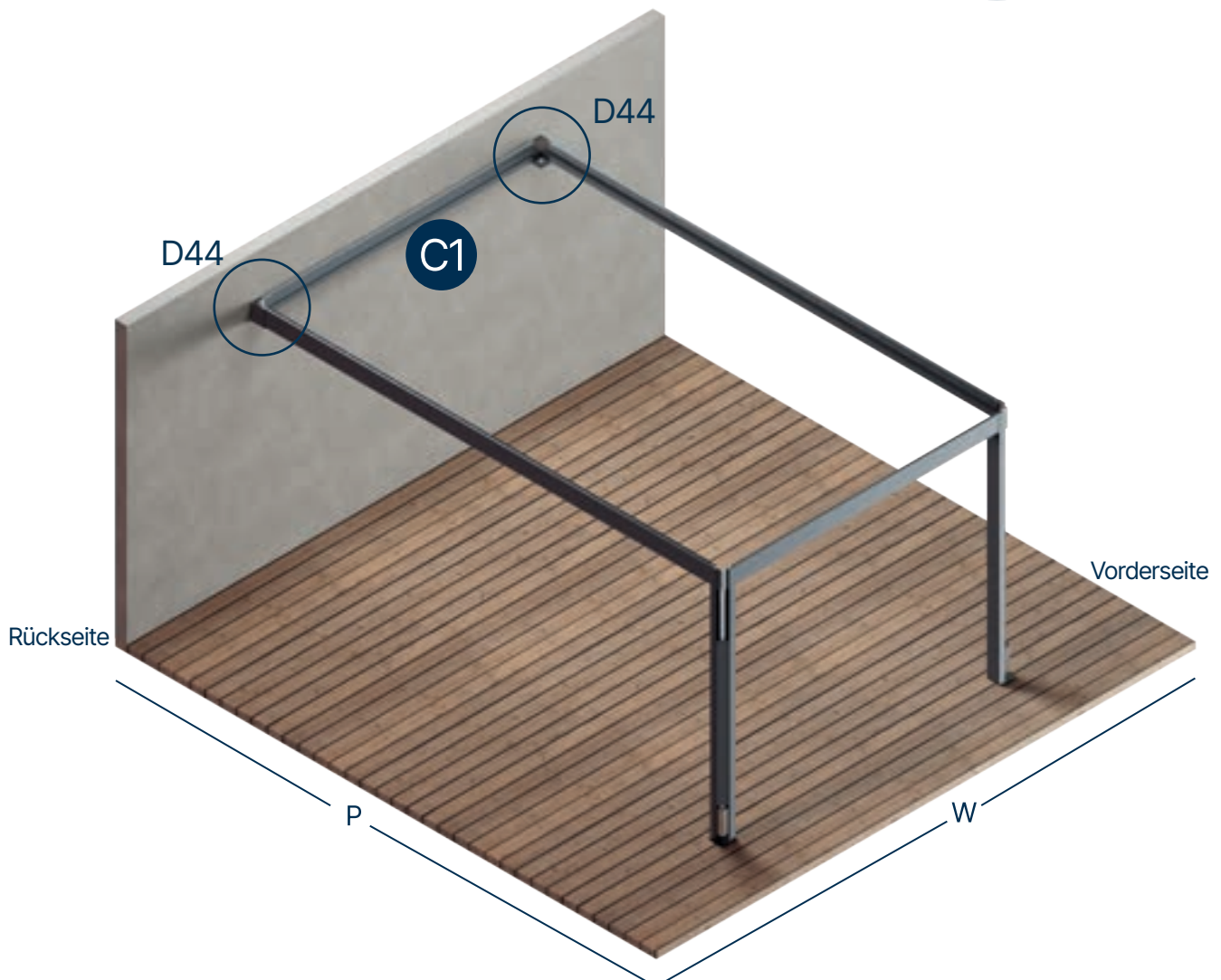
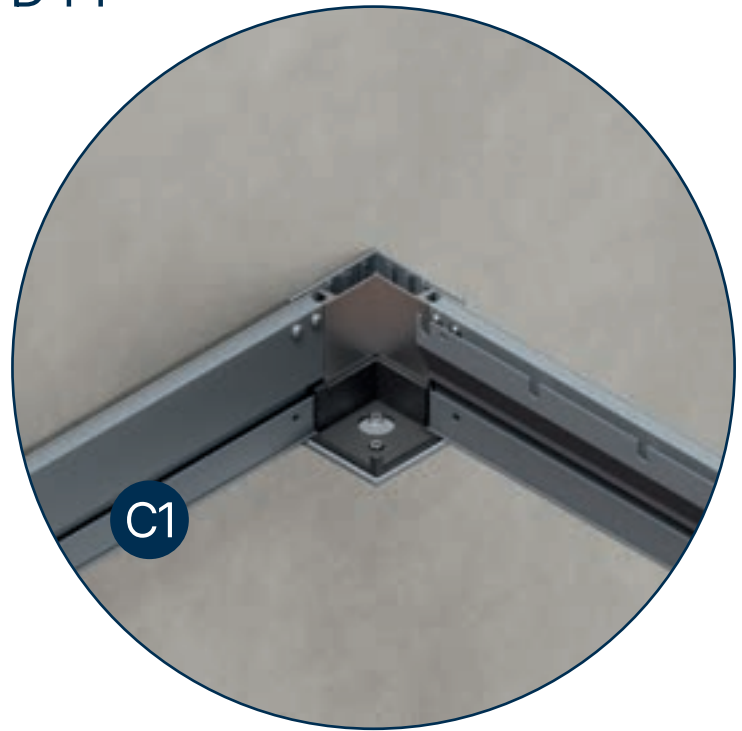


Der Ablaufkunststoff mit dem Code EM06100186 wird am Pfosten A2 montiert. Wie in der Abbildung gezeigt, wird die Öffnung für das Rohr mit einem Cuttermesser hergestellt.

D43

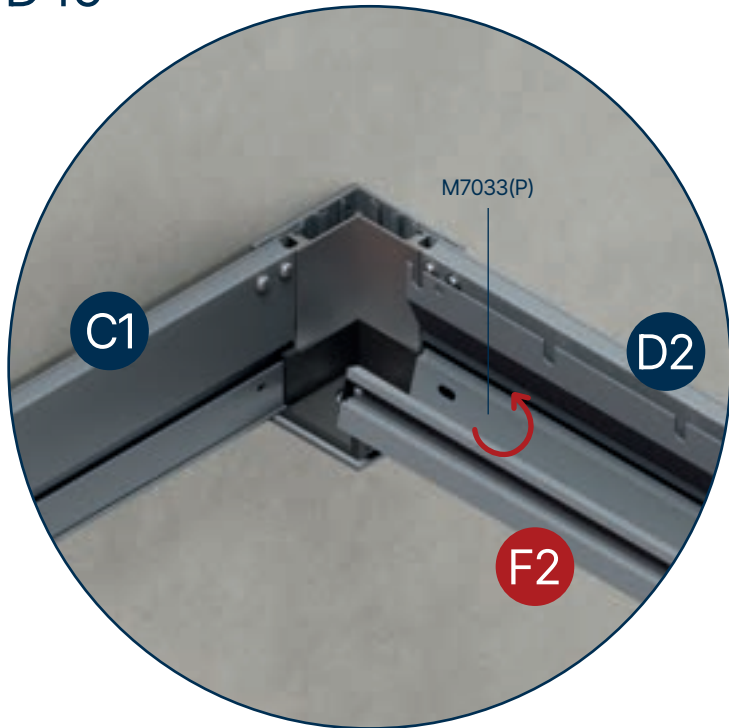


D44

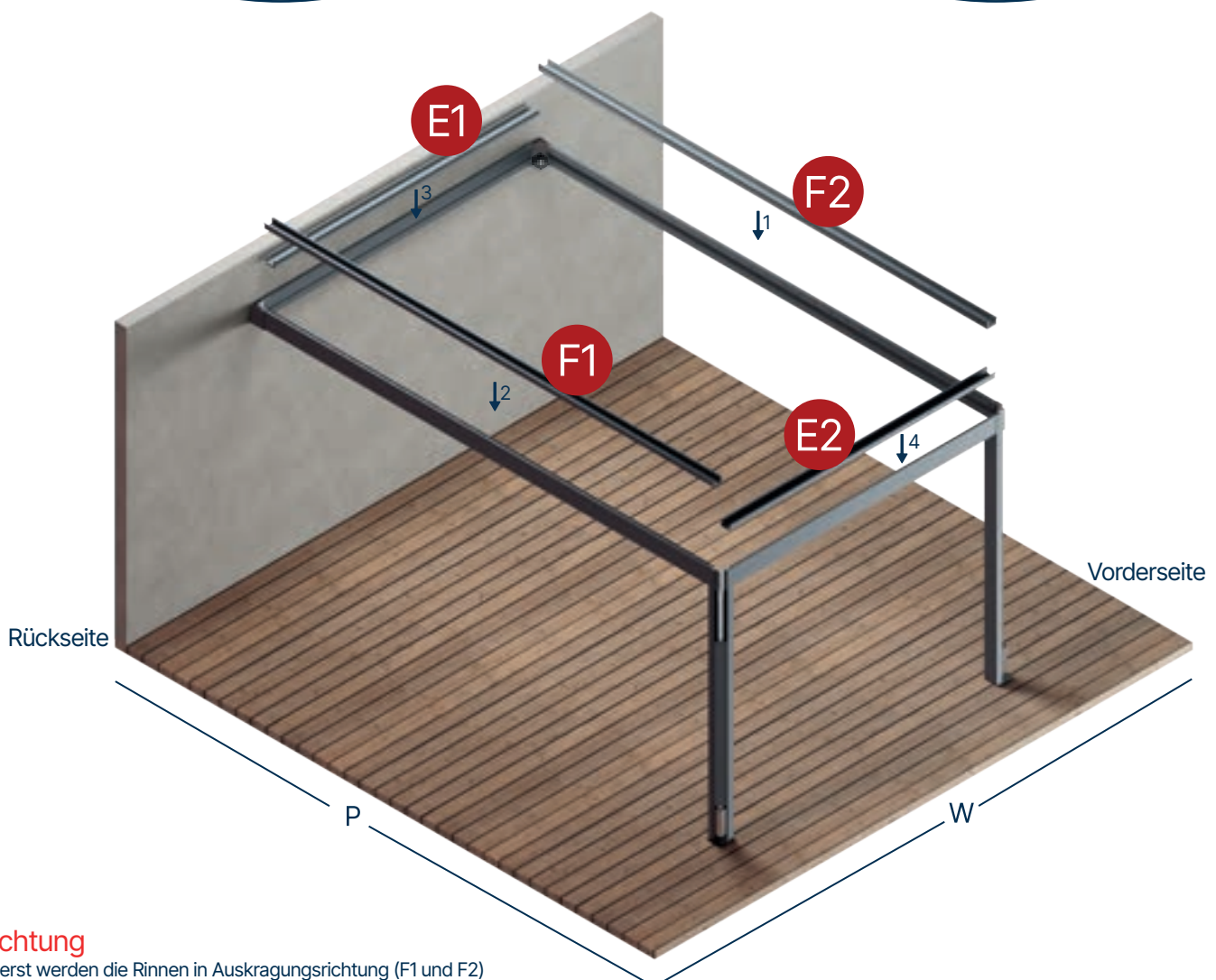
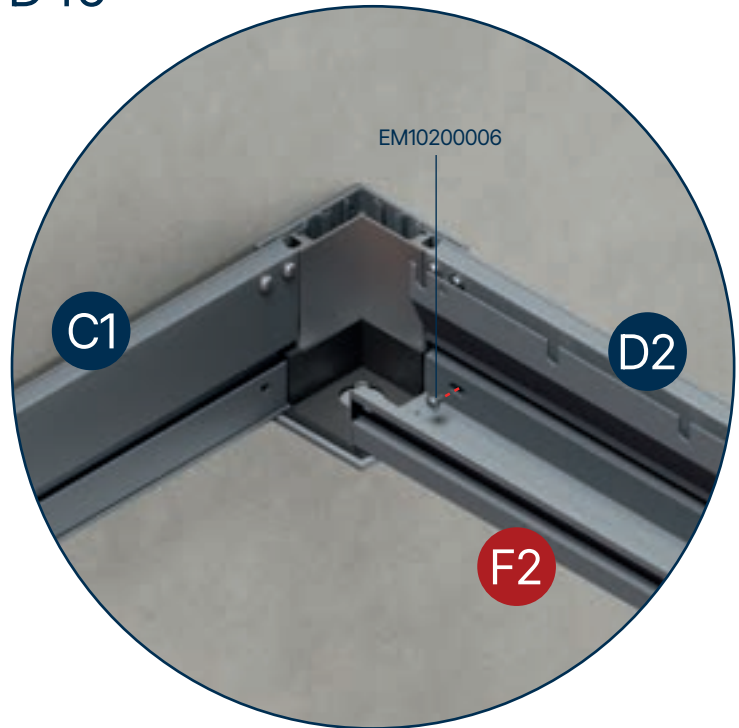


Die Entwässerungskunststoffe mit dem Code EM06100284 werden wie in der Abbildung gezeigt an den Wandanschlussecken befestigt.

D45



D46

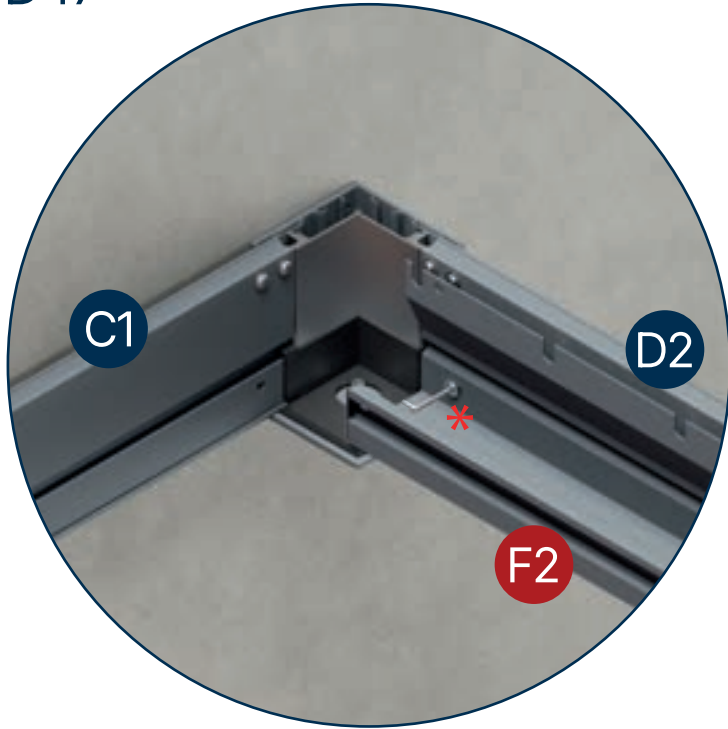


Achtung

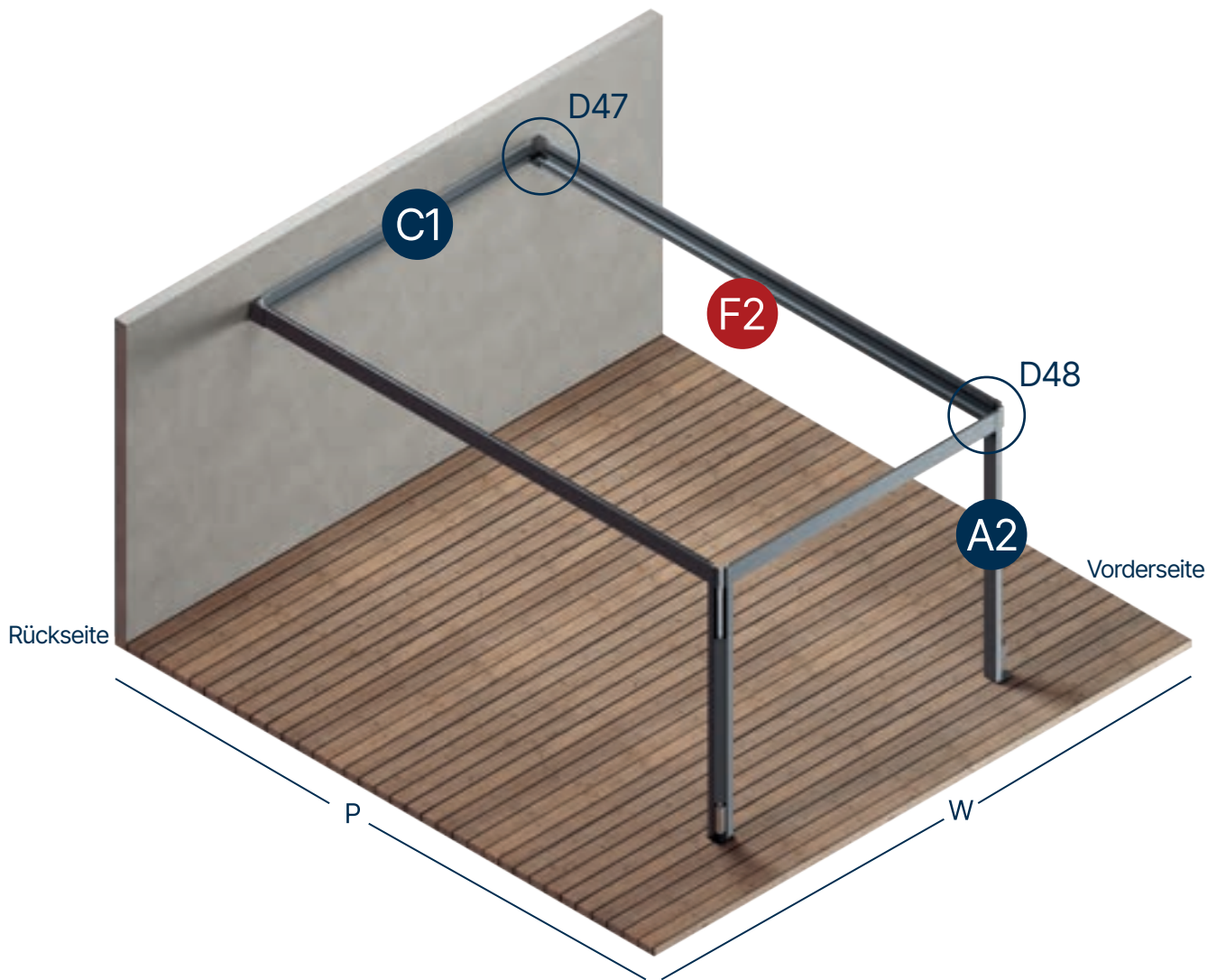
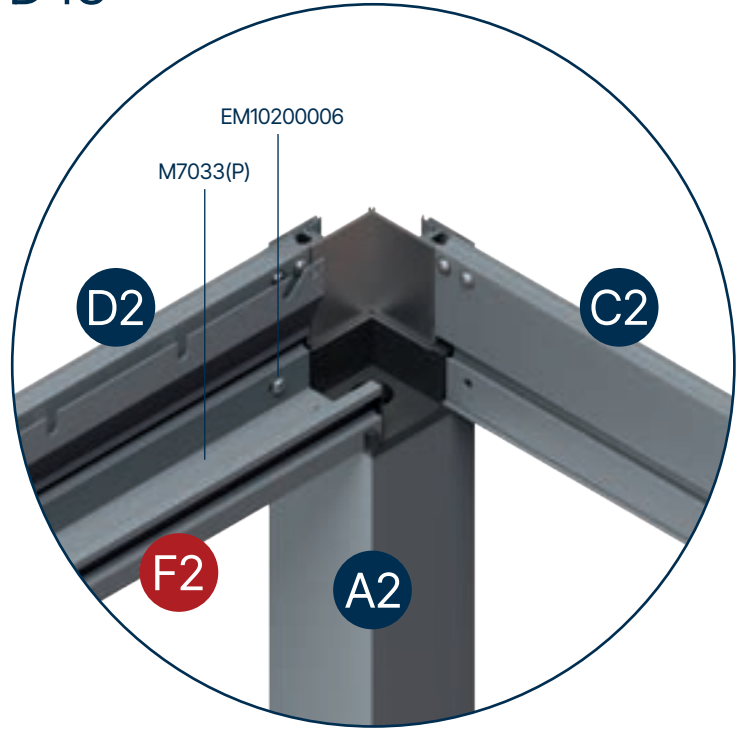
Zuerst werden die Rinnen in Auskragungsrichtung (F1 und F2) montiert, anschließend die Rinnen in Breitenrichtung (E1 und E2).

Die Rinne F2 wird, wie oben gezeigt, montiert und mit Schrauben des Codes EM10200006 befestigt

D47

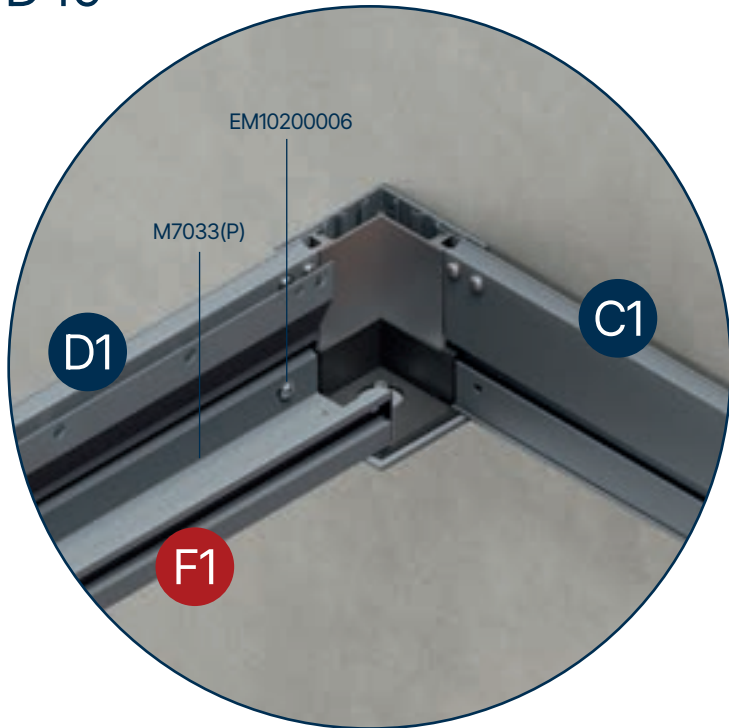


D48

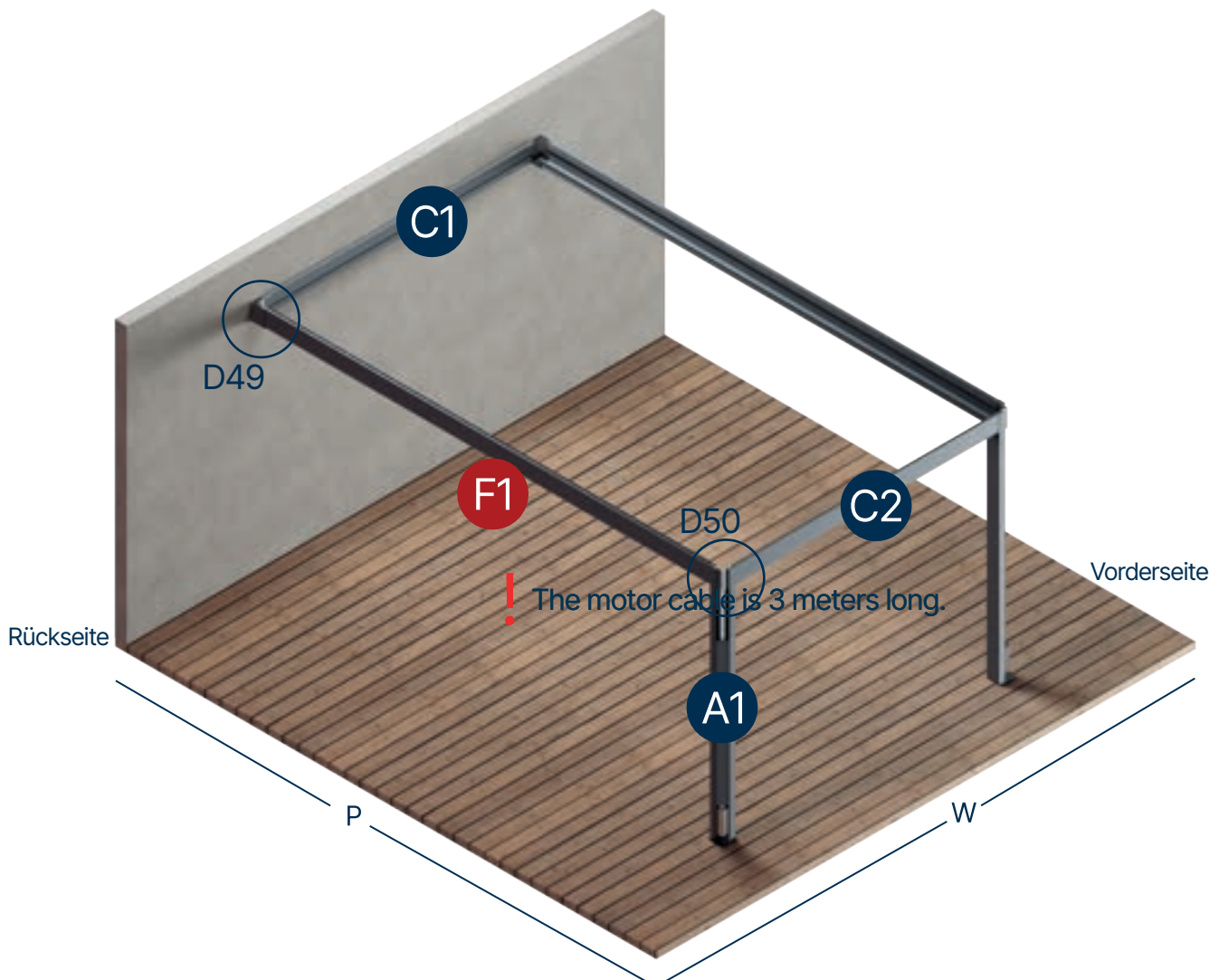
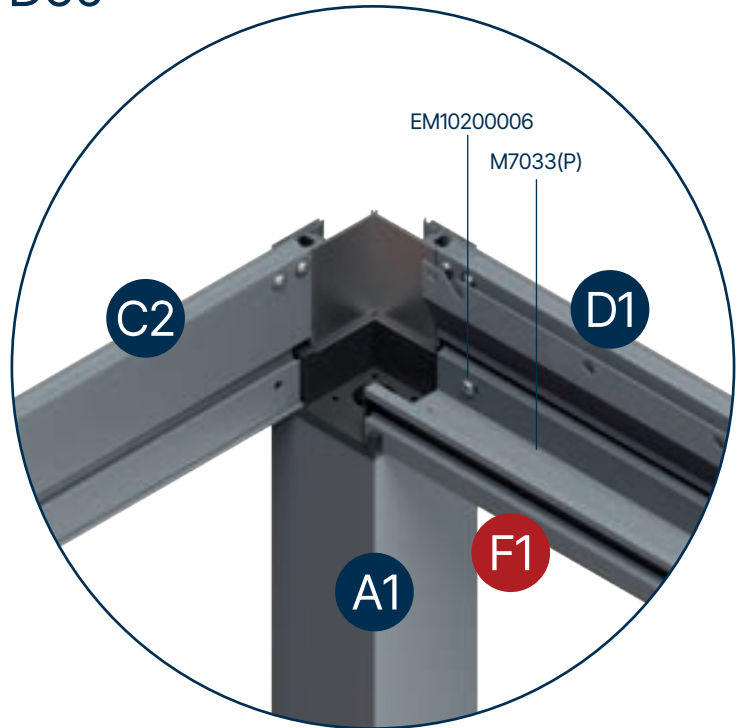


Die Installation der F2-Rinne ist abgeschlossen.

D49

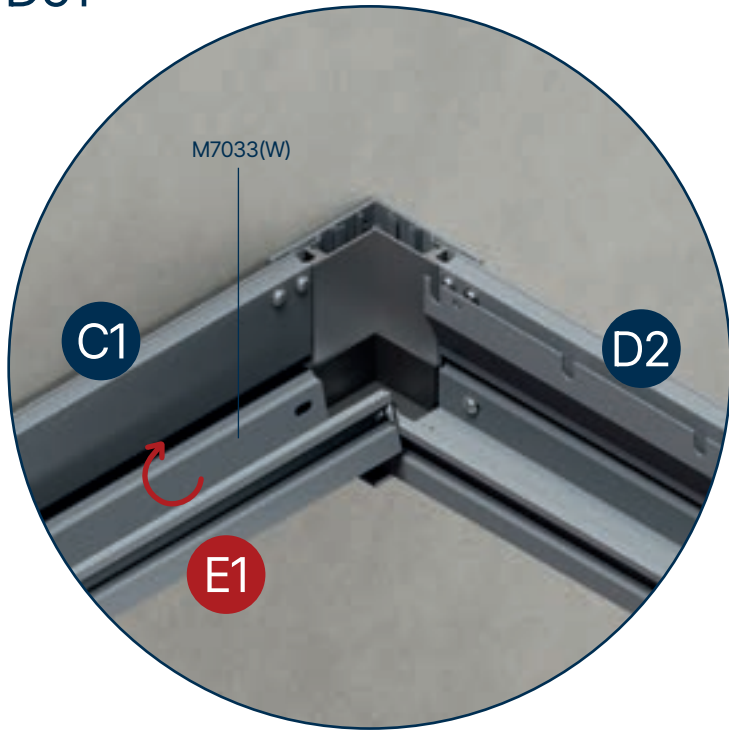


D50

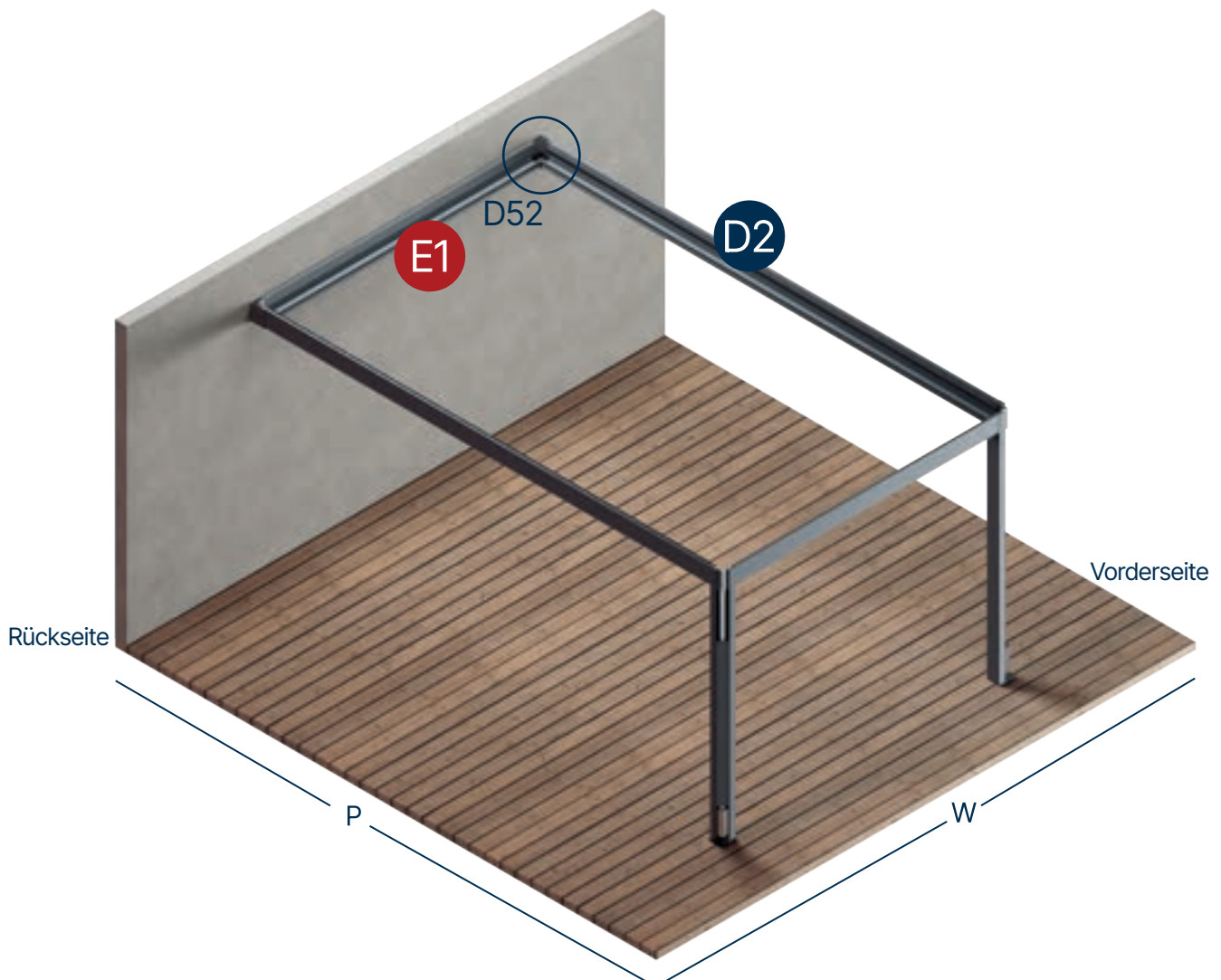
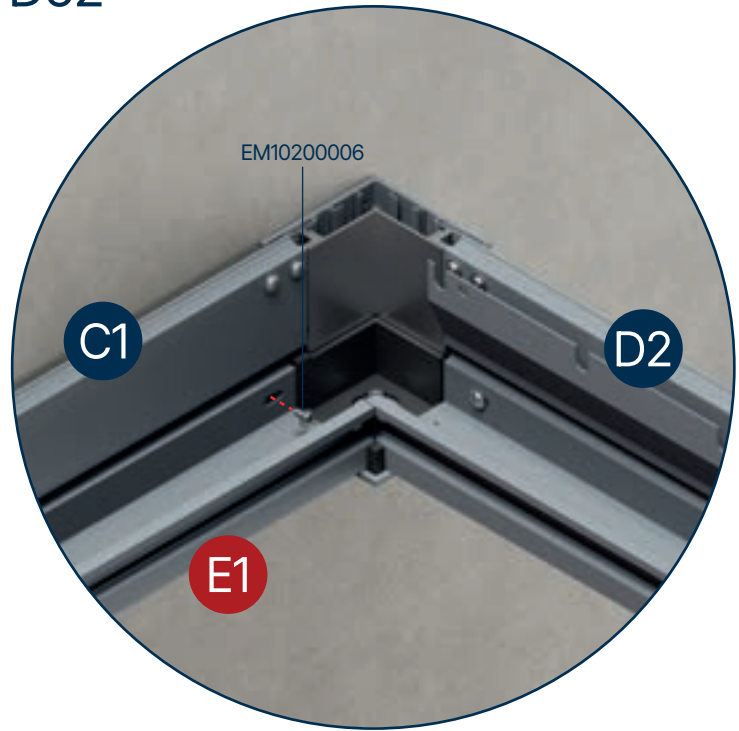


Die Rinne F1 wird, wie oben gezeigt, montiert und mit Schrauben des Codes EM10200006 befestigt

D51

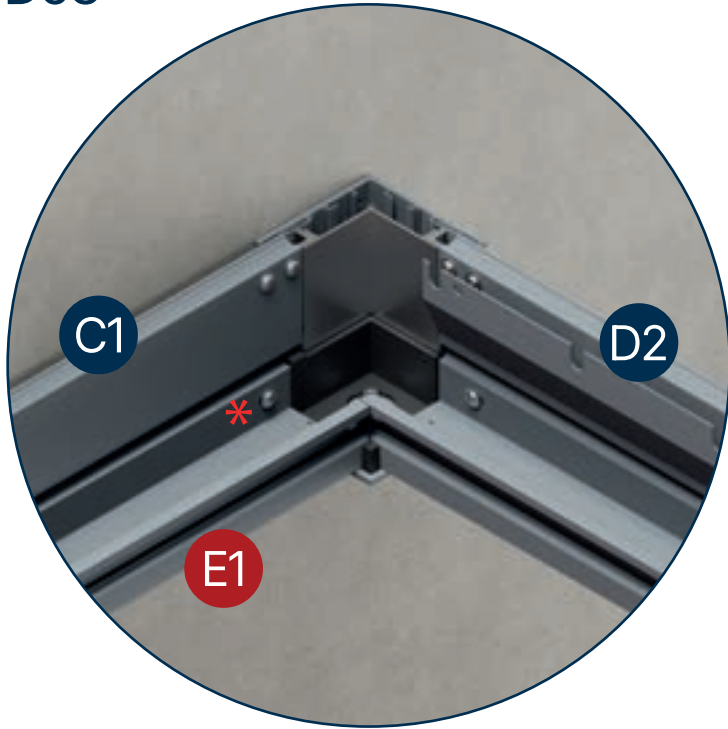


D52

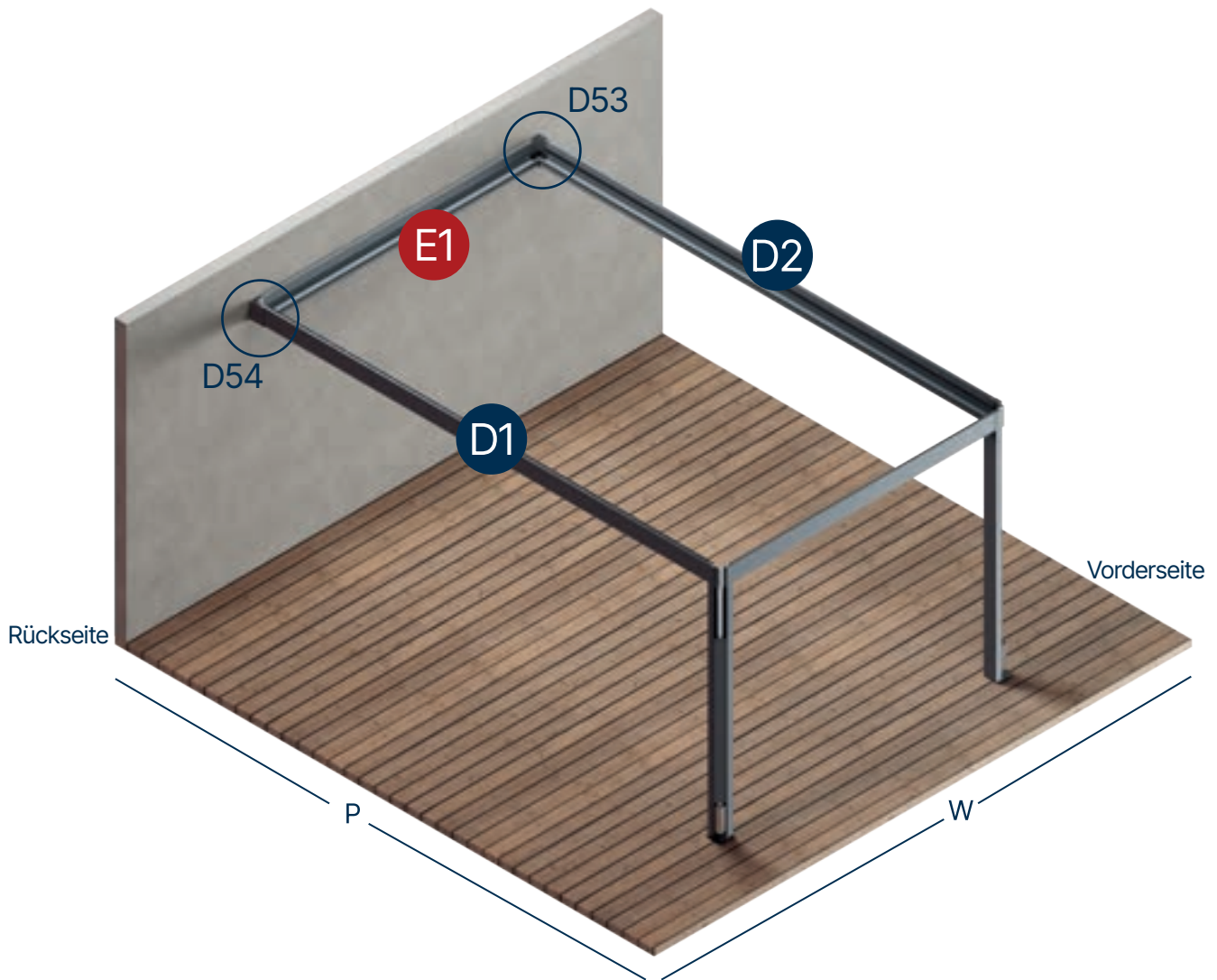
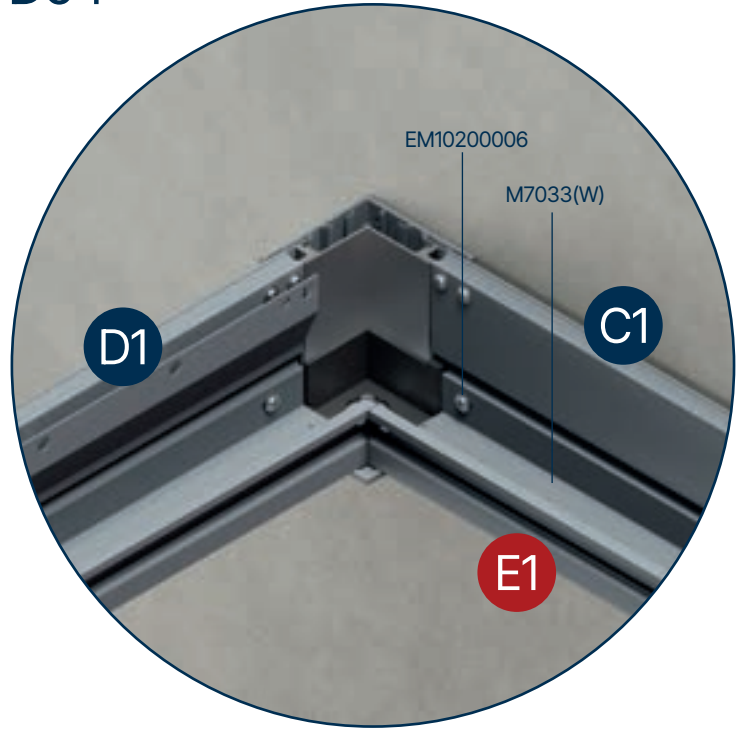


Die Rinne E1 wird, wie oben gezeigt, montiert und mit Schrauben des Codes EM10200006 befestigt

D53

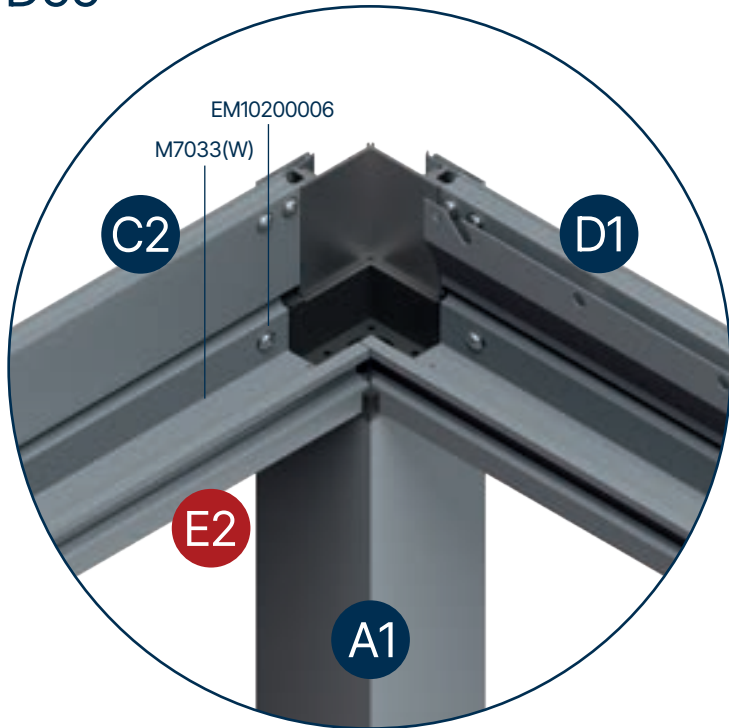


D54

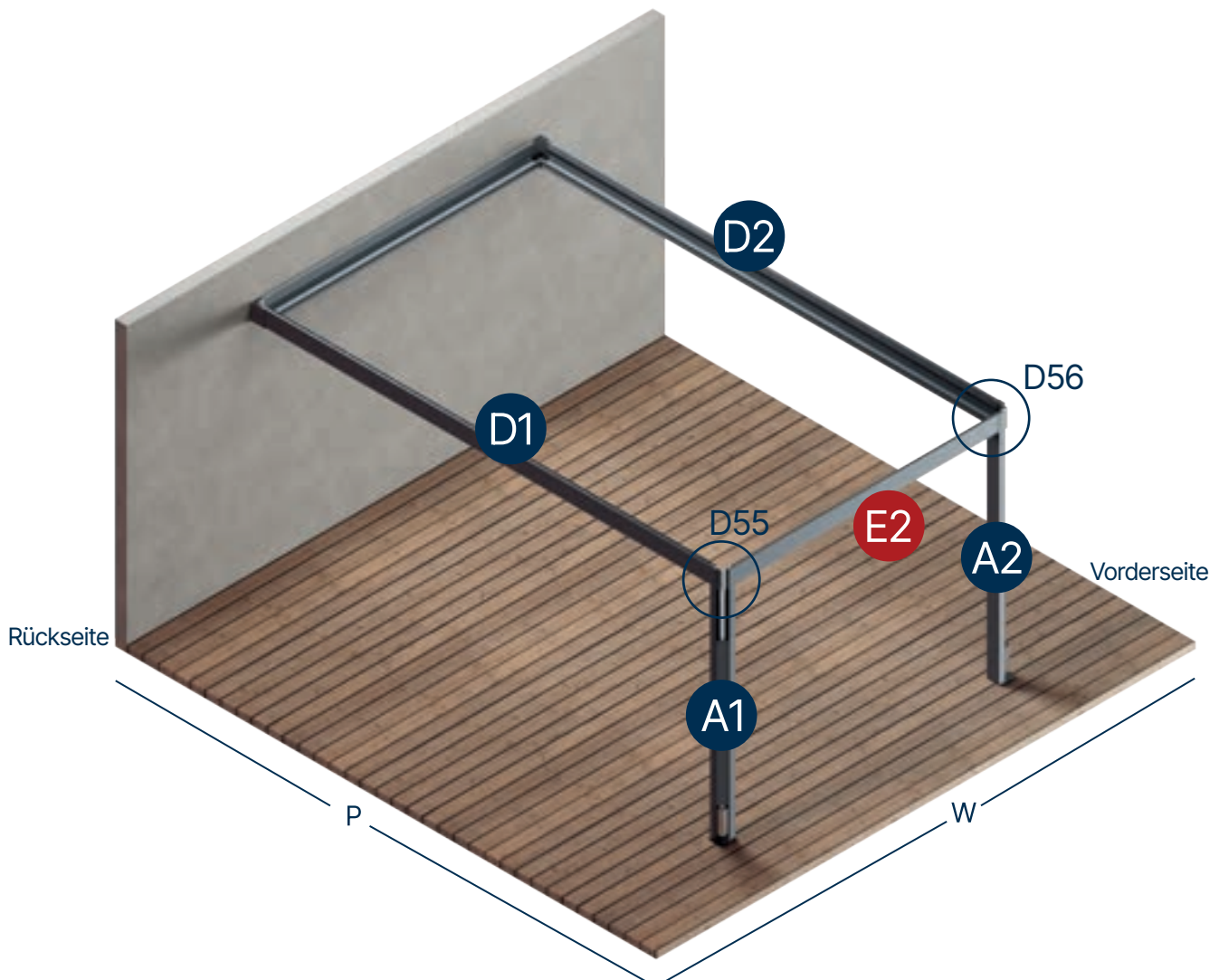
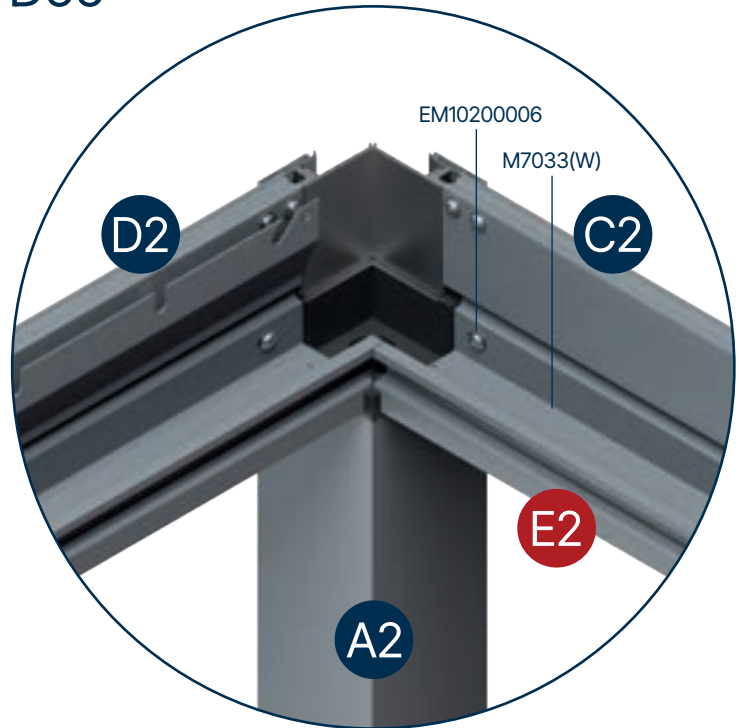


Die Installation der E1-Rinne ist abgeschlossen.

D55

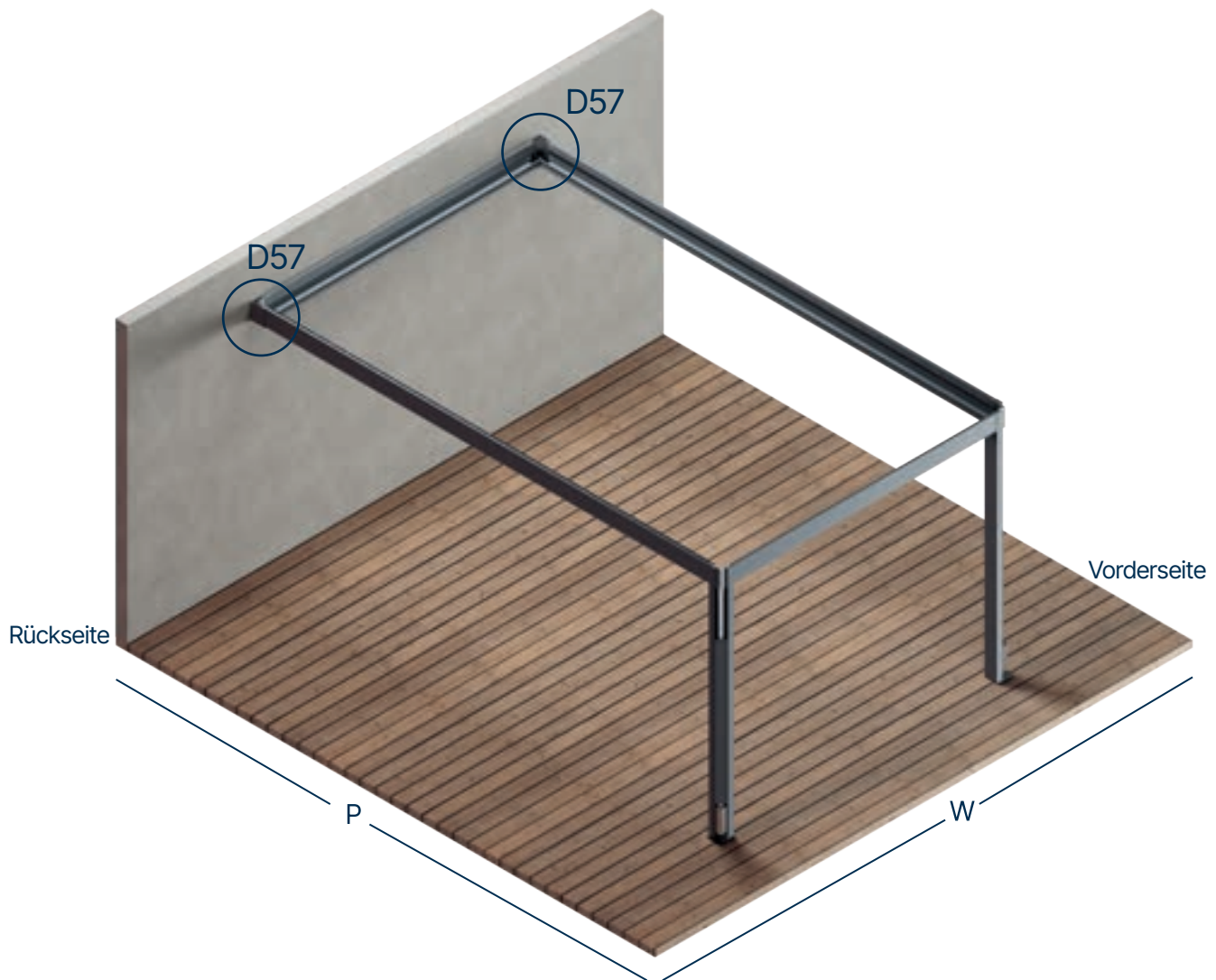


D56



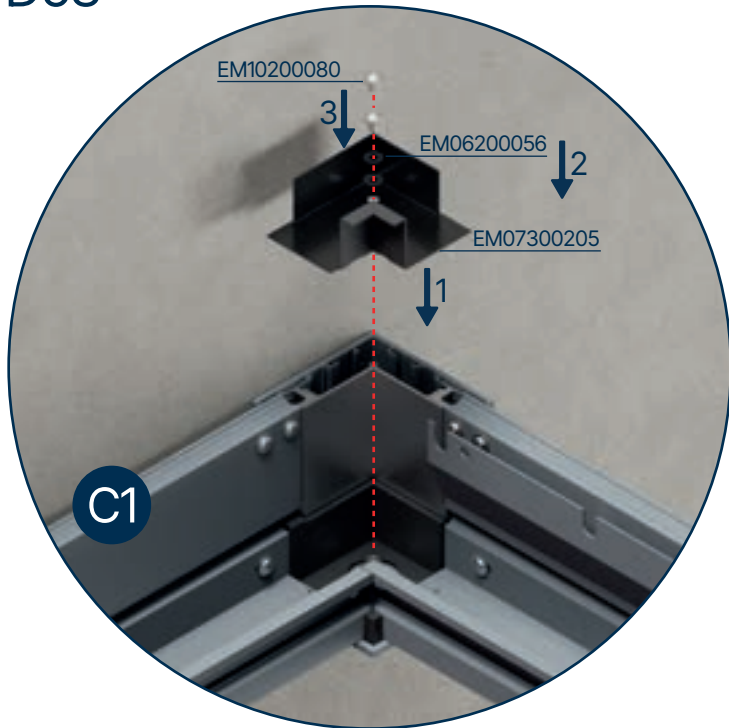
Die Rinne E2 wird, wie oben gezeigt, montiert und mit Schrauben des Codes EM10200006 befestigt

D57

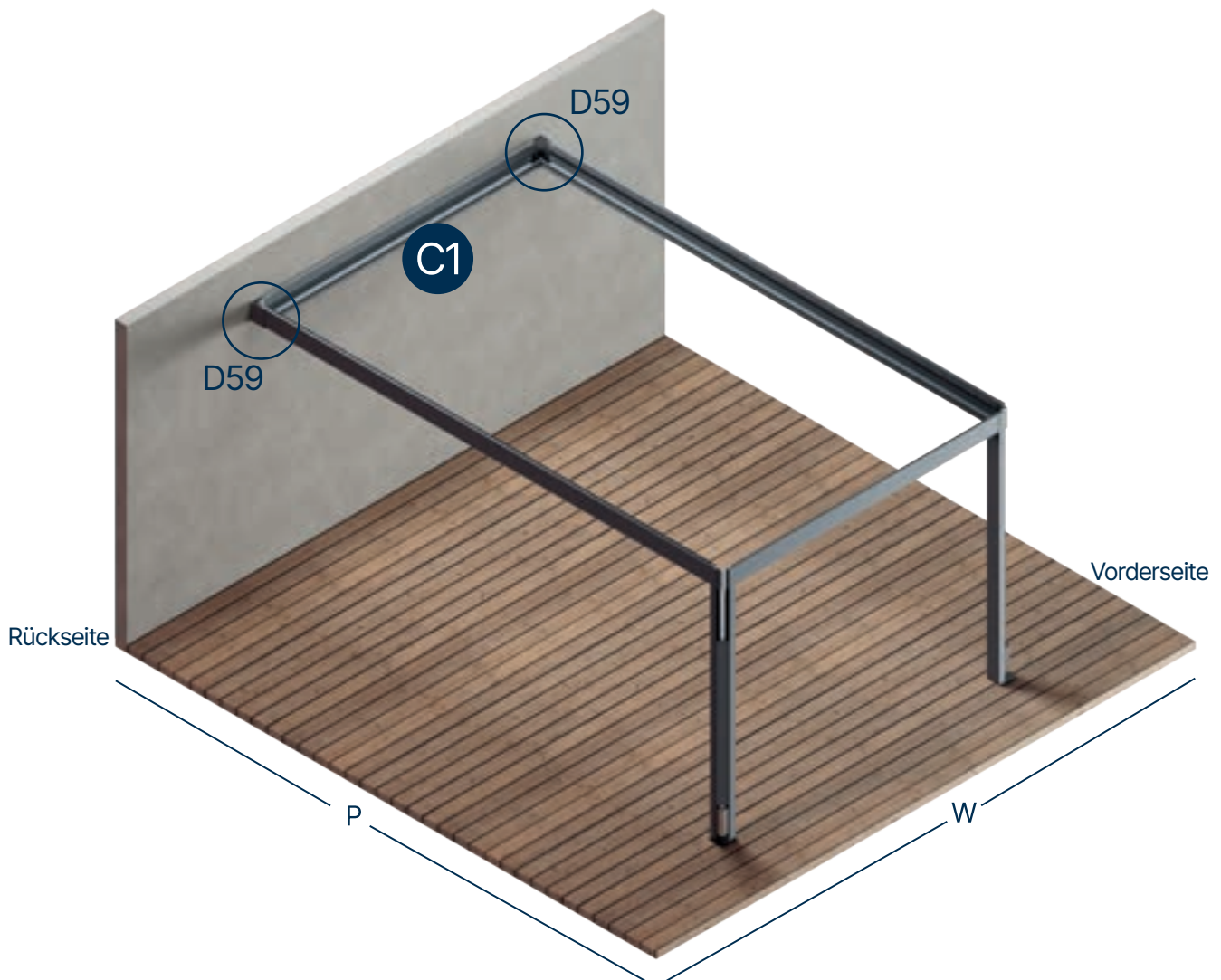
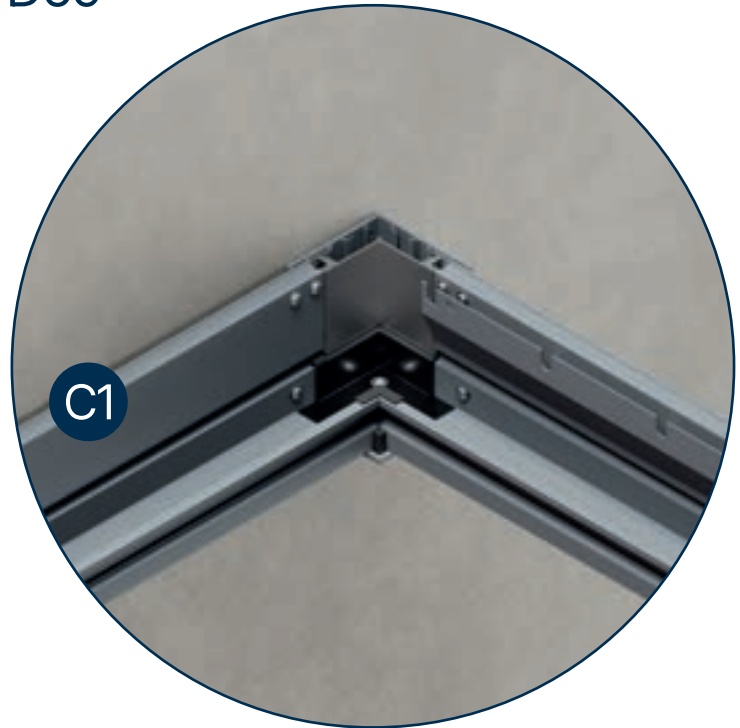


Silikon muss an den vier Ecken, wie im Bild gezeigt, auf den Übergang der Gummis (EM06100284) aufgetragen werden.

D58

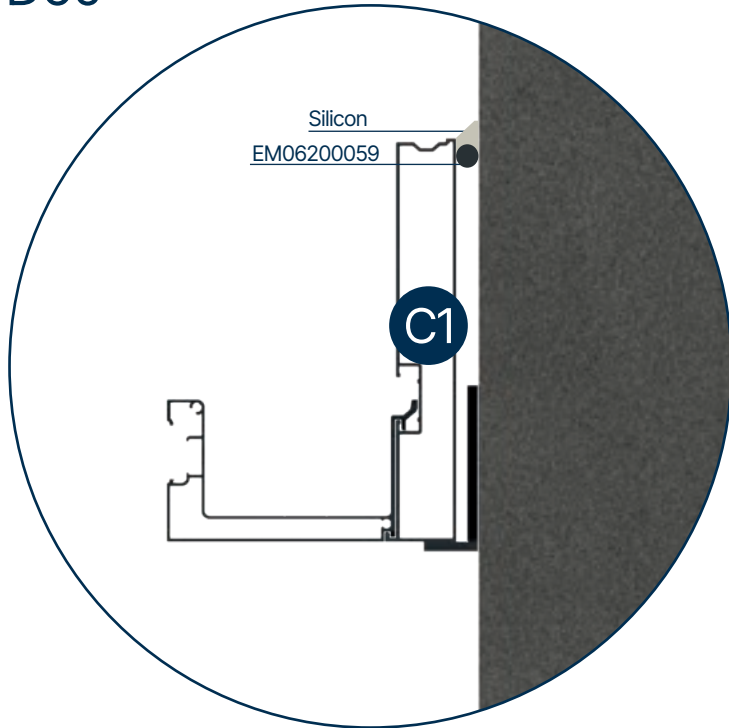


D59

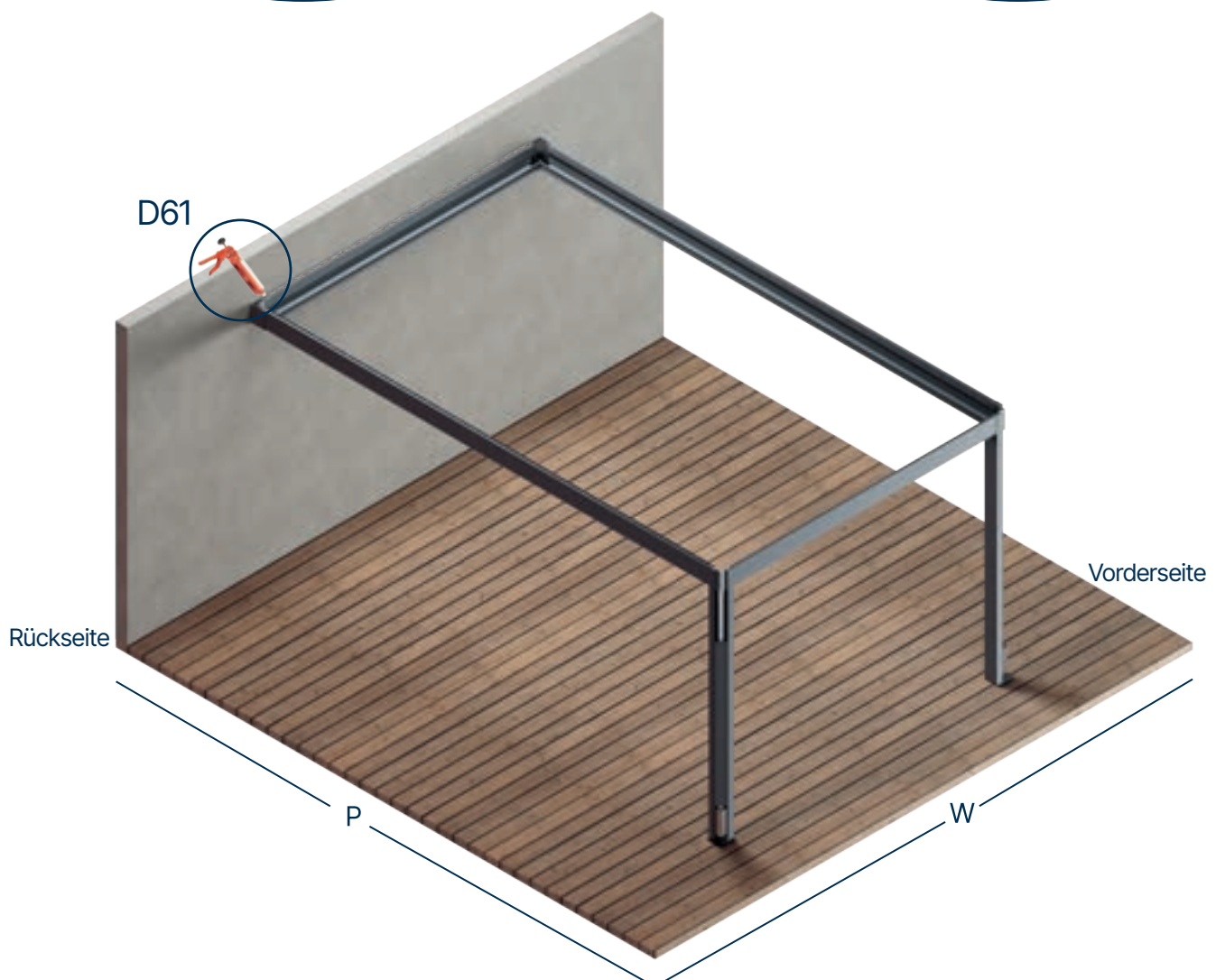


Inneneckplatten mit dem Code EM07300205 werden an den Wandanschlussecken wie in der Abbildung gezeigt befestigt und mit Schrauben des Codes EM10200080 fixiert.

D60

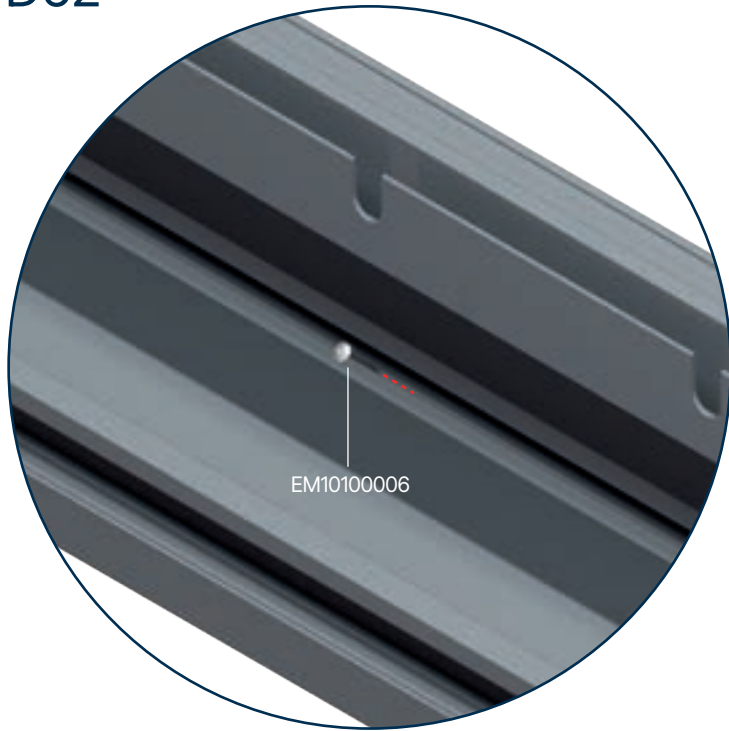


D61

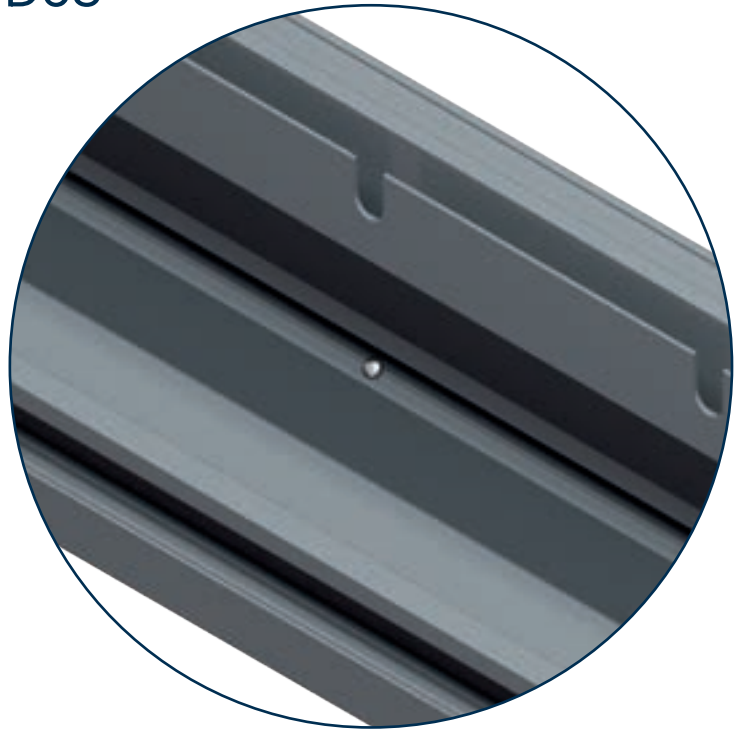


Die Schaumstoffdichtung mit der Kennzeichnung EM06200059 wird zwischen dem Profil mit der Kennzeichnung C1 und der Wand platziert. Anschließend wird, wie in der Abbildung dargestellt, Silicon zwischen dem Profil mit der Kennzeichnung C1 und der Wand aufgetragen.

D62

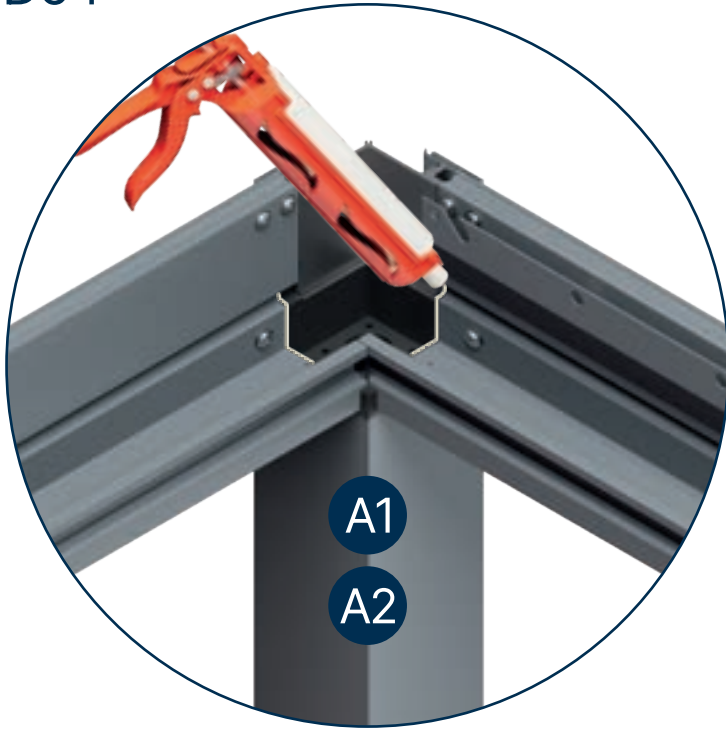


D63

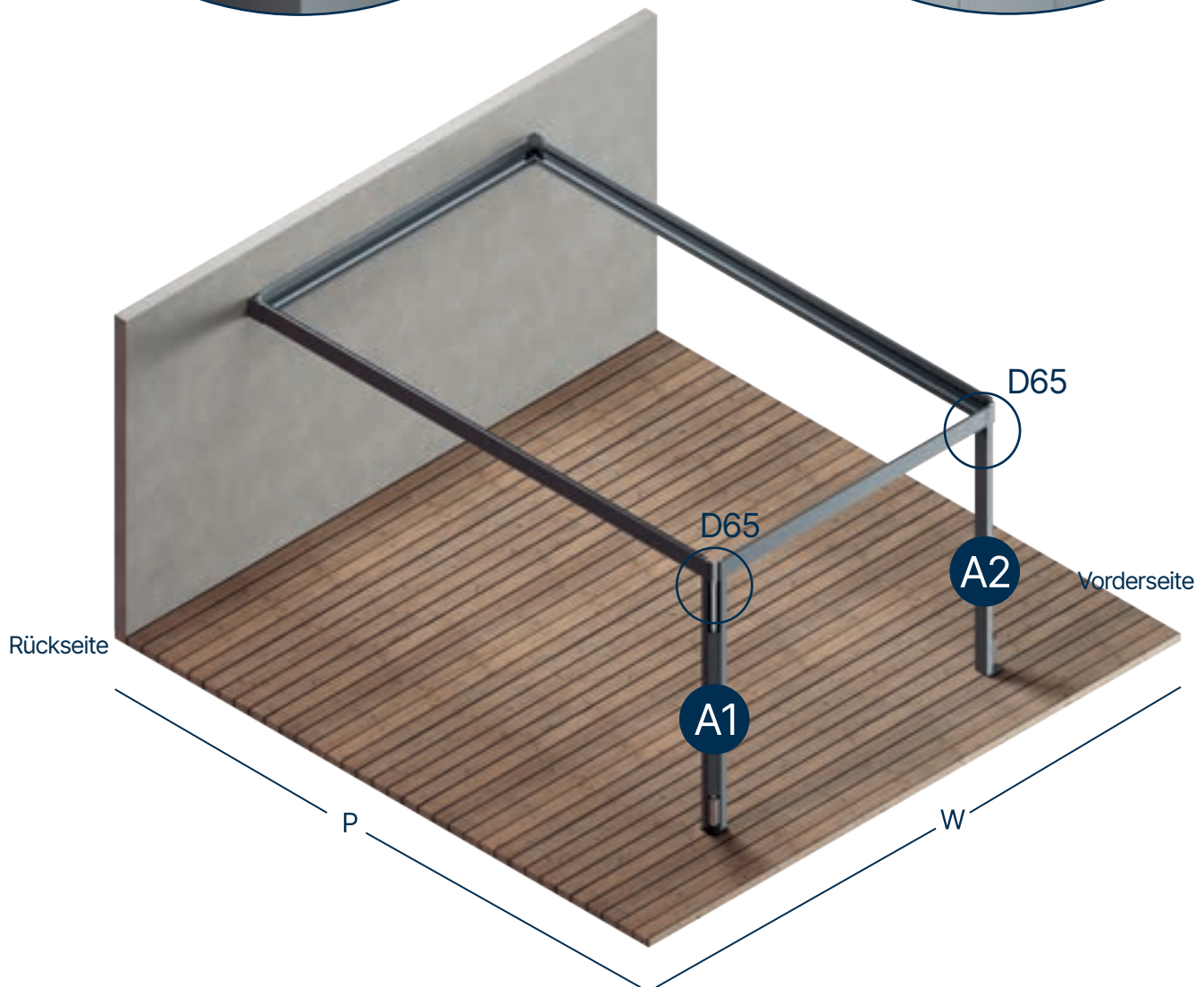
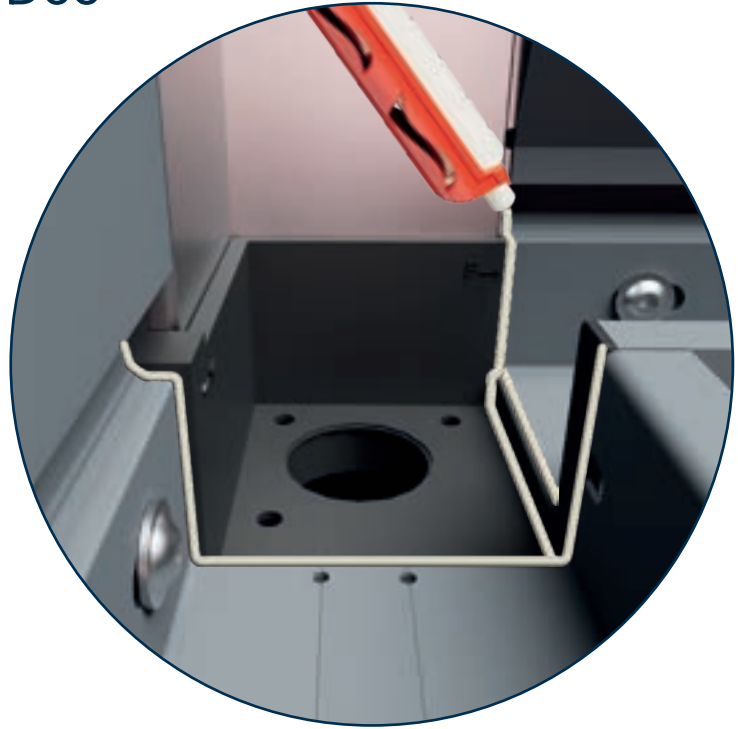


Wenn der Boden uneben ist und Ihr Rinnenprofil nicht richtig mit den Seitenprofilen übereinstimmt, wird empfohlen, es in einem Meter-Abstand wie in der Abbildung gezeigt zu verschrauben.

D64

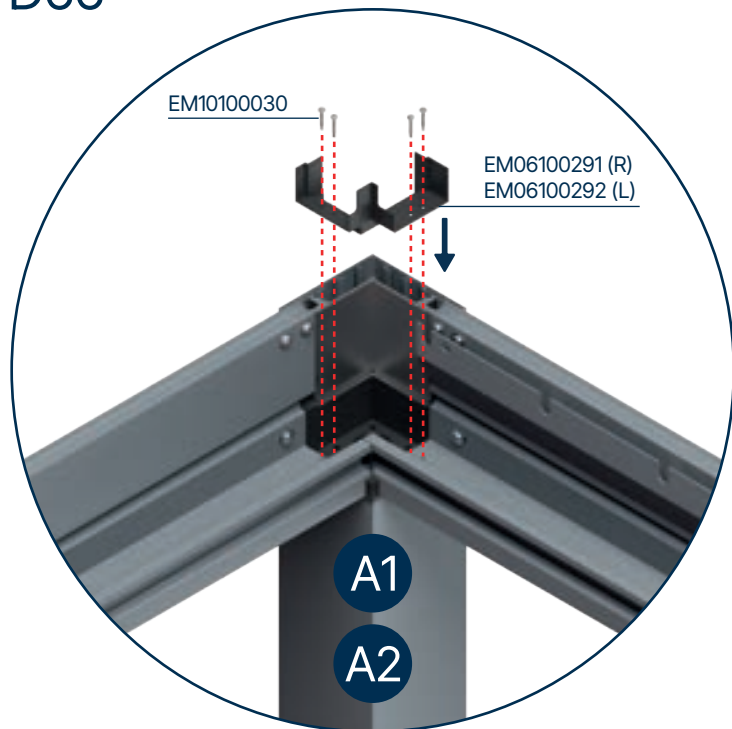


D65

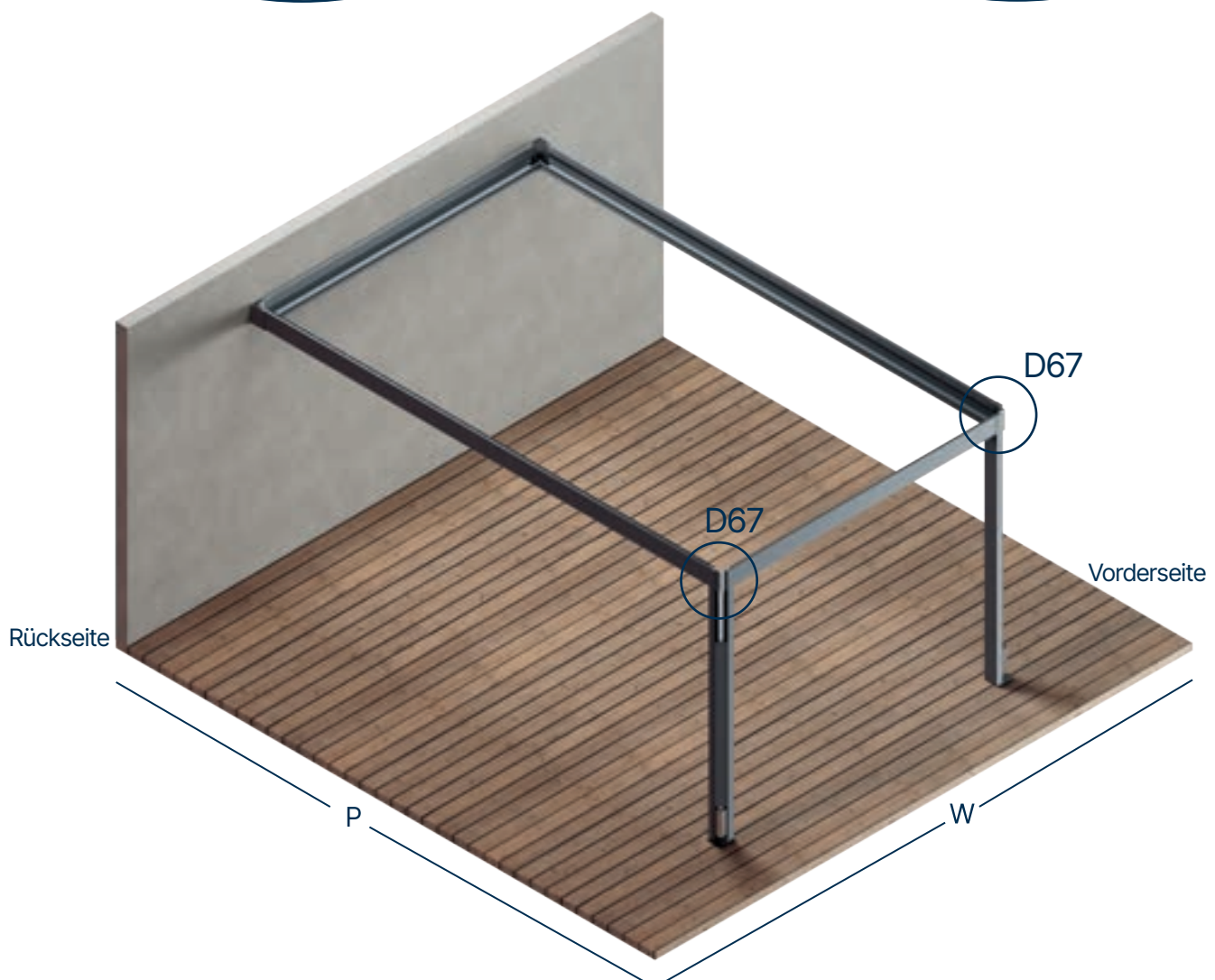
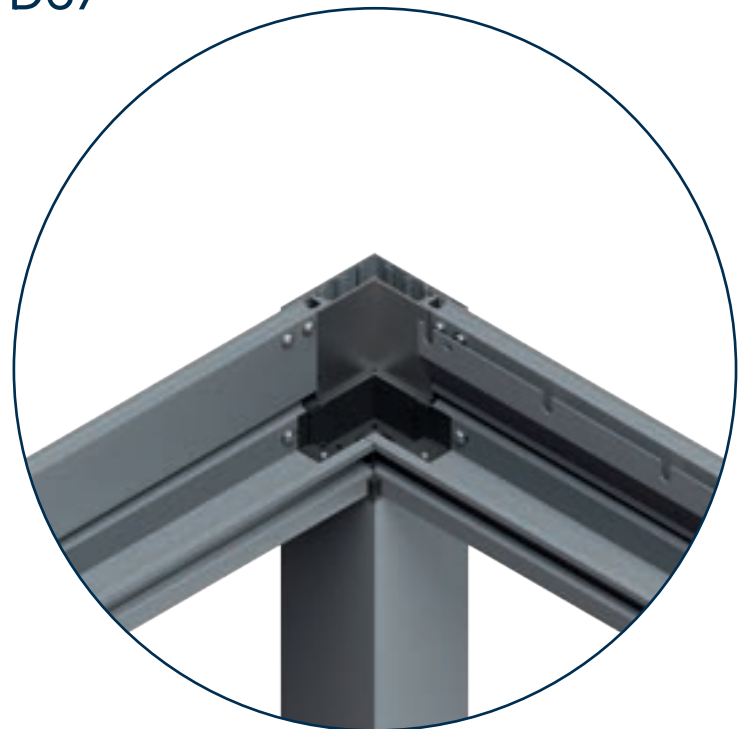


Silikon muss an den vier Ecken, wie im Bild gezeigt, auf den Übergang der Gummis (EM06100186) aufgetragen werden.

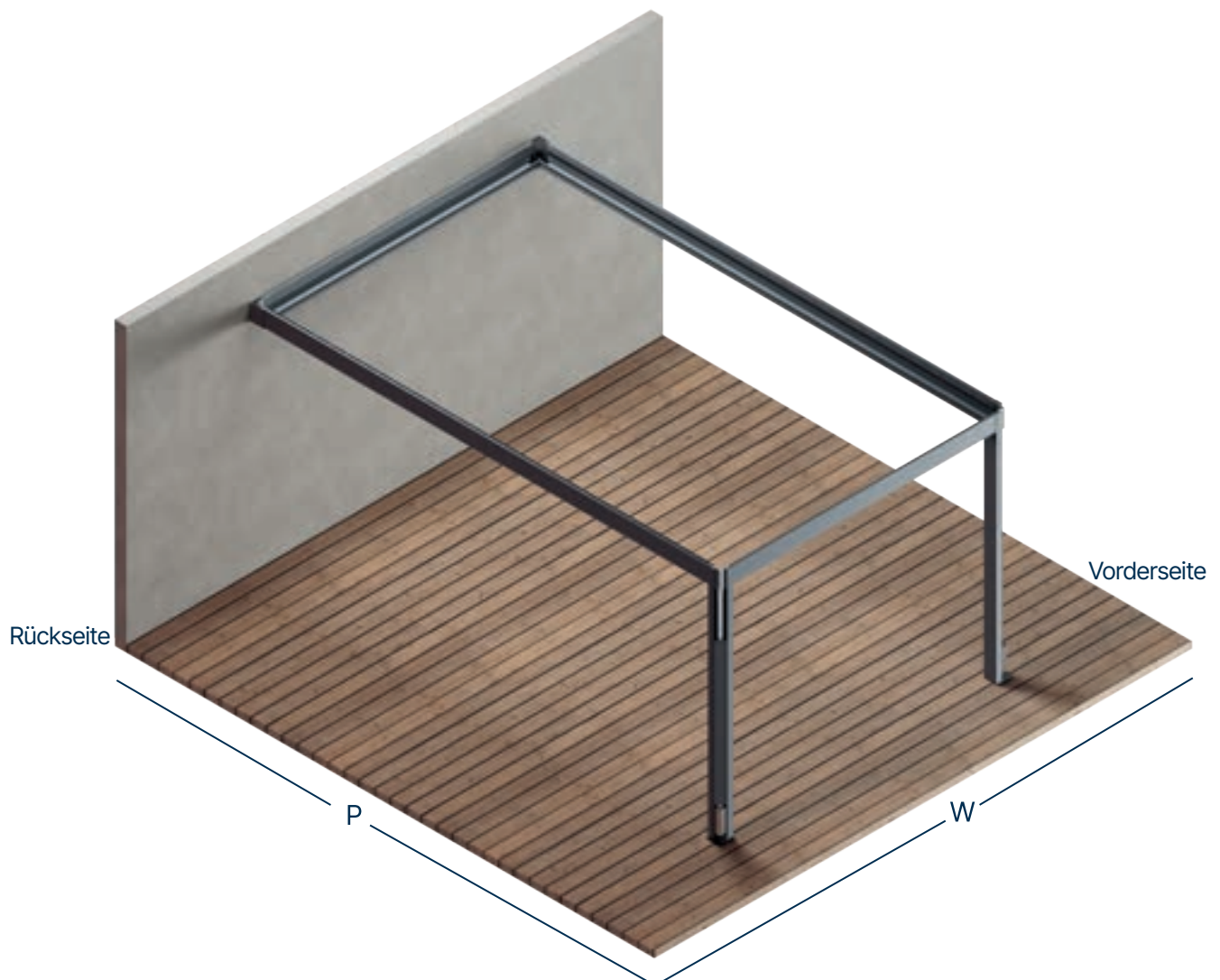
D66



D67



Die Dichtungskunststoffe mit dem Code EM06100291 (R) werden mit den Schrauben EM10100030 an der A2-Ecke befestigt. Die Dichtungskunststoffe mit dem Code EM06100292 (L) werden mit den Schrauben EM10100030 an der A1-Ecke befestigt.



05

Pergola Equa Zubehör
für den zweiten Schritt

M7668



Pakete mit den Codes L7-L8-L9-L10
L11-L12
Für 3x4 und 4x4 System: 23 Stück
Für 3x5 und 4x5 System: 29 Stück

M7688



Pakete mit den Codes F10-F11-F12
Für ein System: 1 Stück

M7687



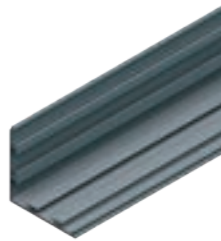
Pakete mit den Codes F10-F11-F12
Für ein System: 1 Stück

M7686



Pakete mit den Codes F13-F14
Für ein System: 2 Stück

M7028



Pakete mit den Codes P10
Für ein System: 2 Stück

M7407



Pakete mit den Codes F13-F14
Für ein System: 2 Stück

M7517



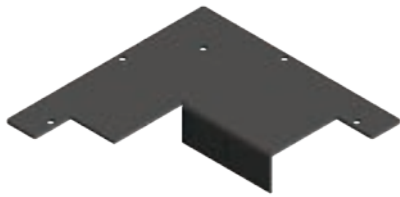
Pakete mit den Codes F13-F14
Für ein System: 2 Stück

06

Pergola Equa Zubehör
für den zweiten Schritt

EM07200159

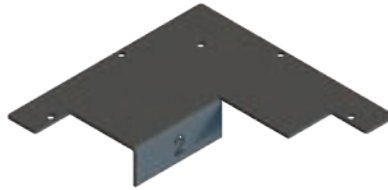
Säulen-Obere Abdeckung Rechts - 1



Für ein System: 1 Stück

EM07200160

Säulen-Obere Abdeckung Links - 2



Für ein System: 1 Stück

EM07200161

Säulen-Obere Abdeckung Rechts - 3



Für ein System: 1 Stück

EM07200162

Säulen-Obere Abdeckung Links - 4



Für ein System: 1 Stück

EM07200157

Lamellen-Seitenblech



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 45 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 57 Stück

EM07200158

Motor-Lamellenseitenblech



Für ein System: 1 Stück

EM07100156

Motor



Für ein System: 1 Stück

EM07200154

Motor-Lamellen-Verbindung



Für ein System: 1 Stück

EM07200099

Kunststoffarm des Gelenks



Für ein System: 4 Stück

EM06100360

Kunststofflager für Lamelle



Für ein System: 4 Stück

EM06100358

Kunststoff-Gelenkverbindung



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 46 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 58 Stück

EM06100357

Seitenwand-Kunststofflager



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 21 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 27 Stück

EM06100356

Motor-Wandlager-Kunststofflager



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 21 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 27 Stück

EM06100312

Lamellenwelle Kunststoff Ø10



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 45 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 57 Stück

EM06100184

Kunststoffbuchse (PVC)



Für 3x4 und 4x4 System: 46 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 58 Stück

EM10200006

Schraube M8x12 - A2



Für ein System: 3 Stück

EM07300139

Ø18 Motor-Lamellen-Drehzapfen



Für ein System: 1 Stück

EM07200164

Lamellen-Kurzachse 52 mm



Für ein System: 4 Stück

EM07300113

Ø10 Lamellen-Drehzapfen



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 41 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 53 Stück

EM10200087

DIN 7991 M6x35 - A2



Für ein System: 2 Stück

EM10100030

3,9x25 YSB-Schraube



Für ein System: 20 Stück

EM10400005

Edelstahl-Unterlegscheibe



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 46 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 58 Stück

EM07400027

Splint



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 46 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 58 Stück

EM10200088

DIN 7991 M6x25 - Schraube



Für ein System: 3 Stück

EM10100040

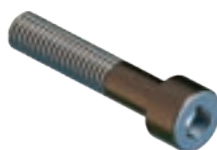
DIN 7981 I M3,9x19 - Schraube



Für 3x4 3,5x4 und 4x4 System: 230 Stück
Für 3x5 3,5x5 und 4x5 System: 290 Stück

EM10200101

M6x30 Innensechskantschraube



Für ein System: 1 Stück

EM14000359

Linsenkopf-Bohrschraube Edelstahl
3,9x16 mm



Für 3x4 System: 14 Stück
Für 3,5x4 System: 21 Stück
Für 3x5 System: 15 Stück
Für 3,5x5 System: 25 Stück
Für 4x4 System: 16 Stück
Für 4x5 System: 17 Stück

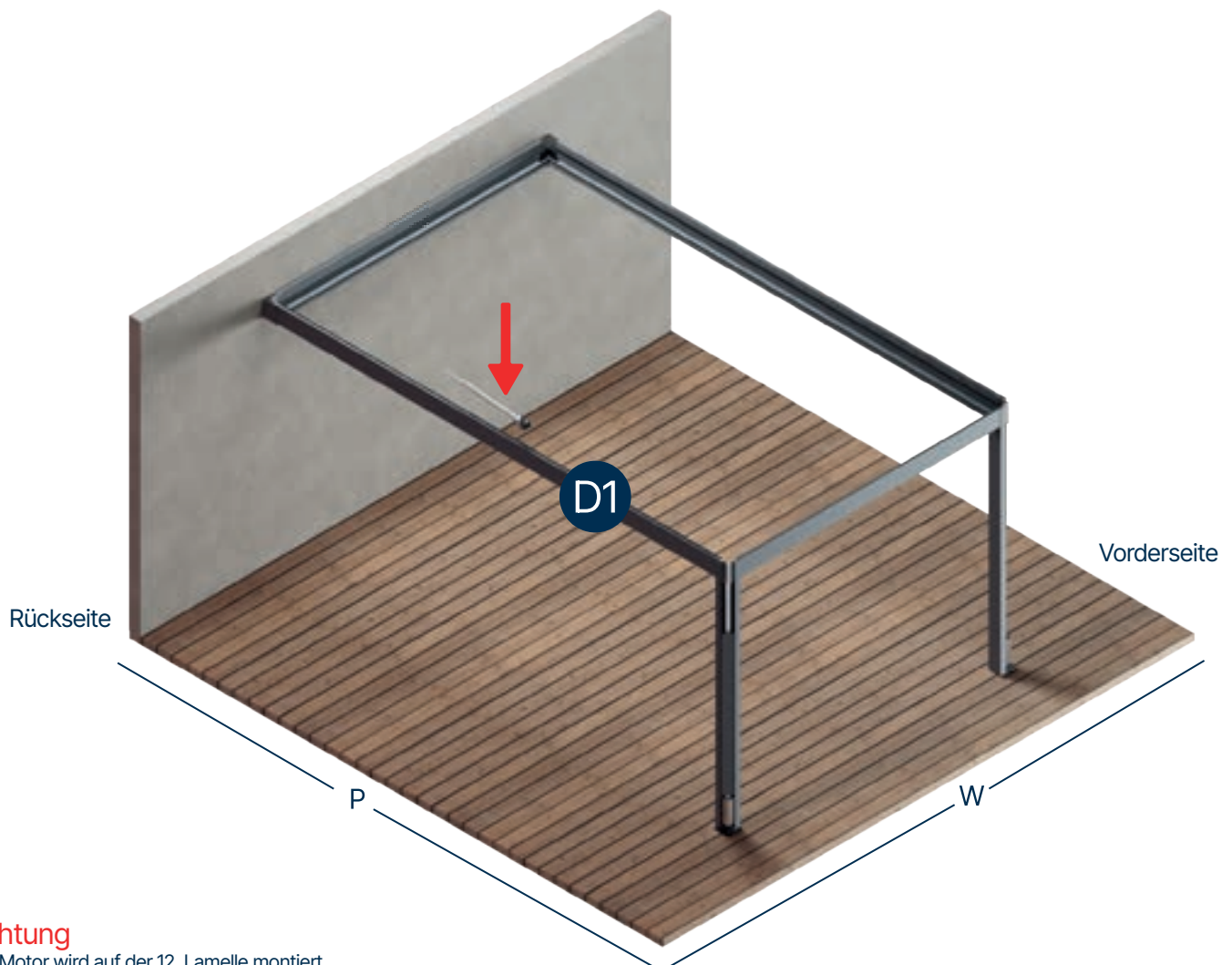
07

Zweiter Schritt:
Montage des Dachs

D68



D69

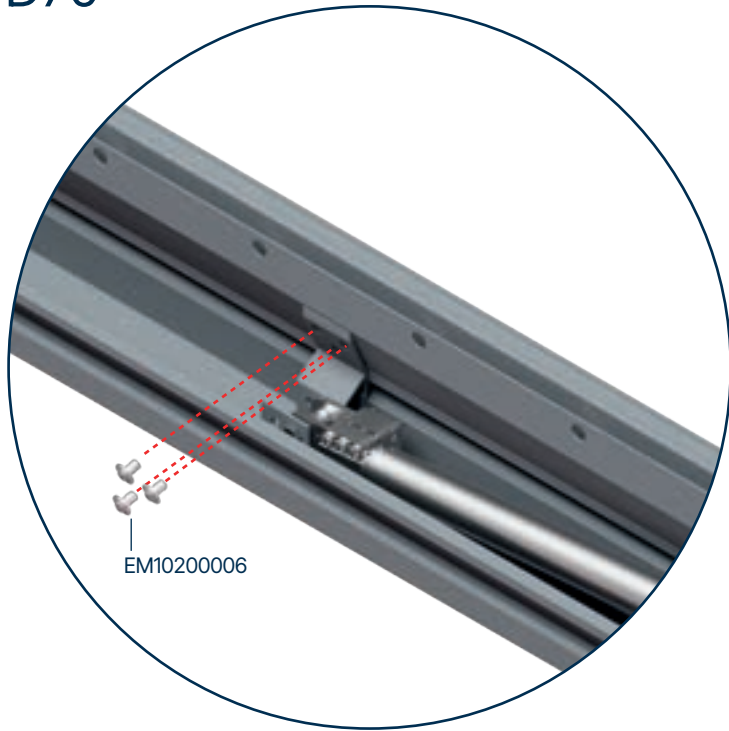


Achtung

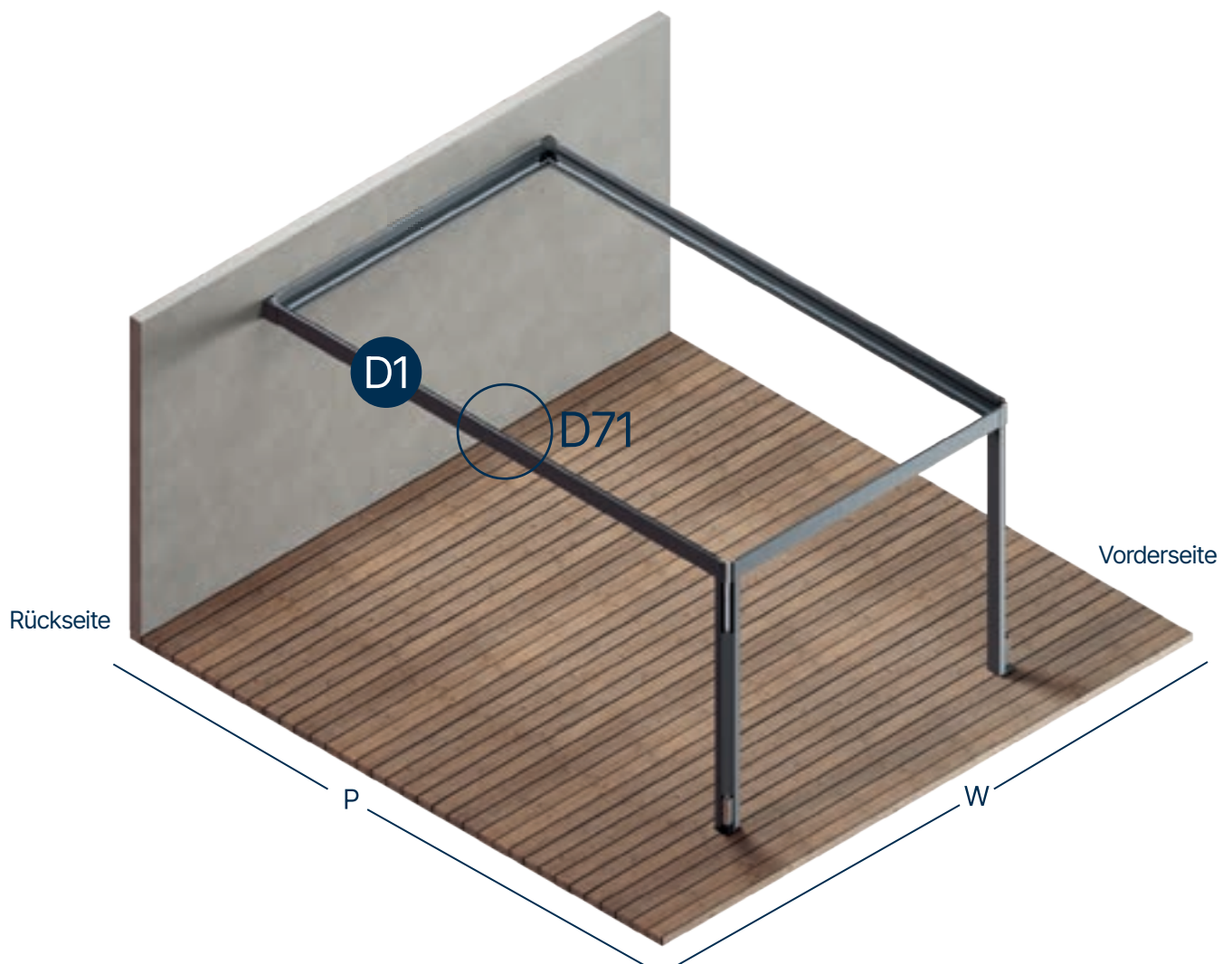
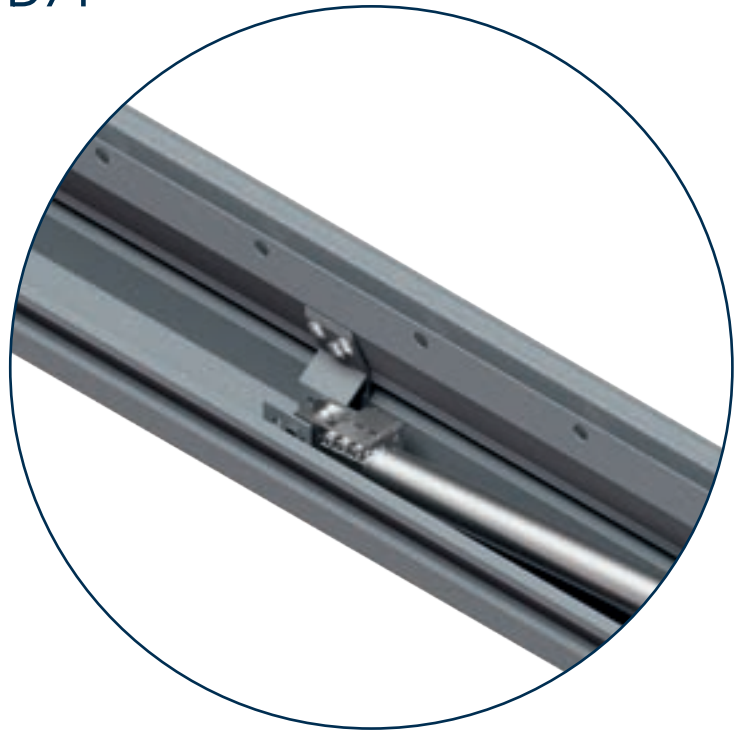
- Der Motor wird auf der 12. Lamelle montiert.
- Die Montageposition ist markiert.

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

D70



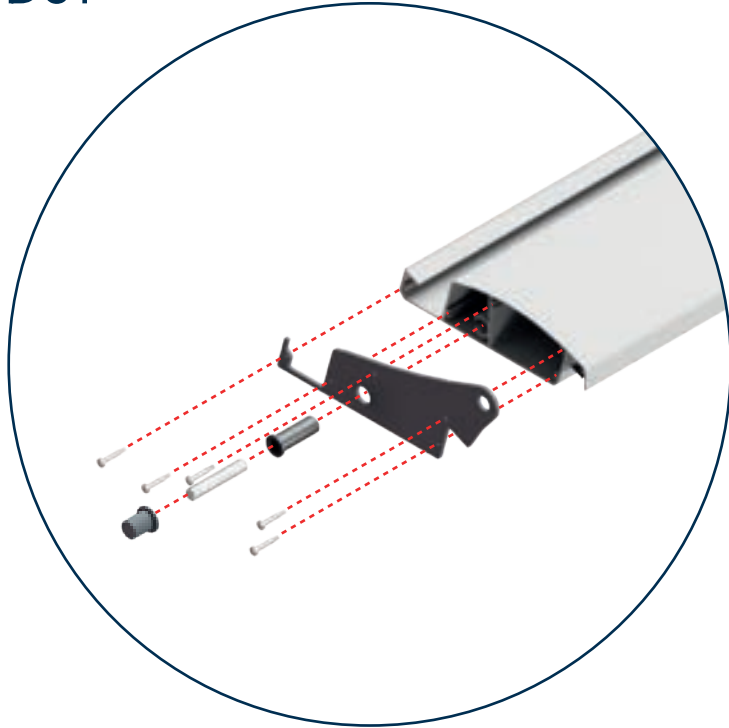
D71



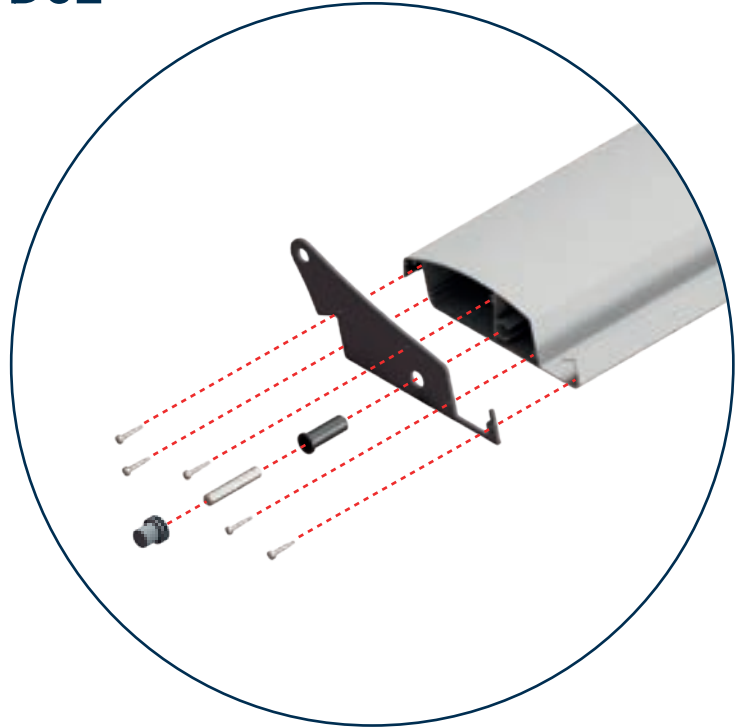
Der Motor EM07100156 wird mit den Schrauben EM10200006 verschraubt.

Vorbereiten der Lamellen

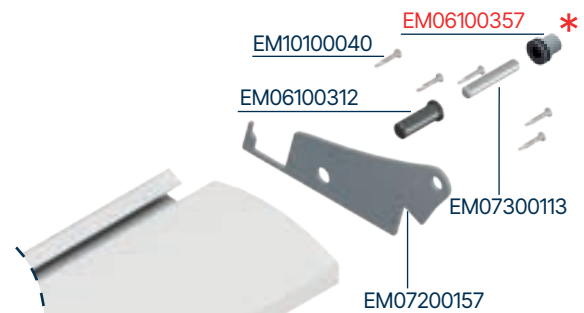
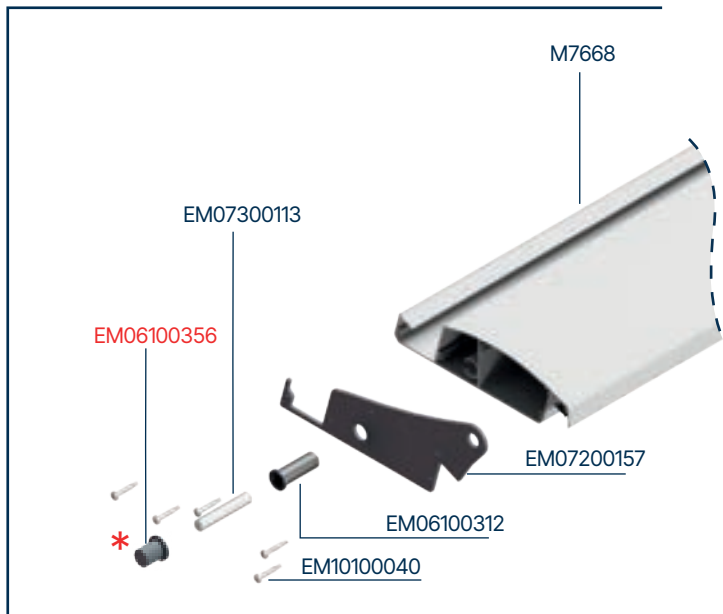
D61



D62



! Motorseite



Achtung

Bitte beachten Sie die Codes und
Abbildungen der verwendeten
Befestigungselemente.

Das Zubehör EM07200157 wird gemäß der obigen Abbildung an der Lamelle (M7668) montiert.

Vorbereitung der Lamellen: Erste und letzte Lamellen

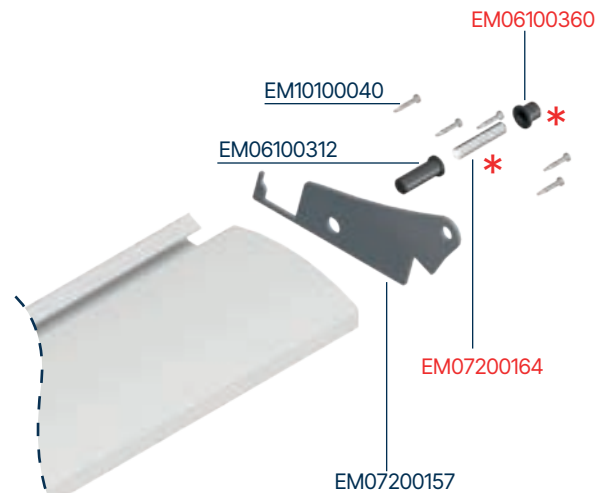
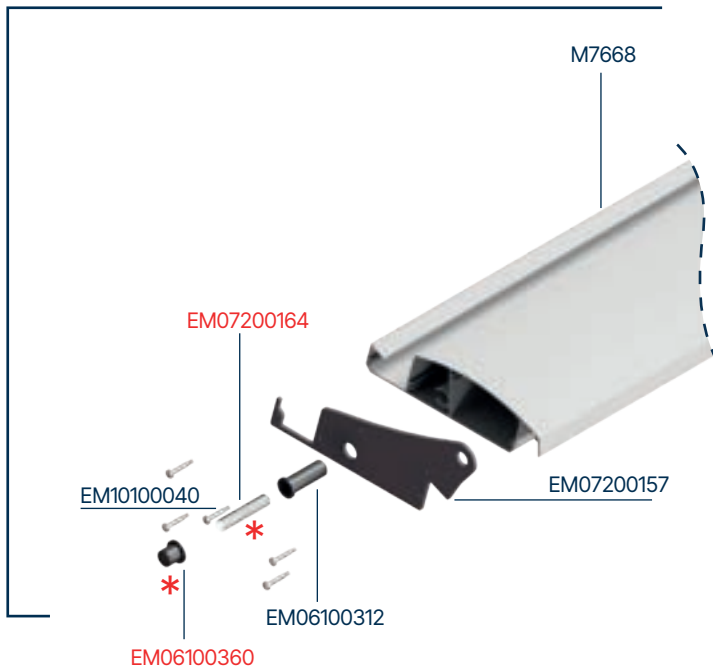
D63



D64



! Motorseite



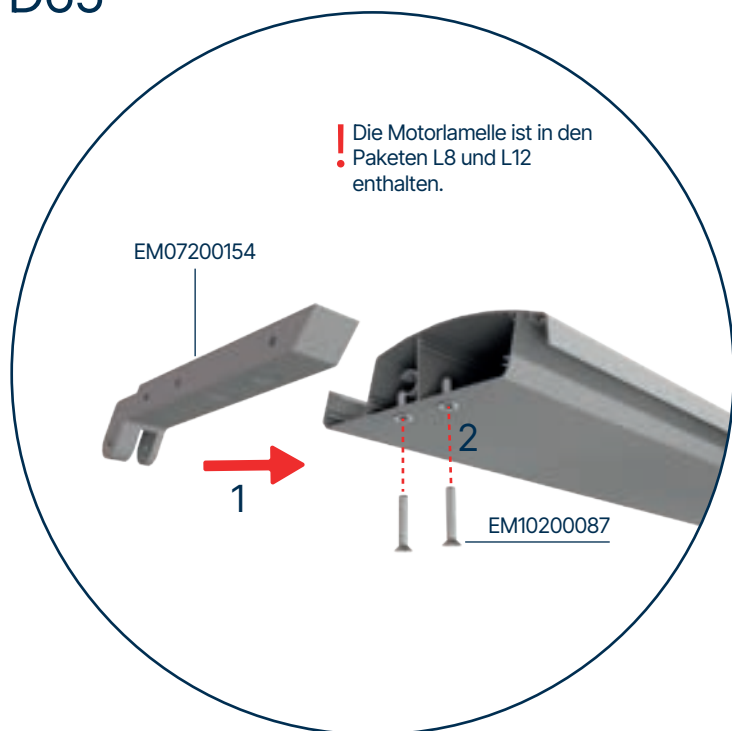
Achtung

- Bitte beachten Sie die Codes und
- Abbildungen der verwendeten Befestigungselemente.

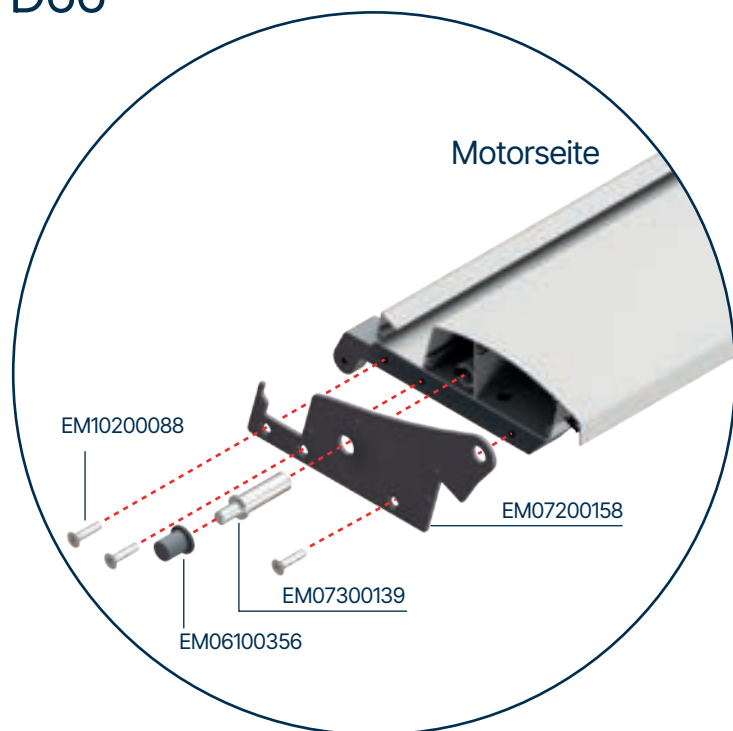
Das Zubehör EM07200157 wird gemäß der obigen Abbildung an der Lamelle (M7668) montiert.

Vorbereiten der Motorlamelle

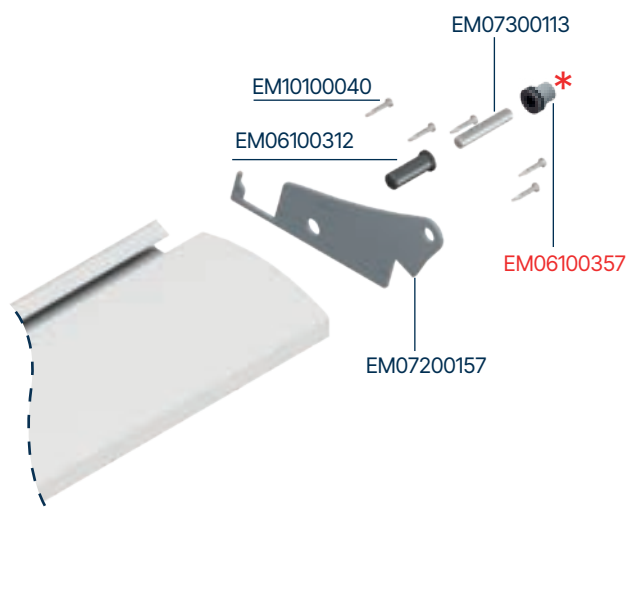
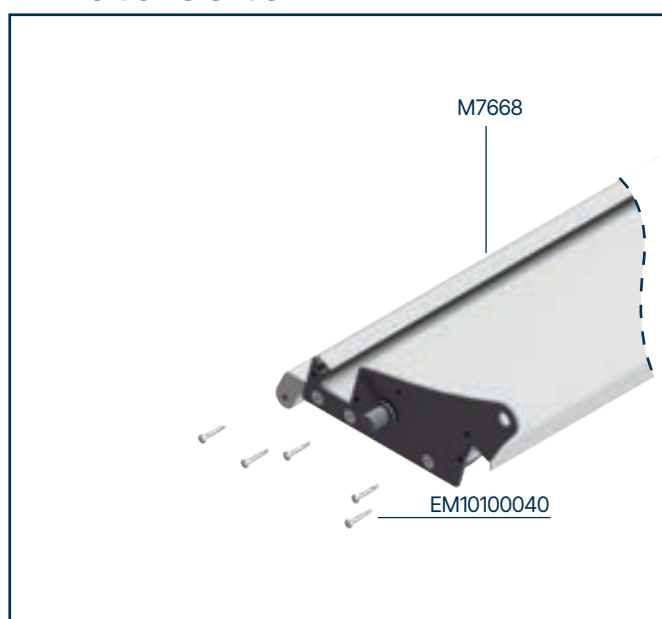
D65



D66



! Motorseite



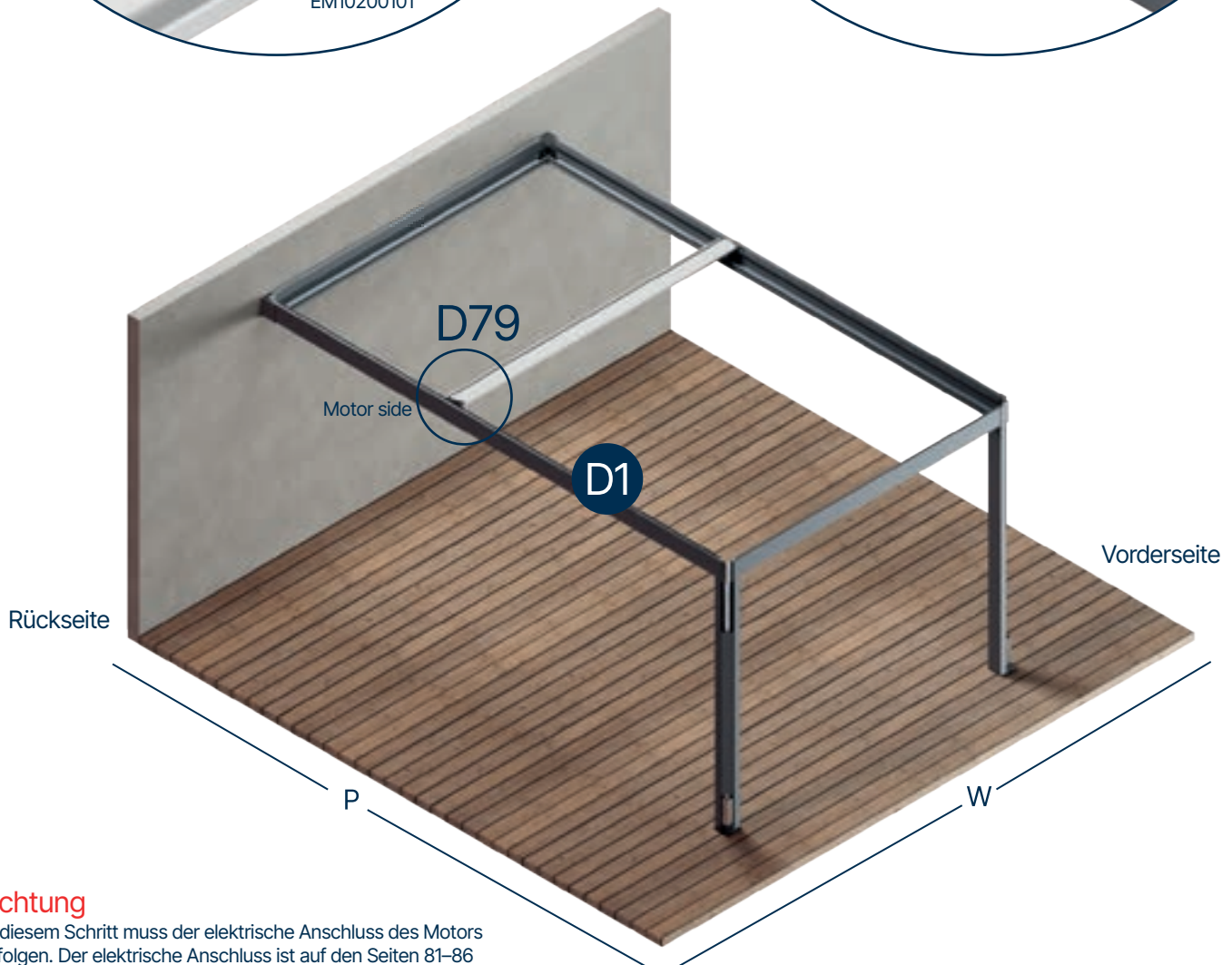
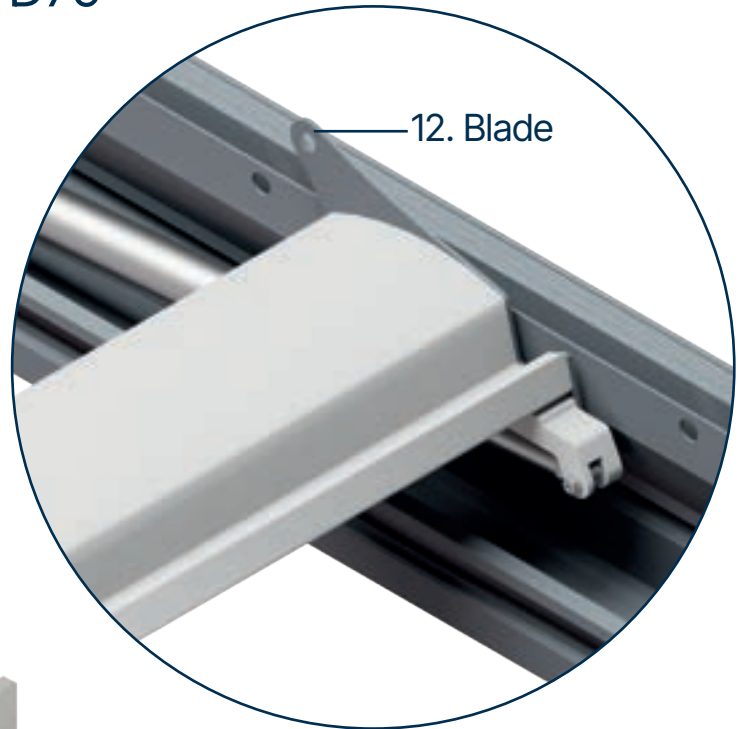
Achtung
Bitte beachten Sie die Codes und
Abbildungen der verwendeten Befestigungselemente.

Das Zubehör EM07200154 wird mit den Schrauben EM10200087 an der Motorlamelle montiert. Anschließend wird das Zubehör EM07200158 wie oben dargestellt an der Motorlamelle montiert. Das Zubehör EM07200157 wird, wie oben dargestellt, an der Seite der Motorlamelle montiert, an der kein Motor befestigt wird.

D78



D79

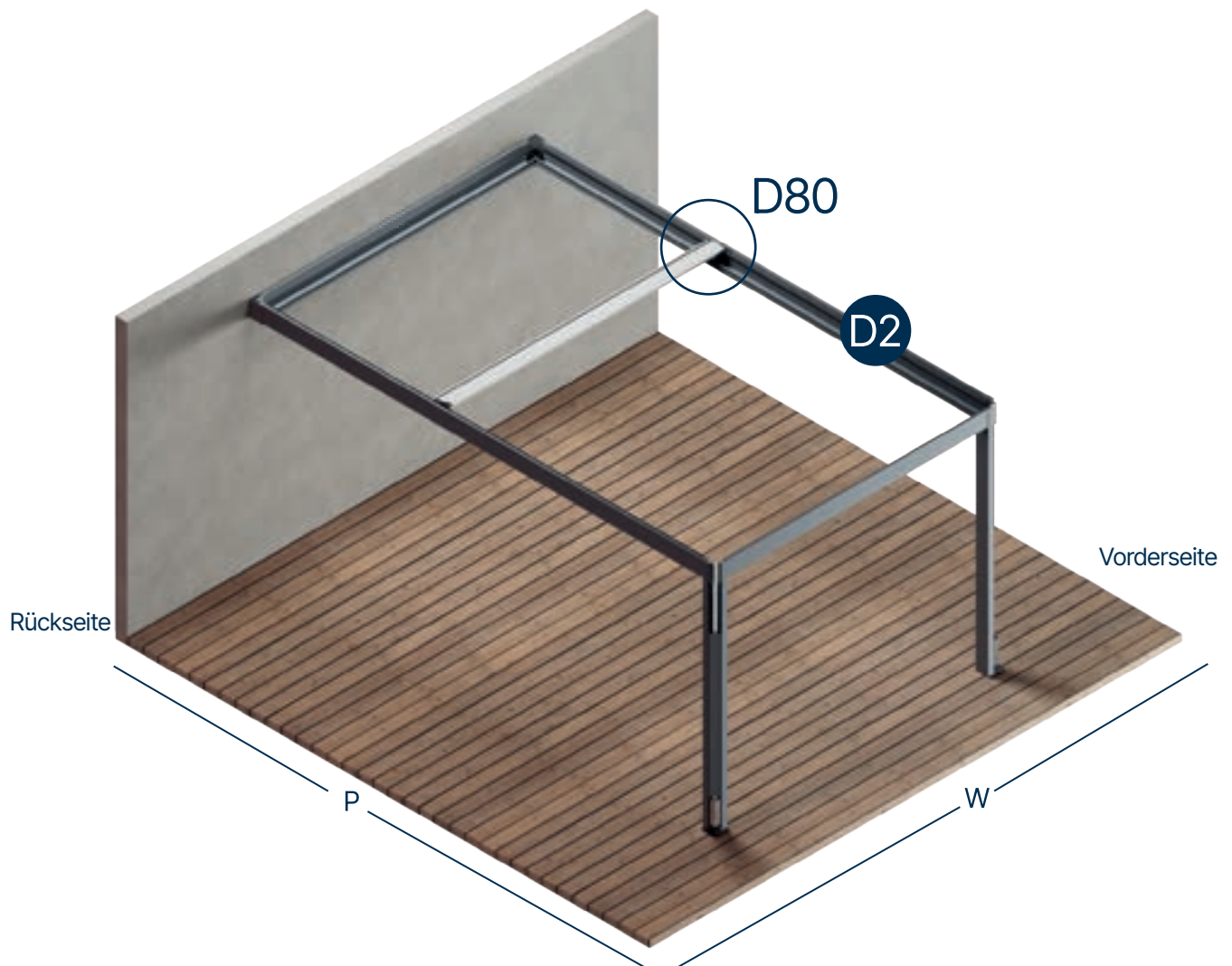
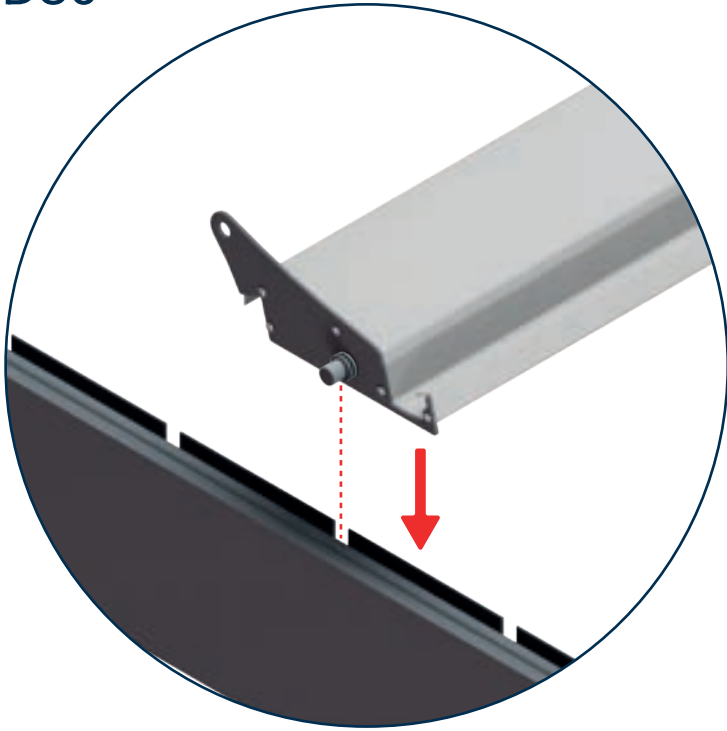


Achtung

In diesem Schritt muss der elektrische Anschluss des Motors erfolgen. Der elektrische Anschluss ist auf den Seiten 81–86 beschrieben.

Die zuvor vorbereitete Motorlamelle wird mit der Schraube EM10200101 am Motor befestigt und ,wie oben dargestellt, in die Führungsschienen eingesetzt.

D80

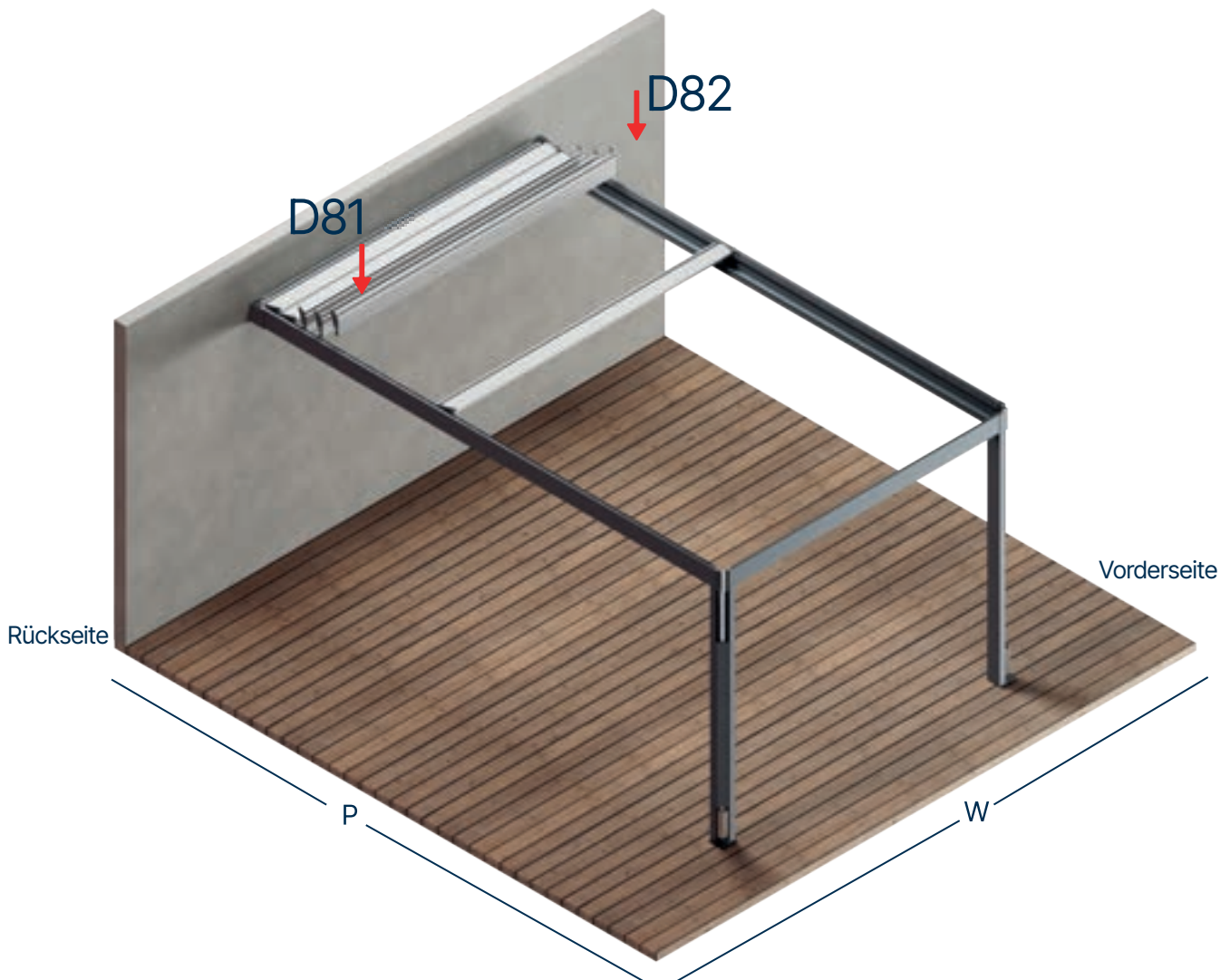


Die zuvor vorbereitete Motorlamelle wird mit dem Motor verbunden und, wie oben dargestellt, in die Führungsschienen eingesetzt.

D81

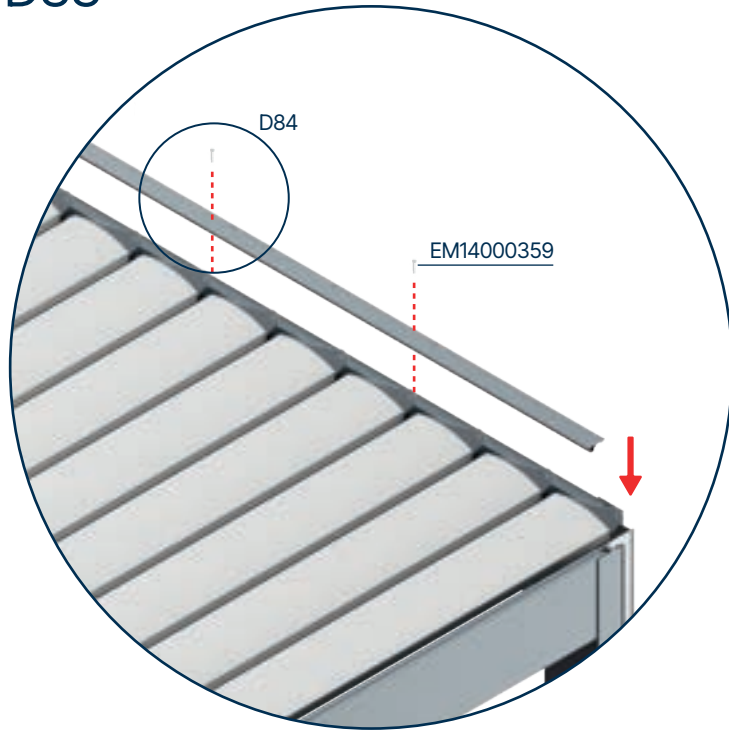


D82

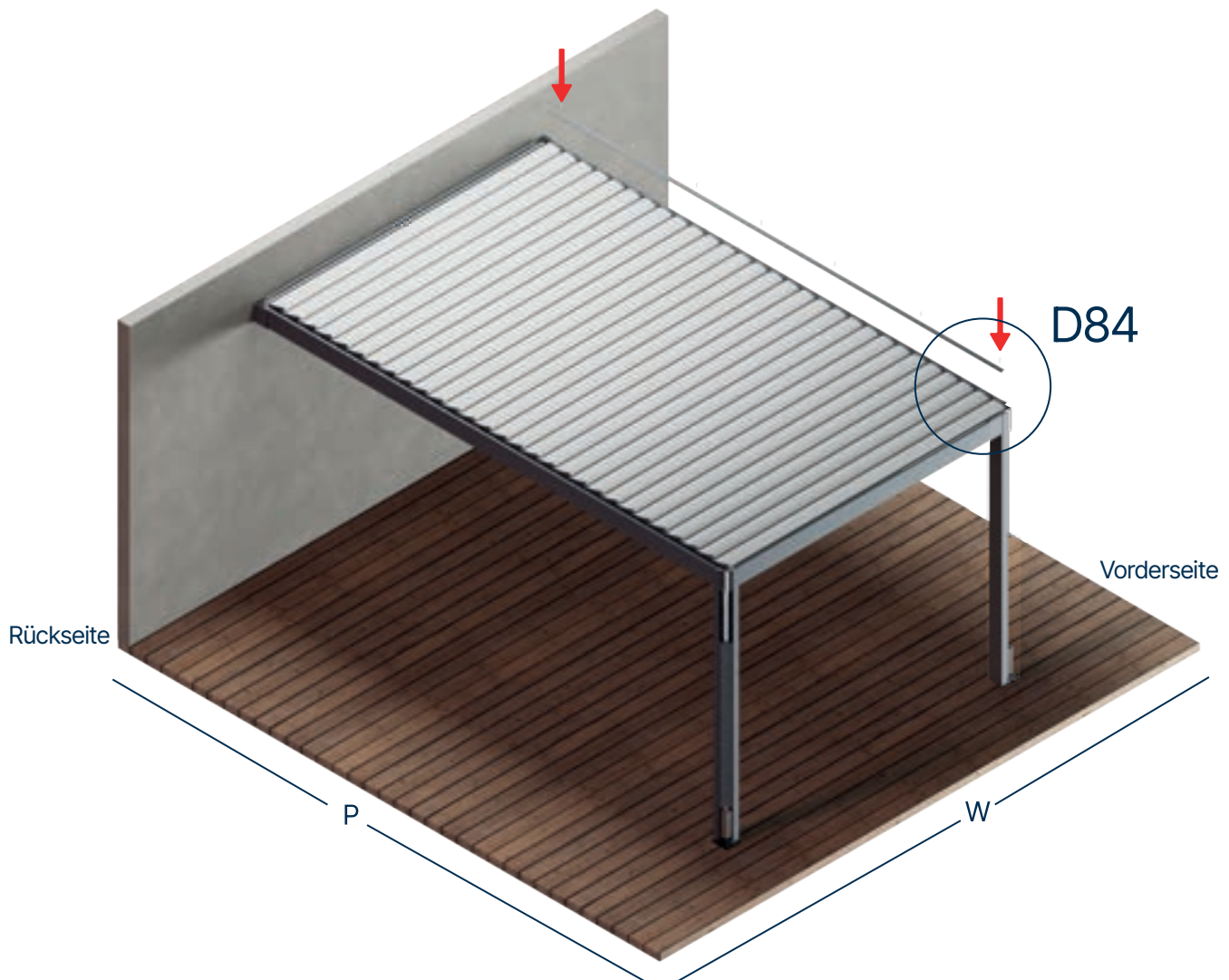
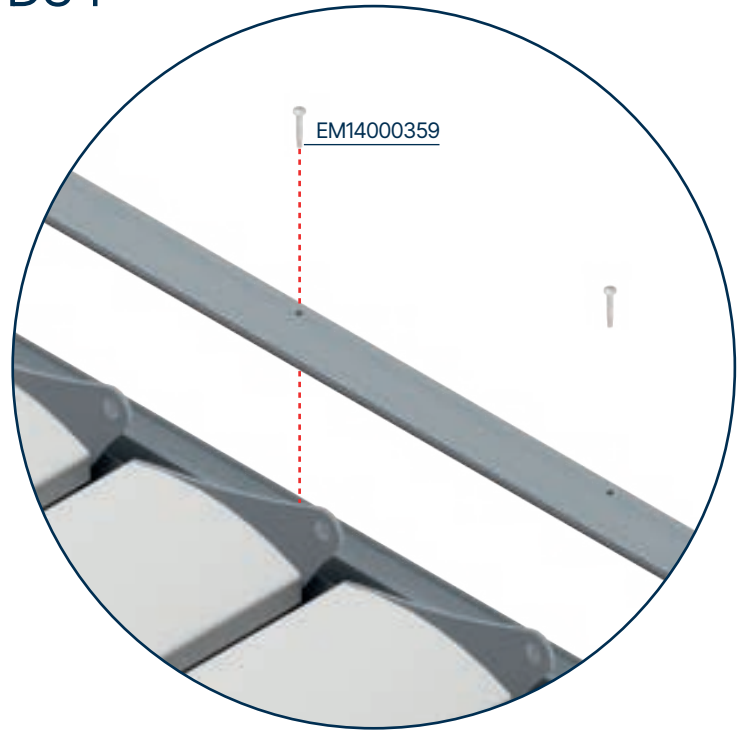


Die übrigen vorbereiteten Lamellen werden, wie oben dargestellt, nacheinander in die Führungsschienen

D83



D84

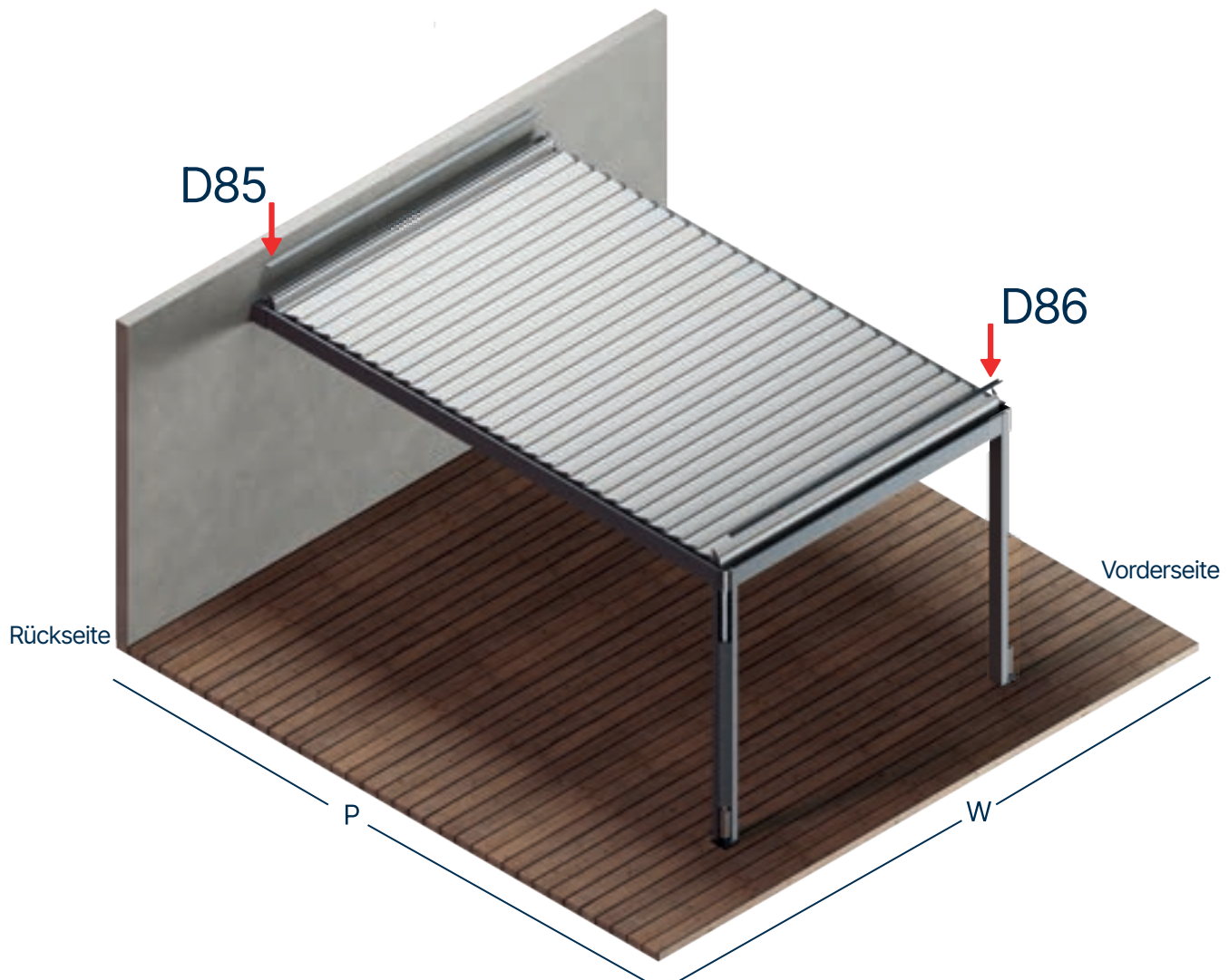
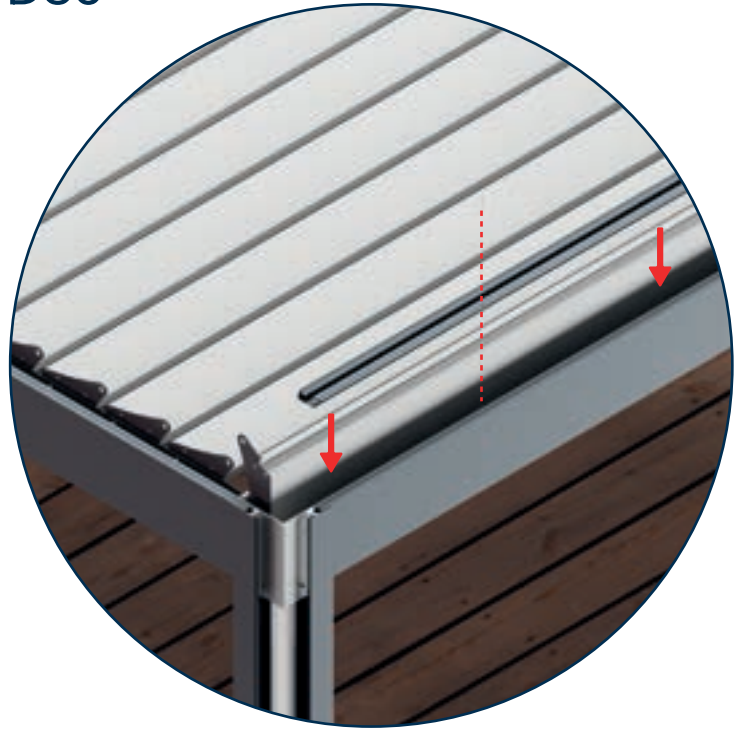


Das seitliche Abdeckprofil wird auf der Seite ohne Motor montiert. Nach jeder vierten Lamelle wird eine Schraube angebracht, beginnend an der Vorderseite

D85

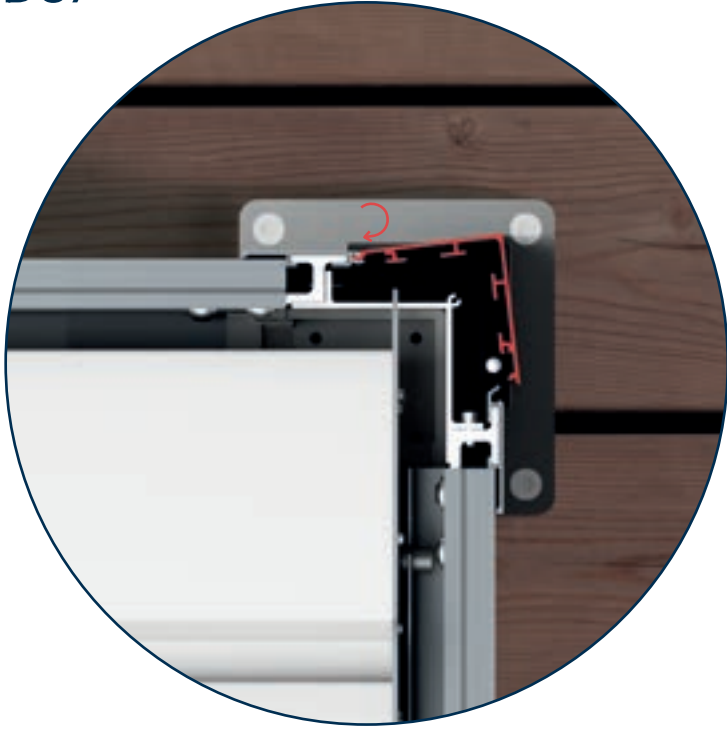


D86

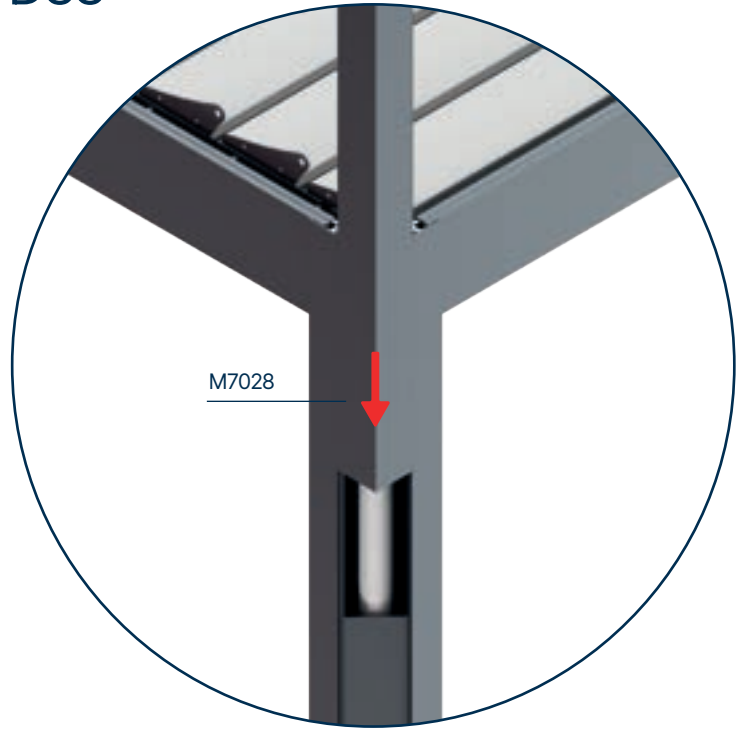


Das vordere und hintere Abdeckprofil wird installiert und verschraubt, wie oben gezeigt.

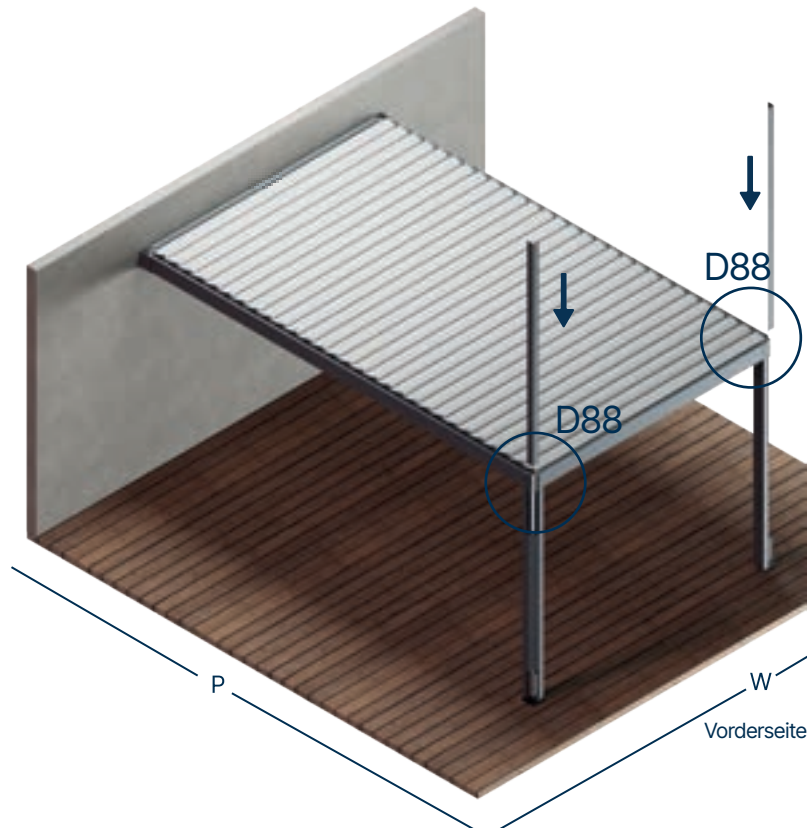
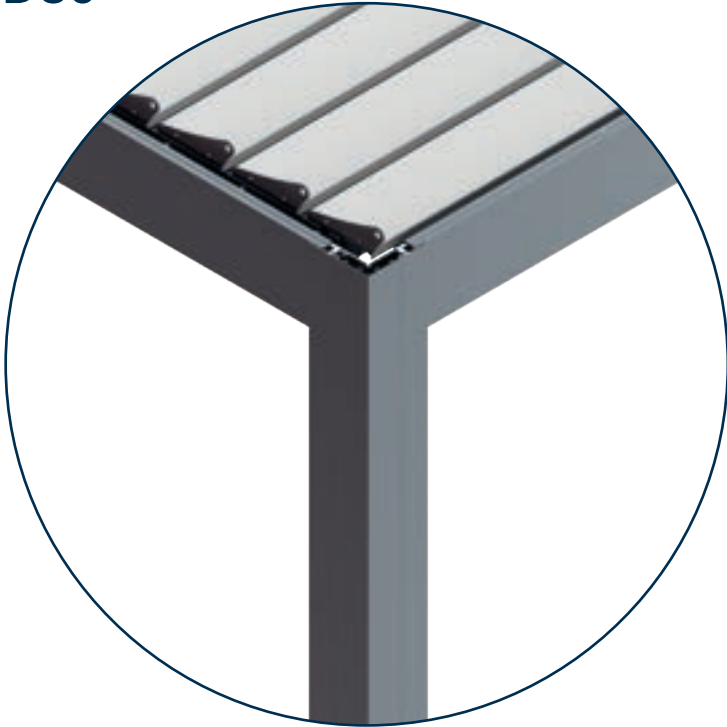
D87



D88

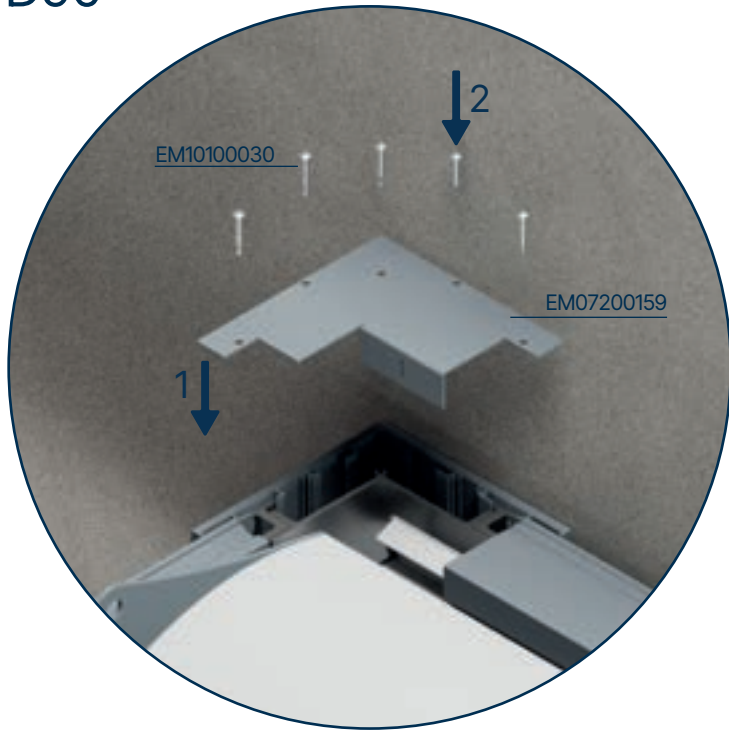


D89

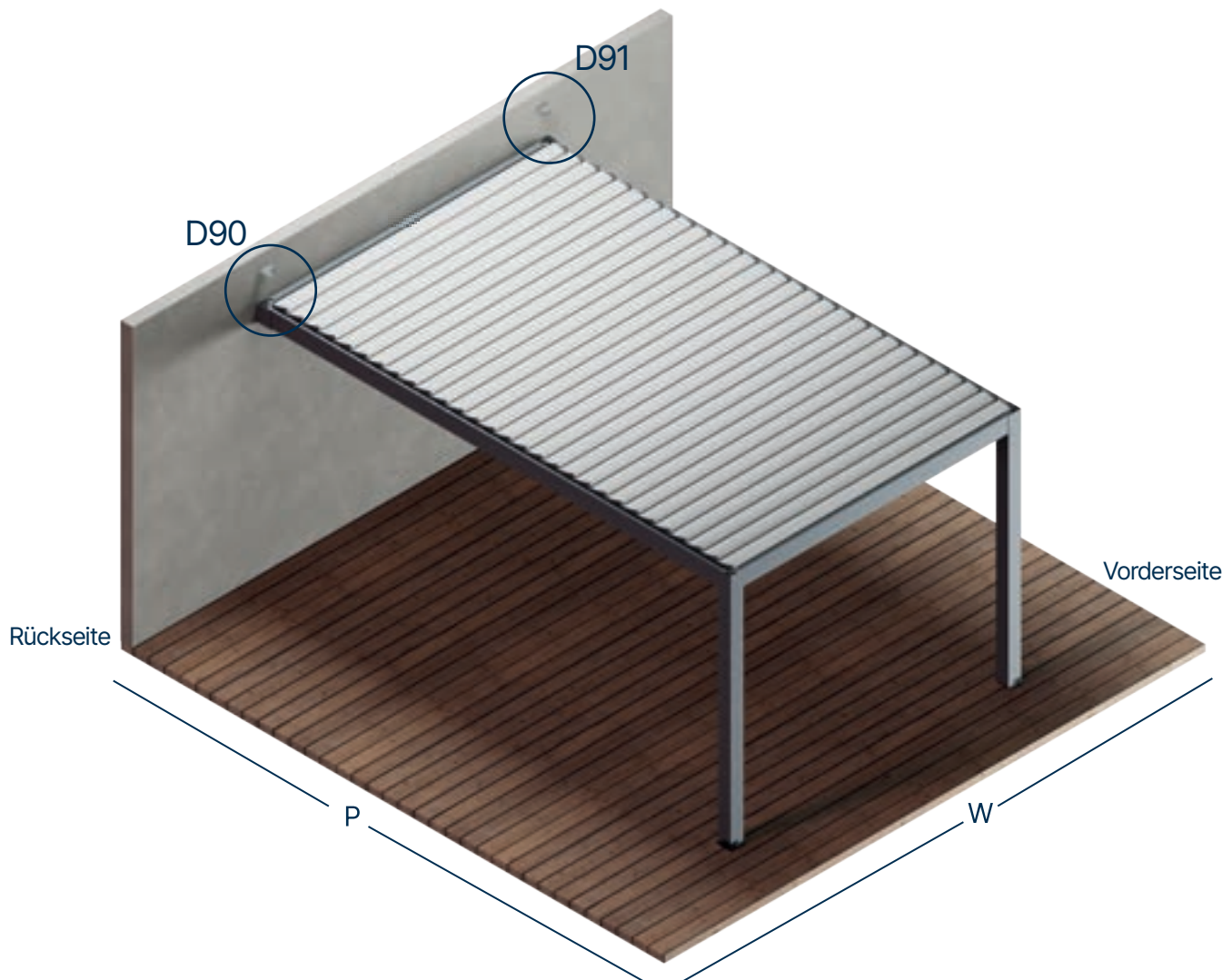
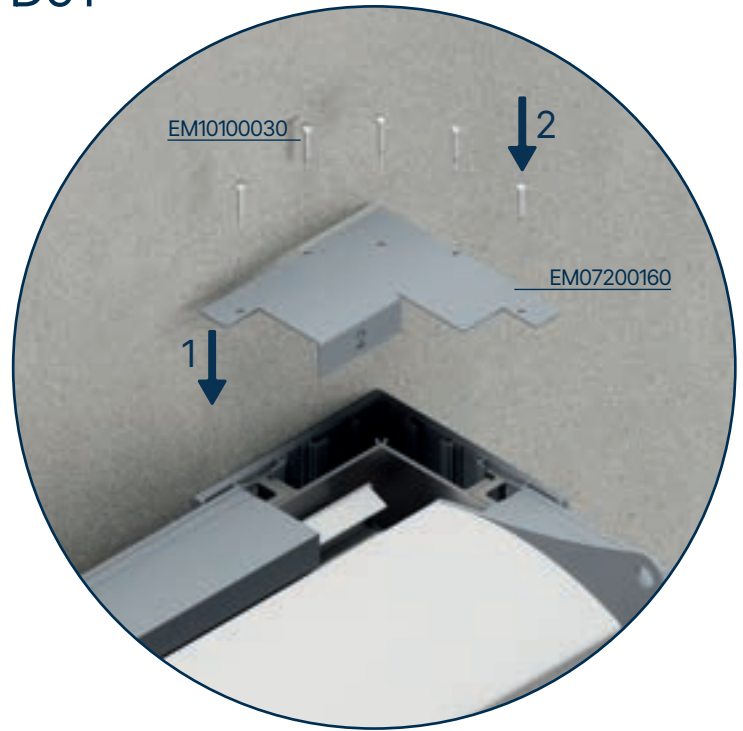


Die Säulenköpfe (M7028) an der Vorderseite des Systems werden von oben nach unten auf die Pfosten aufgesetzt und montiert.

D90

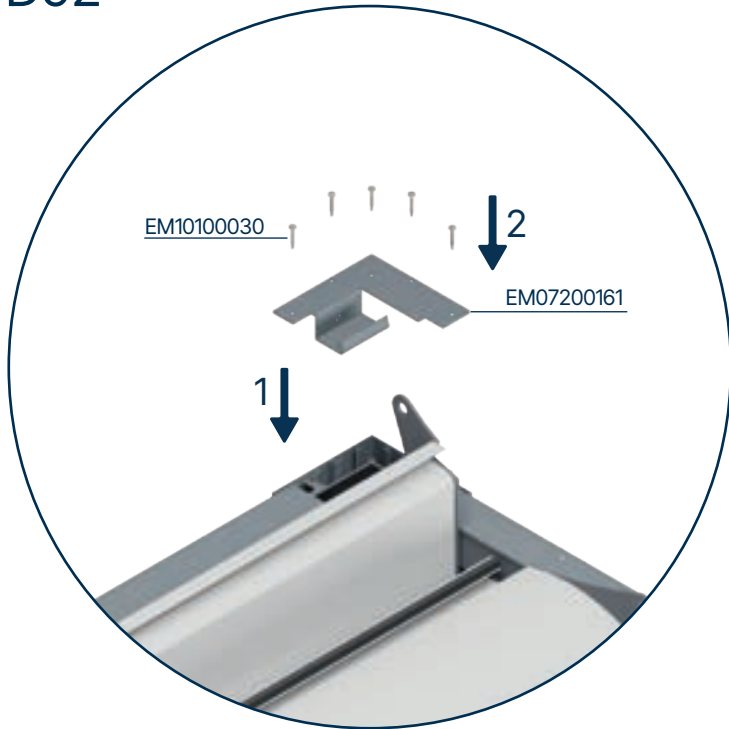


D91

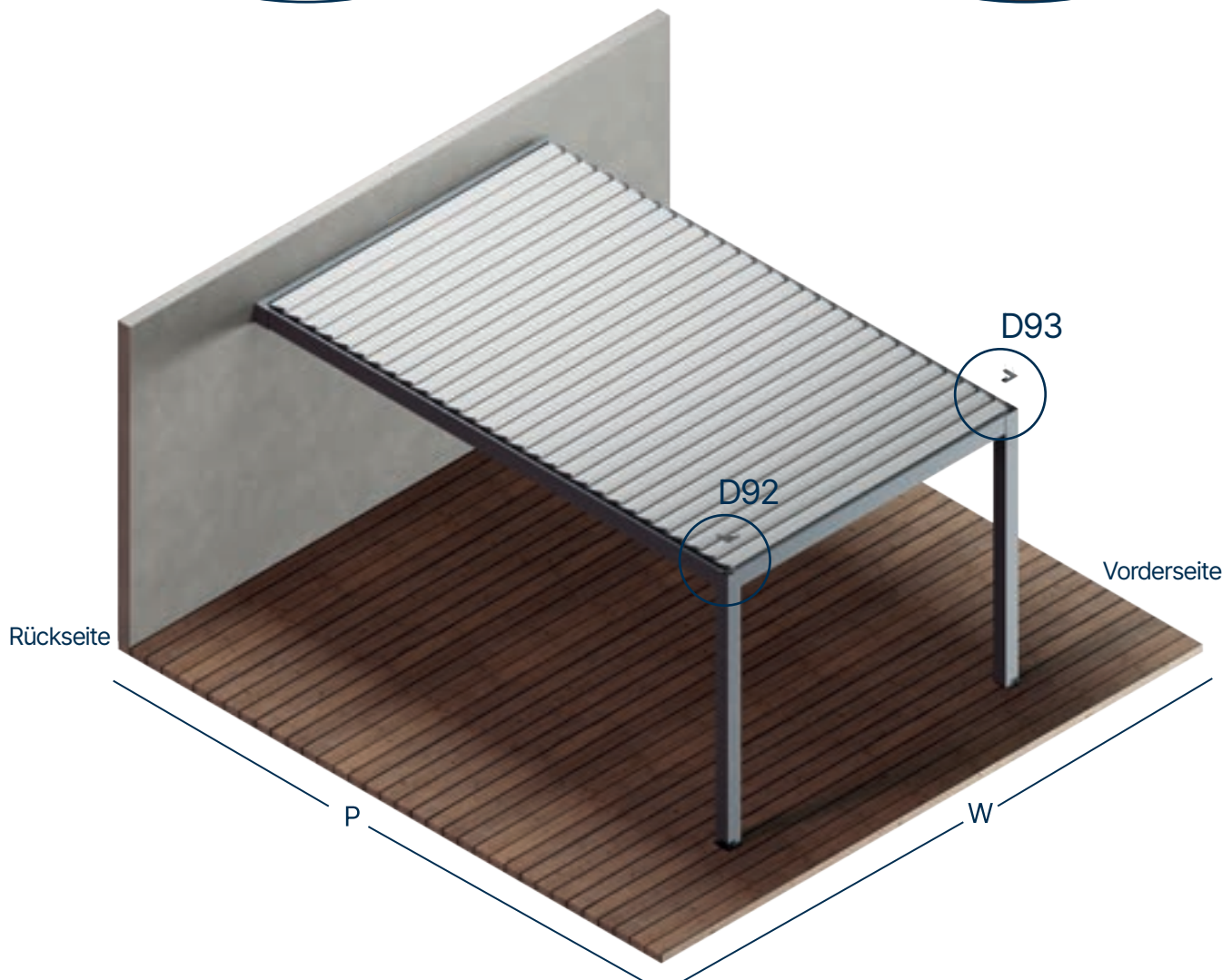
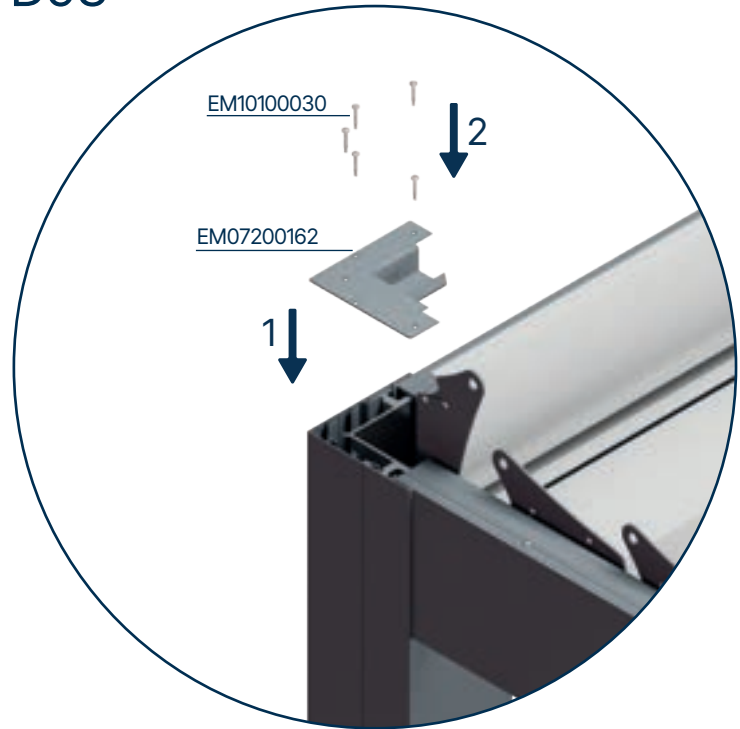


Die Eckabdeckplatten werden, wie oben dargestellt, montiert und verschraubt. Da jede Platte unterschiedlich ist, sind sie nummeriert. Die Montage muss gemäß den Anweisungen und den in den Abbildungen angegebenen Zubehörcodes durchgeführt werden.

D92

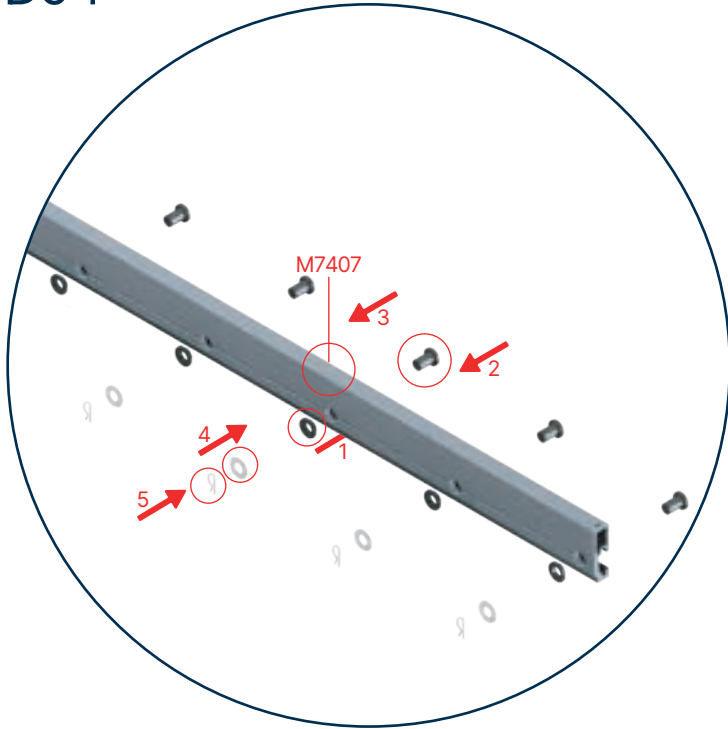


D93

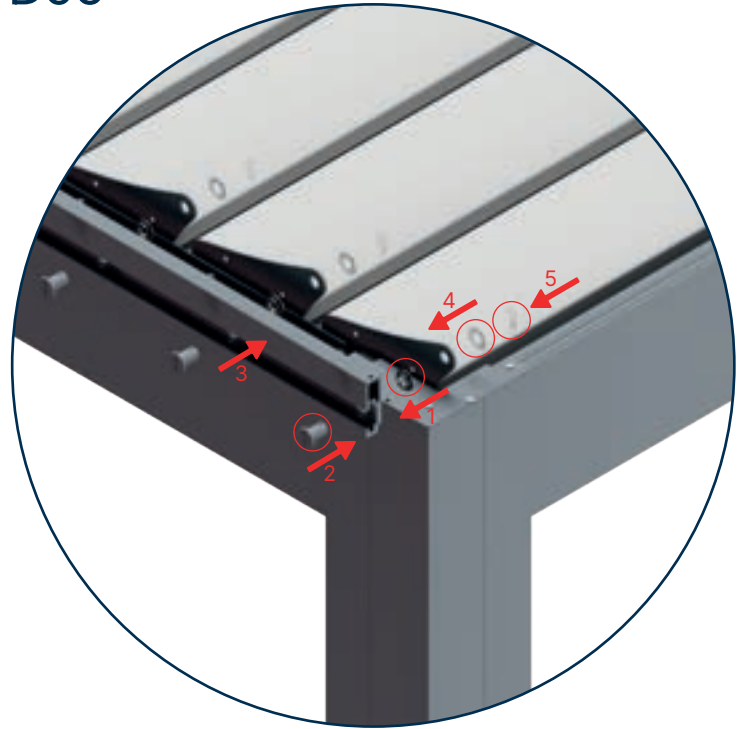


Die Eckabdeckplatten werden, wie oben dargestellt, montiert und verschraubt. Da jede Platte unterschiedlich ist, sind sie nummeriert. Die Montage muss gemäß den Anweisungen und den in den Abbildungen angegebenen Zubehörcodes durchgeführt werden.

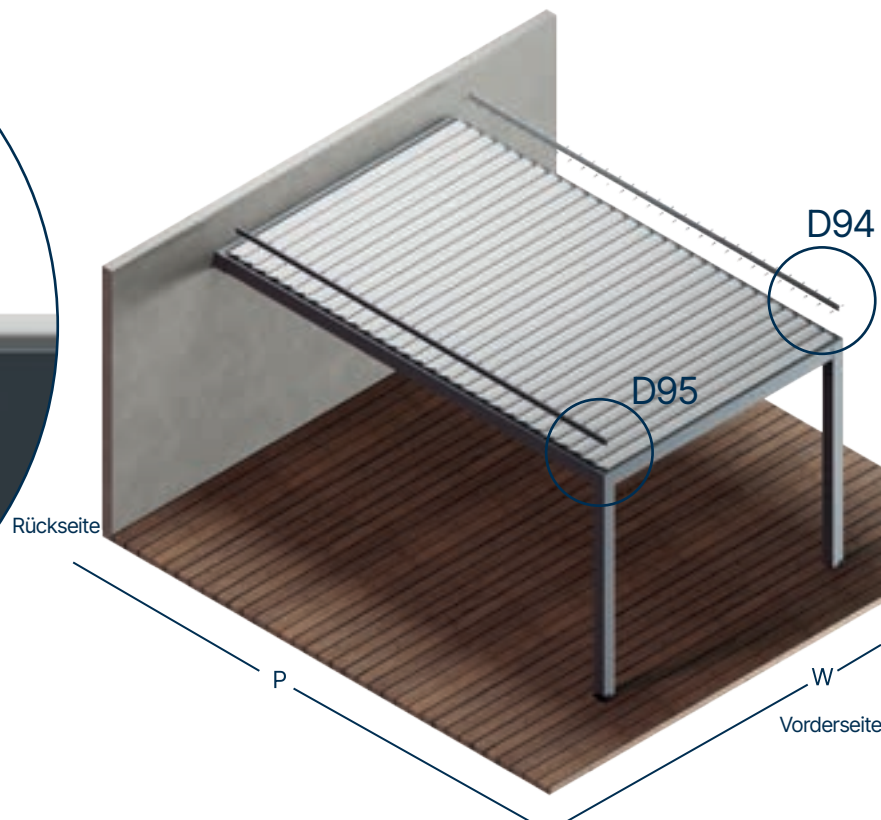
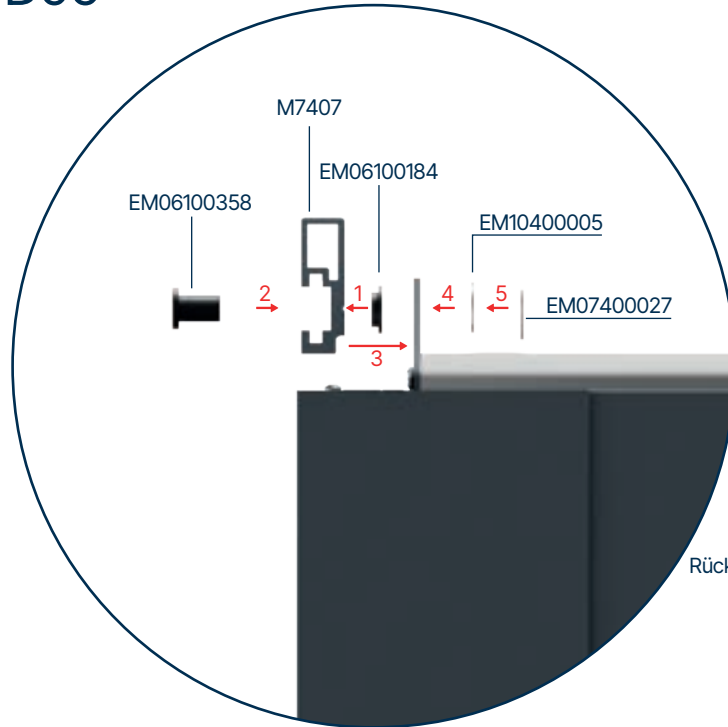
D94



D95

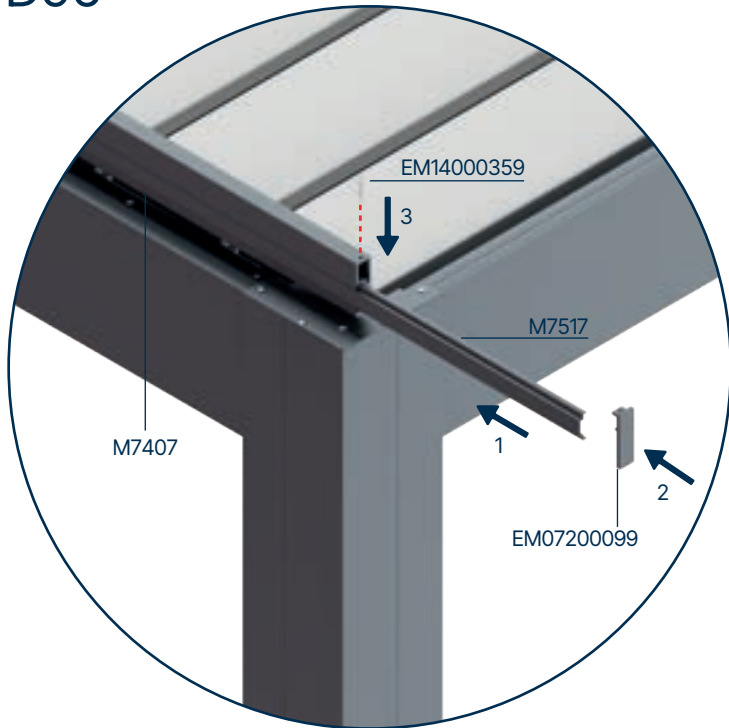


D95-

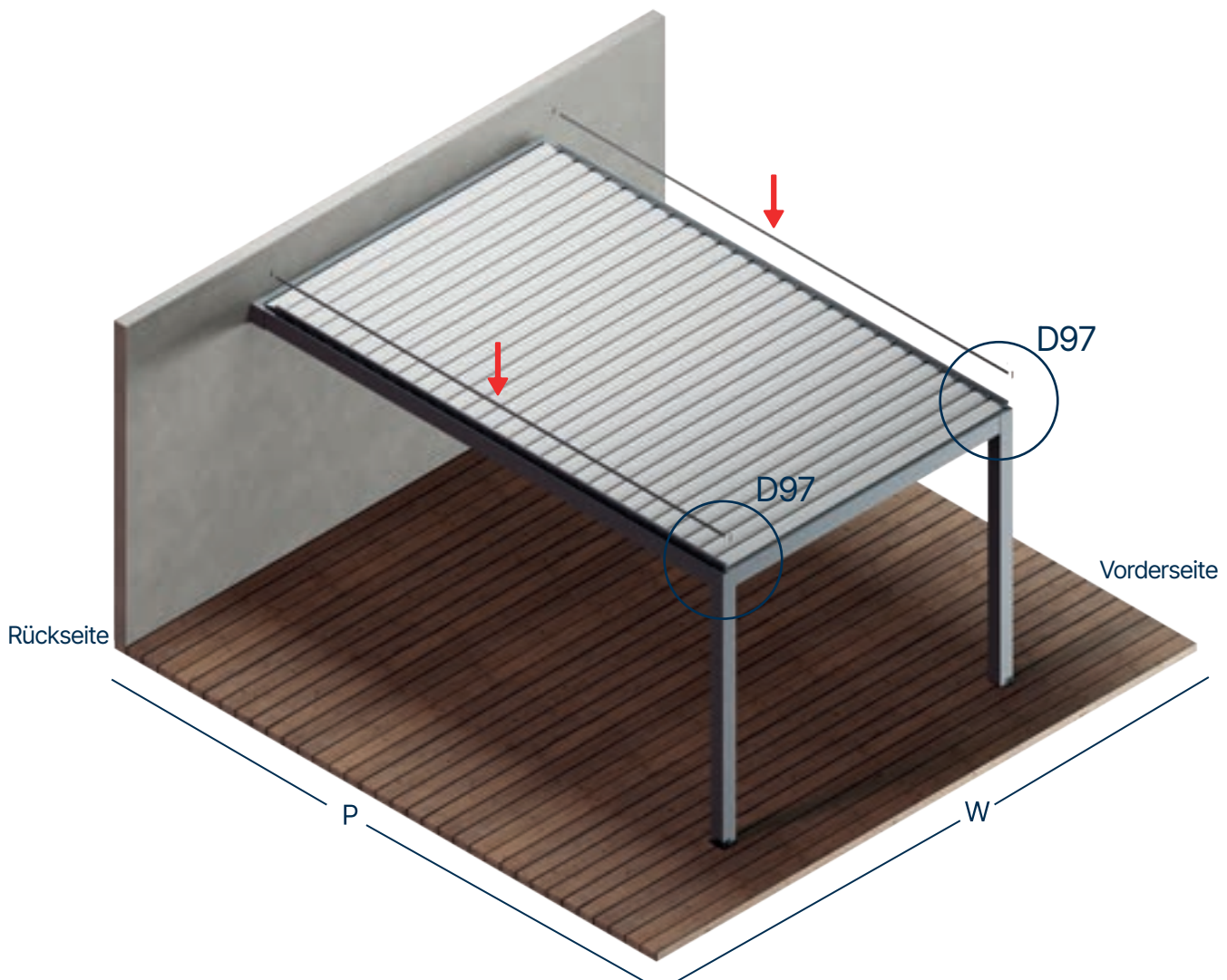
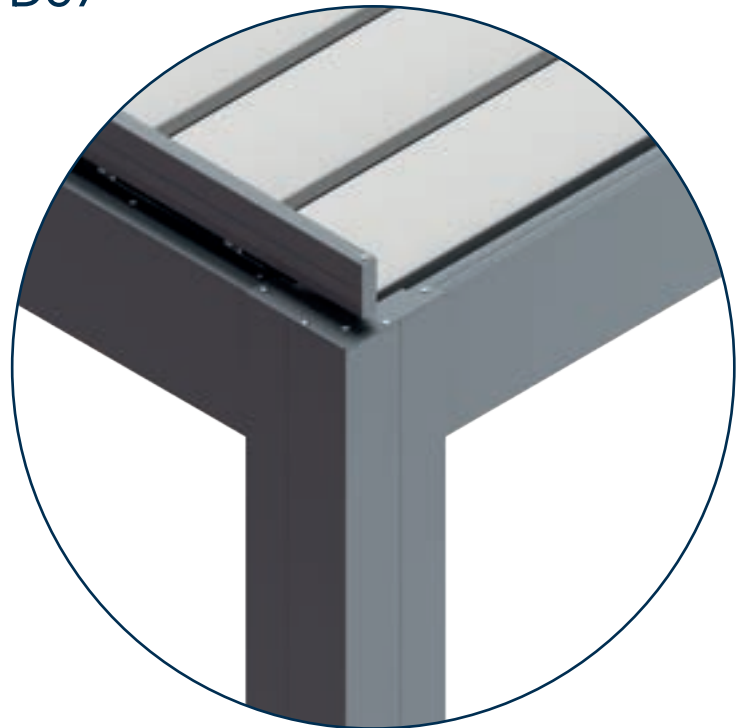


Der Bewegungsarm (M7407) wird rechts und links wie oben dargestellt eingesetzt. Die Montage erfolgt gemäß den Anweisungen und mit den in den Abbildungen angegebenen Zubehörcodes.

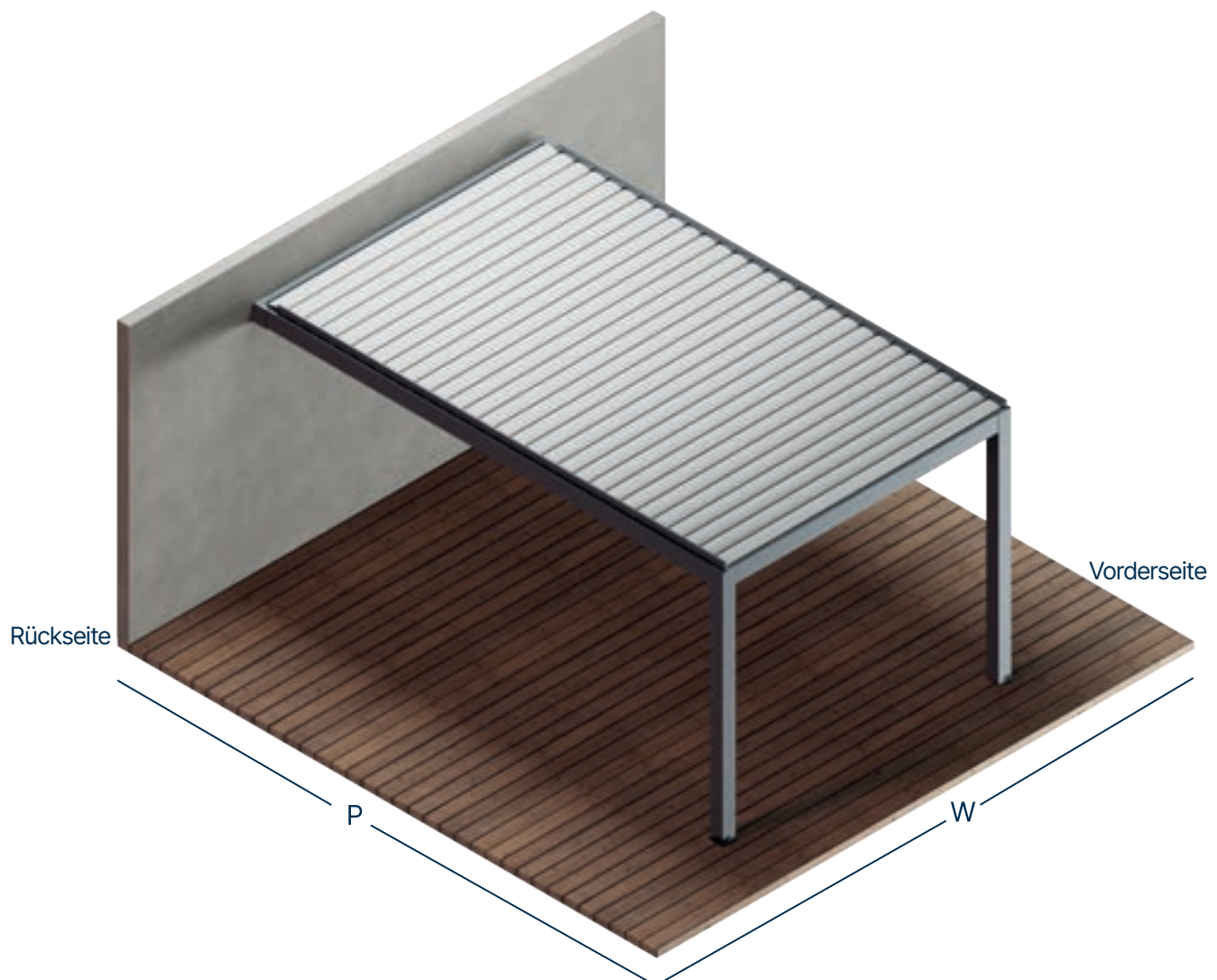
D96



D97



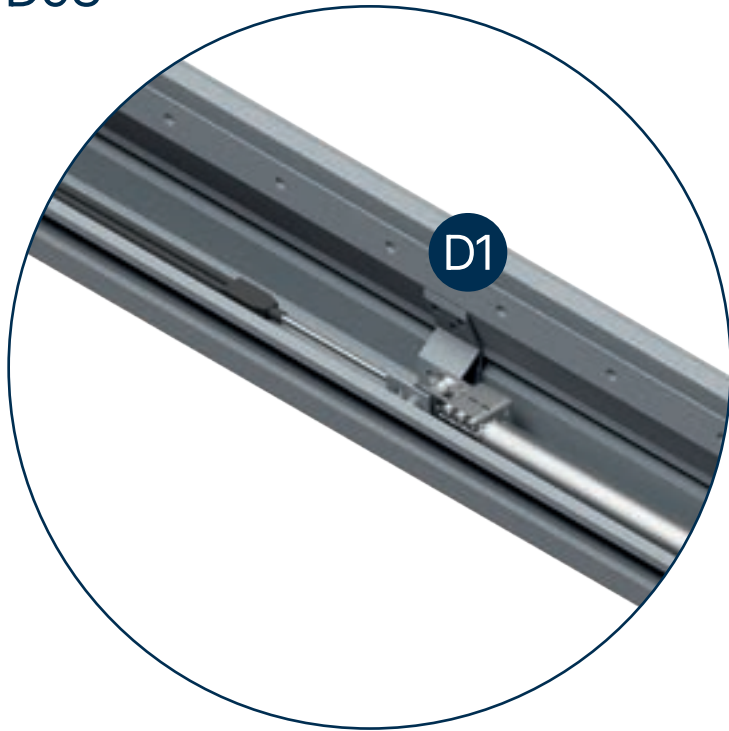
Die Abdeckprofile des Gelenkarms (M7517) werden eingesetzt. Die Kunststoffabdeckungen für die Vorder- und Rückseite werden nach der Montage mit Schrauben befestigt.



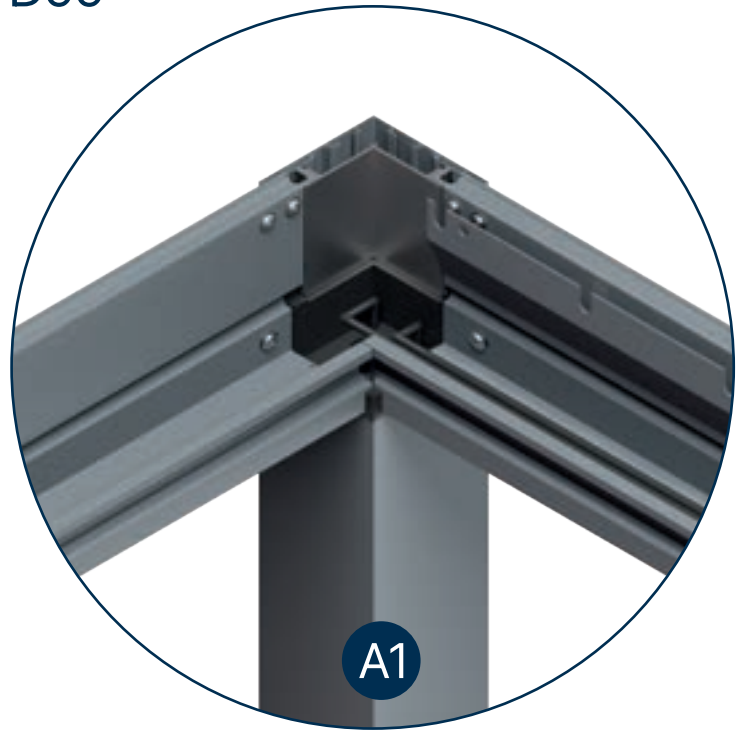
08

Dritter Schritt:
Installation LED und
Motorkabel

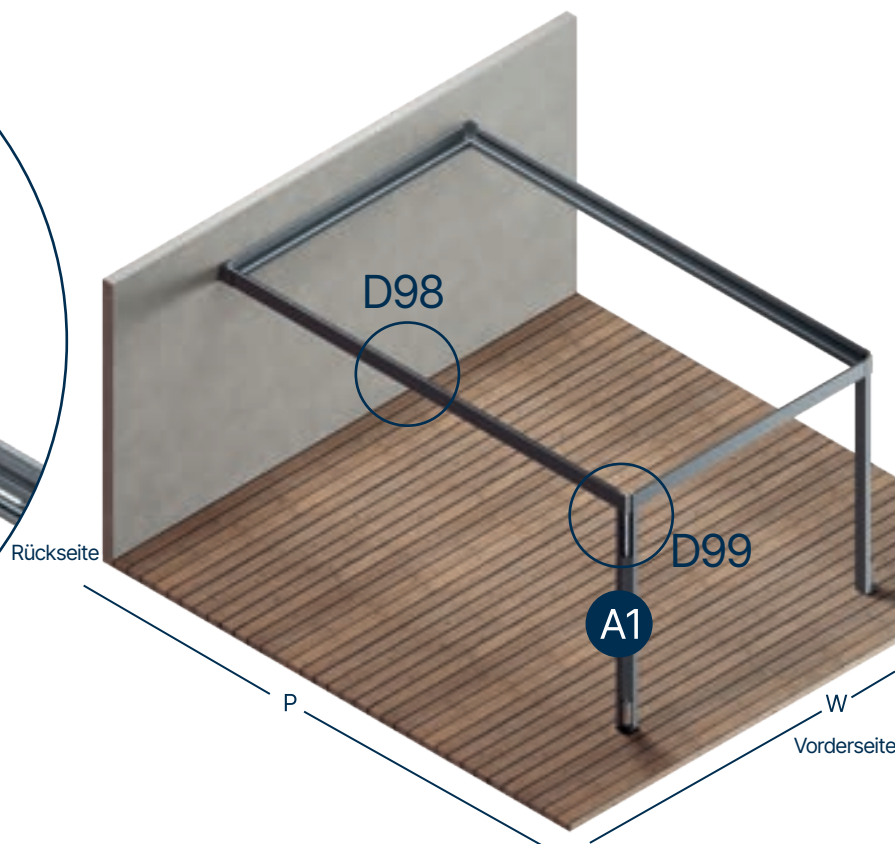
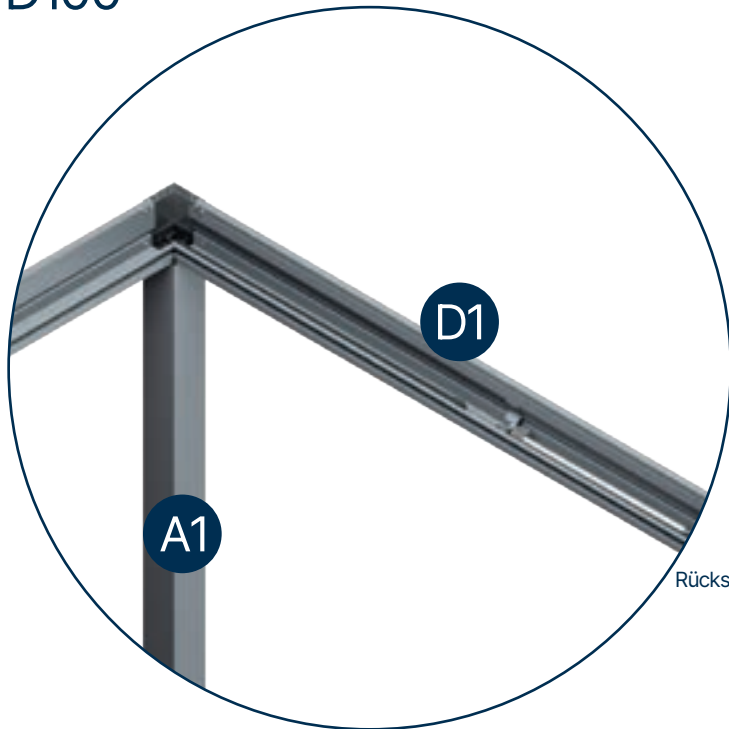
D98



D99

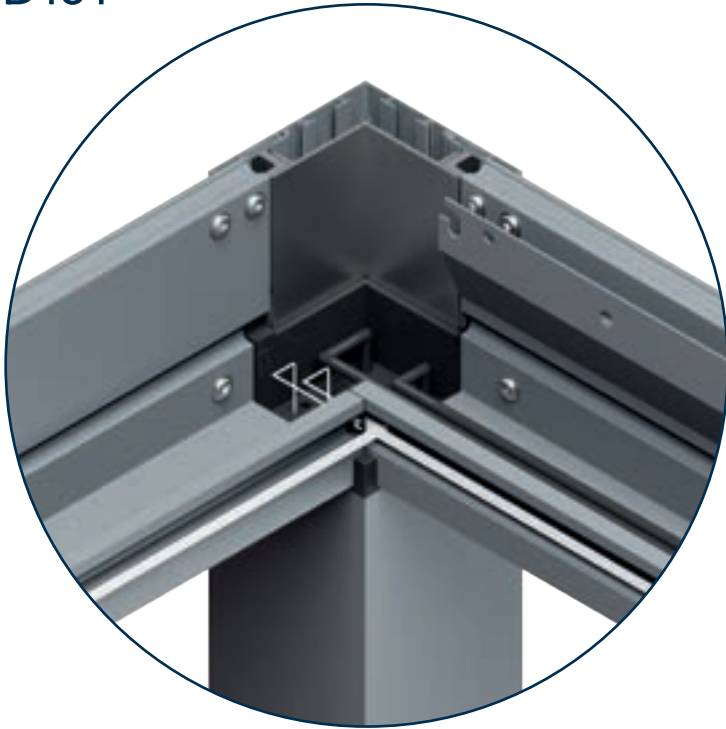


D100

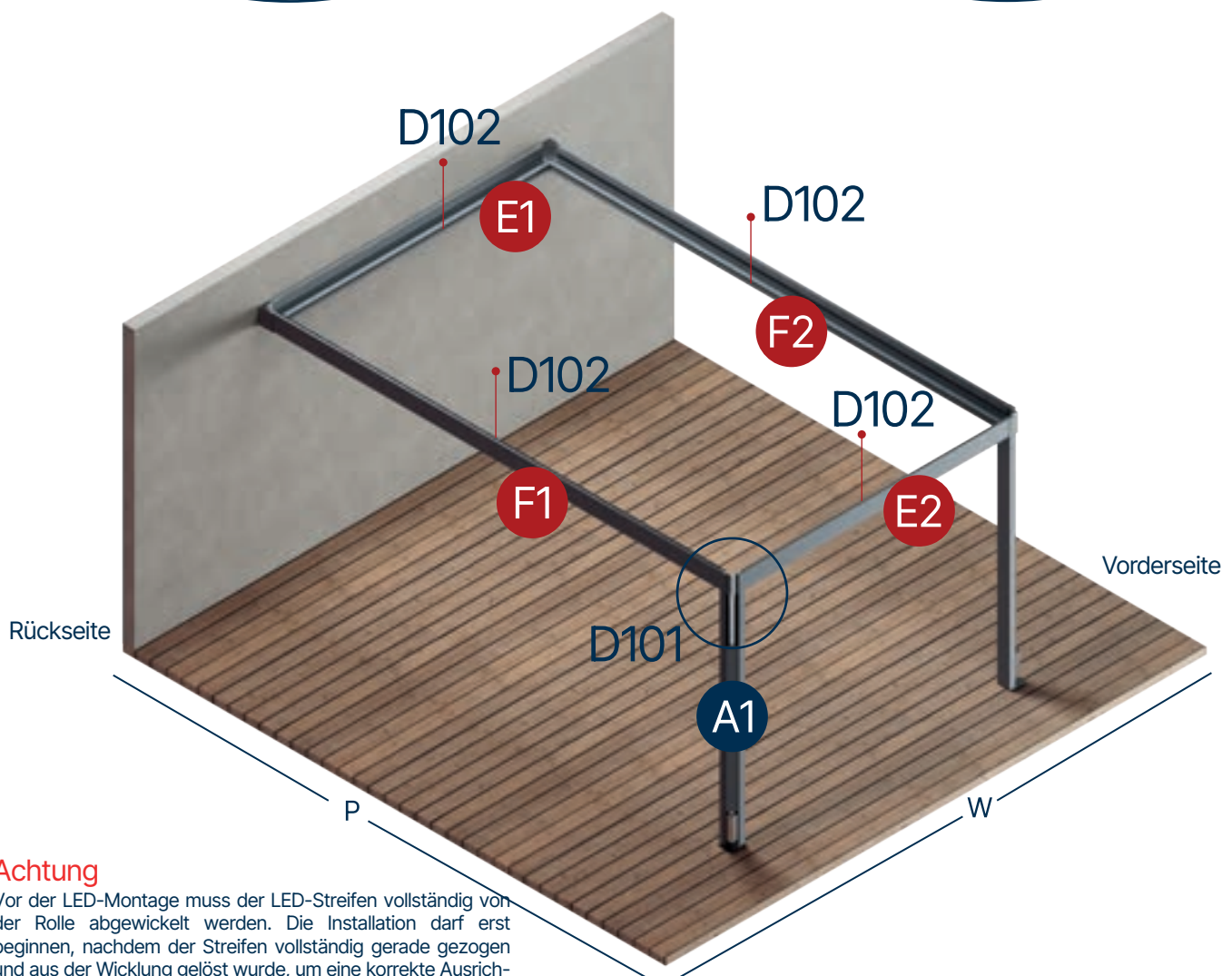
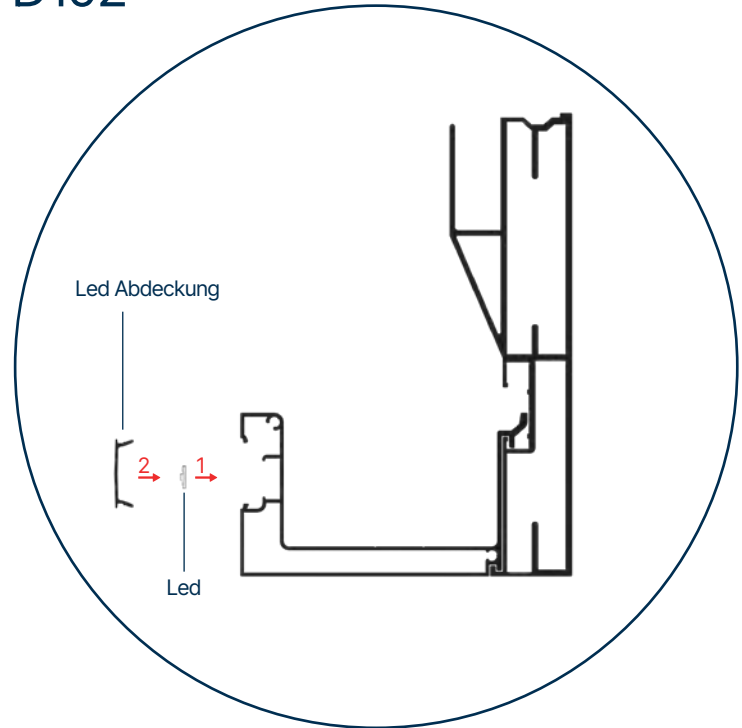


Die Dichtung innerhalb der Saule mit zwei Kabelkappen, die aus dem Motor herauskommt, wird von den vorgesehenen Kabelauslasspunkten aus in die Saule entlassen.

D101



D102

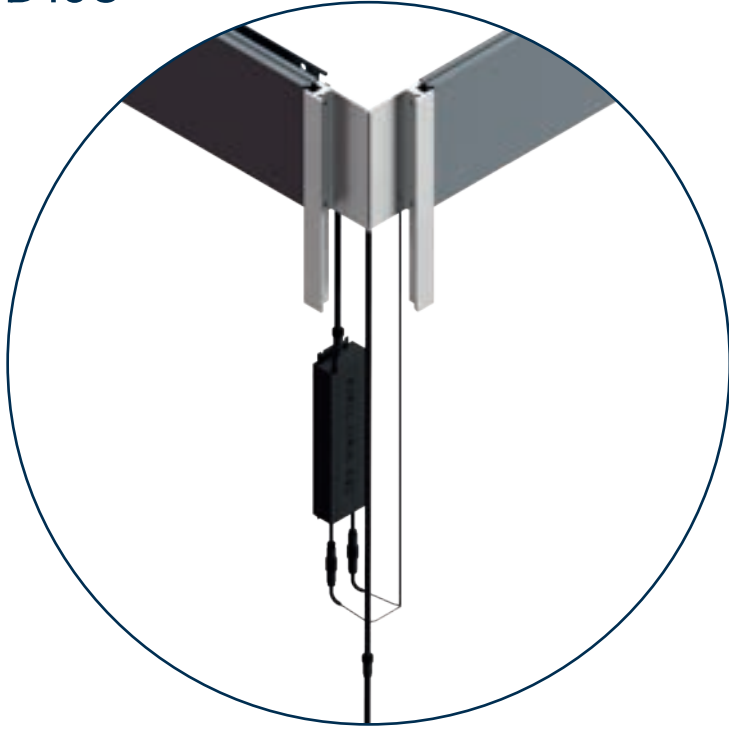


Achtung

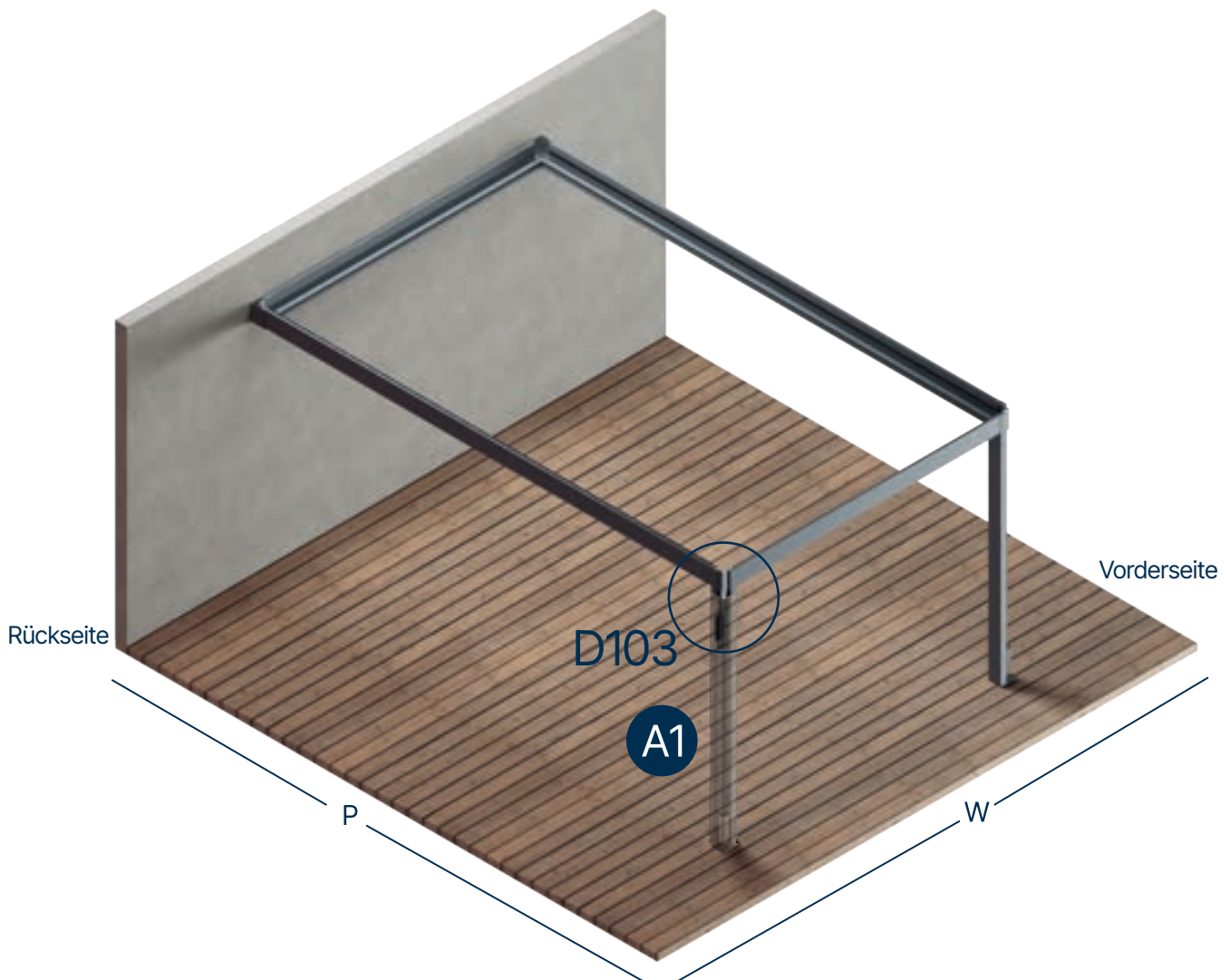
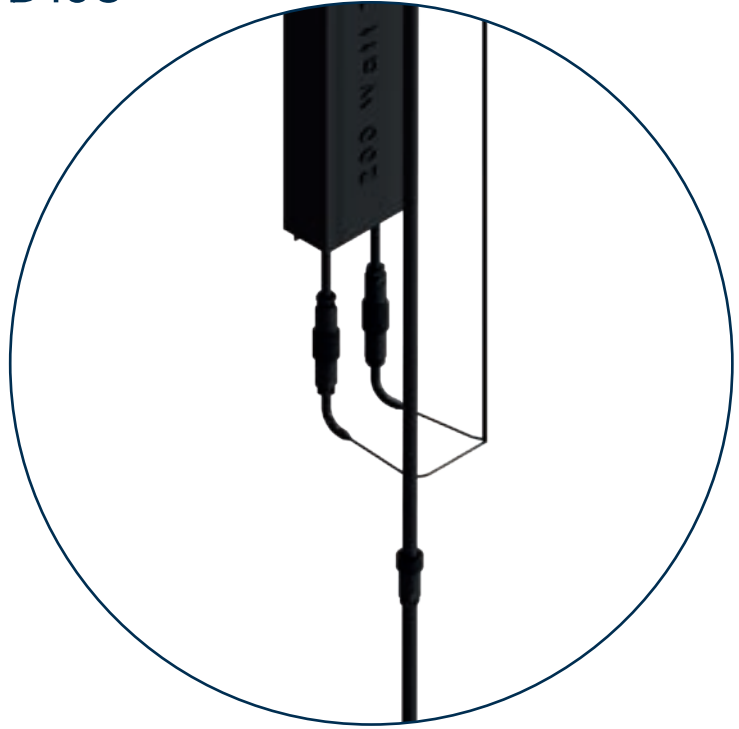
Vor der LED-Montage muss der LED-Streifen vollständig von der Rolle abgewickelt werden. Die Installation darf erst beginnen, nachdem der Streifen vollständig gerade gezogen und aus der Wicklung gelöst wurde, um eine korrekte Ausrichtung und eine beschädigungsfreie Montage sicherzustellen.

Die LED-Installation beginnt an der Ecke mit den Motorkabeln und verläuft entlang des gesamten Rahmens. Die LEDs werden in den Profilen E1, E2, F1 und F2 montiert. Die beiden LED-Kabel werden durch die vorgesehene Öffnung in der Dichtung nach unten geführt. Anschließend wird auf jedes LED-Profil (E1, E2, F1, F2) eine PVC-Abdeckung aufgesetzt.

D103



D103-



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.

Elektrische Verkabelung

