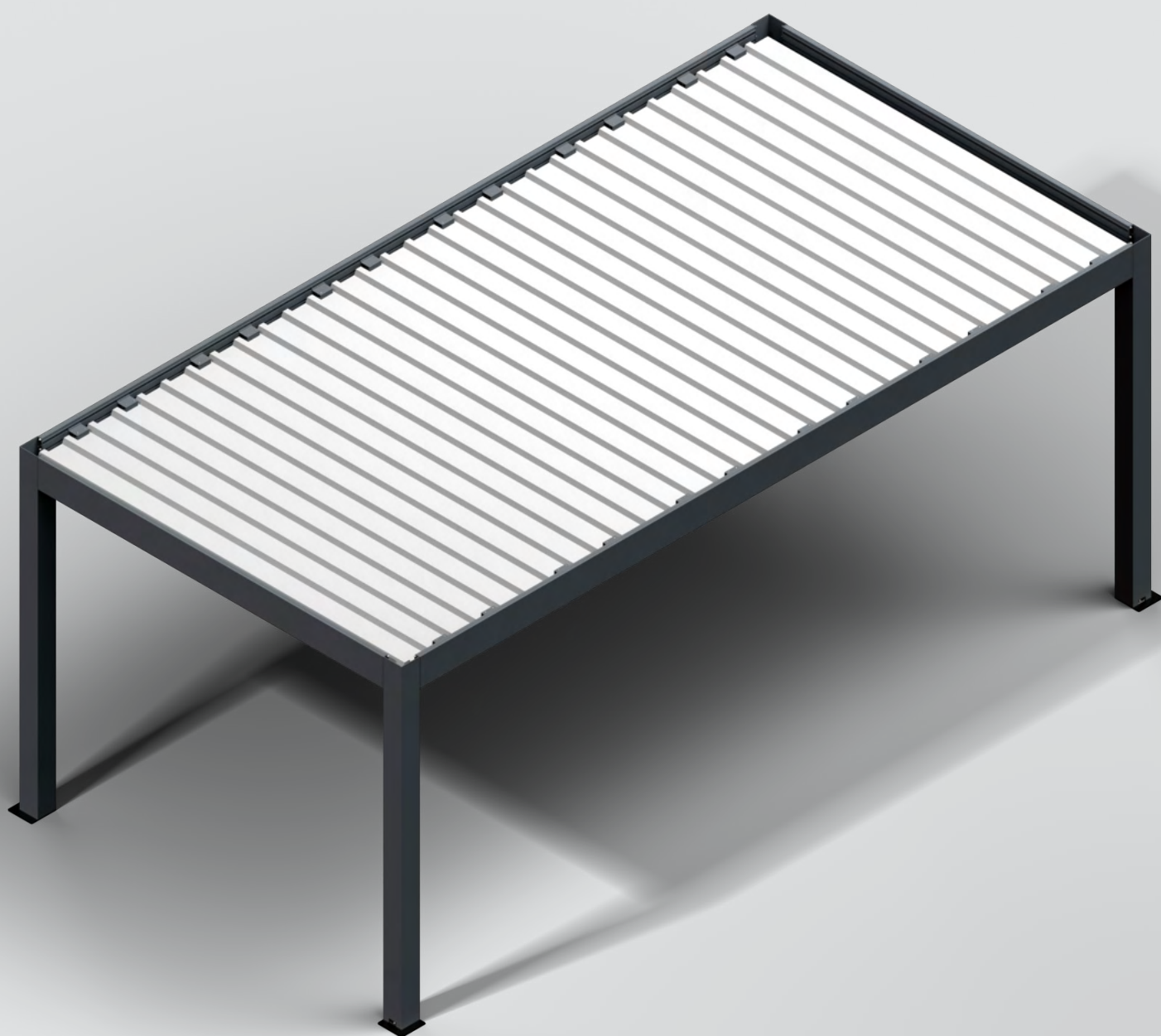


HUUN

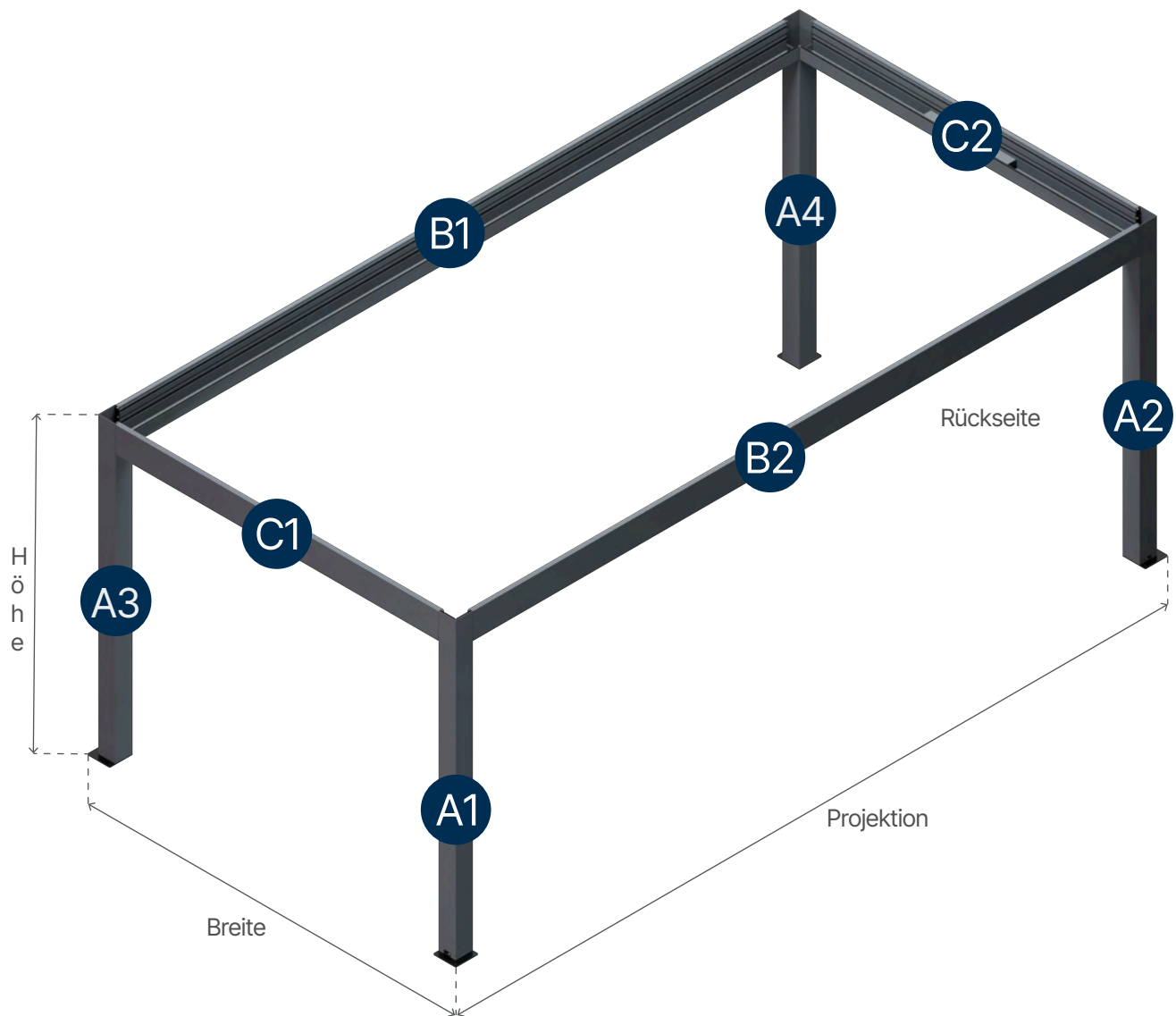
CARPORT

Installationskatalog | DE



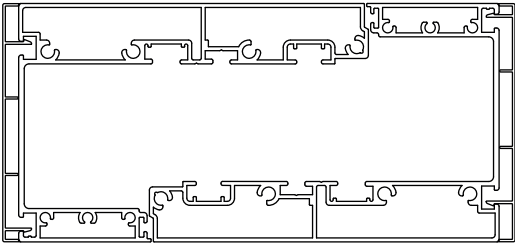
INHALT

Vorschau des Systemrahmens	3
Profilpakete und Zubehörpaket	4
Inhalt des Zubehörpakets	5
Erforderliche Werkzeuge für das Carport-System	6-7
Carport-Profile	8-9
Carport-Zubehör für den ersten Montageschritt	10-13
Messschablone für das Fundament	14
Messschablonen für Systeme	15
Carport – Erster Montageschritt: Rahmenmontage	16-38
Elektrischer Anschluss des Carport-Systems	39-67
Carport-Zubehör für den zweiten Montageschritt	68-69
Carport – Zweiter Montageschritt: Panelanordnung	70-83



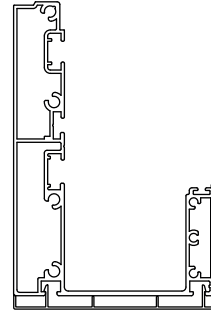
Profilpakete

PF1



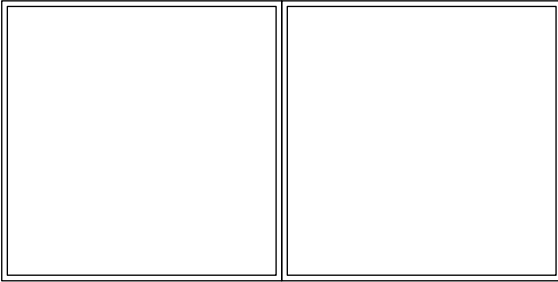
M7541

PF2



M7541

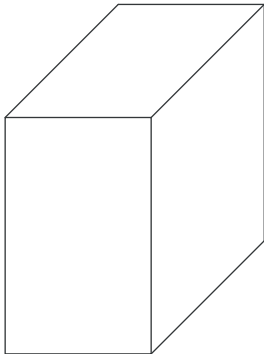
PP1



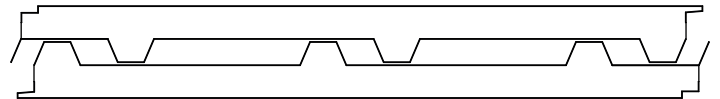
9906

Zubehörpaket

PA1



PS1-ST



EM13000203 / EM13000203-β

Paketmengen gemäß System Abmessungen

3x6 FR System (1xPF1) + (1xPF2) + (2xPP1) + (3xPS1-ST) + (1xPA1)

Die Pakete können entsprechend der Montagereihenfolge geöffnet werden. PA1 → PP1 → PF1 → PF2 → PS1-ST

*Hinweis: Die Schutzfolien der Profile müssen vor der Einwirkung von Hitze entfernt werden.

INHALT DES ZUBEHÖRPAKETS

Produktcode	Beschreibung	PA1	PS1-ST
EM07100187	Verdeckter Bodenanschlusskörper 150x150 mm	4 stk	—
EM07100182	Bodenanschlussplatte 150x150 mm	4 stk	—
EM07200195	Innenblech für Eckpfosten (Online Carport)	8 stk	—
EM07200226	Online Carport Innenwinkel-L-Konsole für obere Stütze	4 stk	—
EM07200089	Carport-Paneelhalter	24 stk	—
EM07200138	Carport-Paneelverbinder für 50 mm Paneele	24 stk	—
EM10400001	M8 Unterlegscheiben Ø24	12 stk	—
EM10300002	M8 I DIN 985 I Nylon-Sicherungsmutter	32 stk	—
EM10200035	M6X50 I DIN 912 I Innensechskantschraube	12 stk	—
EM10100005	M7,5X100 I Buldex Schraube	12 stk	—
EM10100034	M5,5X110 I Trapez Schraube	48 stk	—
EM14000359	3,9X16 YSB Schraube	30 stk	—
EM10100009	3,9X16 YHB Schraube	54 stk	—
EM10400004	M8 RONDELA	16 stk	—
EM10200006	M8X12 I Buldex Schraube	16 stk	—
EM10200105	M8X50 I DIN916 I Setskur - A2	32 stk	—
EM06100210	LED-Eckkunststoffgehäuse	4 stk	—
EM06100315	LED-Eckabdeckung aus Kunststoff	4 stk	—
EM08200016	LED	1 stk	—
EM03100046	SOMFY RTS 24V-140W Dimmer 9029238	1 stk	—
EM07300191	3-Wege-T-Kabelverbinder	1 stk	—
EM07200110	Elektroanschlussdose	1 stk	—
EM06100139	Lineare LED-Abdeckung	4 stk	—
EM13000203	3-Rippiges Sandwichpaneel mit Abschlusskappe (50 mm)	—	6 stk
EM13000203-β	Abstandhalter für 3-Rippen-Sandwichpaneel mit Abdeckkappe (50 mm)	—	5 stk

01

Benötigte Werkzeuge für
das Carport System



Min. 3 Personen
 6–8 Stunden



Teppichmesser



Silikonpistole&Silikon



Maßband



Wasserwaage



Ratschen-Innensechskantschlüssel (4 & 5 mm)



Ratschen-Ringschlüssel
(13 mm)



Leiter



Bohrhammer mit
6-mm-SDS-Bohrer



Akku-Bohrschrauber&Bohrer
(3mm)



Phillips
Bit



Torx Bit
T30



Magnetischer
Steckschlüsseinsatz
(10 mm)

Bohrer für
Akku-Bohrschrauber

02

Carport Profile

M7541



B-1

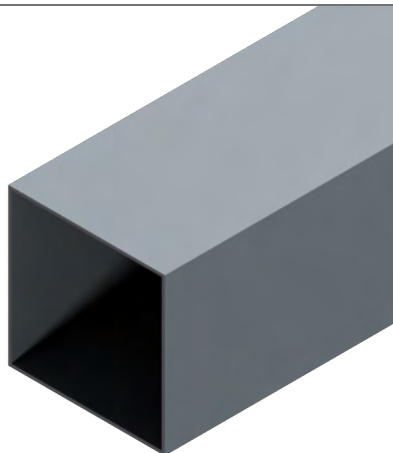
B-2

C-1

C-2

Für ein System: 4 Stk

9906



A-1

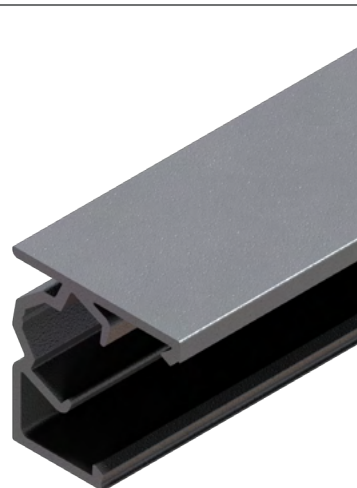
A-2

A-3

A-4

Für ein System: 4 Stk

M7476



Für ein System: 4 Stk

03

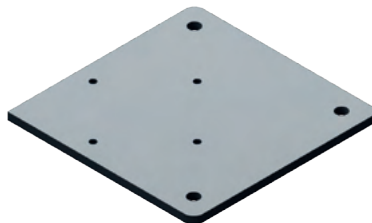
Carport Zubehör für den
ersten Schritt

EM07100187



Für ein System: 4 Stk

EM07100182



Für ein System: 4 Stk

EM07200195



Für ein System: 8 Stk

EM07200226



Dieses Zubehörteil wird vormontiert am System geliefert.

Für ein System: 4 Stk

EM10400001

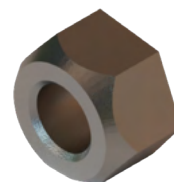
M8 WASHERS



Für ein System: 12 Stk

EM10300002

M8 Nut



Für ein System: 32 Stk

EM10200035

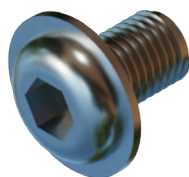
M6x50 mm



Für ein System: 12 Stk

EM10200006

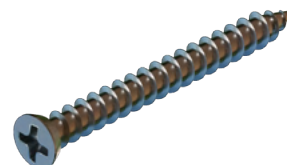
M8x12 mm



Für ein System: 16 Stk

EM10100005

M7,5x100 mm Buldex



Für ein System: 12 Stk

EM10200105



Für ein System: 32 Stk

EM06100210



Für ein System: 4 Stk

EM06100315



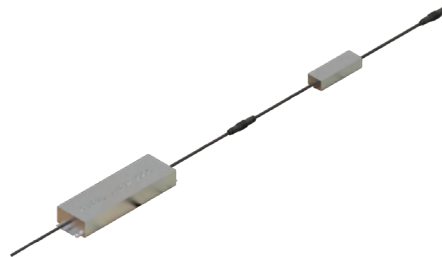
Für ein System: 4 Stk

EM08200016



Für ein System: 1 Stk

EM03100046



Für ein System: 1 Stk

EM07300191



Für ein System: 1 Stk

EM07200110



Für ein System: 1 Stk

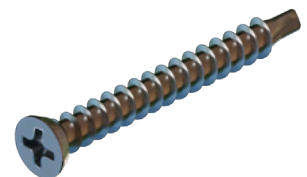
EM06100139



Für ein System: 4 Stk

EM10100009

M3,9x16 mm YHB



Für ein System: 30 Stk

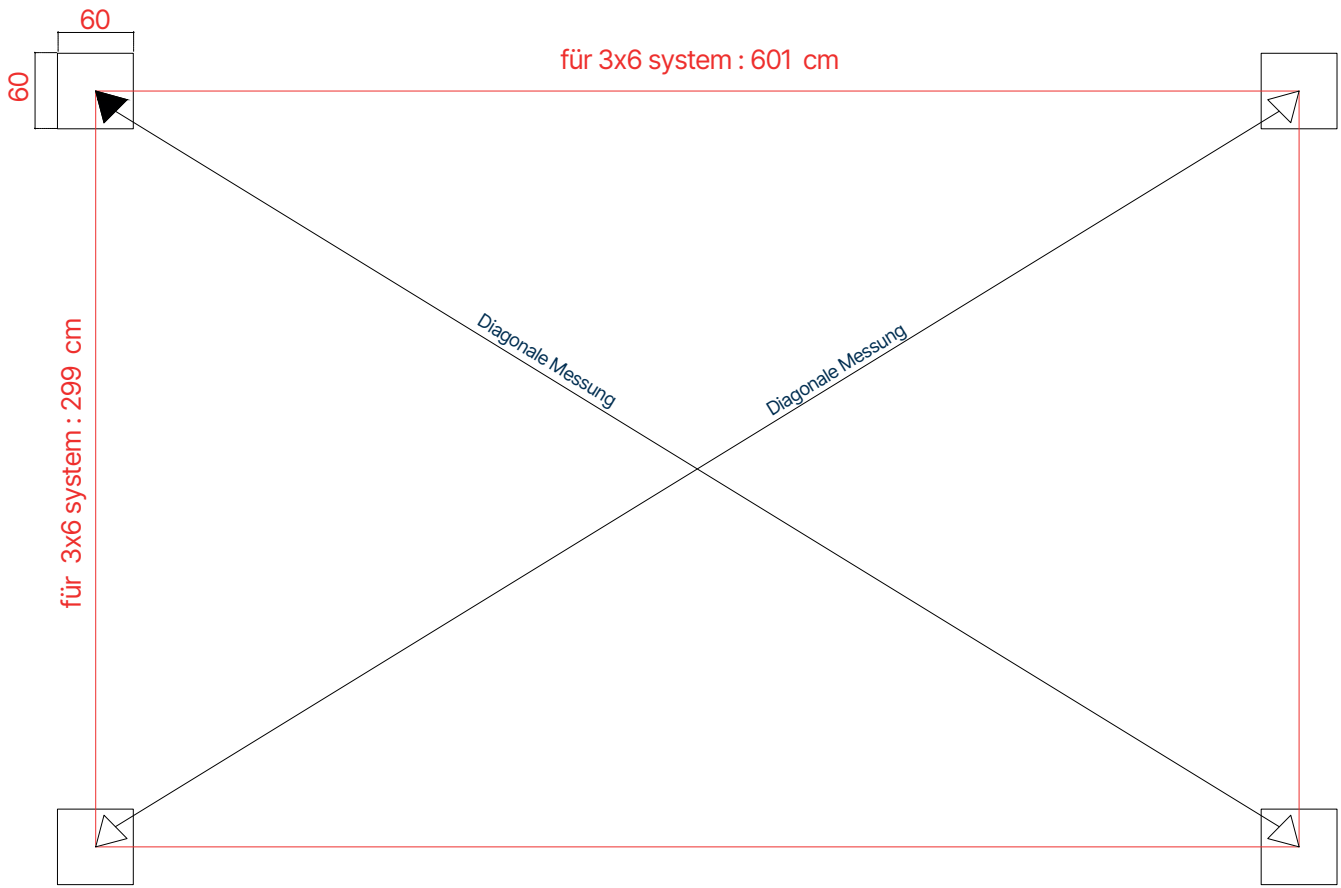
EM10400004

M8 Rondela



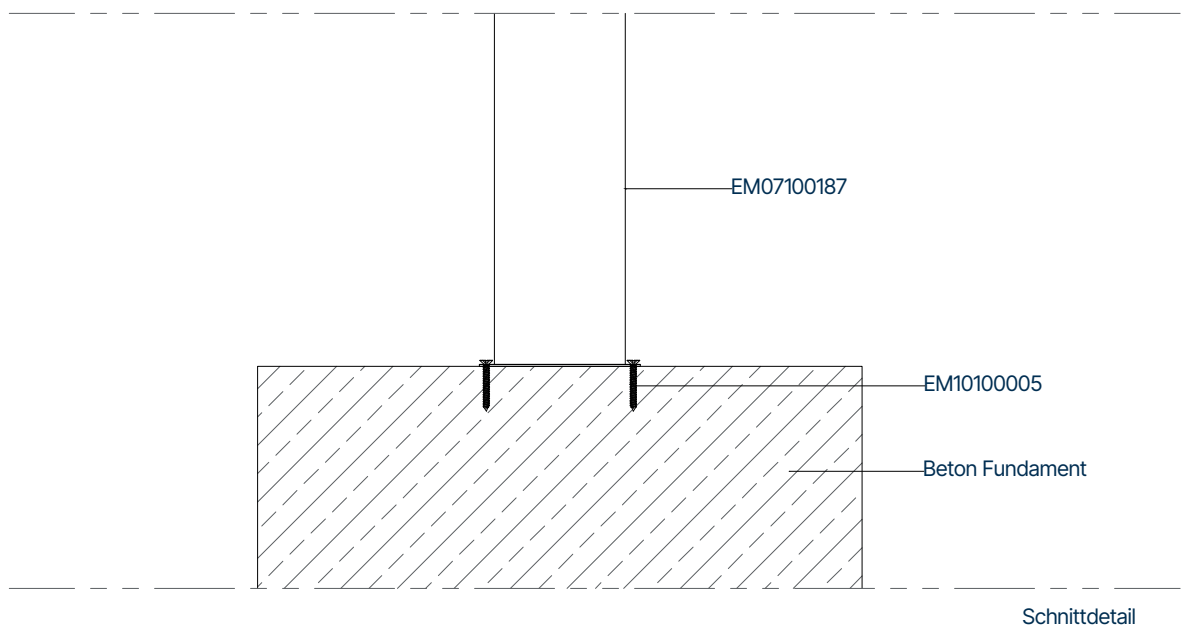
Für ein System: 16 Stk

! Messung für das Fundament



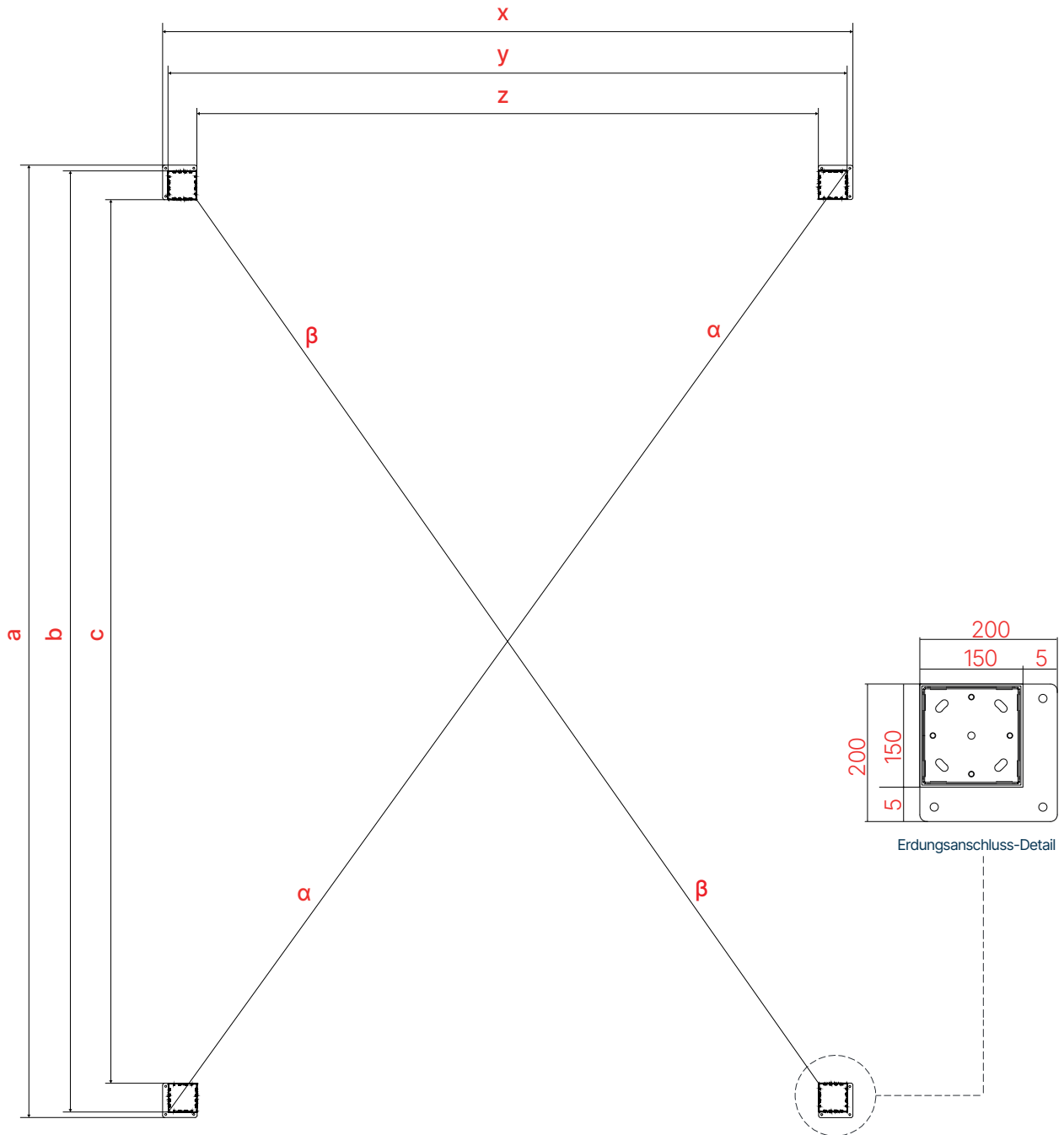
! Wenn Ihr System **3x6 meter** ist, sollte die diagonale Messung **671,3 cm** betragen.

Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Achsabstände der Fundamente.



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

! Messvorlage für das 3x6 System



	x	y	z	a	b	c	α	β
3X6	3240	3140	2840	6260	6160	5860	6914	6512

x : Grundplatte zu Grundplatte

y : Pfosten außen zu außen

z : Innenkante zu Innenkante

a : Grundplatte zu Grundplatte

b : Pfosten außen zu außen

c : Innenkante zu Innenkante

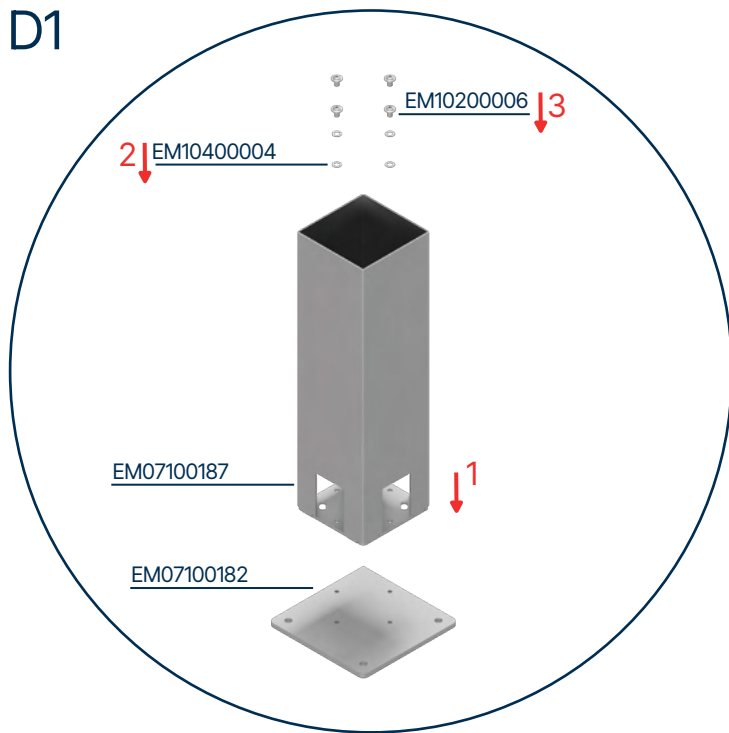
α : Pfosten außen zu außen

β : Innenkante zu Innenkante

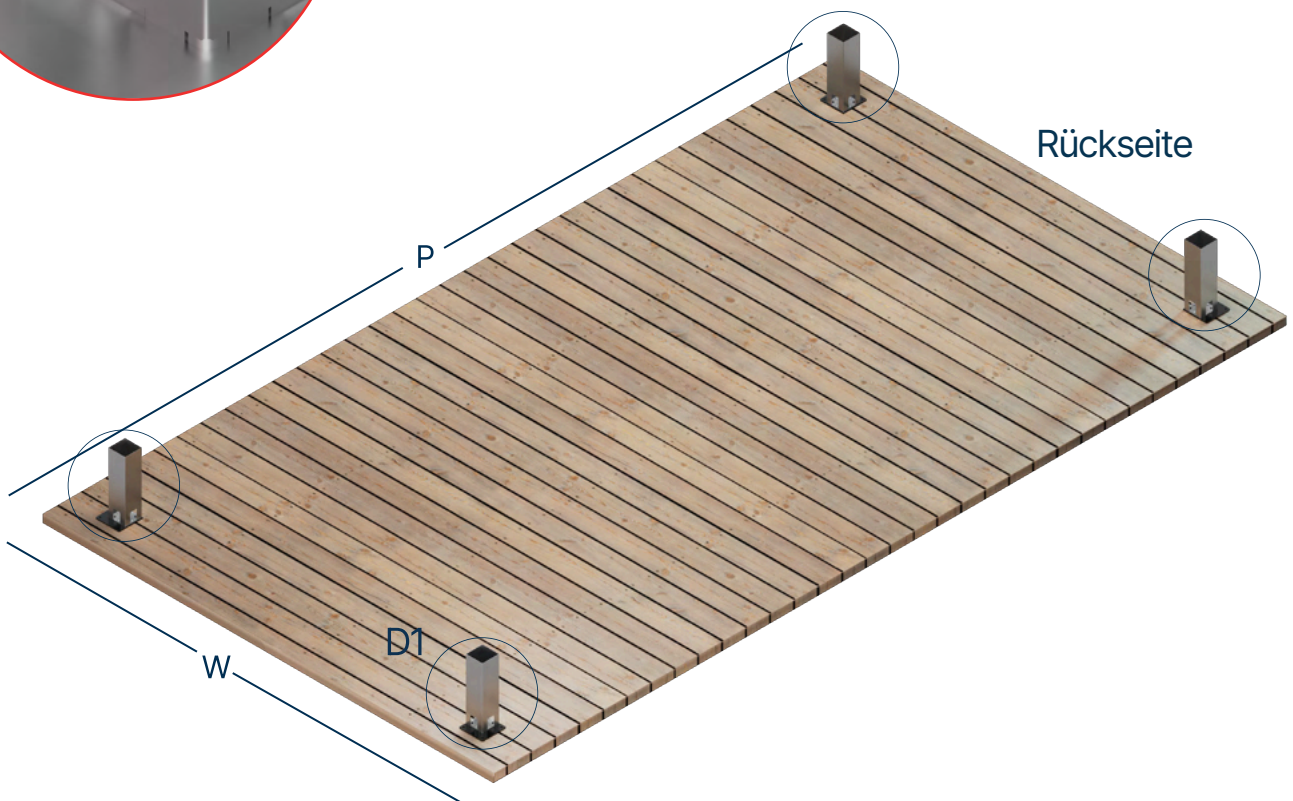
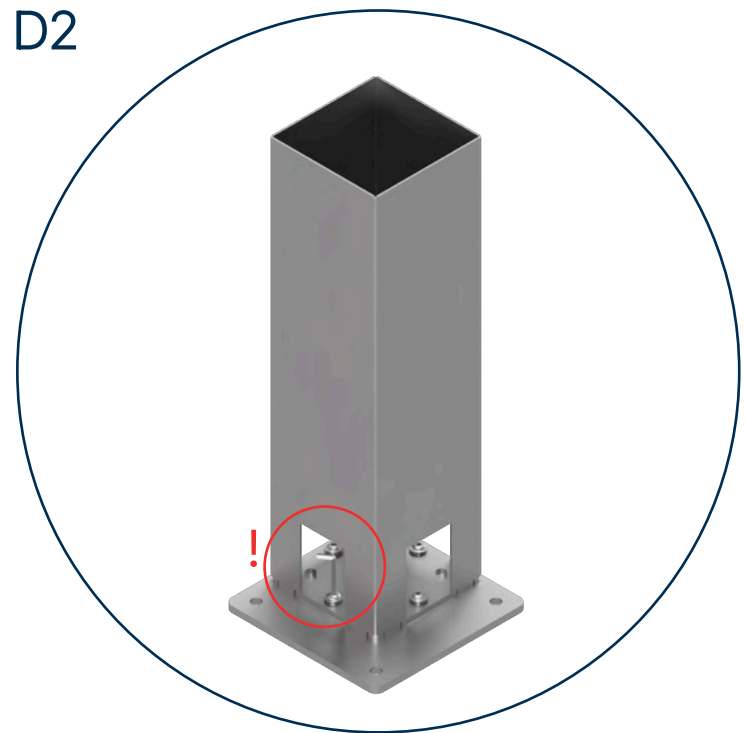
04

Carport erster Schritt:
Rahmen herstellen

D1

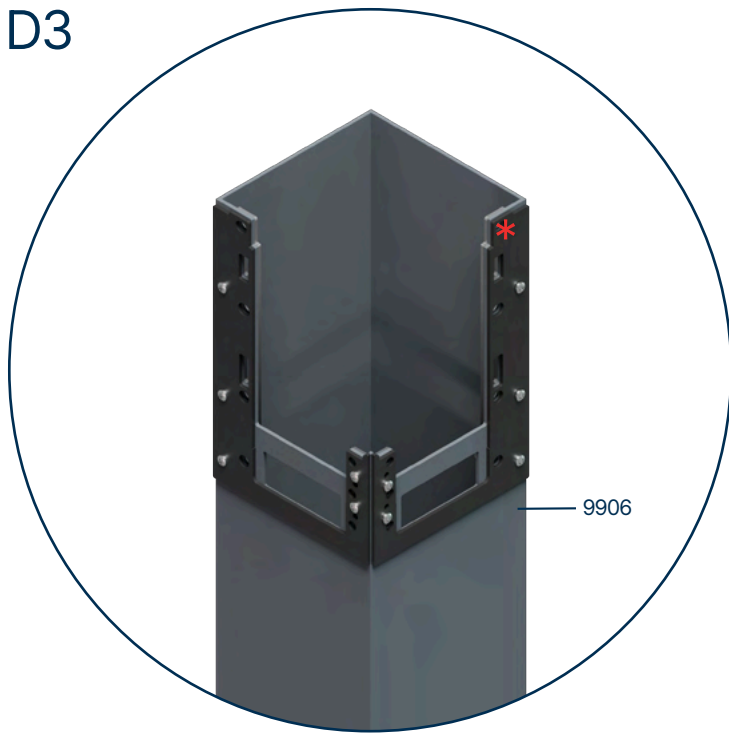


D2

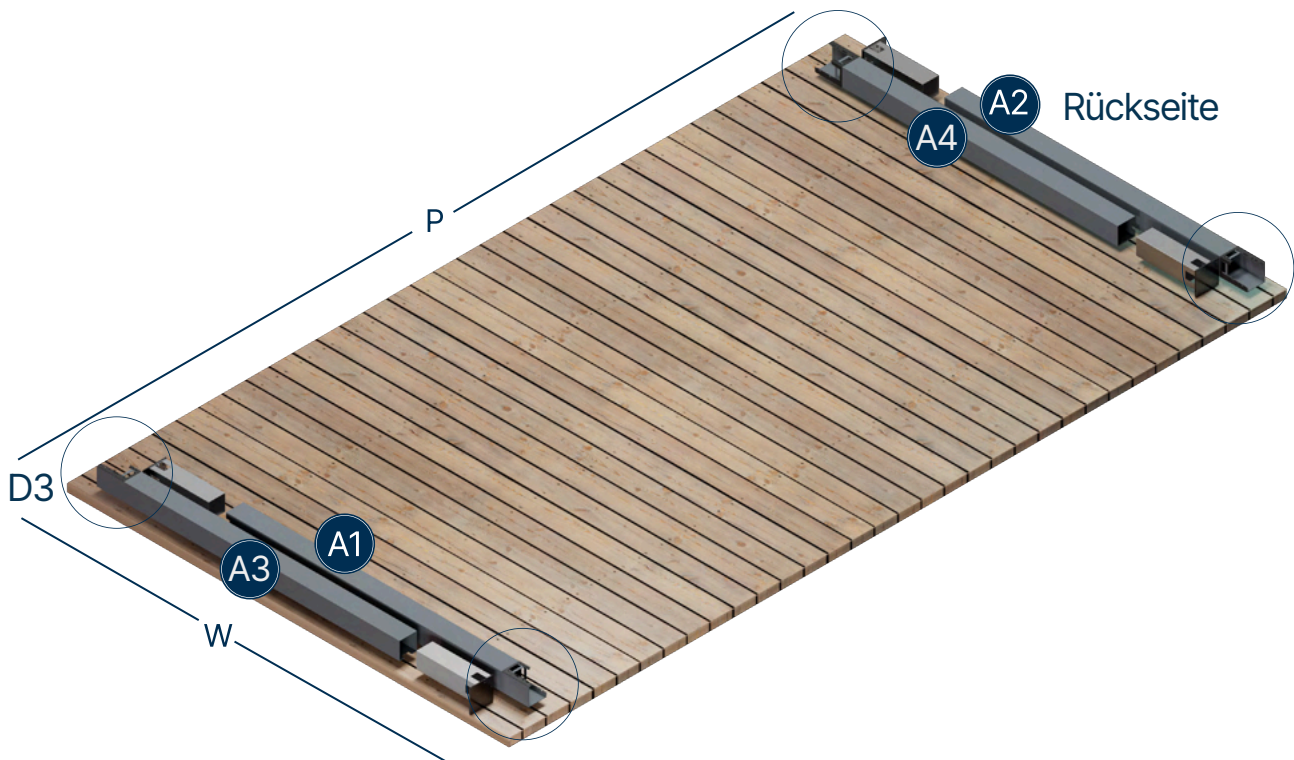


Die in der Detailansicht dargestellten Zubehörteile werden montiert, und die Schrauben werden von oben mit einem Innensechskantschlüssel festgezogen.

D3

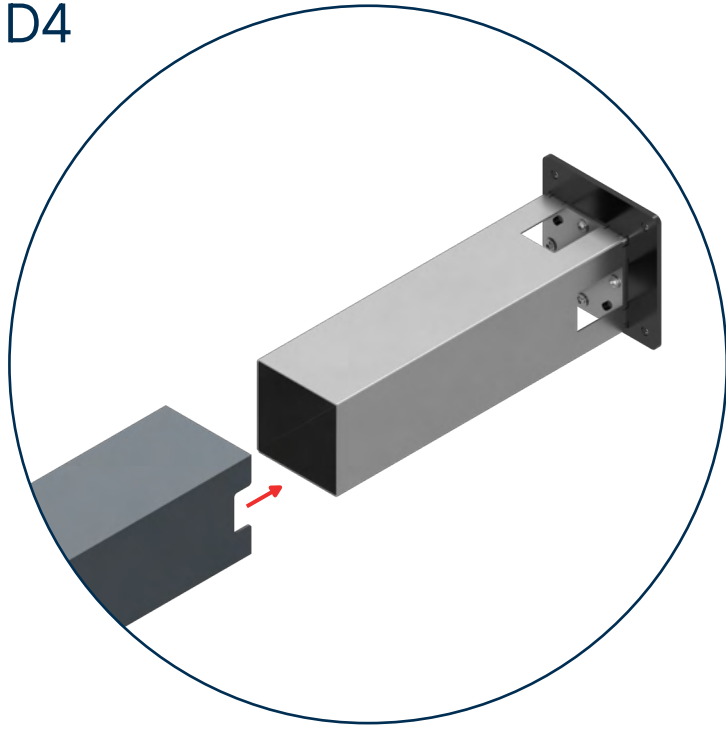


* Die Dichtung wird mit Silikon am Pfosten befestigt geliefert.

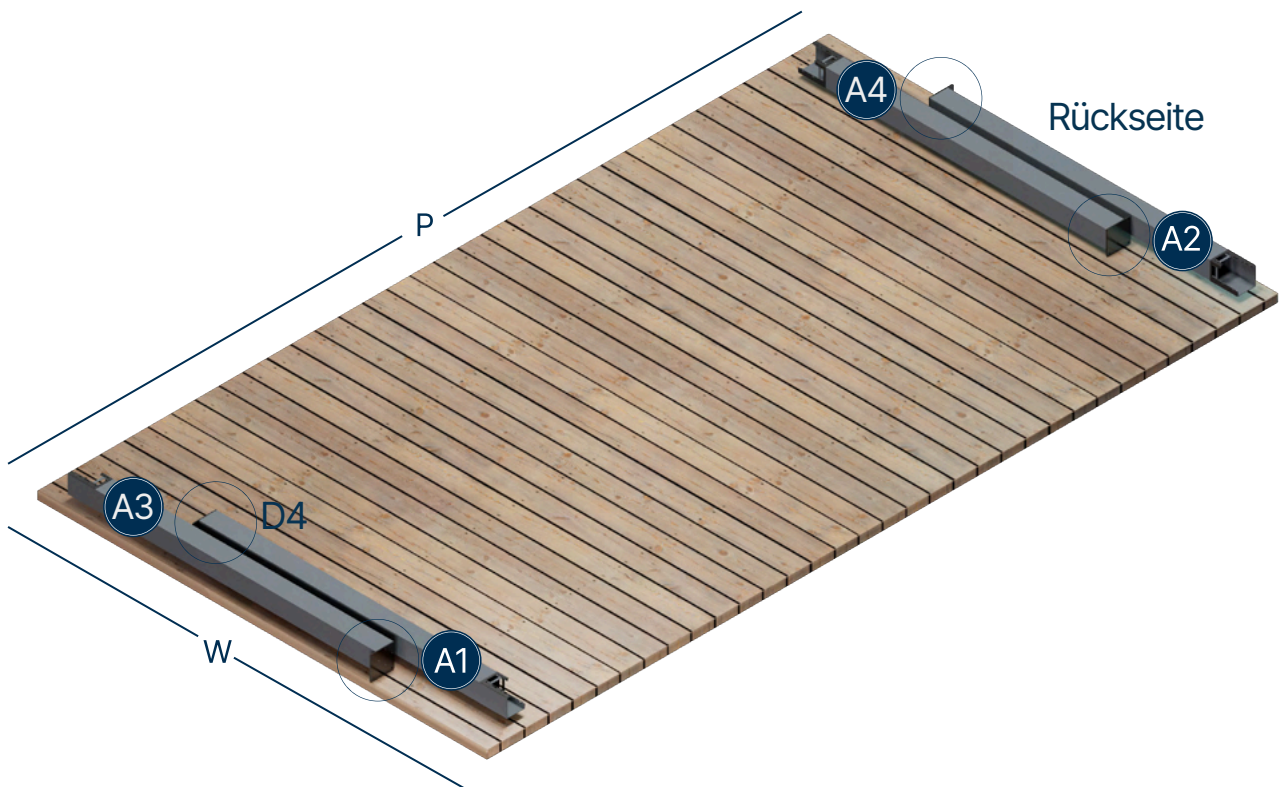
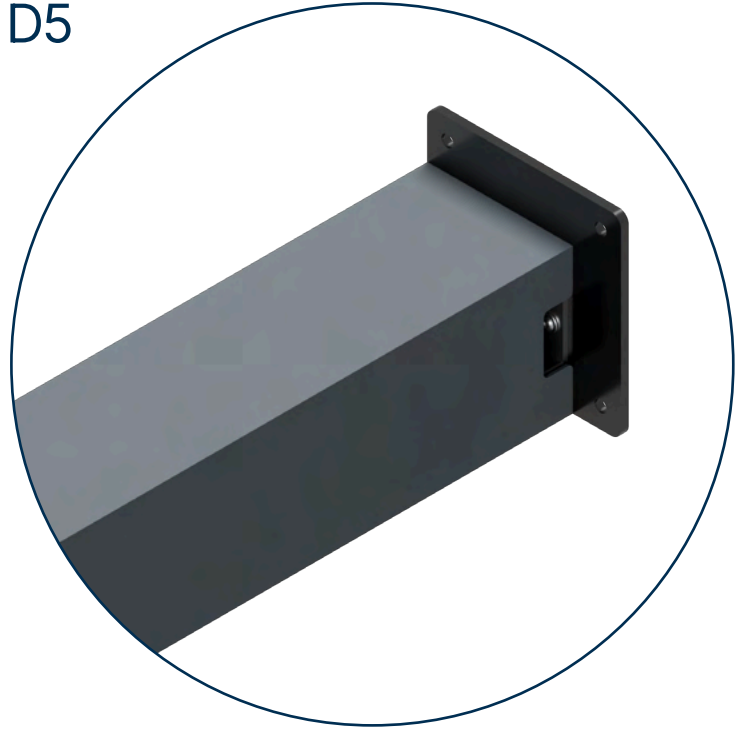


Die Bodenpositionen der Pfosten werden vorbereitet.

D4

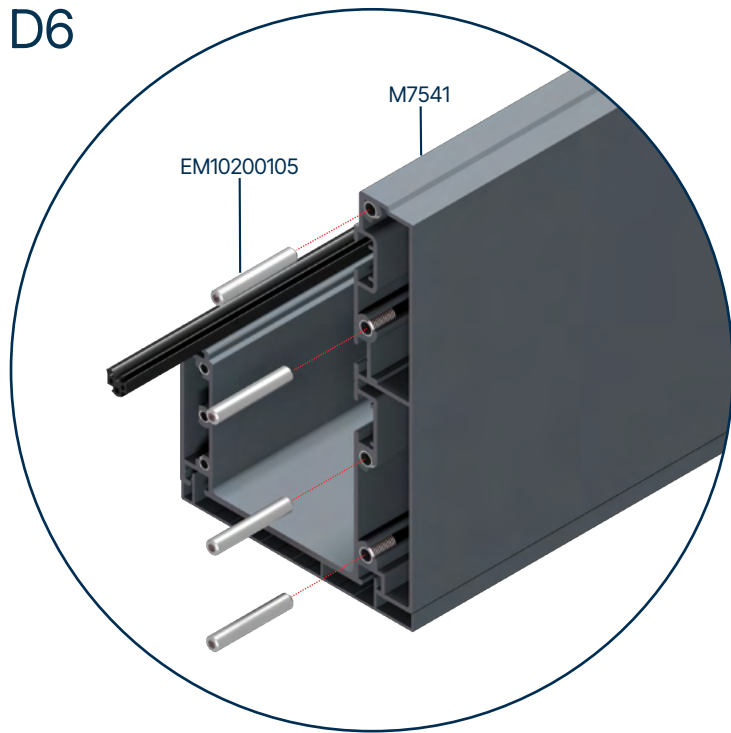


D5

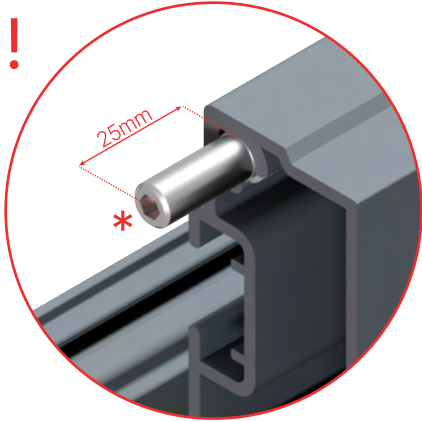
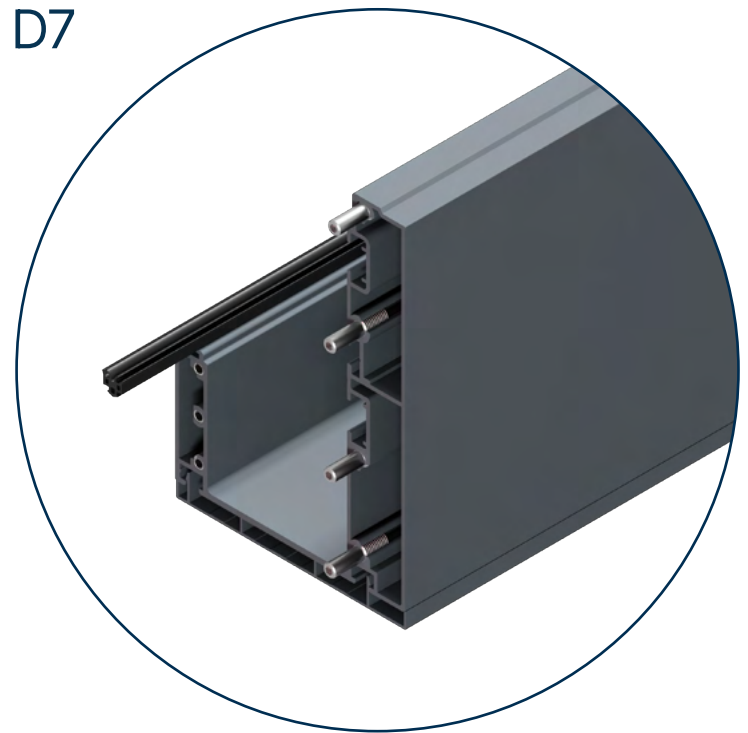


Die vormontierten Fußplatten werden in die Pfostenprofile eingesetzt.

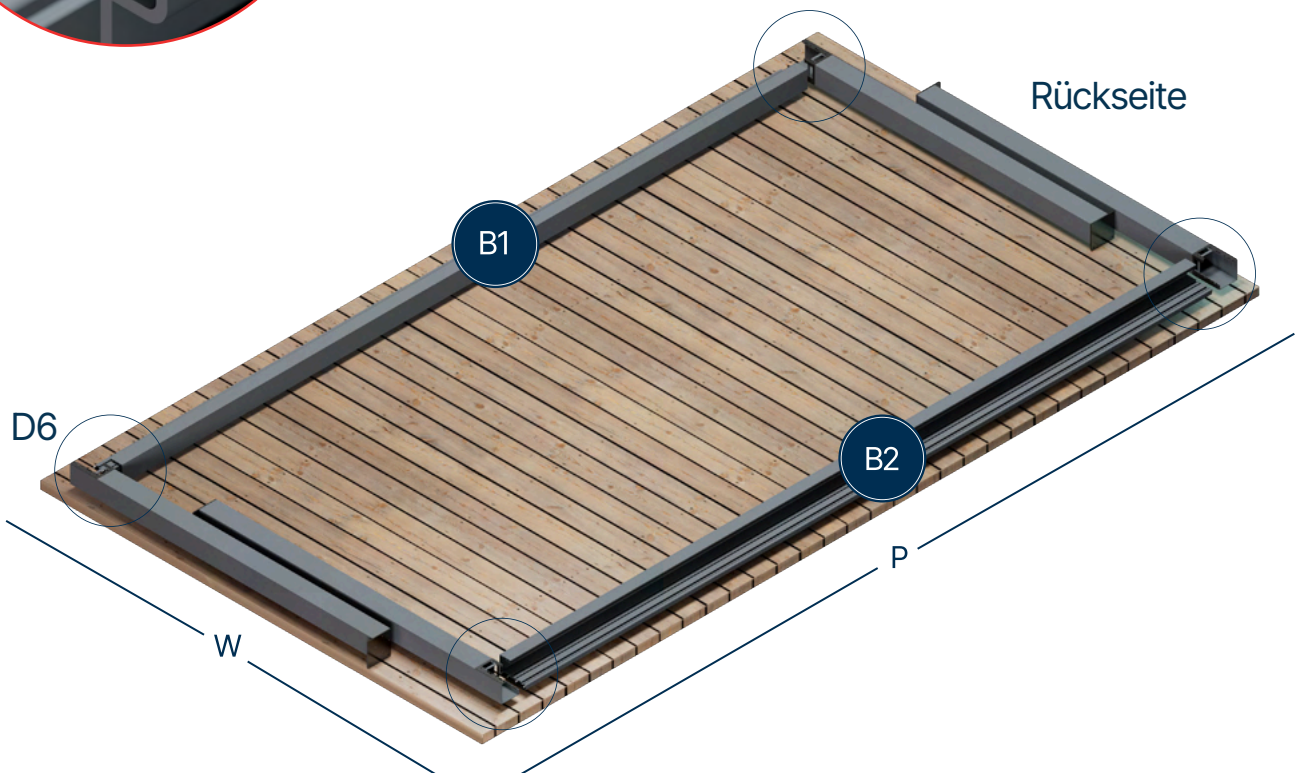
D6



D7

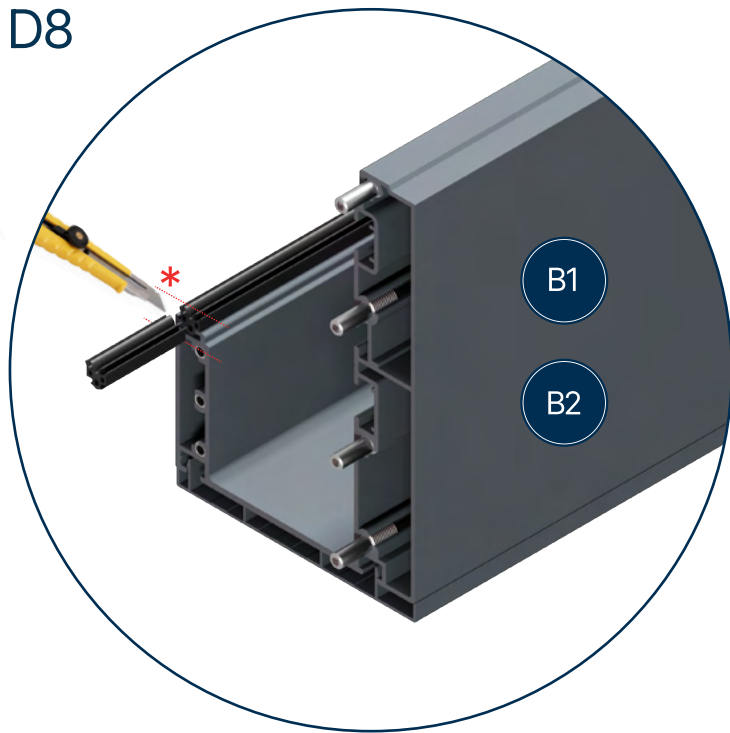


* Die Gewindestifte so einsetzen, dass der Innensechskant nach außen zeigt.
Die Gewindestifte so festziehen, dass noch 25 mm herausragen.



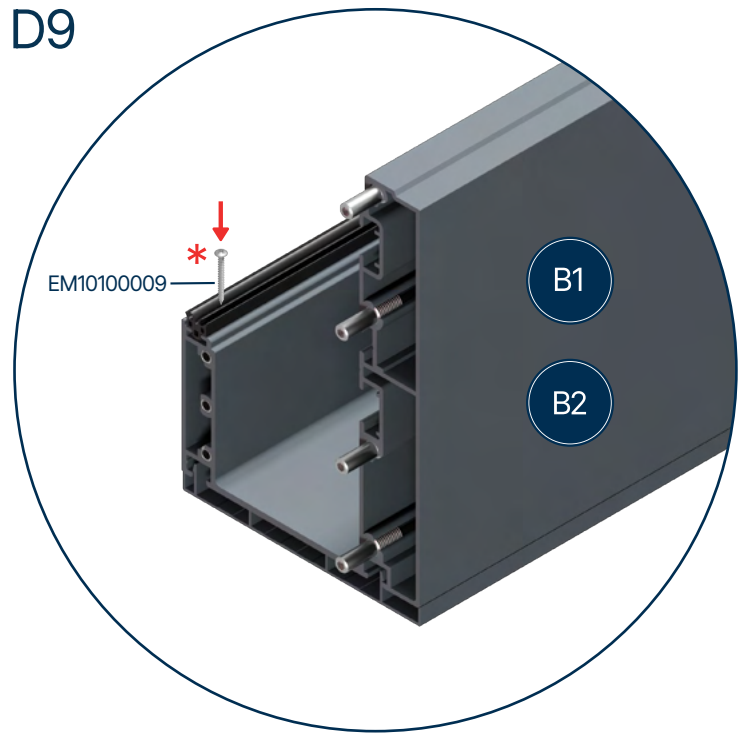
Die Gewindestifte EM10200105 in die werkseitig eingesetzten Helicoil-Einsätze der Profile B1 und B2 einschrauben.

D8

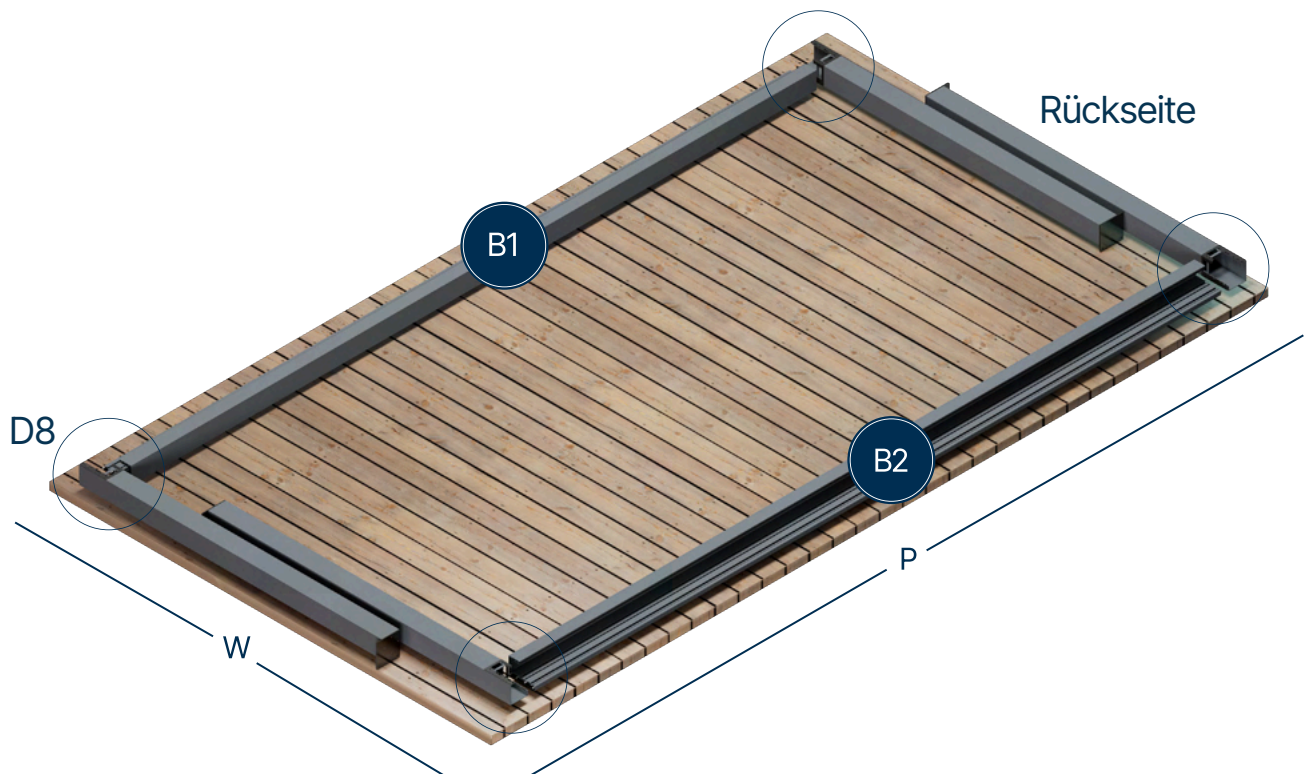


* Nach dem Öffnen der Verpackung die überstehende Dichtung bündig mit der Nut abschneiden.

D9

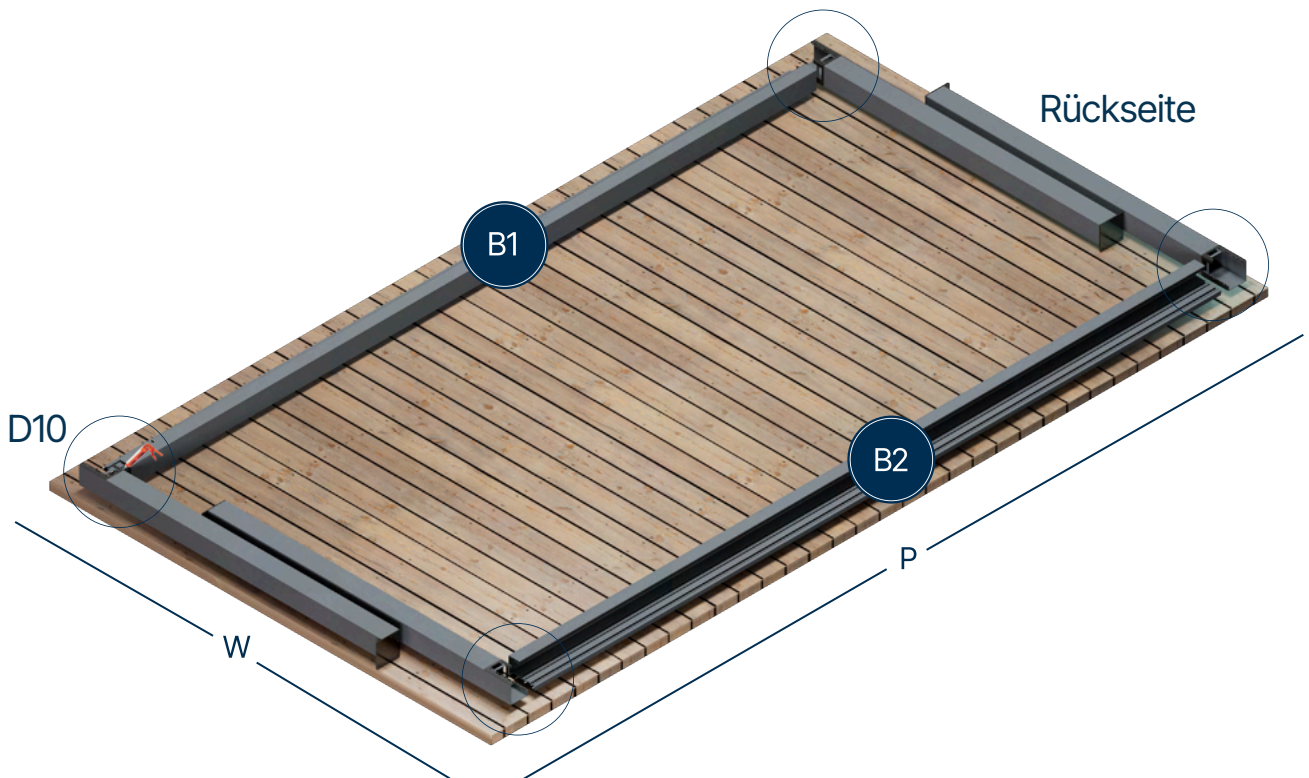
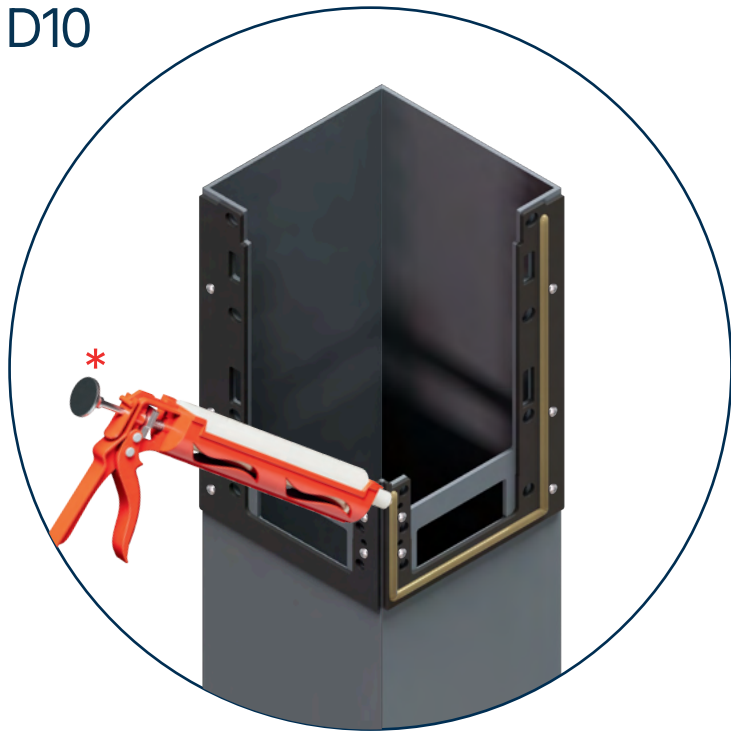


* Die zugeschnittenen Dichtungen durch das Anziehen jeweils einer Schraube an beiden Enden befestigen.



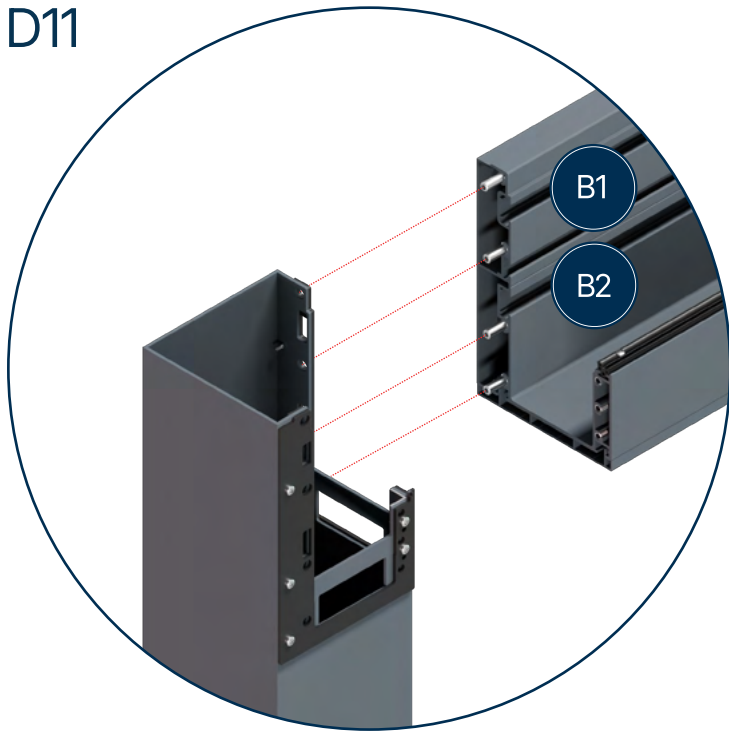
Die überstehenden Dichtungen abschneiden und mit Schrauben befestigen.

D10

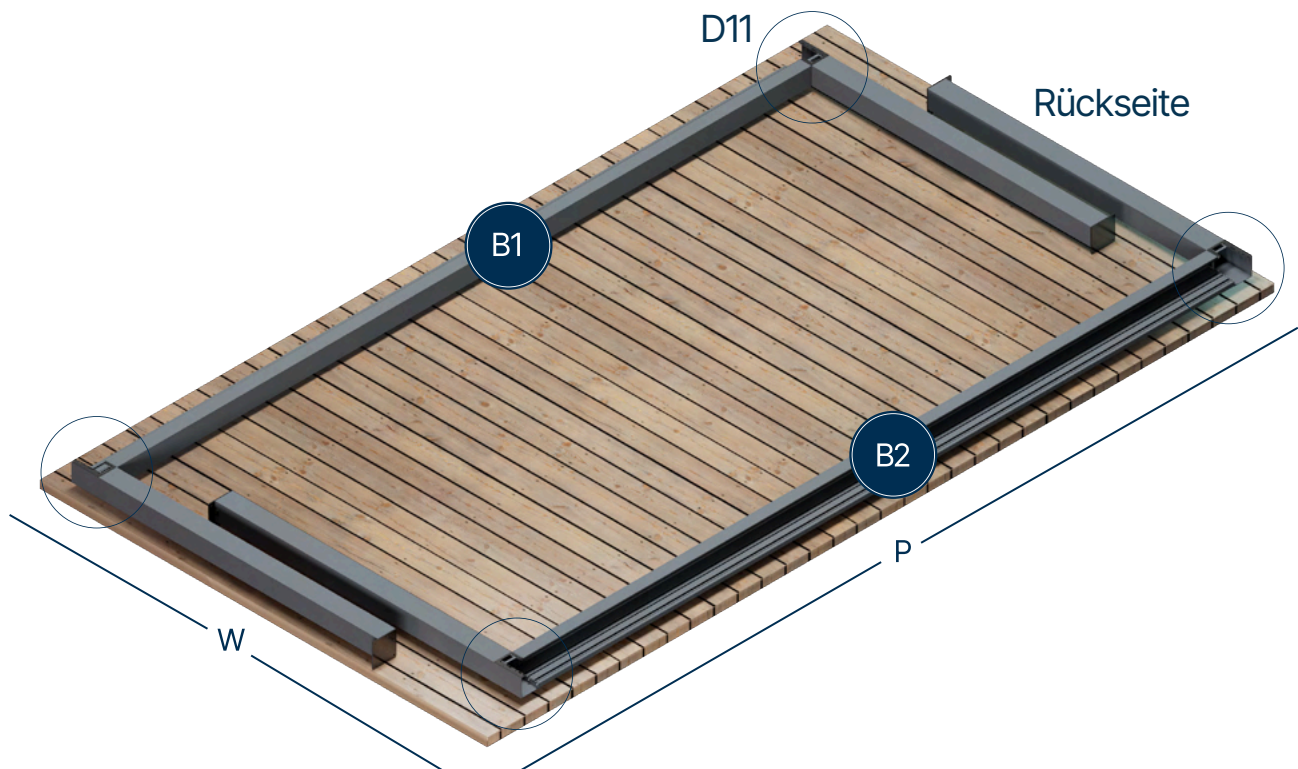
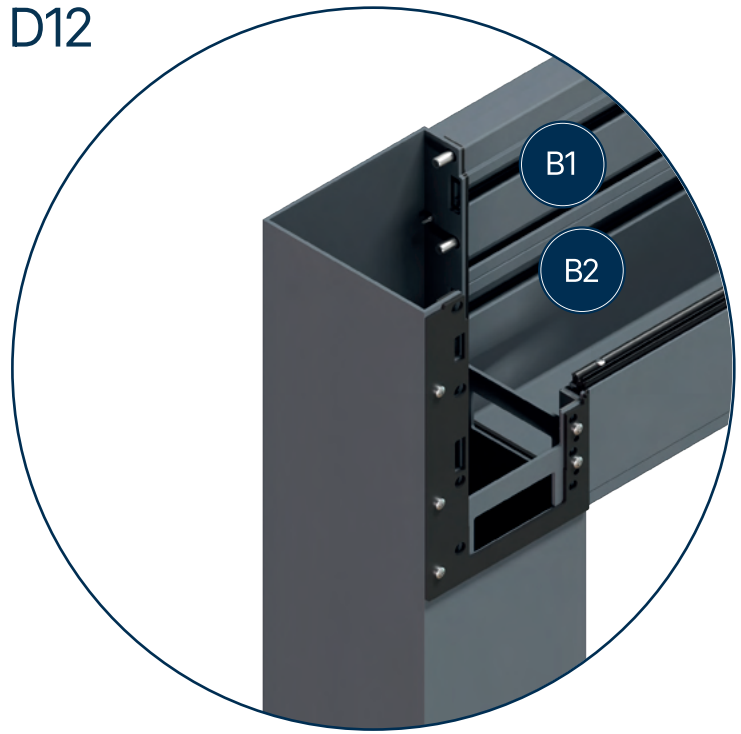


Silikon auf die Dichtungen an den Ecken der Pfosten auftragen.
(Silikon nur auf den Seiten auftragen, an denen die Profile B1 und B2 montiert werden.)

D11

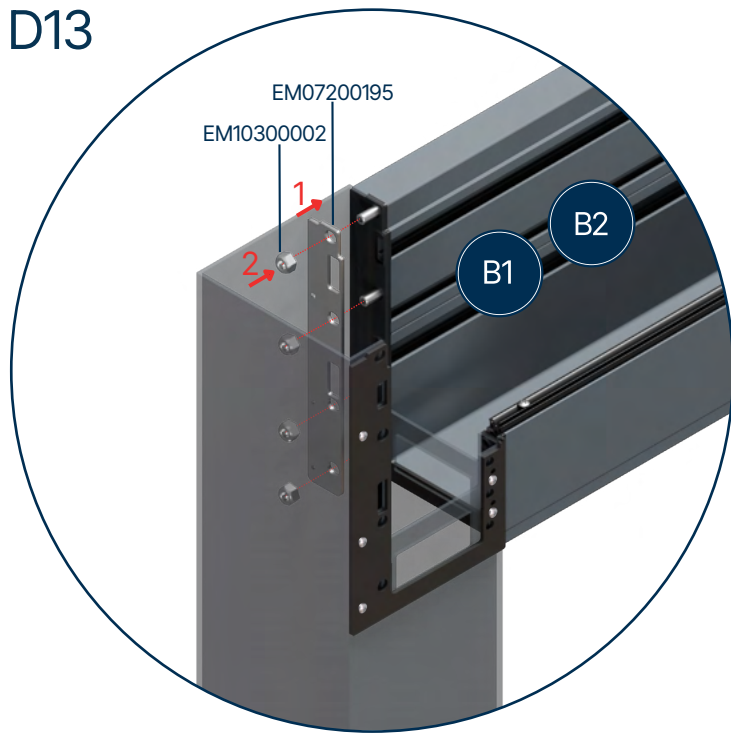


D12

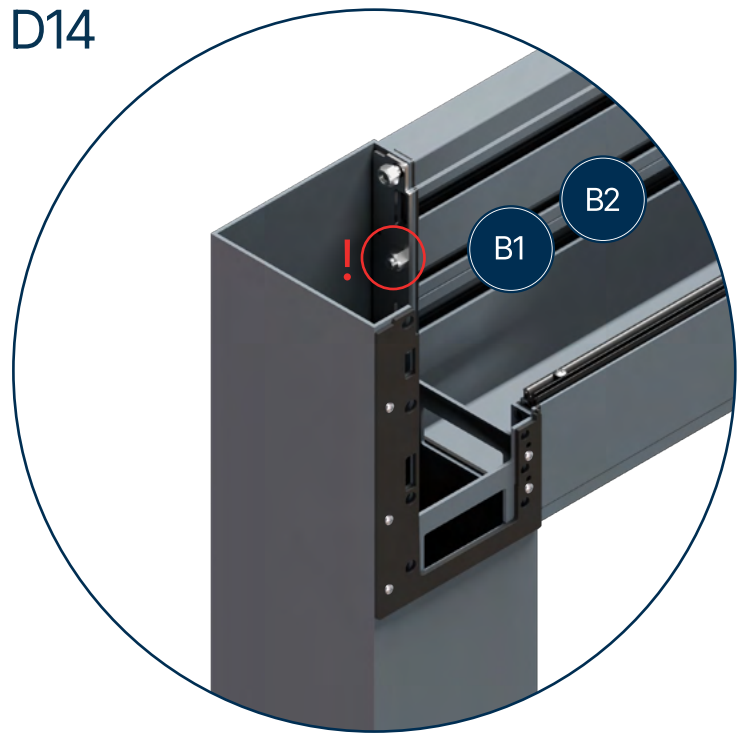


Wie in Detail D11 dargestellt, werden die Gewindestifte in die entsprechenden Bohrungen eingesetzt.

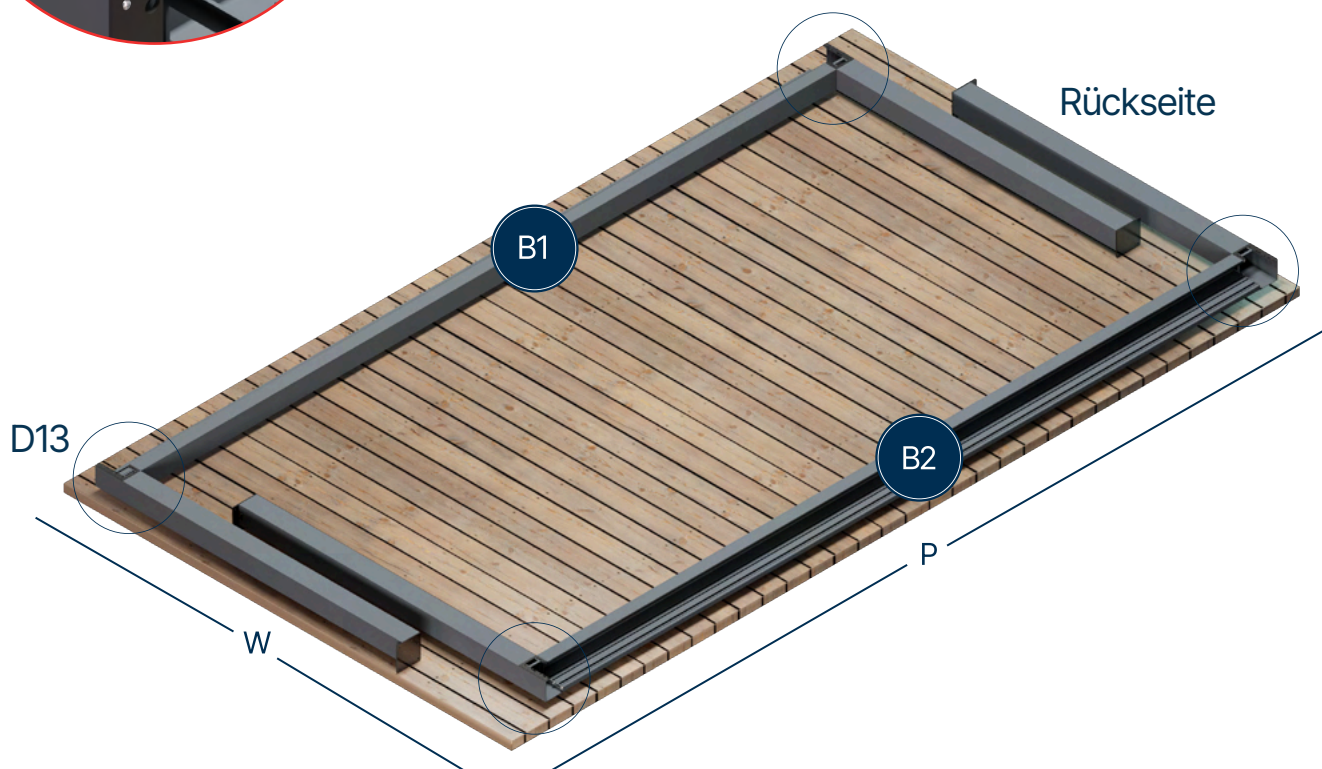
D13



D14

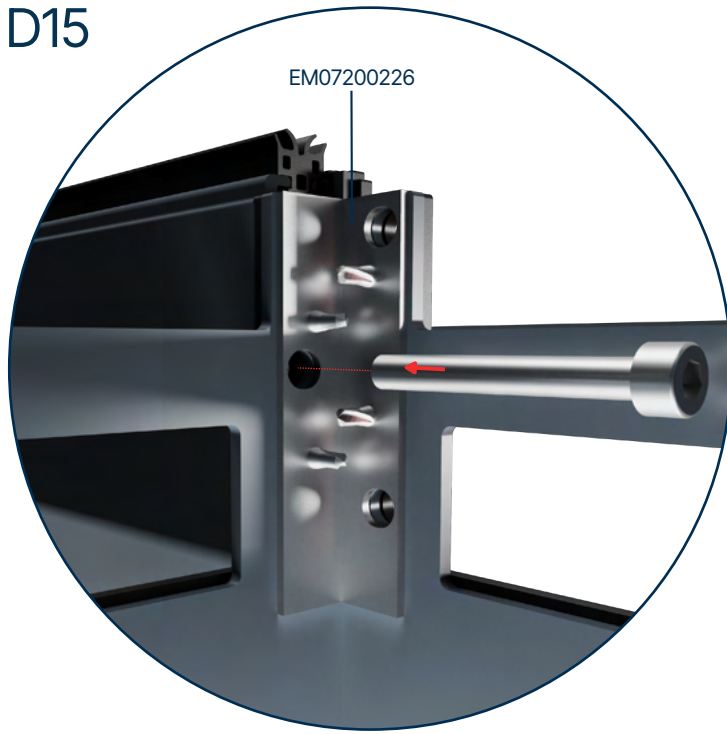


* Ziehen Sie in diesem Montageschritt nicht alle Muttern vollständig fest. Nur die in der Abbildung gekennzeichnete zweite Mutter darf vollständig angezogen werden. Zum Anziehen der Muttern den Gewindestift wie dargestellt mit einem Innensechskantschlüssel gegenhalten.

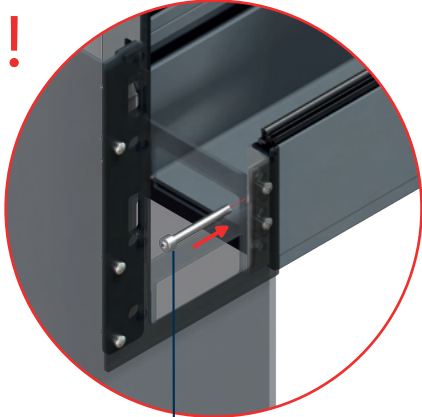
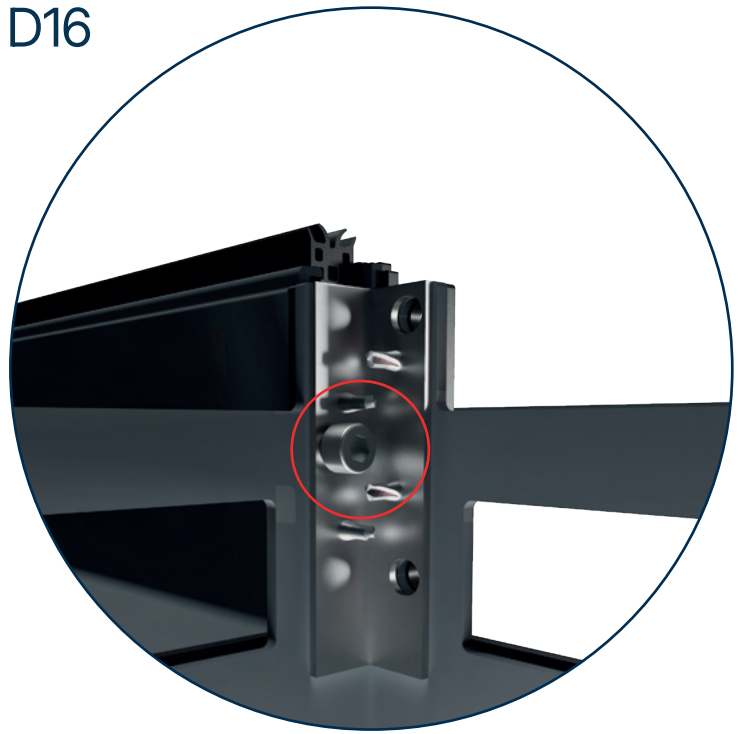


Anschließend werden die Zubehörteile mit den Artikelnummern EM07200195 und EM10300002 nacheinander montiert und befestigt.

D15

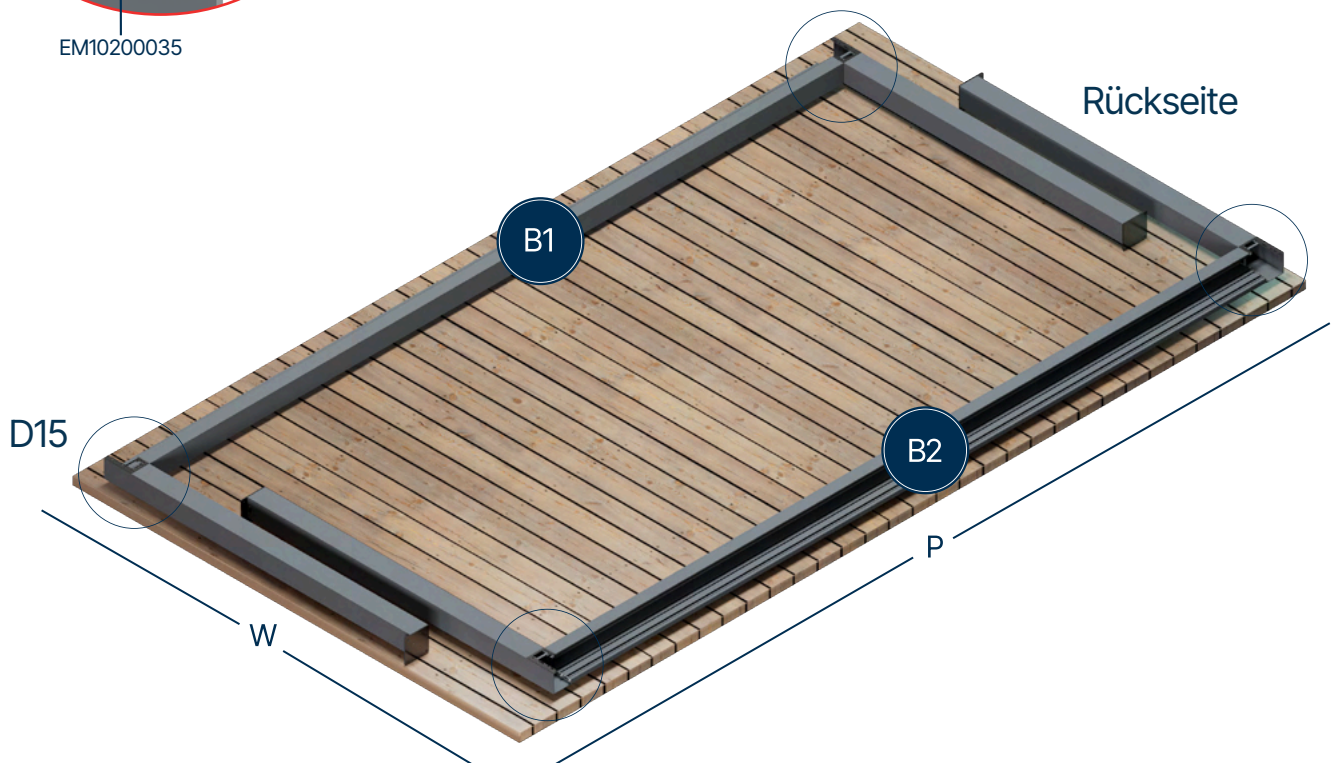


D16



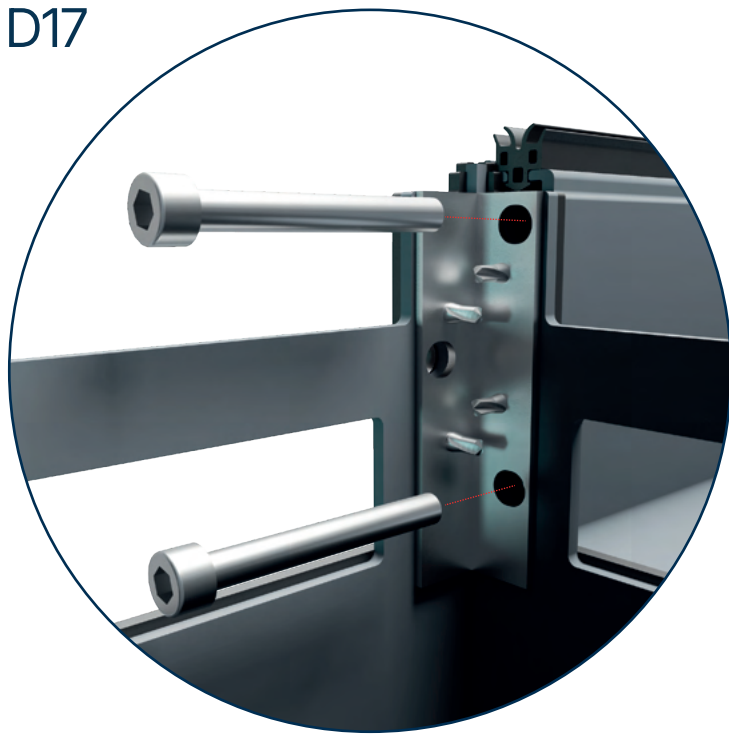
EM10200035

* Die Schraube EM10200035 muss an den Profilen B1 und B2 angebracht werden.

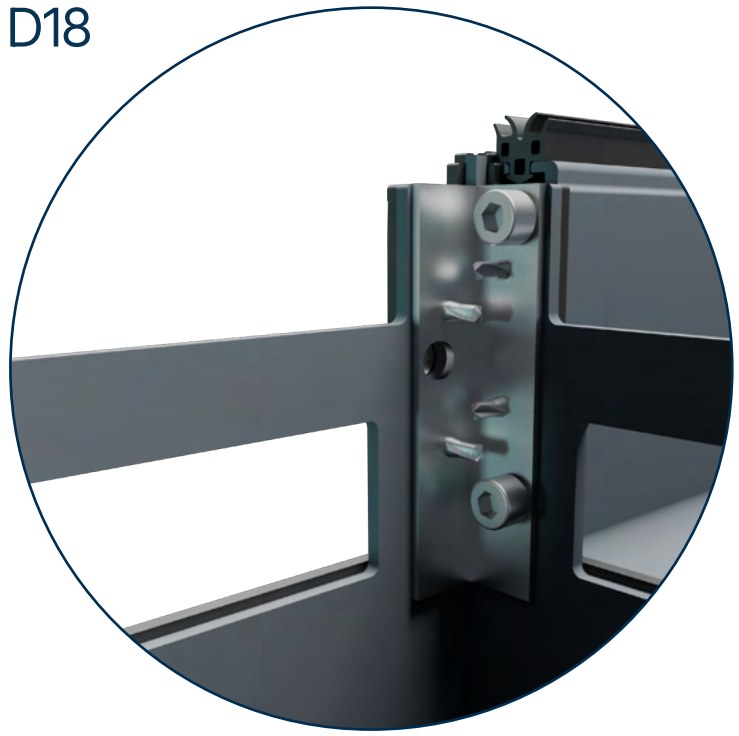


Schrauben Sie die Schraube EM10200035 in die Bohrung des Zubehöerteils EM07200226 ein.

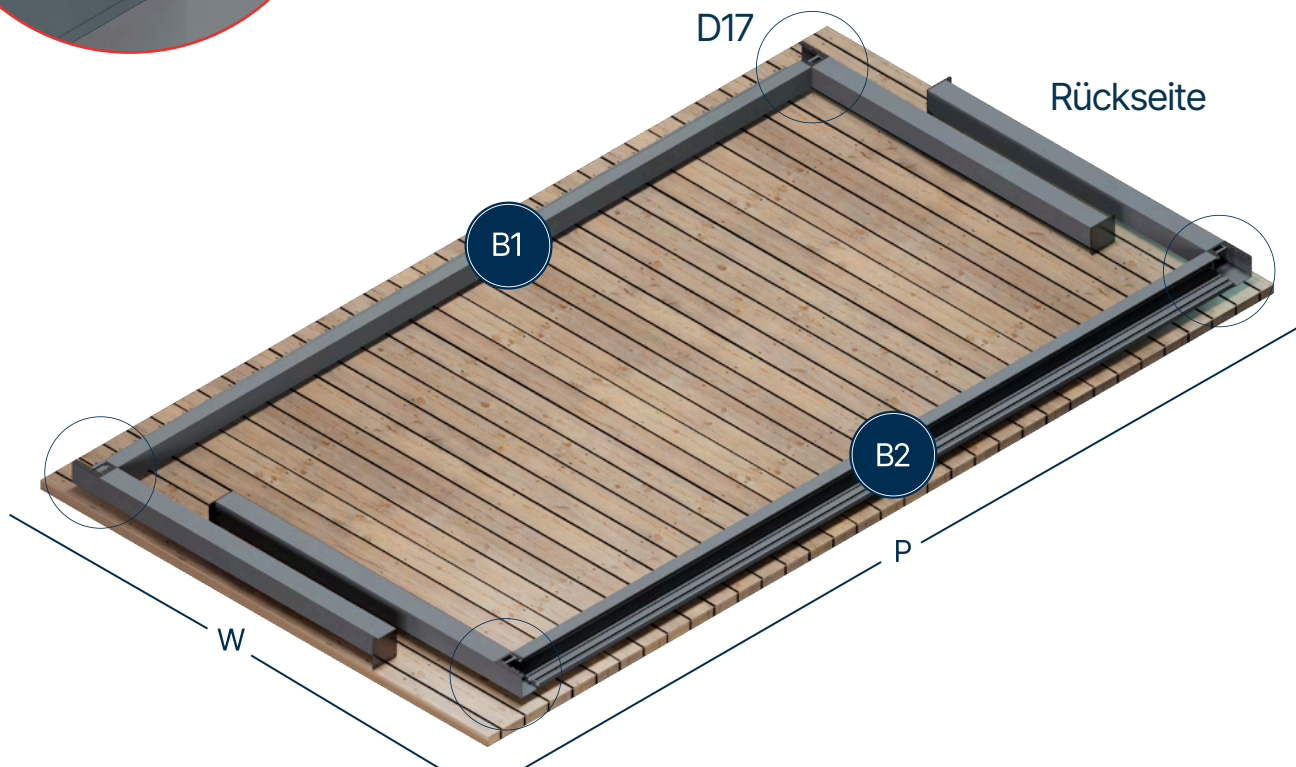
D17



D18

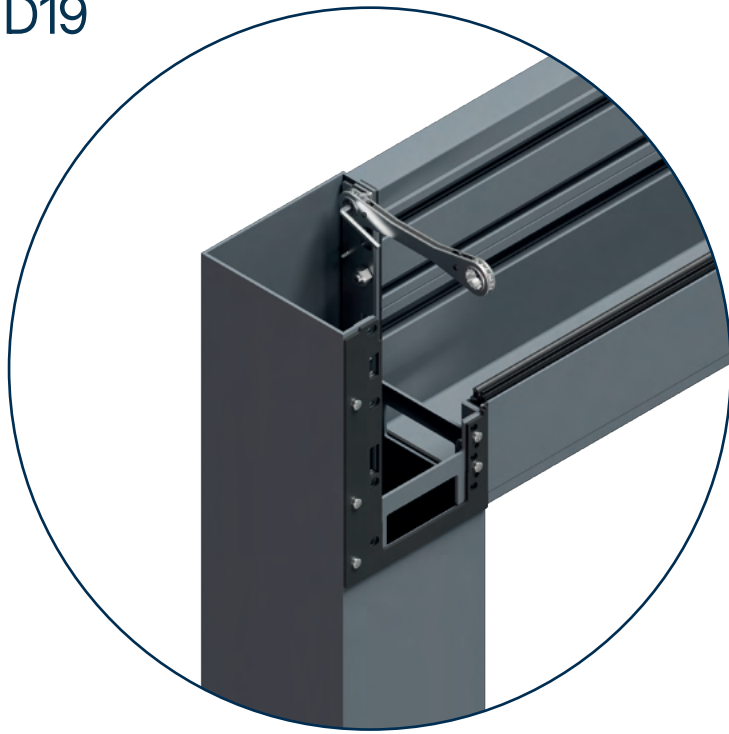


* Die Schraube EM10200035 muss an den Profilen B1 und B2 angebracht werden.

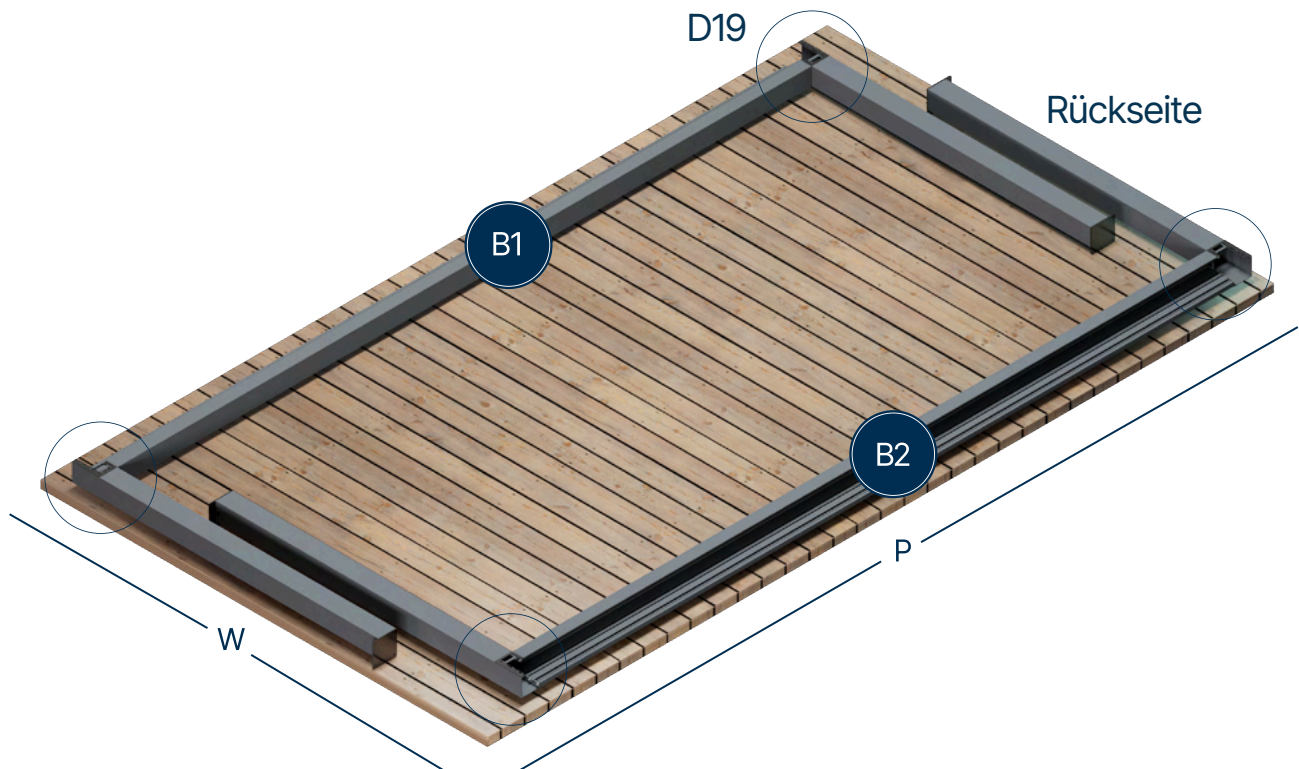
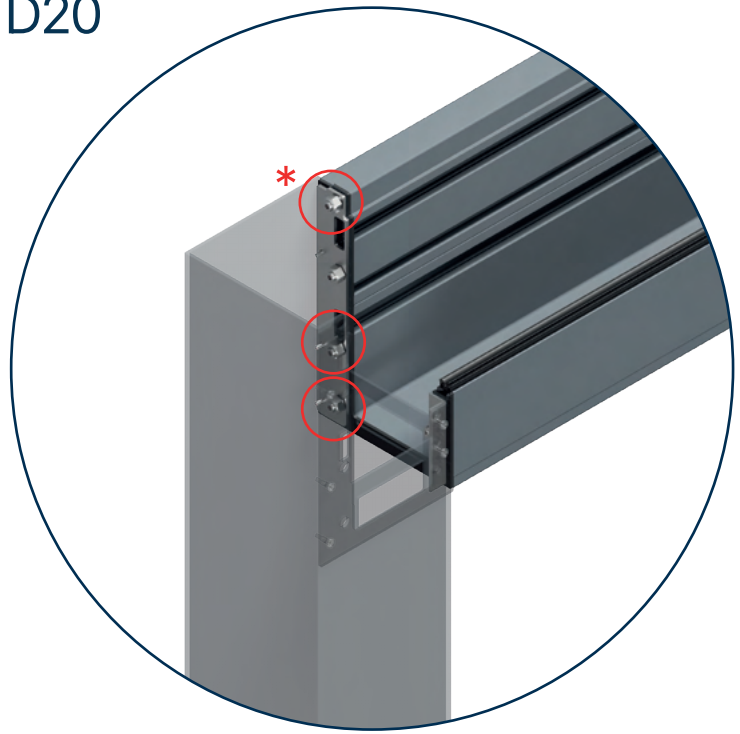


Wiederholen Sie den gleichen Schraubvorgang an den Bohrungen auf der gegenüberliegenden Seite des Nutprofils.

D19

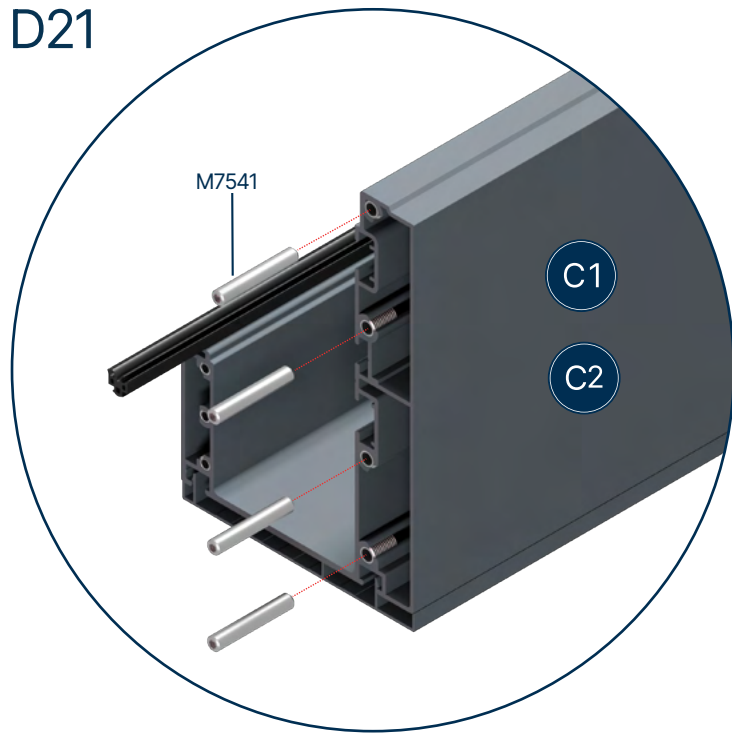


D20

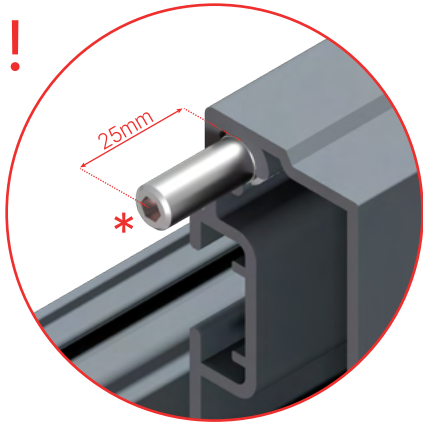
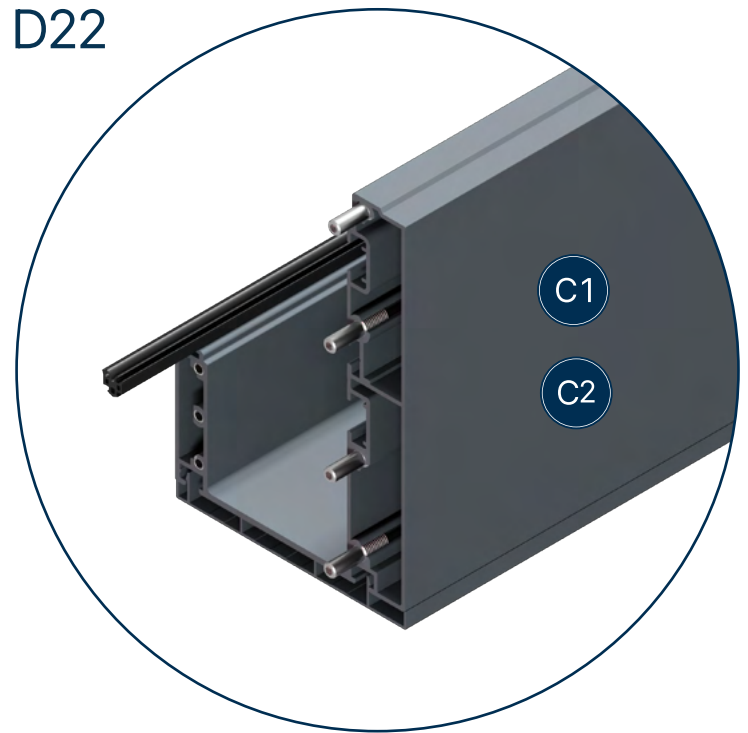


In diesem Montageschritt alle Muttern vollständig festziehen.

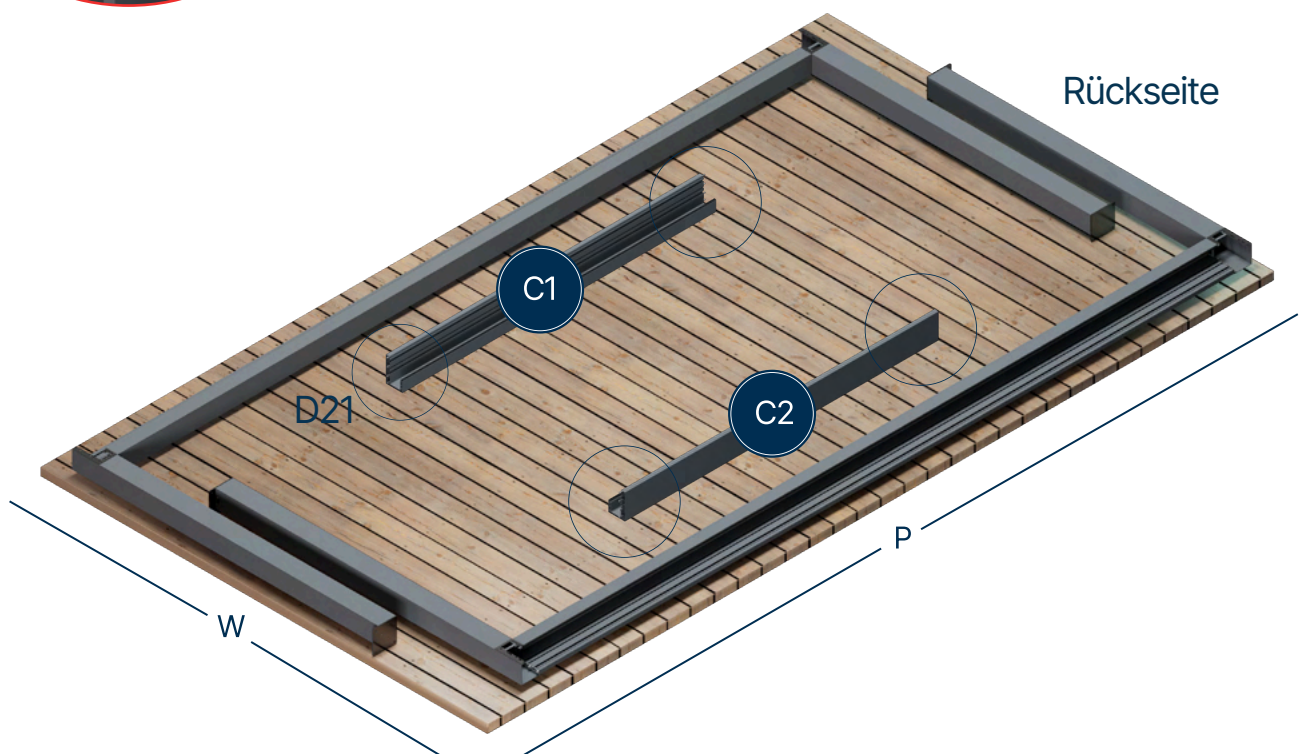
D21



D22

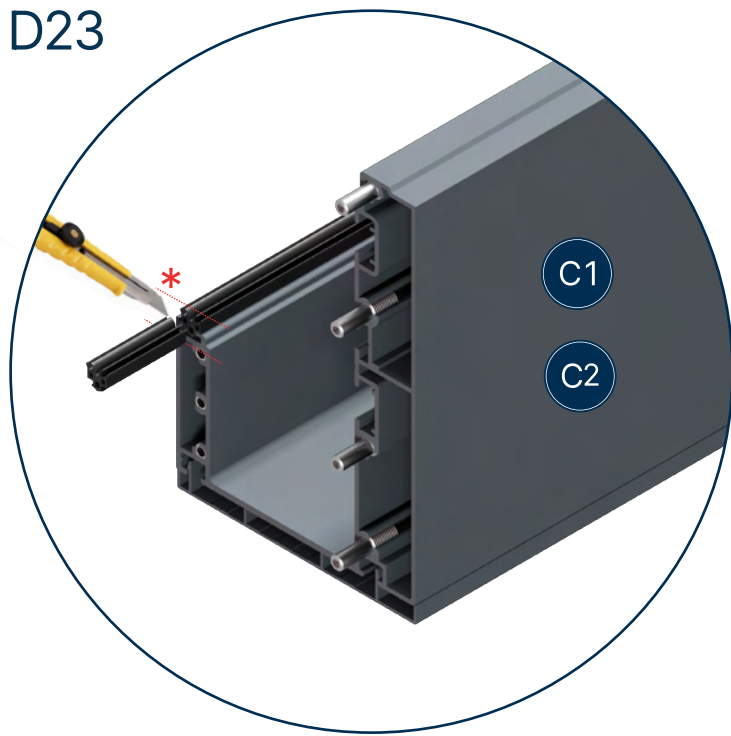


* Die Gewindestifte so einsetzen, dass der Innensechskant nach außen zeigt.
Die Gewindestifte so festziehen, dass noch 25 mm herausragen.



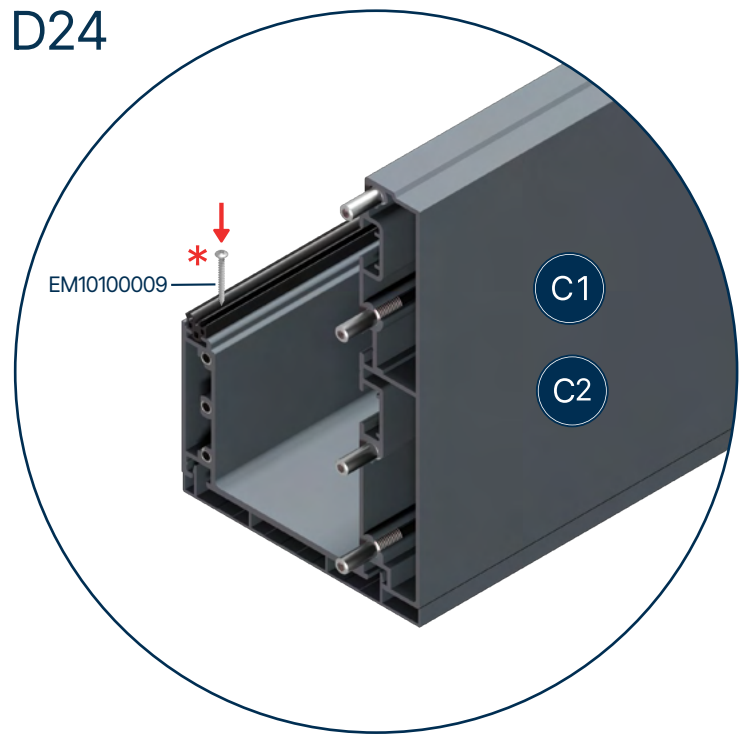
Die Gewindestifte EM10200105 in die werkseitig eingesetzten Helicoil-Einsätze der Profile C1 und C2 einschrauben.

D23

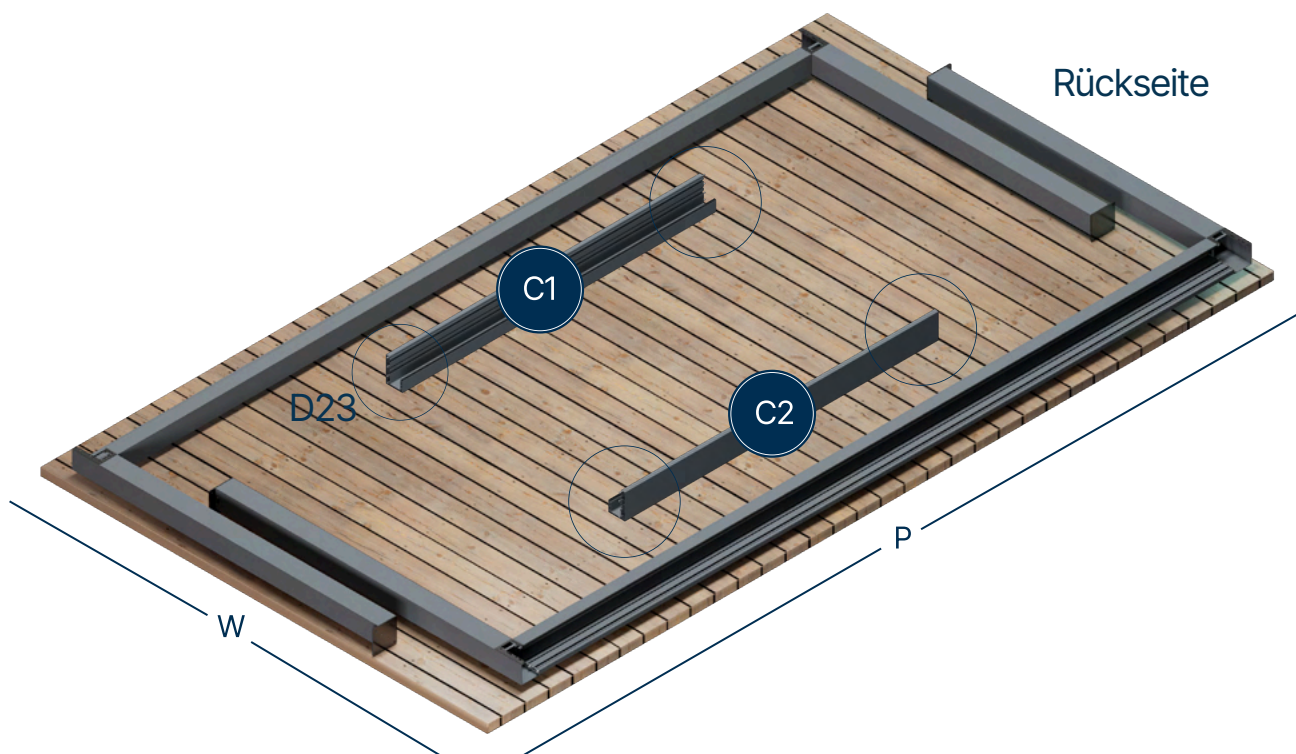


* Nach dem Öffnen der Verpackung die überstehende Dichtung bündig mit der Nut abschneiden.

D24

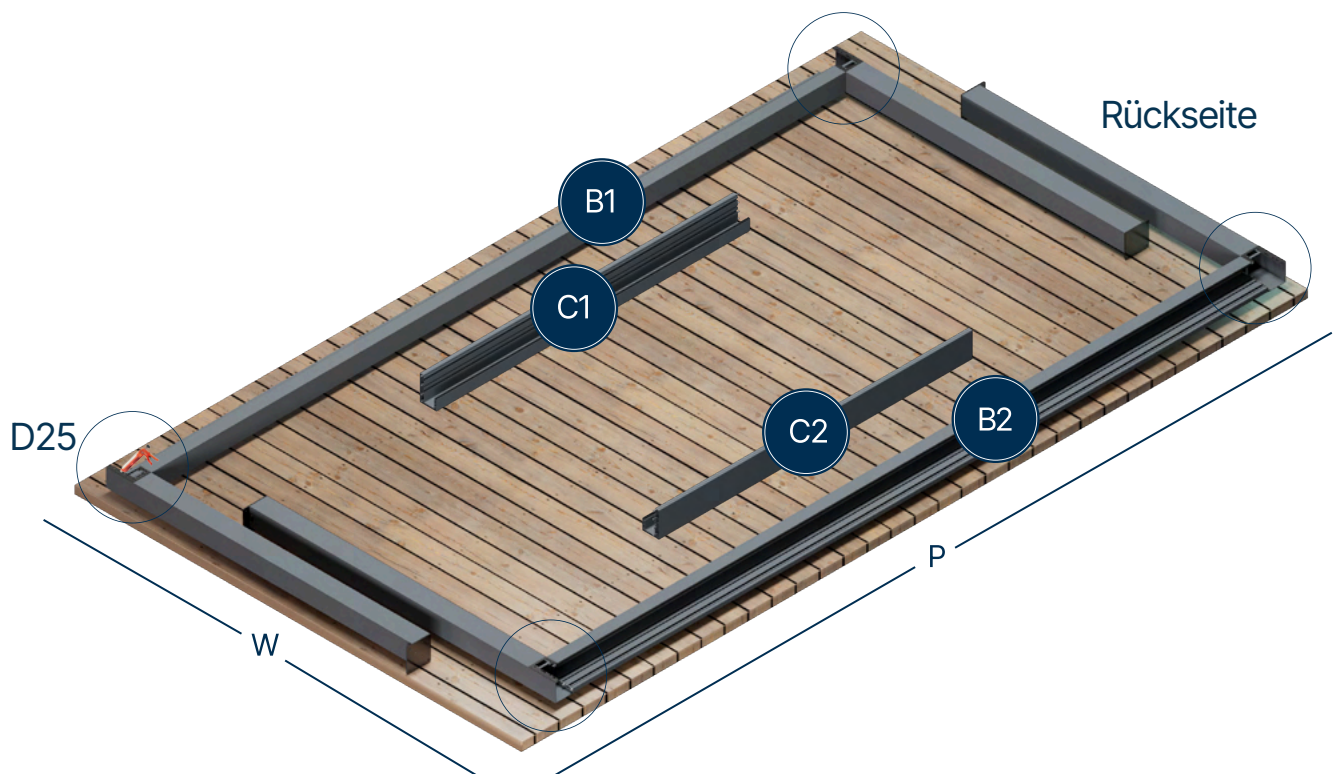
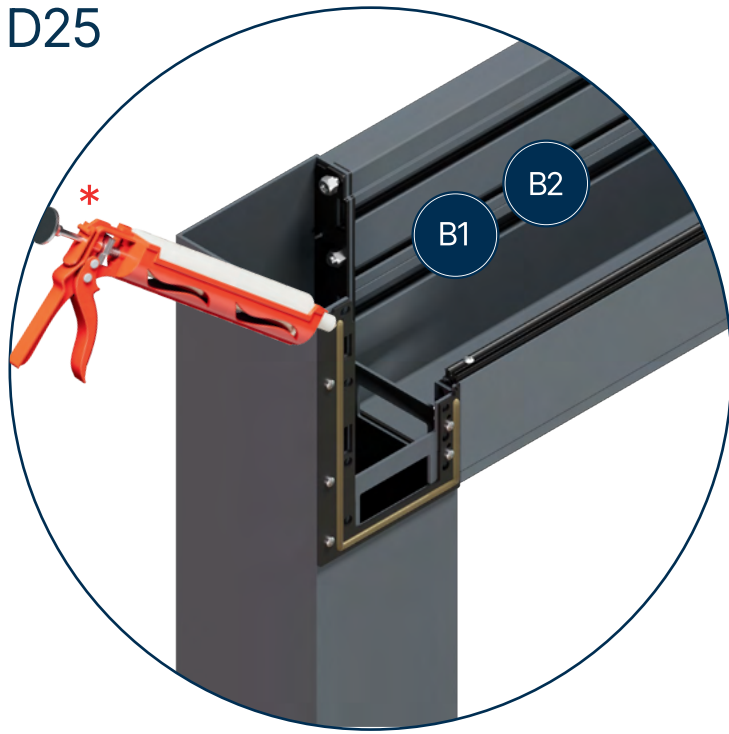


* Die zugeschnittenen Dichtungen durch das Anziehen jeweils einer Schraube an beiden Enden befestigen.



Die überstehenden Dichtungen bündig abschneiden und mit Schrauben befestigen.

D25



Vor der Montage der Profile C1 und C2 Silikon auf die entsprechenden Dichtungen auftragen.



STEP:1

STEP:2

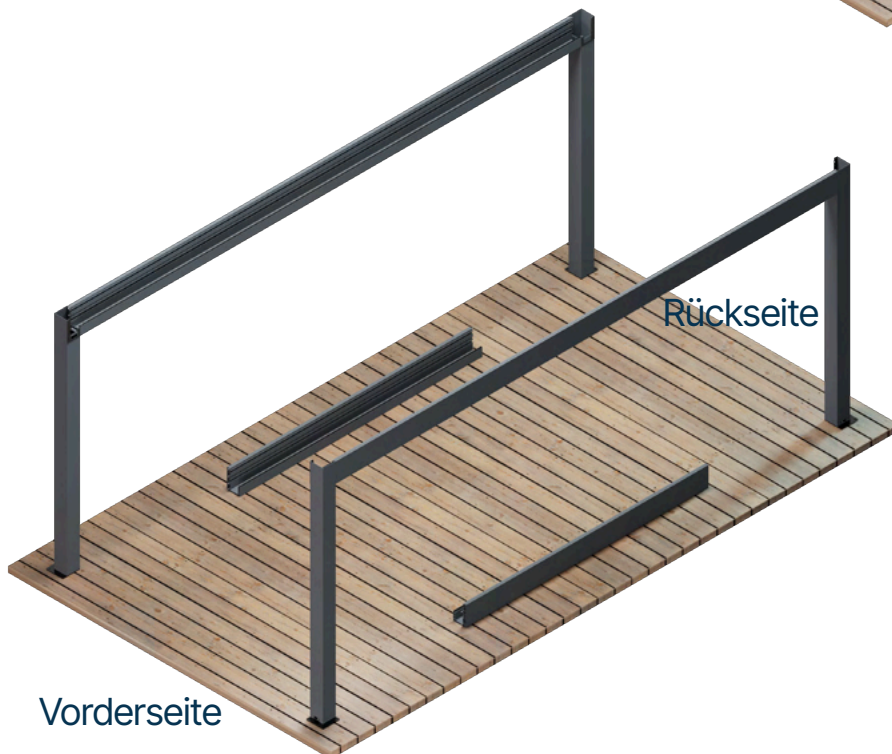


STEP:3

Den vormontierten U-förmigen Rahmen anheben.

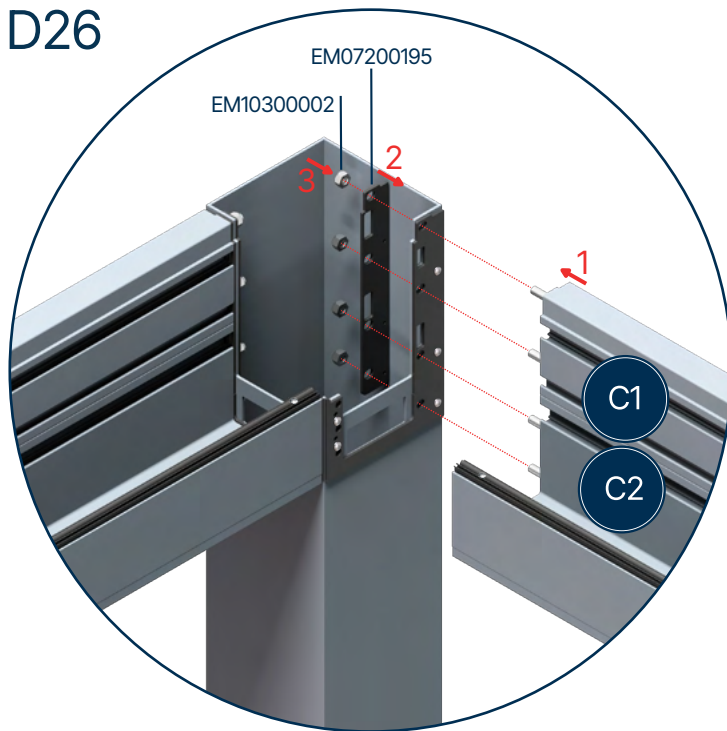


STEP:2

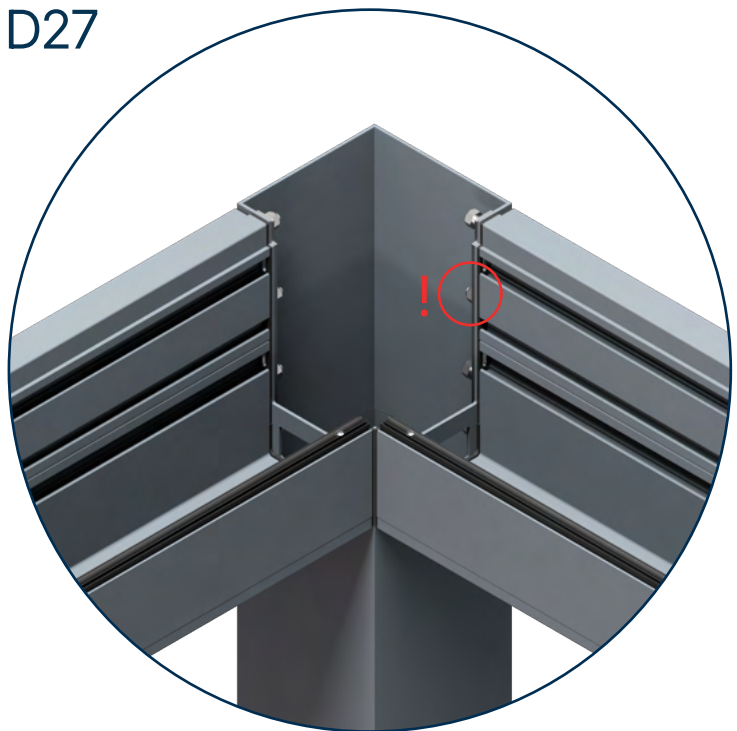


Den U-förmigen Rahmen auf der gegenüberliegenden Seite anheben.

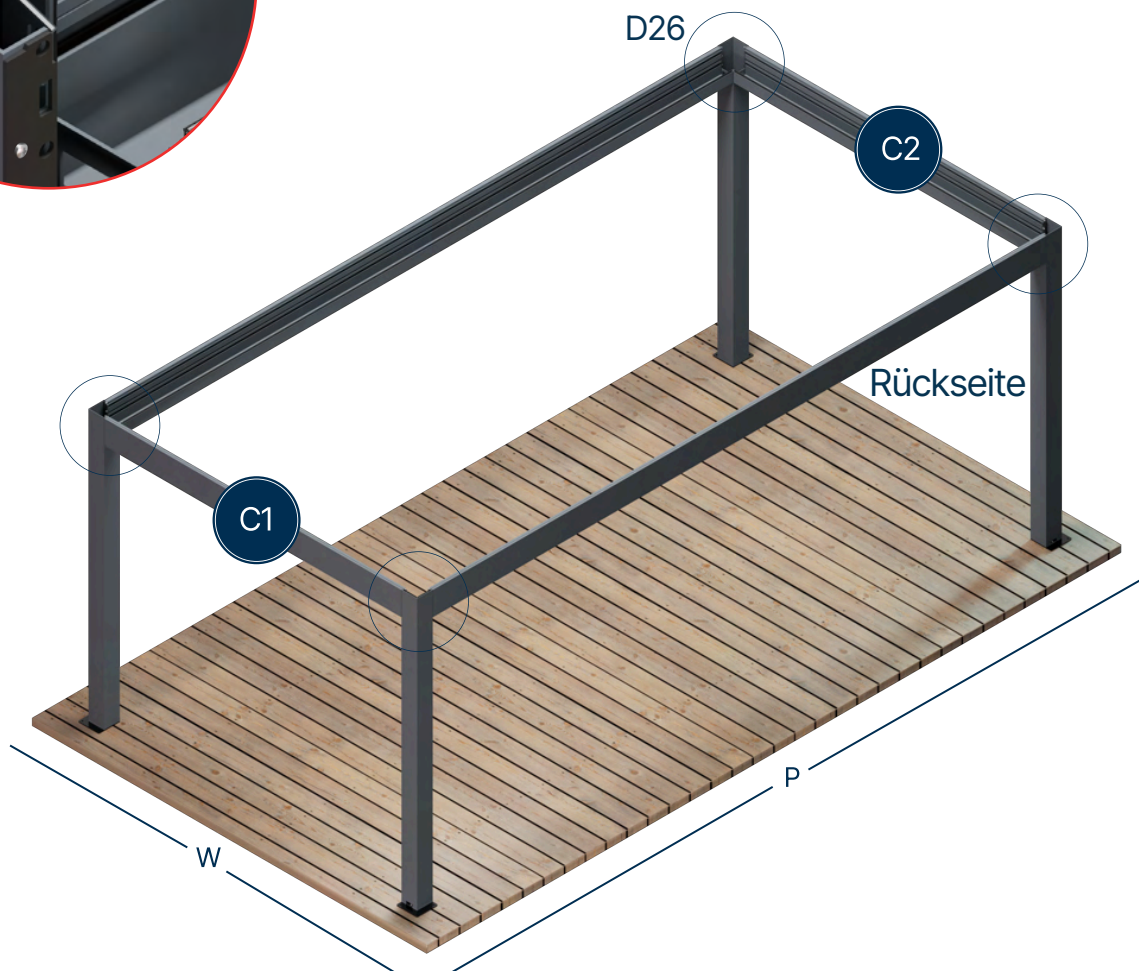
D26



D27

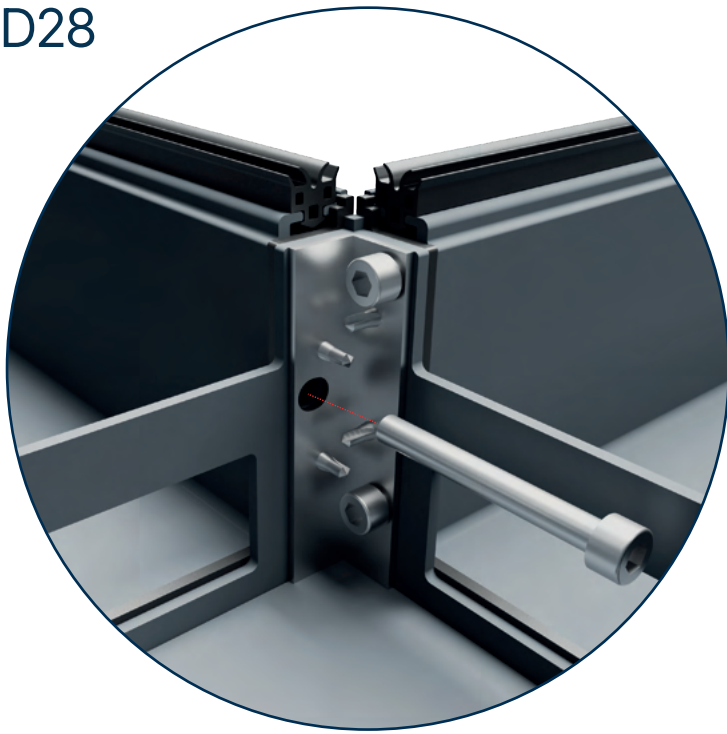


***** In diesem Montageschritt nicht alle Muttern vollständig festziehen. Nur die in der Abbildung gekennzeichnete zweite Mutter darf vollständig angezogen werden.

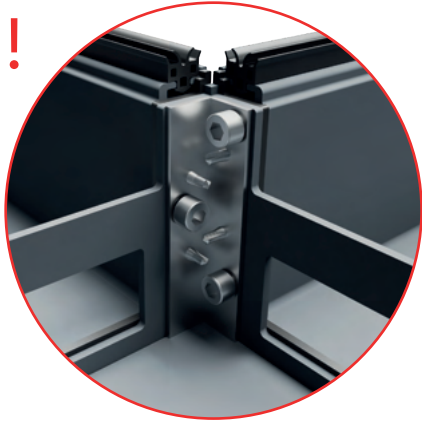
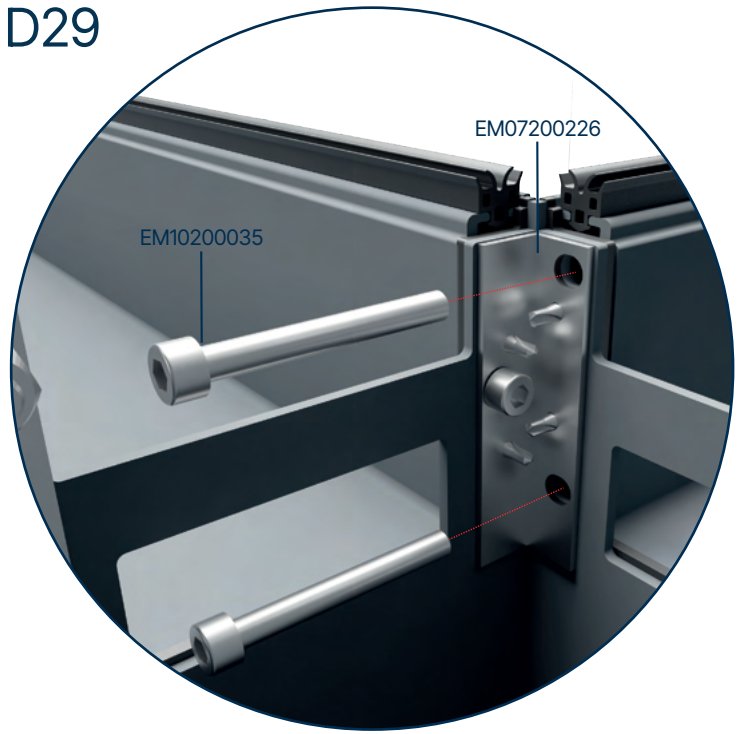


Die Profile C1 und C2 werden ebenfalls in der dargestellten Reihenfolge montiert, wie in Detail D26 gezeigt.

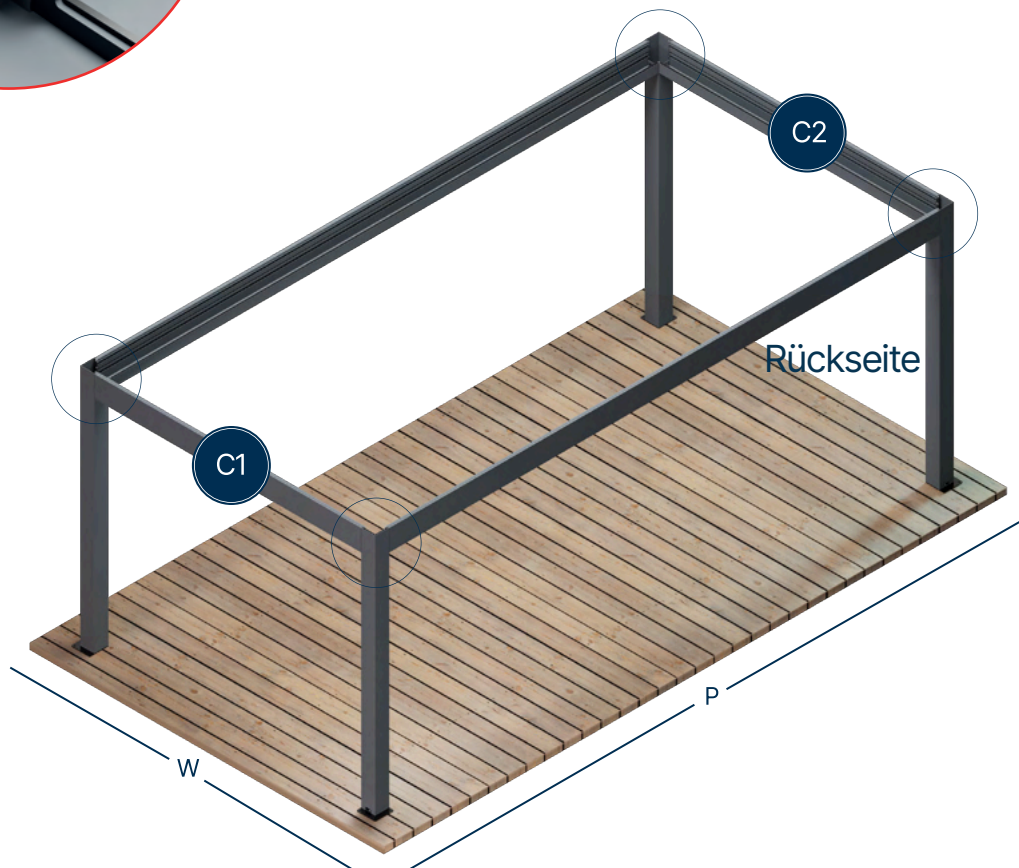
D28



D29

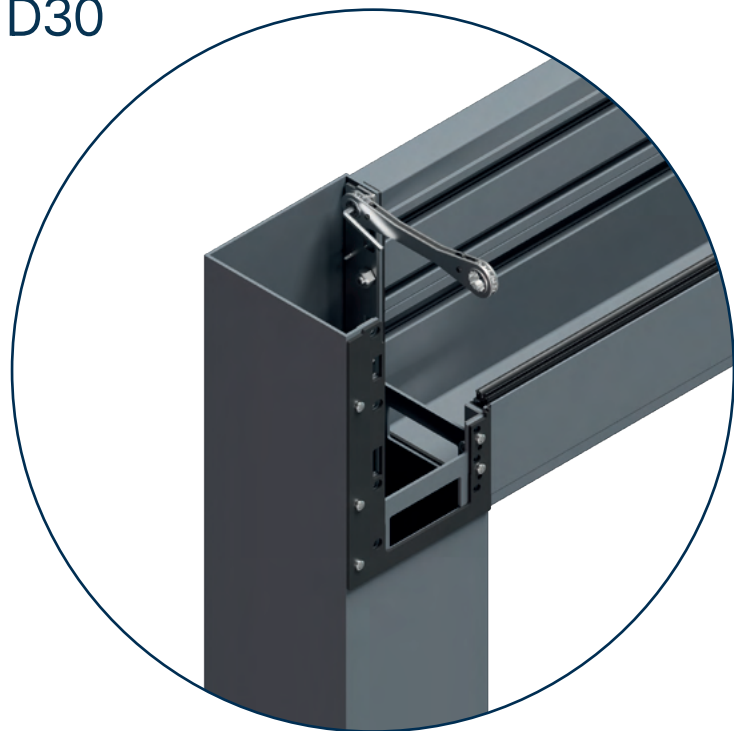


* Die Schrauben EM10200035 in die Profile C1 und C2 einsetzen.

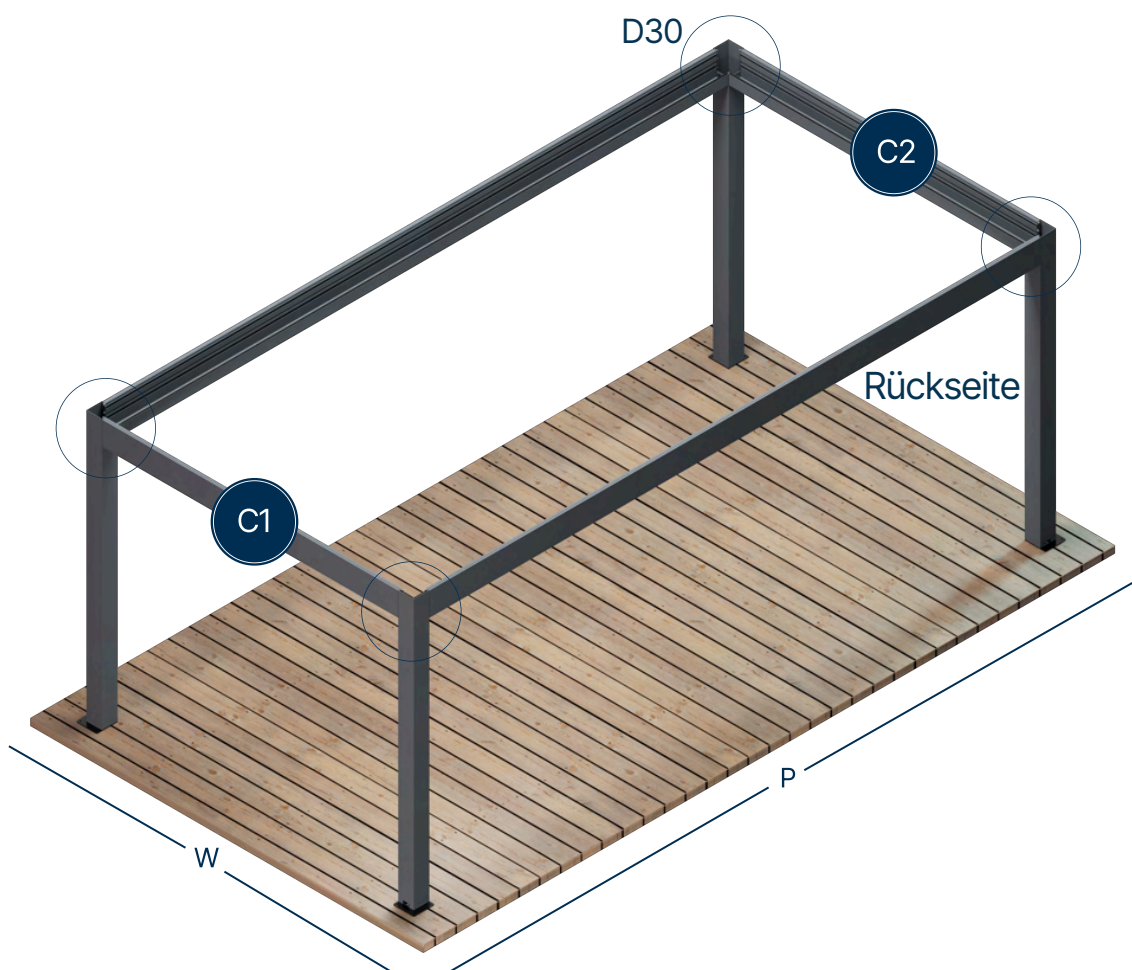
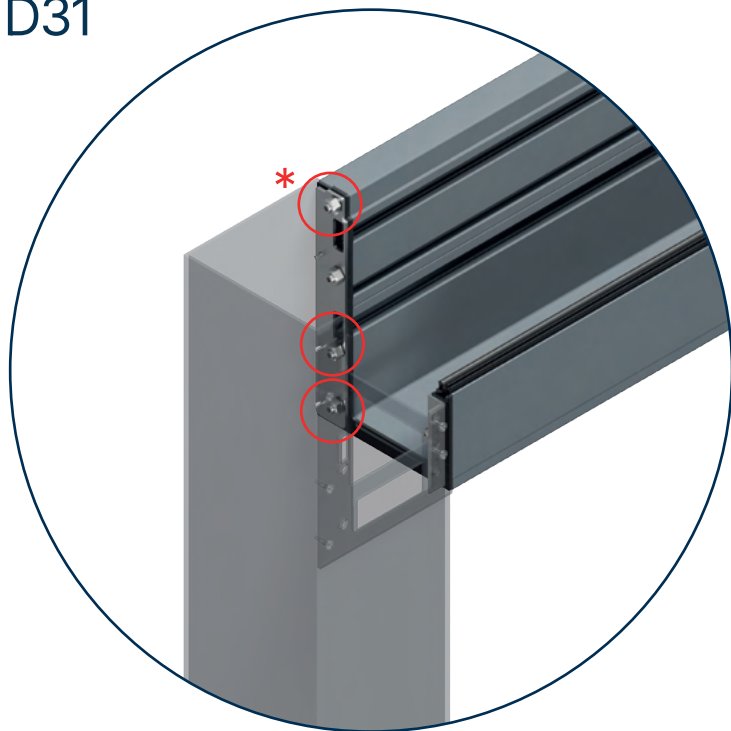


Anschließend wird es, wie in der Detailansicht dargestellt, mit der Schraube EM10200035 befestigt.

D30



D31

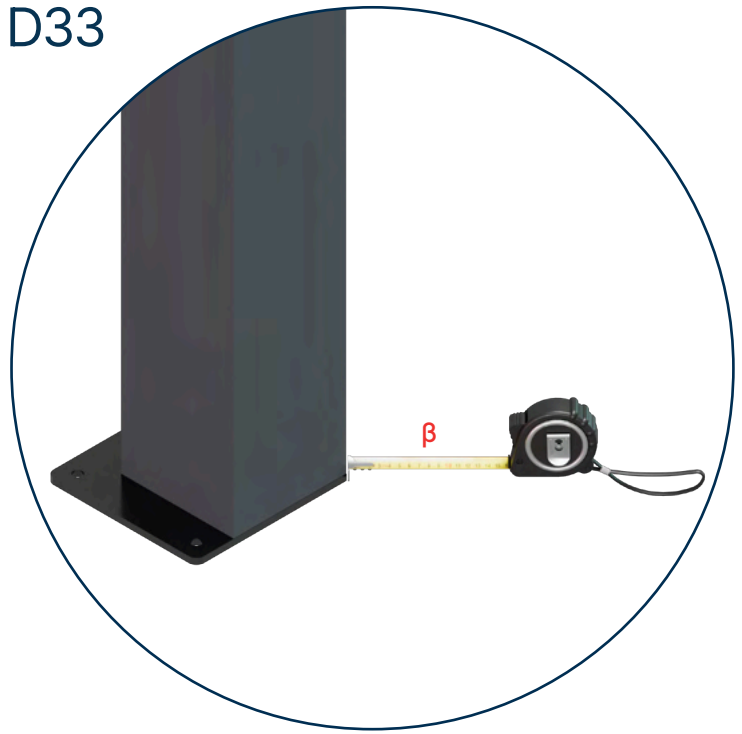


In diesem Montageschritt alle Muttern vollständig festziehen.

D32

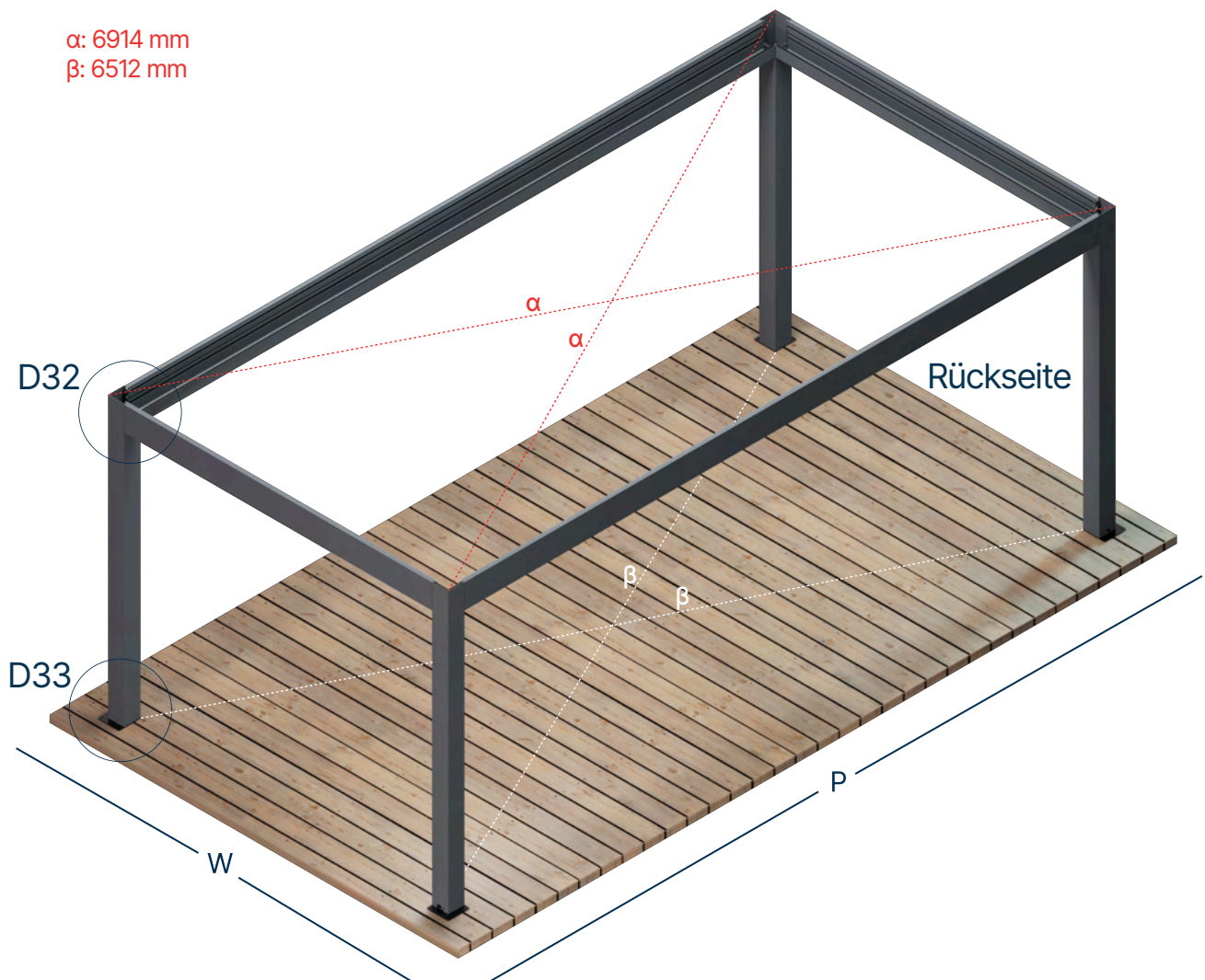


D33



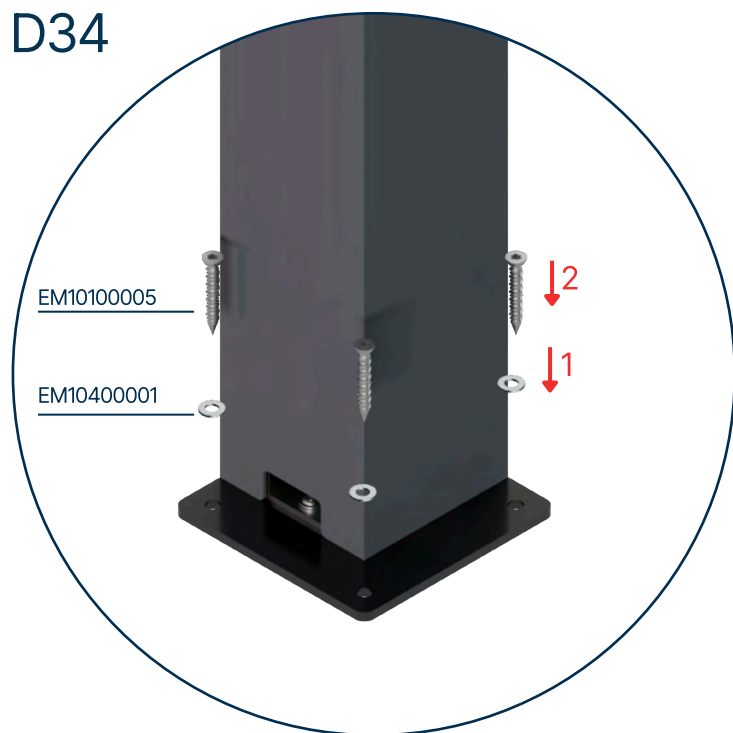
* Die Diagonalmaße überprüfen und das System gegebenenfalls entsprechend ausrichten.

α: 6914 mm
β: 6512 mm

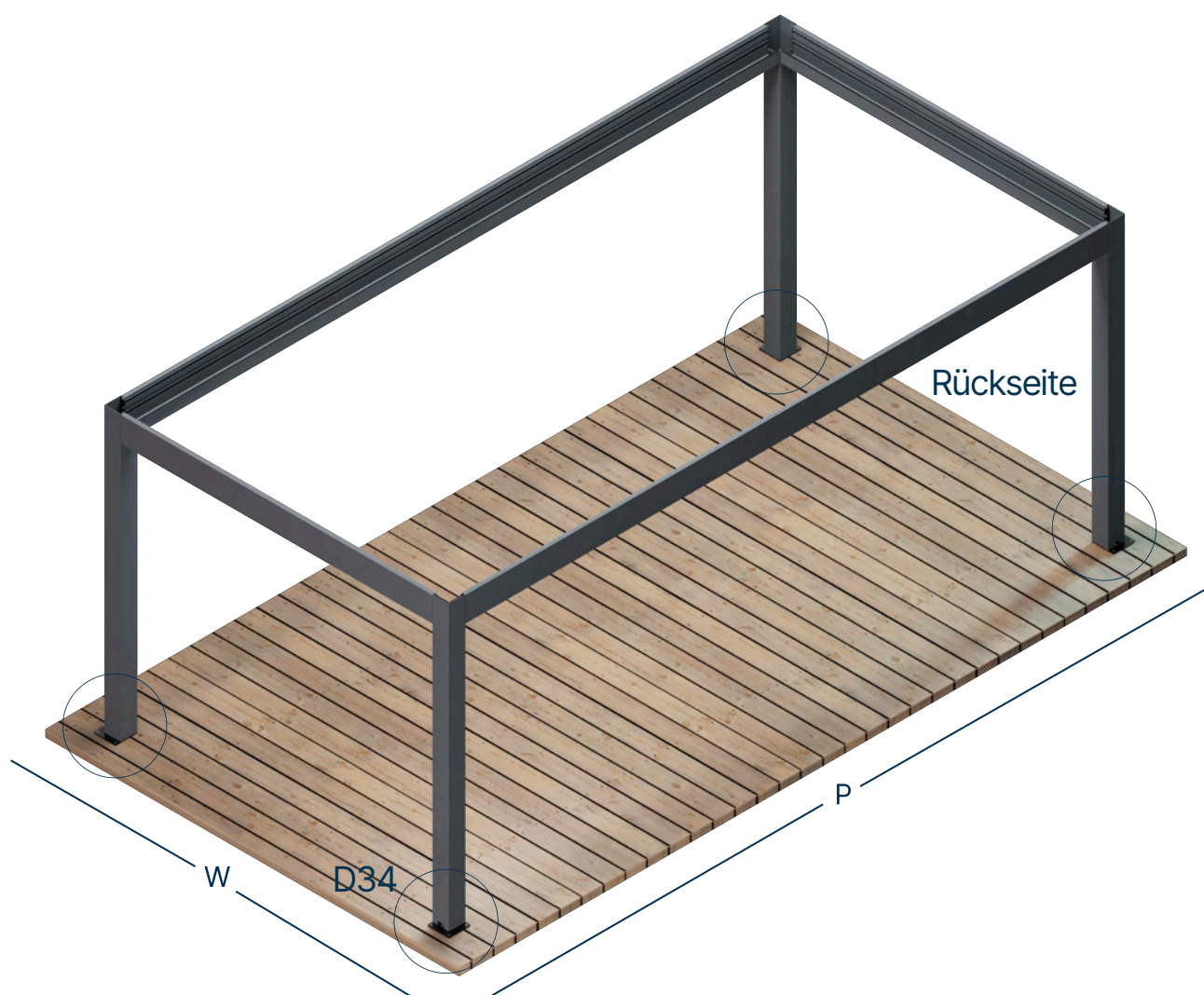
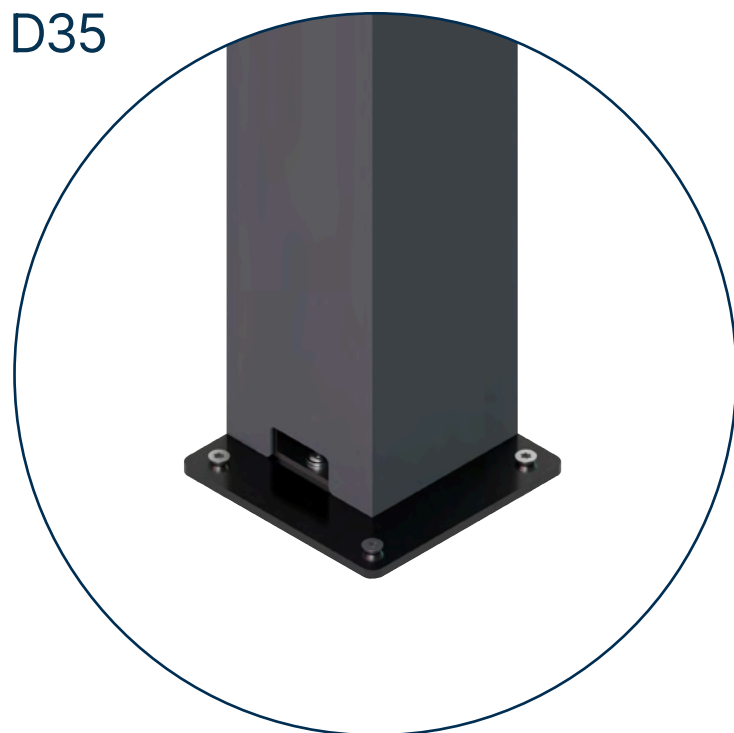


Die Diagonalen gemäß den Details D32 und D33 messen und das System so ausrichten, bis die Maße α und β erreicht sind.

D34



D35

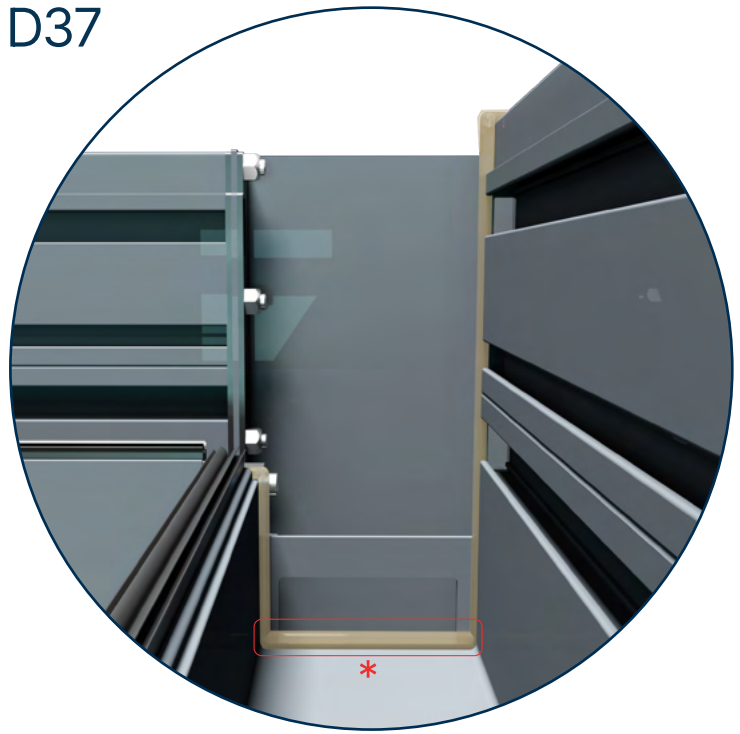


Anschließend die Pfosten mit Schrauben an den vorgesehenen Positionen befestigen.

D36

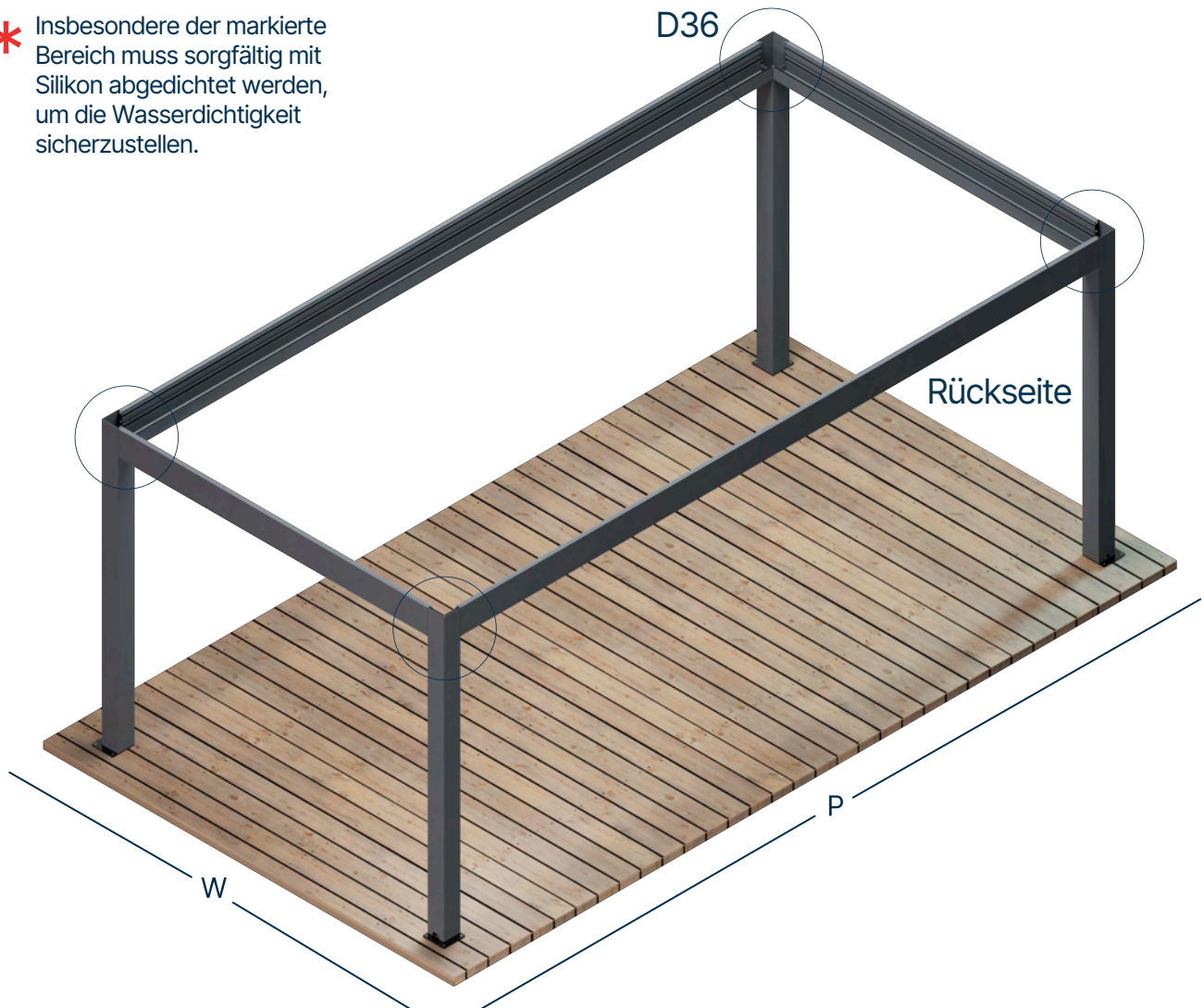


D37



* Insbesondere der markierte Bereich muss sorgfältig mit Silikon abgedichtet werden, um die Wasserdichtigkeit sicherzustellen.

D36

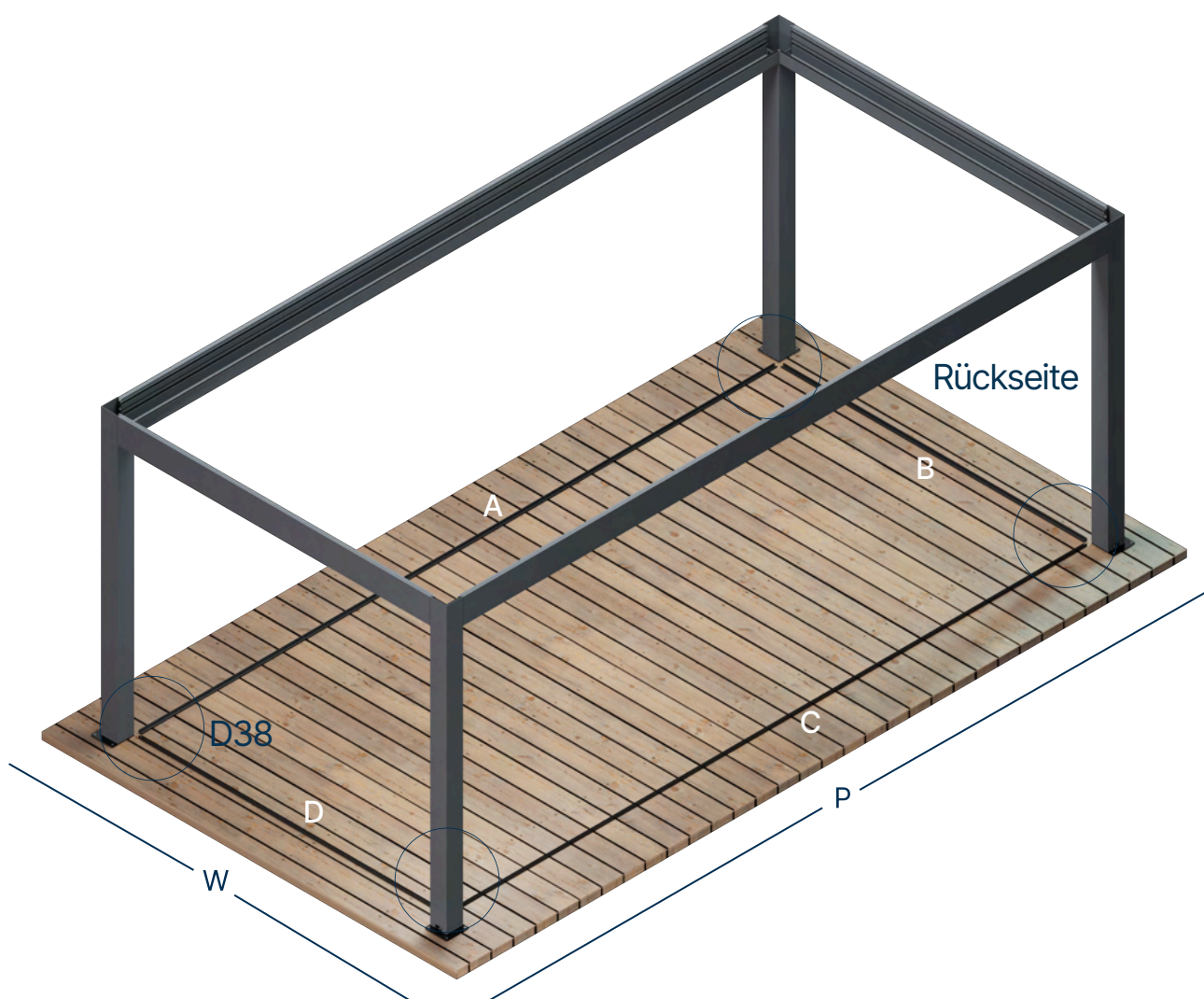


Die Eckverbindungen werden sorgfältig mit Silikon abgedichtet, um die Wasserdichtigkeit sicherzustellen.

05

Elektrischer Anschluss des Carport-Systems

D38

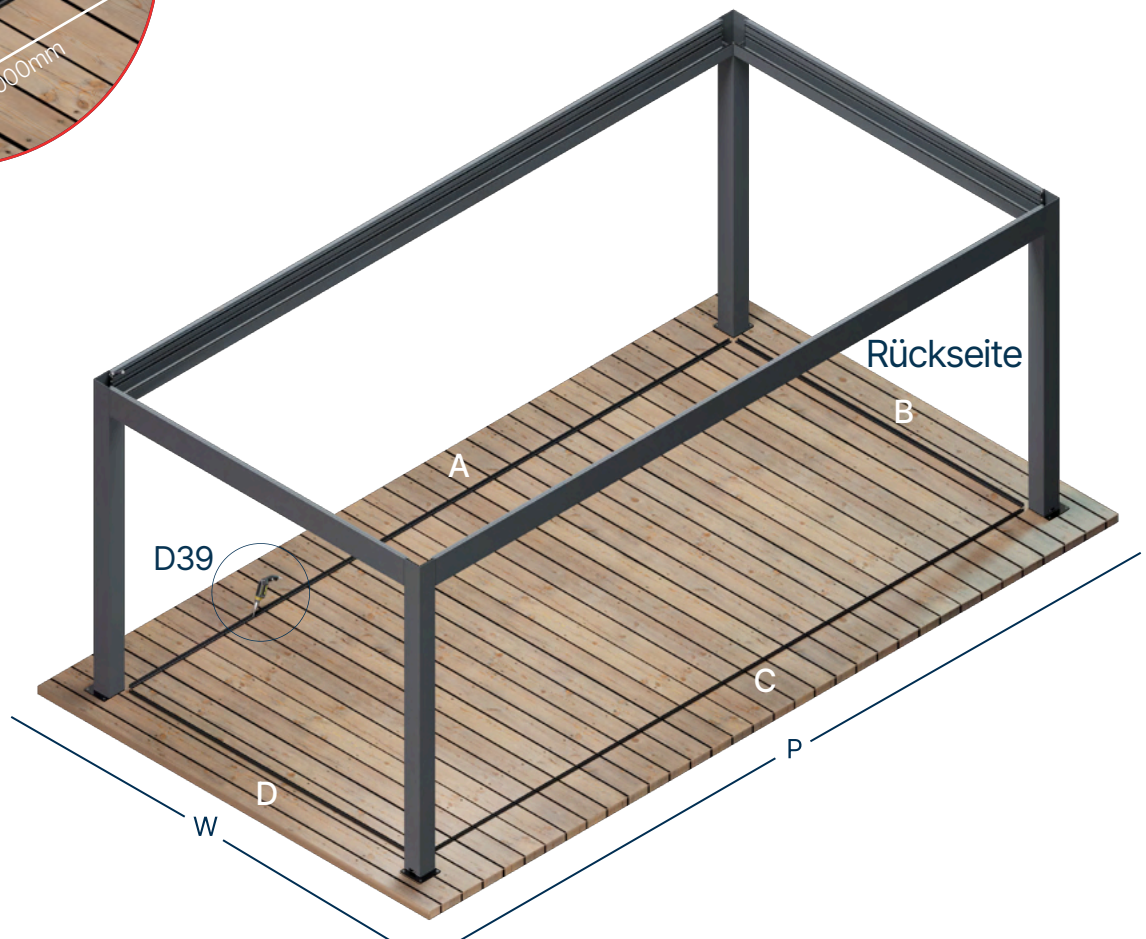


Die LED-Profile vorbereiten.

D39

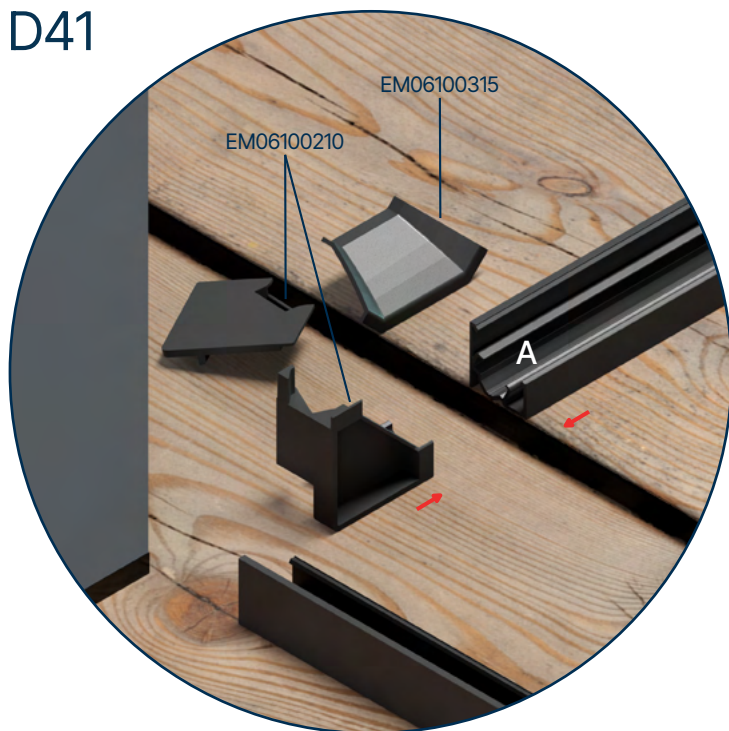


D40

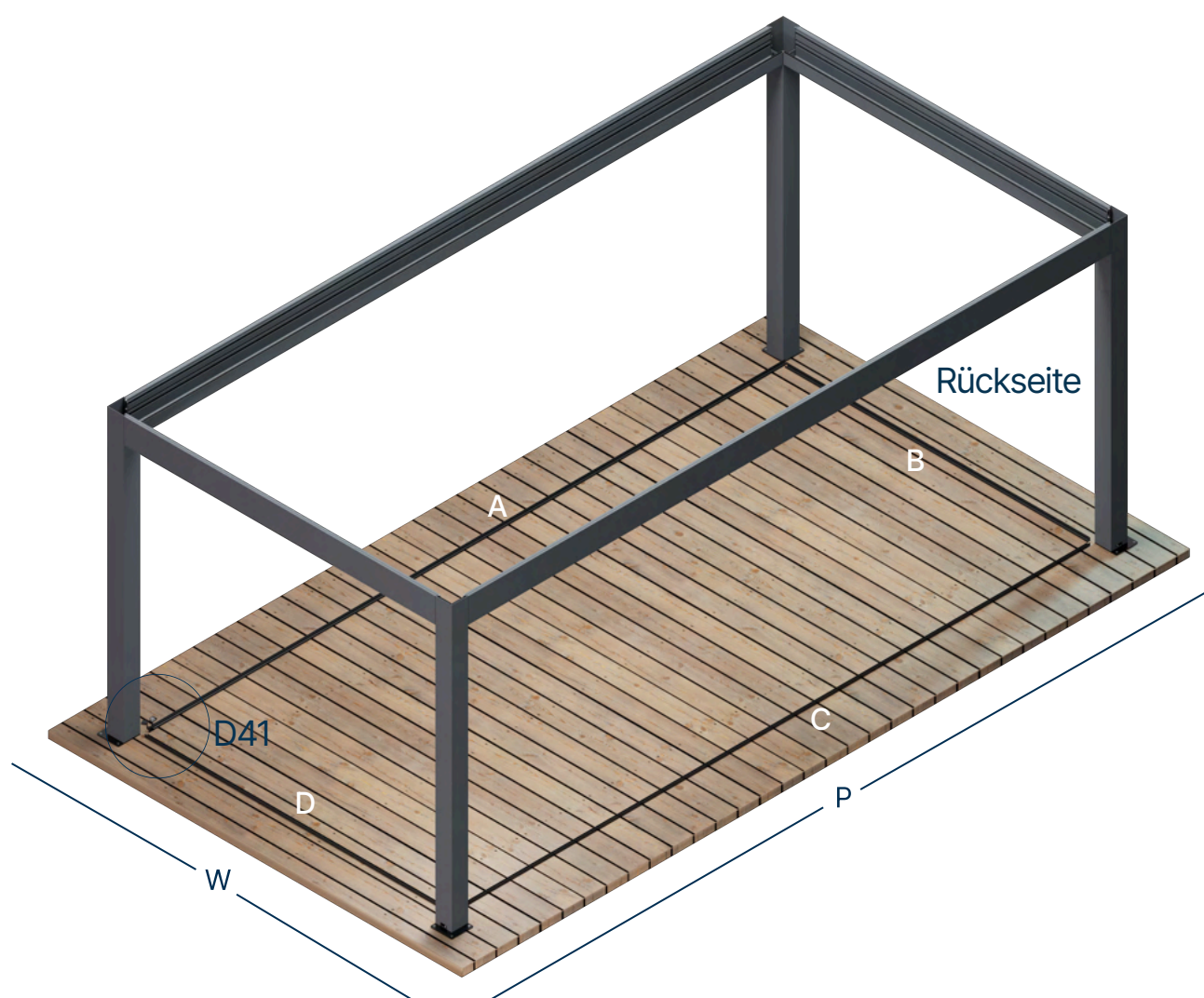


Zur Erleichterung der Montage die LED-Profile am Boden im Abstand von 1 Meter vorbohren.

D41

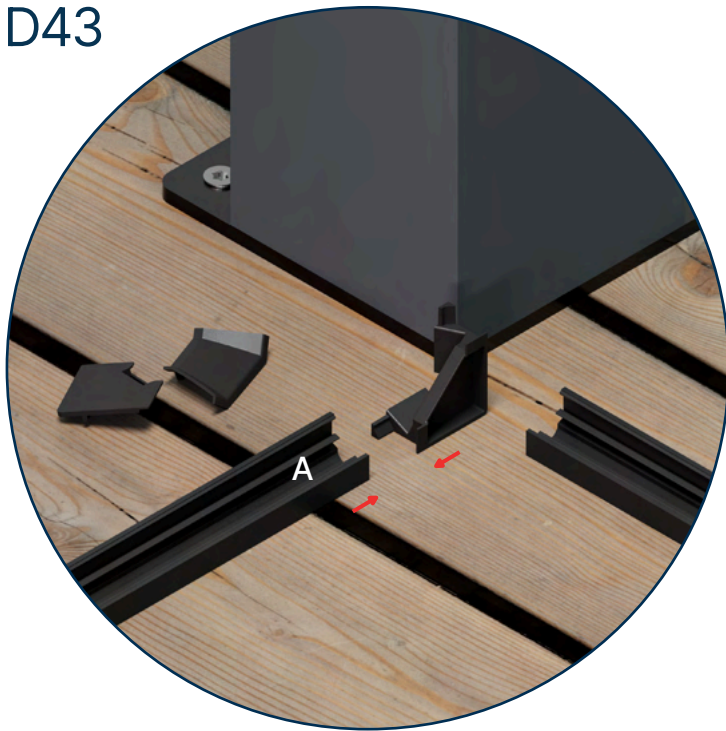


D42

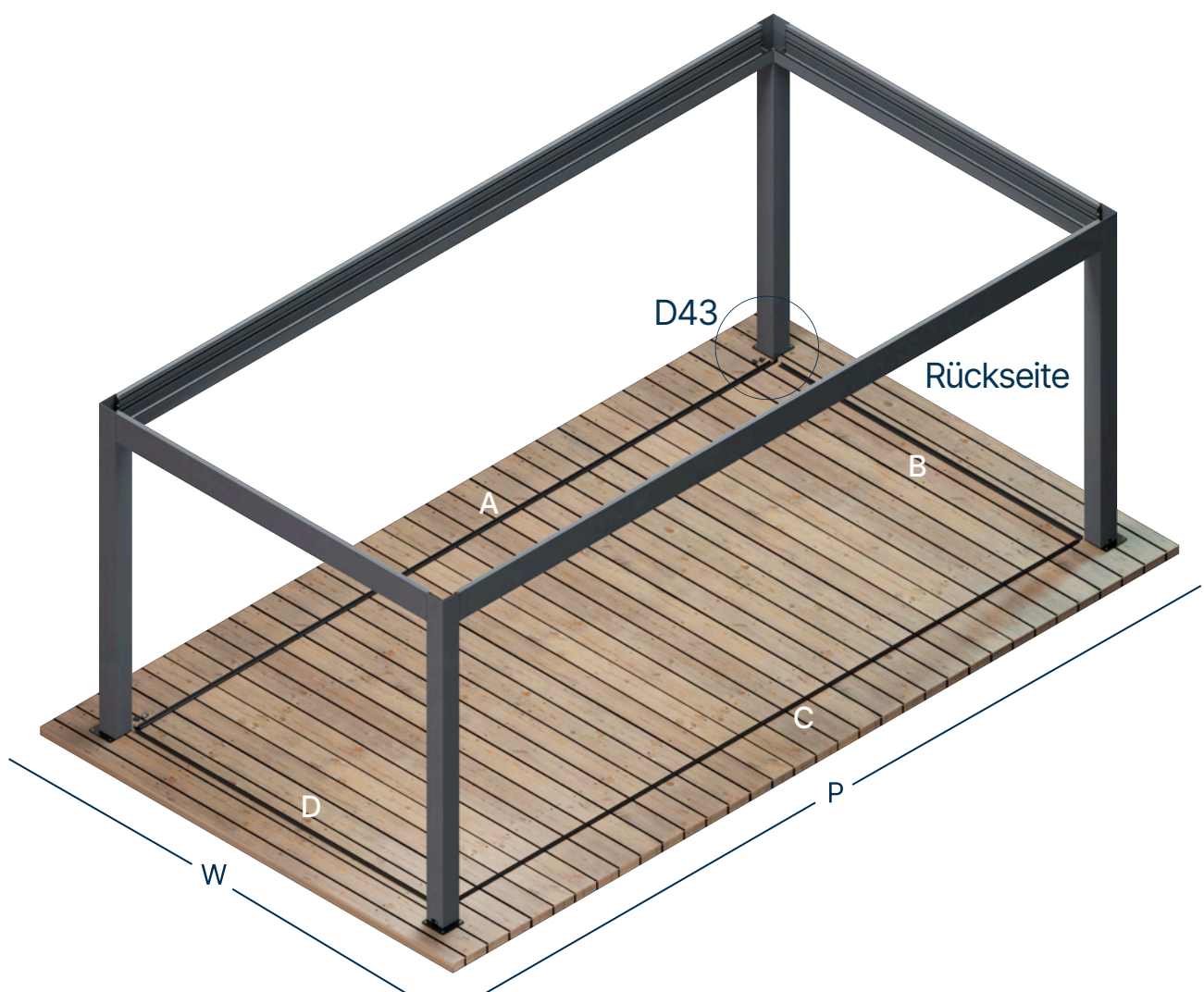


Das Kunststoffprofil mit der Artikelnummer EM06100210 an der Ecke des LED-Profils montieren.

D43

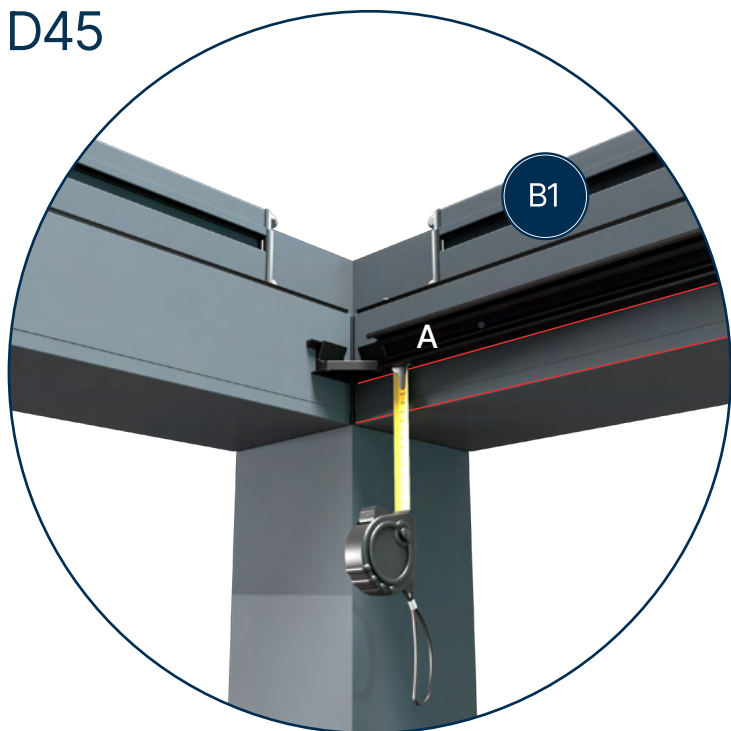


D44

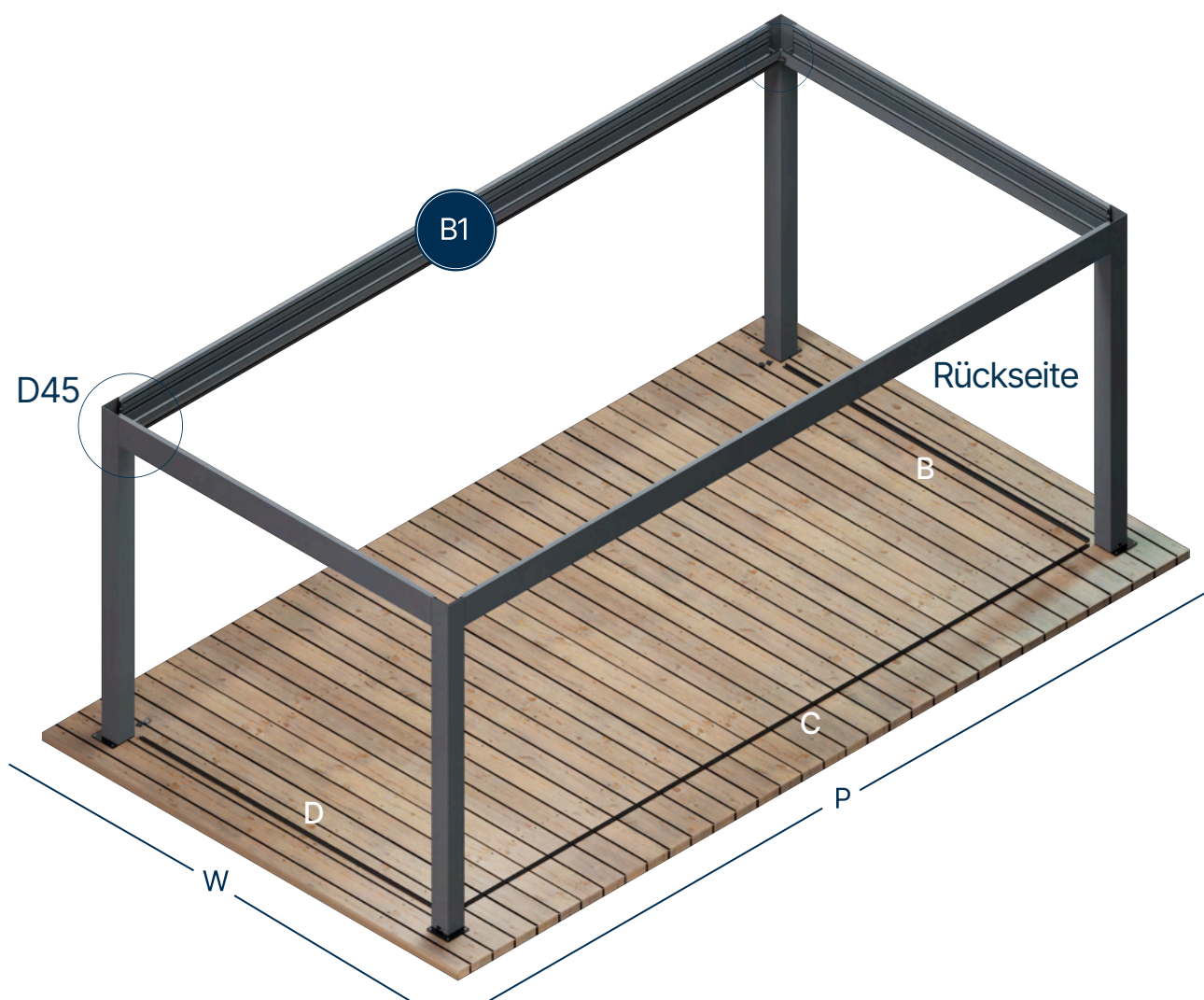
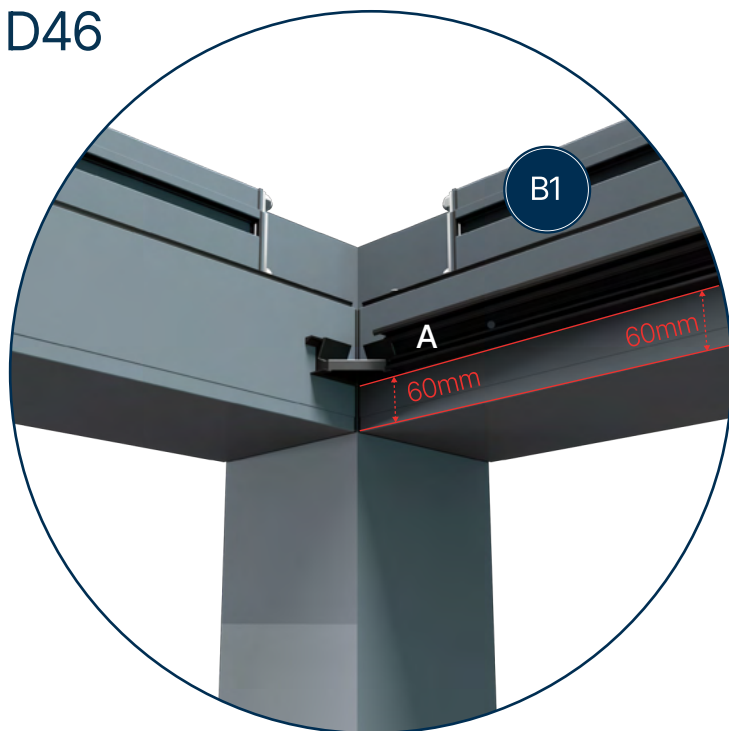


Das gleiche Kunststoffprofil auch auf der gegenüberliegenden Seite des Profils montieren.

D45

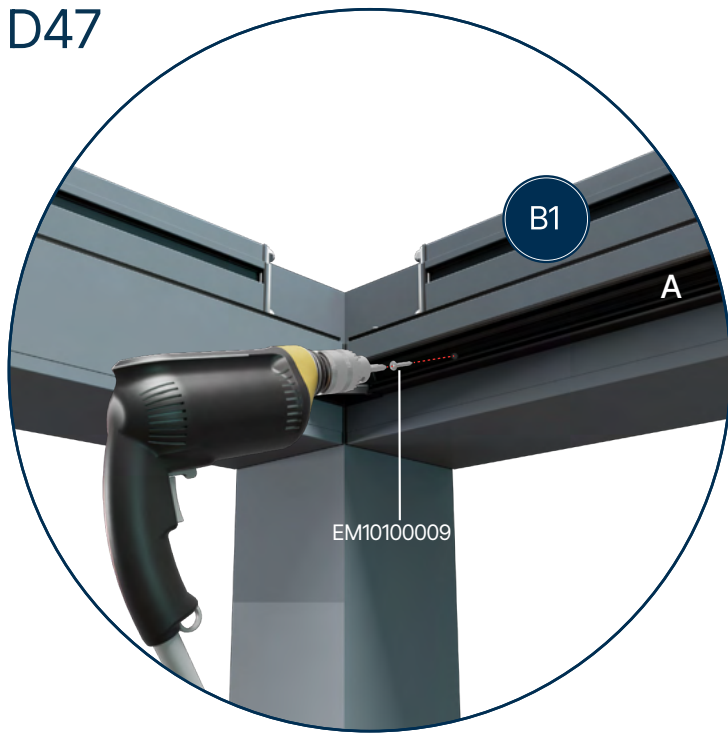


D46

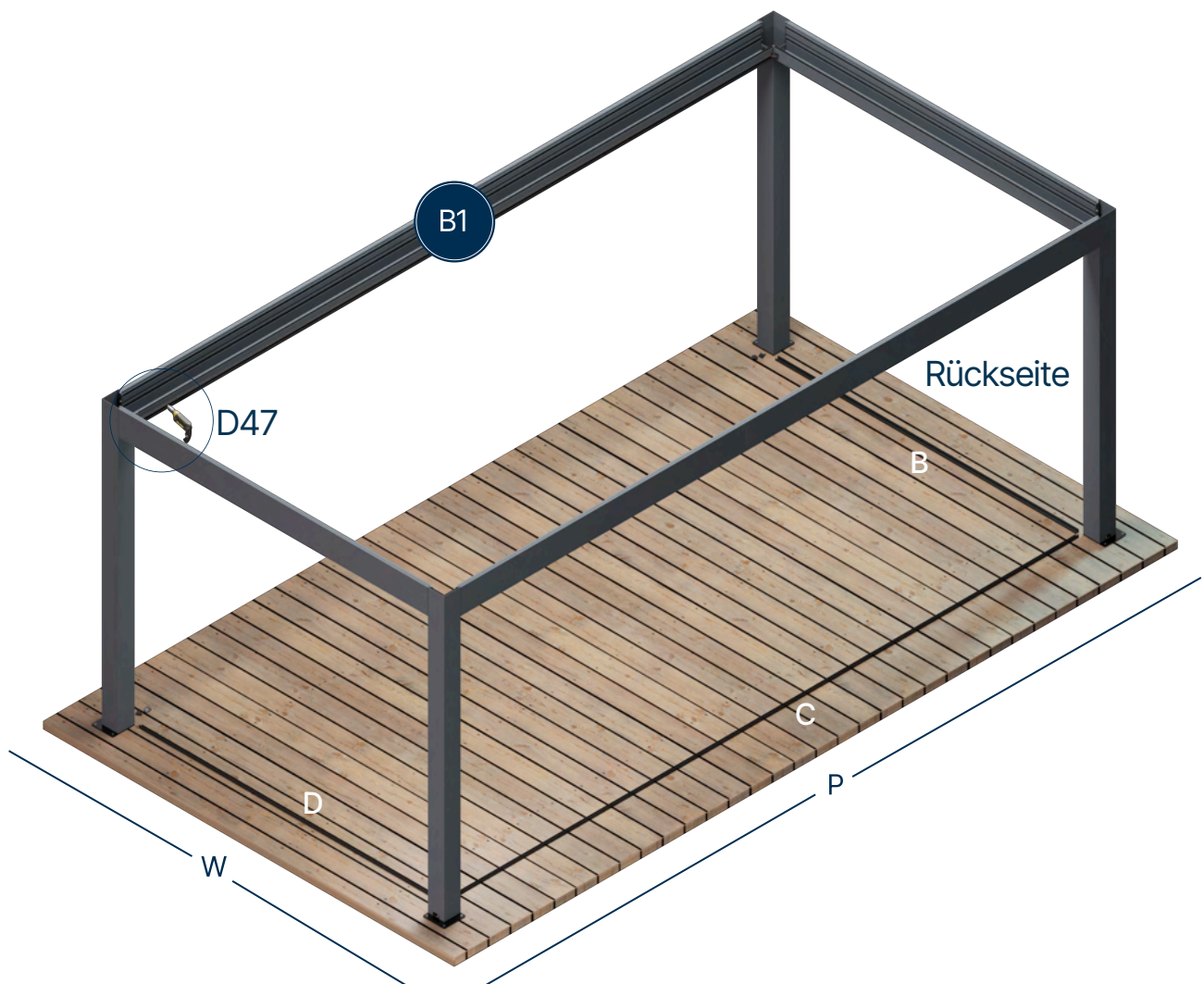
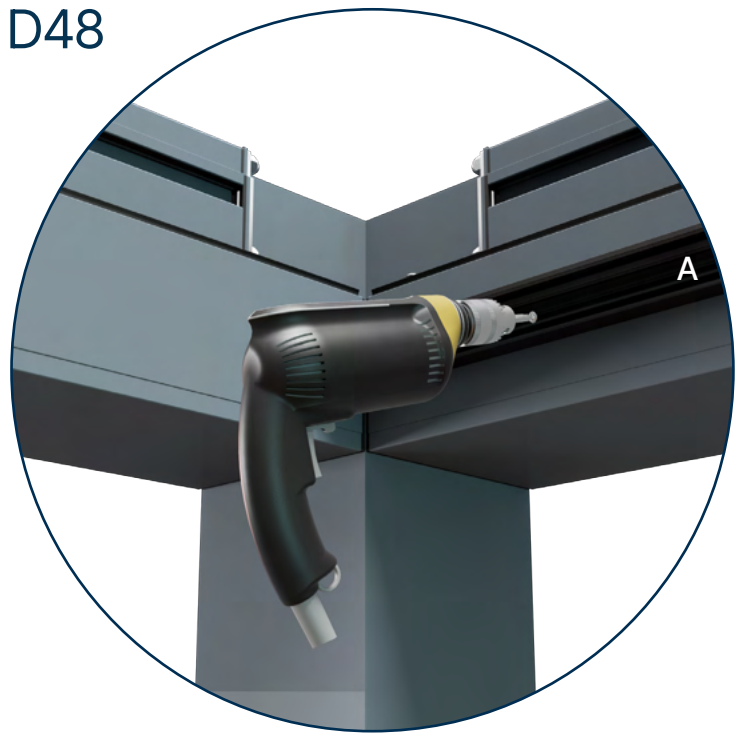


Von der Unterseite der Nut des B1-Profiles 60 mm nach unten messen. Die Unterkante des LED-Profiles A auf die 60-mm-Markierung ausrichten.

D47

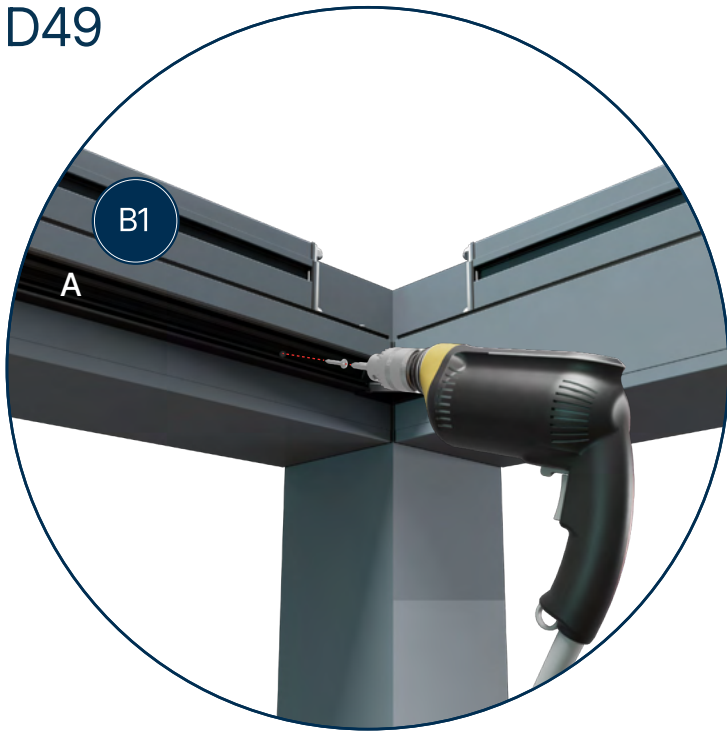


D48

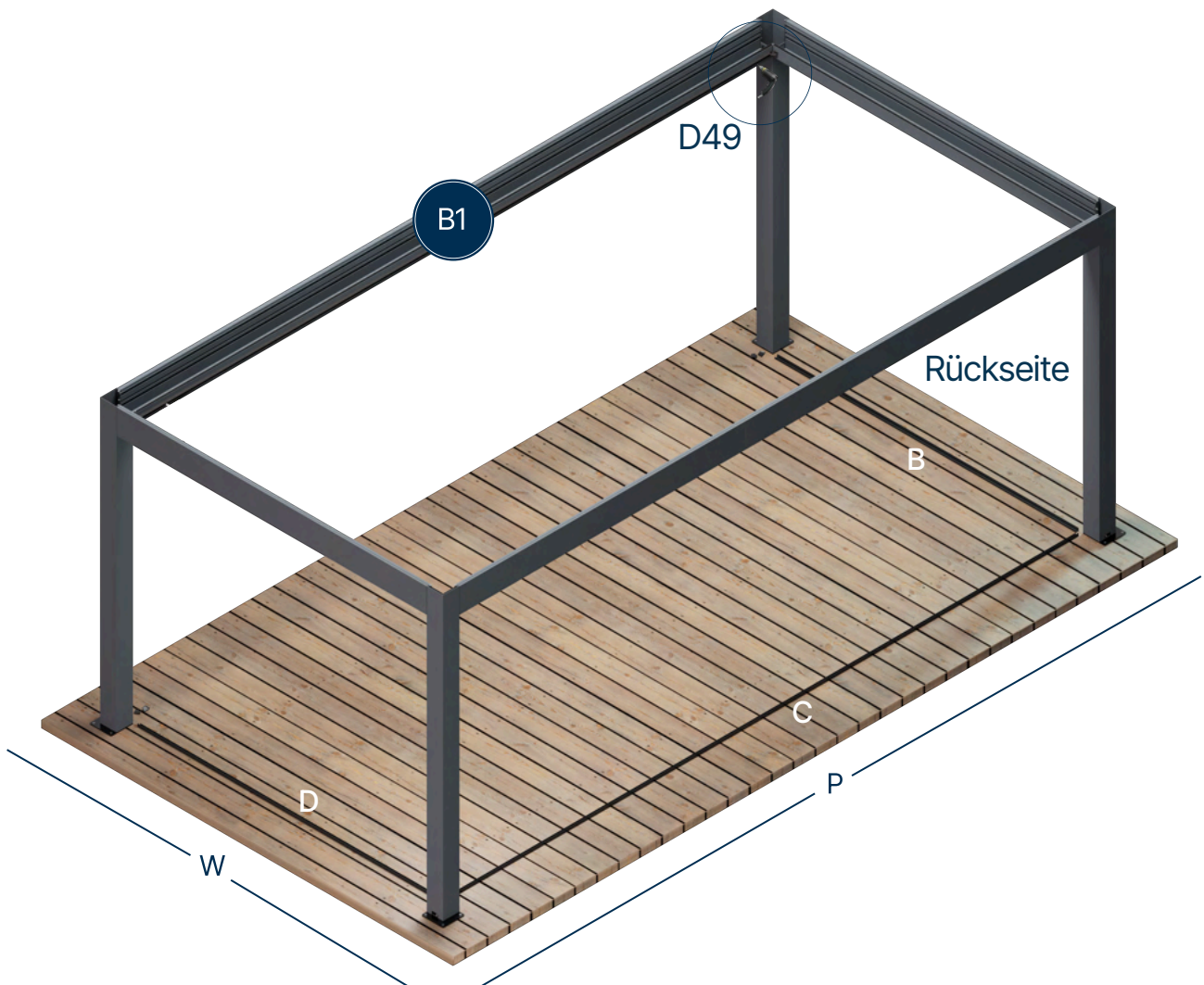
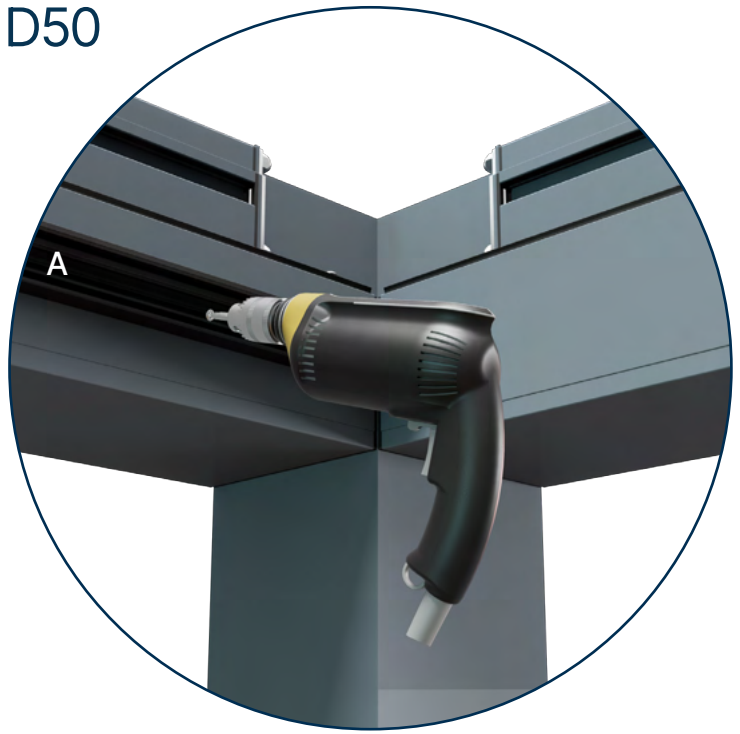


Das LED-Profil durch die erste vorgebohrte Bohrung mit einer Schraube an der Nut des B1-Profils befestigen.

D49

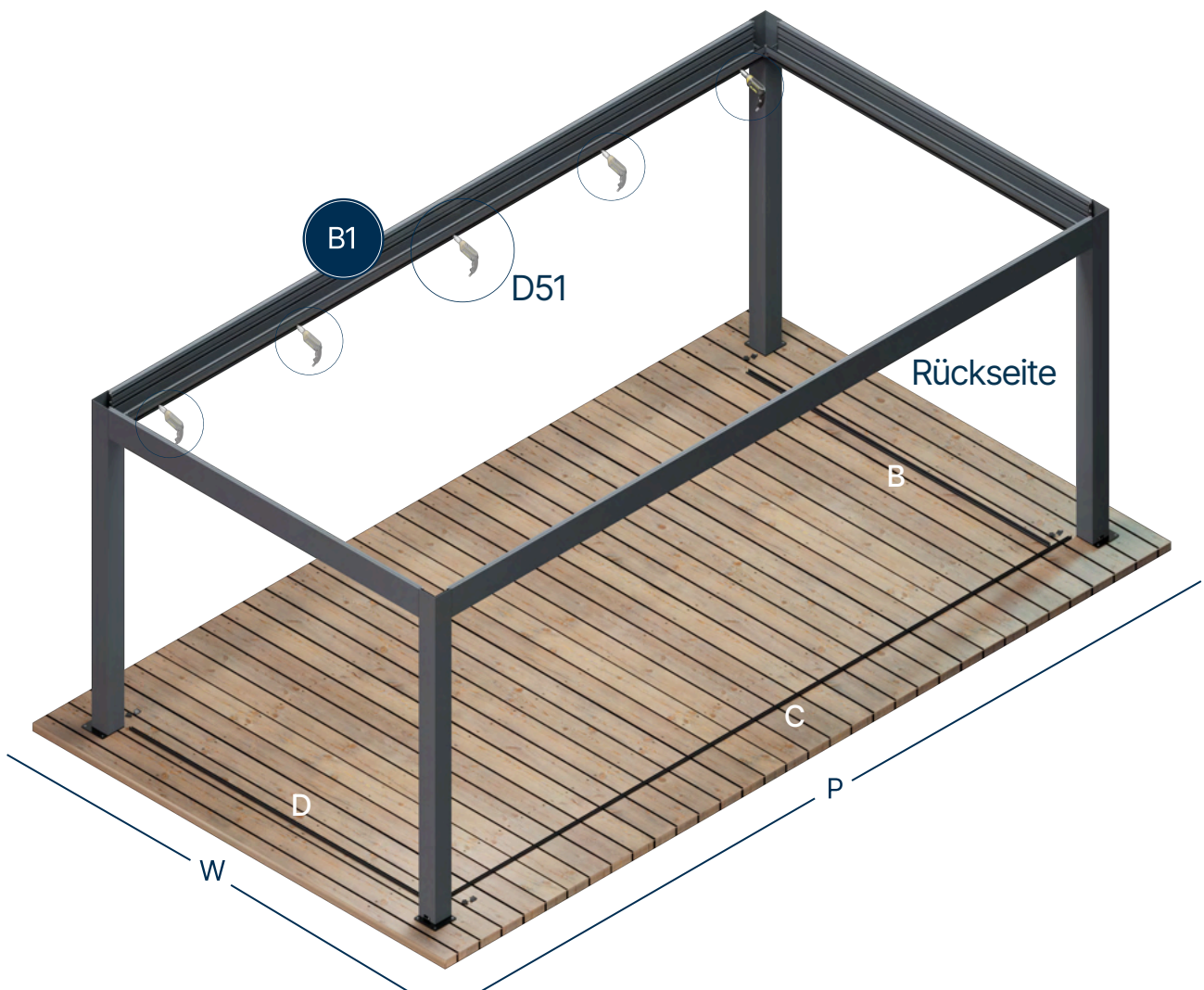


D50



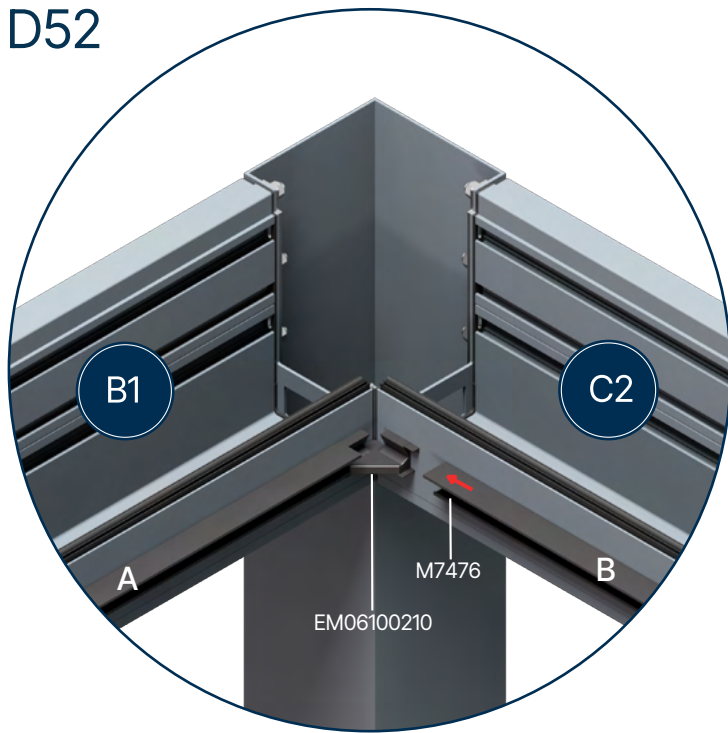
Die erste Schraube an der gegenüberliegenden Ecke der Nut montieren.

D51

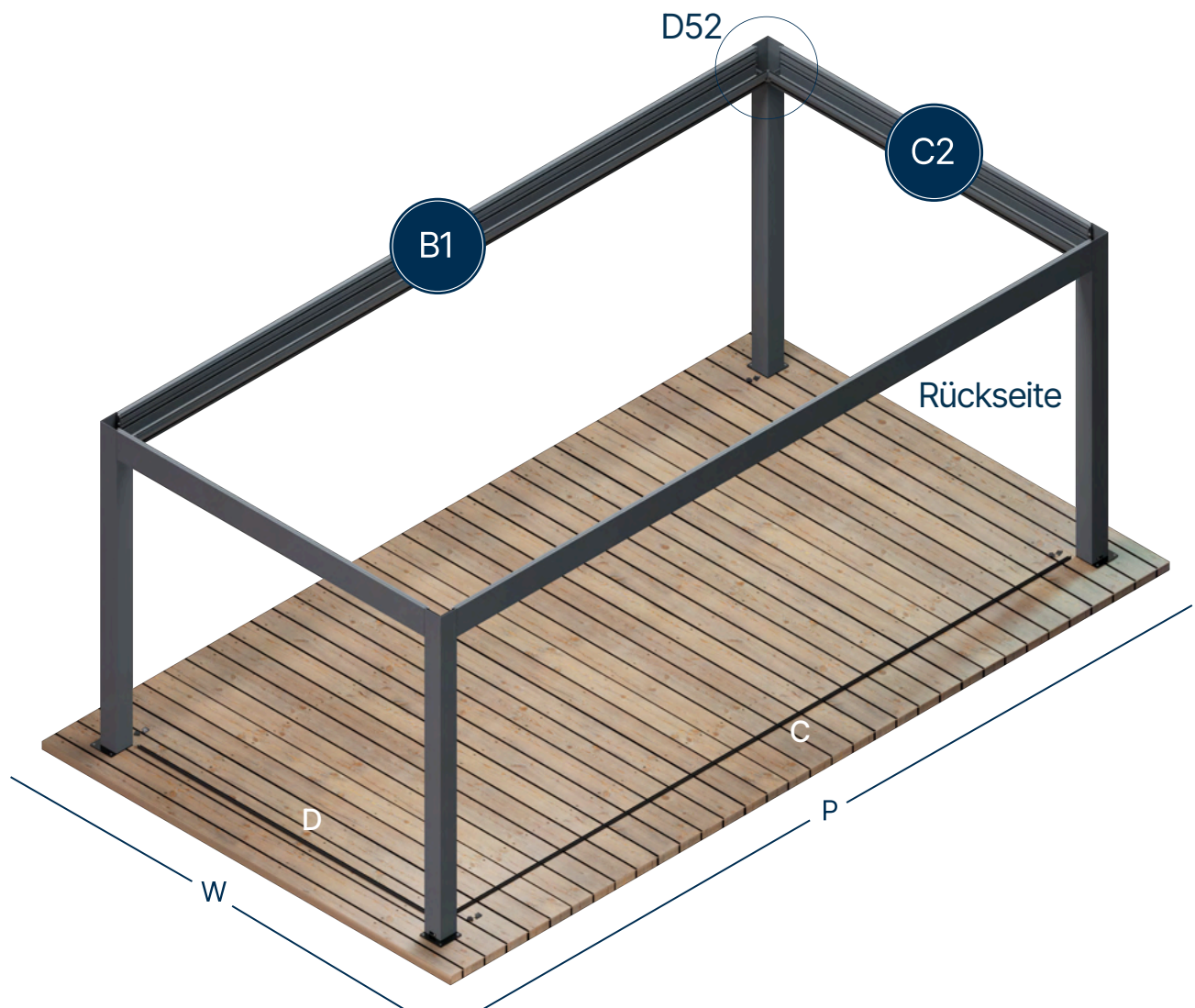
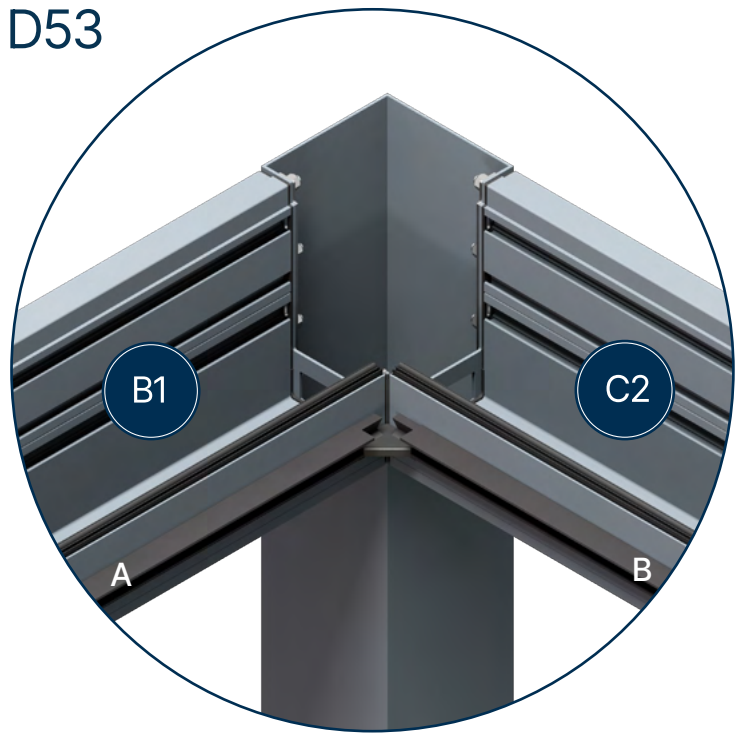


Nachdem beide Ecken befestigt wurden, die übrigen Schrauben durch die mittleren vorgebohrten Bohrungen einsetzen und festziehen.

D52

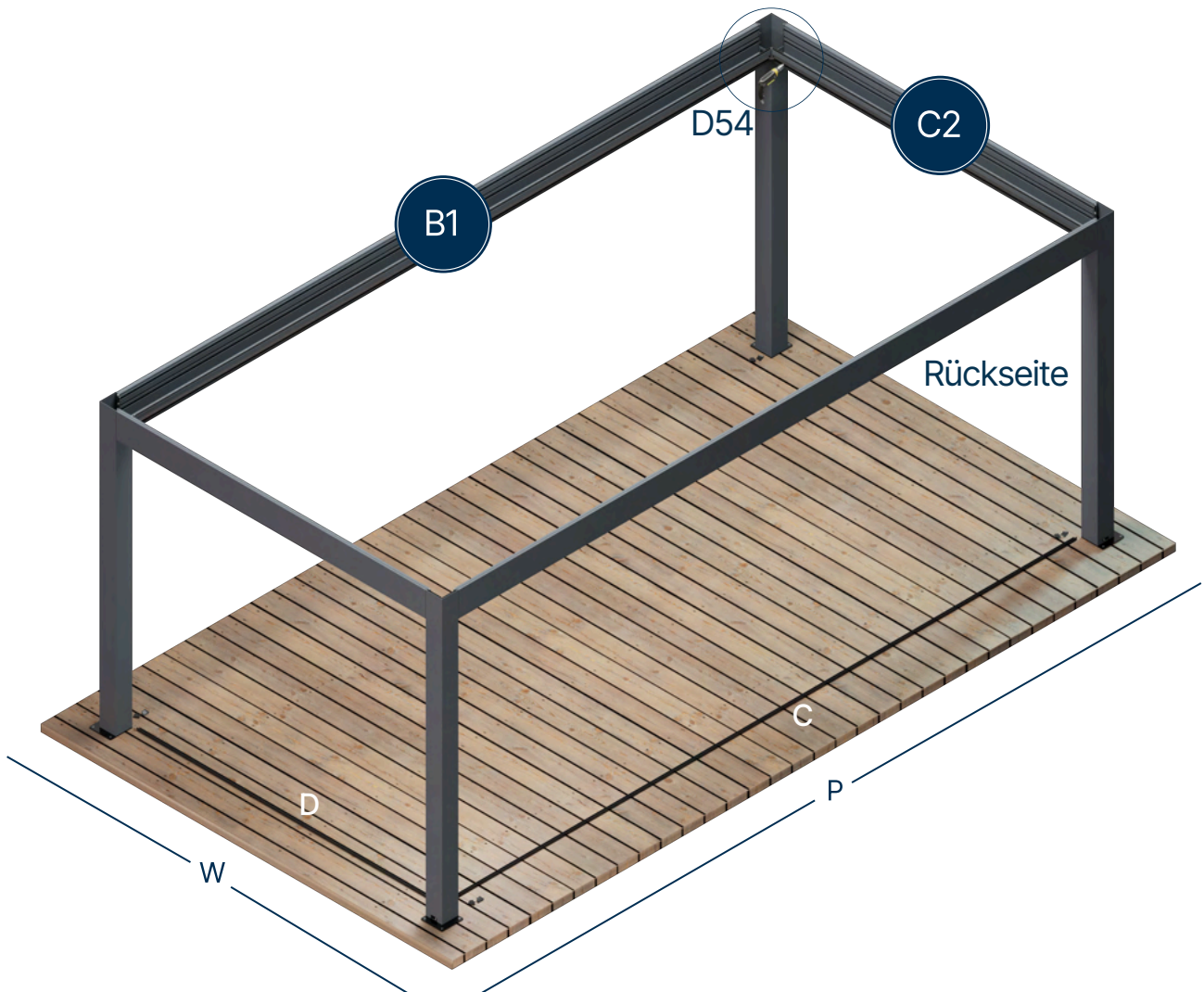
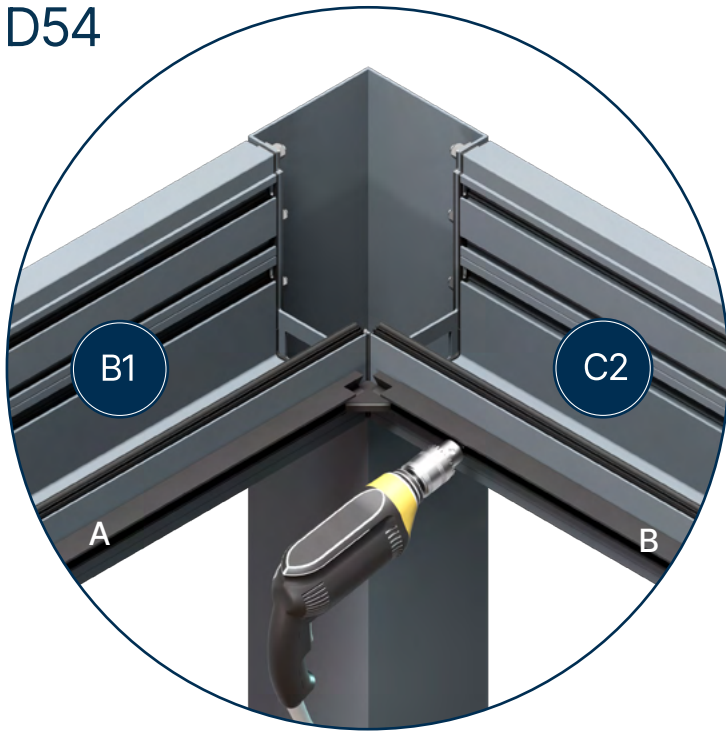


D53



Das LED-Profil B in das Eckkunststoffteil einsetzen.

D54

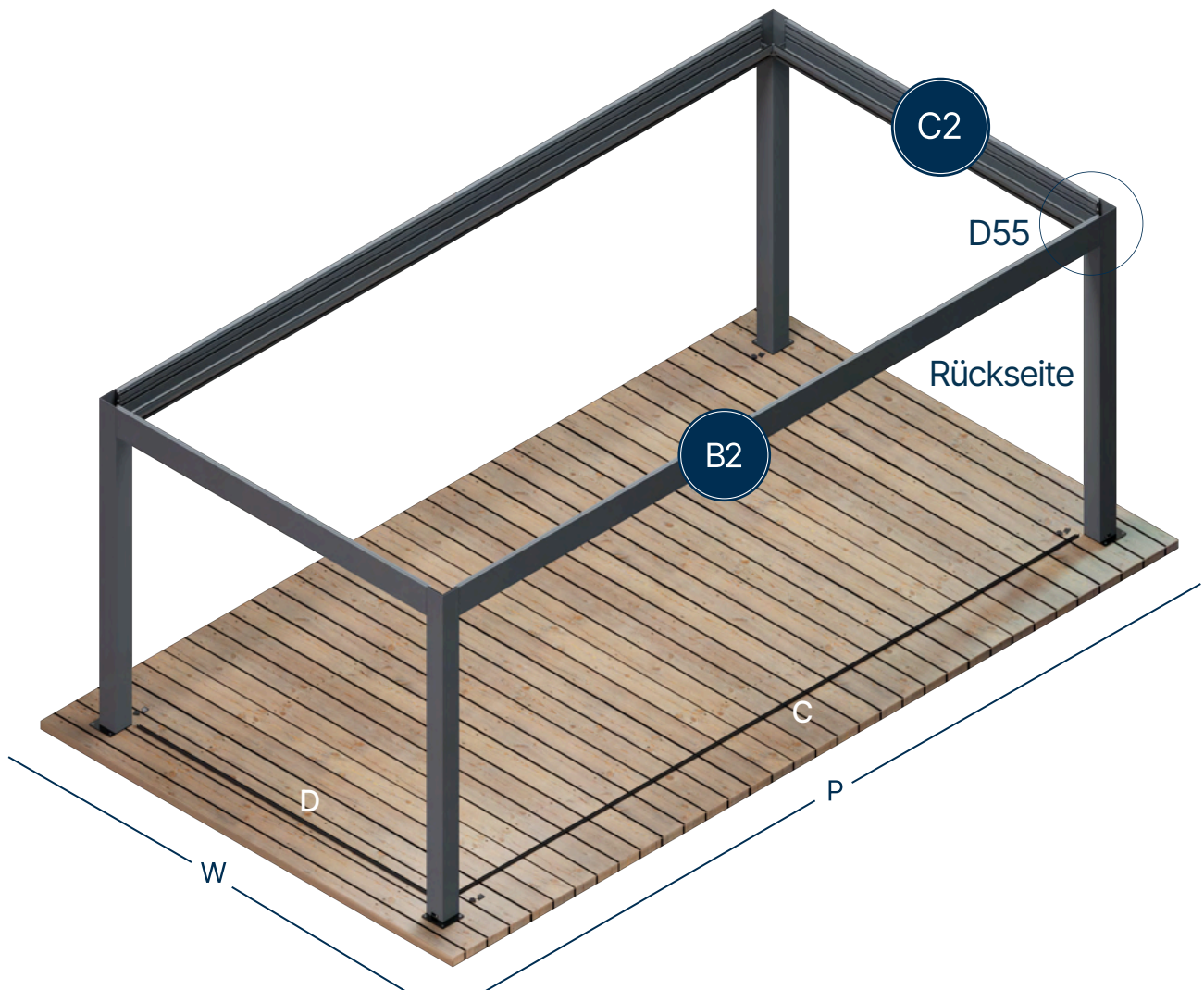
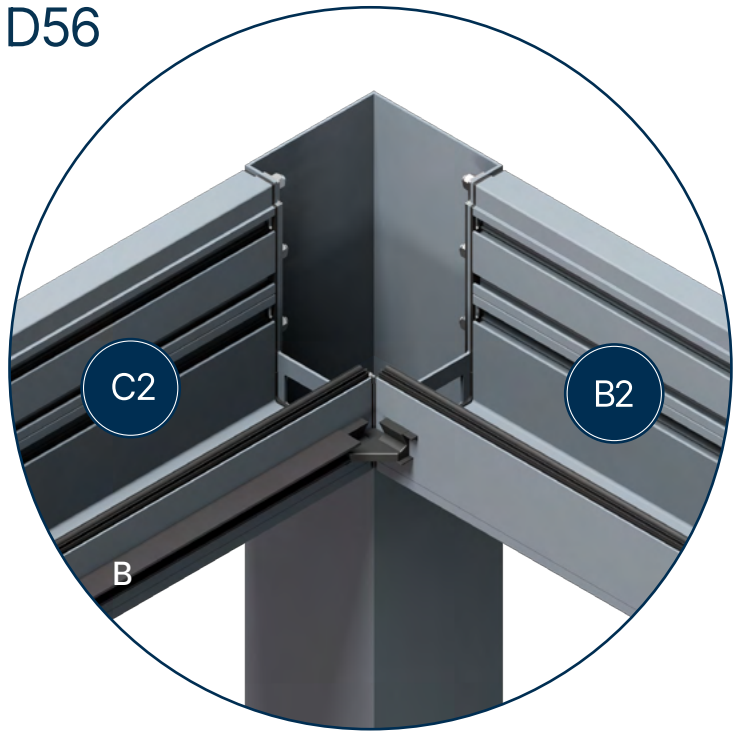


Das montierte Profil auf die gleiche Weise mit Schrauben befestigen.

D55

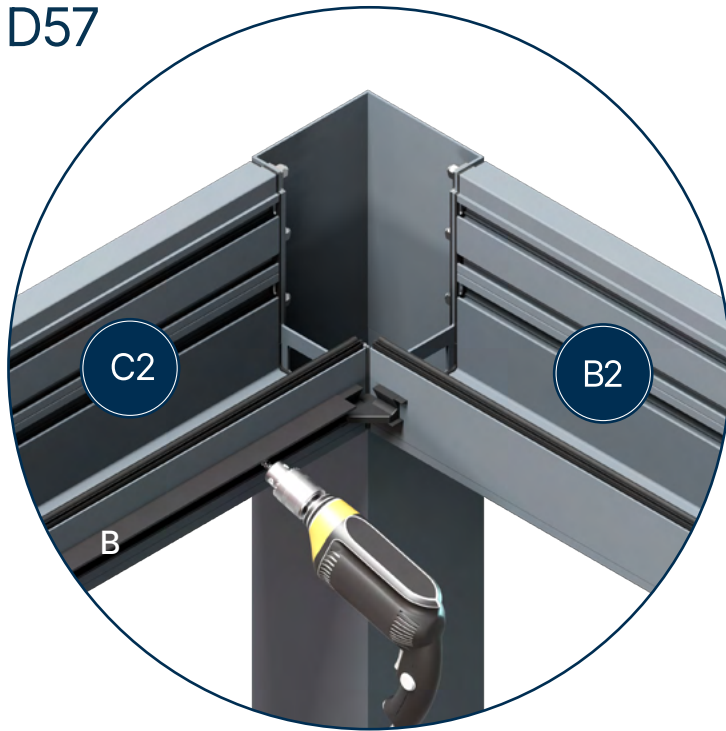


D56

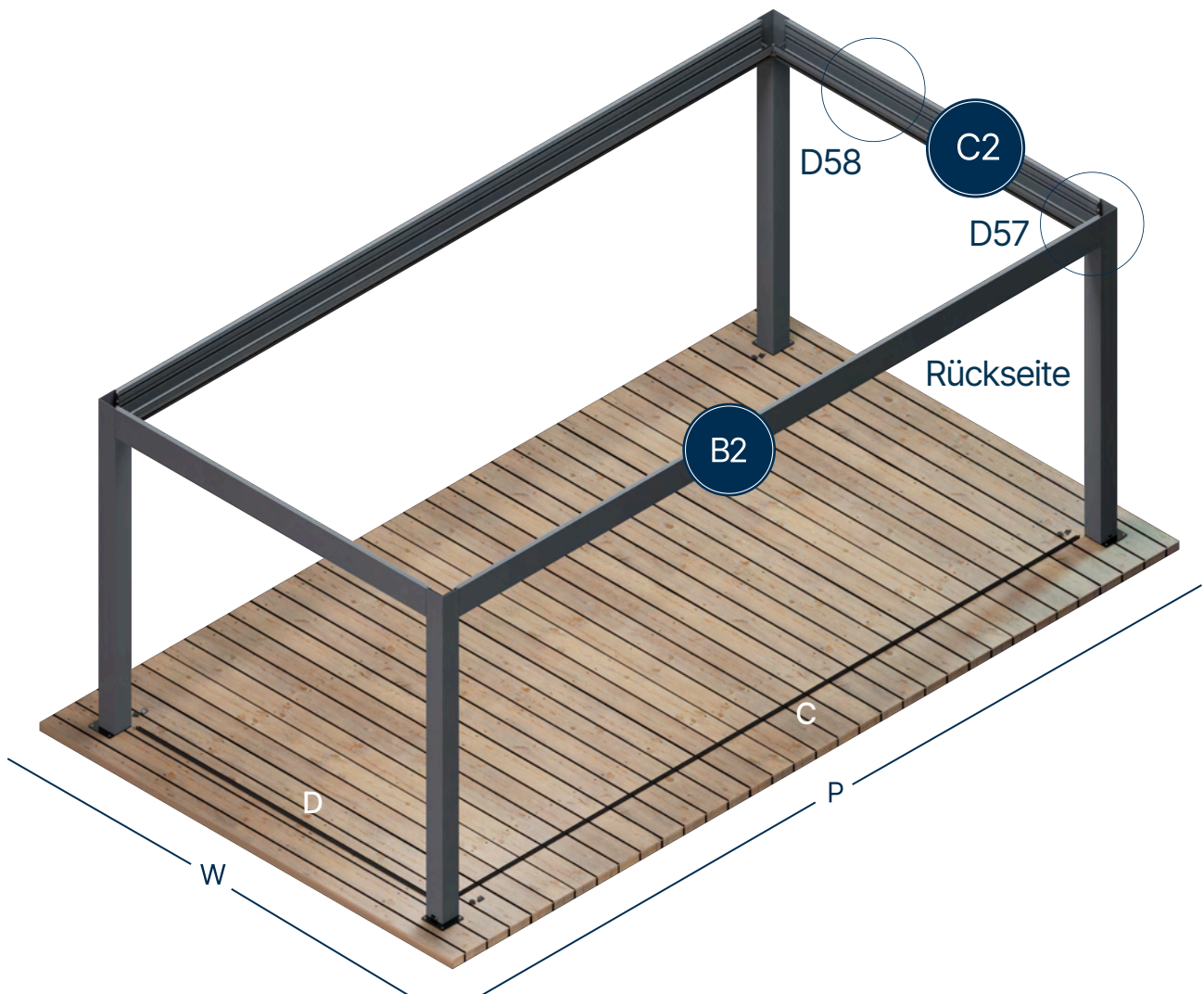


Die Endkappe für die gegenüberliegende Ecke auf das B-Profil aufschieben.

D57

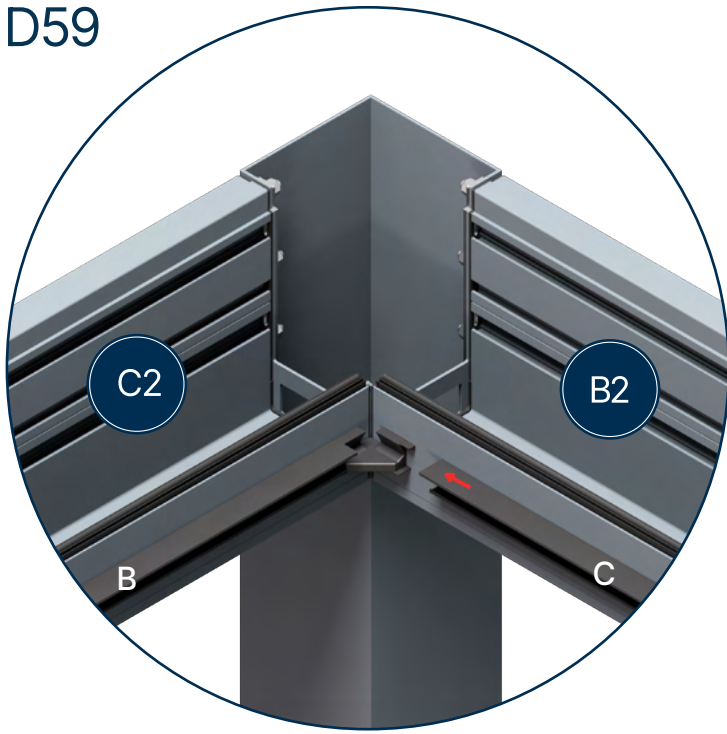


D58

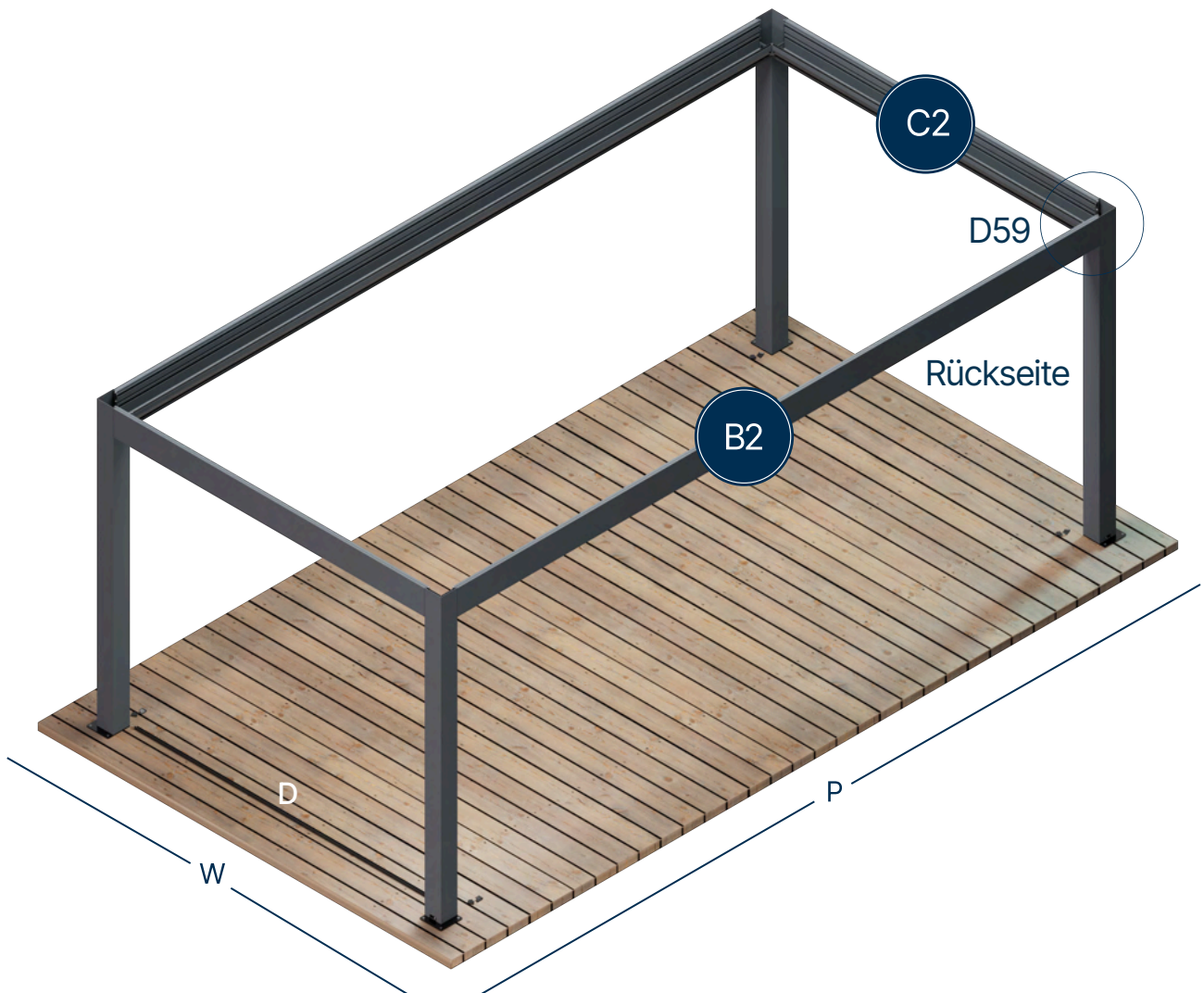
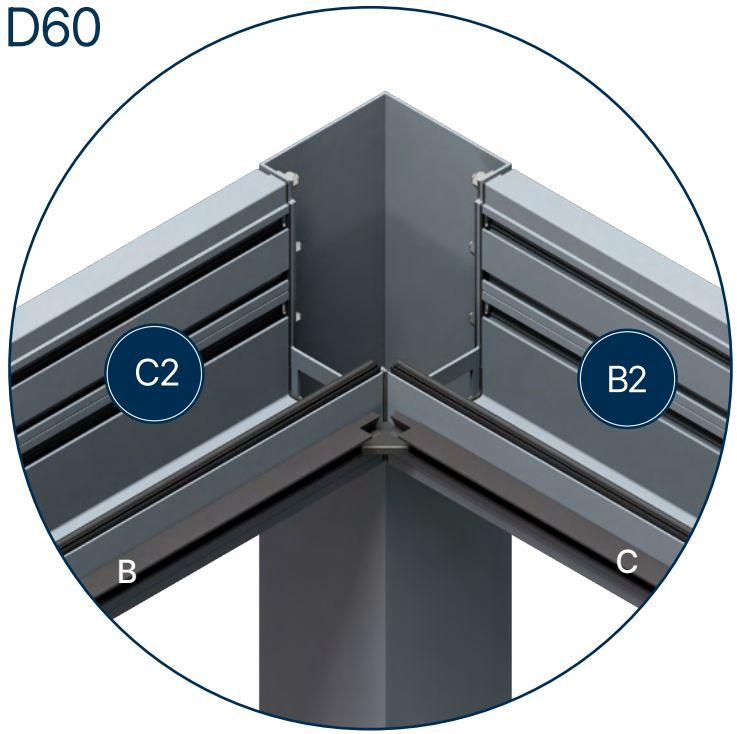


Mit Schrauben befestigen.

D59

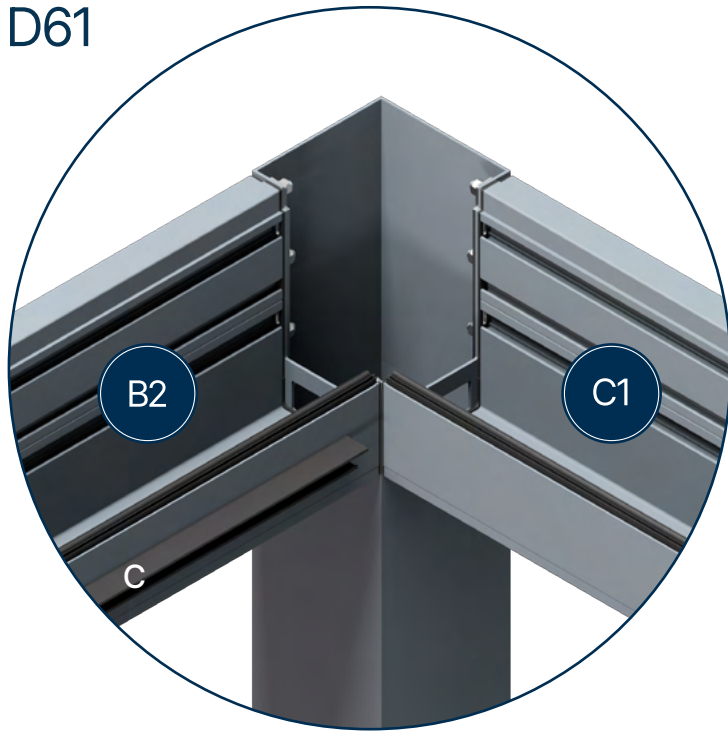


D60

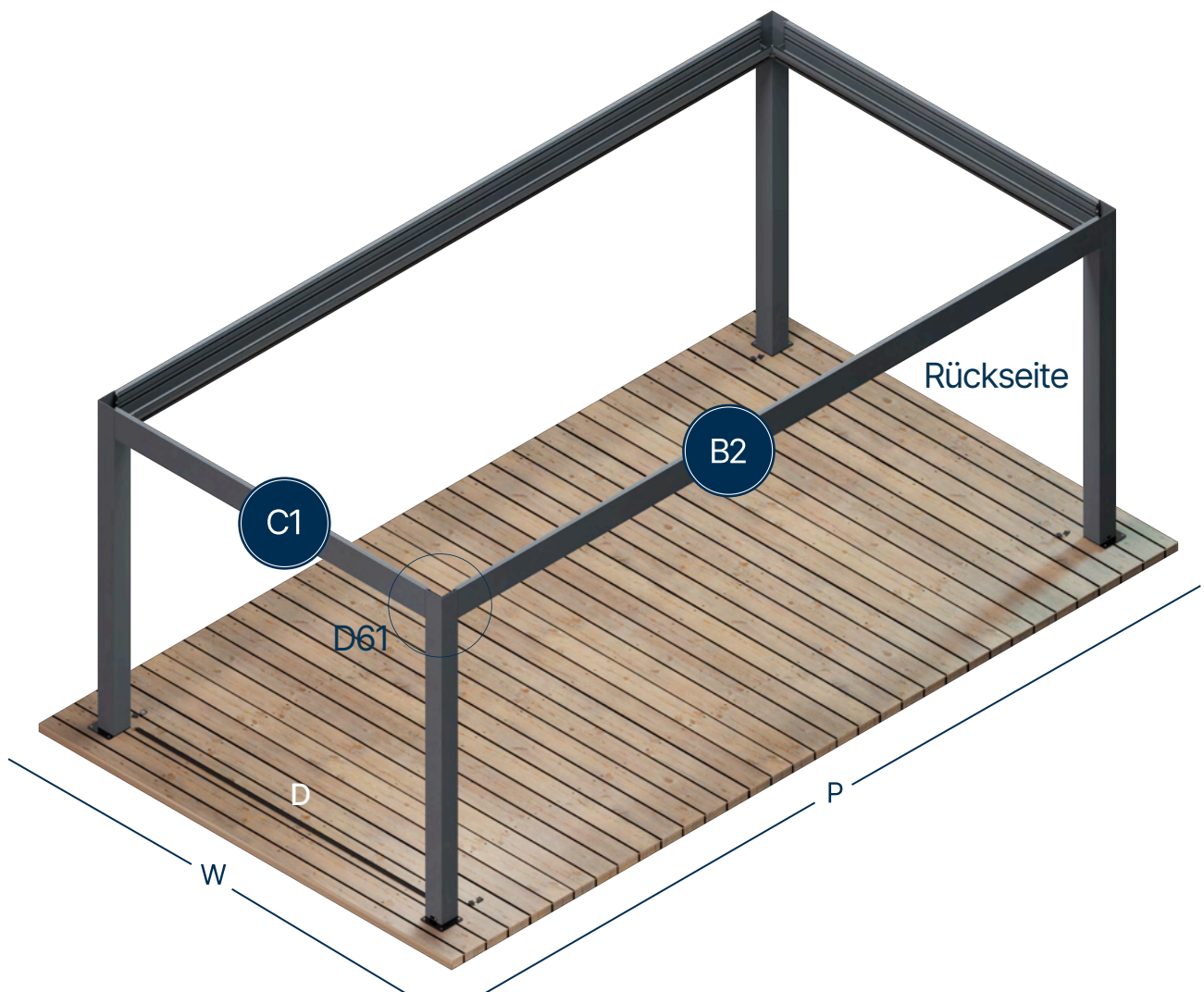
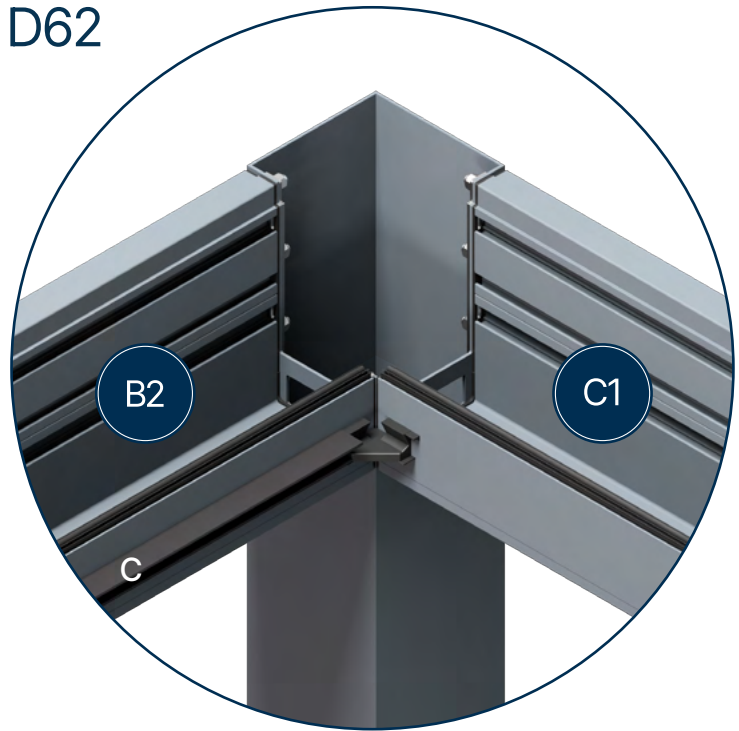


Das C-LED-Profil auf die gleiche Weise montieren.

D61

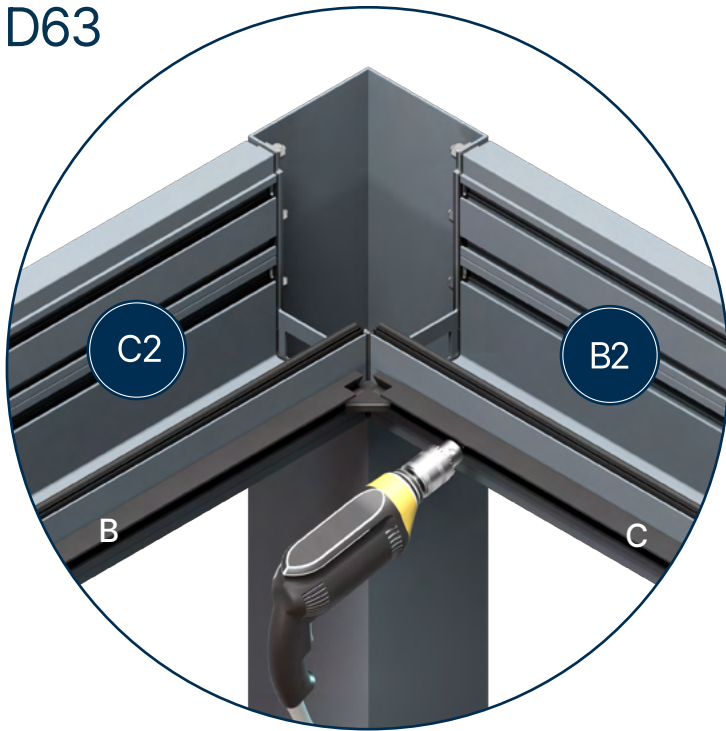


D62

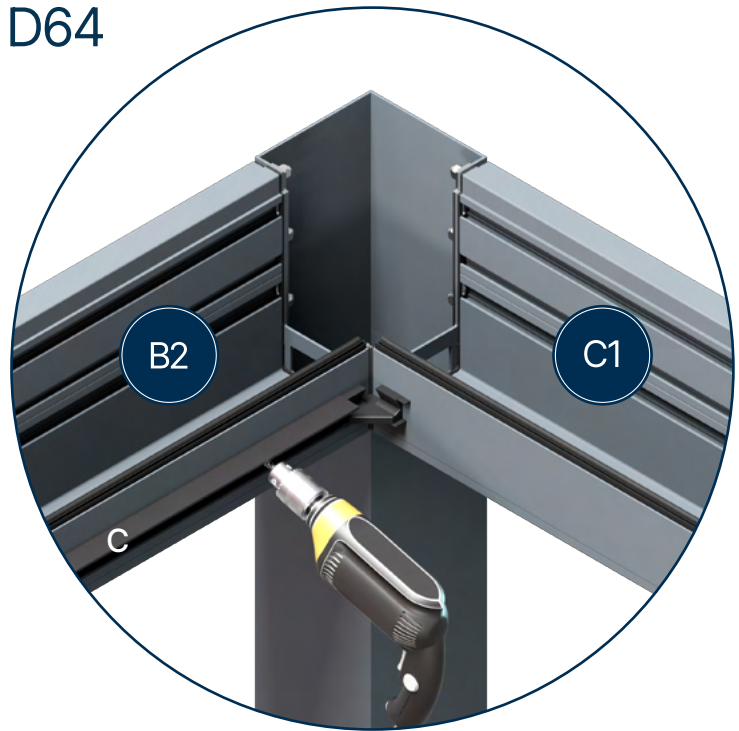


Die Eck-Endkappe auf das C-Profil aufschieben.

D63



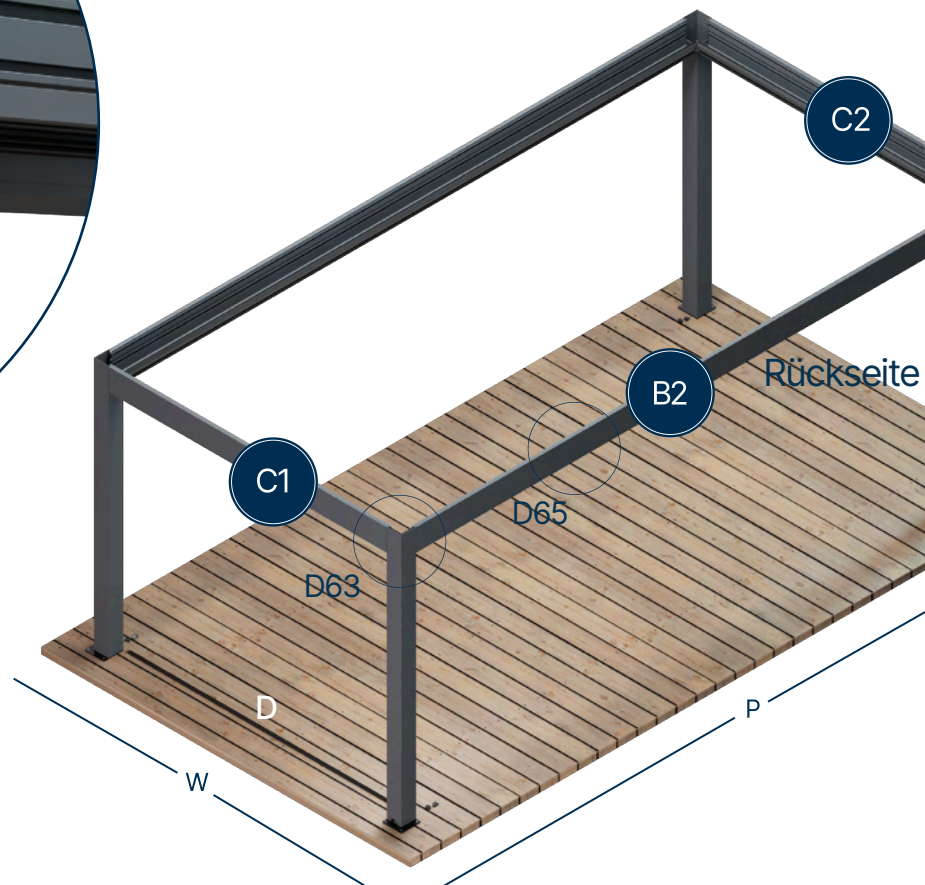
D64



D65

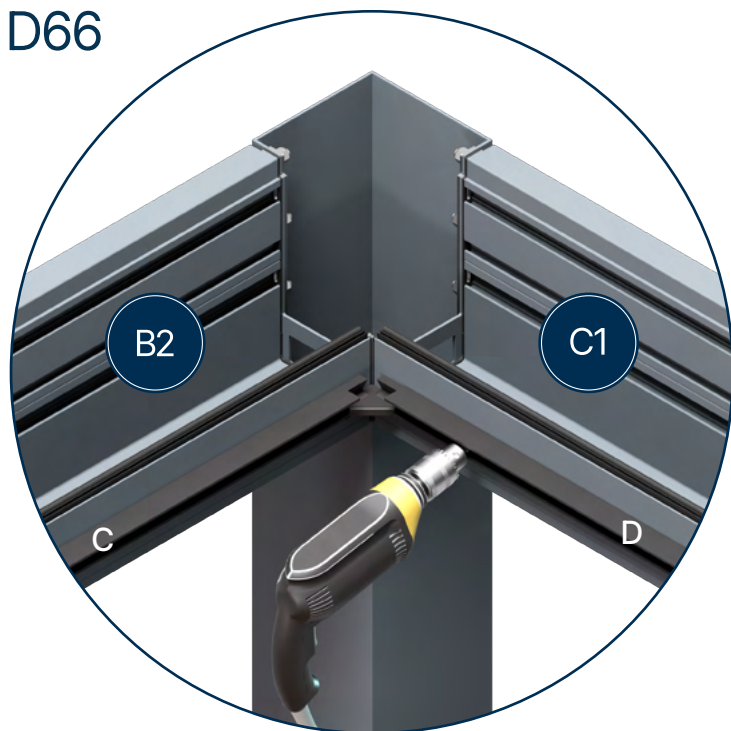


* Nach dem Befestigen beider Ecken die übrigen Schrauben durch die vorgebohrten Löcher in der Mitte eindrehen.

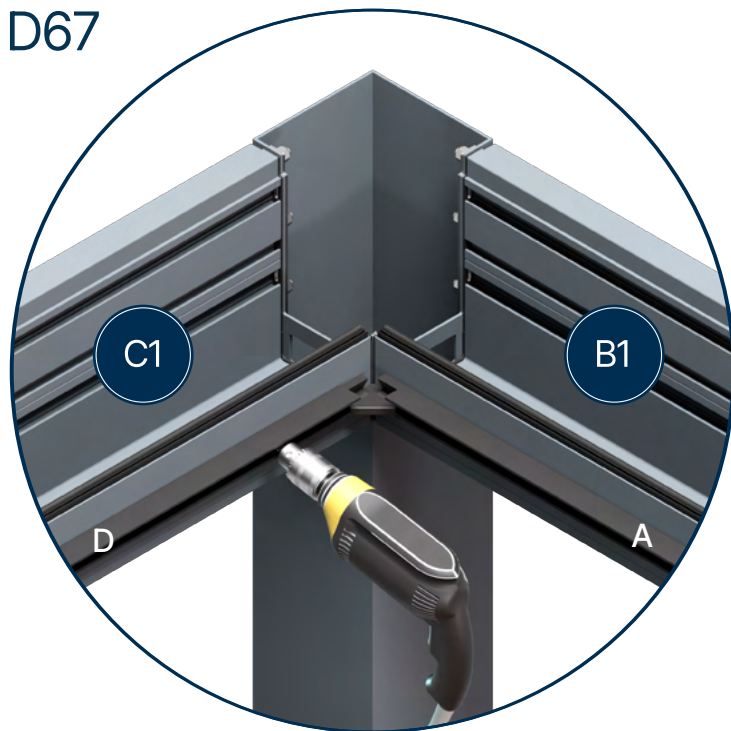


Das C-Profil durch die vorgebohrten Löcher mit Schrauben befestigen.

D66



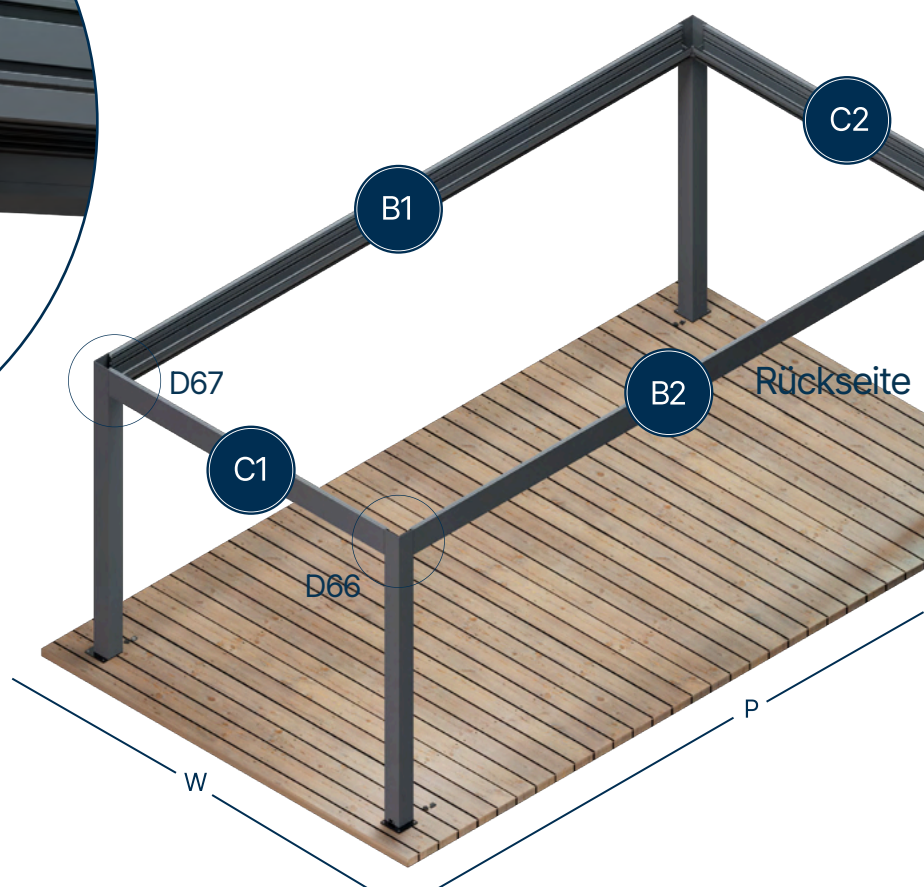
D67



D68



* Nach dem Befestigen beider Ecken die übrigen Schrauben durch die vorgebohrten Löcher in der Mitte eindrehen.

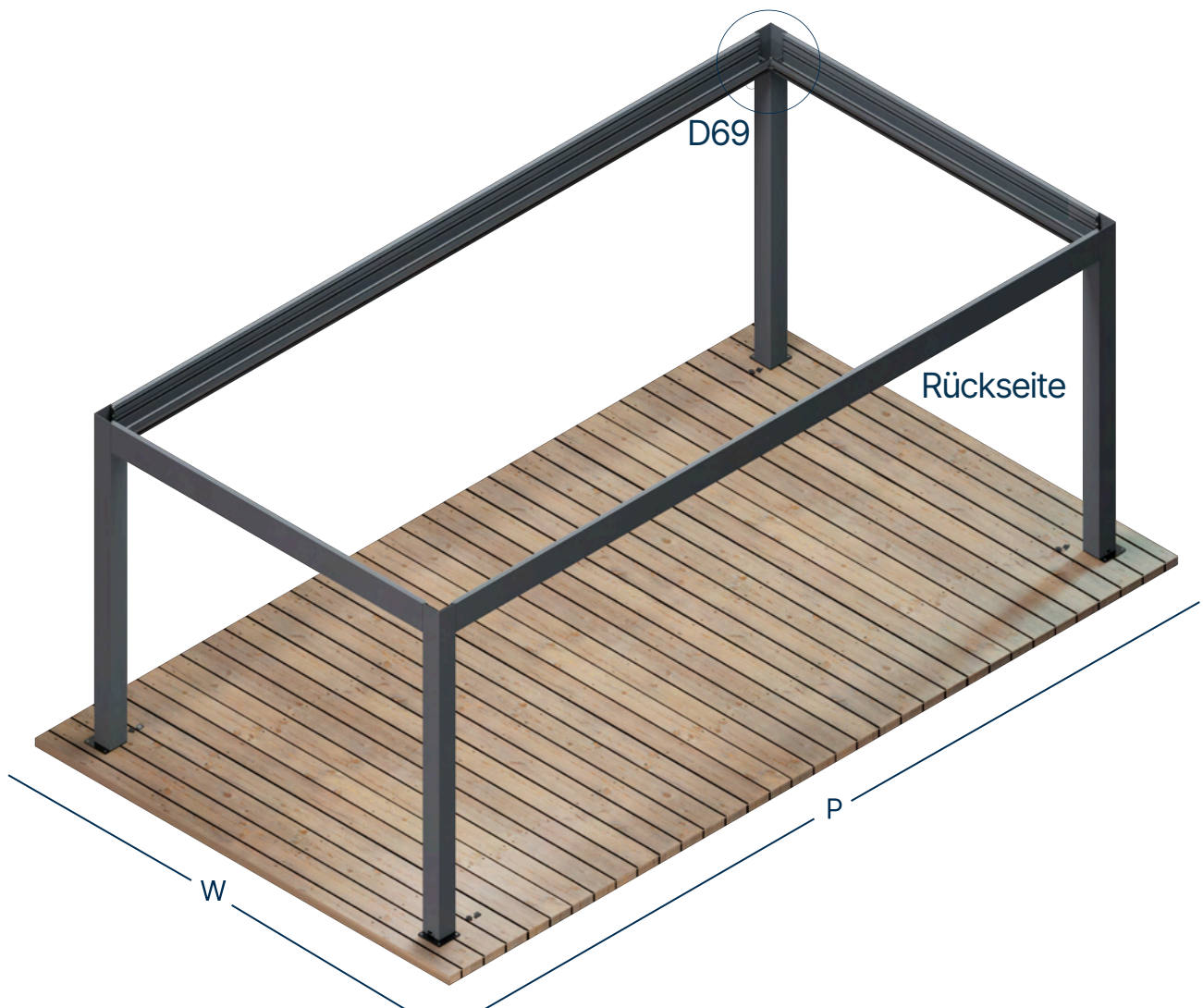
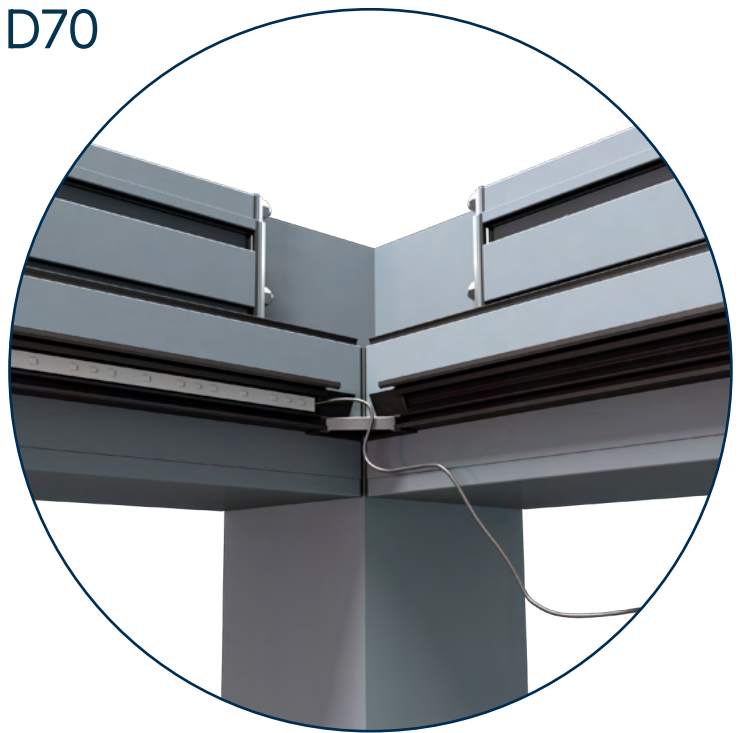


Das D-Profil auf die gleiche Weise mit Schrauben befestigen.

D69



D70

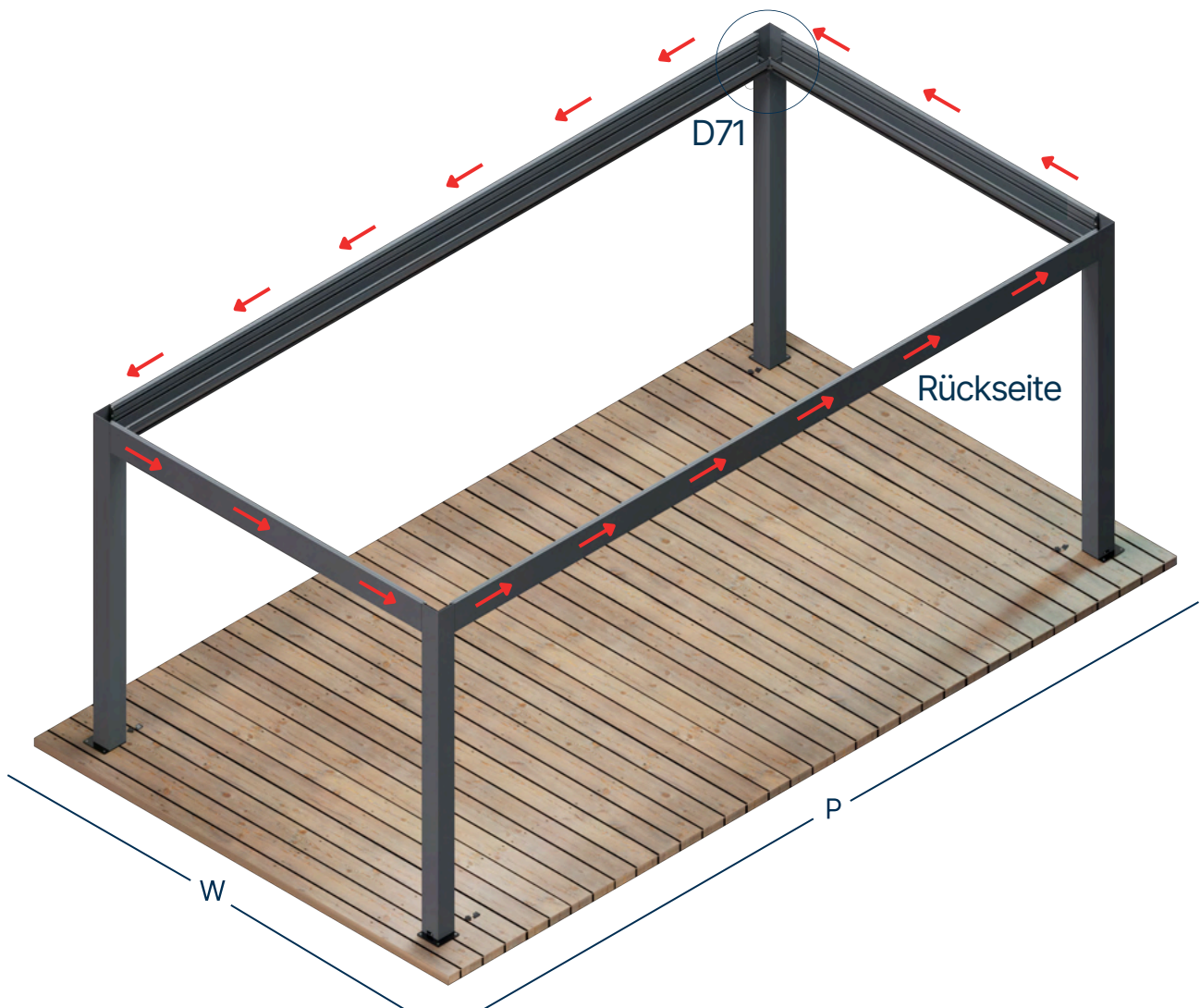


Den LED-Streifen EM08200016 beginnend an der Ecke, an der die Stromversorgung angeschlossen wird, in das Profil einführen.

D71



! Beim Verlegen des LED-Streifens um die Ecken diesen möglichst nah an der Rückseite und möglichst weit von der Vorderkante entfernt führen.

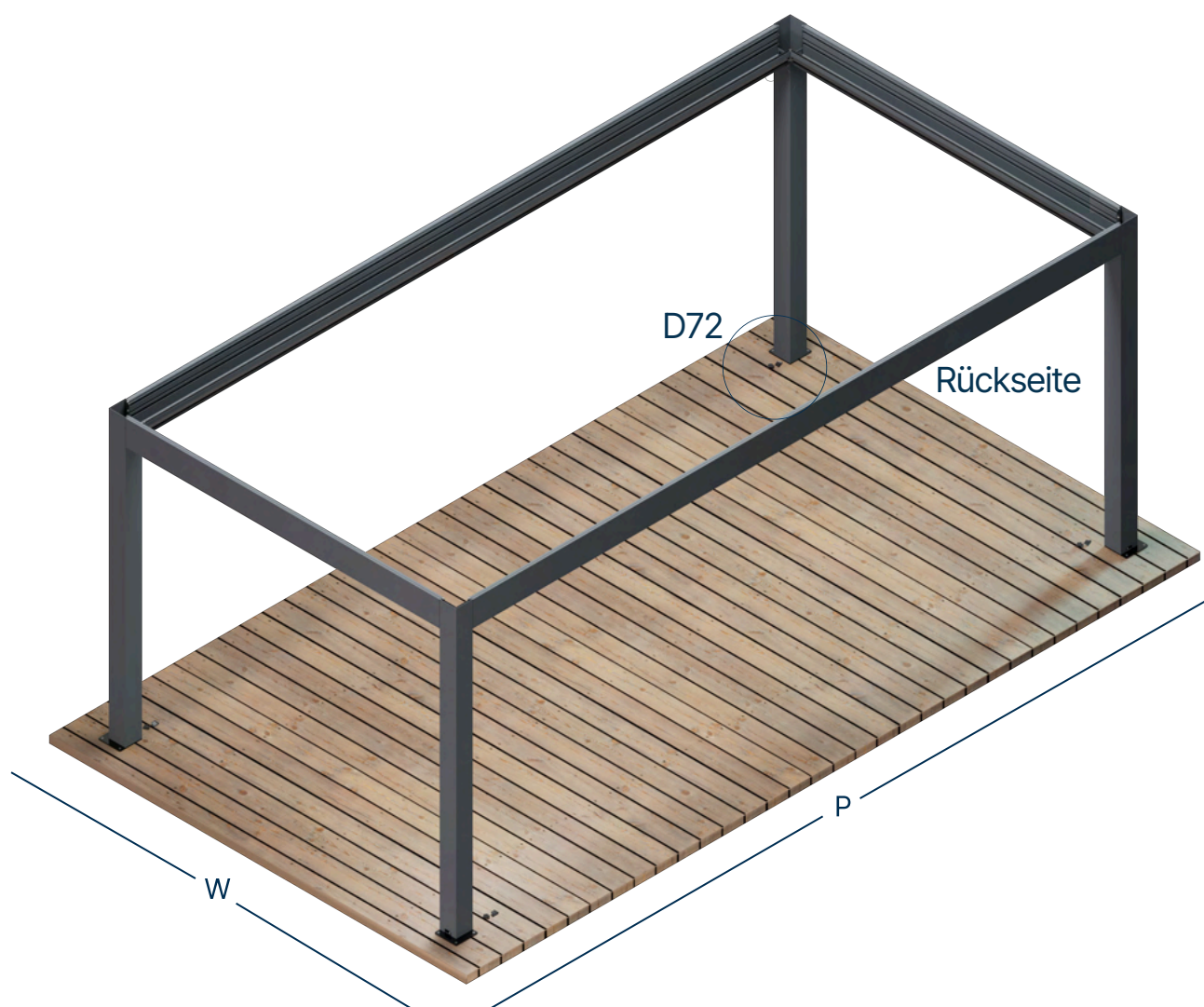


Den LED-Streifen um alle Seiten des Profils führen. Die Enden des LED-Streifens müssen an derselben Stelle enden.

D72

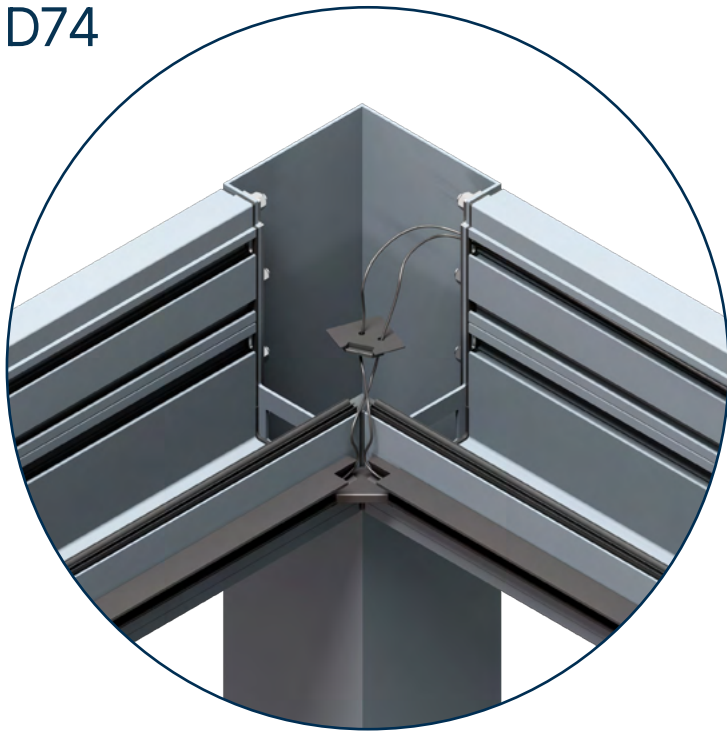


D73

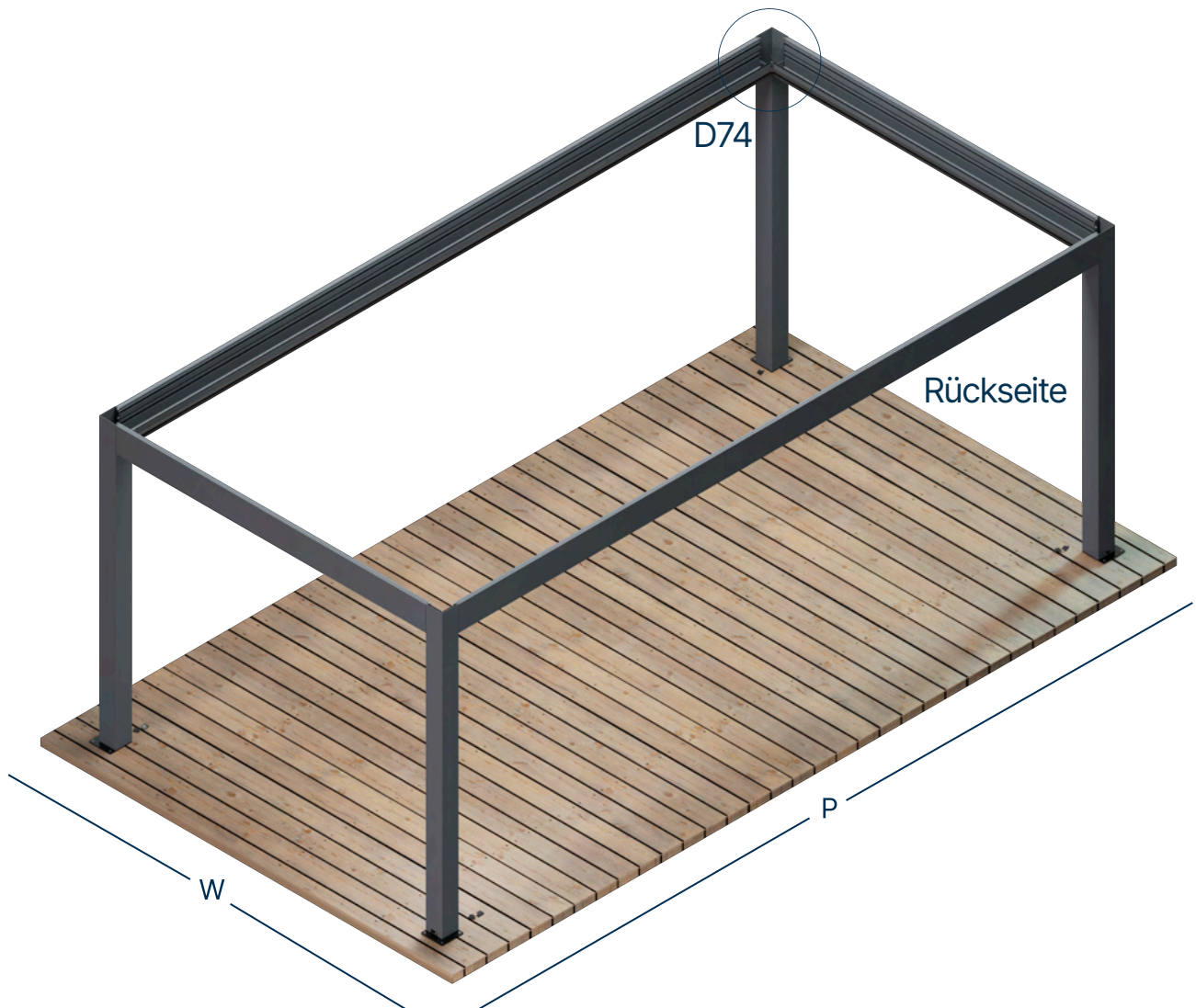
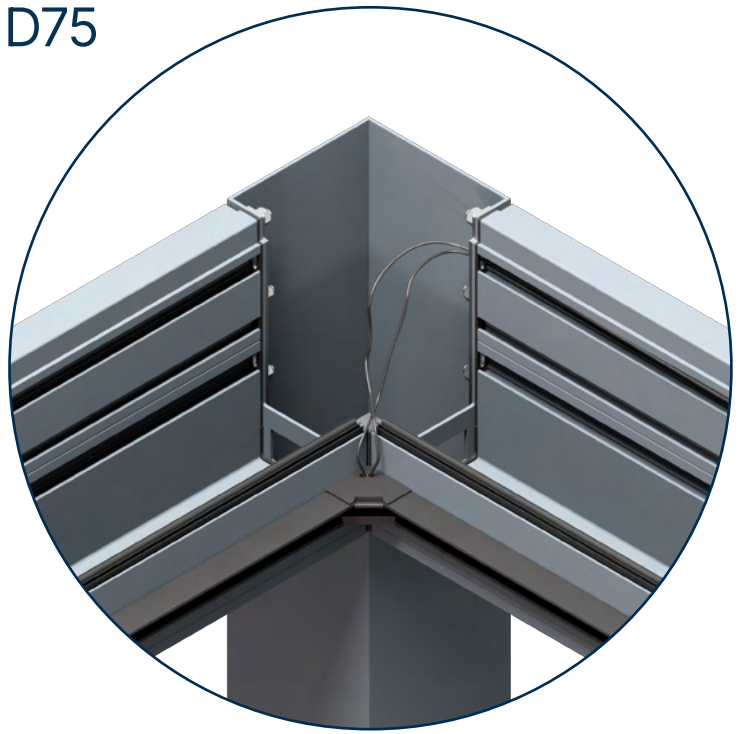


Nur in die Abdeckung EM06100315 zwei Kabeldurchführungsbohrungen für das LED-Kabel bohren.

D74



D75

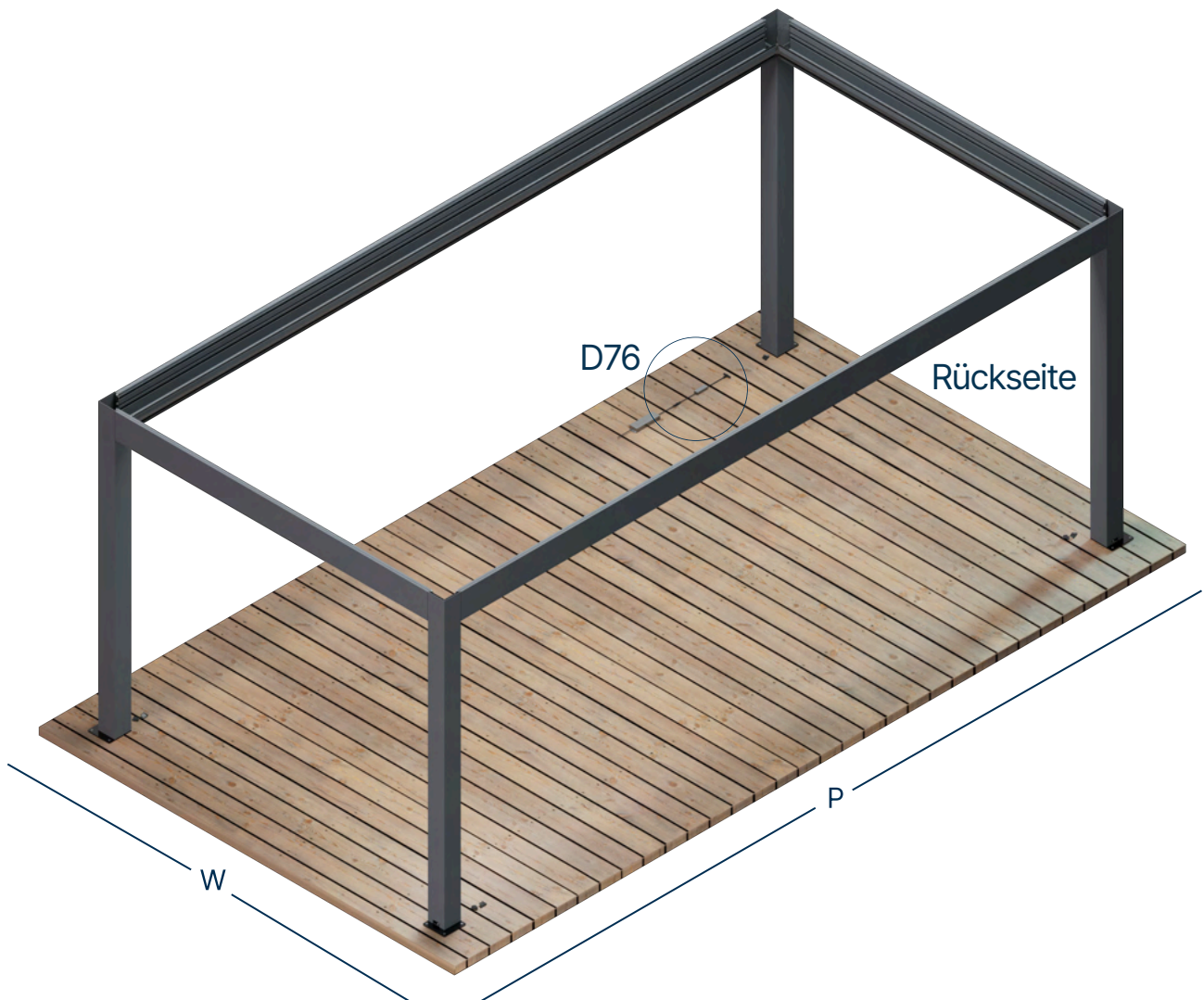


Die Kabel durch die Abdeckung führen und anschließend die Abdeckung auf der Ecke montieren.

D76



D77

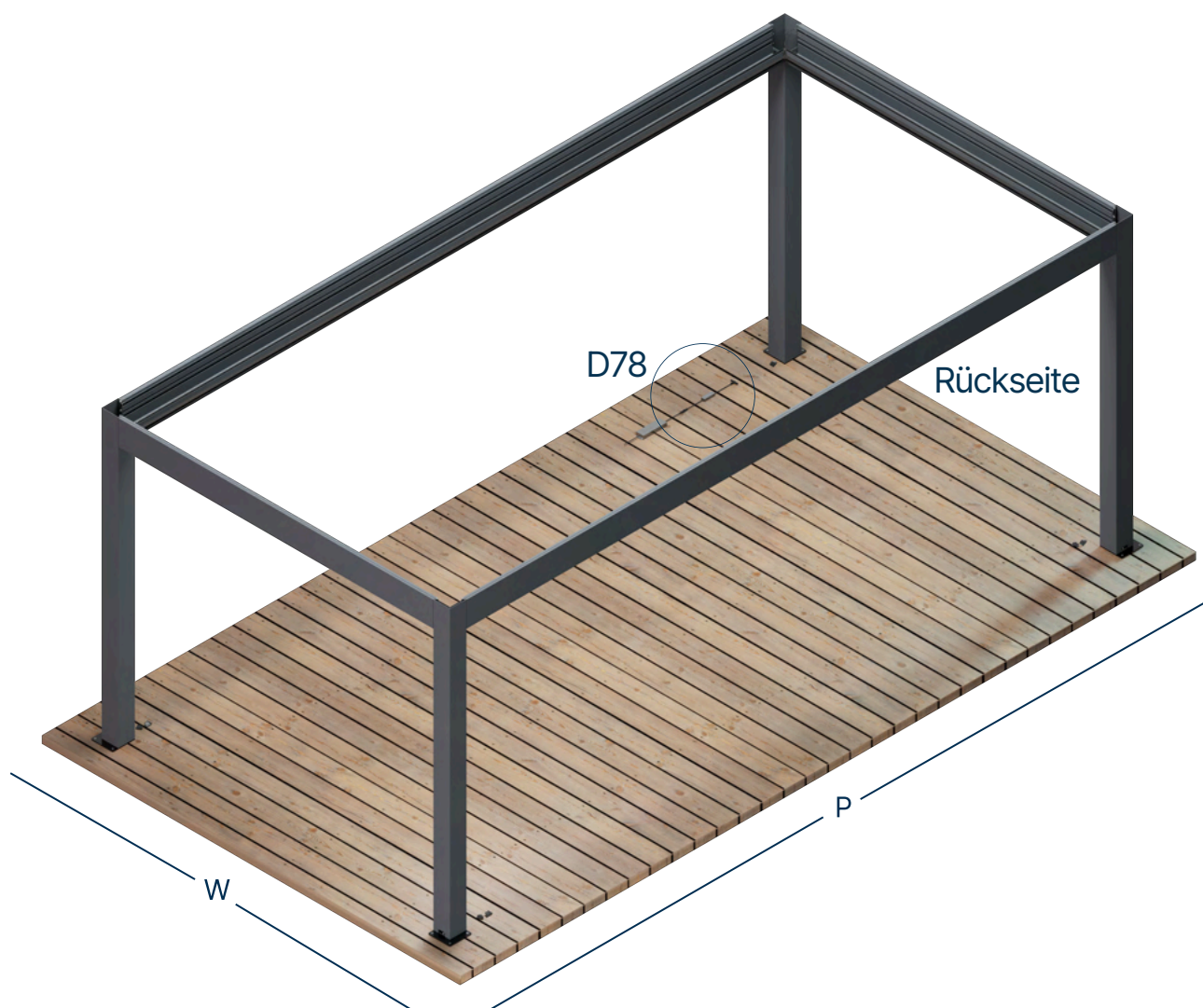


Falls das Zubehör EM03100046 mit einem 2-poligen Stecker ausgestattet ist, diesen durch einen 3-poligen Stecker ersetzen.

D78

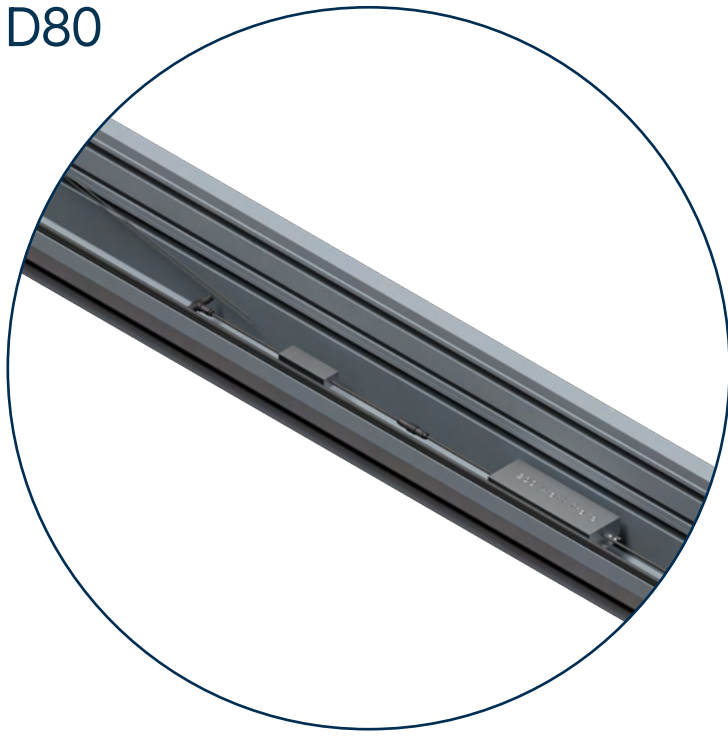


D79

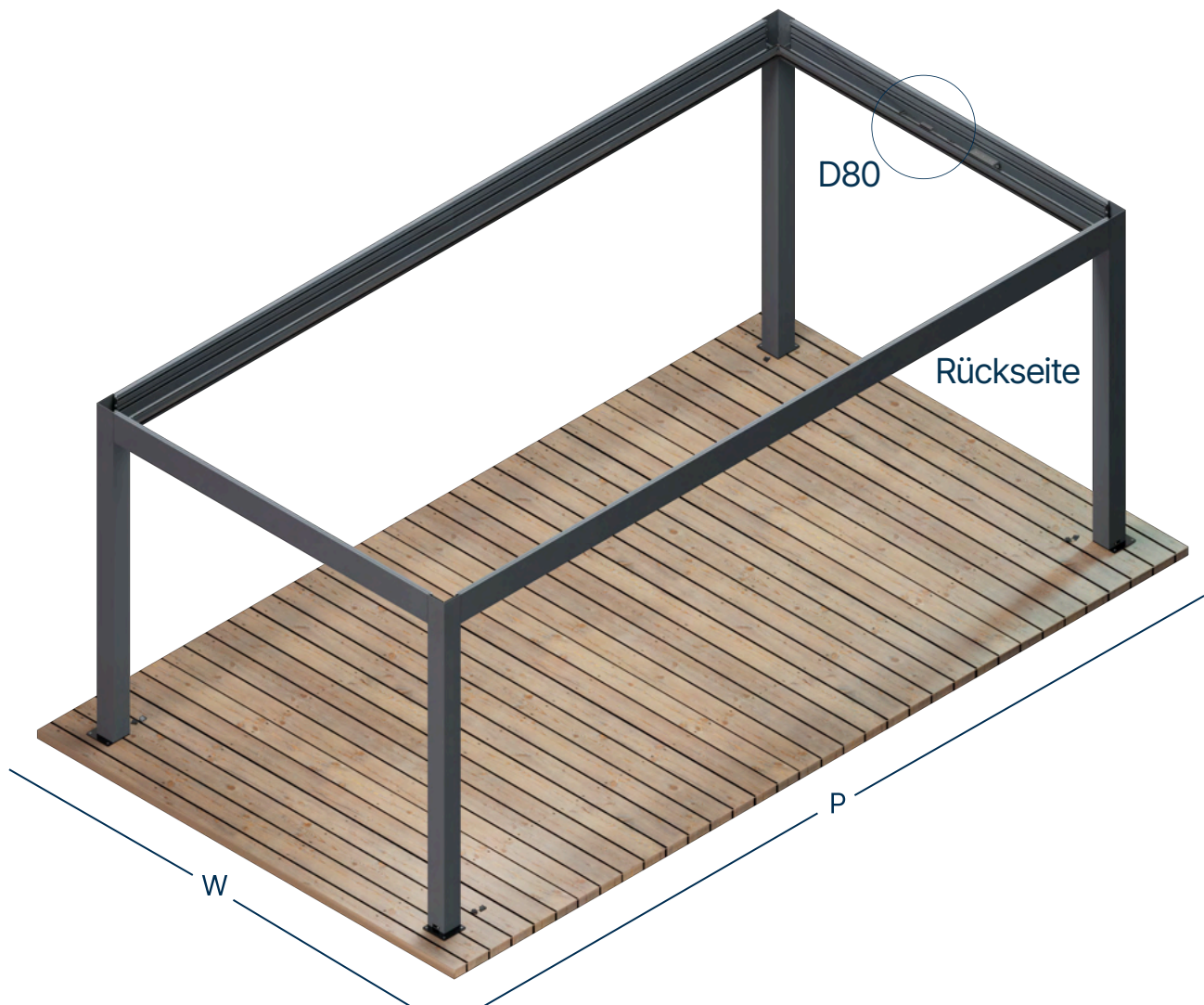
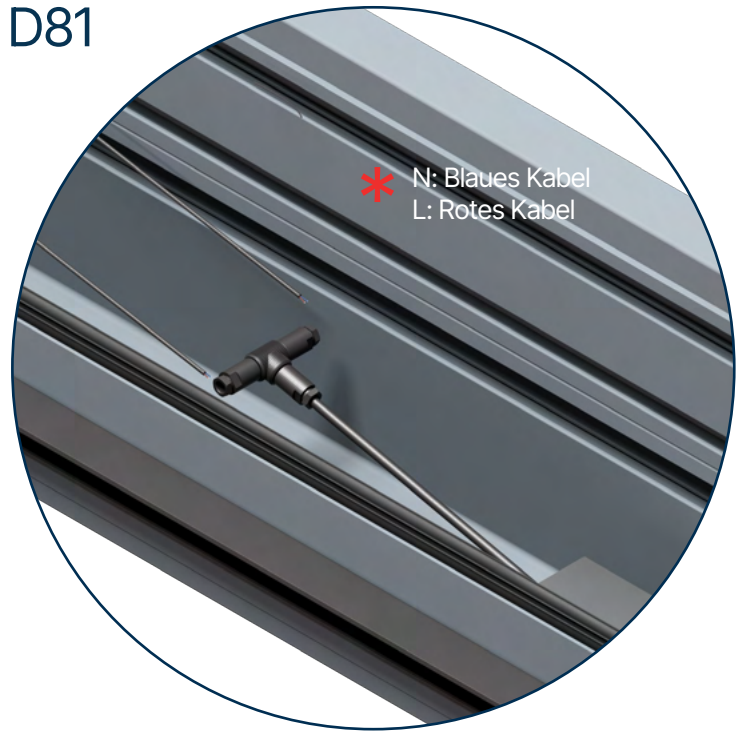


Beim Anschließen des Steckers den blauen Leiter an die Klemme N und den roten Leiter an die Klemme L anschließen.

D80

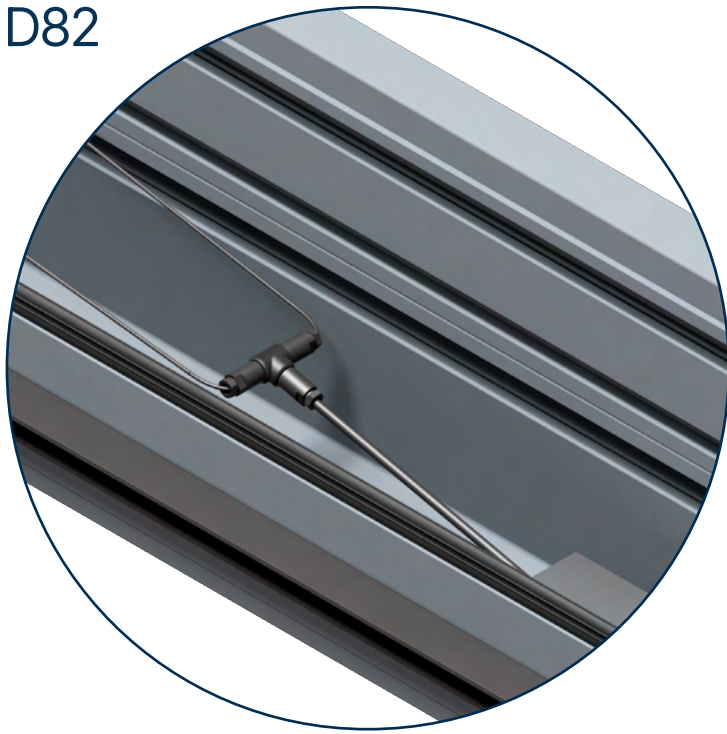


D81

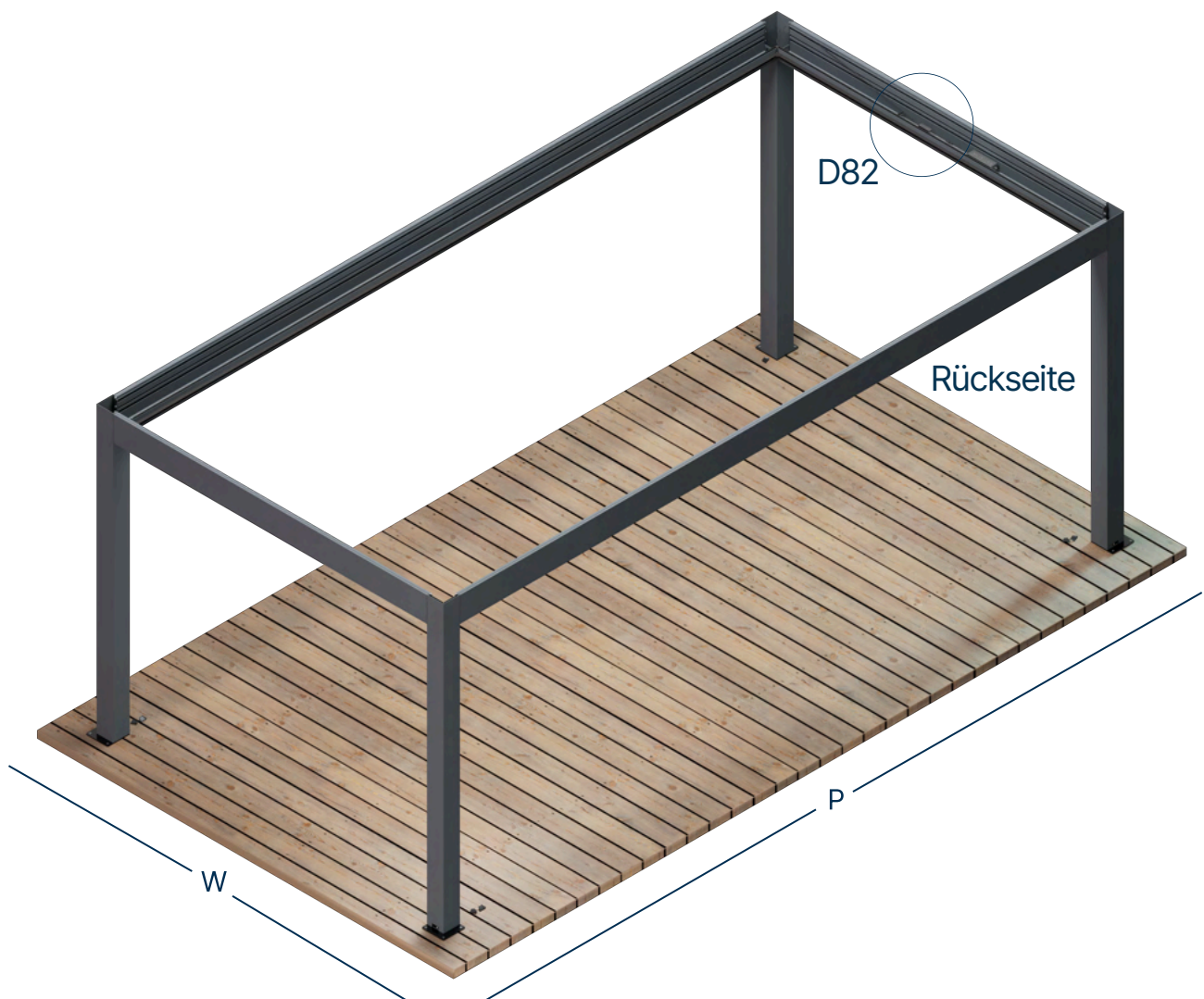


Die LED-Kabel mit den beiden Enden des T-Verbinders verbinden.

D82



* N: Blaues Kabel
L: Rotes Kabel

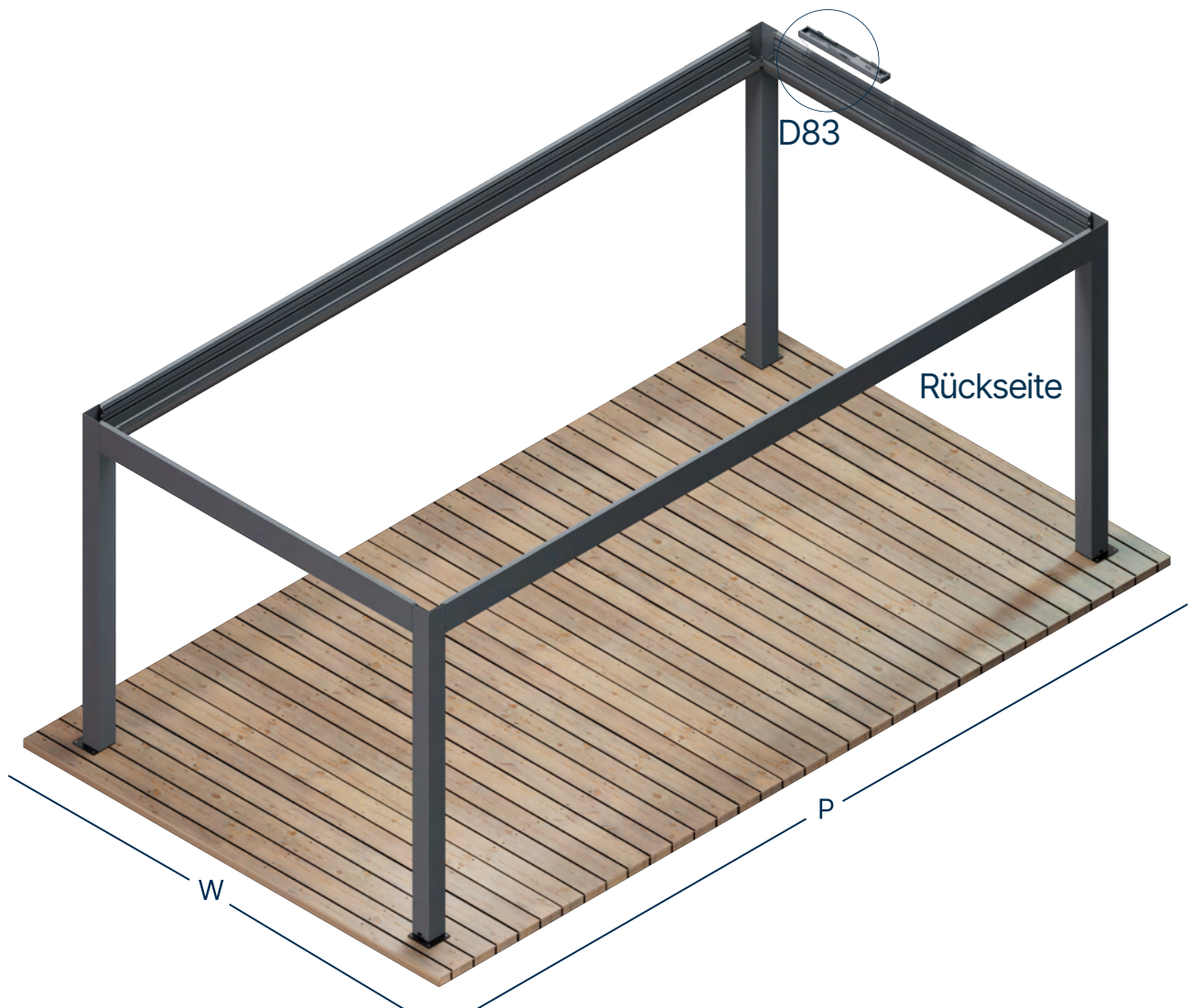


Beim Anschließen des Steckers den blauen Leiter an die Klemme N und den roten Leiter an die Klemme L anschließen.

D83



D84

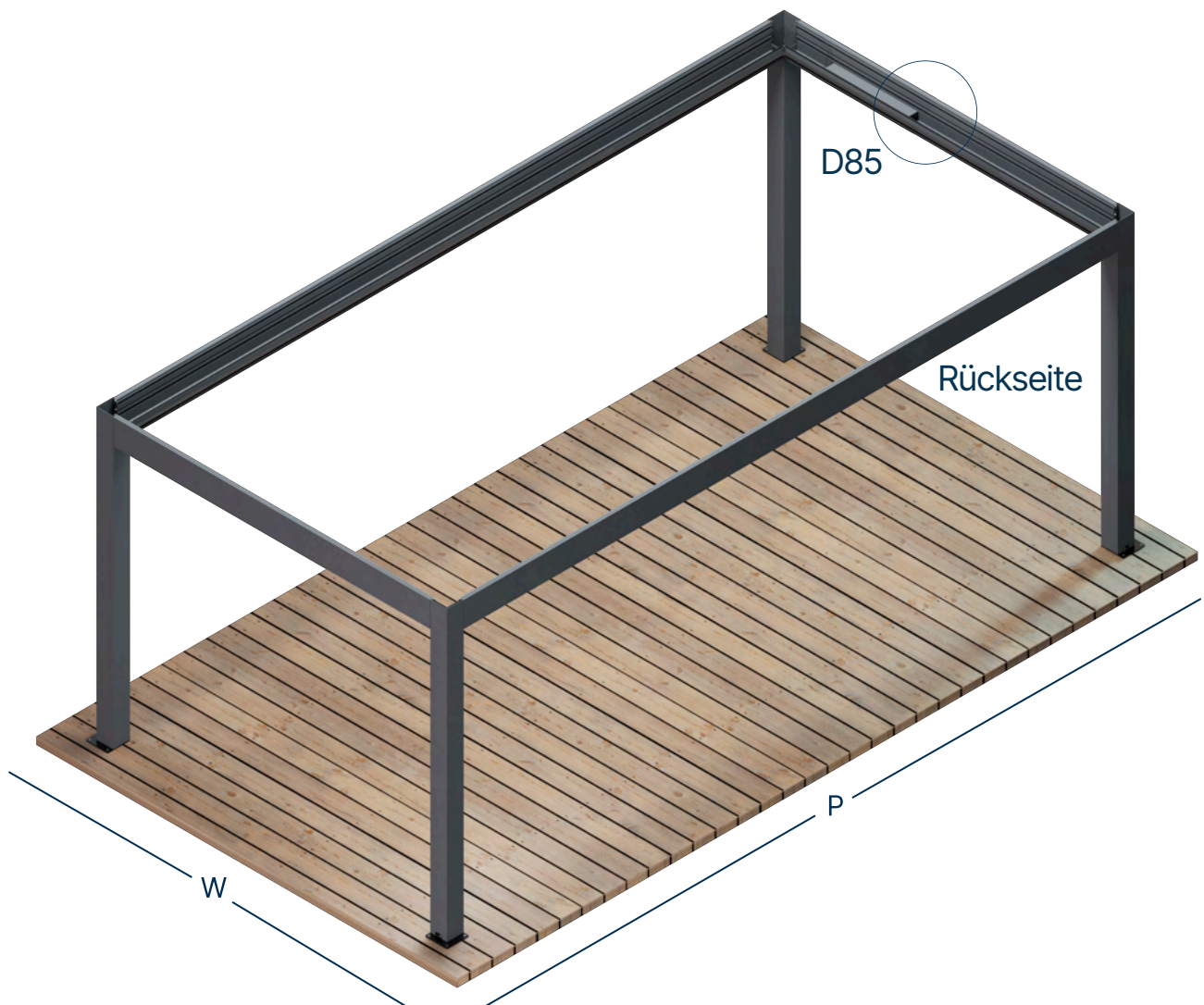
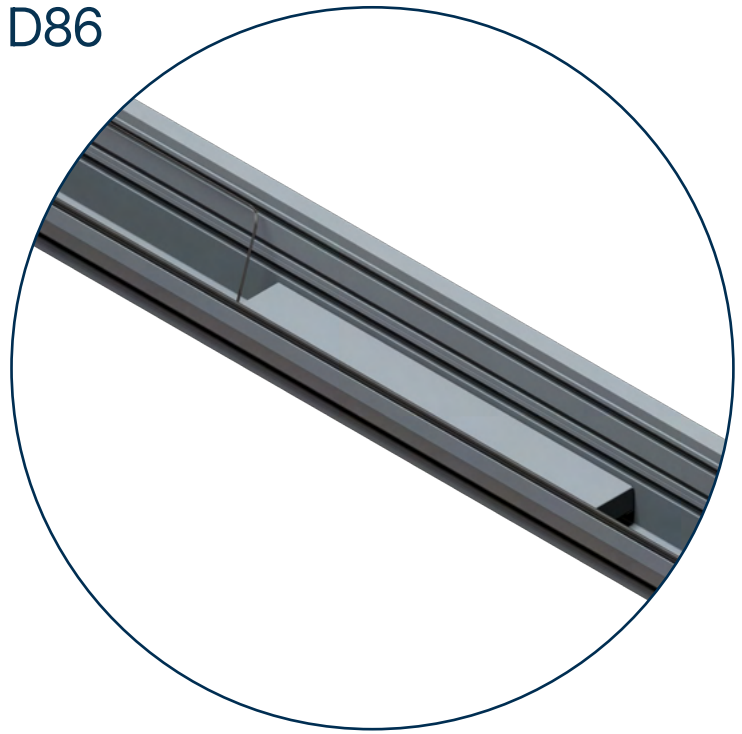


Die vorbereiteten elektrischen Anschlusskomponenten in die Anschlussdose EM07200110 einsetzen.

D85



D86

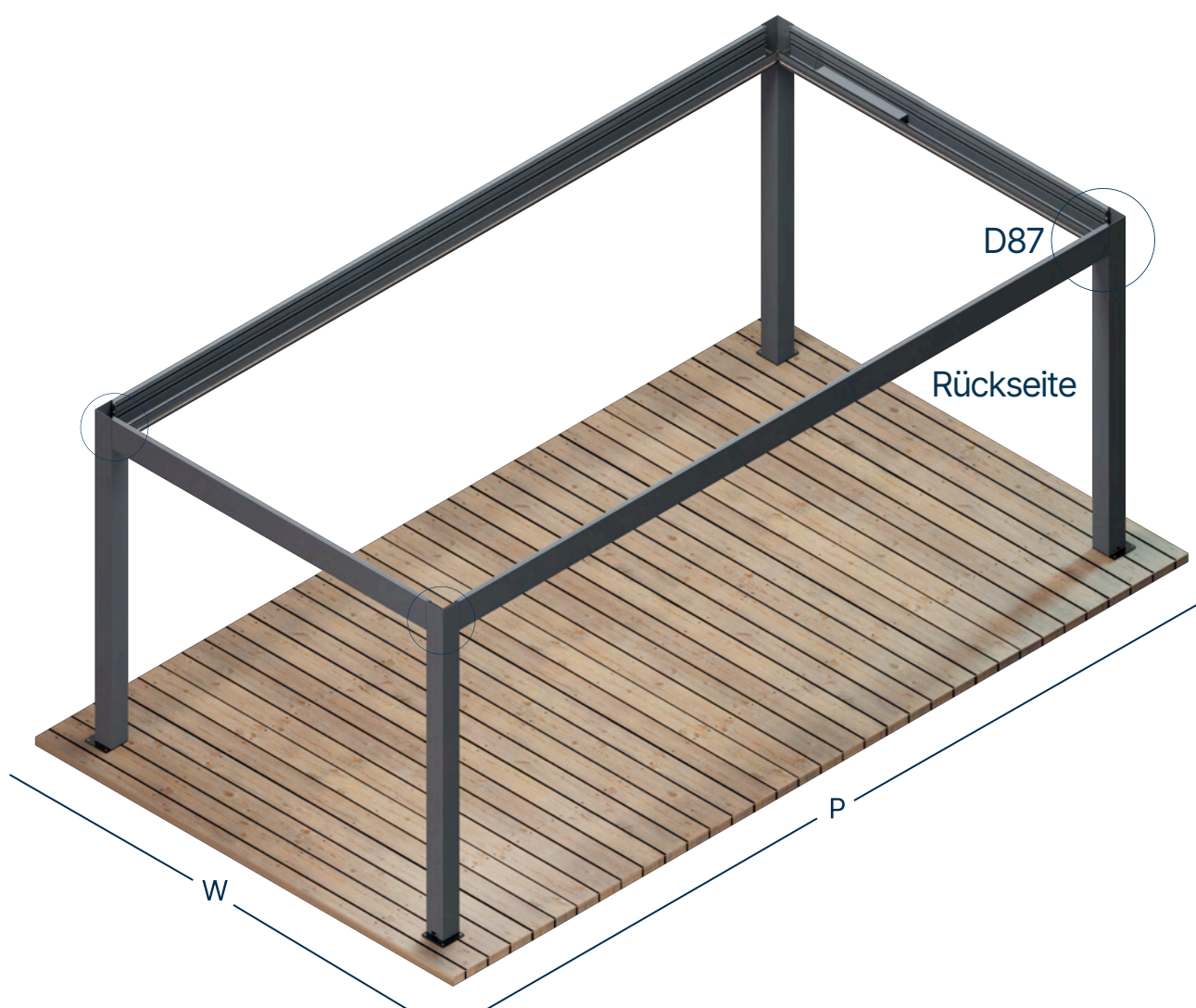
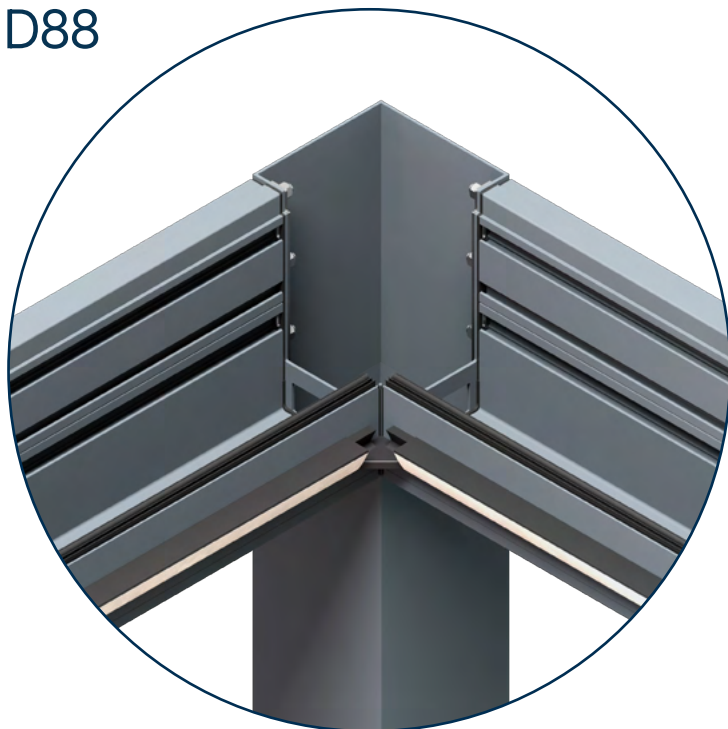


In die Nut einsetzen. (Wird später wieder entfernt.)

D87

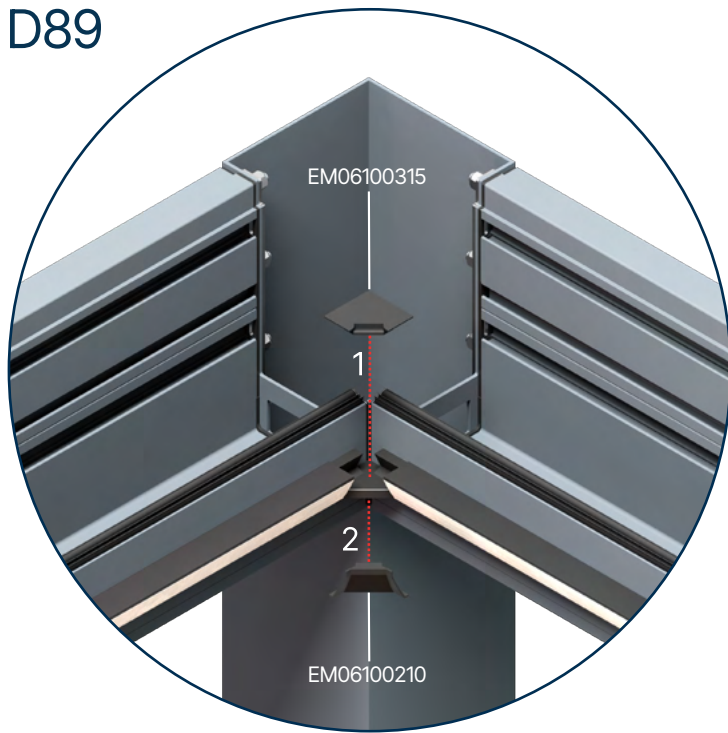


D88

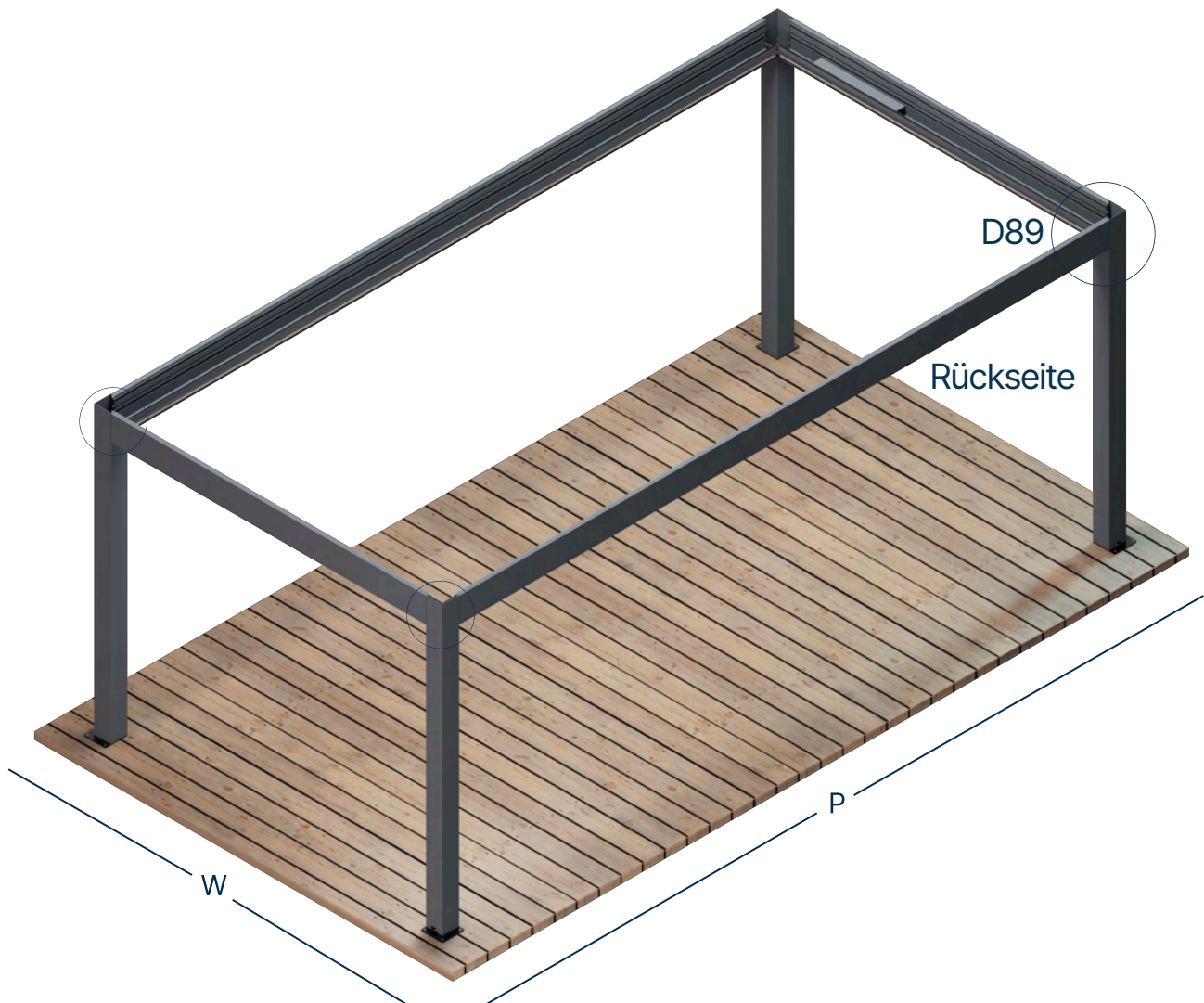
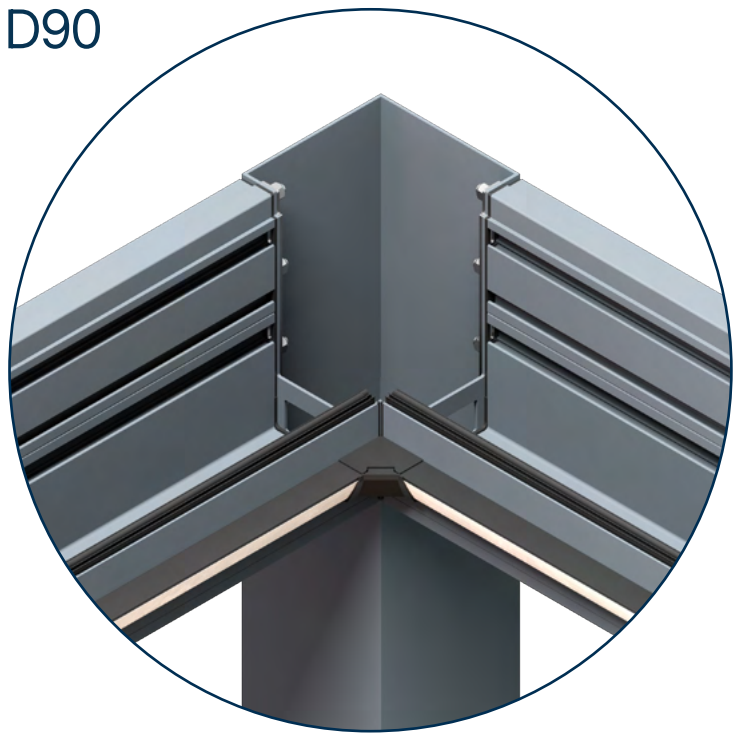


Die Abdeckungen EM06100139 auf die LED-Profile montieren.

D89



D90



Zuerst das Zubehör EM06100315 und anschließend das Zubehör EM06100210 gemäß der Detailansicht an den Ecken montieren.

06

Carport-Zubehör für den
zweiten Montageschritt

EM13000203

50 mm



Für ein System: 6 Stk

EM13000203-β



Für ein System: 5 Stk

EM07200089



Für ein System: 24 Stk

EM10100034

5,5X110 mm Trapez



Für ein System: 48 Stk

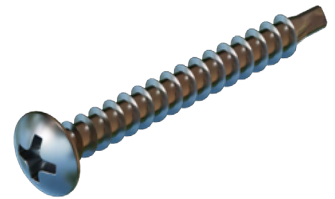
EM07200138



Für ein System: 24 Stk

EM14000359

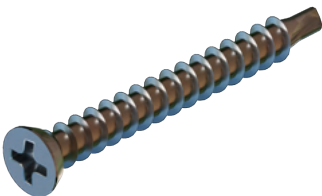
M3,9x16 mm YSB



Für ein System: 30 Stk

EM10100009

M3,9x16 mm YHB



Für ein System: 24 Stk

07

Zweiter Montageschritt: Paneelanordnung

STEP:1



STEP:2



STEP:3

Die Paneele EM13000203 gemäß der Abbildung positionieren.



STEP:1

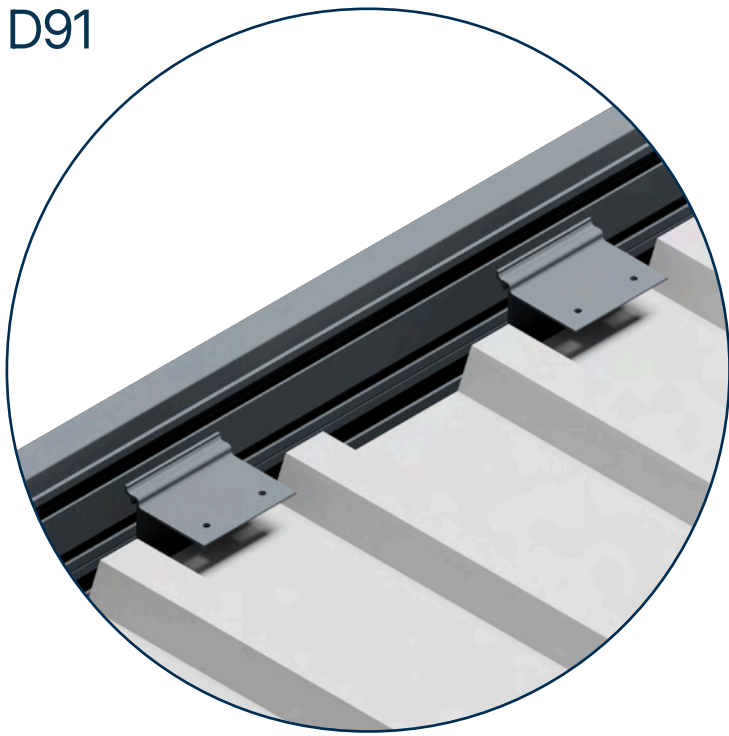
STEP:2



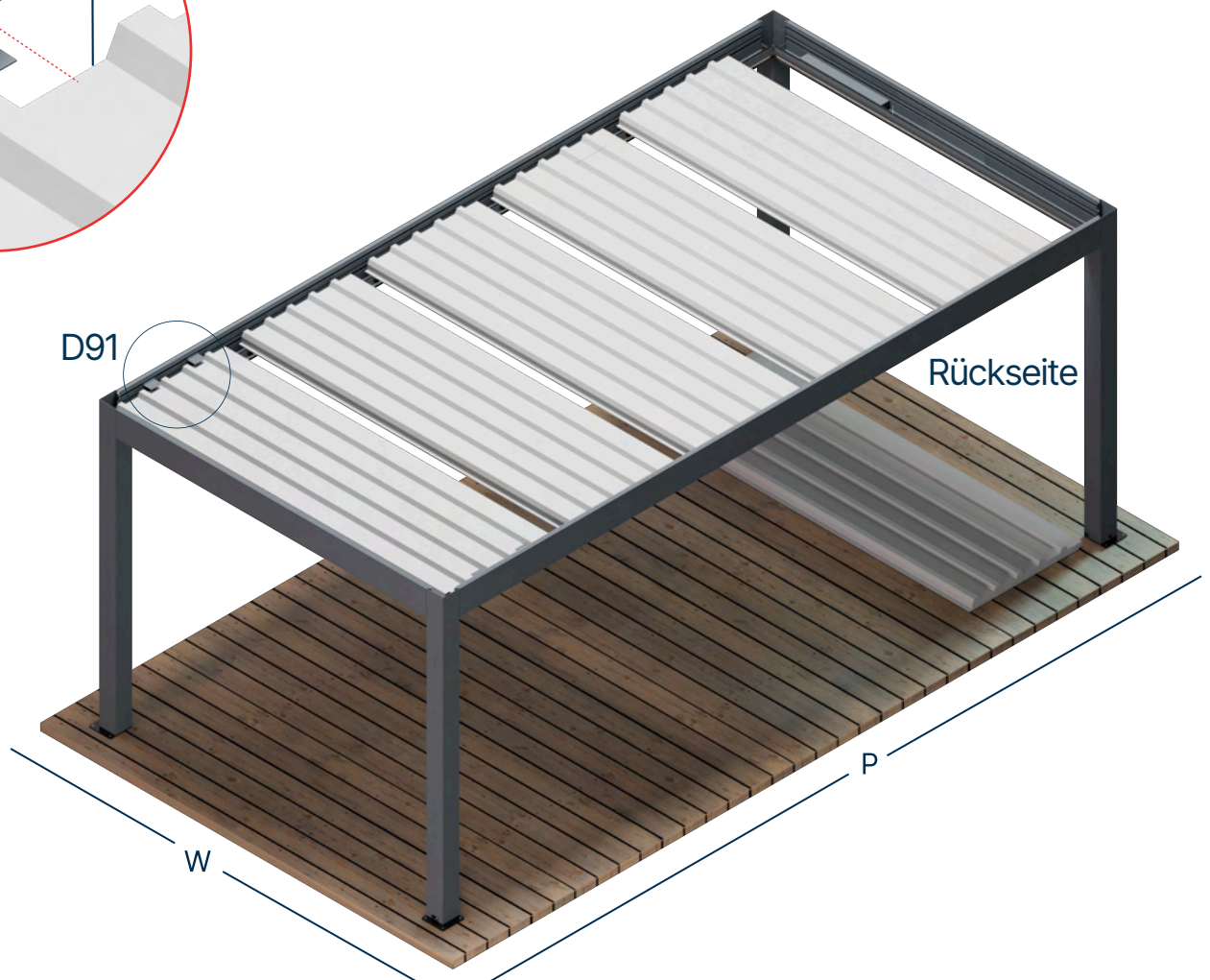
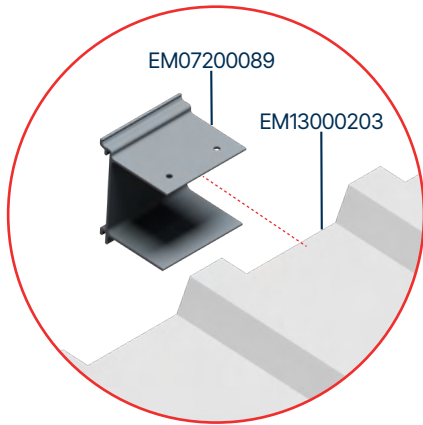
STEP:3

Alle Paneele mit Ausnahme des letzten Paneels auf das System auflegen.

D91



D92

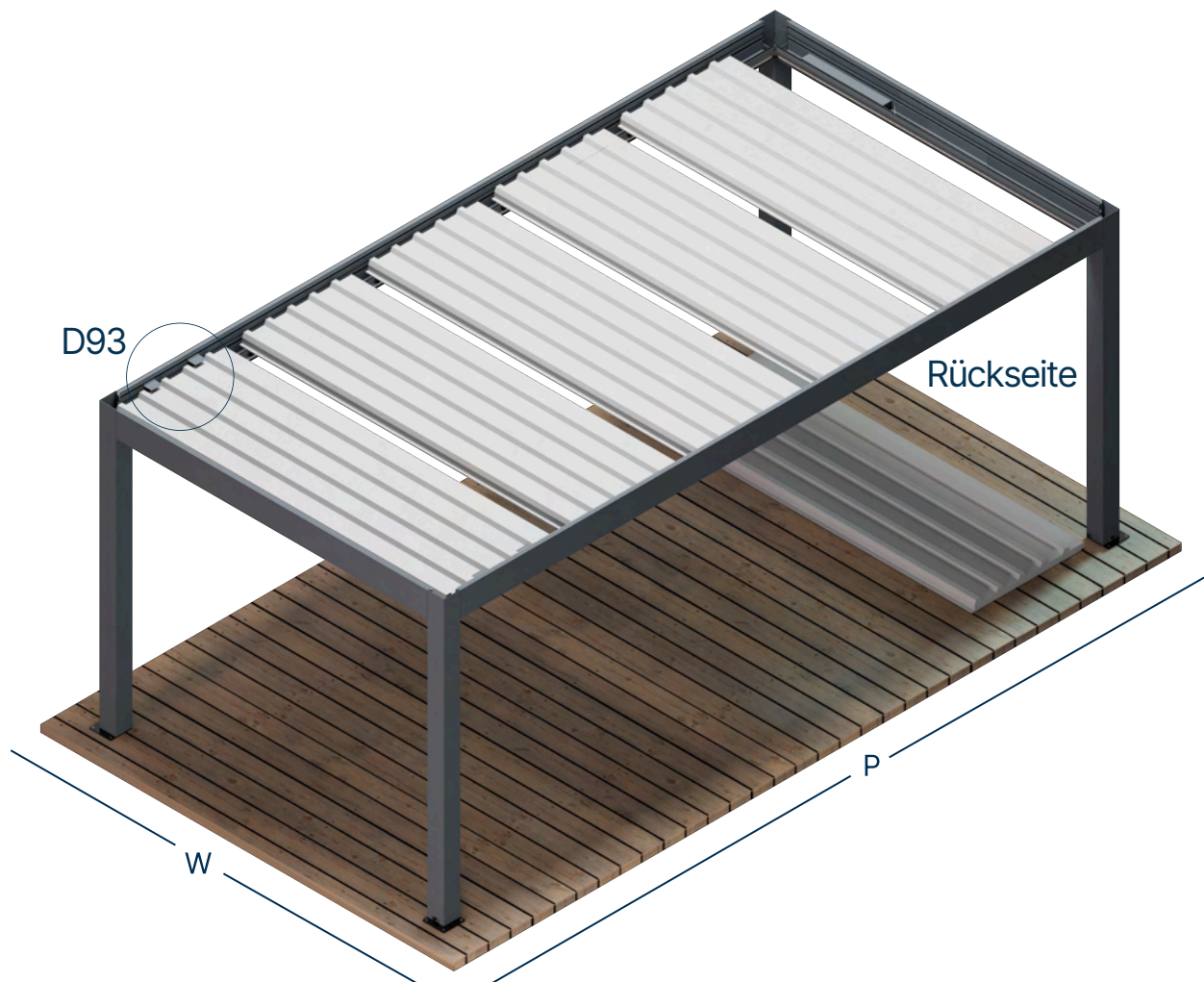
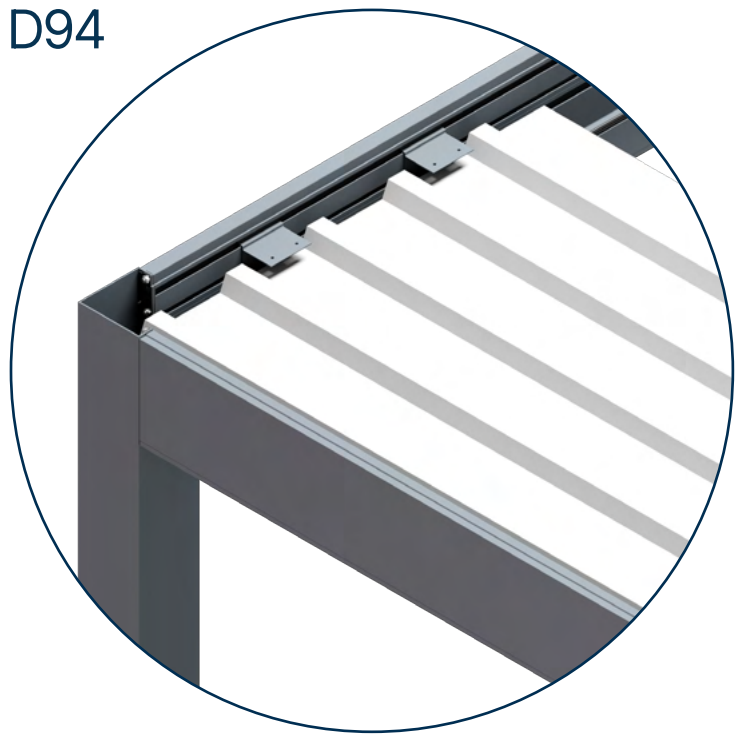


Das Zubehör EM07200089 an den Ecken der Paneele montieren.

D93

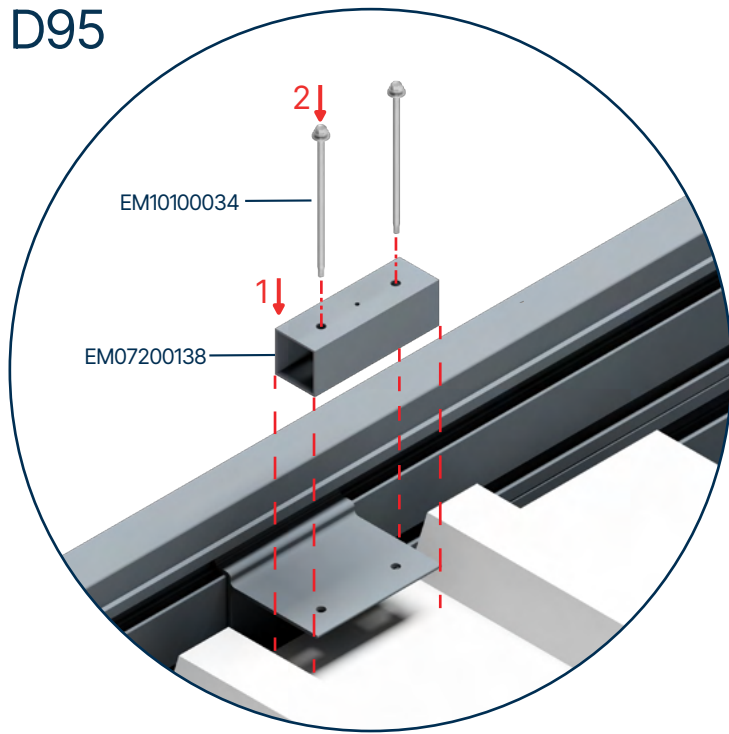


D94

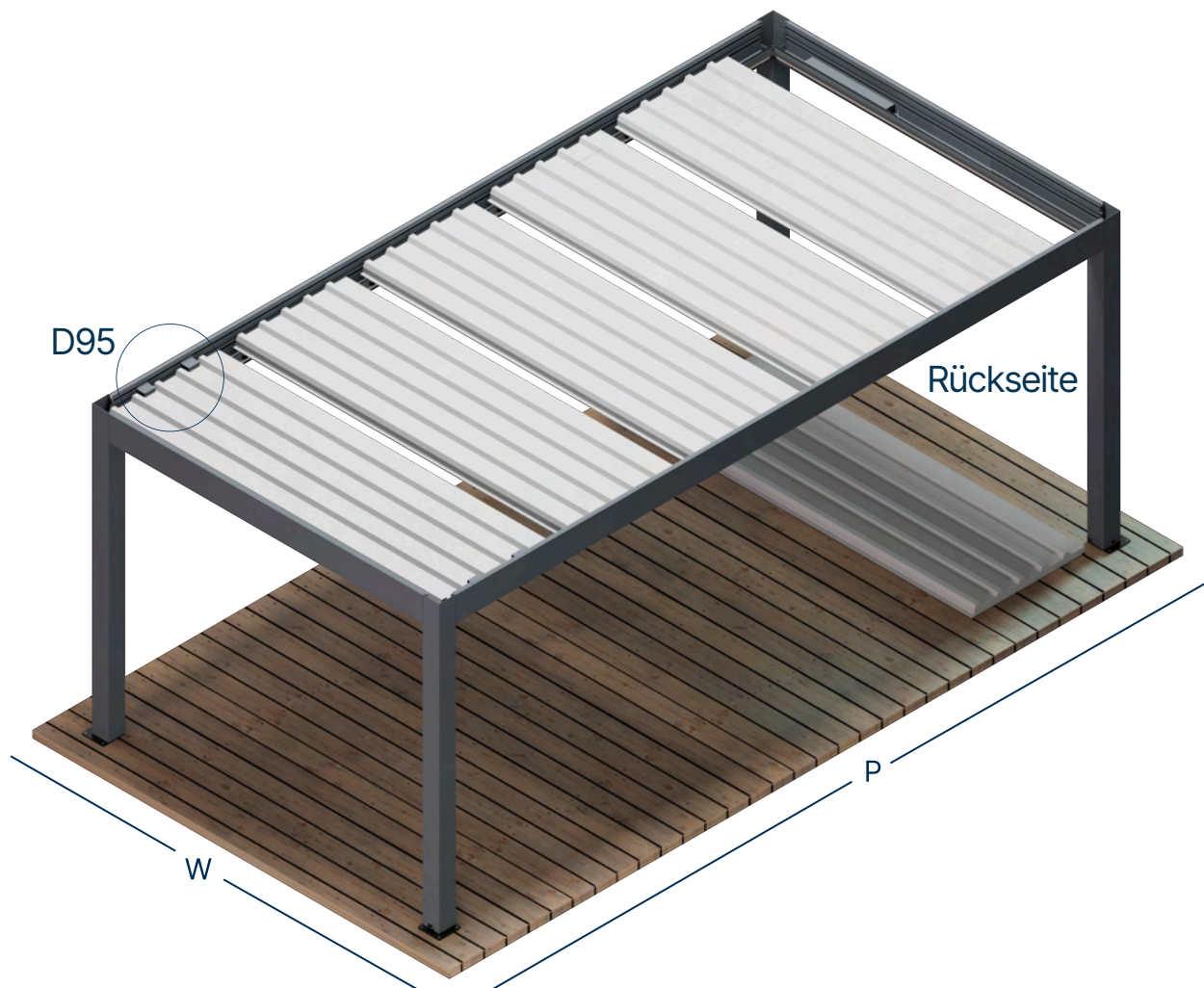
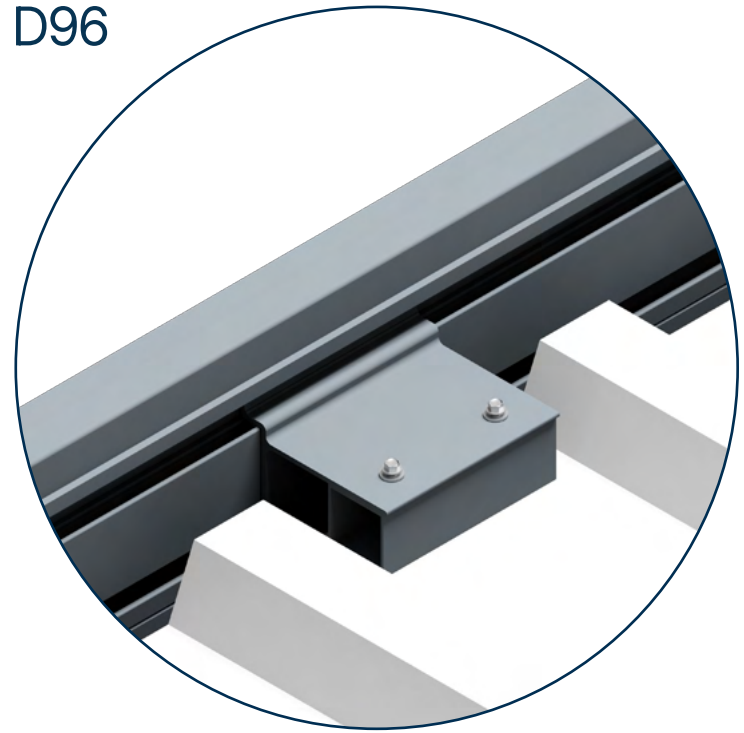


Wie in Detail D93 dargestellt, beide Seiten des Panels in den Kanal der Nut einführen.

D95

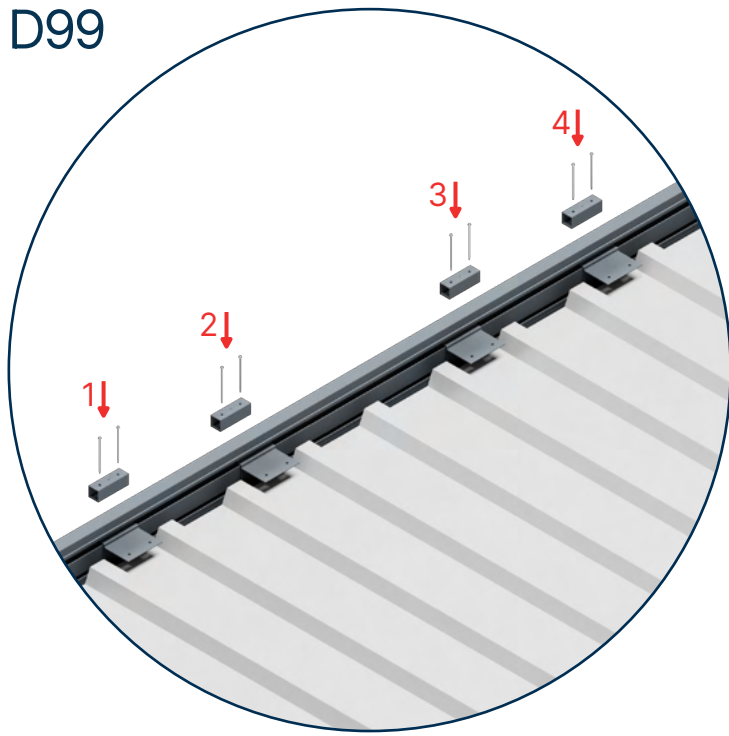


D96

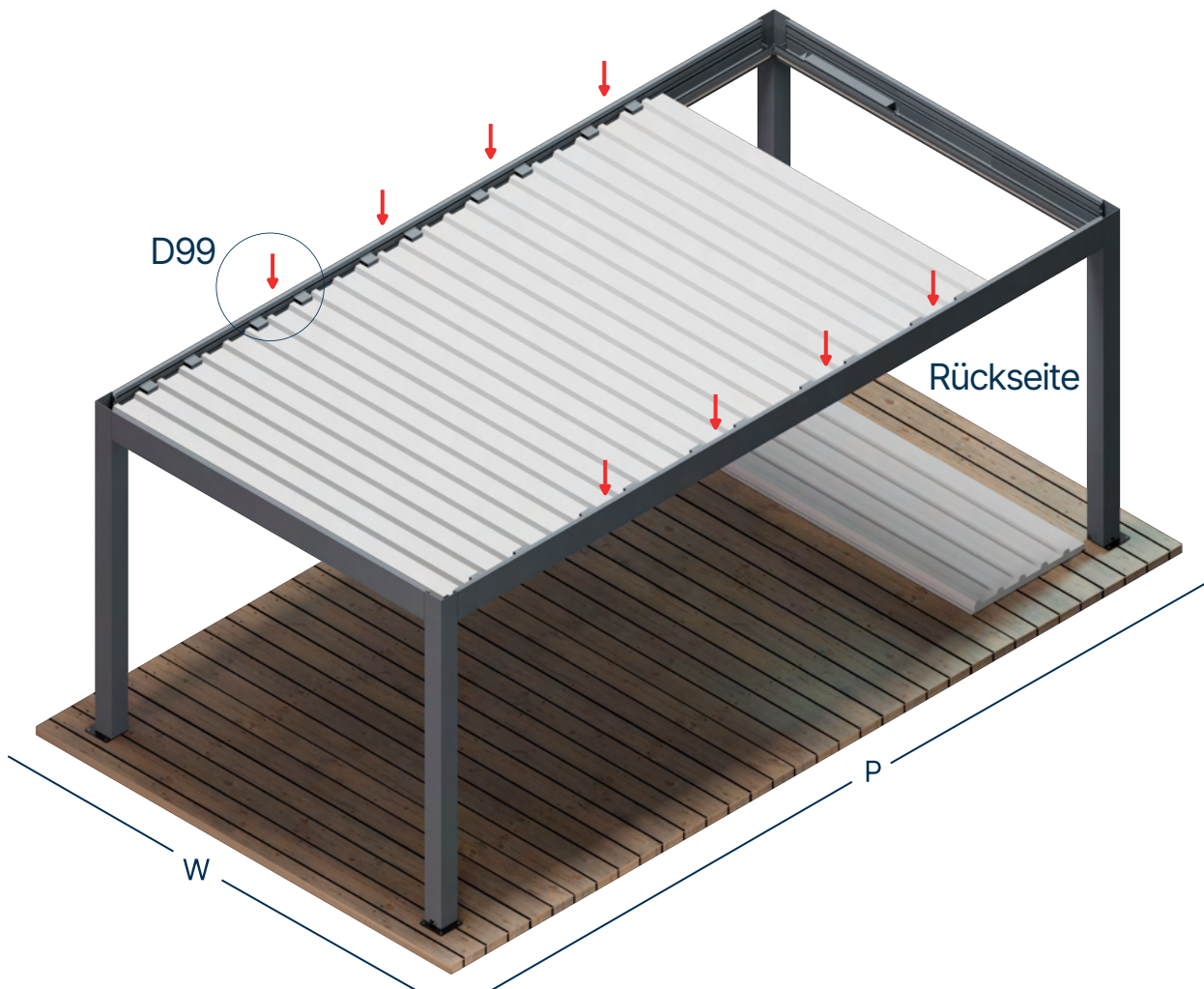
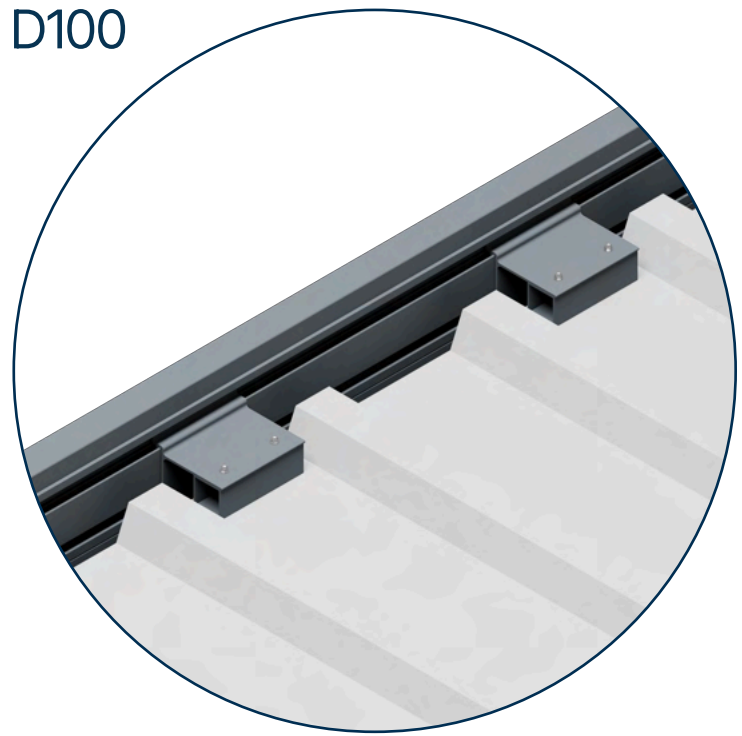


Das Zubehör EM07200138 in den Spalt zwischen dem Paneel und dem Zubehör einsetzen. Anschließend von oben mit der Schraube EM10100034 befestigen.

D99



D100

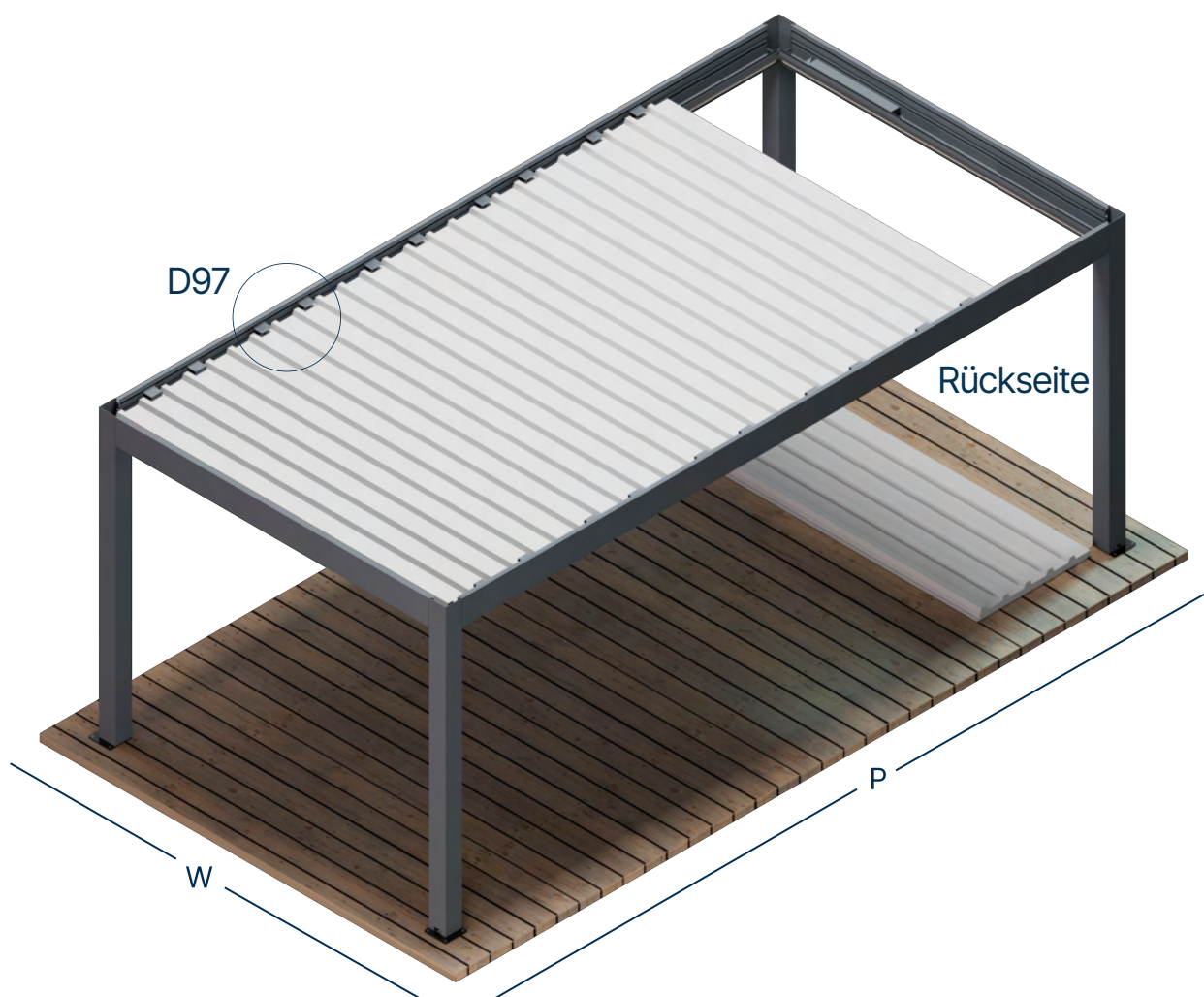
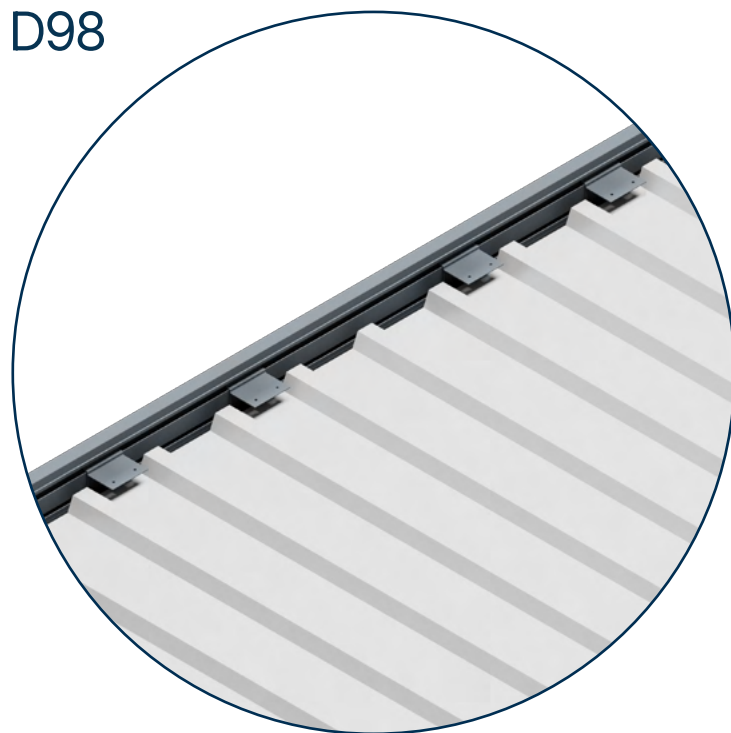


Die Verschraubung von der Oberseite für die übrigen Paneele wiederholen.

D97



D98

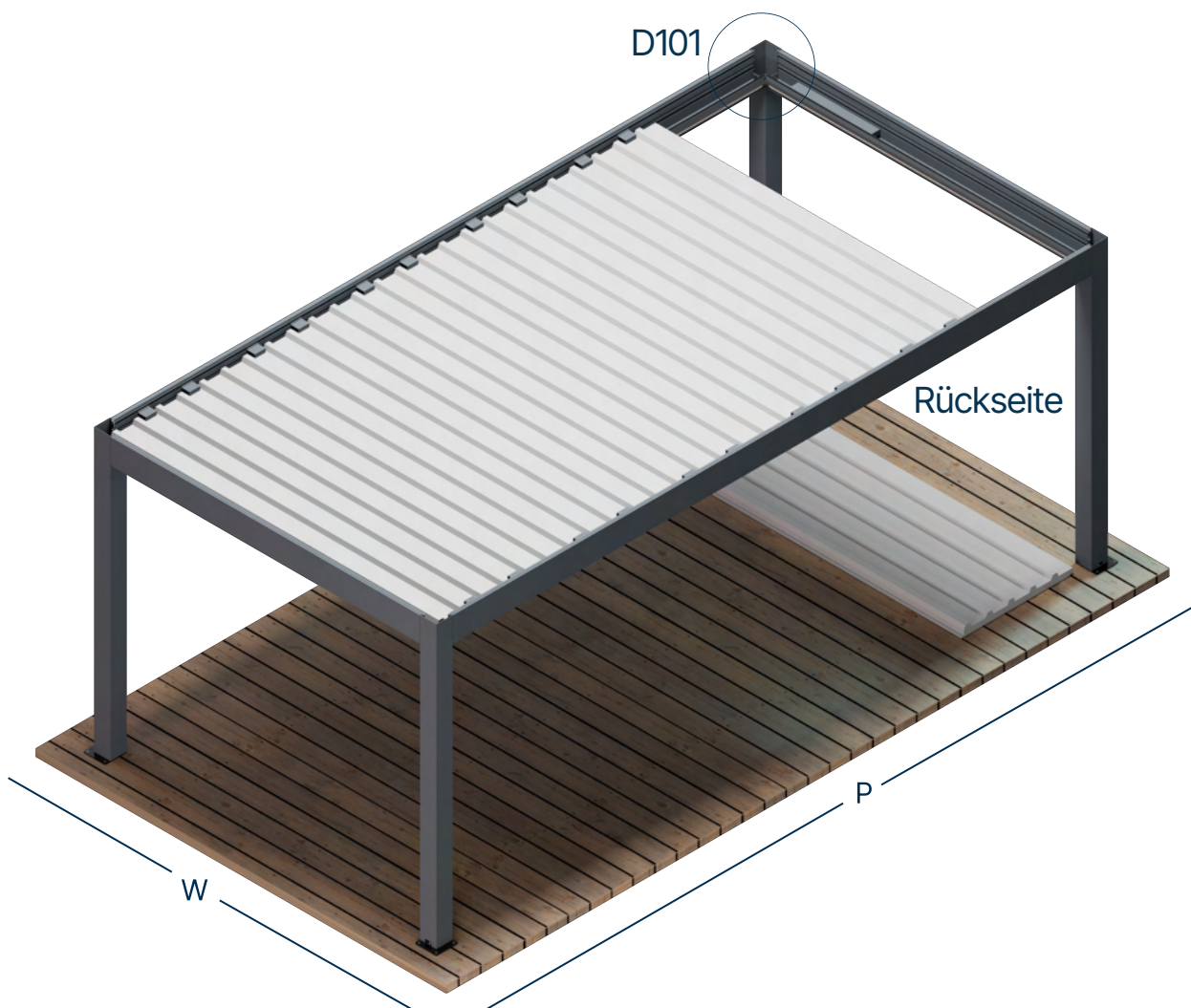
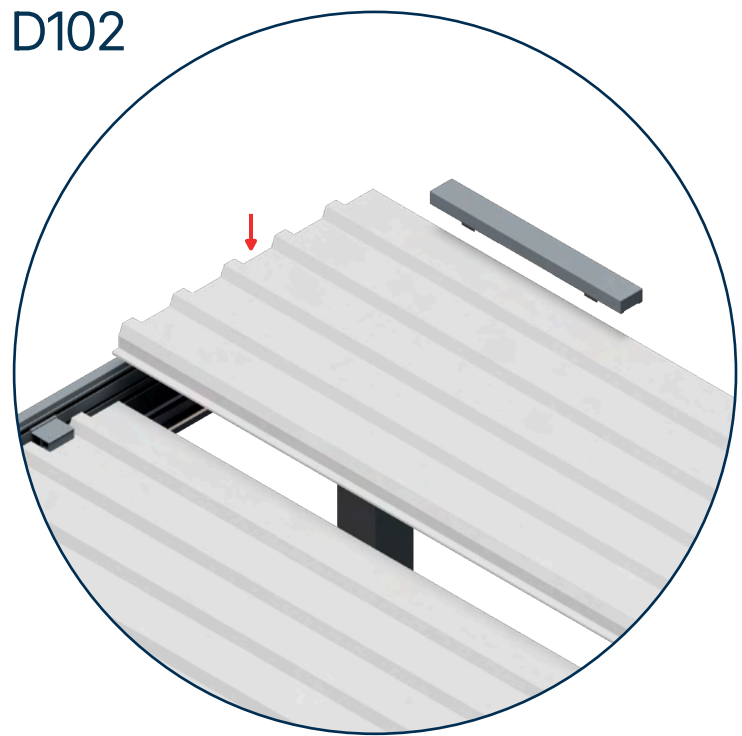


Alle Paneele nebeneinander aneinanderfügen und darauf achten, dass keine Spalten zwischen ihnen verbleiben.

D101

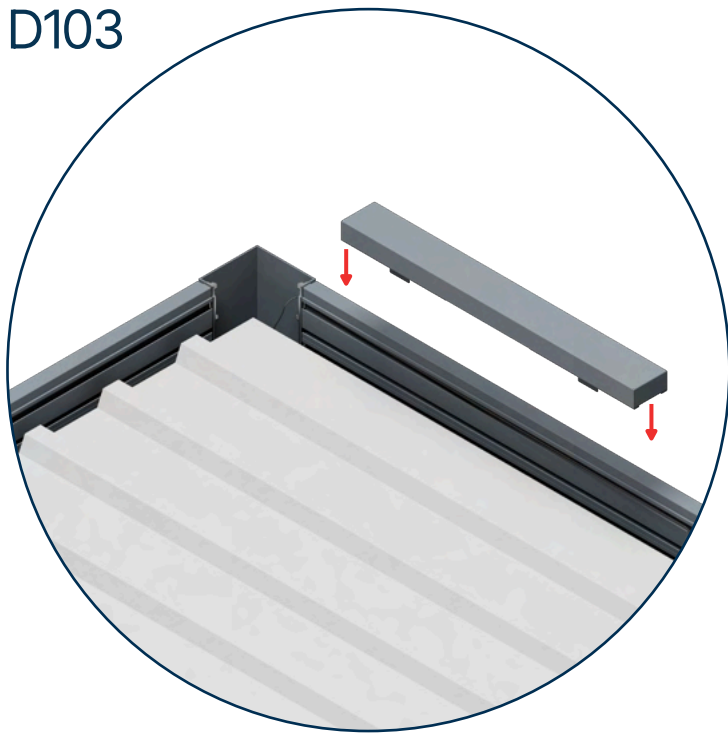


D102

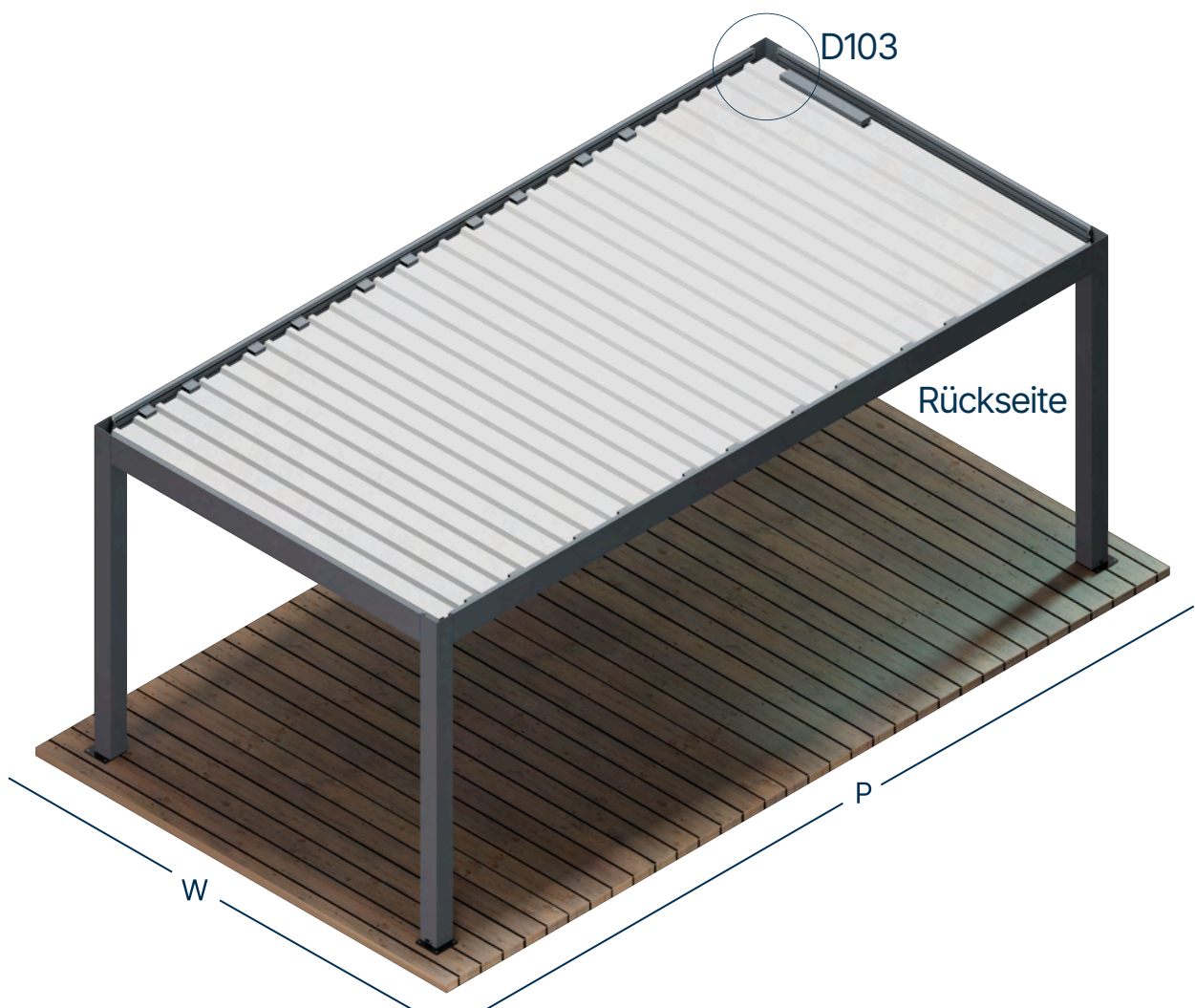
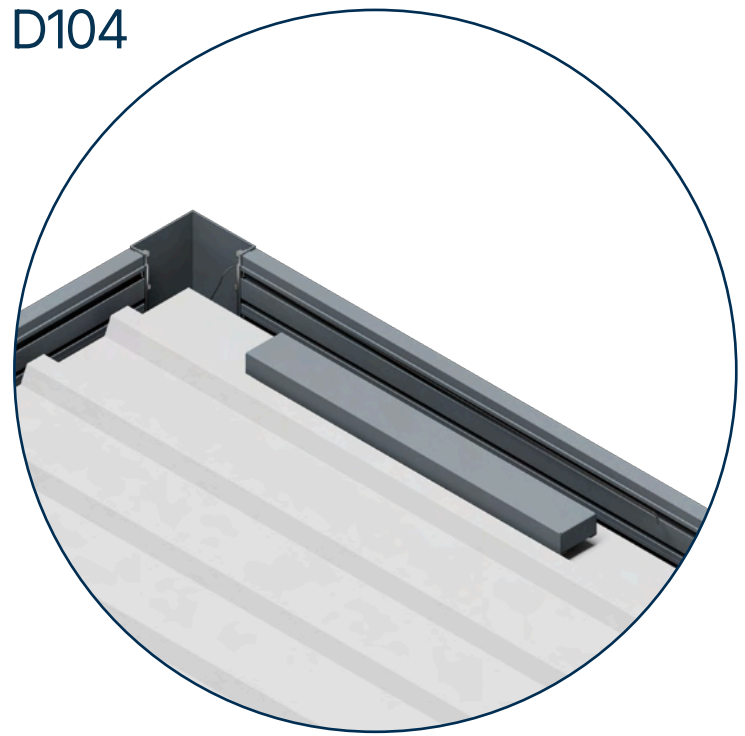


Die Anschlussdose entfernen und anschließend das letzte Paneel auf das System auflegen.

D103

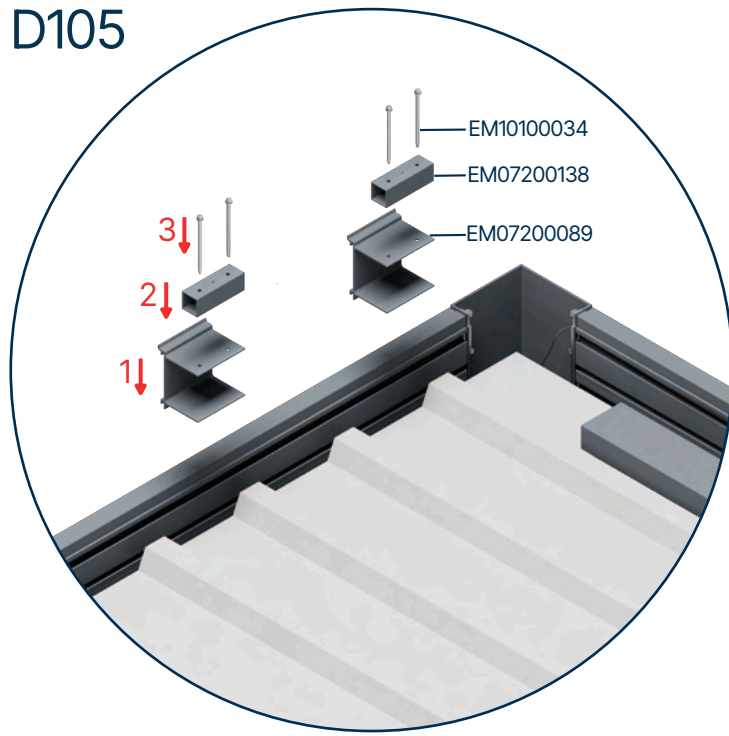


D104

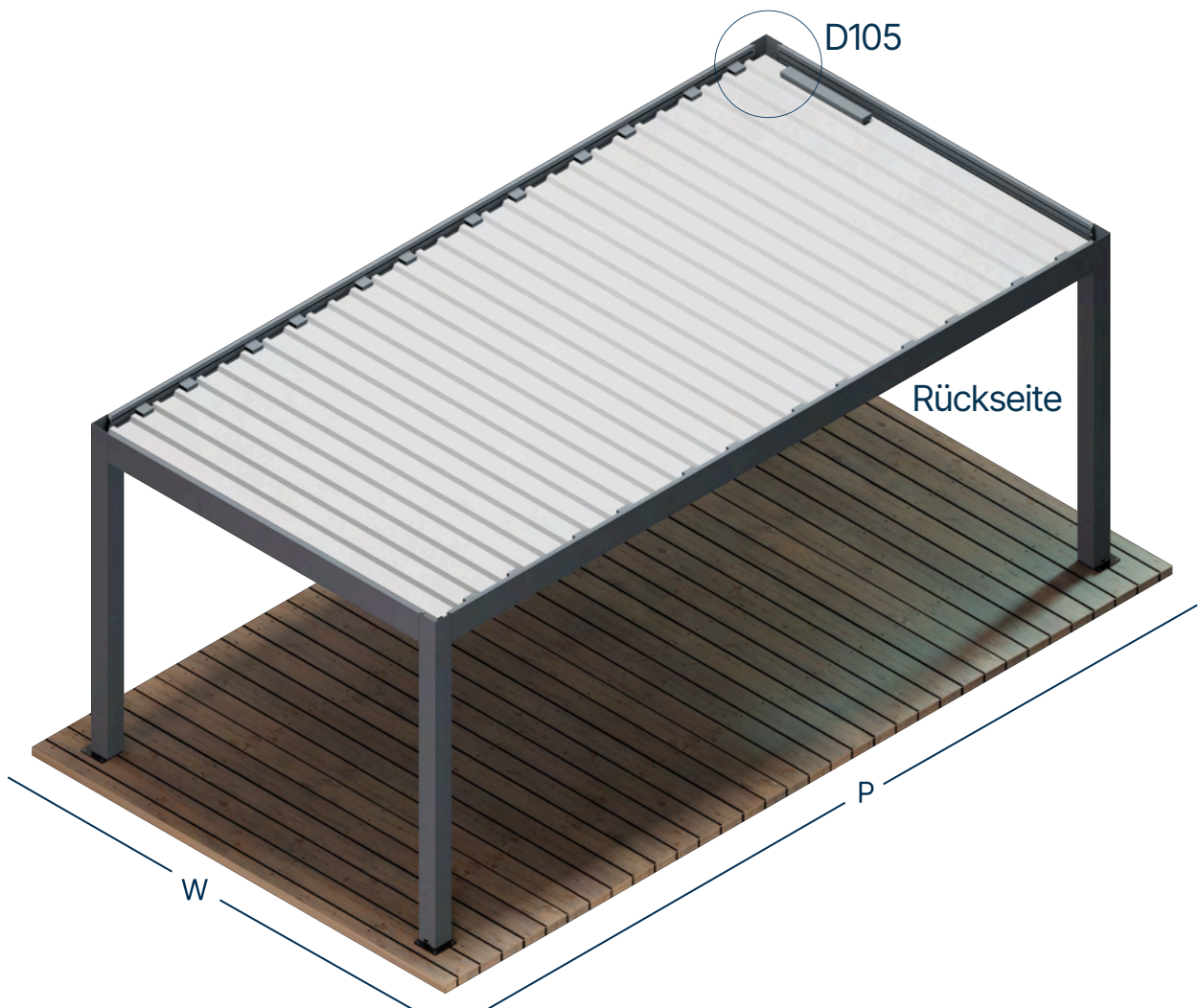
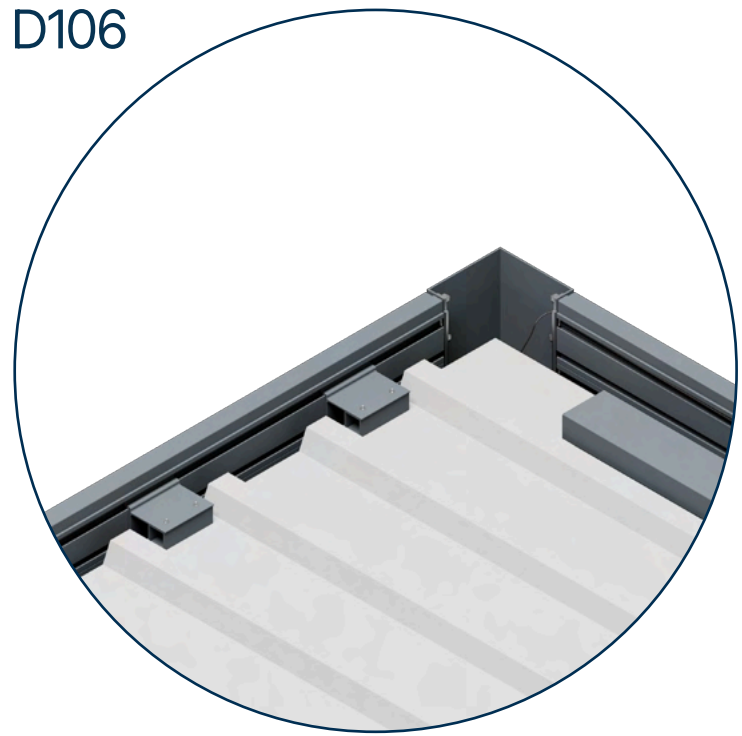


Die Anschlussdose auf das Paneel aufsetzen.

D105



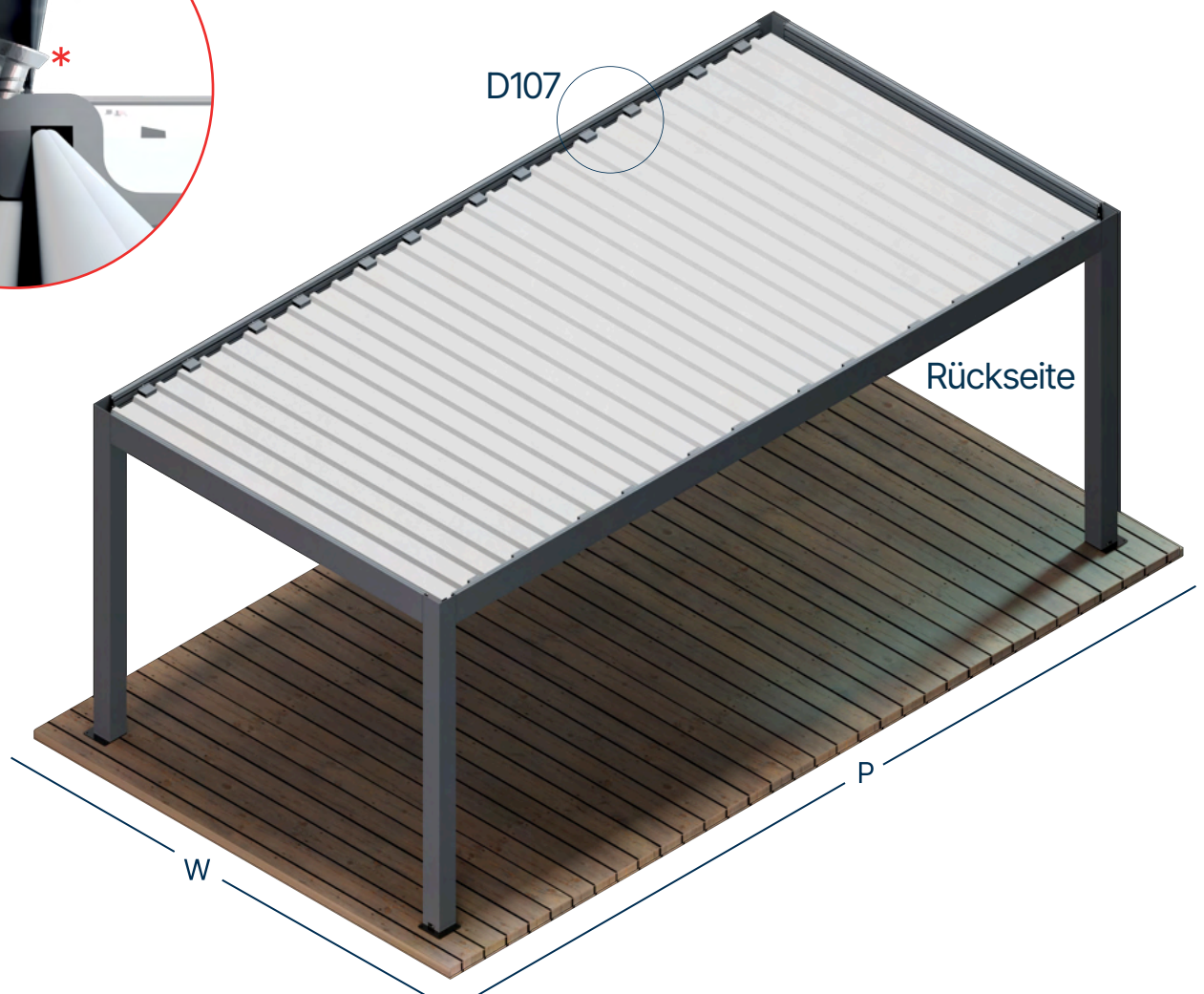
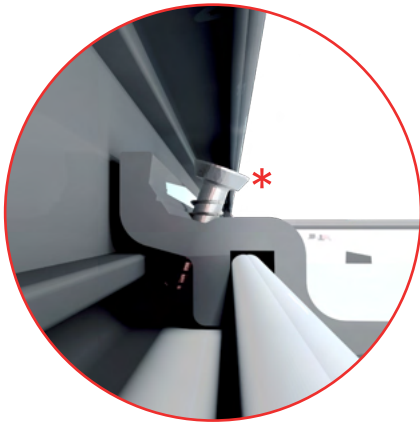
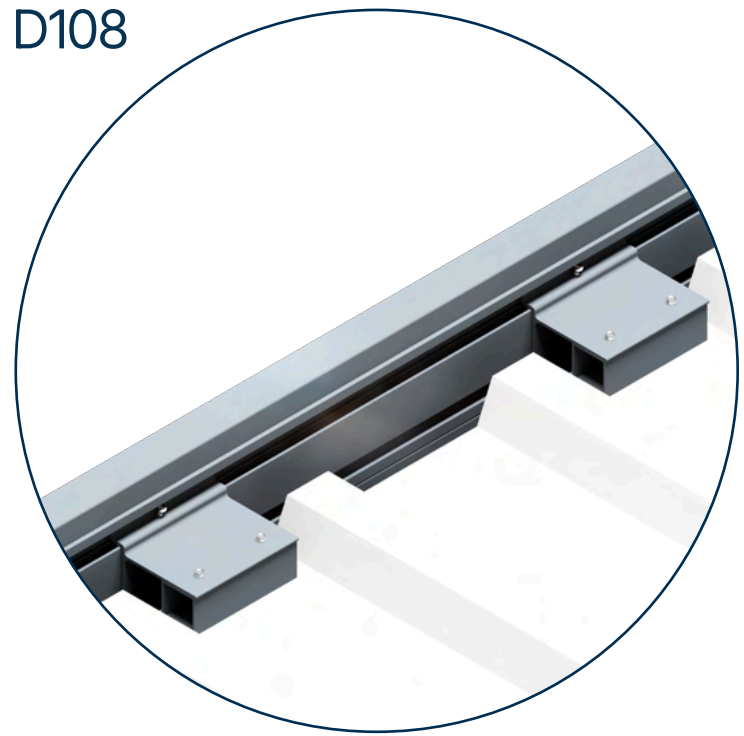
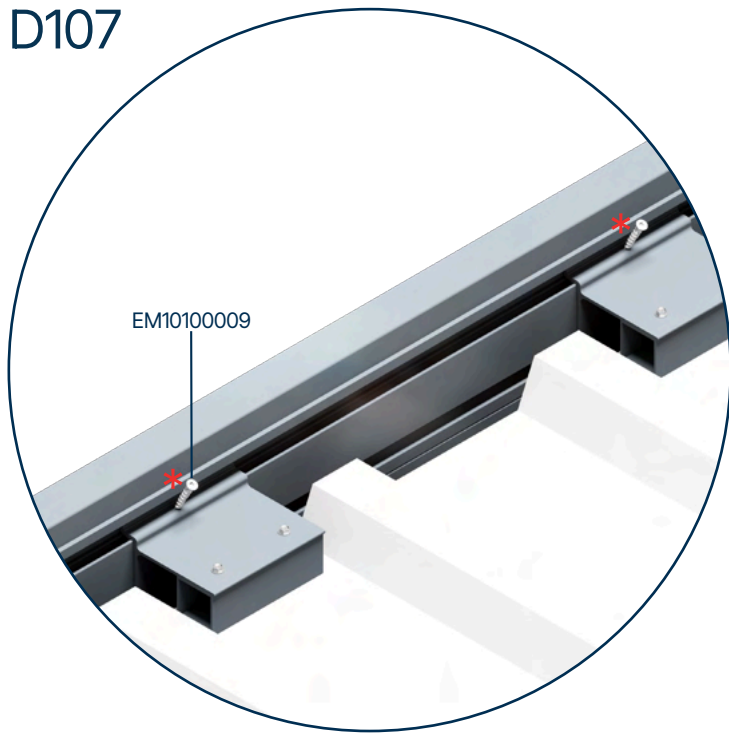
D106



Das Zubehör für das letzte Paneel montieren und befestigen.

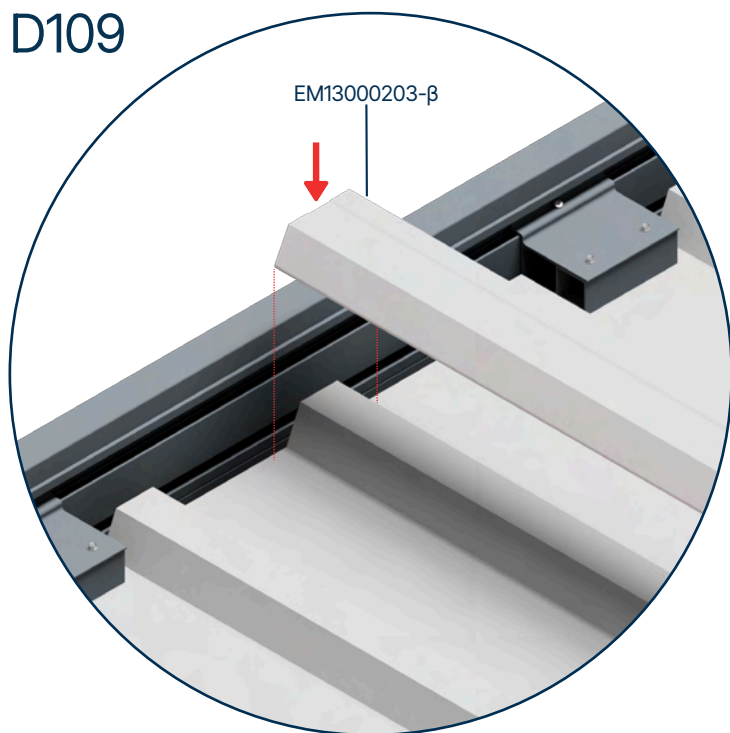
D107

D108

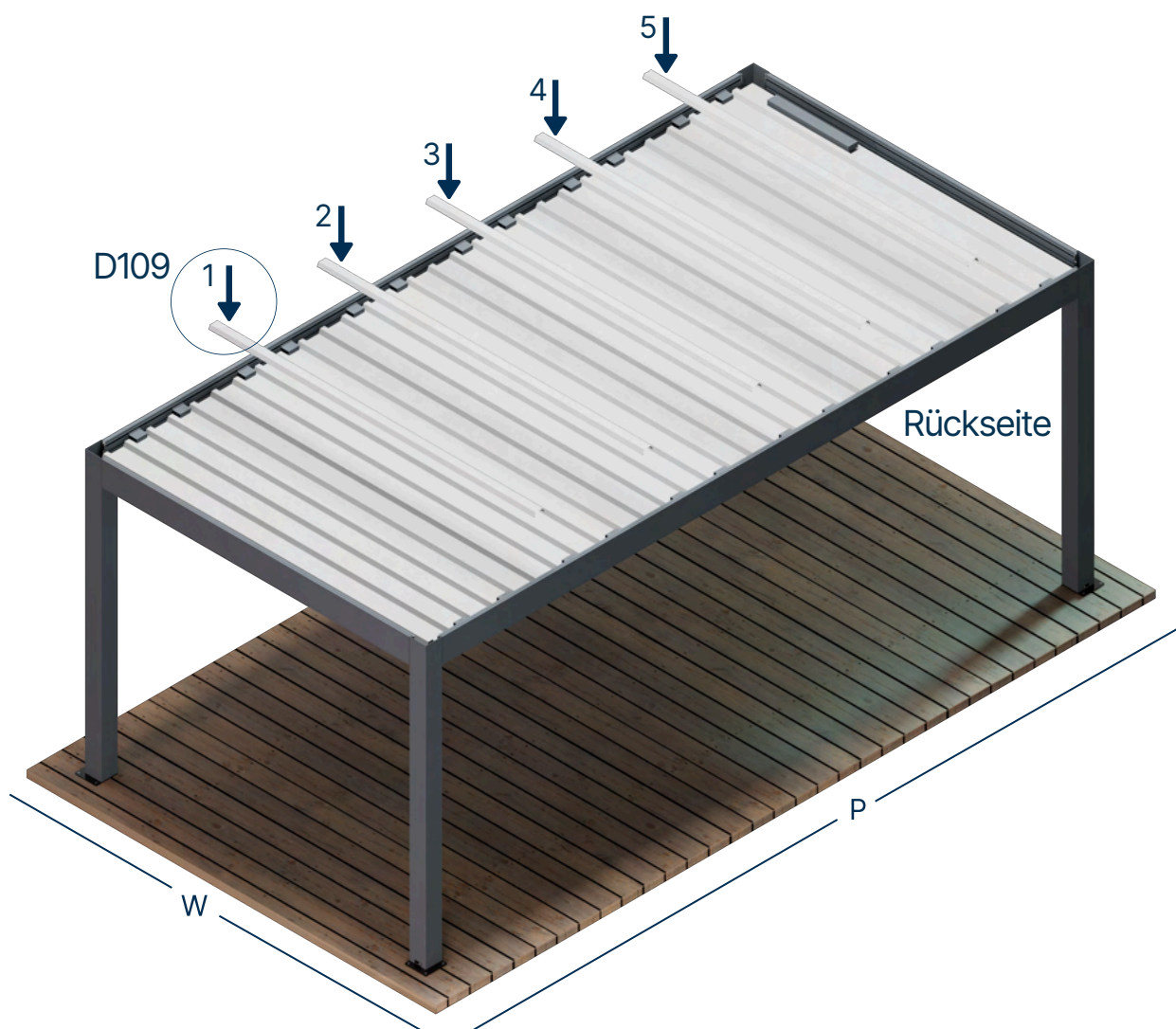
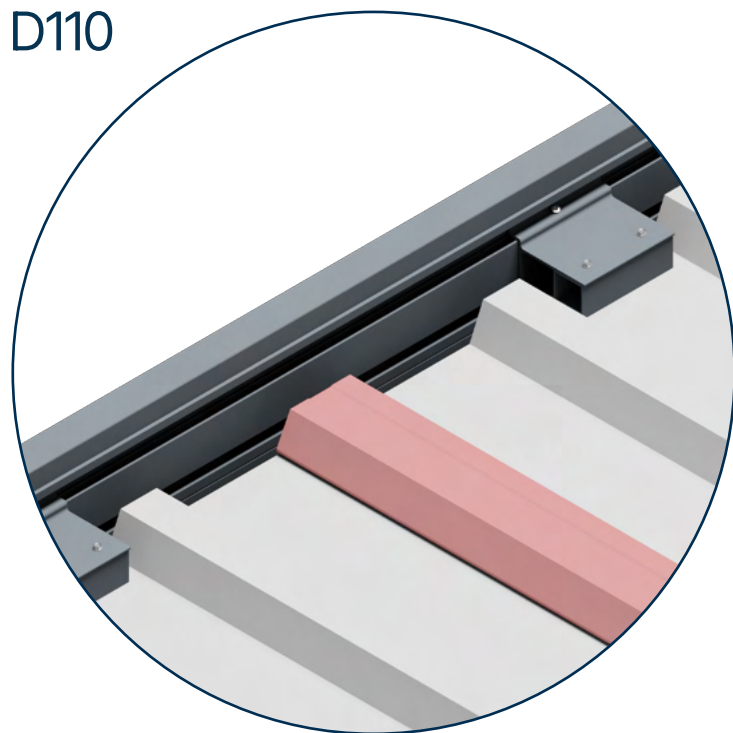


Die Schraube EM10100009 diagonal in den Schraubkanal der Paneelhalter eindrehen.

D109

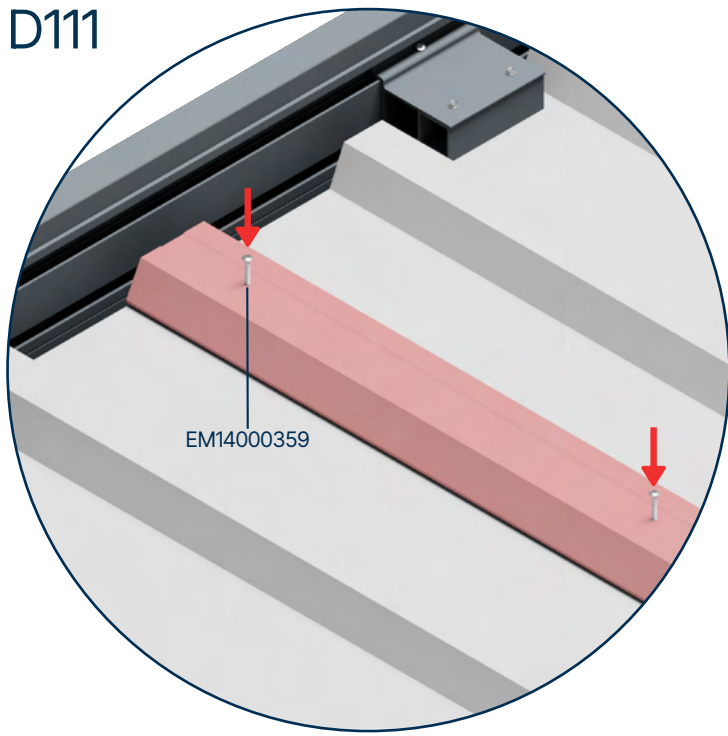


D110

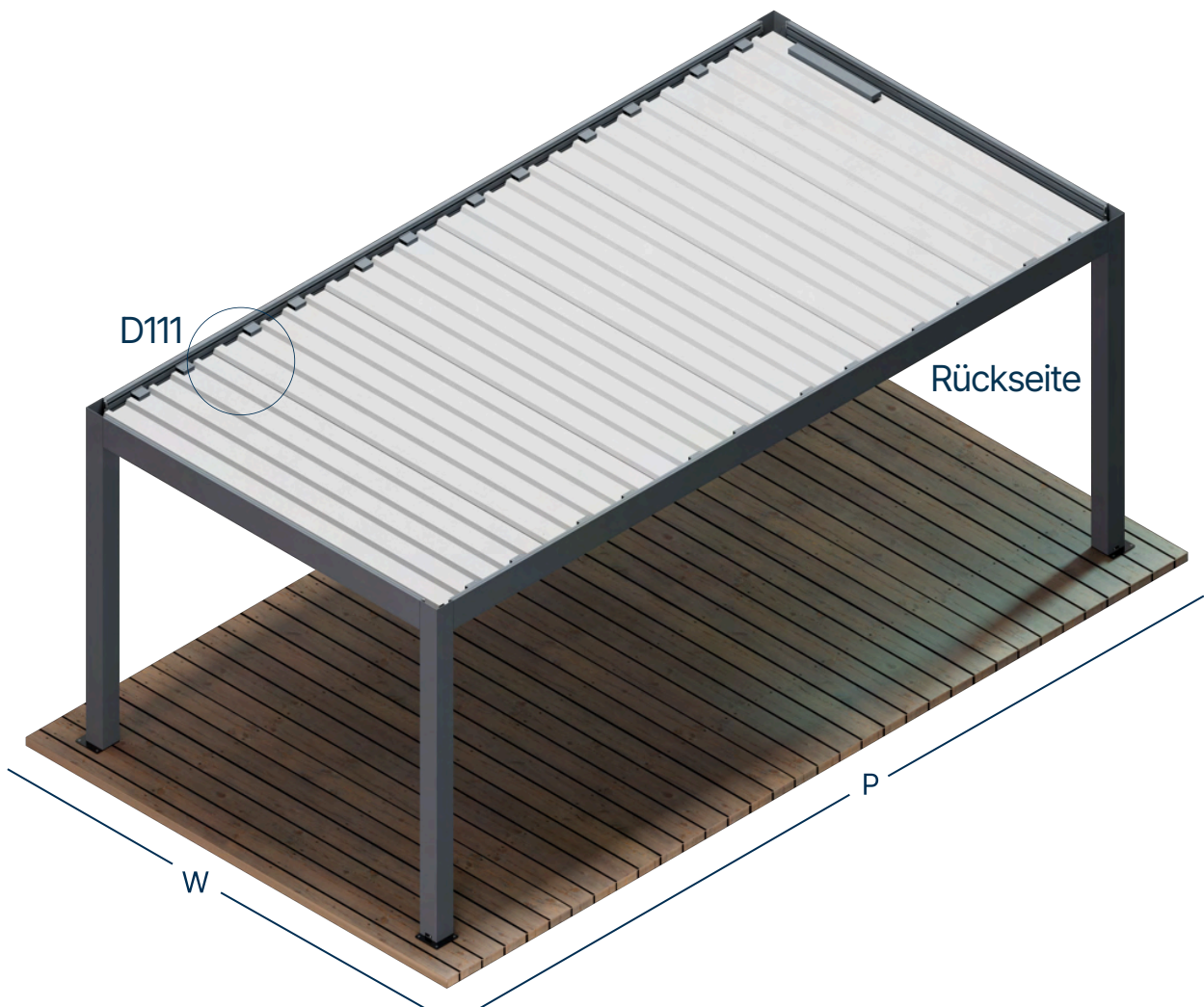
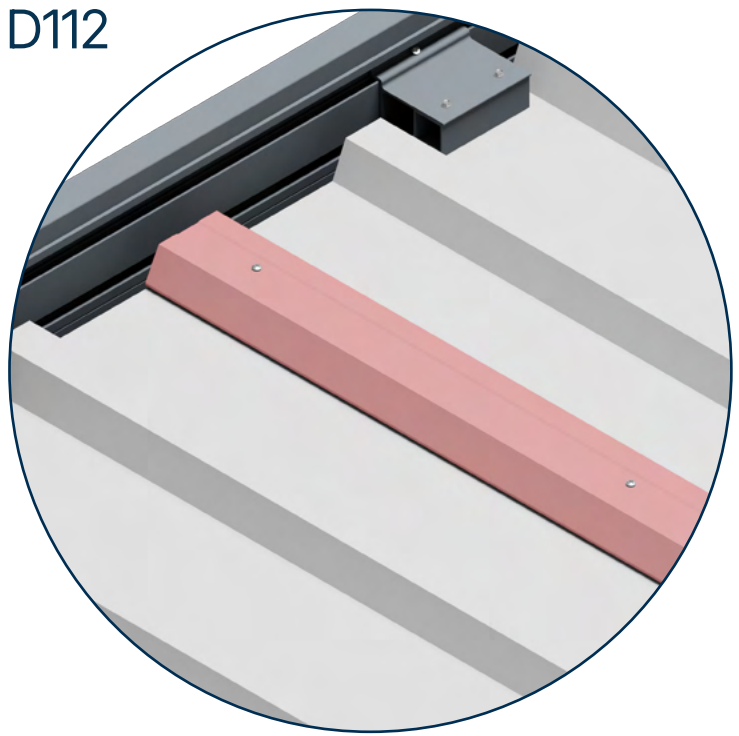


Das Zwischenpaneel EM13000203-β von oben an der Verbindungsstelle zwischen den beiden Paneelen montieren.

D111



D112



Jedes Zwischenpaneel mit jeweils einer Schraube an jeder Ecke sowie vier Schrauben in der Mitte befestigen. Pro Zwischenpaneel werden insgesamt sechs Schrauben verwendet. Den gleichen Vorgang für alle Zwischenpaneele wiederholen.

