

Montageanweisungen

MOODUL Creations

Your
home
outside.

marlux
A CRH COMPANY

Inhalt

Das System in der Übersicht

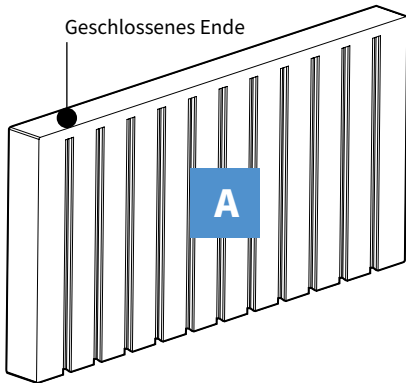
Aufbau

DETAIL DER BLUMENKÄSTEN	23
ANWENDUNGEN VON DACHTERRASSEN.....	24
HANDHABUNG	25
TIPPS UND TRICKS	26

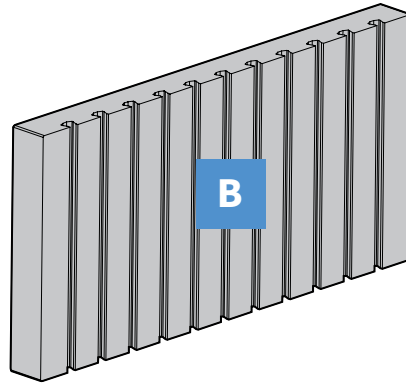


STÜCKLISTE - BETONPANEELE

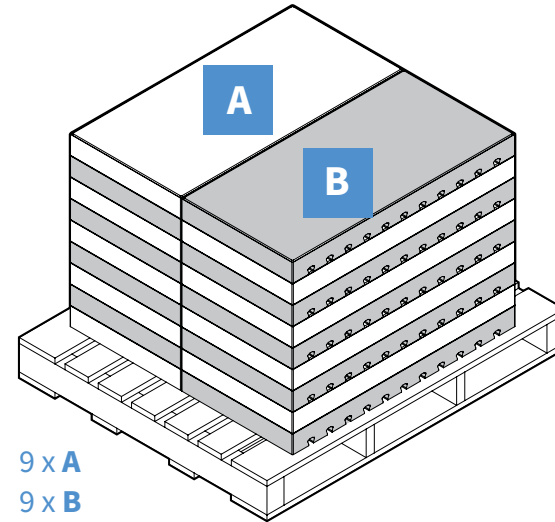
900 x 450 x 75 mm (66 kg)



900 x 450 x 75 mm (65 kg)

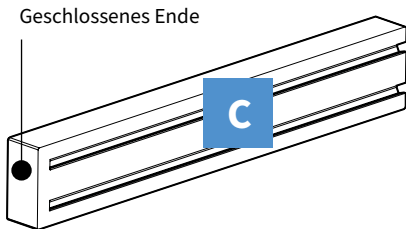


***Palette 18 Stk/Palette**

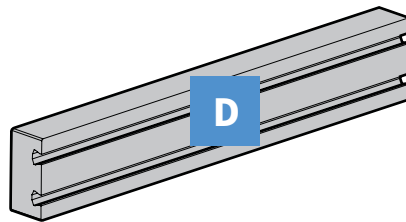


9 x A
9 x B

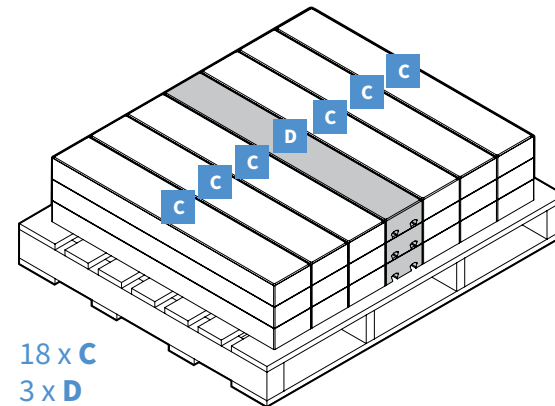
900 x 150 x 75 mm (21 kg)



900 x 150 x 75 mm (21 kg)



***Palette 21 Stk/Palette**



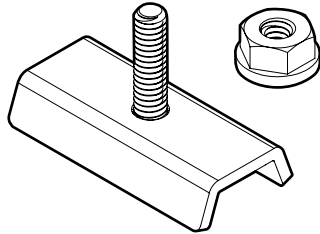
18 x C
3 x D

***WICHTIG:** Paneele werden nur als Paar/Reihe oder als ganze Palette verkauft (2/7).

STÜCKLISTE - EISENWAREN (ROSTFREIER STAHL)

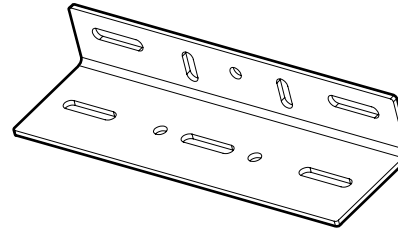
Ankerschlitten M6 x 20 Schrauben und Muttern

51 x 33 x 25 mm
100 Einheiten/Karton



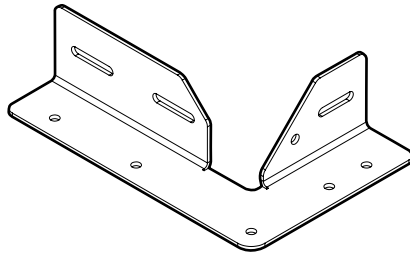
Anschlussplatte

209 x 63 x 38 mm
40 Einheiten/Karton



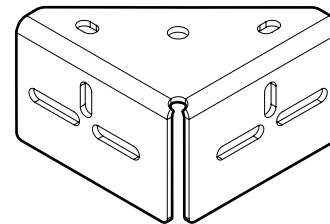
Innere Ecke

232 x 155 x 63 mm
24 Einheiten/Karton



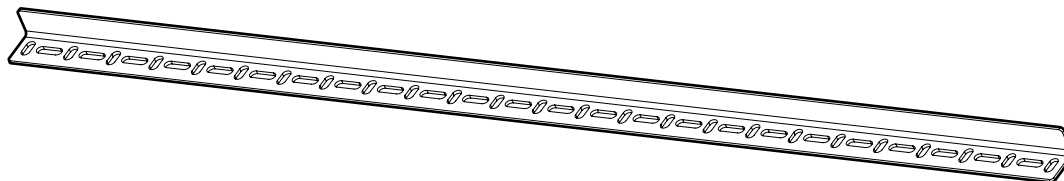
Außenecke

101 x 101 x 63 mm
48 Einheiten/Karton



Zwischenträger

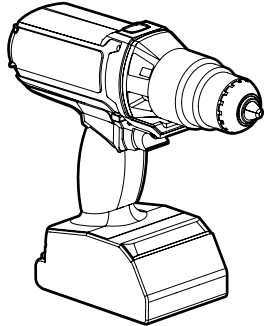
933 x 33 x 25 mm
10 Einheiten/Karton



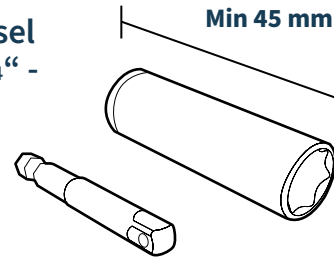
WERKZEUG UND SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

ERFORDERLICHES

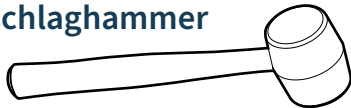
Bohrmaschine



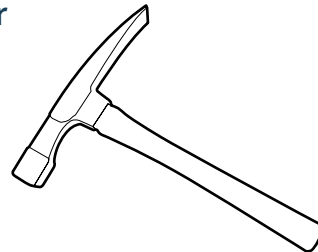
Steckschlüssel
10 mm für 1/4" -
Buchse



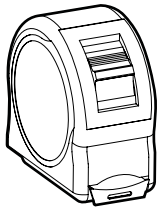
Vorschlaghammer



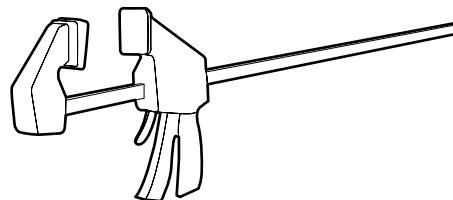
Pickhammer



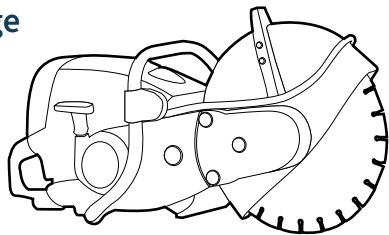
Maßband



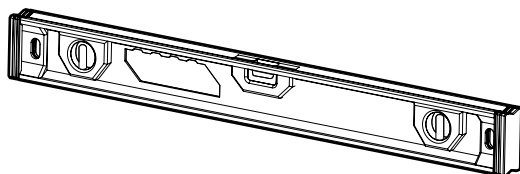
Schiebeklemme 120 cm



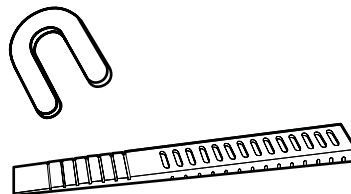
Säge



Wasserwaage



Keile zur Nivellierung



SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

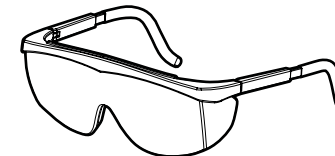
Baustiefel



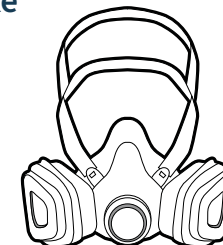
Handschuhe



Sicherheitsbrille



Maske



ANWENDUNGEN

Blumenkasten/Bank



Mauer zur Sicherung



*Foyer



Hochbeet



*Außenküche



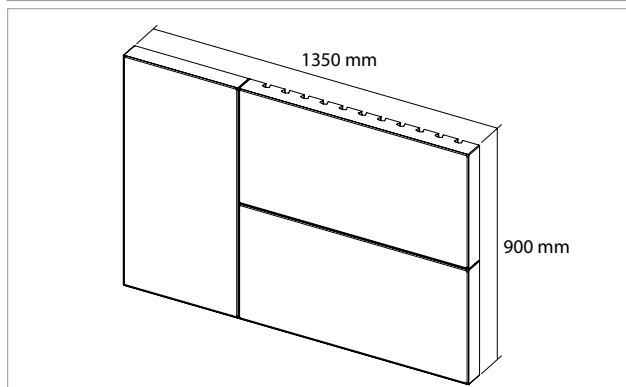
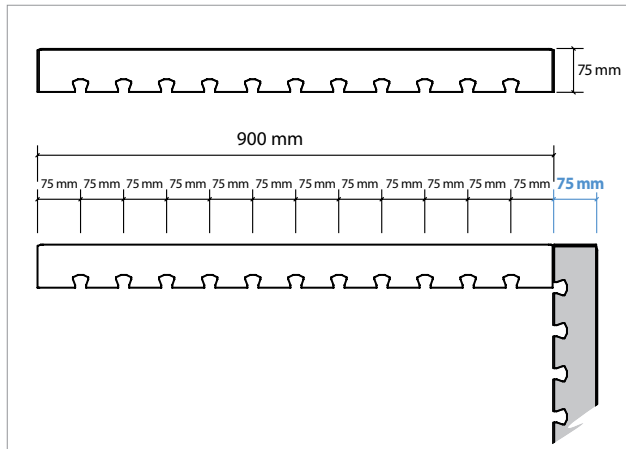
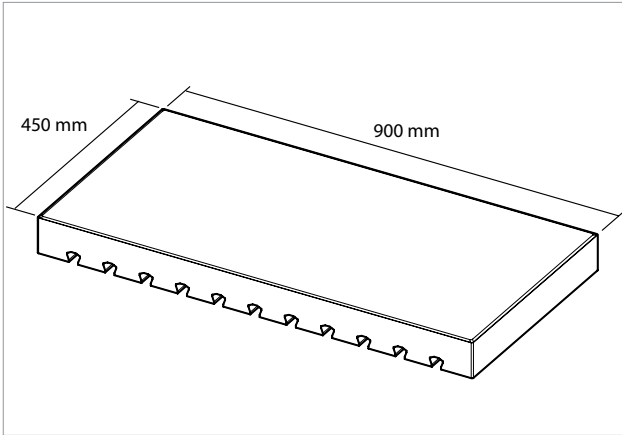
Theke



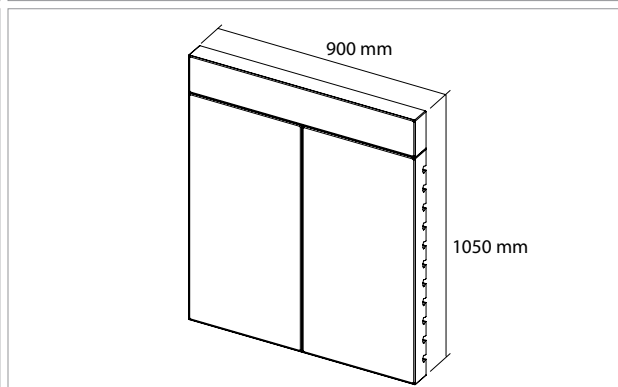
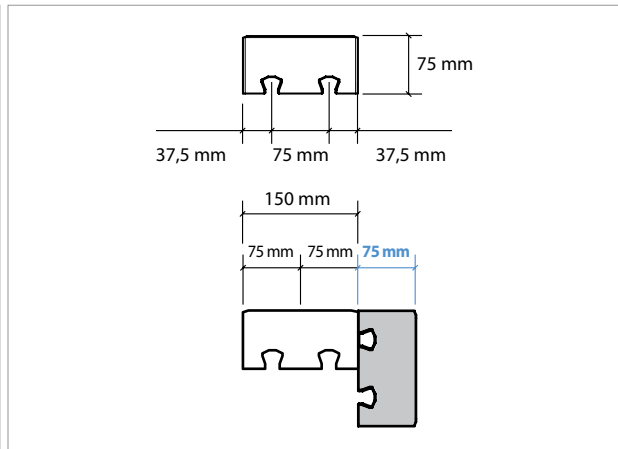
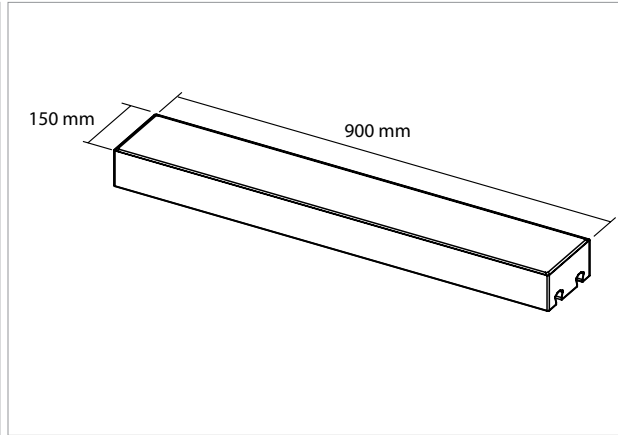
***WICHTIG:** Bitte beachten Sie die Anweisungen des Herstellers für alle Geräte und Zubehörteile, die mit dem Paneel-System von **MOODUL Creations** verwendet werden. Konsultieren Sie qualifizierte Personen, um jeden Aufbau, jede Reparatur, Sicherheitsempfehlung und jedes andere damit zusammenhängende Thema zu bestätigen.

MODULARITÄT – DAS SYSTEM

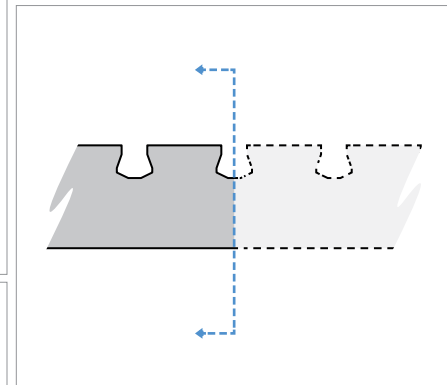
PANEEL 900 x 450 x 75 mm



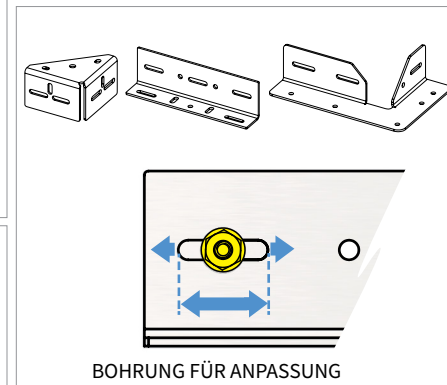
PANEEL 900 x 150 x 75 mm



**EMPFEHLUNG
IN DIE MITTE EINEN
NUT SCHNEIDEN**



ANPASSUNG



BOHRUNG FÜR ANPASSUNG

HINWEIS: Es wird empfohlen, Strukturen mit Gesamtabmessungen in Abschnitten von **75 mm** zu entwerfen.

MODULARITÄT – REFERENZEN

KÜCHENTHEKE



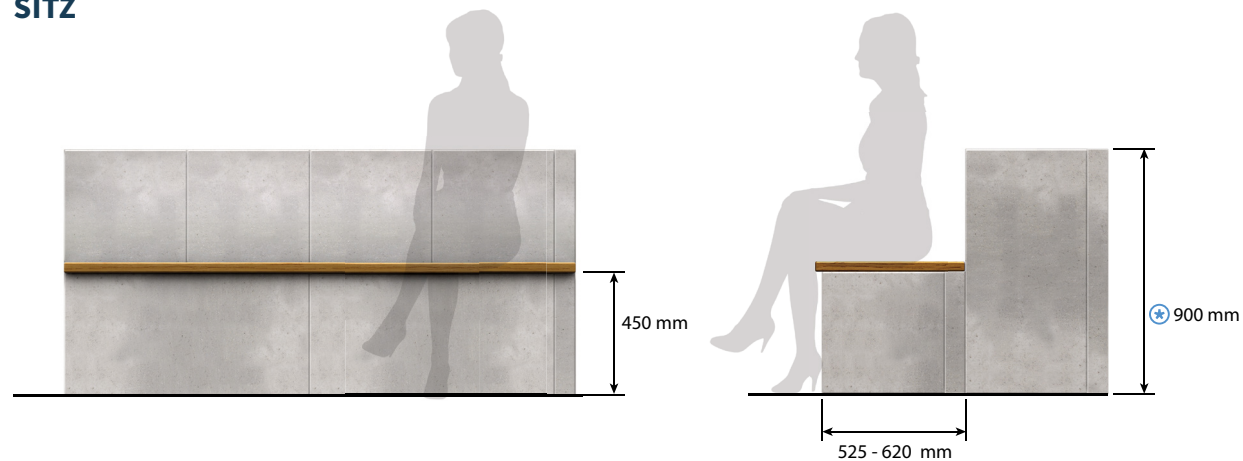
VORDERANSICHT

BAR



VORDERANSICHT

SITZ



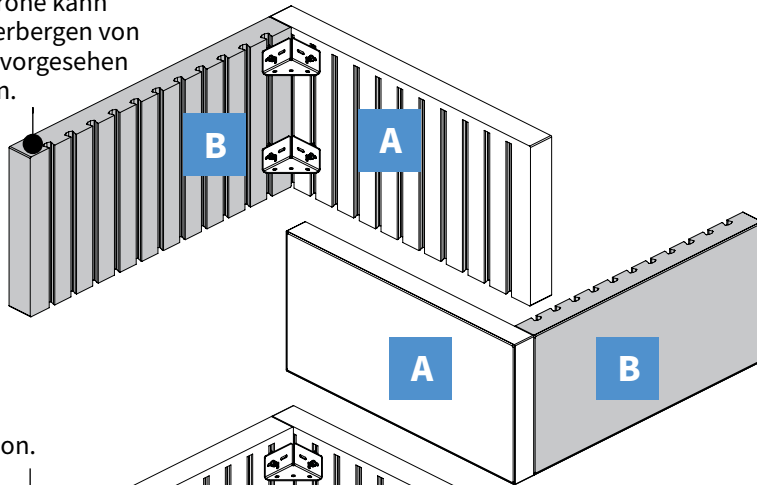
VORDERANSICHT

SEITENANSICHT

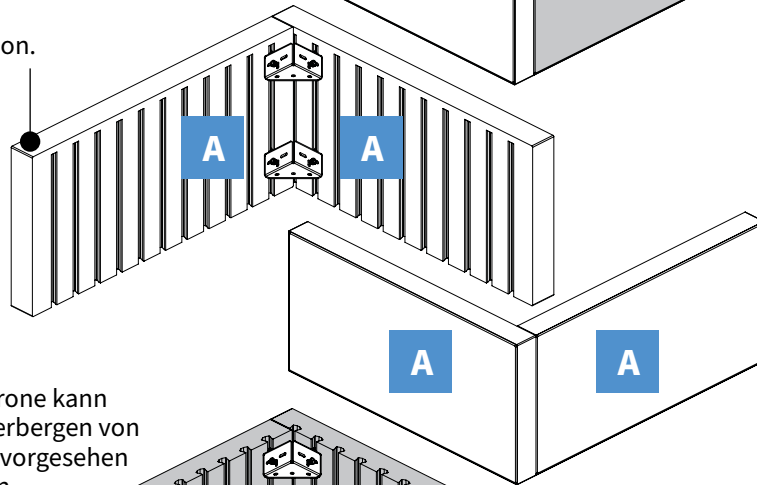
HINWEIS: Maximale Höhe von **900 mm** für einen Blumenkasten und von **1050 mm** für eine Wohnstruktur im Freien. Jede andere höher liegende Struktur muss von einem Ingenieur entworfen werden.

PANEEL-KONFIGURATION

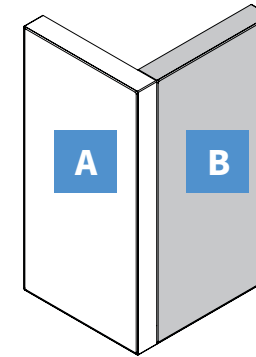
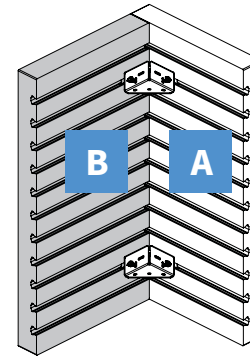
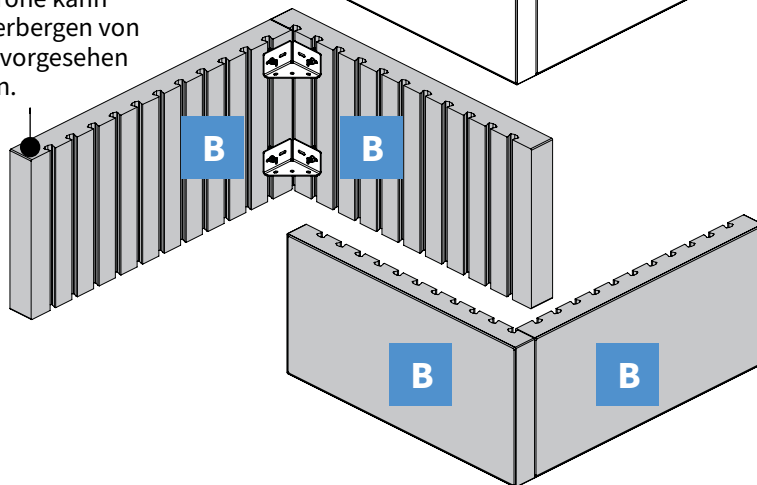
Eine Krone kann zum Verbergen von Nuten vorgesehen werden.



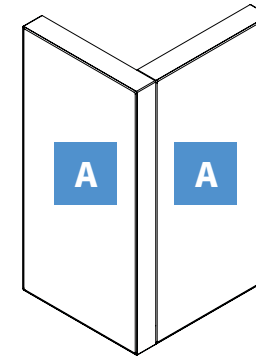
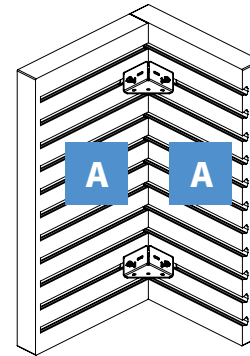
Krone in Option.



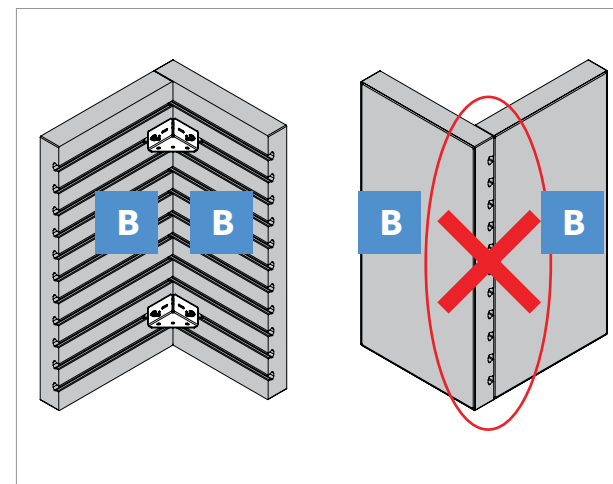
Eine Krone kann zum Verbergen von Nuten vorgesehen werden.



*** IDEAL:**
Diese Konfiguration erfordert eine gleiche Anzahl A- und B-Paneele.



*** NICHT OPTIMAL:**
Diese Konfiguration erfordert nur A-Paneele.

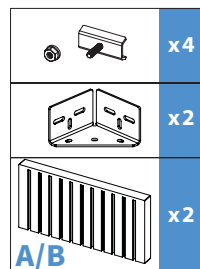
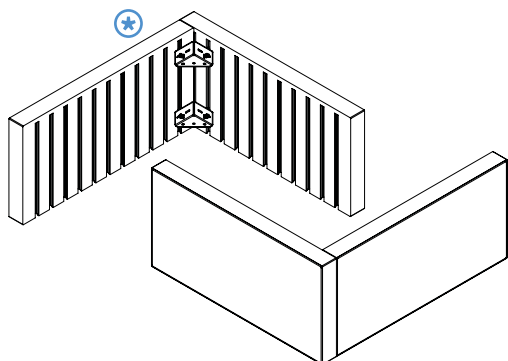


*** NICHT EMPFOHLEN:**
Diese Konfiguration erfordert nur B-Paneele und die Nuten sind sichtbar. Verwenden Sie diese ideale Konfiguration, die hier oben dargestellt wird.

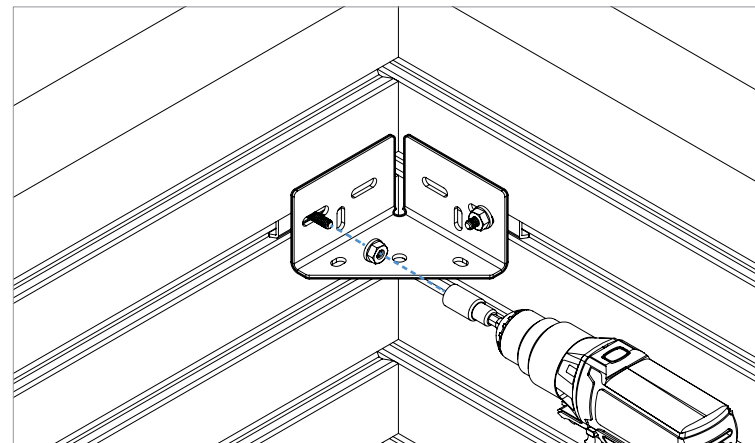
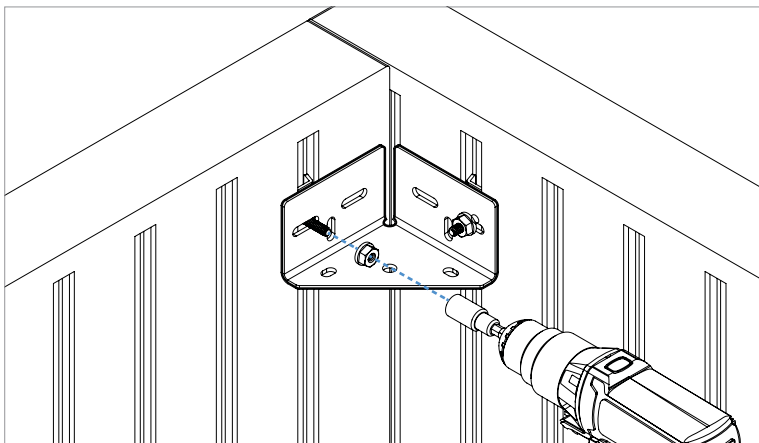
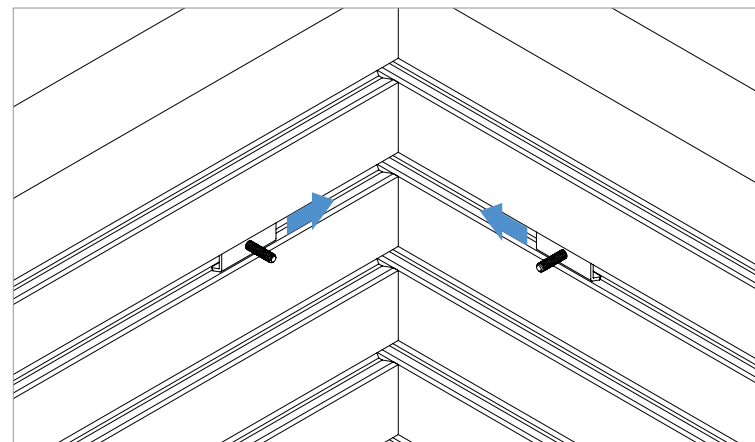
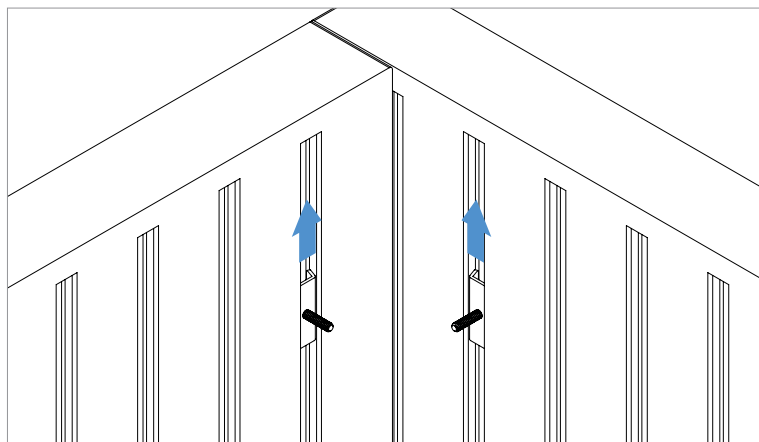
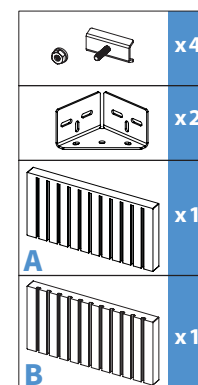
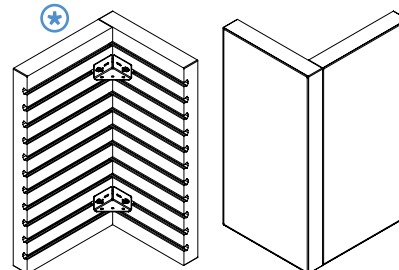
***WICHTIG:** Berücksichtigen Sie bei der Planung Ihres Projektes die Anzahl A- und B-Paneele pro Palette. 900x450x75 mm-Paneele werden nur als Paar/Reihe oder als ganze Palette verkauft. Die 900x150x75 mm-Paneele werden nur einzeln oder pro Reihe oder als ganze Palette verkauft.

ANBAU AUSSENECKE

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele

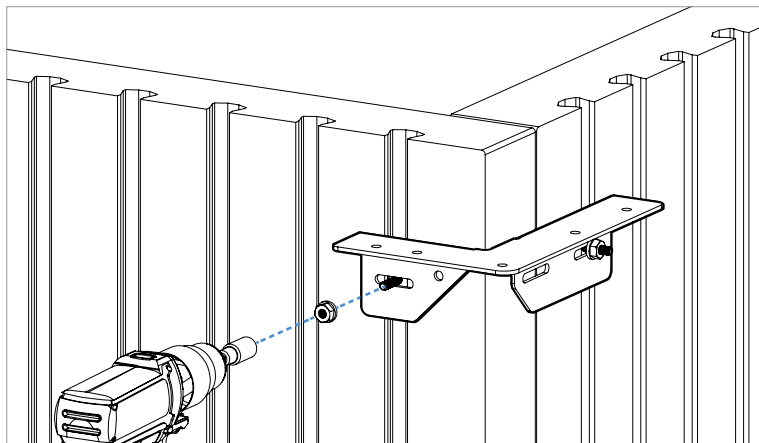
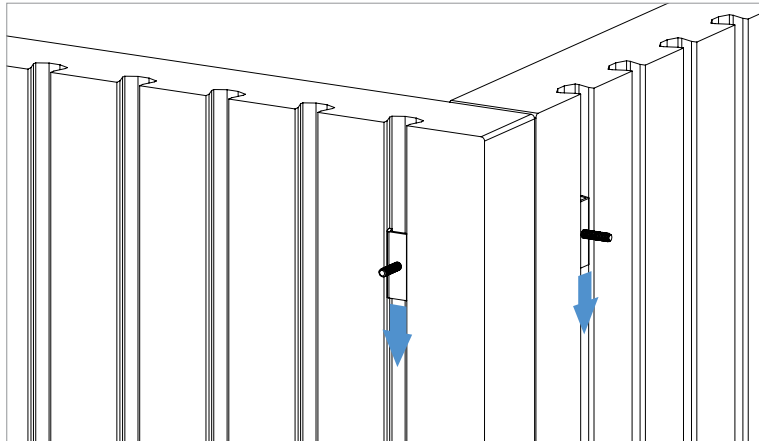
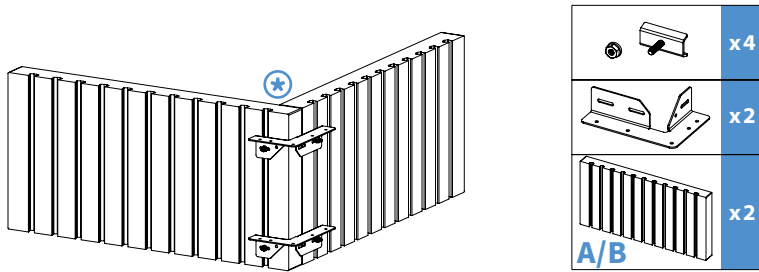


⊕ WICHTIG: Verwenden Sie immer mindestens 2 Außeneckwinkel für jede montierte Ecke.

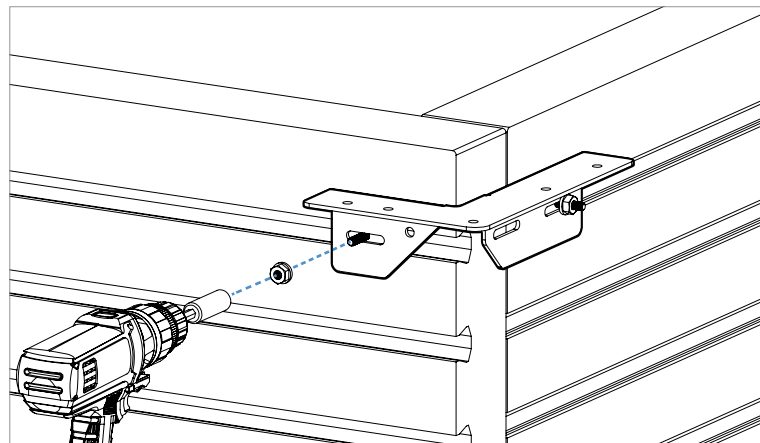
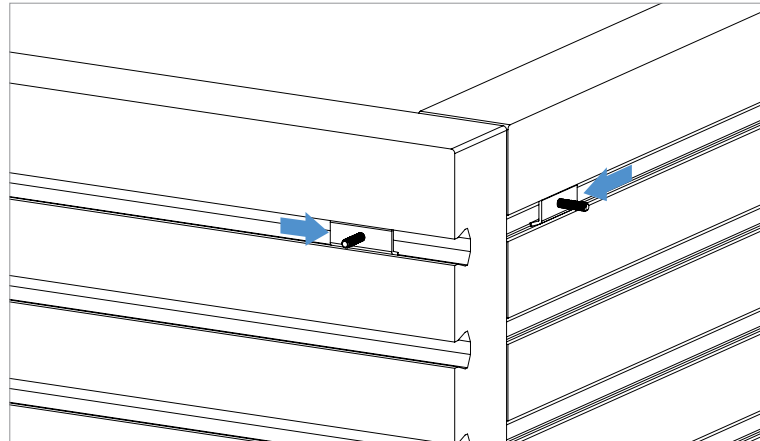
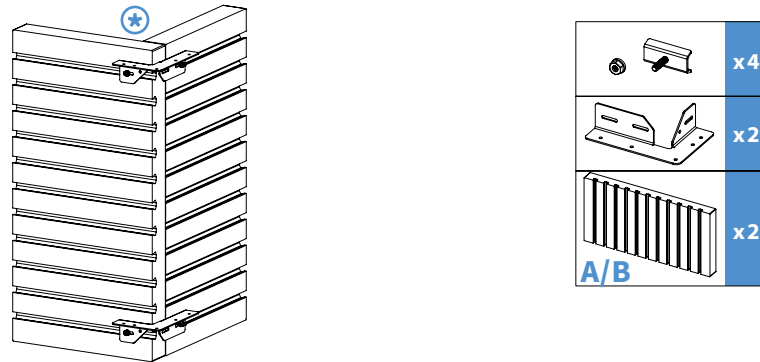
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

INNENECKEAUFBAU

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele

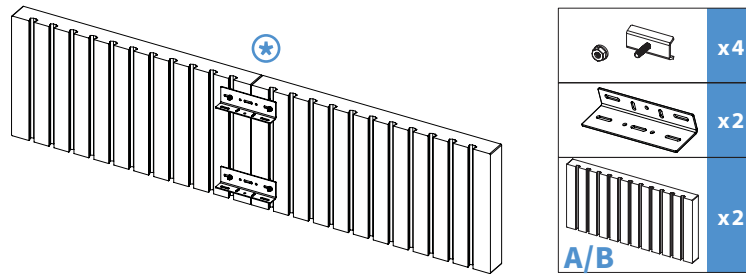


⊛ **WICHTIG:** Verwenden Sie immer mindestens 2 Inneneckwinkel für jede montierte Ecke.

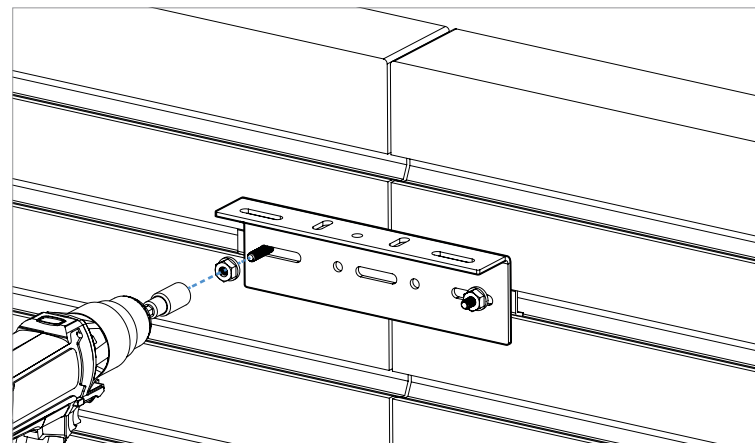
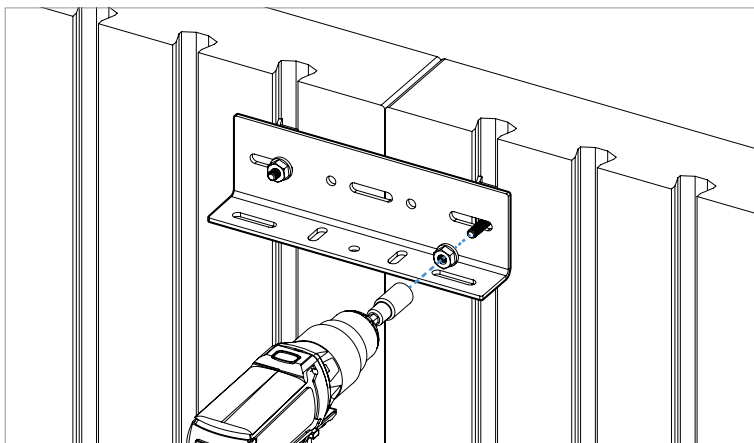
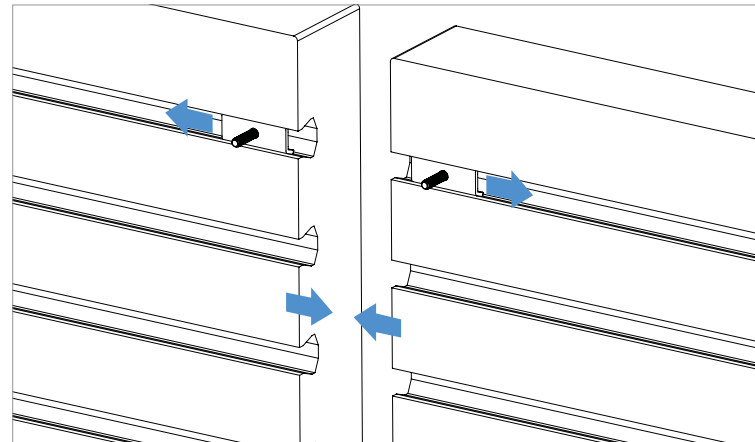
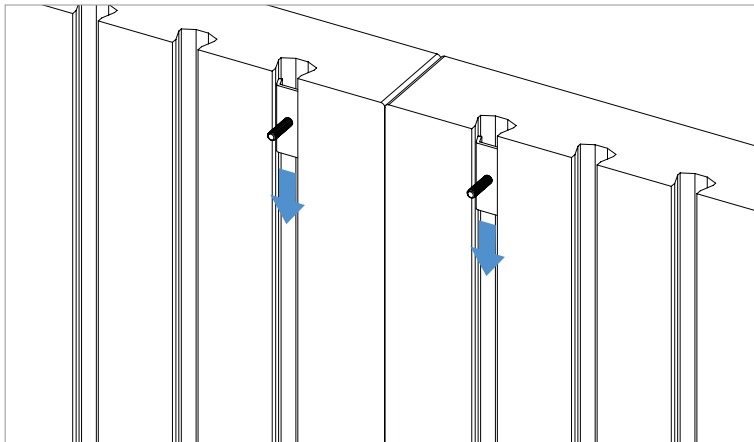
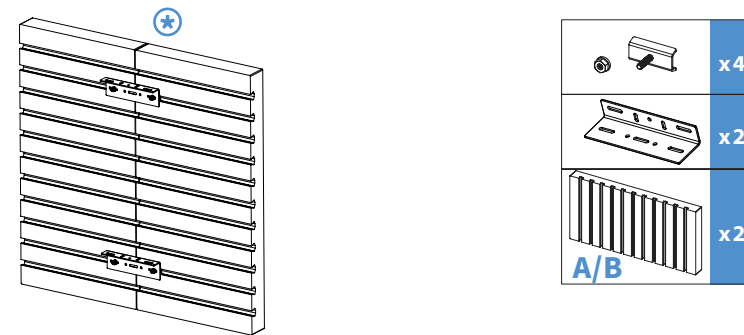
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

ANSCHLUSSPLATTE AUFBAU

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele

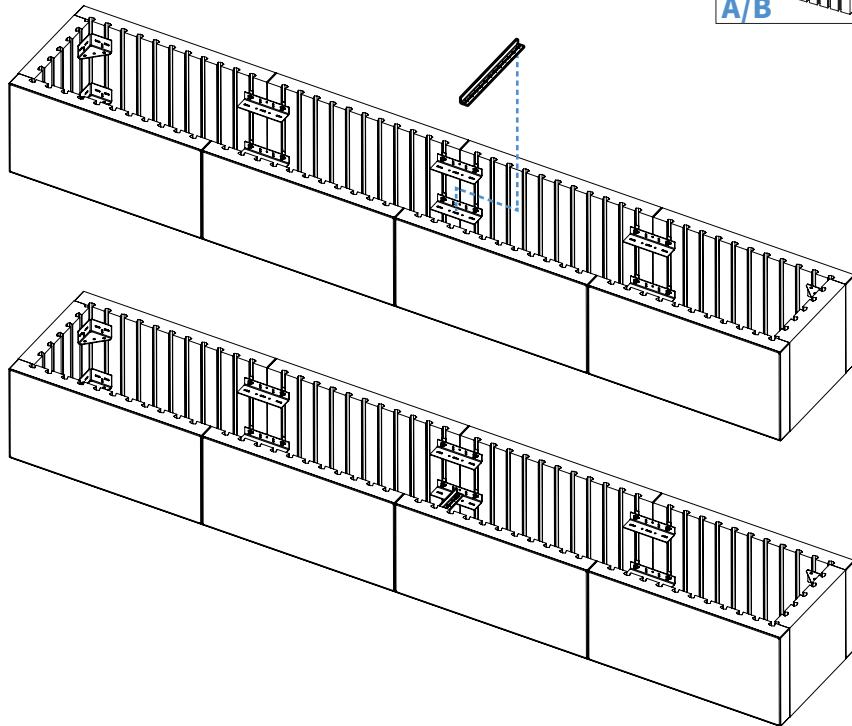
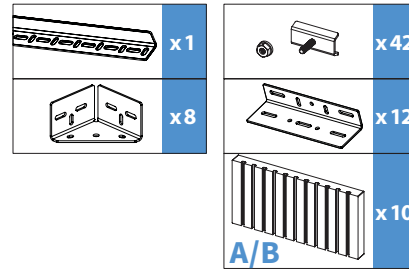


⊕ **WICHTIG:** Verwenden Sie immer mindestens 2 Anschlussplatten, wenn Sie mehrere Paneele nebeneinander einbauen.

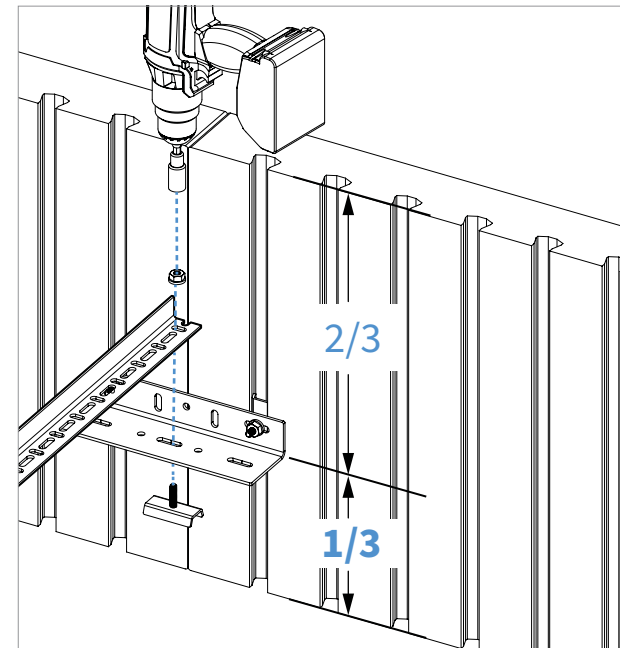
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

MITTLERER QUERBALKENAUFBAU

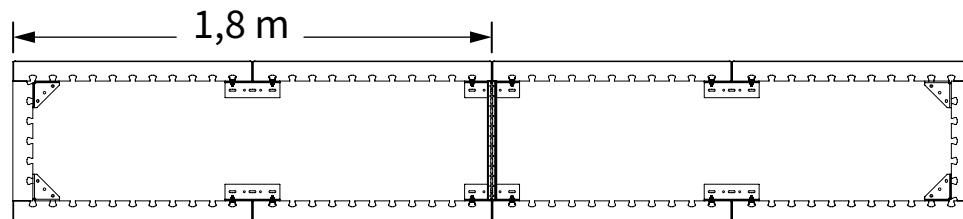
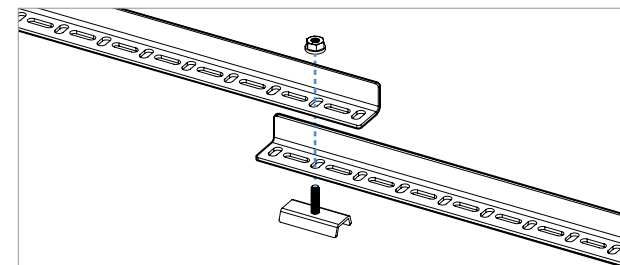
Horizontal eingebaute Paneele



Der mittlere Querbalken hält zwei gegenüberliegend installierte Paneele parallel. Es wird empfohlen, die Querbalken alle 2 Platten mit an eine Anschlussplatte zu schrauben. Platzieren Sie ihn auf $\frac{1}{3}$ der Gesamthöhe von der Unterseite der Baugruppe aus. Der mittlere Querbalken muss auf den Abstand zwischen den beiden Platten zugeschnitten werden.



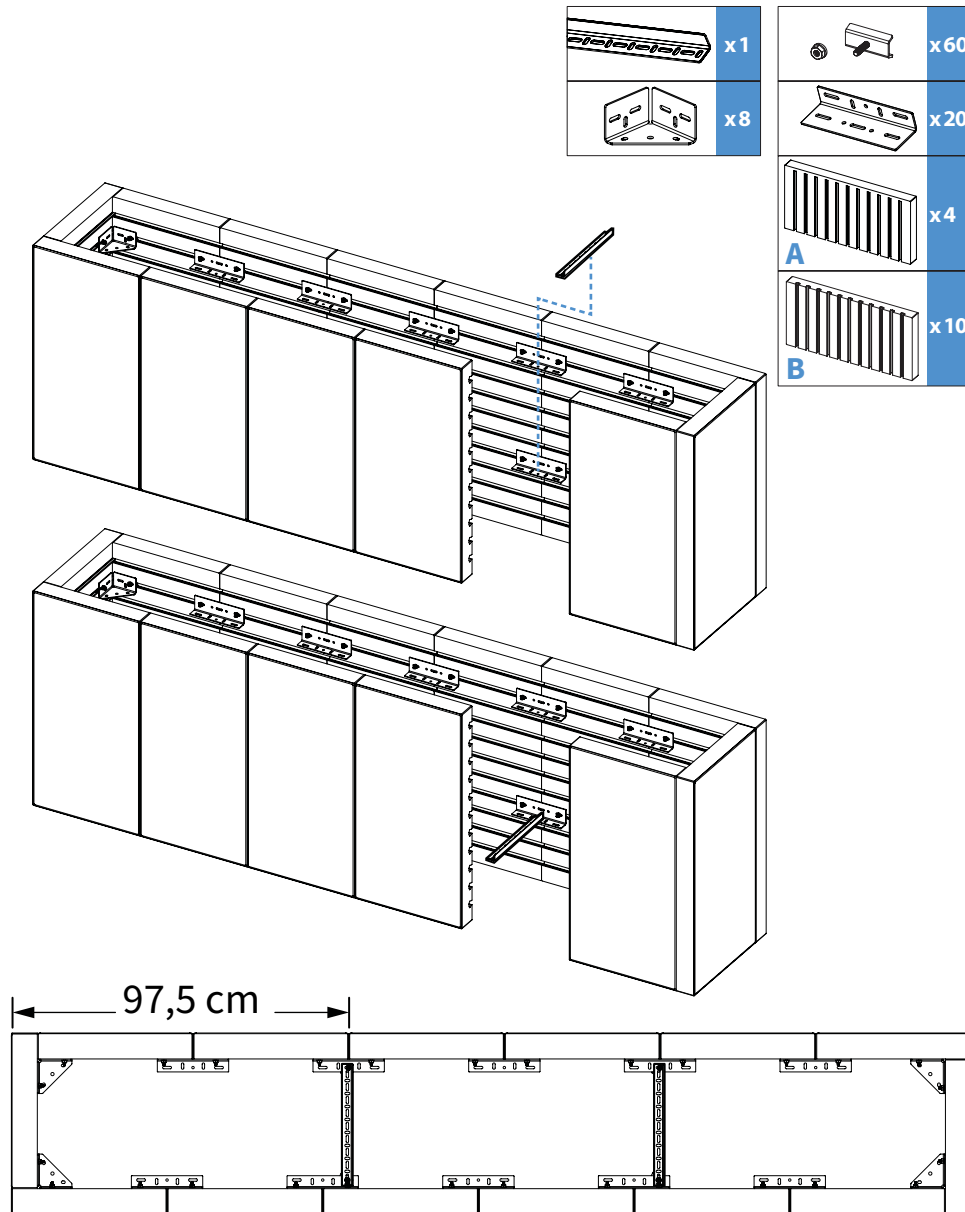
HINWEIS: Verbinden Sie mehrere Querbalken, um die Länge zu erhöhen.



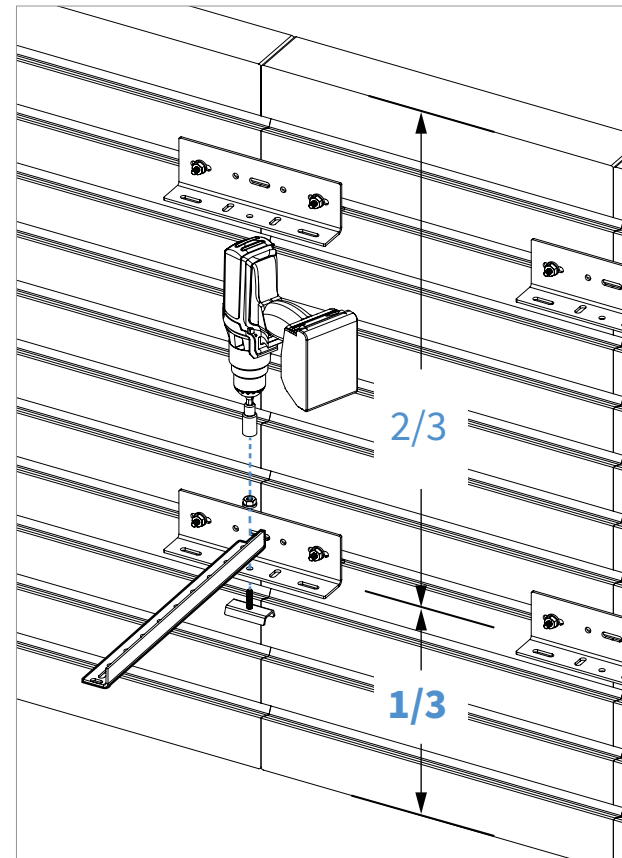
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

MITTLERER QUERBALKENAUFBAU

Vertikal eingebaute Paneele



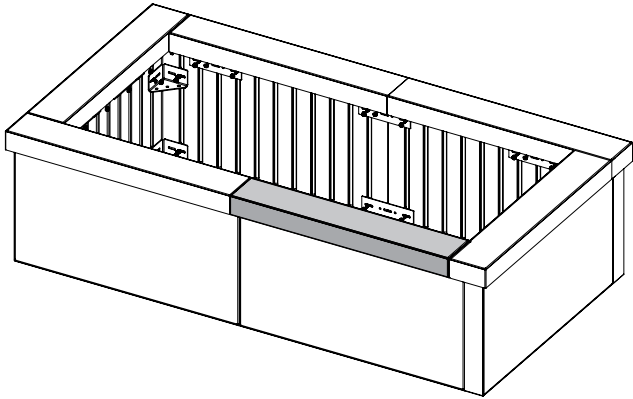
Der mittlere Querbalken hält zwei gegenüberliegende installierte Paneele parallel. Es wird empfohlen, die Querbalken alle 2 Platten an eine Anschlussplatte zu schrauben. Platzieren Sie ihn auf 1/3 der Gesamthöhe von der Unterseite der Baugruppe aus. Der mittlere Querbalken muss auf den Abstand zwischen den beiden Paneele zugeschnitten werden.



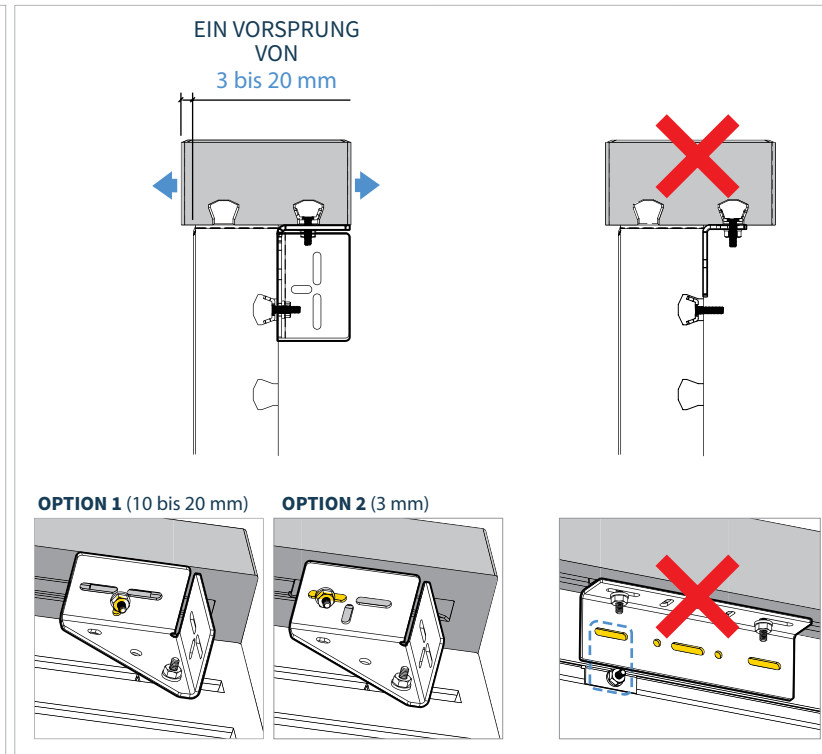
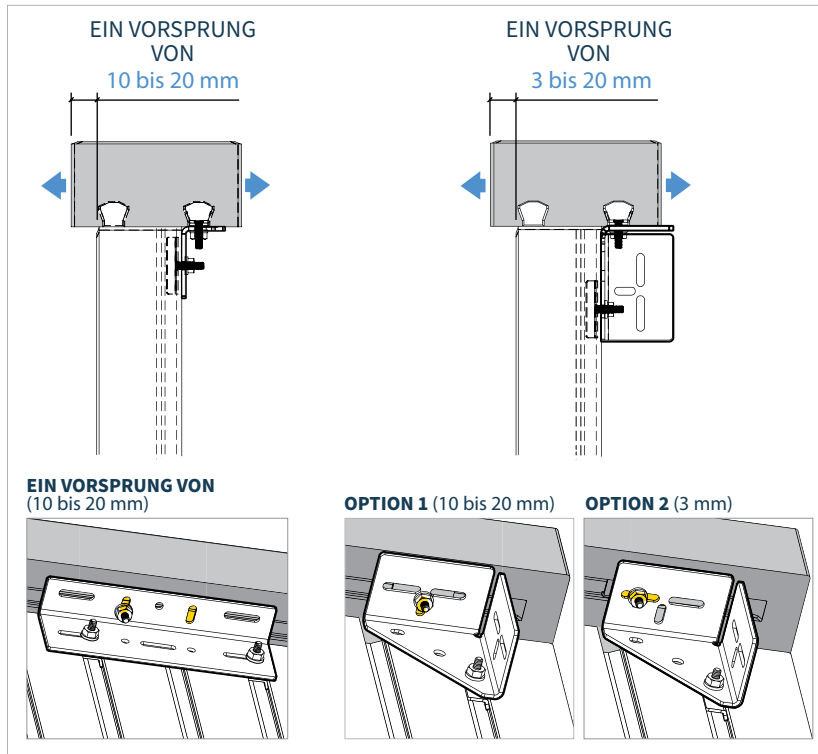
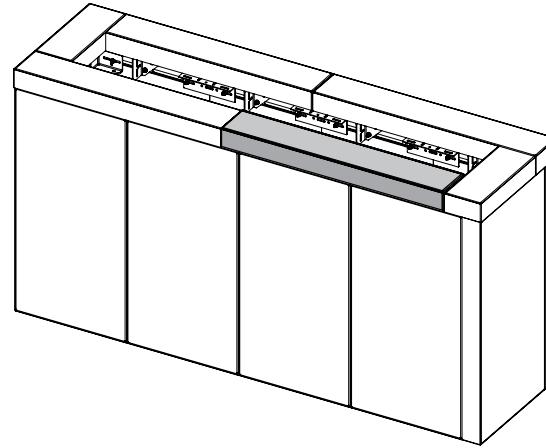
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

PANEEL 900 X 150 – KRONE AUFBAU (MECHANISCH BEFESTIGT)

900 x 450 x 75 mm
Horizontal eingebaute Paneele

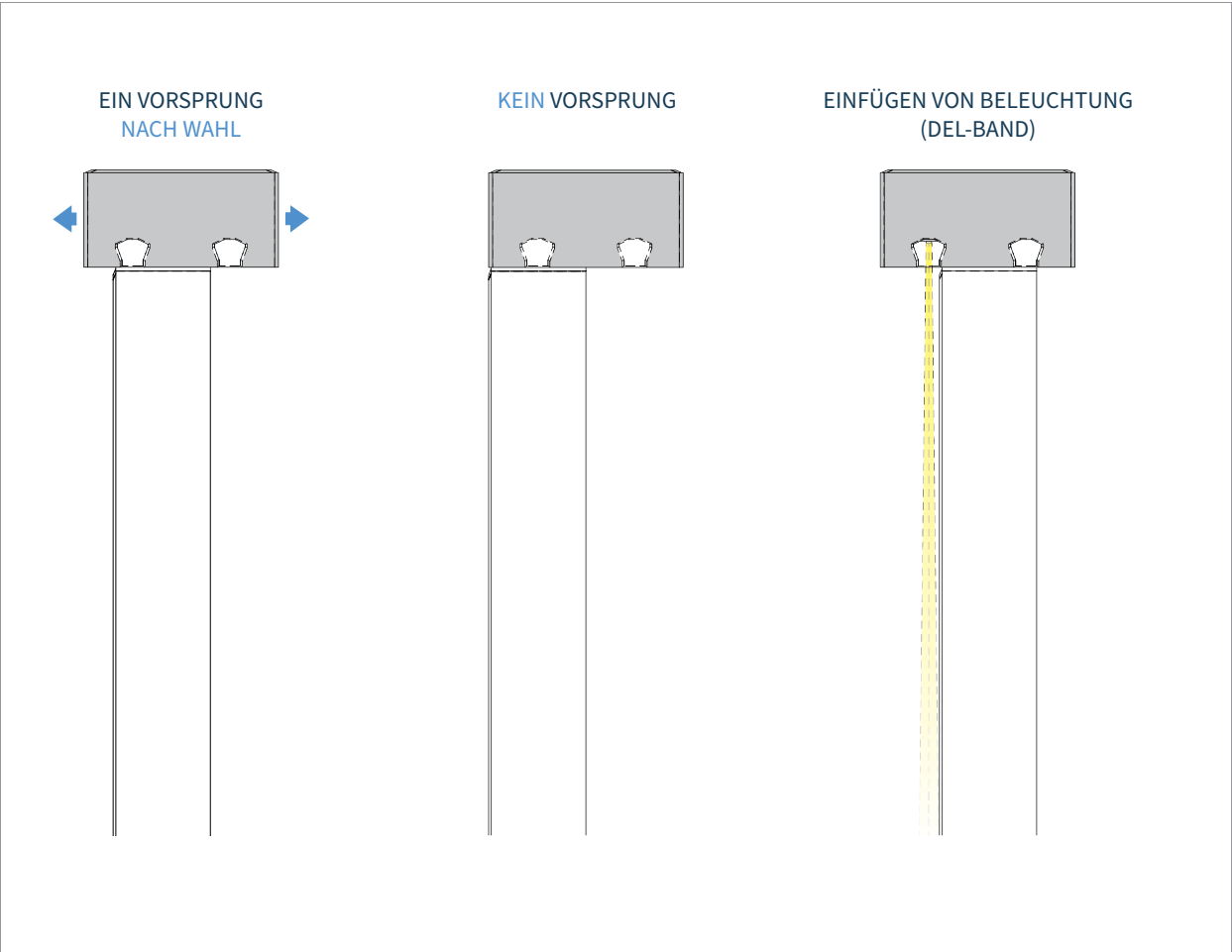


900 x 450 x 75 mm Vertikal eingebaute Paneele

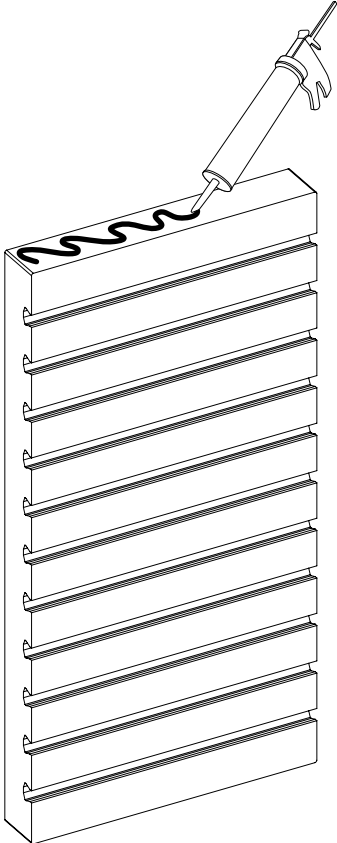


► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

PANEEL 900 X 150 – KRONE AUFBAU (MIT BETONKLEBER BEFESTIGT)

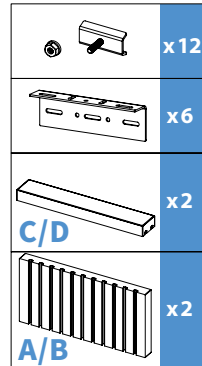
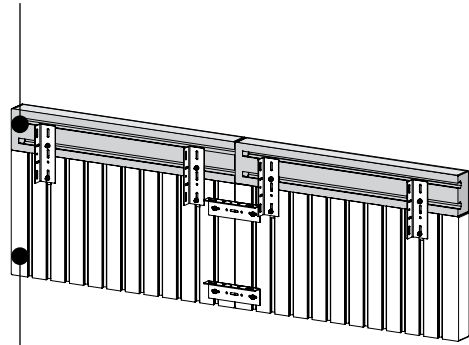


MIT EINEM
BETONKLEBER
VERKLEBEN

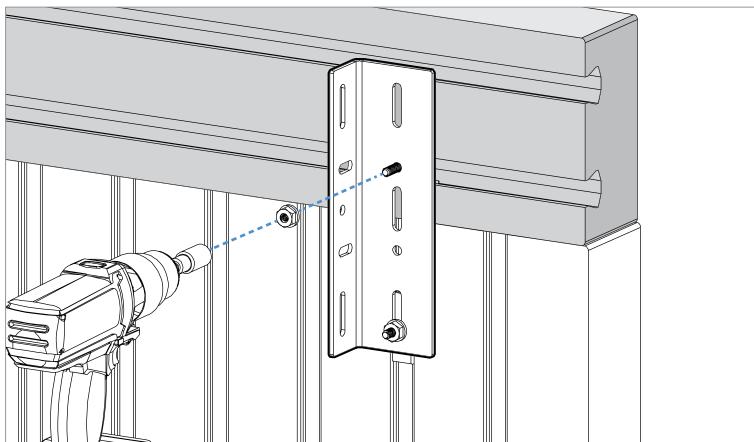
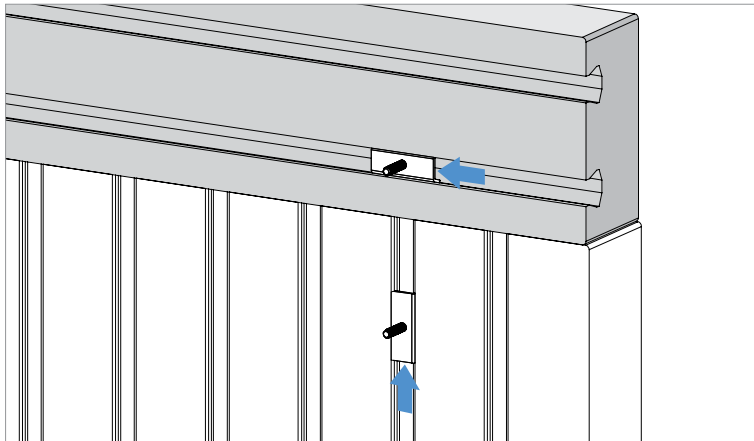


PANEEL 900 X 150 – AUFBAU DER KOMPONENTEN

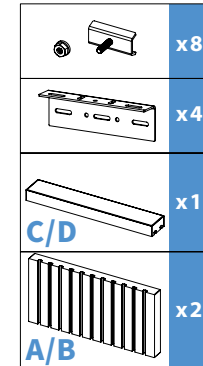
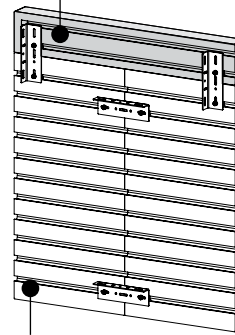
PANEEL 900 x 150 x 75 mm



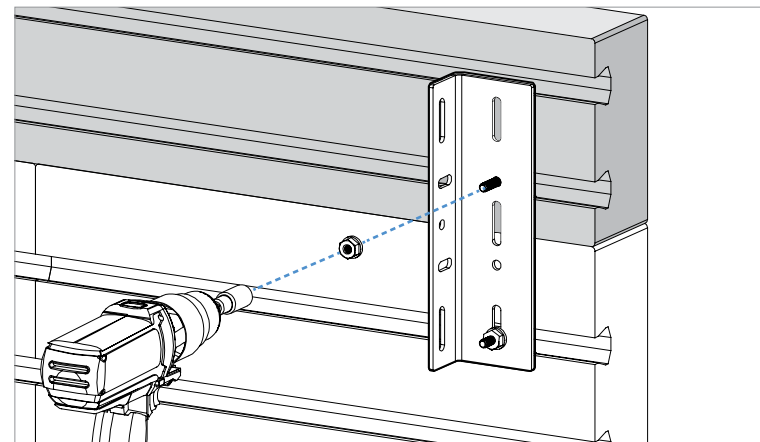
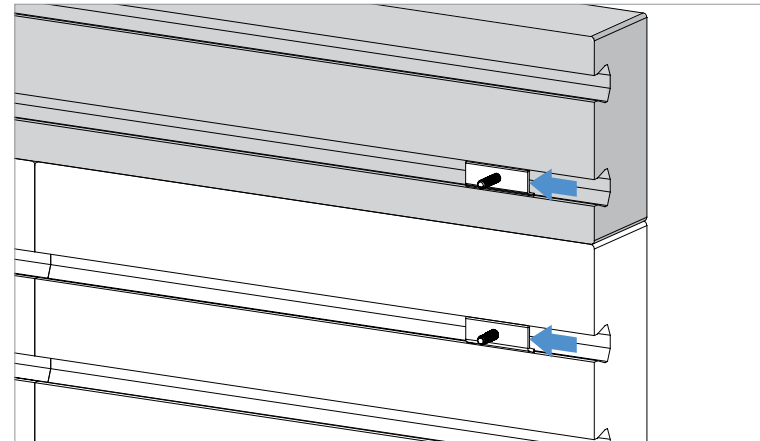
HORIZONTAL EINGEAUTES PANEEL 900 x 450 x 75 mm



PANEEL 900 x 150 x 75 mm



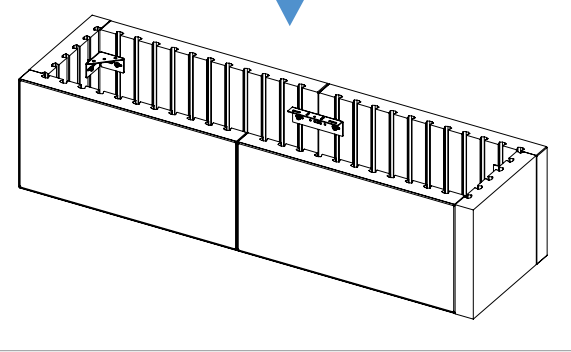
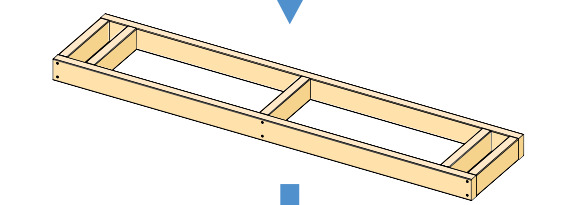
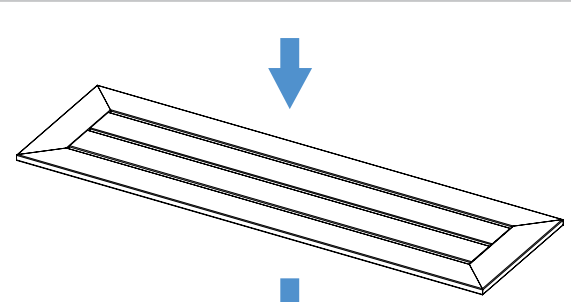
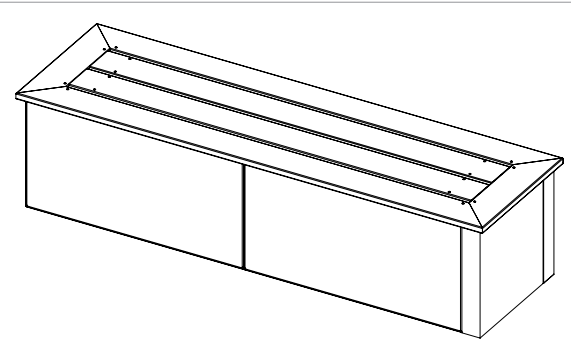
VERTIKAL EINGEAUTES PANEEL 900 x 450 x 75 mm



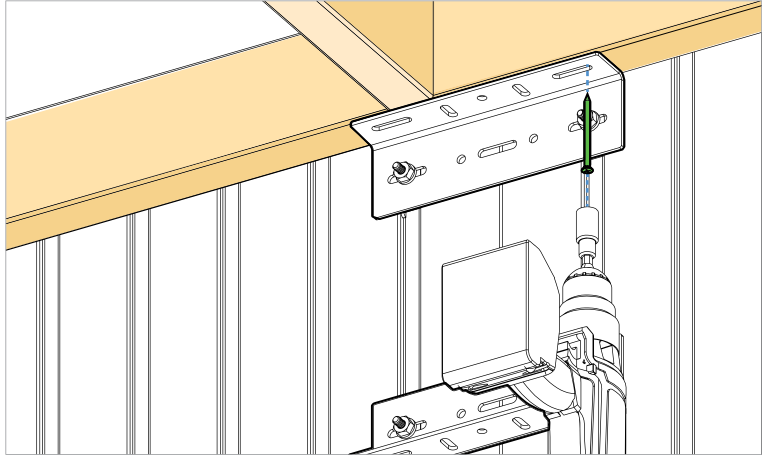
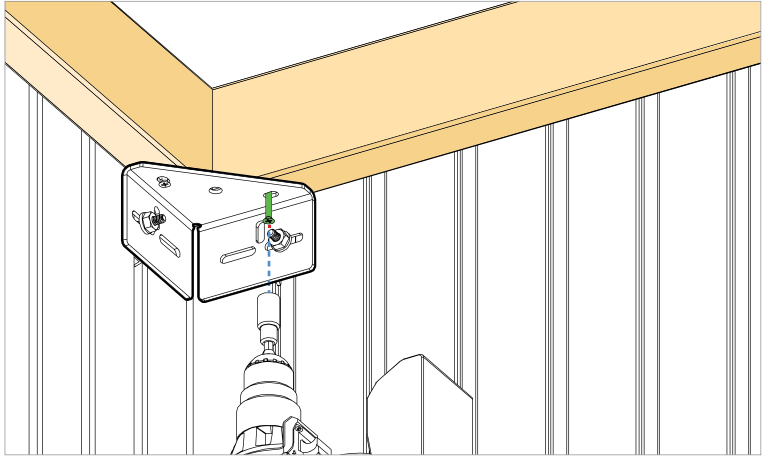
⊕ WICHTIG: Verwenden Sie immer mindestens 2 Anschlussplatten, wenn Sie mehrere Paneele 900 x 150 und Paneele 900 x 450 nebeneinander einbauen. ► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

INTEGRATION VON HOLZELEMENTEN

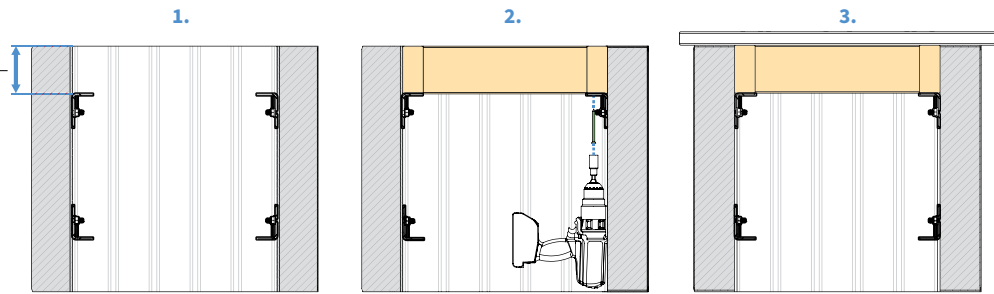
BANK



	x24
	x8
	x4
	x6
A/B	
	HOLZ-SCHRAUBEN BEHANDELT



DIE EISENWAREN ENTSPRECHEND DER HÖHE DES HOLZELEMENTES EINBAUEN

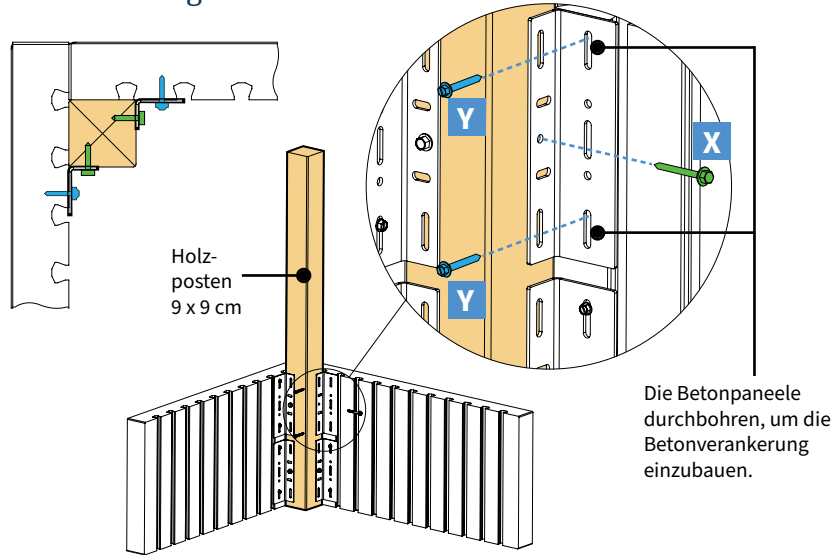


SCHNITTANSICHT

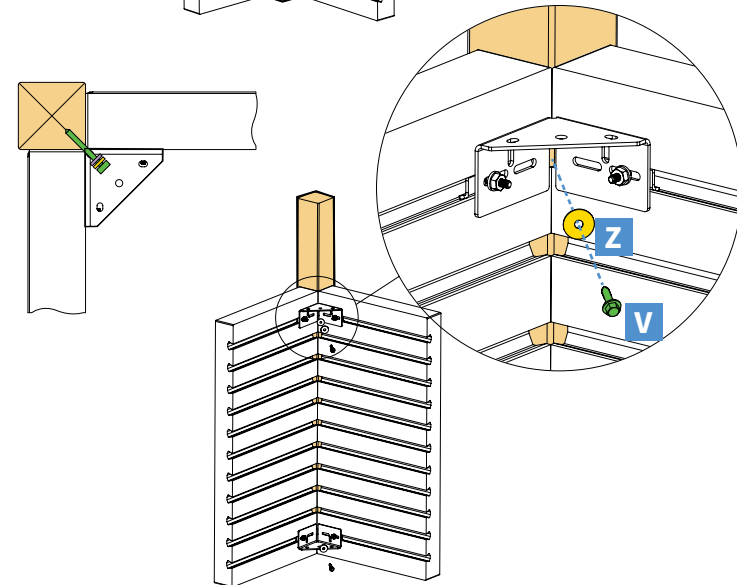
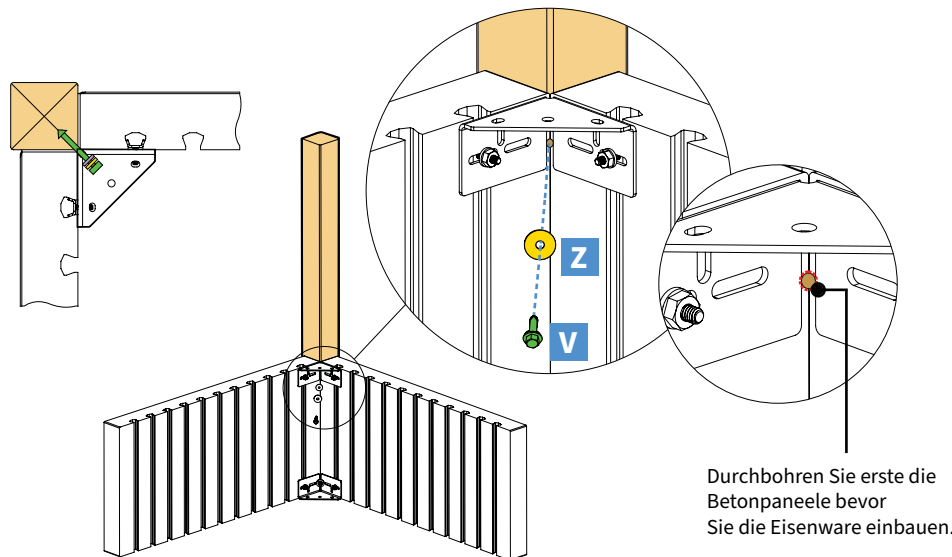
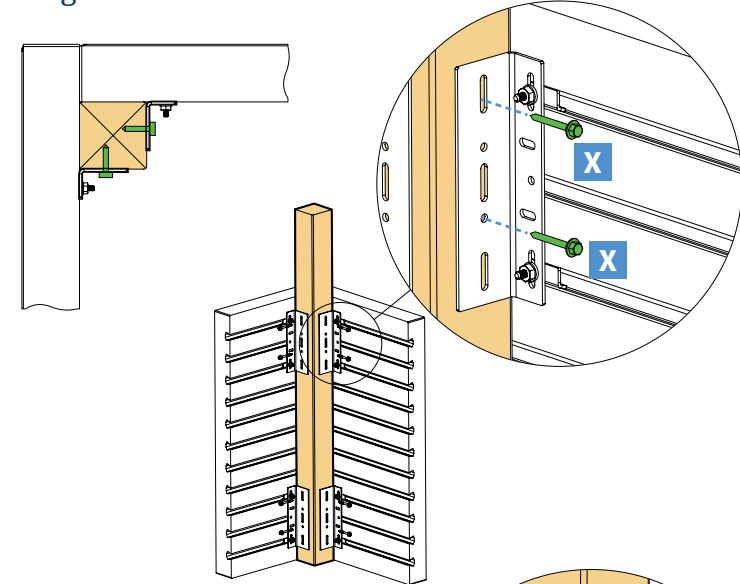
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

INTEGRATION VON HOLZPFOSTEN 9 X 9

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele



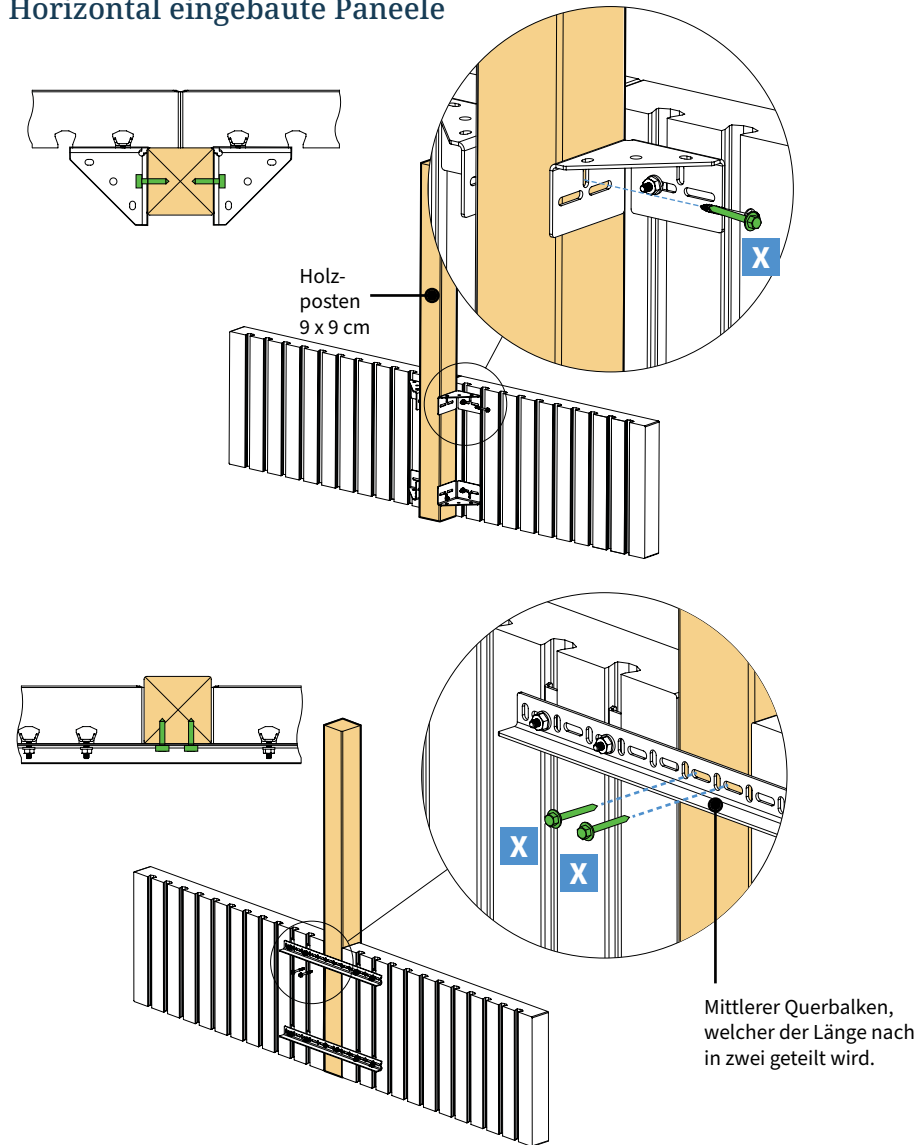
X = Holzschrauben mit flachem Kopf aus Edelstahl
Y = Betonverankerung 6 x 45 mm

V = Edelstahl-Zugschrauben 6 x 60 mm oder 8 x 60 mm
Z = Große flache Unterlegscheiben aus Edelstahl 8 mm

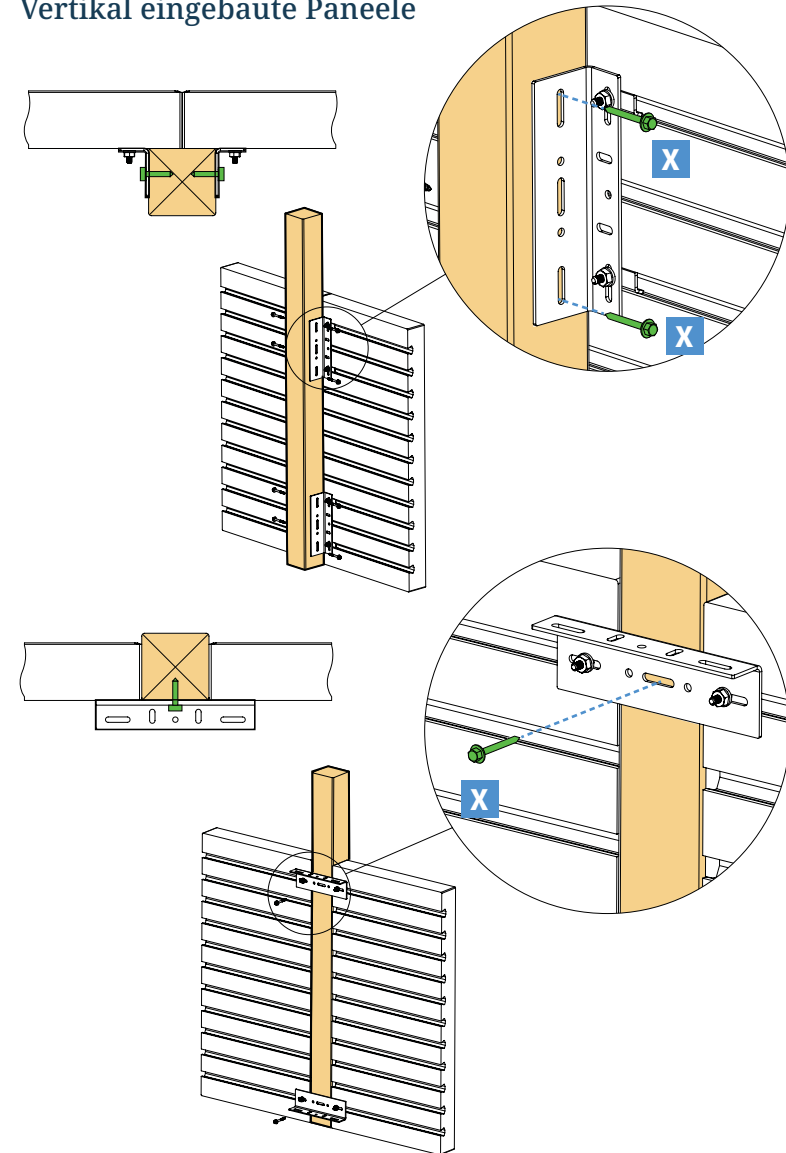
WICHTIG: Zusätzliche Eisenware (nicht im Lieferumfang enthalten) kann für den Zusammenbau der oben genannten Elemente erforderlich sein (Schrauben aus behandeltem Holz, Betonverankerung usw). **Marlux** lehnt jede Haftung für Probleme ab, die andere Geräte, Zubehör, andere Arten von Eisenware usw. betreffen. *Siehe Abschnitt "Allgemeine Geschäftsbedingungen". Wir empfehlen, einen Experten/Ingenieur zu konsultieren, um die maximale Einbauhöhe der Schirmpaneele auf der Grundlage der Windlasten zu bestimmen.*

INTEGRATION VON HOLZPFOSTEN 9 X 9

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele



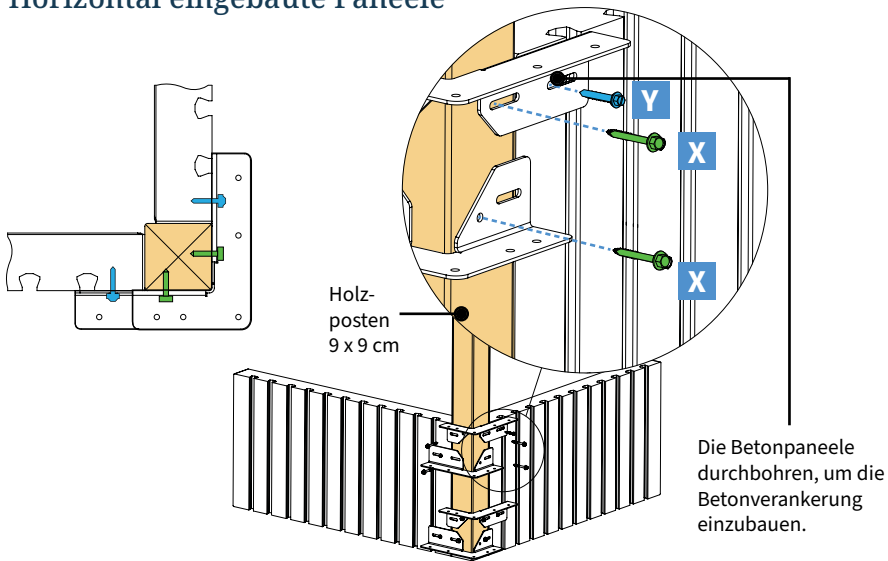
X = Holzschrauben mit flachem Kopf aus Edelstahl
Y = Betonverankerung 6 x 45 mm

V = Edelstahl-Zugschrauben 6 x 60 mm oder 8 x 60 mm
Z = Große flache Unterlegscheiben aus Edelstahl 8 mm

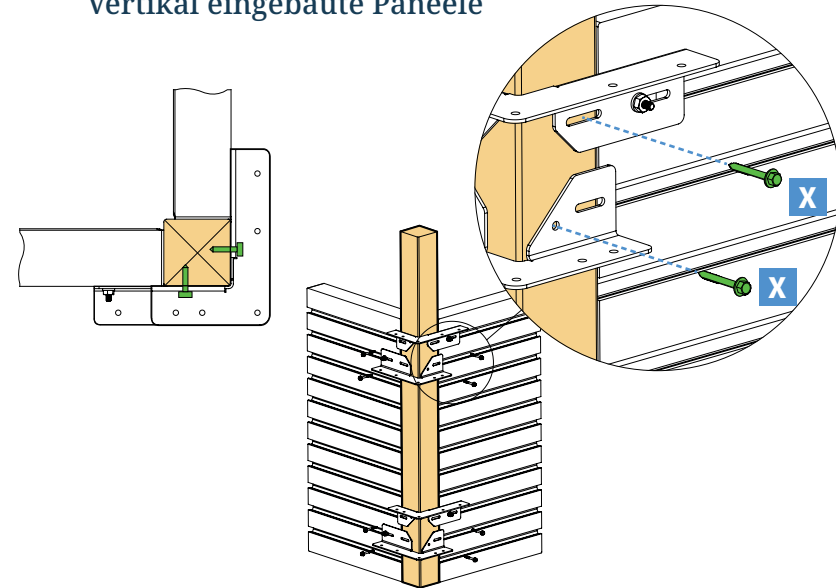
WICHTIG: Zusätzliche Eisenware (nicht im Lieferumfang enthalten) kann für den Zusammenbau der oben genannten Elemente erforderlich sein (Schrauben aus behandeltem Holz, Betonverankerung usw.). **Marlux** lehnt jede Haftung für Probleme ab, die andere Geräte, Zubehör, andere Arten von Eisenware usw. betreffen. *Siehe Abschnitt "Allgemeine Geschäftsbedingungen". Wir empfehlen, einen Experten/Ingenieur zu konsultieren, um die maximale Einbauhöhe der Schirmpaneele auf der Grundlage der Windlasten zu bestimmen.*

INTEGRATION VON HOLZPFOSTEN 9 X 9

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele



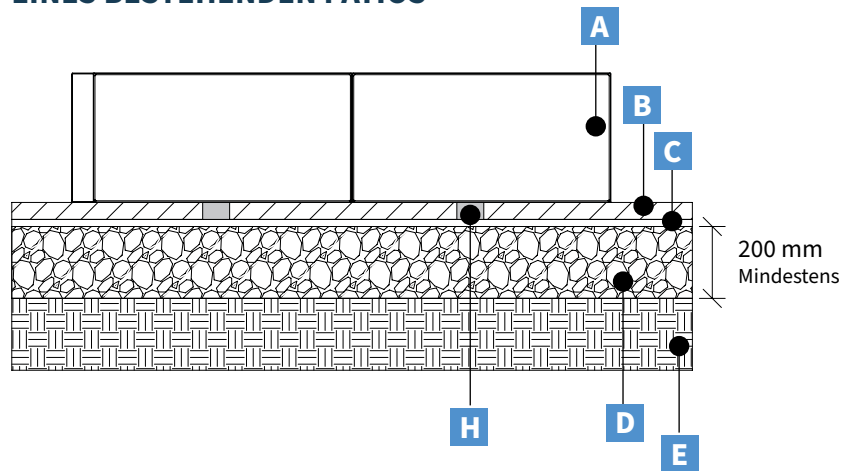
X = Holzschrauben mit flachem Kopf aus Edelstahl
Y = Betonverankerung 6 x 45 mm

V = Edelstahl-Zugschrauben 6 x 60 mm oder 8 x 60 mm
Z = Große flache Unterlegscheiben aus Edelstahl 8 mm

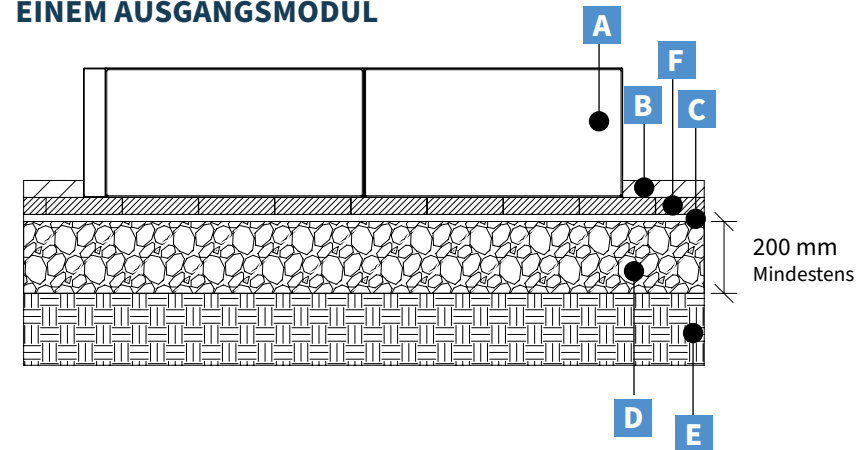
WICHTIG: Zusätzliche Eisenware (nicht im Lieferumfang enthalten) kann für den Zusammenbau der oben genannten Elemente erforderlich sein (Schrauben aus behandeltem Holz, Betonverankerung usw.). **Marlux** lehnt jede Haftung für Probleme ab, die andere Geräte, Zubehör, andere Arten von Eisenware usw. betreffen. *Siehe Abschnitt "Allgemeine Geschäftsbedingungen". Wir empfehlen, einen Experten/Ingenieur zu konsultieren, um die maximale Einbauhöhe der Schirmpaneele auf der Grundlage der Windlasten zu bestimmen.*

VORBEREITUNG DES FUNDAMENTS

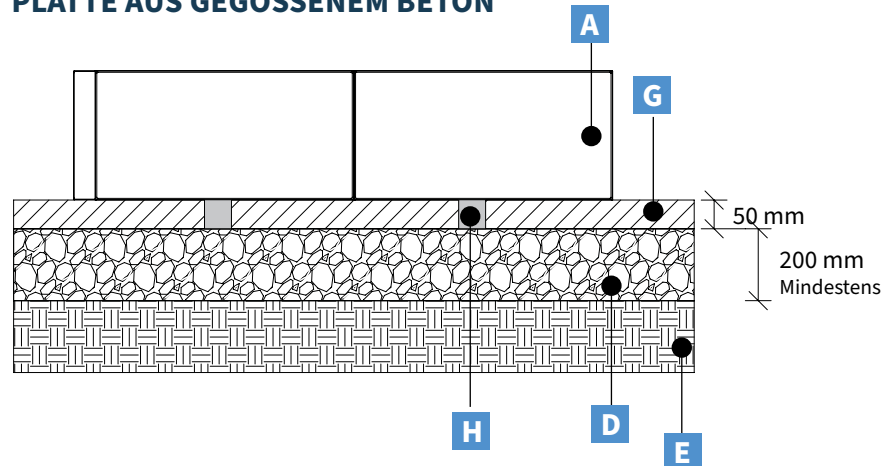
EINES BESTEHENDEN PATIOS



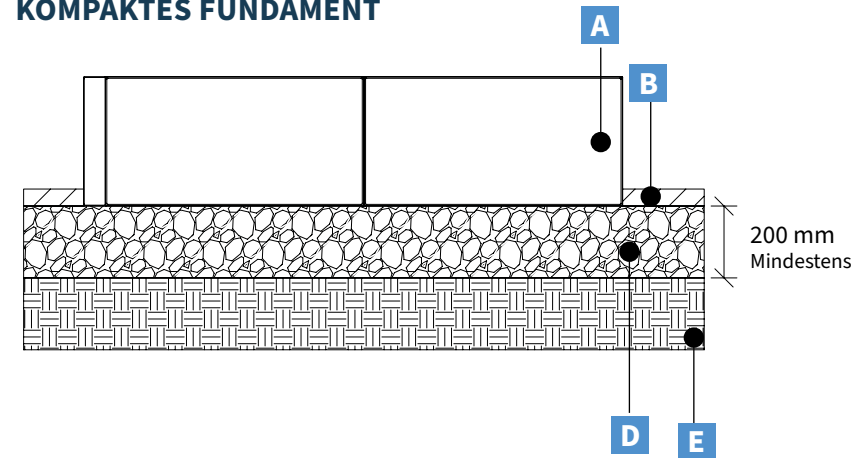
KOMPAKTES FUNDAMENT MIT EINEM AUSGANGSMODUL



PLATTE AUS GEGOSSENEM BETON



KOMPAKTES FUNDAMENT

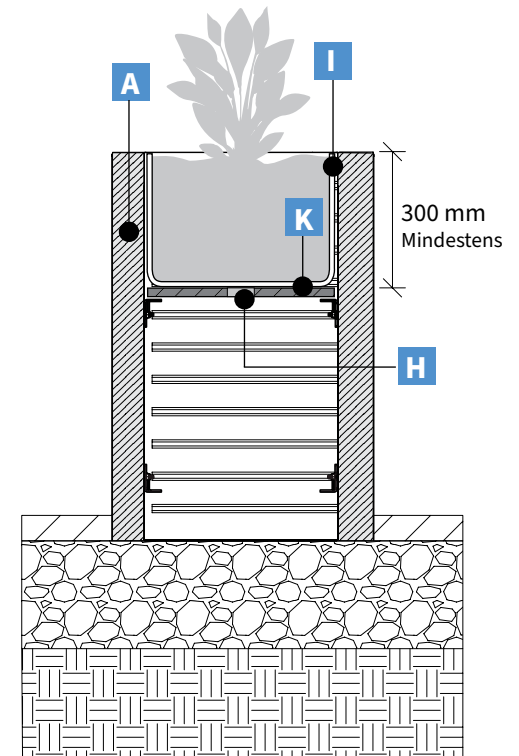
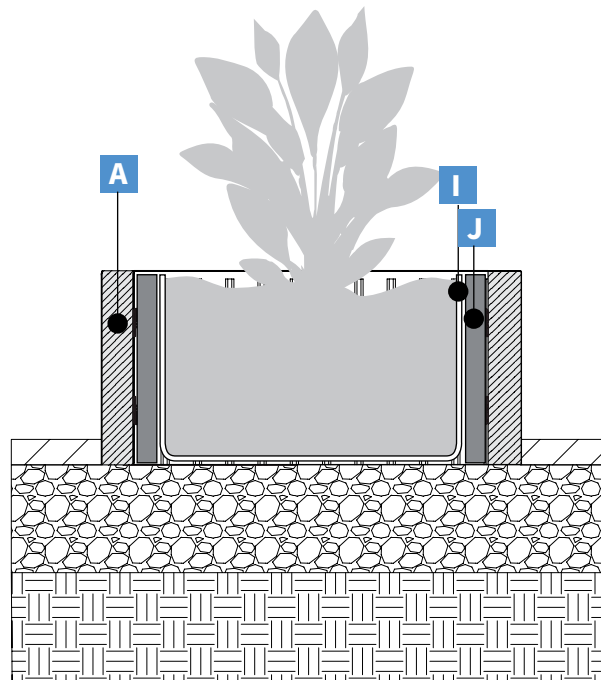
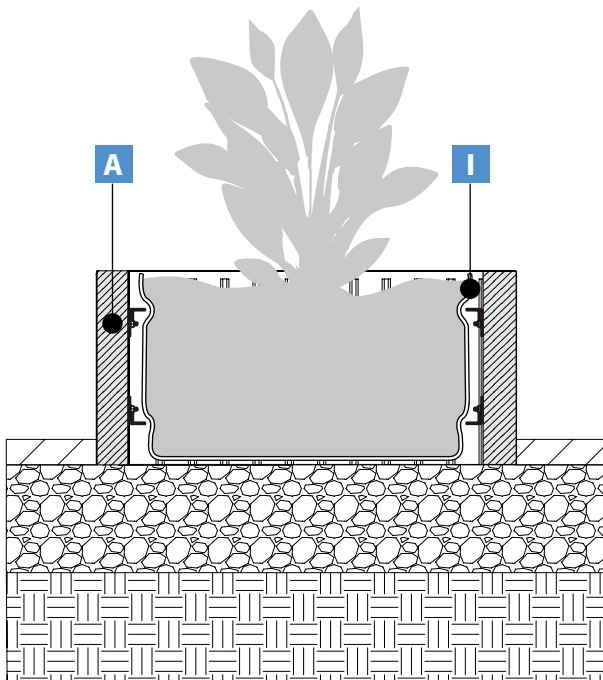


- | | |
|--|--|
| A - MOODUL Creations-Paneele | E - Boden |
| B - Platte oder Pflasterstein | F - Ausgangsmodul / Platte oder Pflasterstein |
| C - Bettung von 25 mm | G - Fläche aus gegossenem verstärkten Beton von (50mm) mindestens |
| D - Kompakte Aggregate (200mm) mindestens | H - Öffnung für Entwässerung |

WICHTIG: Sorgen Sie für eine geeignete Entwässerung je nach Bodenart. Maximale Höhe von **900 mm** für Blumenkästen und **1050 mm** für Wohnstrukturen im Freien. Jede andere höher liegende Struktur muss von einem Ingenieur entworfen werden. Die oben genannten Abmessungen und Informationen sind nur allgemeine Empfehlungen. Setzen Sie sich mit Experten/Ingenieuren in Verbindung, um die strukturelle Festigkeit, die Entwässerungsanforderungen und das Pflanzen-/Wurzelmanagement zu bestätigen. Die Verwendung von Kunststoffkeilen kann die Installation der **MOODUL Creations** Paneele erleichtern, damit diese sich dem Fließgefälle des Standortes anpassen.

DETAIL DER BLUMENKÄSTEN

KOMPAKTES FUNDAMENT



Empfehlung:

Installieren Sie Schutzpaneele, um Ihre Pflanzen vor Frost zu schützen.

Empfehlung:

Installieren Sie ein Fibrozement-Paneel über der MOODUL Creations-Eisenware, um die Erdmenge zu reduzieren.

A- MOODUL Creations-paneele

K- Fibrozement-Paneel

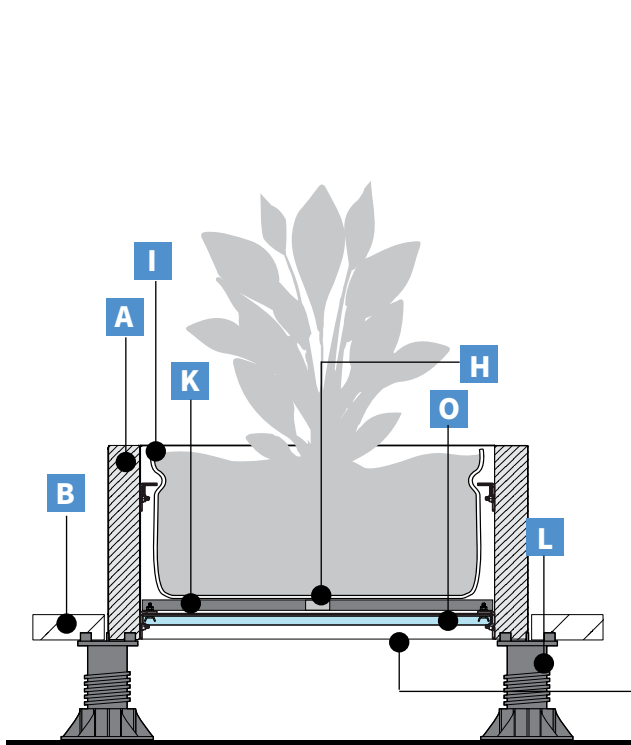
I - Geotextil-Membran

J- Schutzpaneel

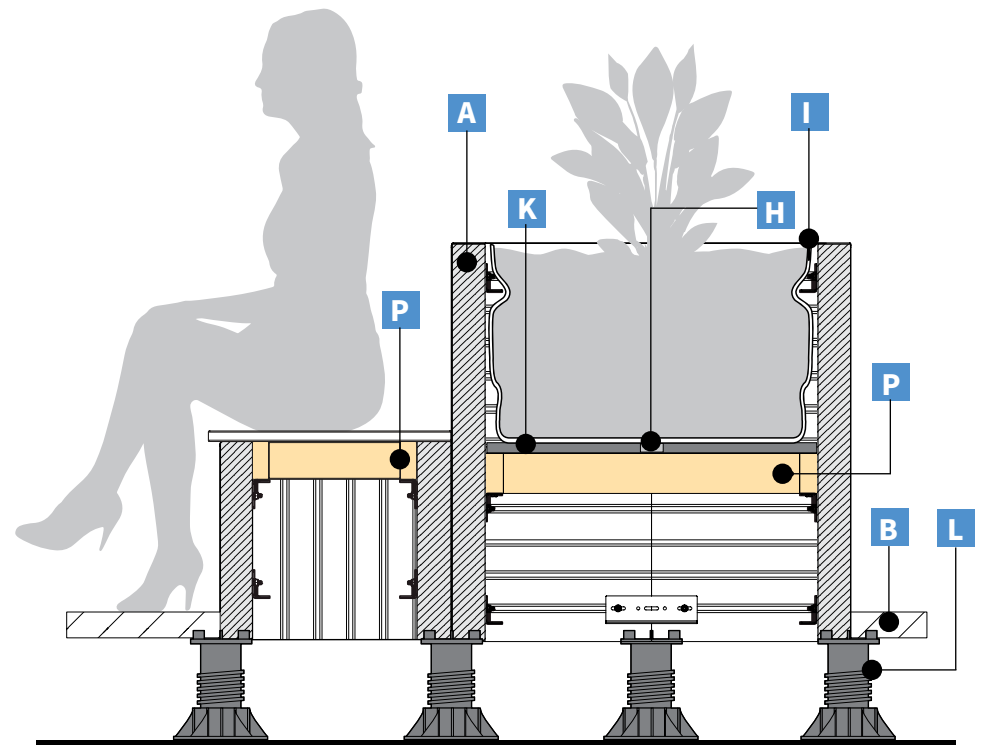
H- Öffnung für Entwässerung

WICHTIG: Sorgen Sie für eine geeignete Entwässerung je nach Bodenart. Maximale Höhe von **900 mm** für Blumenkästen und **1050 mm** für Wohnstrukturen im Freien. Jede andere höher liegende Struktur muss von einem Ingenieur entworfen werden. Die oben genannten Abmessungen und Informationen sind nur allgemeine Empfehlungen. Setzen Sie sich mit Experten/Ingenieuren in Verbindung, um die strukturelle Festigkeit, die Entwässerungsanforderungen und das Pflanzen-/Wurzelmanagement zu bestätigen. Die Verwendung von Kunststoffkeilen kann die Installation der **MOODUL Creations** Paneele erleichtern, damit diese sich dem Fließgefälle des Standortes anpassen.

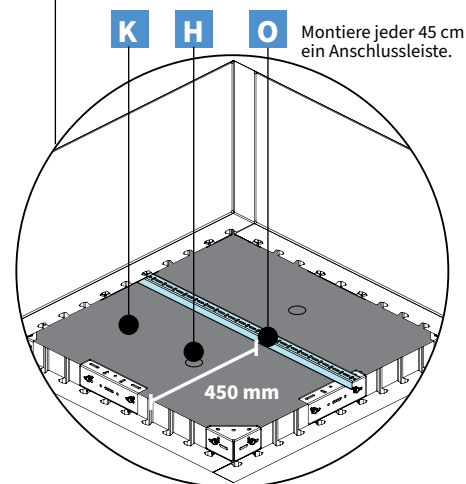
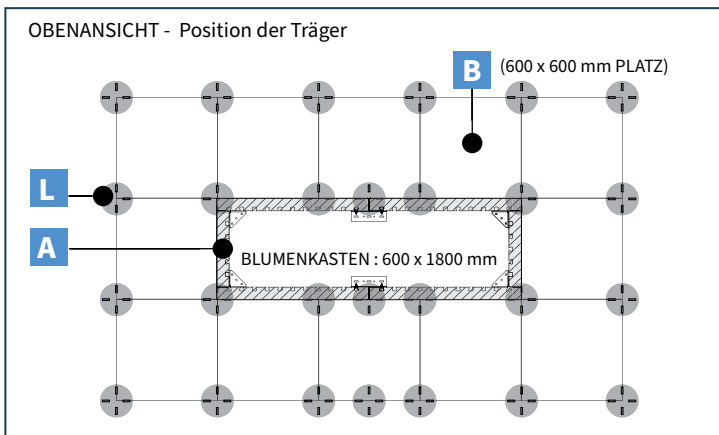
ANWENDUNGEN VON DACHTERRASSEN



Blumenkasten montiert auf Stelzlager - Schnittansicht



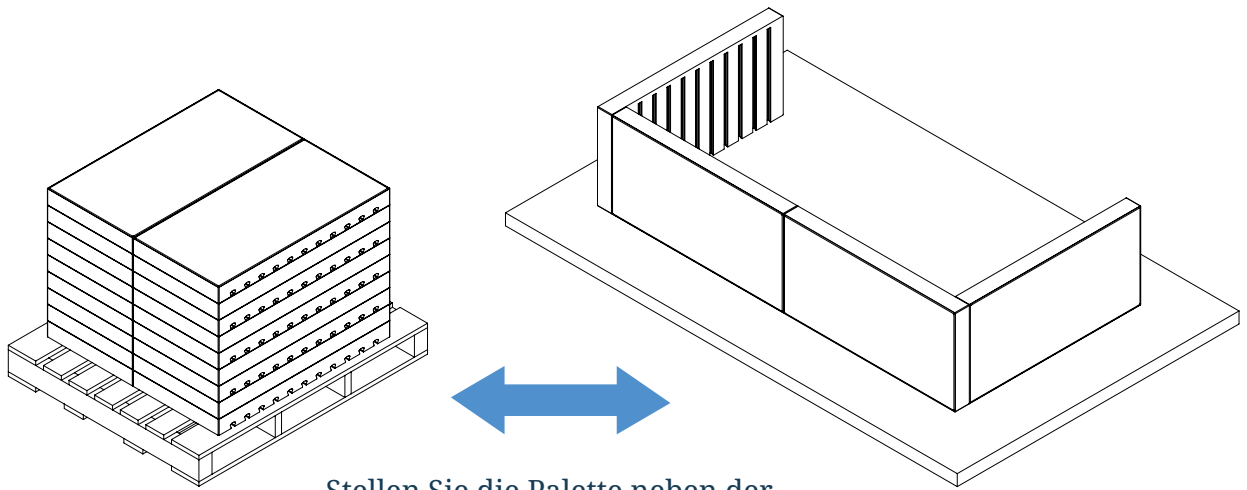
Blumenkasten montiert auf Stelzlager - Schnittansicht



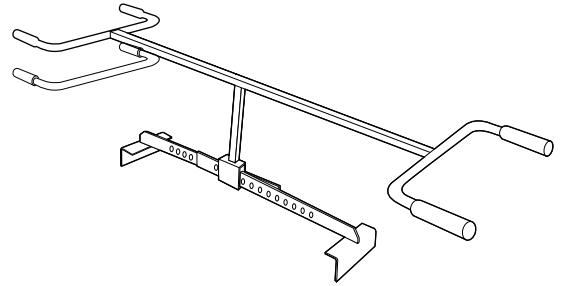
- A- MOODUL Creations Paneele
- B- Platte oder Pfannen
- H- Öffnung für Entwässerung
- I- Geotextil-Membran
- K- Fibrozement-Paneel
- L- Träger
- O- Anschlussleiste
- P- Holzrahmen

WICHTIG: Kontaktieren Sie Experten/Ingenieure für die ordnungsgemäße Installation auf bestehenden Flachdachflächen.

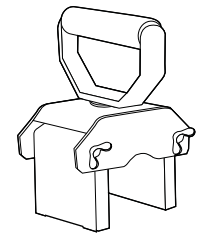
HANDHABUNG



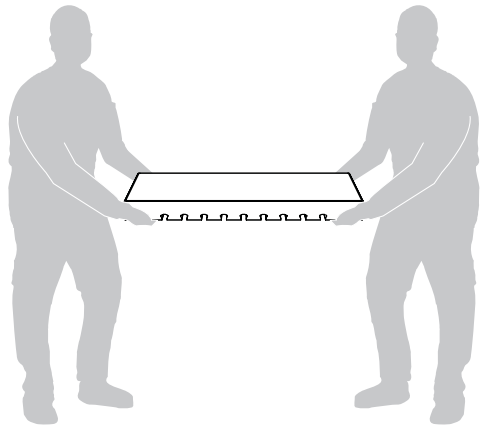
Stellen Sie die Palette neben der Aufbauzone ab.



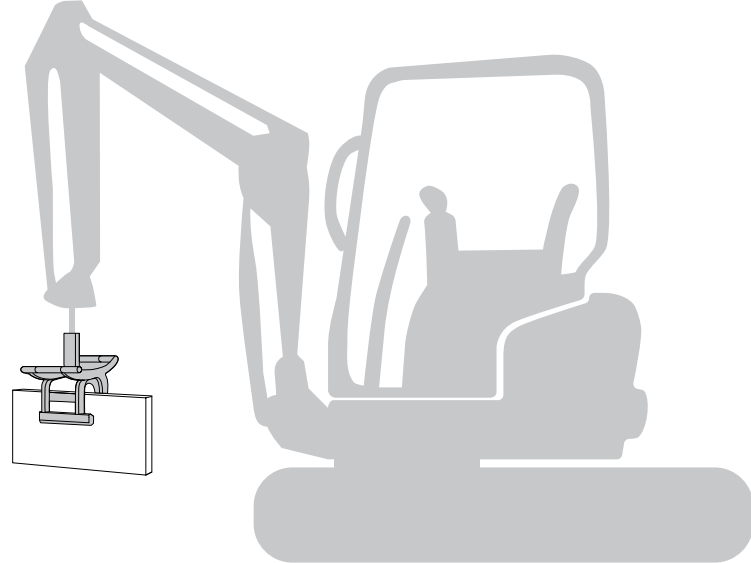
Empfohlenes Handhabungsgerät



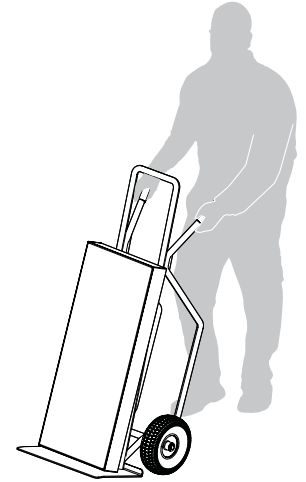
Empfohlenes Handhabungsgerät



Zu zweit oder mit einem Handhabungsgerät manipulieren.



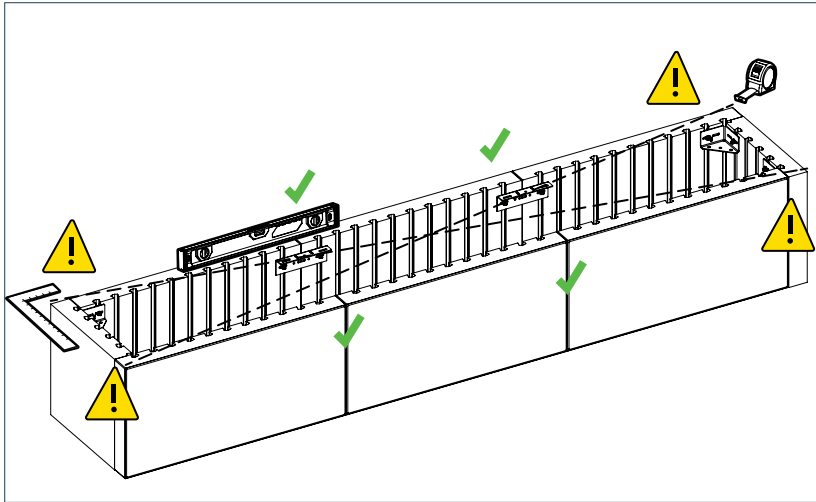
Handhabung mittels eine mechanische Klemme



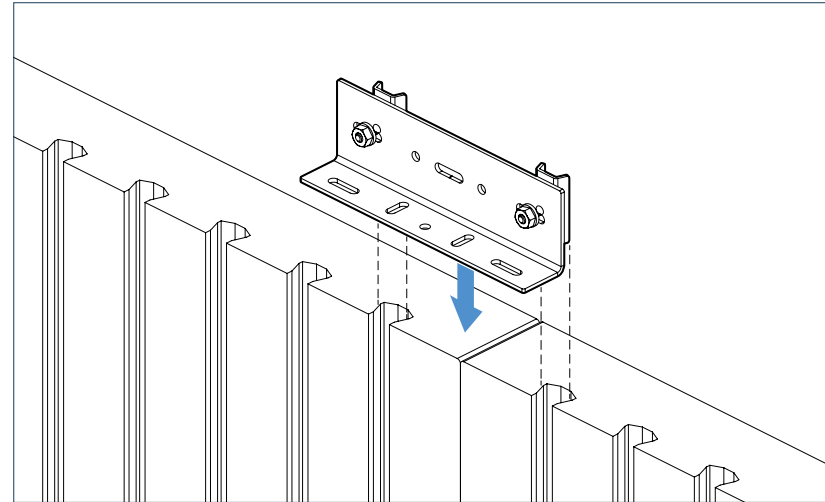
Wenn nötig eine Handkarre benutzen

TIPPS UND TRICKS

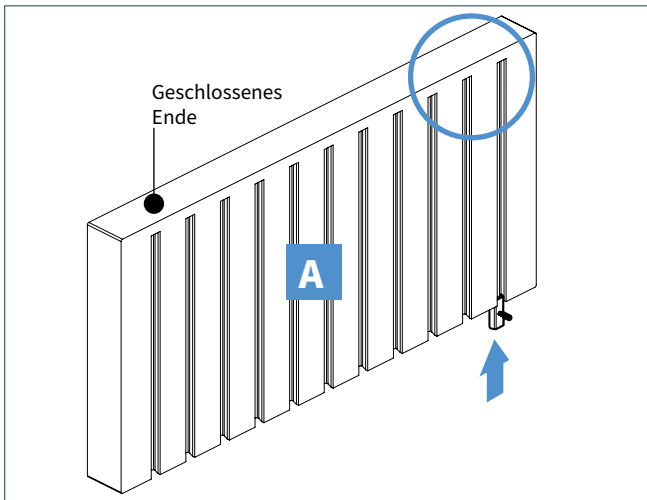
#1 [Allgemeines]: Vergewissern Sie sich, dass alle Paneele an ihrem endgültigen Platz installiert, nivelliert und ausgerichtet sind, bevor Sie die Eisenware in den Ecken ganz am Ende der Installation endgültig festziehen.



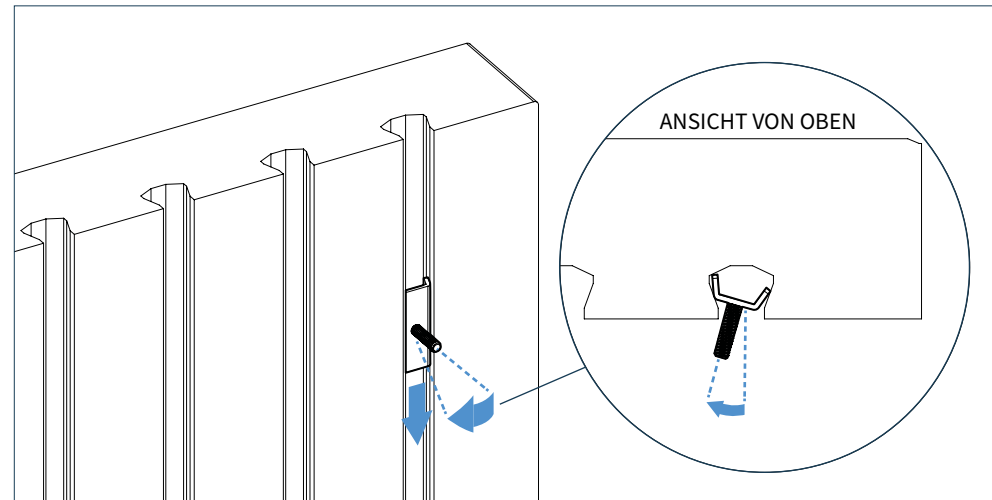
#2 [Allgemeines]: Eisenware für einfache Aufbau vormontieren. Vergewissern Sie sich, dass alle Paneele an ihrem endgültigen Platz installiert, nivelliert und ausgerichtet sind, bevor Sie die Eisenware in den Ecken ganz am Ende der Installation endgültig festziehen.



#3 [Verankerungsschiene]: Setzen Sie die Verankerungsschiene von unten des Panels (Panel A) vor dem Aufbau ein.



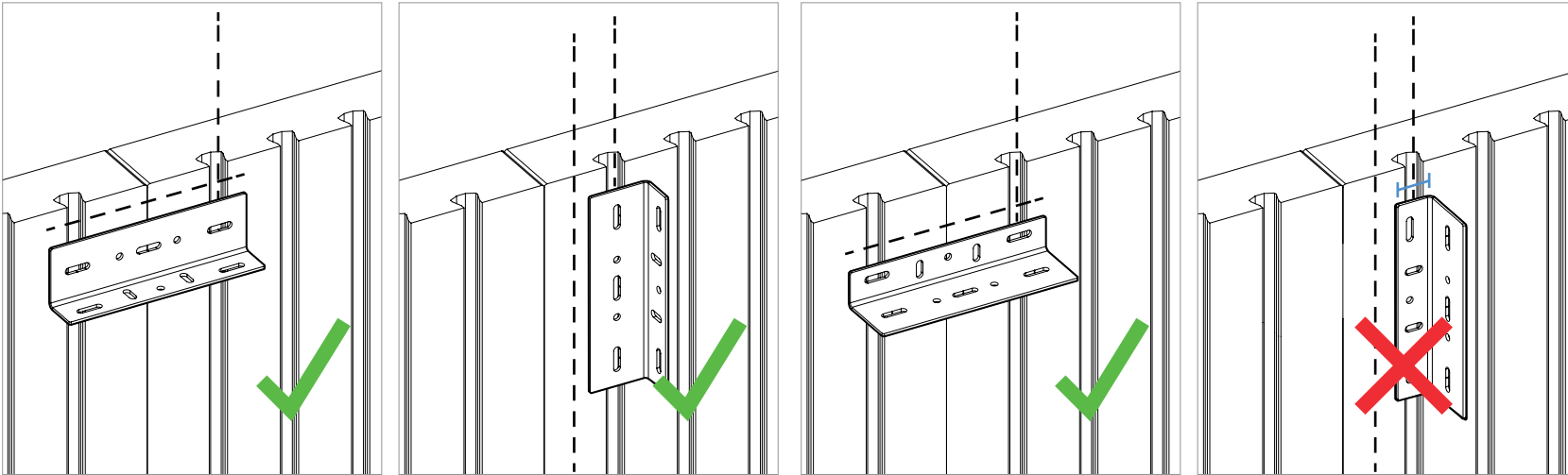
#4 [Verankerung]: Schieben Sie die Verankerungsschiebe ein. Verriegeln, um ein Herunterrutschen zu verhindern und den Aufbau zu erleichtern.



TIPPS UND TRICKS

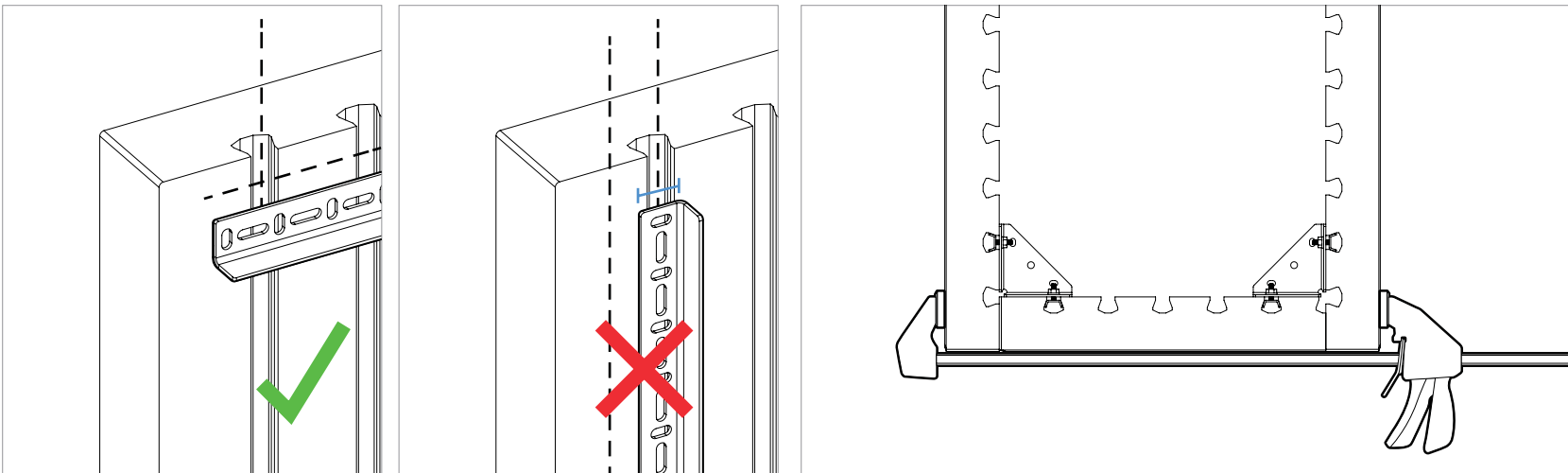
#5 [Anschlussplatte]: Nutzen Sie die größte Fläche der Anschlussplatte, wenn sie parallel oder senkrecht zum Nut steht.

#6 [Anschlussplatte]: Die kleine Fläche der Anschlussplatte kann nur genutzt werden, wenn die Anschlussplatte senkrecht zum Nut steht. Andernfalls wäre die Überlappung zu gering.



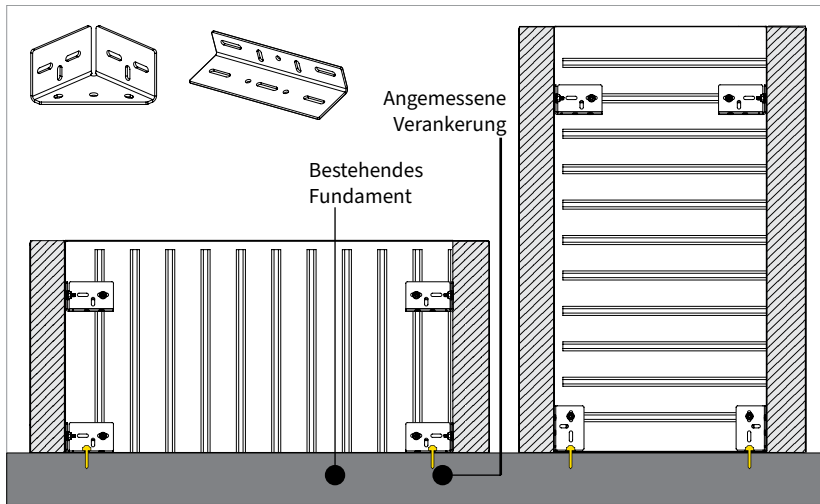
#7 [mittlerer Querbalken]: Verwenden Sie den mittleren Querbalken, wenn er senkrecht zum Nut steht. Andernfalls wäre die Überlappung zu gering.

#8 [Schiebeklemme]: Verwenden Sie eine Schiebeklemme, um die Paneel festzuhalten und den Einbau der Eisenware zu erleichtern.

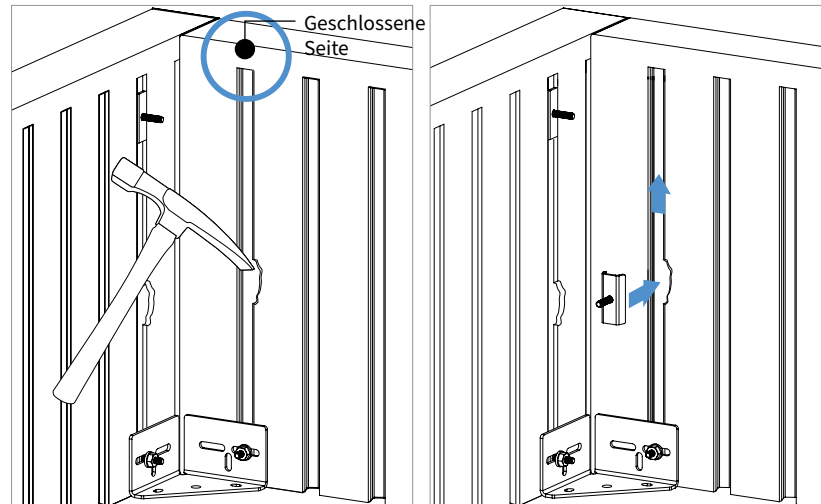


TIPPS UND TRICKS

#9 [Allgemeines]: Wenn erforderlich kann die **MOODUL Creations** Struktur mit dem bestehenden Fundament verbunden werden, indem Sie die Eisenware in dieses Fundament einbauen. Setzen Sie sich mit Experten/Ingenieuren in Verbindung, um die strukturelle Festigkeit zu bestätigen und weitere Fragen zu beantworten.



#10 [Allgemeines]: Haben Sie vergessen ein Ankerbolzen in bereits montierte Paneele mit geschlossene Enden (Paneele A) zu setzen, schlagen Sie ein Stück der Rillen (an einer Stelle die Sie nicht verwenden) heraus, damit die hineingleiten können.



#11 [Allgemeines]: Bei Dickenunterschieden zwischen benachbarten Paneelen können Sie die Vorderseite ausrichten indem Sie Kunststoff-Unterlegscheiben zwischen dem Verbindung und der Rückseite der dünneren Paneele einfügen.

