

Montageanweisungen

MOODUL Creations

Your
home
outside.

marlux

Inhalt

Das System in der Übersicht

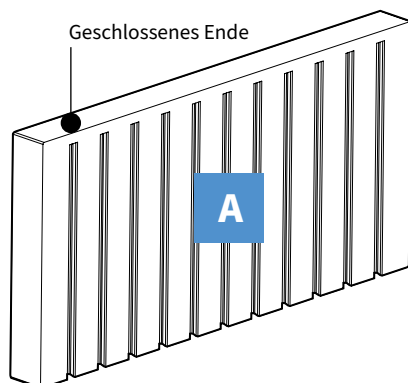
STÜCKLISTE	3
WERKZEUGE UND SICHERHEITSAUSRÜSTUNG	5
ANWENDUNGEN	6
MODULARITÄT - DAS SYSTEM UND REFERENZEN	7
PANEEL-KONFIGURATION	9

Aufbau

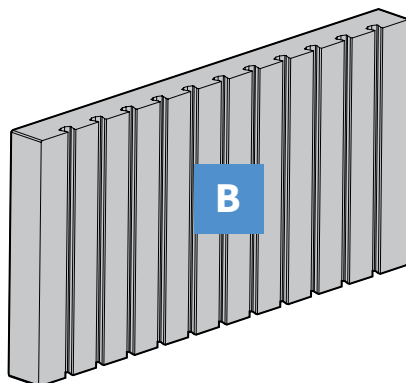
AUFBAU DER AUSSENECKE	10
AUFBAU DER INNENECKE	11
AUFBAU DER ANSCHLUSSPLATTE	12
AUFBAU DES ZWISCHENTRÄGERS	13
PANEEL 900 x 150 – KRONEN UND AUFBAU DER KOMPONENTEN	15
INTEGRATION VON HOLZELEMENTEN	18
VORBEREITUNG DES FUNDAMENTS	22
DETAIL DER BLUMENKÄSTEN	23
ANWENDUNGEN VON DACHTERRASSEN	24
HANDHABUNG	25
TIPPS UND TRICKS	26



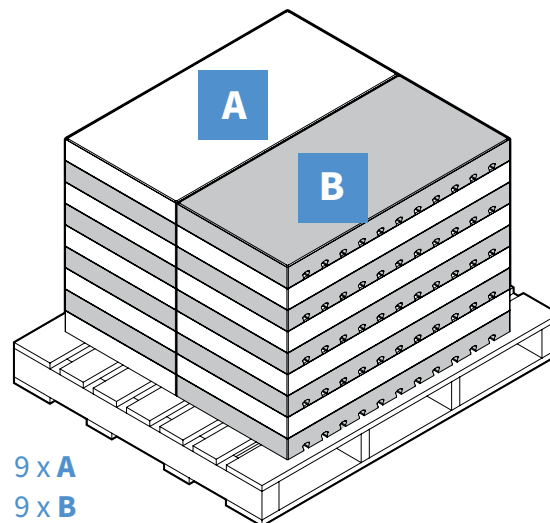
900 x 450 x 75 mm (66 kg)



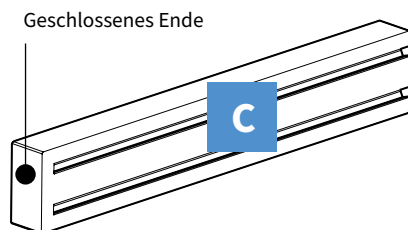
900 x 450 x 75 mm (65 kg)



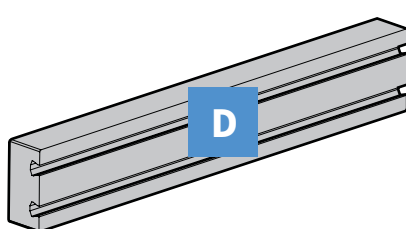
***Palette 18 Stk/Palette**



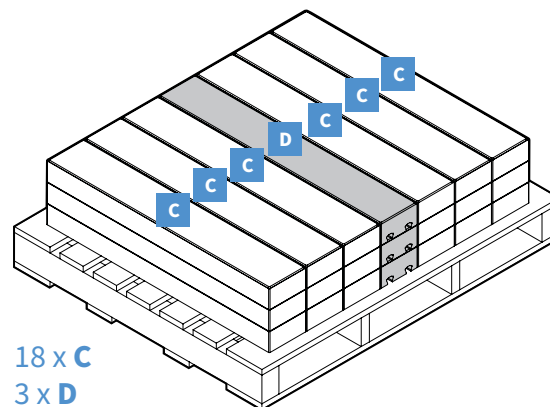
900 x 150 x 75 mm (21 kg)



900 x 150 x 75 mm (21 kg)



***Palette 21 Stk/Palette**

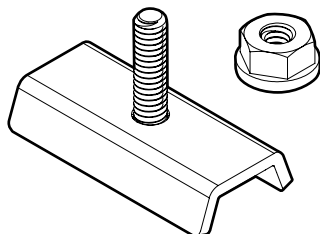


***WICHTIG:** Paneele werden nur als Paar/Reihe oder als ganze Palette verkauft (2/7).

Ankerschlitten M6 x 20 Schrauben und Muttern

51 x 33 x 25 mm

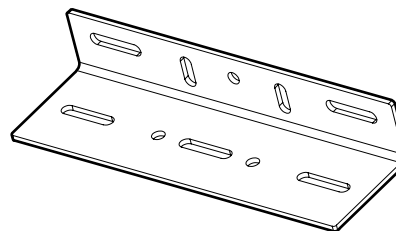
100 Einheiten/Karton



Anschlussplatte

209 x 63 x 38 mm

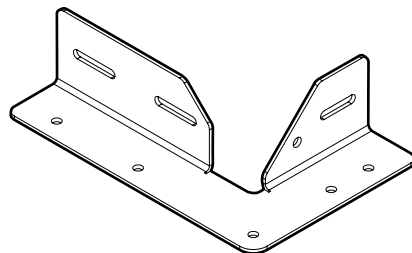
40 Einheiten/Karton



Innere Ecke

232 x 155 x 63 mm

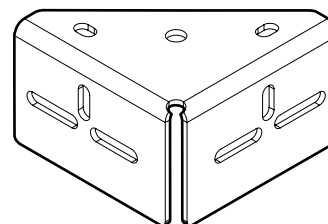
24 Einheiten/Karton



Außenecke

101 x 101 x 63 mm

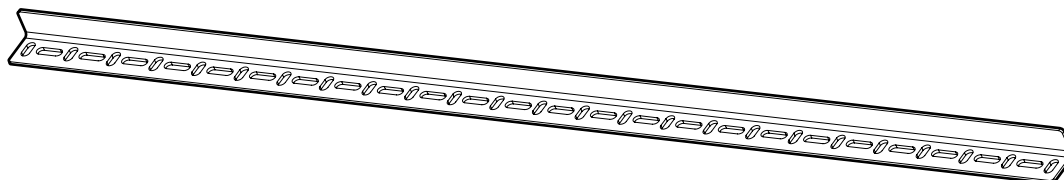
48 Einheiten/Karton



Zwischenträger

933 x 33 x 25 mm

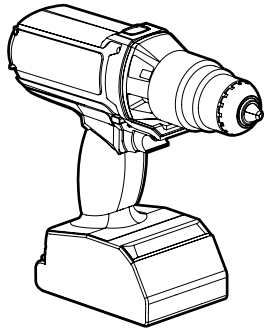
10 Einheiten/Karton



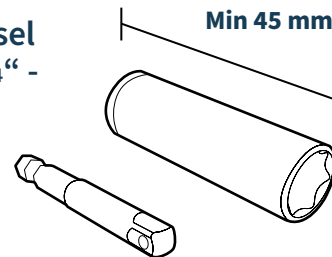
WERKZEUG UND SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

ERFORDERLICHES

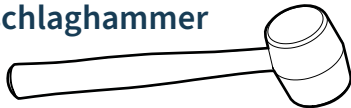
Bohrmaschine



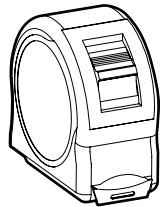
Steckschlüssel
10 mm für 1/4" -
Buchse



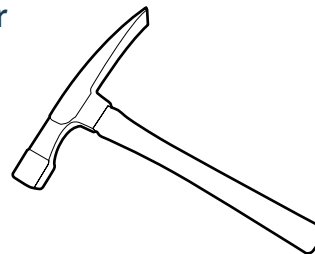
Vorschlaghammer



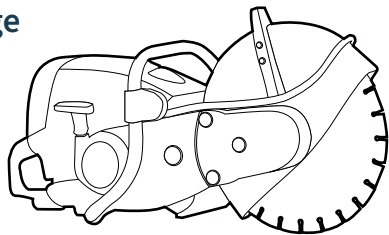
Maßband



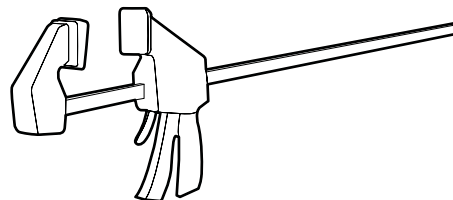
Pickhammer



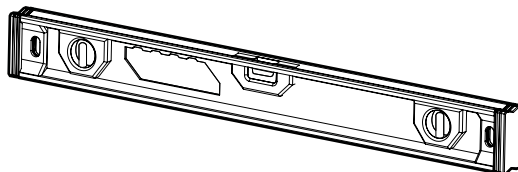
Säge



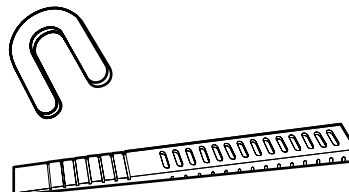
Schiebeklemme 120 cm



Wasserwaage



Keile zur Nivellierung

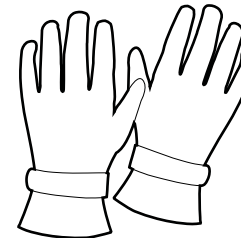


SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

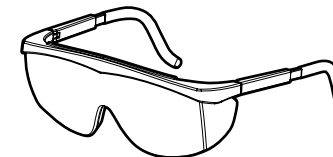
Baustiefel



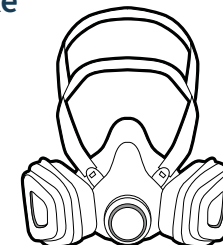
Handschuhe



Sicherheitsbrille



Maske



ANWENDUNGEN



Blumenkasten/Bank



Mauer zur Sicherung



*Foyer



Hochbeet



*Außenküche



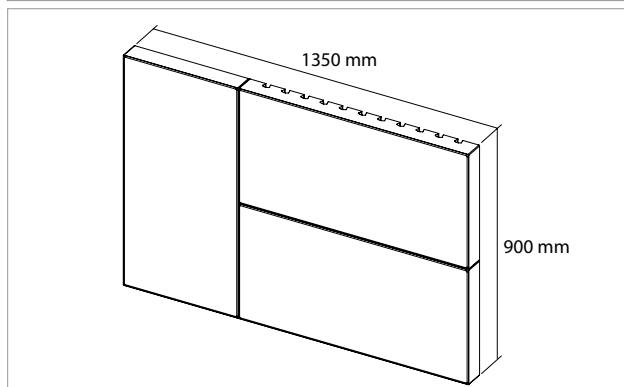
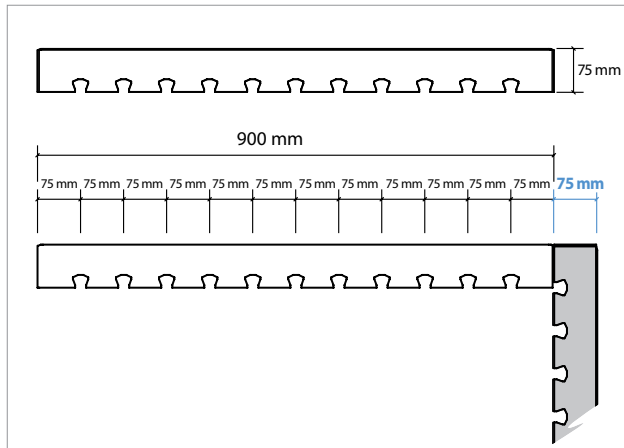
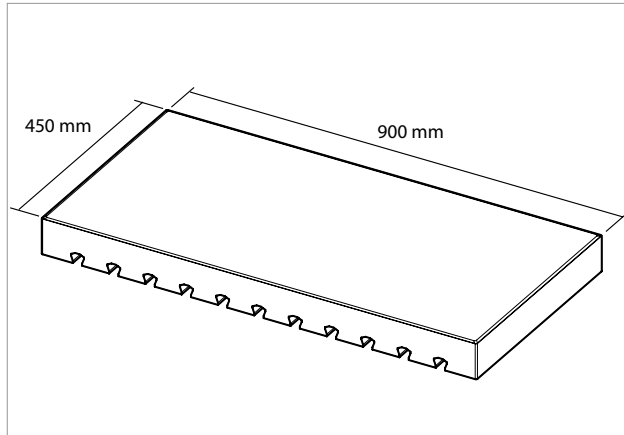
Theke



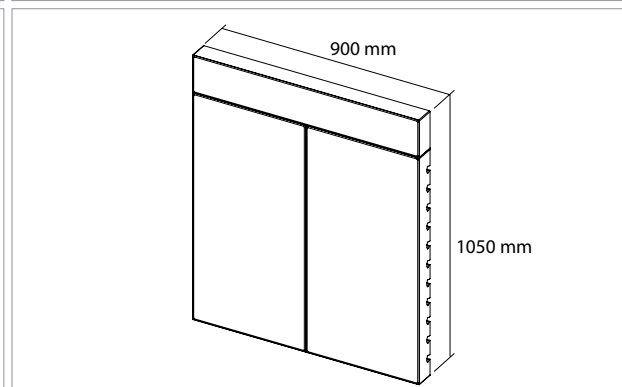
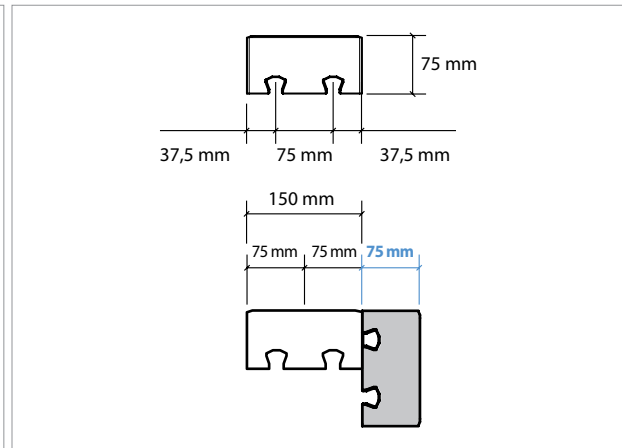
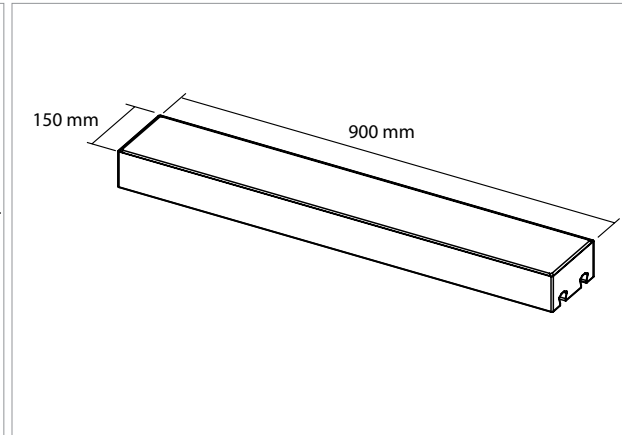
***WICHTIG:** Bitte beachten Sie die Anweisungen des Herstellers für alle Geräte und Zubehörteile, die mit dem Paneel-System von **MOODUL Creations** verwendet werden. Konsultieren Sie qualifizierte Personen, um jeden Aufbau, jede Reparatur, Sicherheitsempfehlung und jedes andere damit zusammenhängende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

MODULARITÄT – DAS SYSTEM

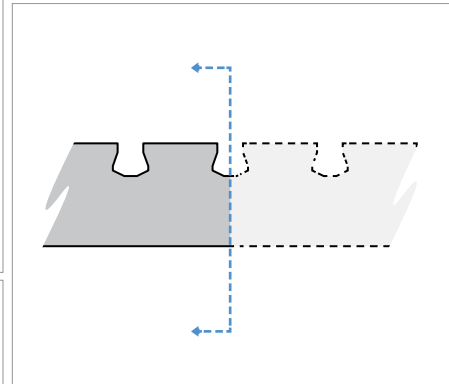
PANEEL 900 x 450 x 75 mm



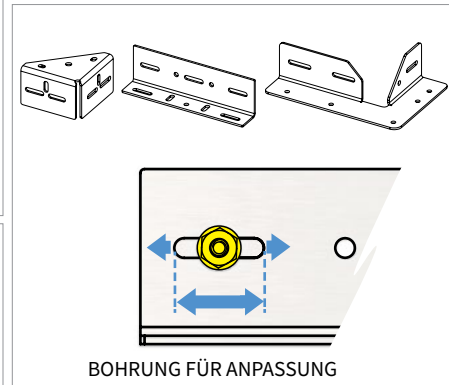
PANEEL 900 x 150 x 75 mm



EMPFEHLUNG IN DIE MITTE EINEN NUT SCHNEIDEN



ANPASSUNG



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

MODULARITÄT – REFERENZEN

KÜCHENTHEKE



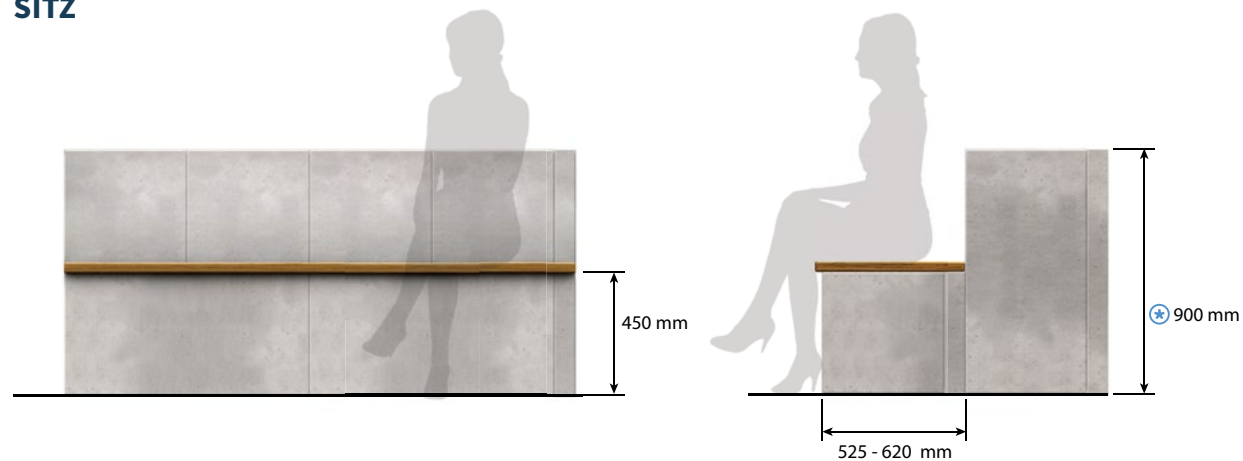
VORDERANSICHT

BAR



VORDERANSICHT

SITZ



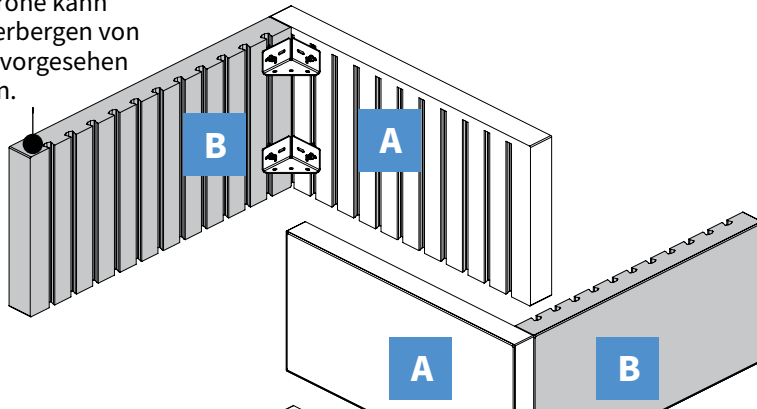
VORDERANSICHT

SEITENANSICHT

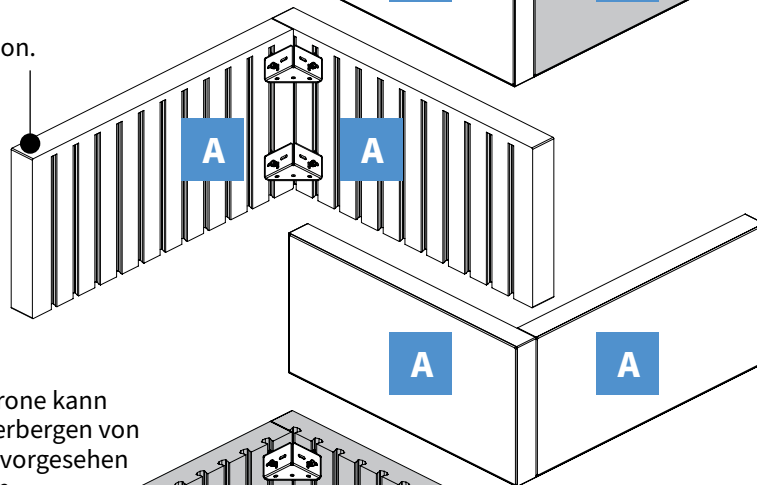
⊕ **HINWEIS:** Maximale Höhe von **900 mm** für einen Blumenkasten und von **1050 mm** für eine Wohnstruktur im Freien. Jede andere höher liegende Struktur muss von einem Ingenieur entworfen werden.

PANEEL-KONFIGURATION

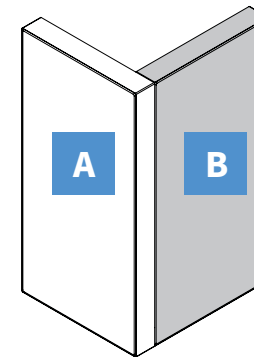
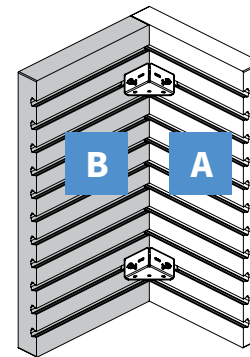
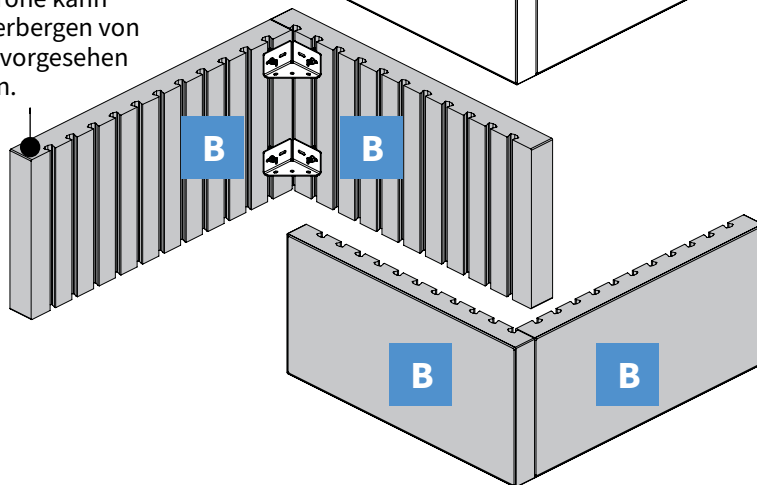
Eine Krone kann zum Verbergen von Nuten vorgesehen werden.



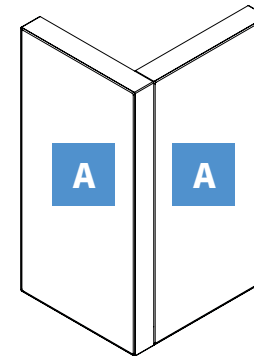
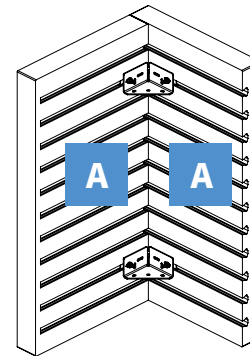
Krone in Option.



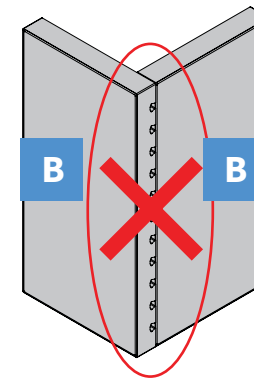
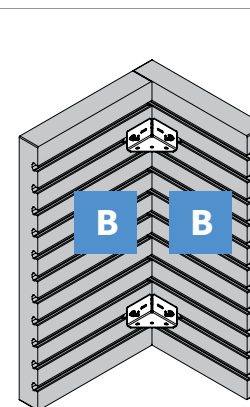
Eine Krone kann zum Verbergen von Nuten vorgesehen werden.



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



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

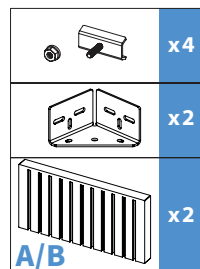
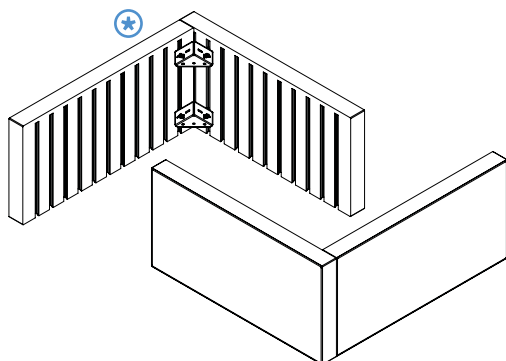


*** NICHT EMPFOHLEN:**
Diese Konfiguration erfordert nur B-Paneele und die Nuten sind sichtbar. Verwenden Sie diese ideale Konfiguration, die hier oben dargestellt wird.

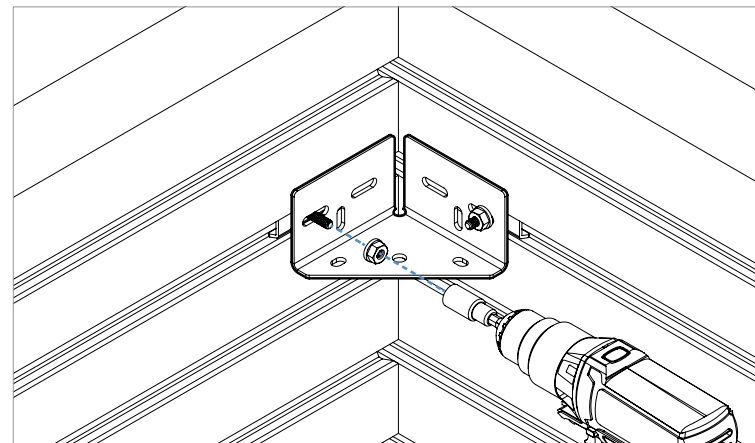
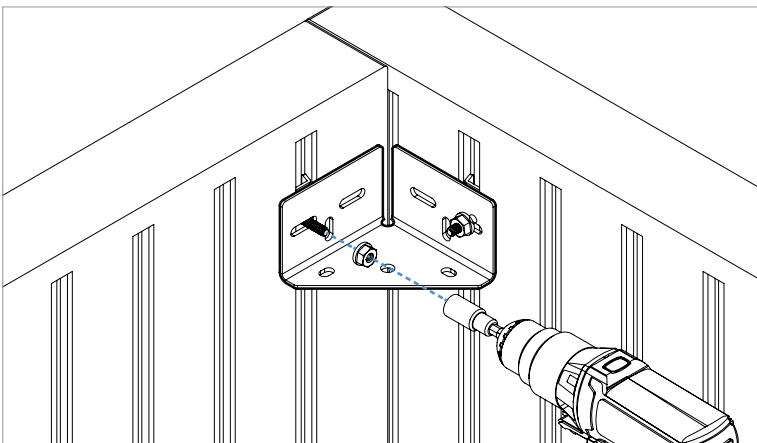
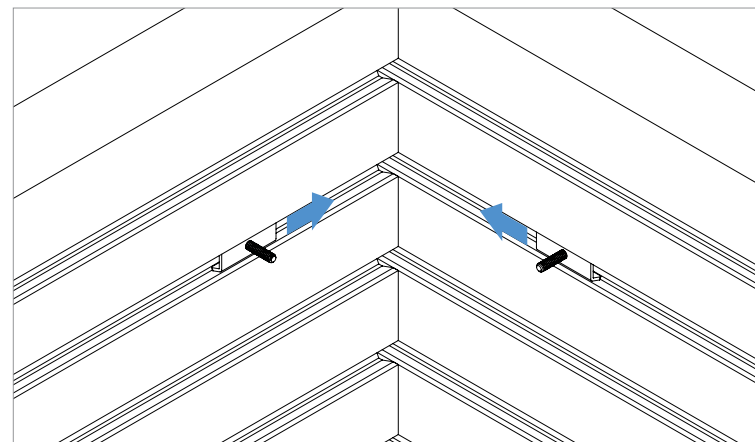
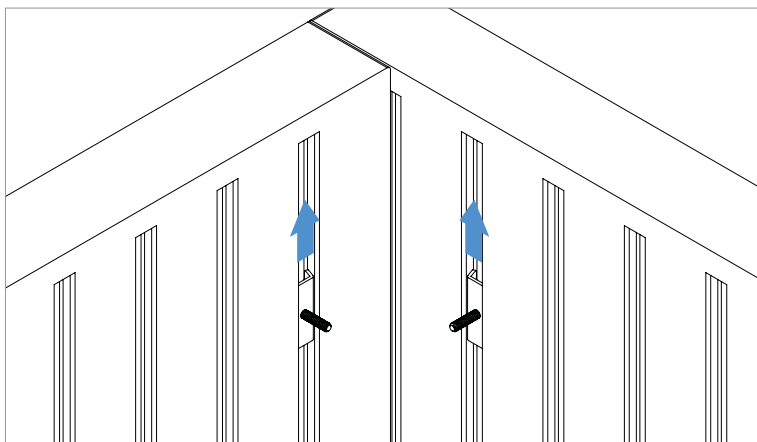
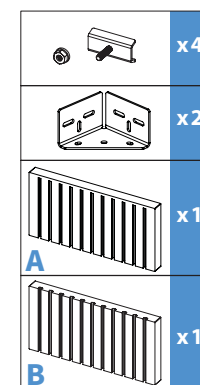
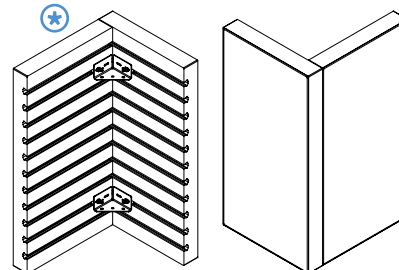
***WICHTIG:** Berücksichtigen Sie bei der Planung Ihres Projektes die Anzahl A- und B-Paneele pro Palette. 900x450x75 mm-Paneele werden nur als Paar/Reihe oder als ganze Palette verkauft. Die 900x150x75 mm-Paneele werden nur einzeln oder pro Reihe oder als ganze Palette verkauft.

ANBAU AUSSENECKE

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele

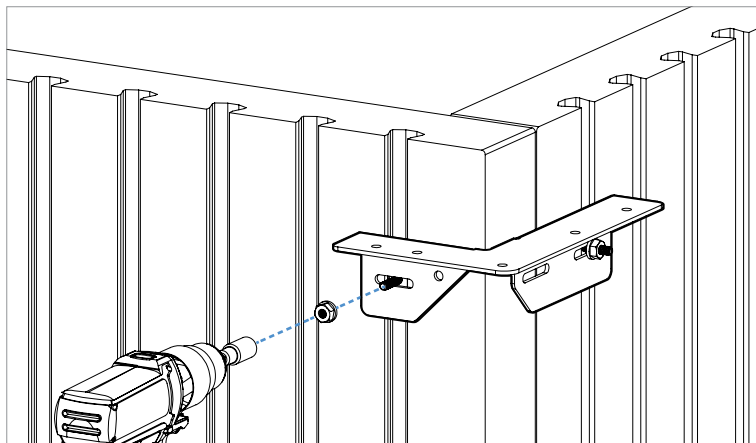
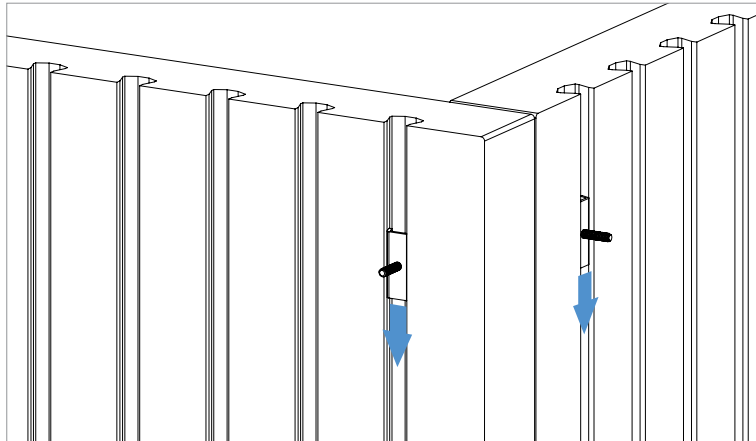
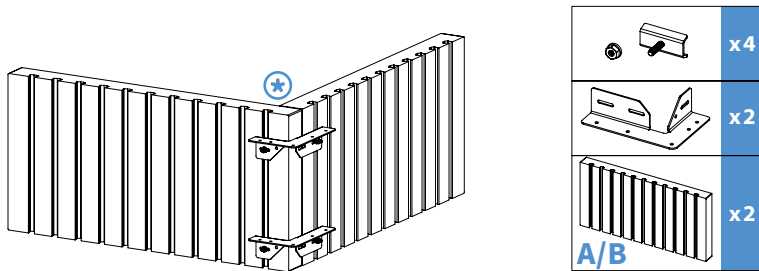


⚠ **WICHTIG:** Verwenden Sie immer mindestens 2 Außeneckwinkel für jede montierte Ecke.

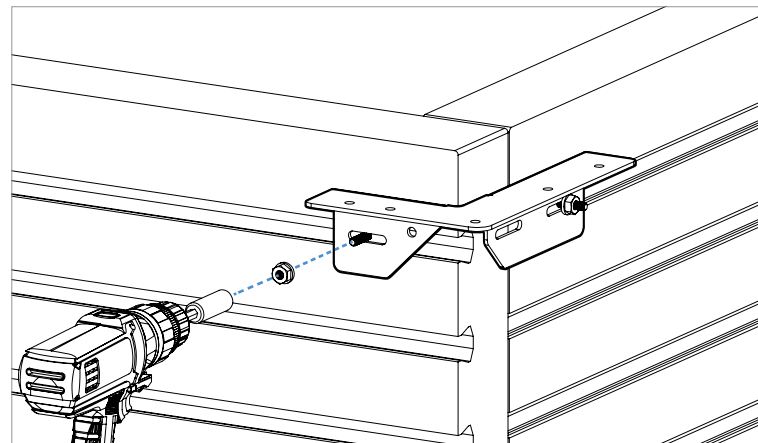
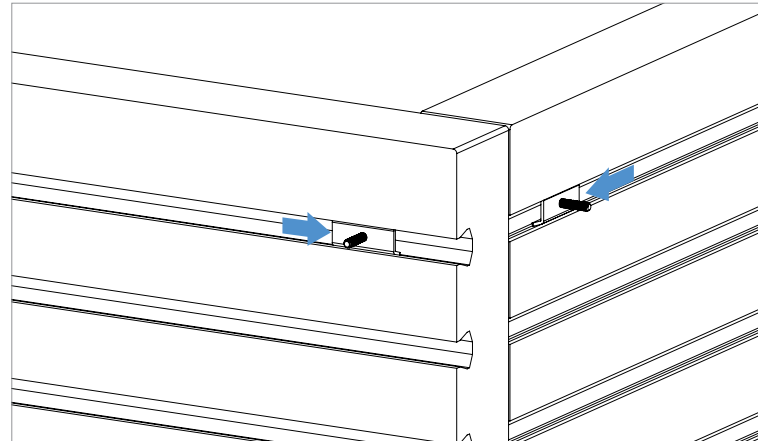
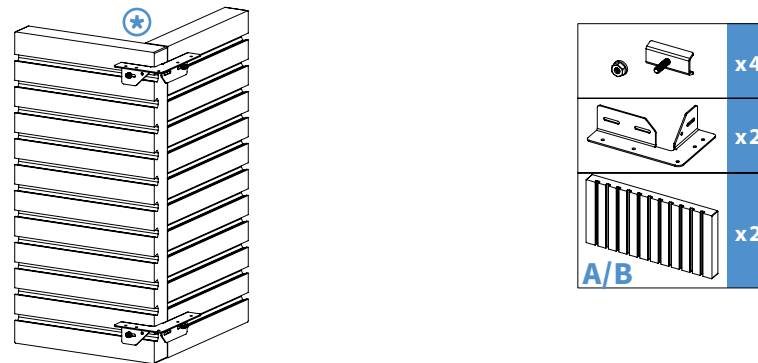
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

INNENECKE AUFBAU

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele

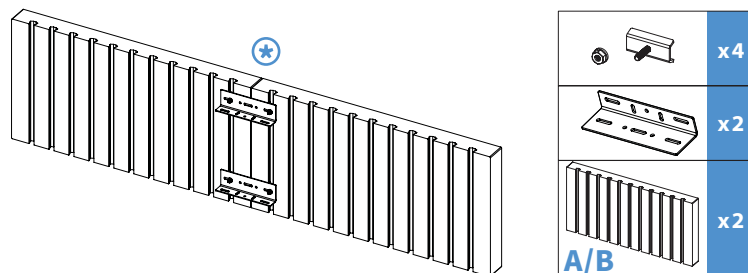


⚠ **WICHTIG:** Verwenden Sie immer mindestens 2 Inneneckwinkel für jede montierte Ecke.

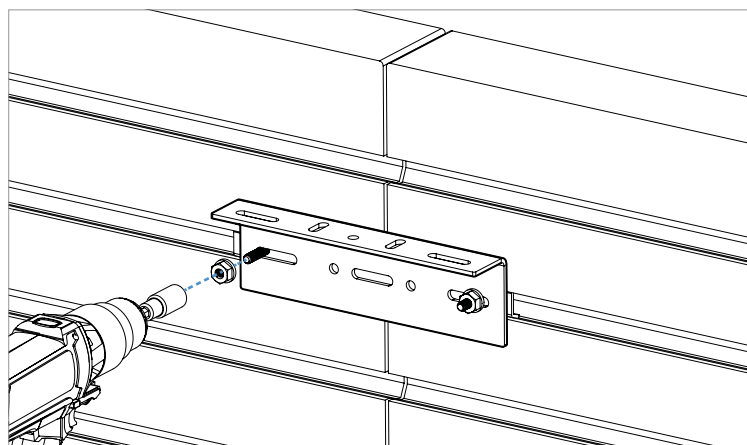
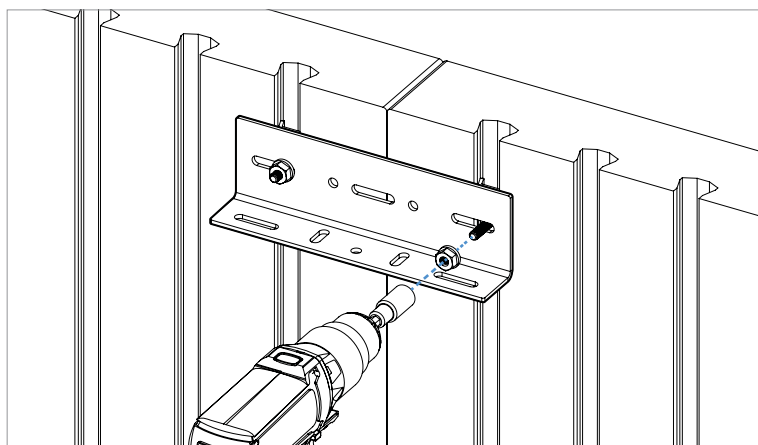
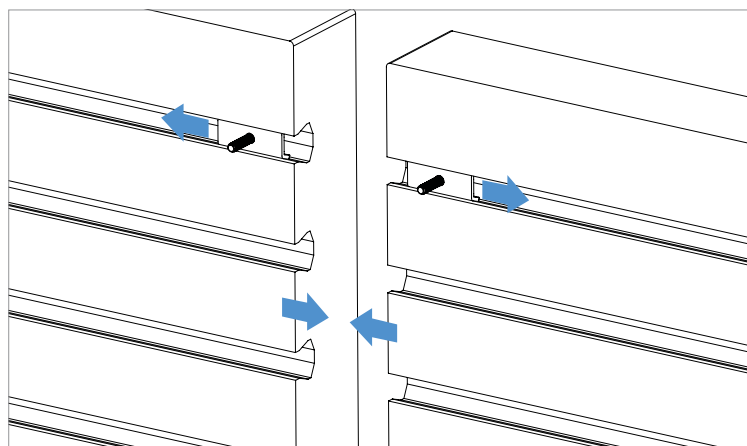
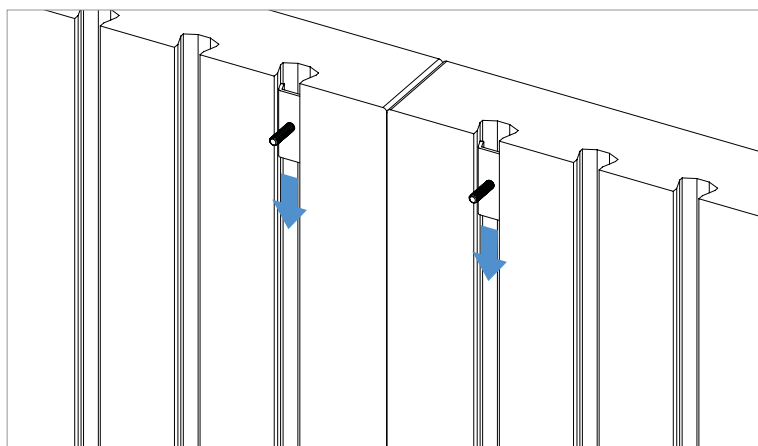
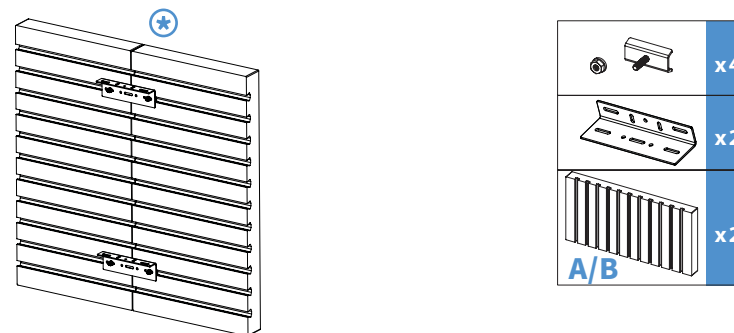
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

ANSCHLUSSPLATTE AUFBAU

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele

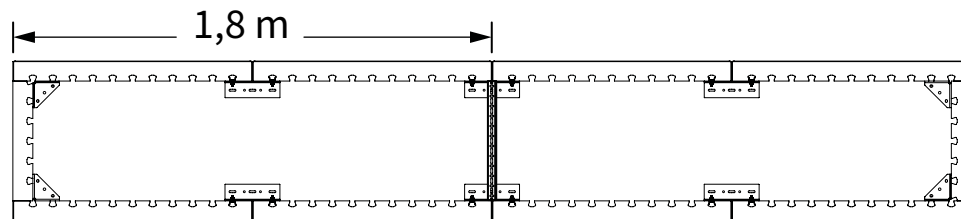
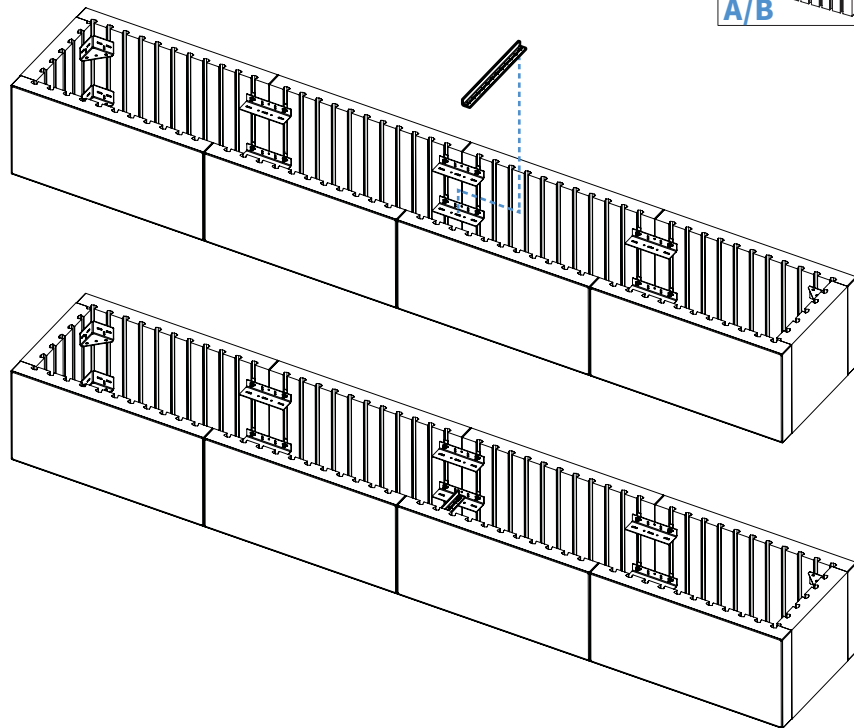
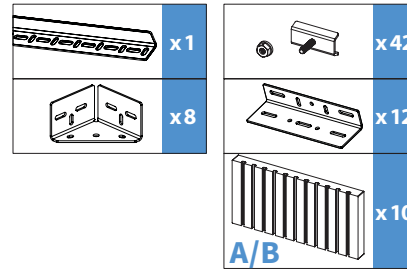


⚙️ **WICHTIG:** Verwenden Sie immer mindestens 2 Anschlussplatten, wenn Sie mehrere Paneele nebeneinander einbauen.

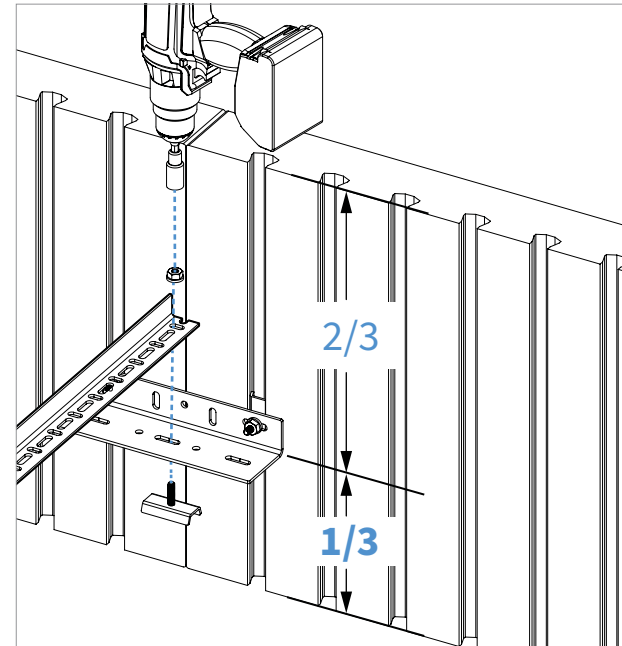
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

MITTLERER QUERBALKENAUFBAU

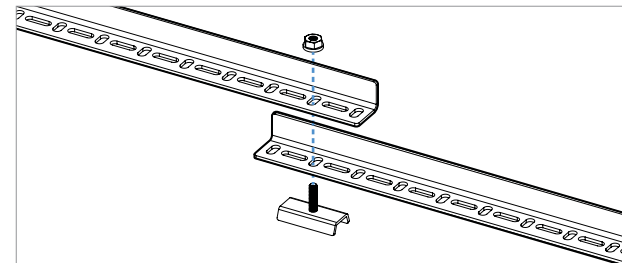
Horizontal eingebaute Paneele



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 1/3 der Gesamthöhe von der Unterseite der Baugruppe aus. Der mittlere Querbalken muss auf den Abstand zwischen den beiden Platten zugeschnitten werden.

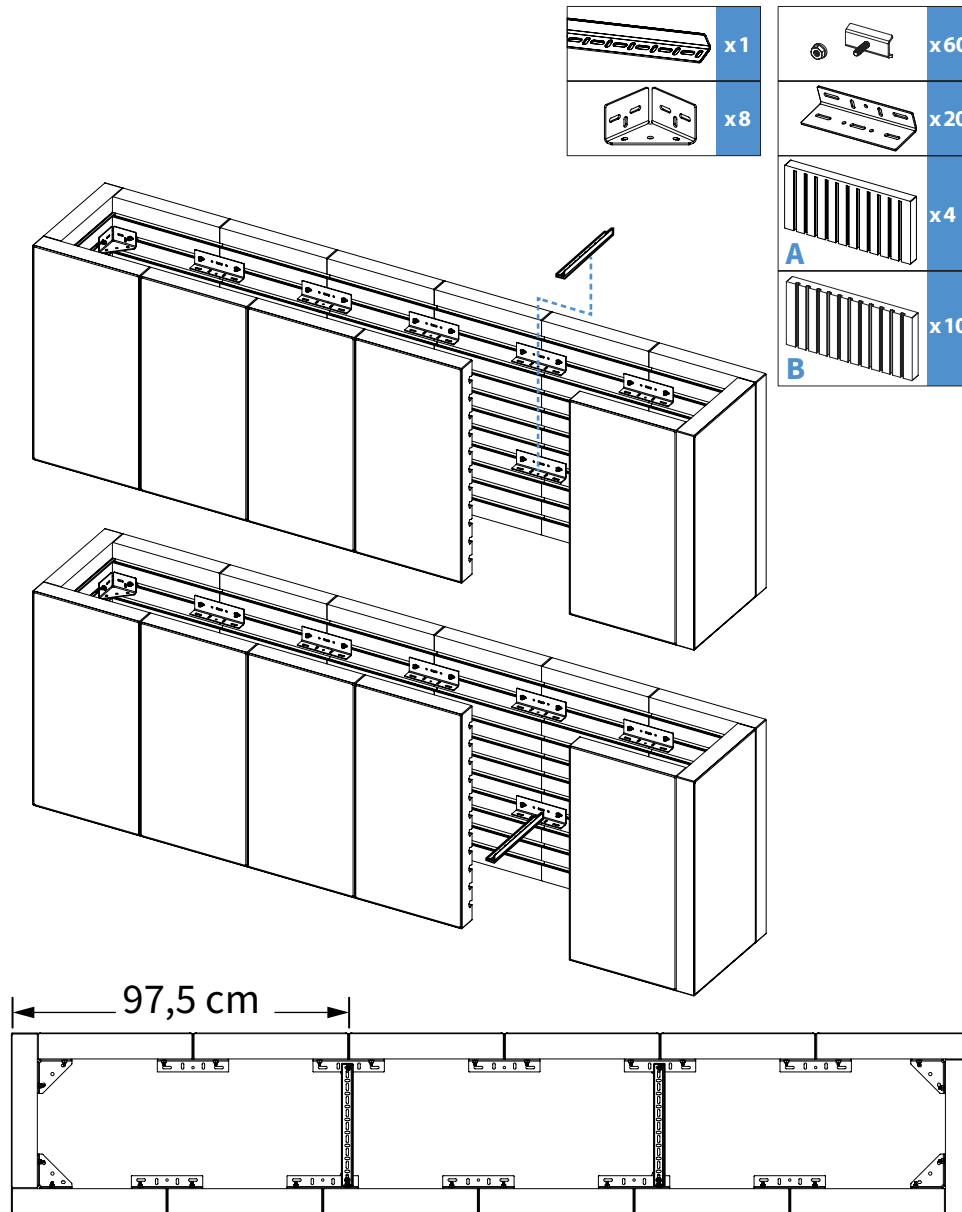


HINWEIS: Verbinden Sie mehrere Querbalken, um die Länge zu erhöhen.

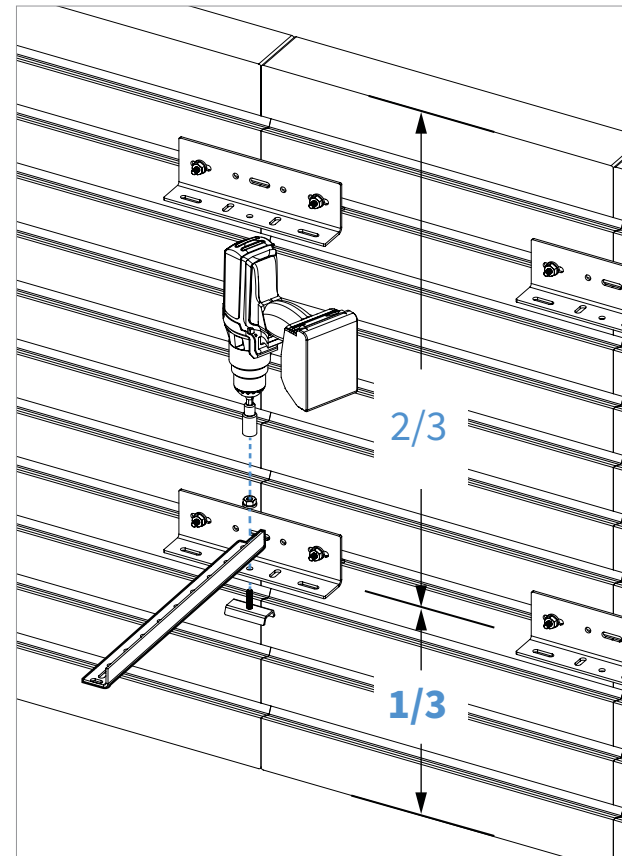


MITTLERER QUERBALKENAUFBAU

Vertikal eingebaute Paneele



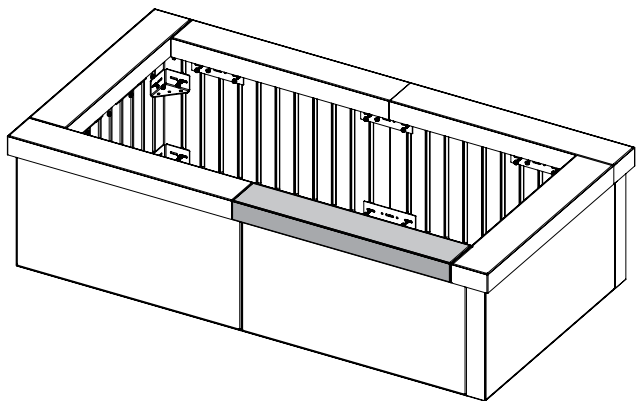
Der mittlere Querbalken hält zwei gegenüberliegend installierte Paneele parallel. Es wird empfohlen, die Querbalken alle 2 Platten an eine Anschlussplatte zu schrauben. Platzieren Sie ihn auf 1/3 der Gesamthöhe von der Unterseite der Baugruppe aus. Der mittlere Querbalken muss auf den Abstand zwischen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



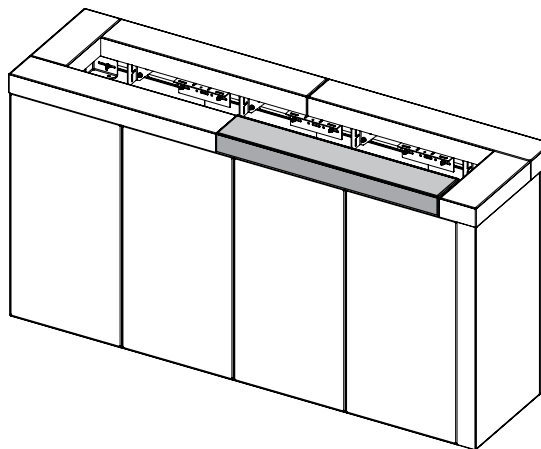
PANEEL 900 X 150 – KRONE AUFBAU (MECHANISCH BEFESTIGT)

900 x 450 x 75 mm

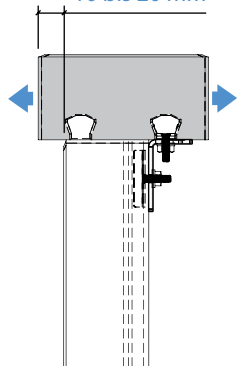
Horizontal eingebaute Paneele



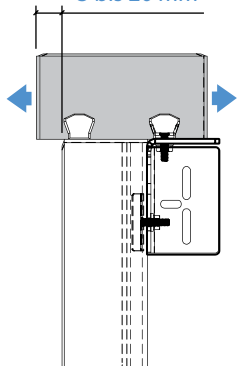
900 x 450 x 75 mm Vertikal eingebaute Paneele



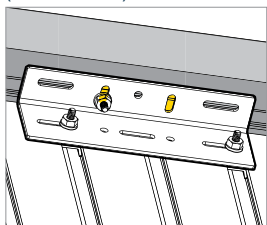
EIN VORSPRUNG
VON
10 bis 20 mm



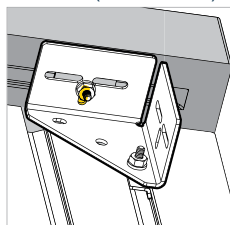
EIN VORSPRUNG
VON
3 bis 20 mm



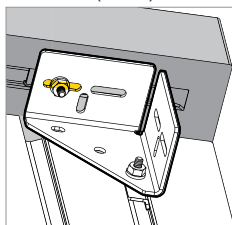
EIN VORSPRUNG VON
(10 bis 20 mm)



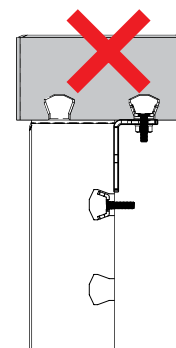
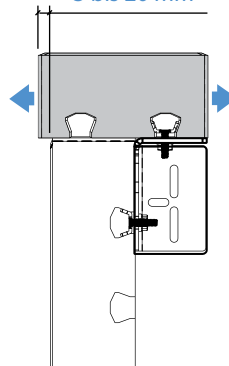
OPTION 1 (10 bis 20 mm)



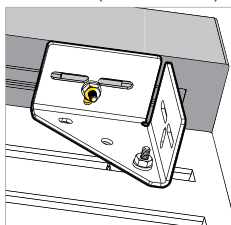
OPTION 2 (3 mm)



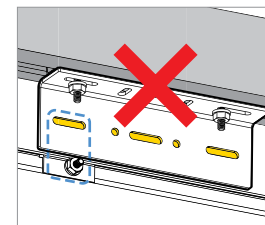
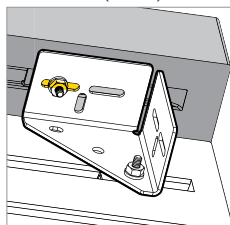
EIN VORSPRUNG
VON
3 bis 20 mm



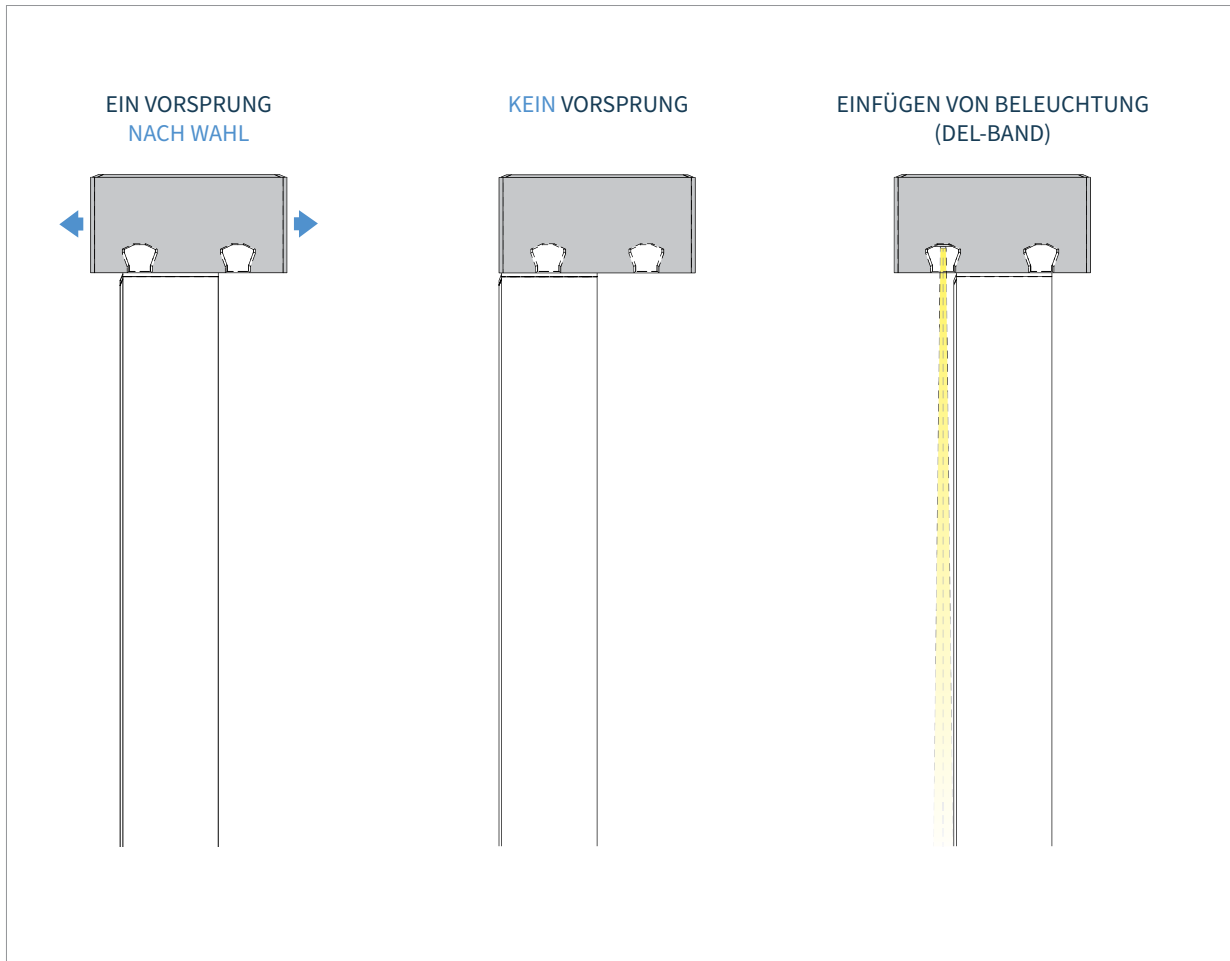
OPTION 1 (10 bis 20 mm)



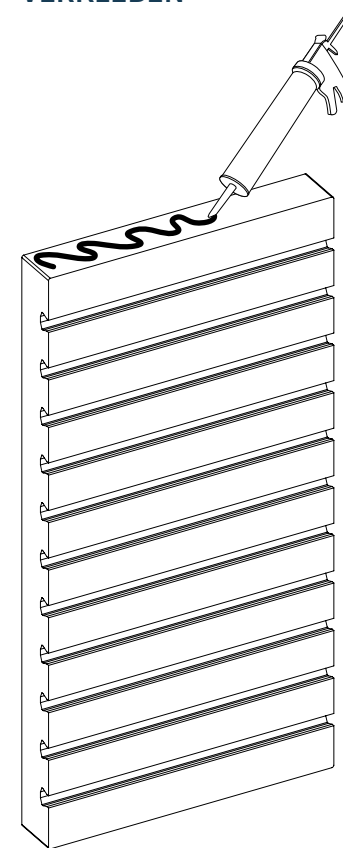
OPTION 2 (3 mm)



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

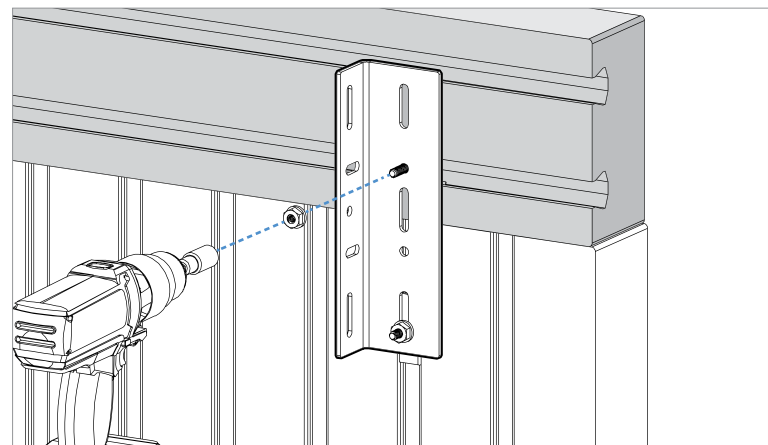
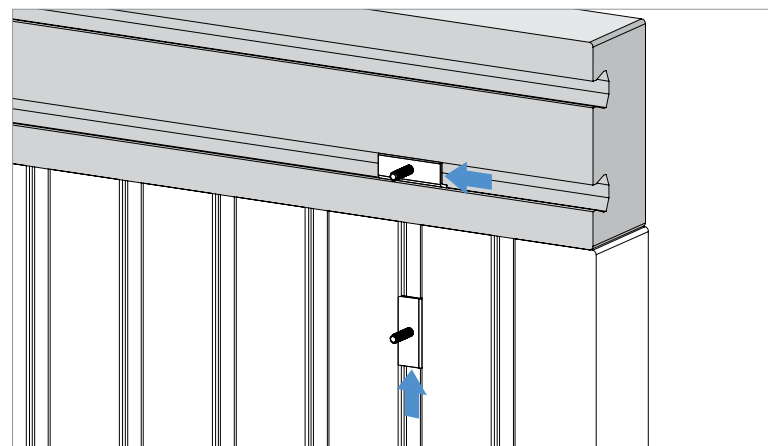
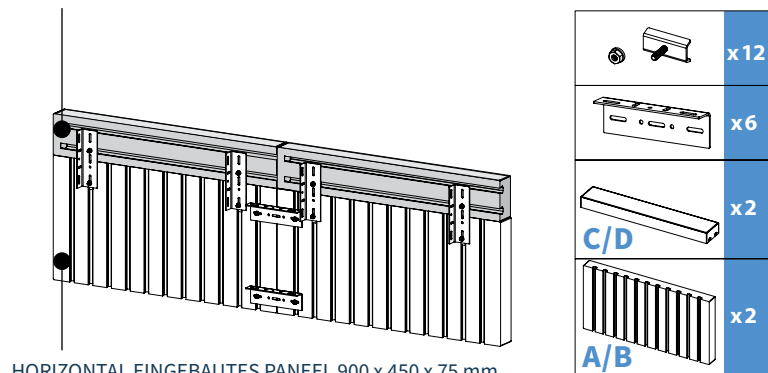


**MIT EINEM
BETONKLEBER
VERKLEBEN**

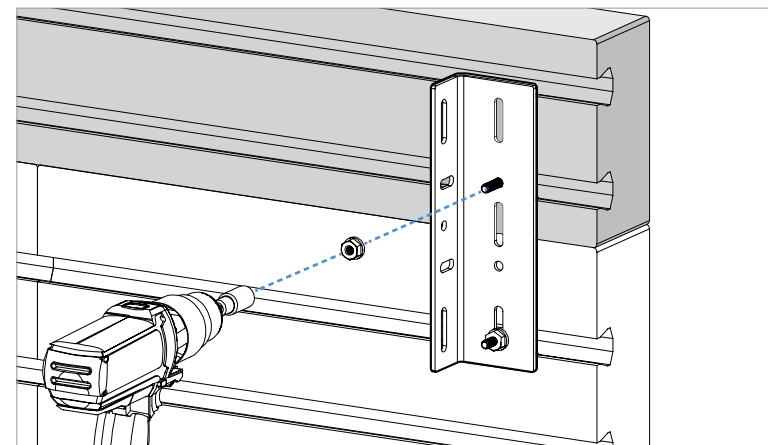
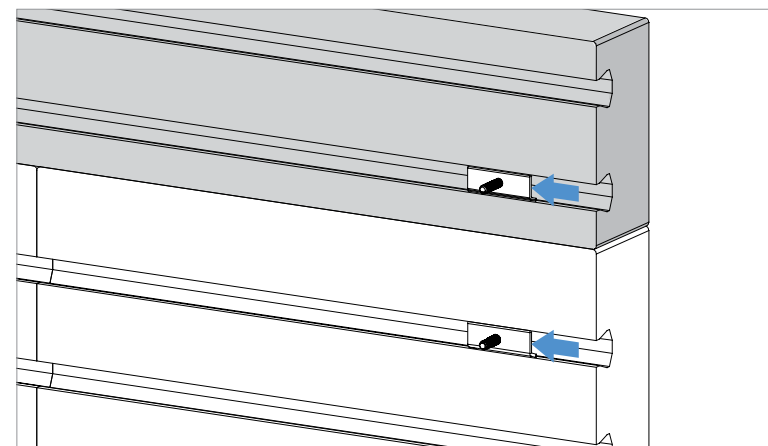
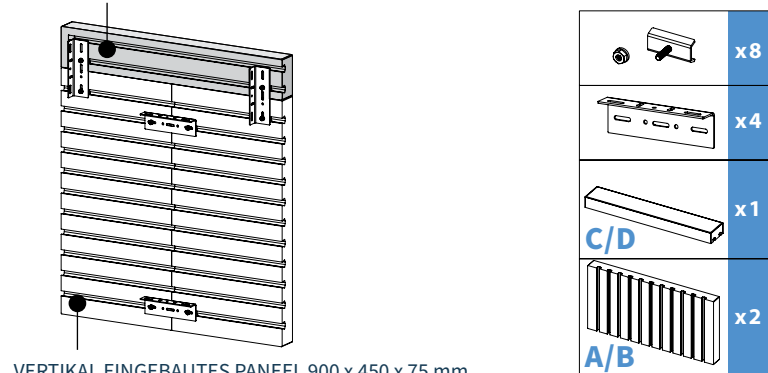


PANEEL 900 X 150 – AUFBAU DER KOMPONENTEN

PANEEL 900 x 150 x 75 mm



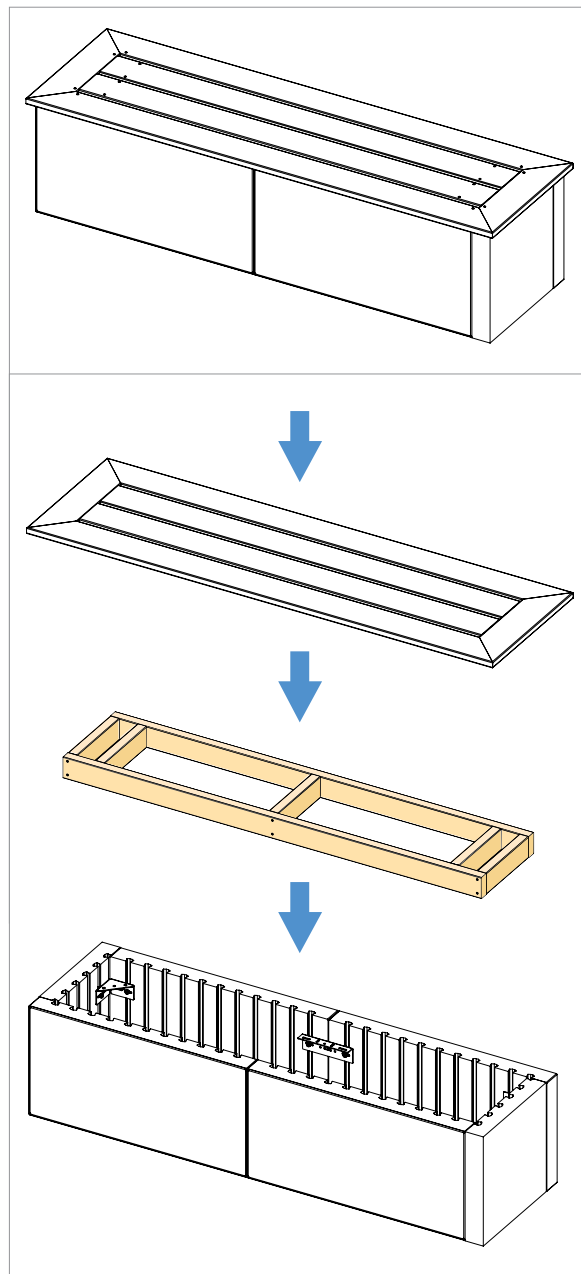
PANEEL 900 x 150 x 75 mm



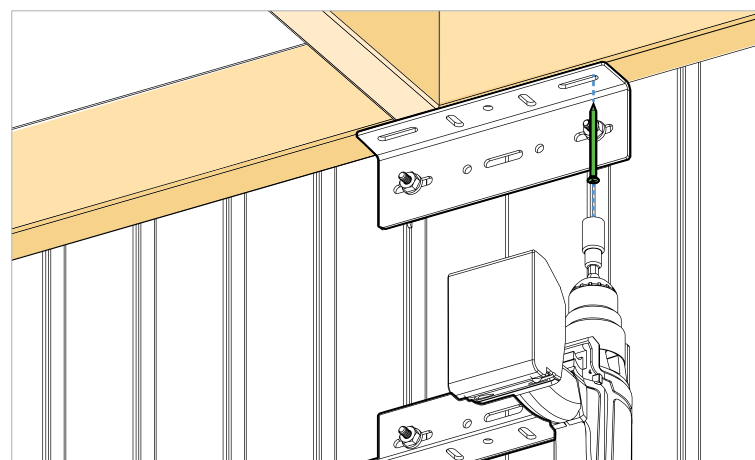
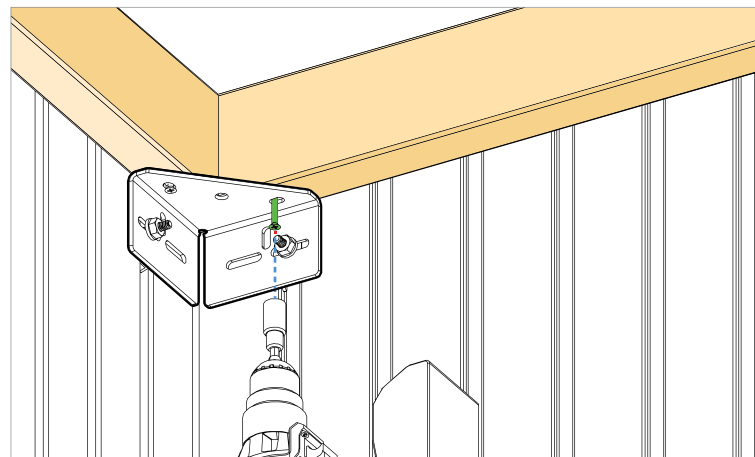
⚠ **WICHTIG:** Verwenden Sie immer mindestens 2 Anschlussplatten, wenn Sie mehrere Paneele 900 x 150 und Paneele 900 x 450 nebeneinander einbauen. ► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

INTEGRATION VON HOLZELEMENTEN

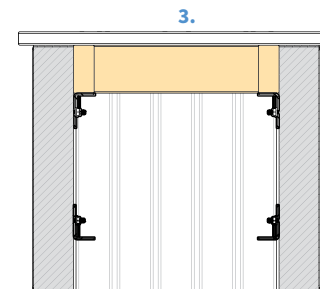
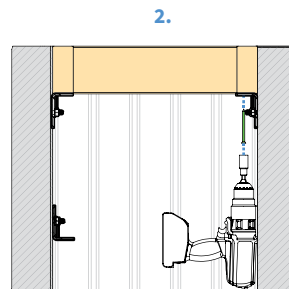
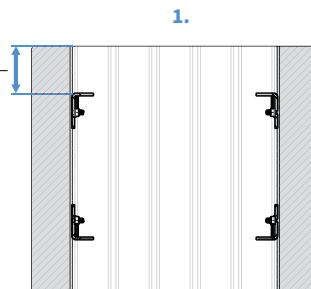
BANK



	x24
	x8
	x4
	x6
A/B	
	HOLZ-SCHRAUBEN BEHANDELT



DIE EISENWAREN
ENTSPRECHEND
DER HÖHE DES
HOLZELEMENTES
EINBAUEN

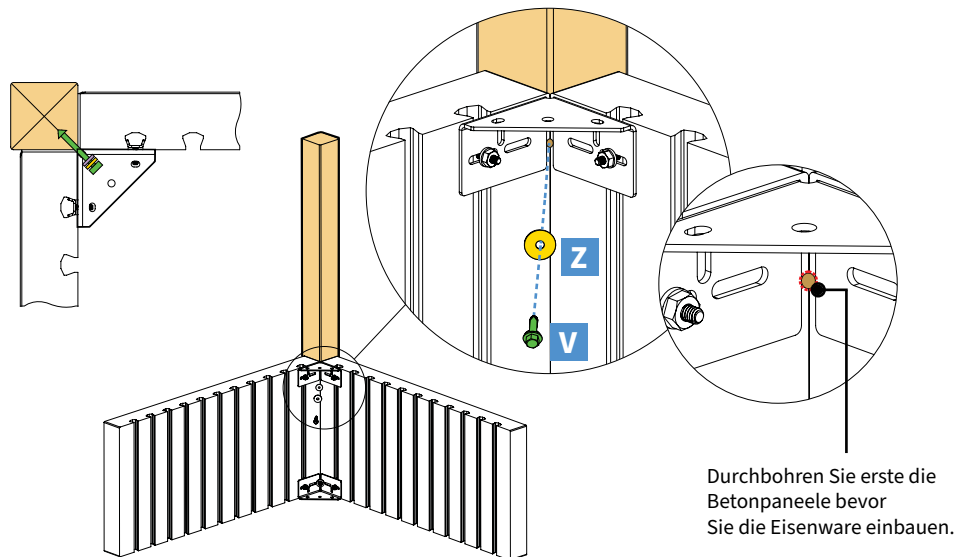
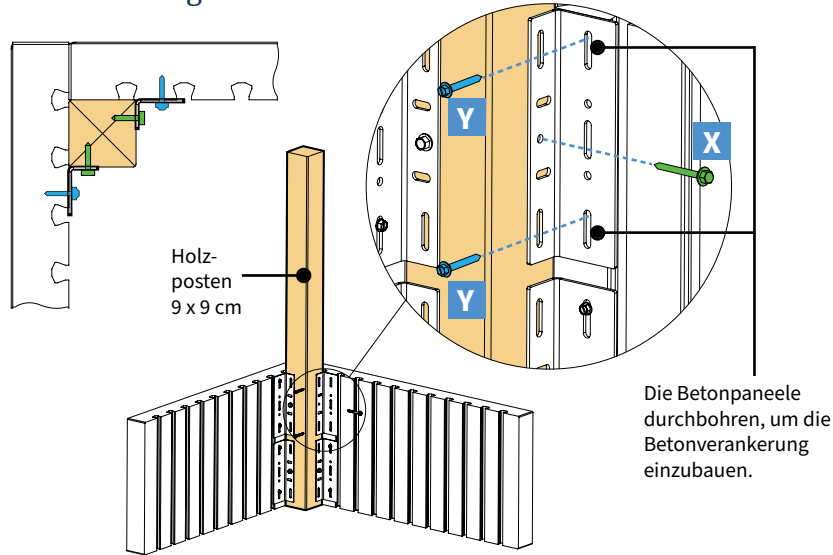


SCHNITTANSICHT

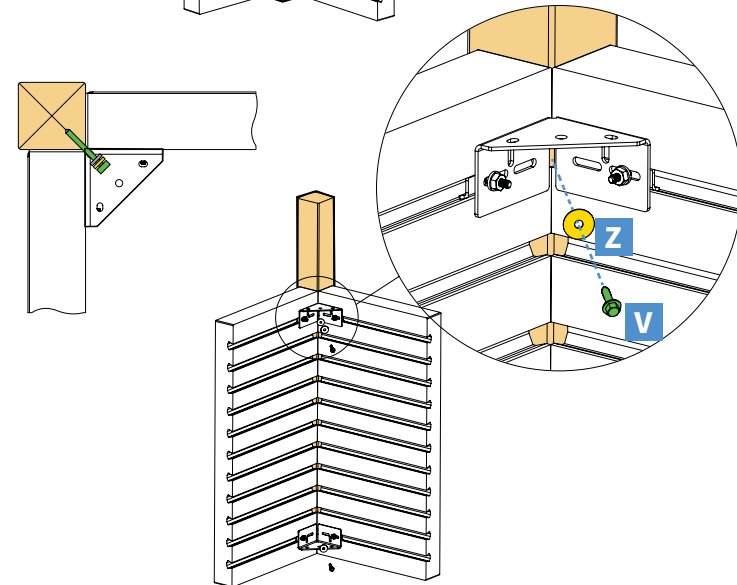
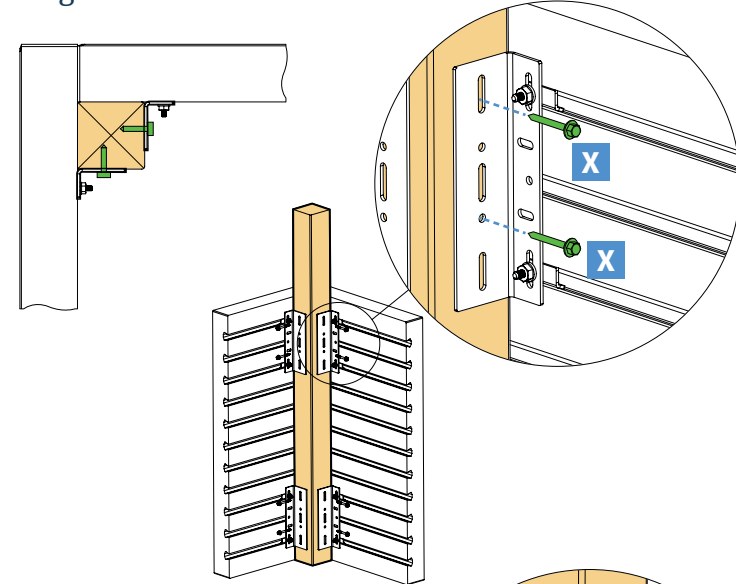
► Tipps und Tricks: Seite 26 für weitere Einzelheiten.

INTEGRATION VON HOLZPFOSTEN 9 X 9

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele



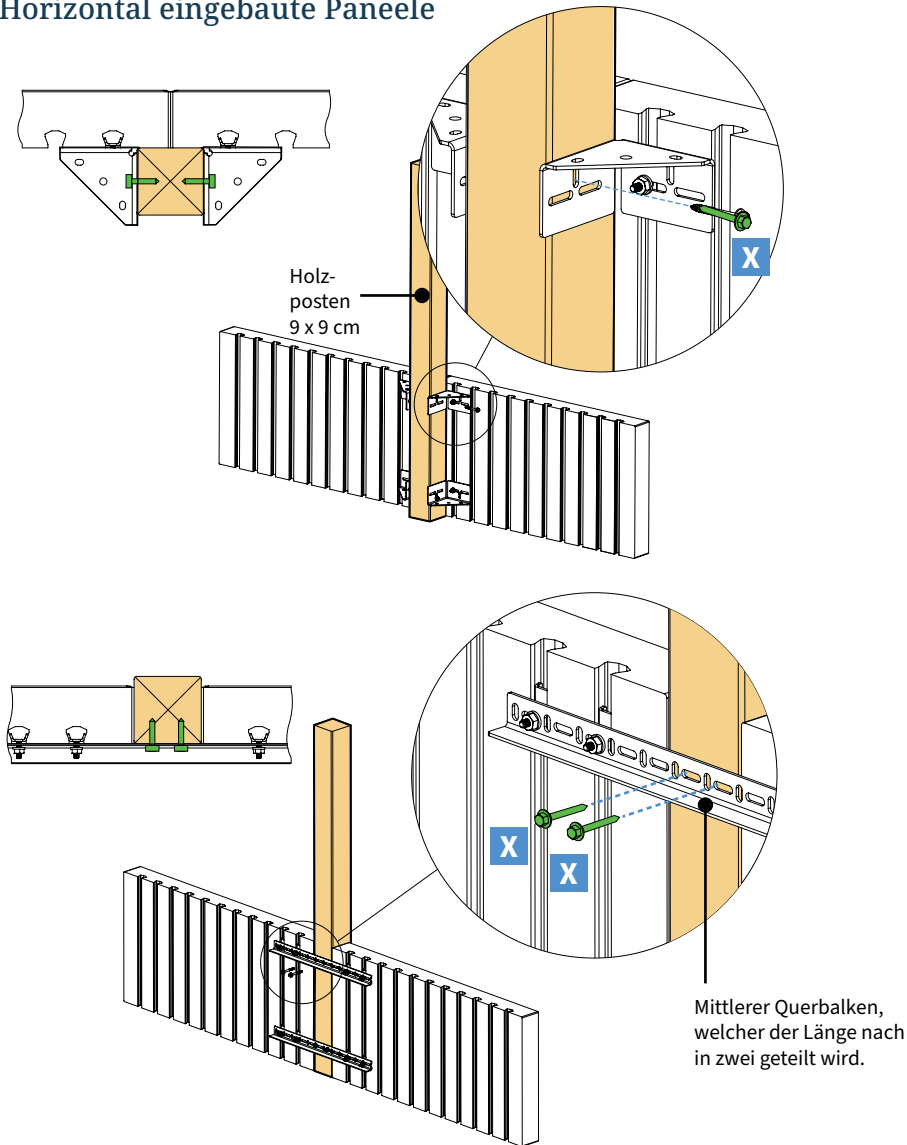
X = Holzschrauben mit flachem Kopf aus Edelstahl
Y = Betonverankerung 6 x 45 mm

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

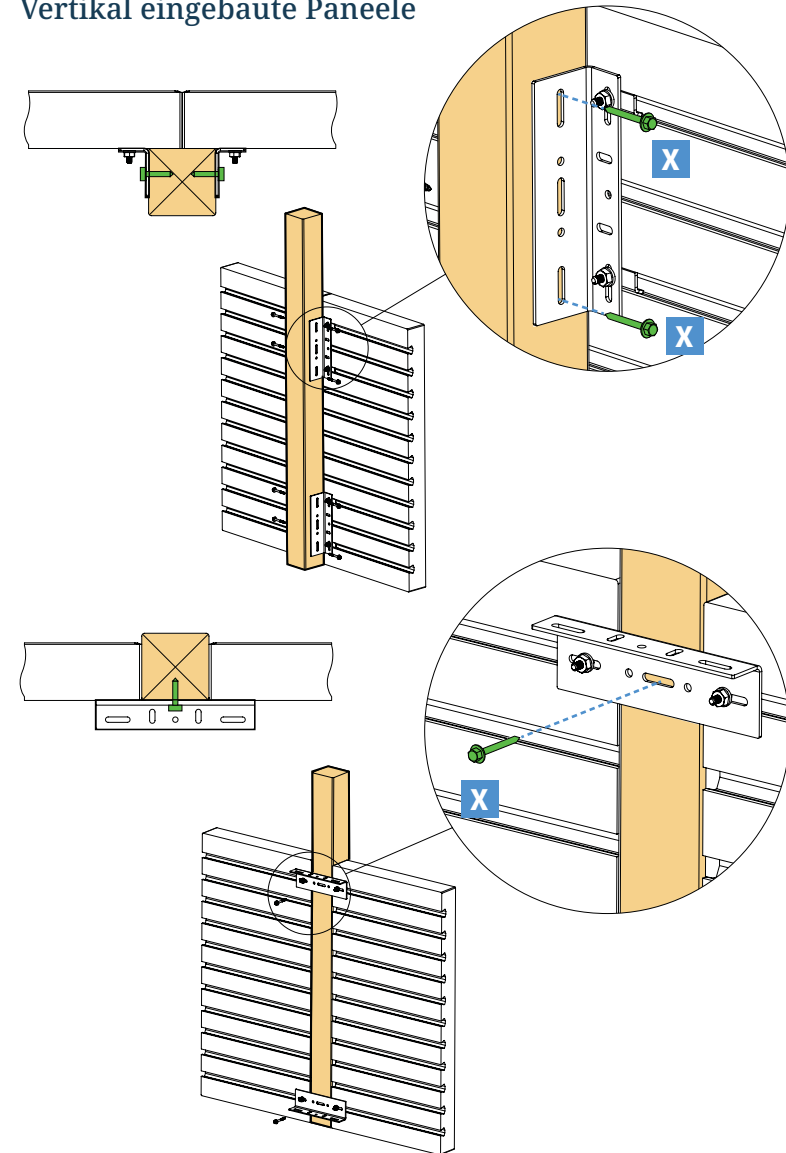
WICHTIG: Zusätzliche Eisenware (nicht im Lieferumfang enthalten) kann für den Zusammenbau der oben genannten Elemente erforderlich sein (Schrauben aus behandeltem Holz, Betonverankerung usw.). **Marlux** lehnt jede Haftung für Probleme ab, die andere Geräte, Zubehör, andere Arten von Eisenware usw. betreffen. 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

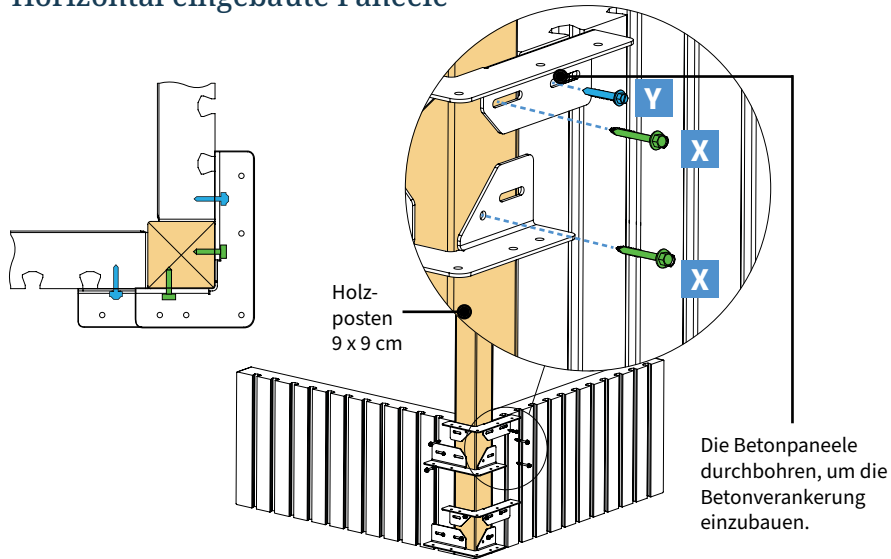


X = Holzschrauben mit flachem Kopf aus Edelstahl
Y = Betonverankerung 6 x 45 mm

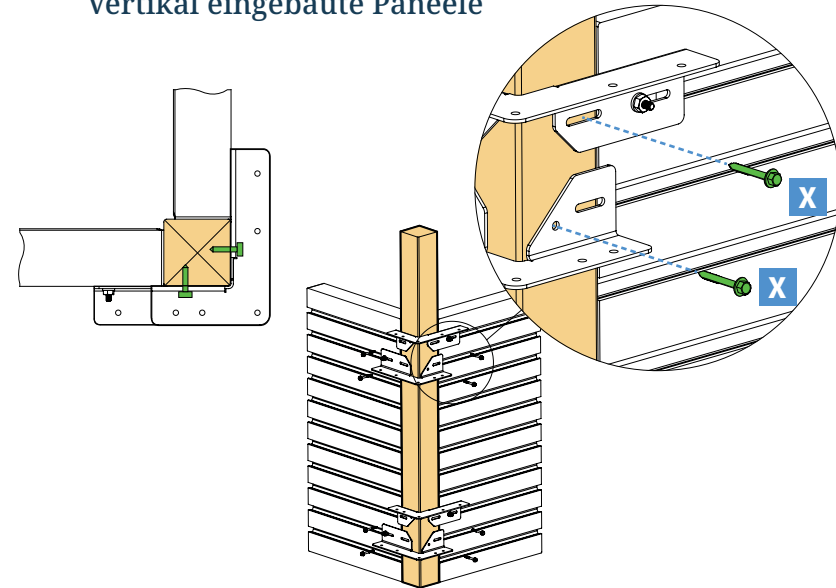
V = Edelstahl-Zugschrauben 6 x 60 mm oder 8 x 60 mm
Z = Große flache Unterlegscheiben aus Edelstahl 8 mm

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.*

Horizontal eingebaute Paneele



Vertikal eingebaute Paneele



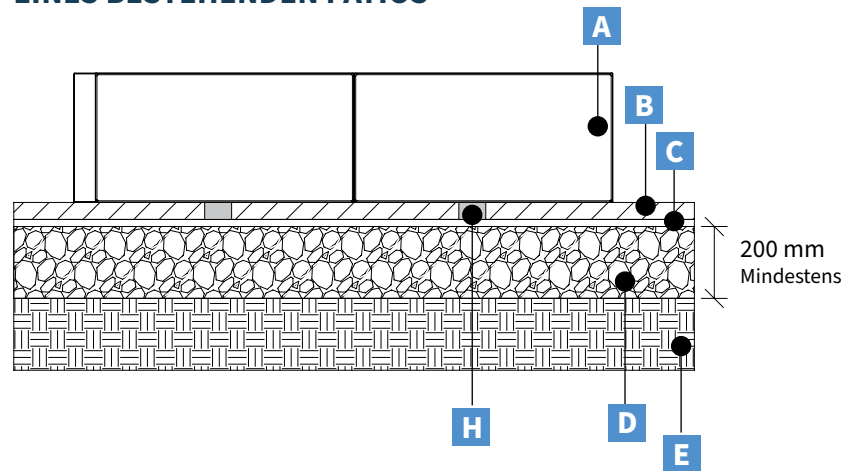
X = Holzschrauben mit flachem Kopf aus Edelstahl
Y = Betonverankerung 6 x 45 mm

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

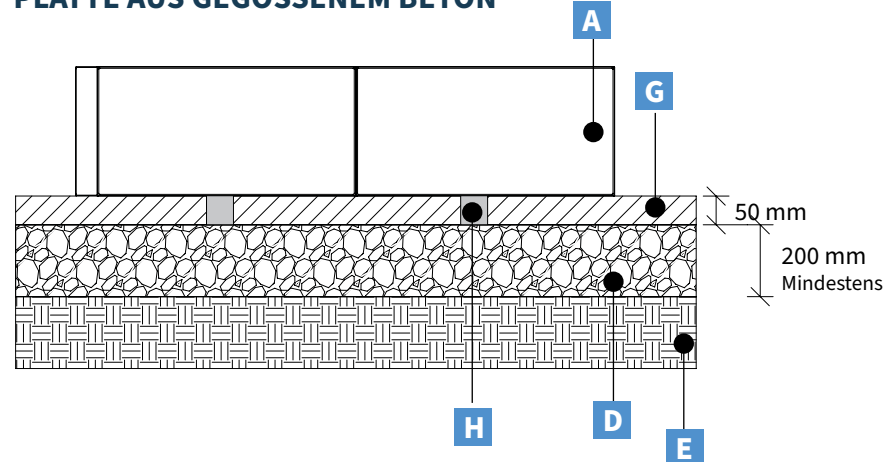
WICHTIG: Zusätzliche Eisenware (nicht im Lieferumfang enthalten) kann für den Zusammenbau der oben genannten Elemente erforderlich sein (Schrauben aus behandeltem Holz, Betonverankerung usw.). **Marlux** lehnt jede Haftung für Probleme ab, die andere Geräte, Zubehör, andere Arten von Eisenware usw. betreffen. 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

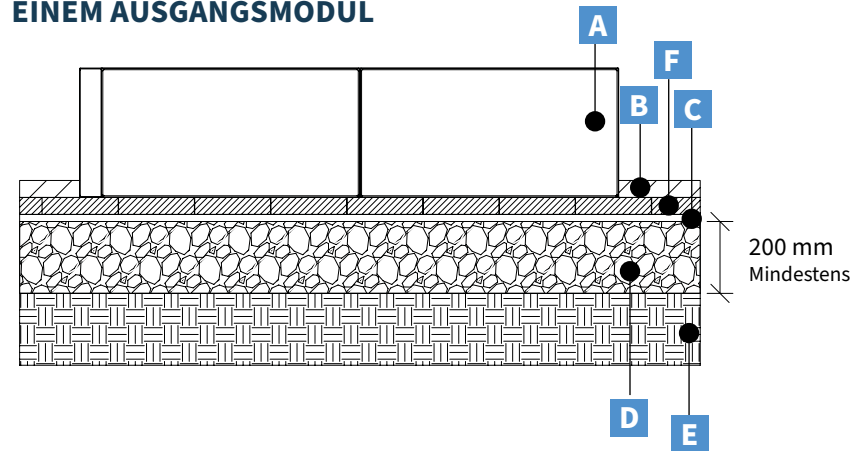
EINES BESTEHENDEN PATIOS



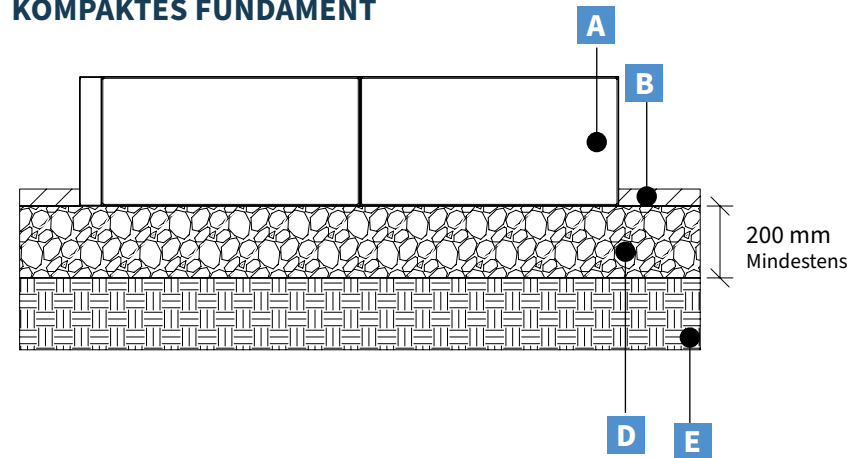
PLATTE AUS GEGOSSENEM BETON



KOMPAKTES FUNDAMENT MIT EINEM AUSGANGSMODUL



KOMPAKTES FUNDAMENT

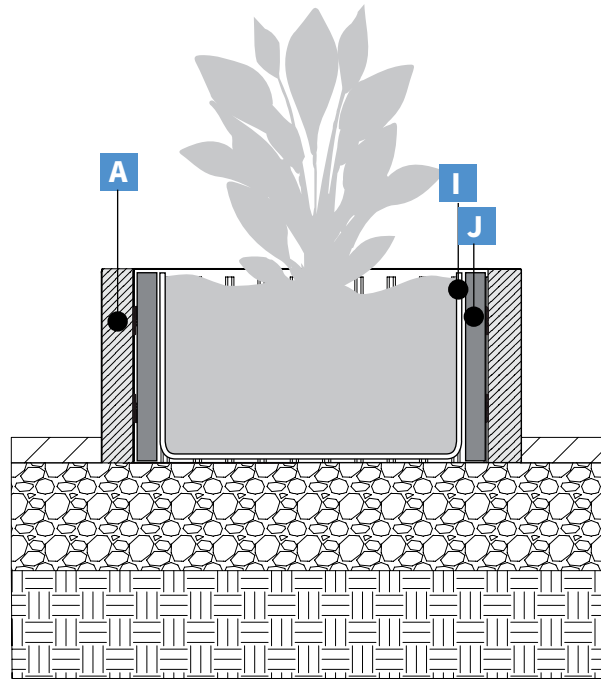
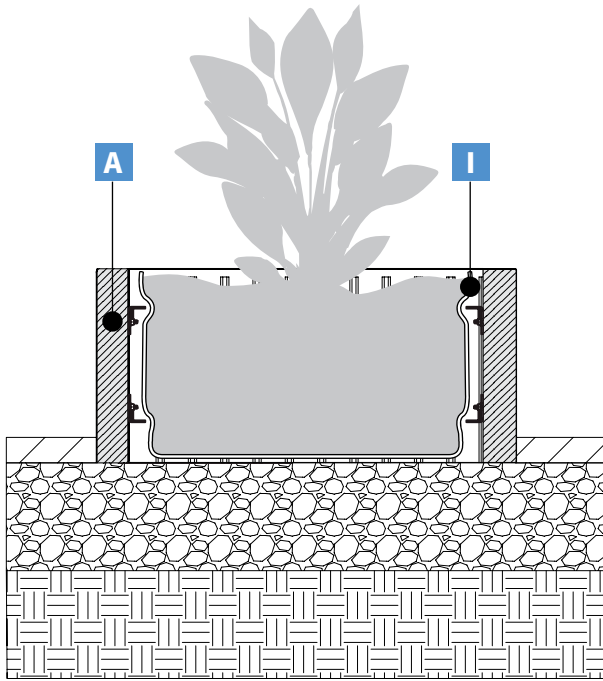


- | | |
|---|---|
| A- MOODUL Creations -Paneele | E- Boden |
| B- Platte oder Pflasterstein | F- Ausgangsmodul / Platte oder Pflasterstein |
| C- Bettung von 25 mm | G- Fläche aus gegossenem verstärkten Beton von (50mm) mindestens |
| D- Kompakte Aggregate (200mm) mindestens | H- Öffnung für Entwässerung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

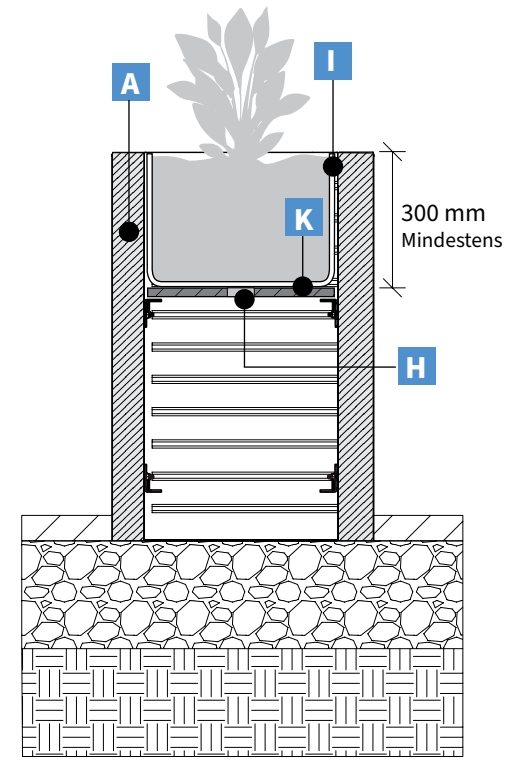
WICHTIG: Sorgen Sie für eine geeignete Entwässerung je nach Bodenart. Maximale Höhe von **900 mm** für Blumenkästen und **1050 mm** für Wohnstrukturen im Freien. Jede andere höher liegende Struktur muss von einem Ingenieur entworfen werden. Die oben genannten Abmessungen und Informationen sind nur allgemeine 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.

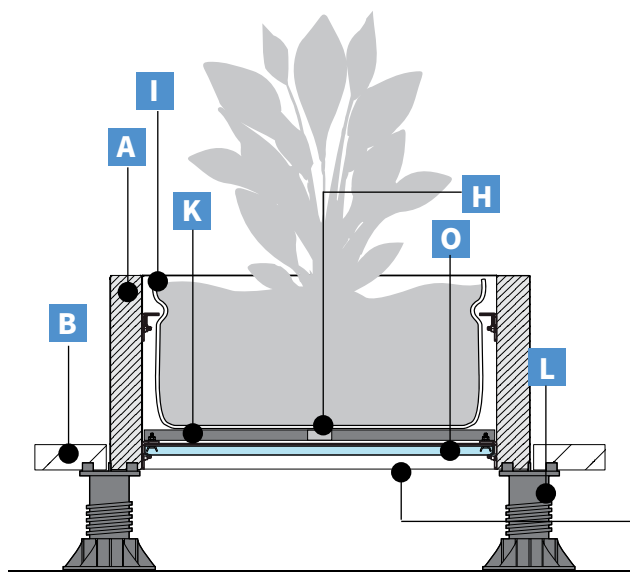


Empfehlung:
Installieren Sie ein Fibrozement-Paneel über der MOODUL Creations-Eisenware, um die Erdmenge zu reduzieren.

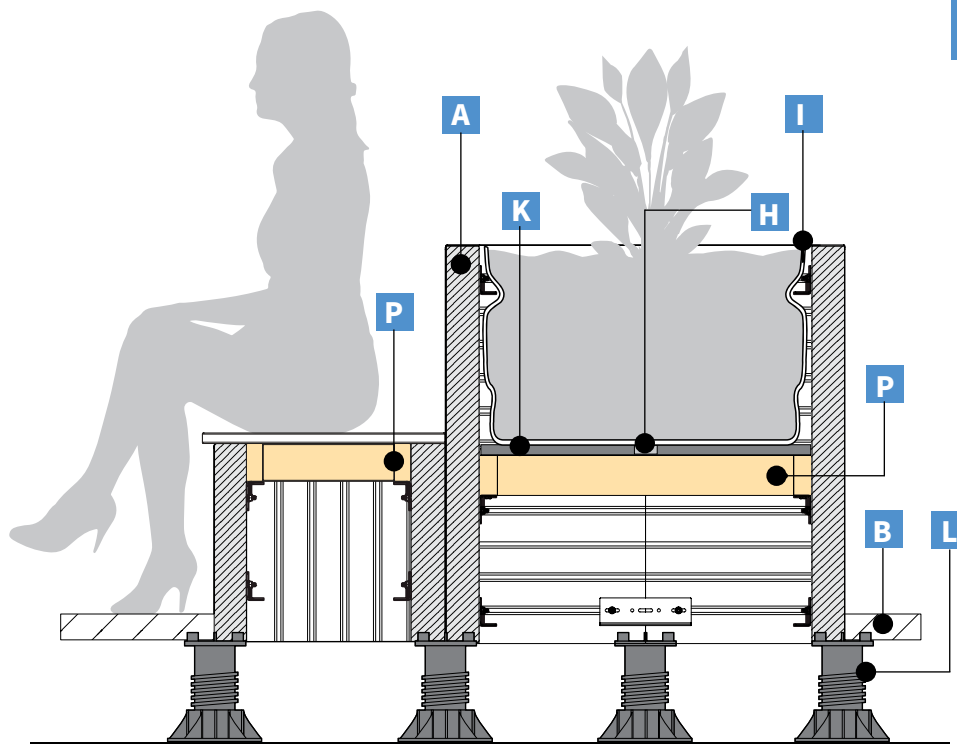
A- MOODUL Creations-paneele
K- Fibrozement-Paneel
I - Geotextil-Membran
J- Schutzpaneel

H- Öffnung für Entwässerung

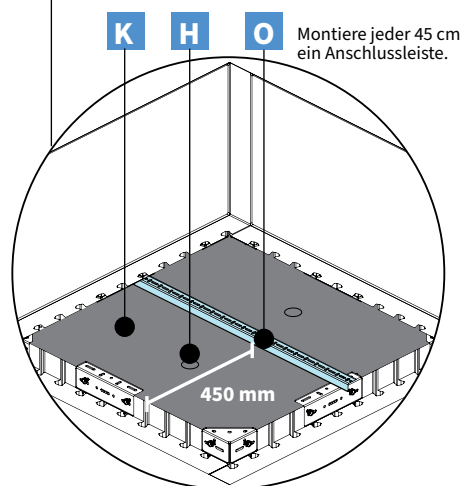
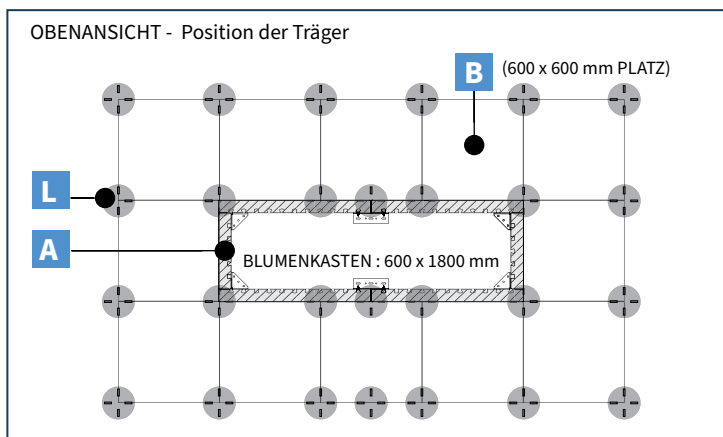
WICHTIG: Sorgen Sie für eine geeignete Entwässerung je nach Bodenart. Maximale Höhe von **900 mm** für Blumenkästen und **1050 mm** für Wohnstrukturen im Freien. Jede andere höher liegende Struktur muss von einem Ingenieur entworfen werden. Die oben genannten Abmessungen und Informationen sind nur allgemeine 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.



Blumenkasten montiert auf Stelzlager - Schnittansicht



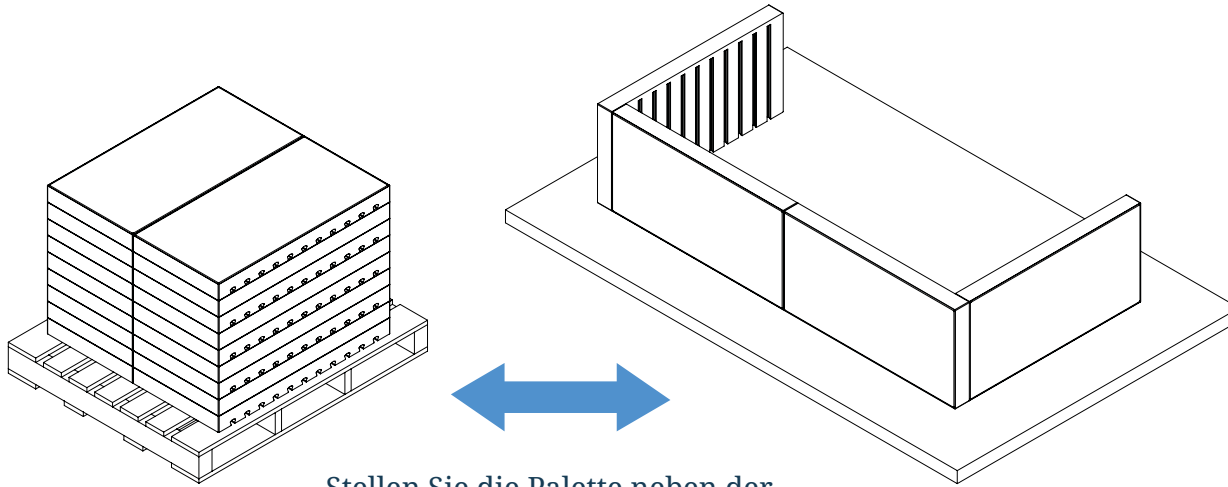
Blumenkasten montiert auf Stelzlager - Schnittansicht



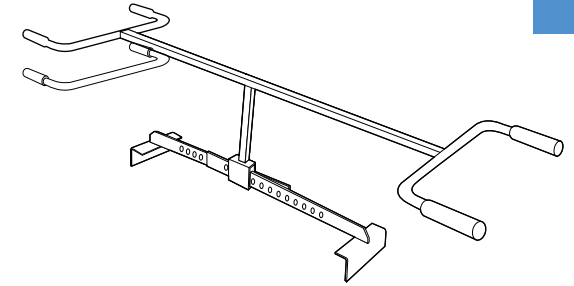
- A- **MOODUL Creations** Paneele
- B- Platte oder Pfannen
- H- Öffnung für Entwässerung
- I- Geotextil-Membran
- K- Fibrozement-Paneel
- L- Träger
- O- Anschlussleiste
- P- Holzrahmen

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

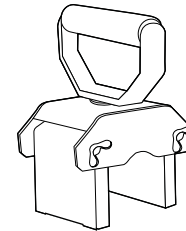
HANDHABUNG



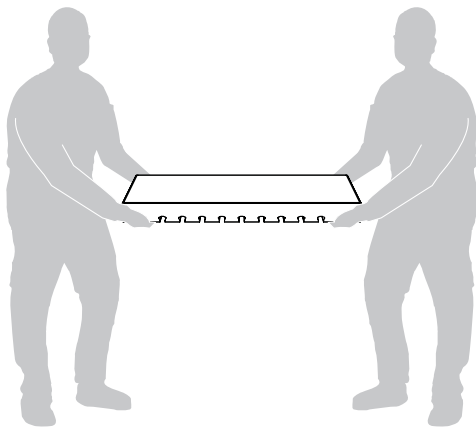
Stellen Sie die Palette neben der Aufbauzone ab.



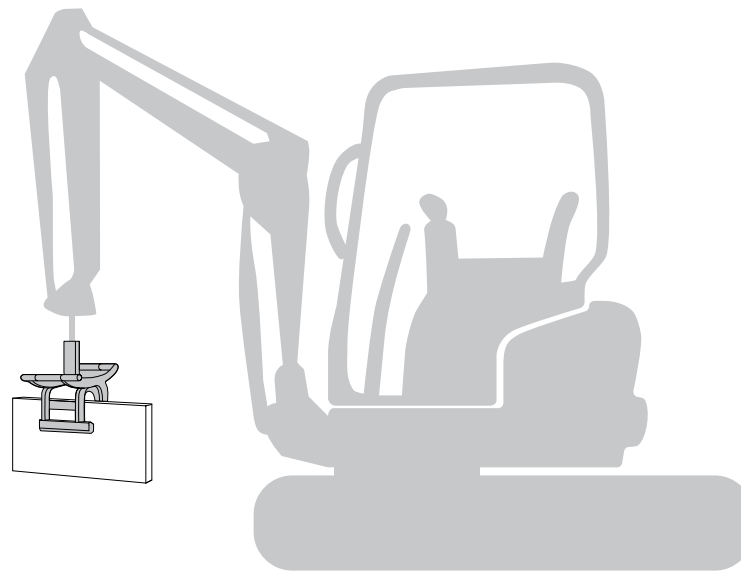
Empfohlenes Handhabungsgerät



Empfohlenes Handhabungsgerät



Zu zweit oder mit einem Handhabungsgerät manipulieren.



Handhabung mittels eine mechanische Klemme

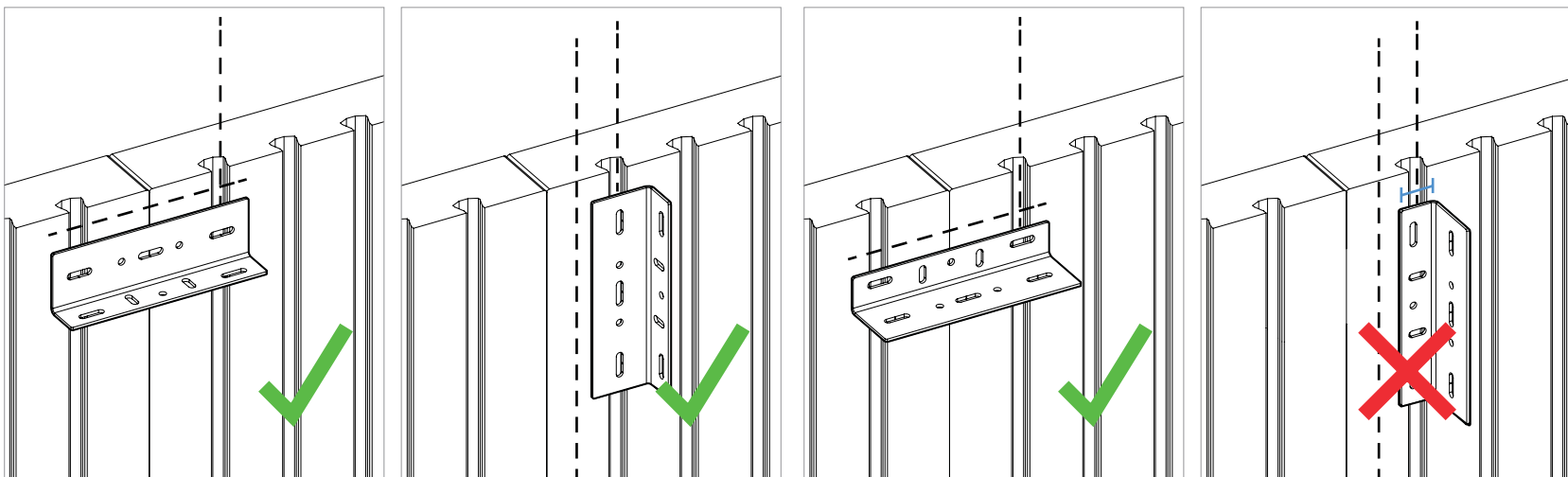


Wenn nötig eine Handkarre benutzen

TIPPS UND TRICKS

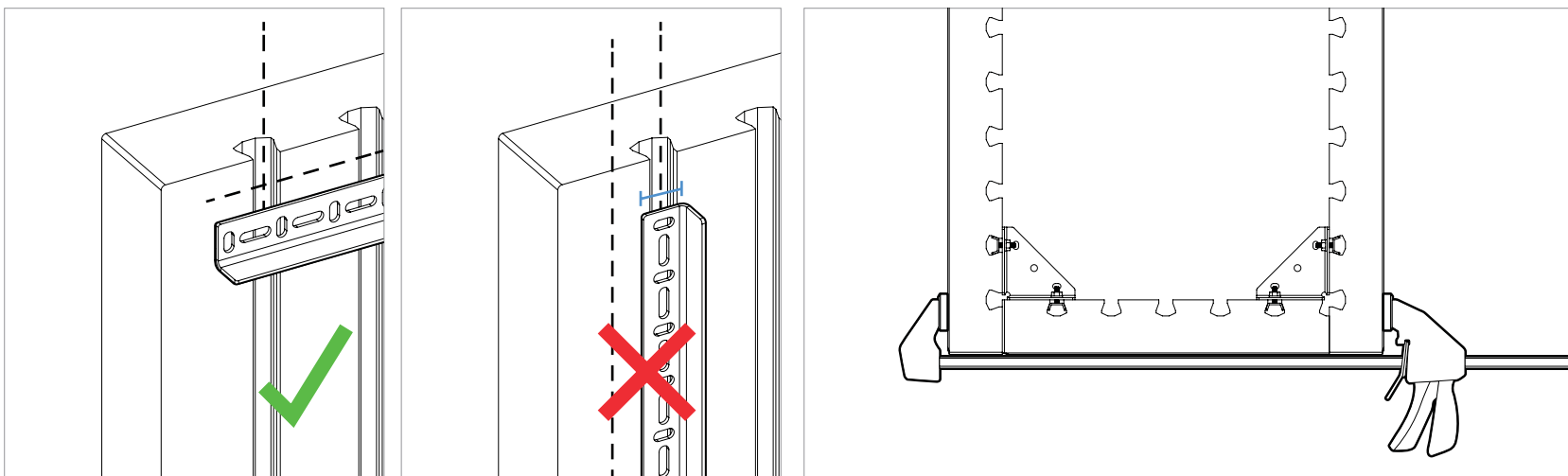
#5 [Anschlussplatte]: Nutzen Sie die größte Fläche der Anschlussplatte, wenn sie parallel oder senkrecht zum Nut steht.

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



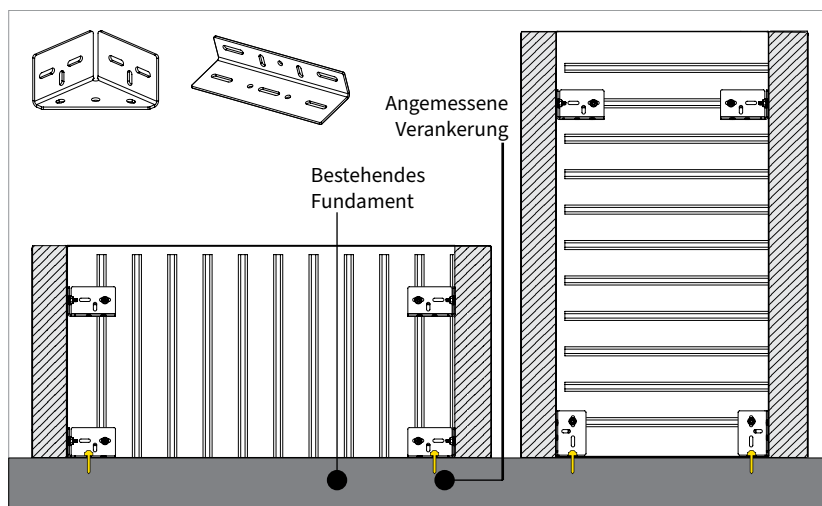
#7 [mittlerer Querbalken]: Verwenden Sie den mittleren Querbalken, wenn er senkrecht zum Nut steht. Andernfalls wäre die Überlappung zu gering.

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

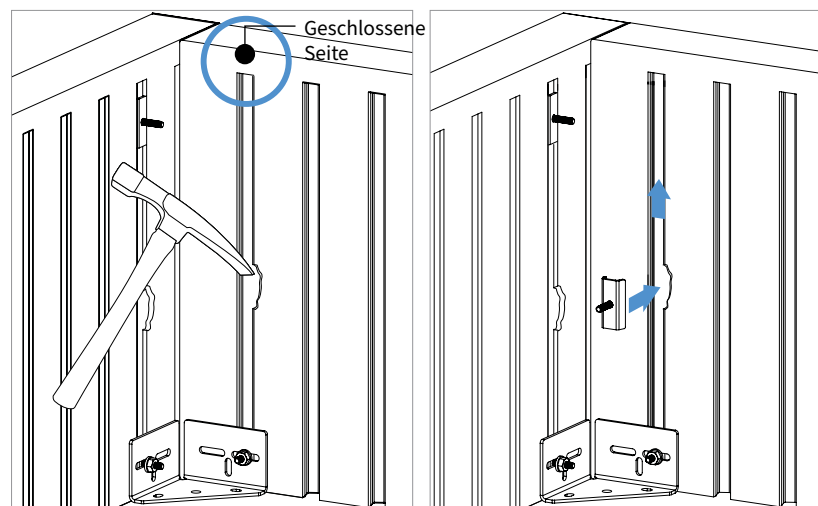


TIPPS UND TRICKS

#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 Paneele können Sie die Vorderseite ausrichten indem Sie Kunststoff-Unterlegscheiben zwischen dem Verbindung und der Rückseite der dünneren Paneele einfügen.

