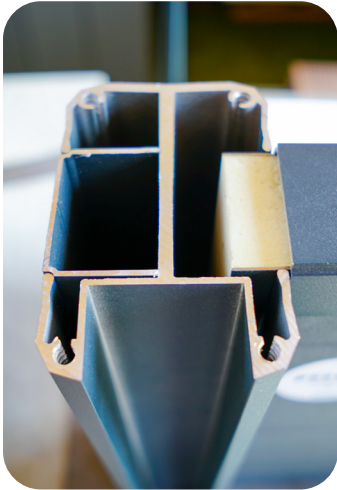




# panello AUFBAUANLEITUNG

# ARTIKELÜBERSICHT



## PFOSTEN

Eckpfosten oder Zwischenpfosten

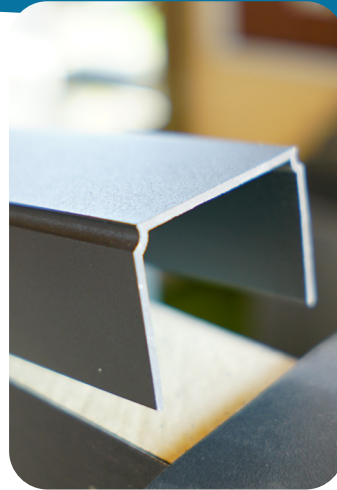
**L:** 100mm  
**B:** 70mm  
**H:** 2750mm



## PANEEL

in zwei Größen verfügbar  
(ineinandersteckbar)

**L:** 2500mm  
**B:** 400mm  
**H:** 488/610mm



## ABSCHLUSS-PROFIL

Pfostenabschluss, Sichtfuge und Paneelabschluss

**L:** 2450mm  
**B:** 430mm  
**H:** 300mm



## ABSCHLUSS-KAPPE

Zum Abschluss auf jedem Pfosten (inkl. Schrauben)

**L:** 100mm  
**B:** 70mm  
**H:** 3mm

## BENÖTIGTE MATERIALIEN



### ZUSCHNITT

- Flex
- Metallschneideblatt max. 1mm Breite
- Zollstock

### AUSRICHTEN

- Richtschnur
- Schnurnägel
- Richtlatte 2,5m
- Wasserwaage

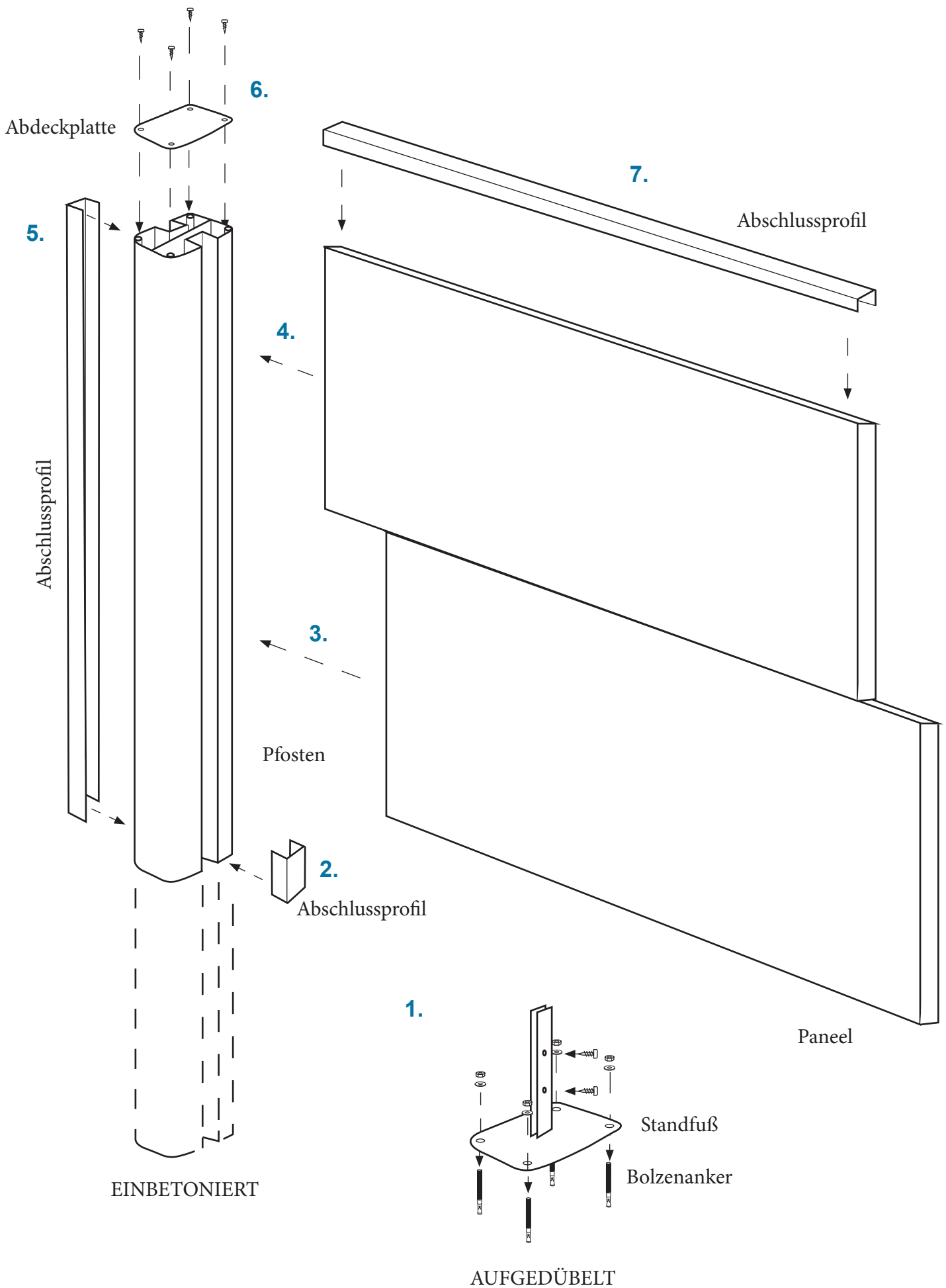
### BETONIEREN

- Schotter (z.B. 0-45mm Frostschutzschotter)
- schnellabbindender Beton (z.B. Setzfix)
- Wasser
- Mixeimer

### HILFSMITTEL

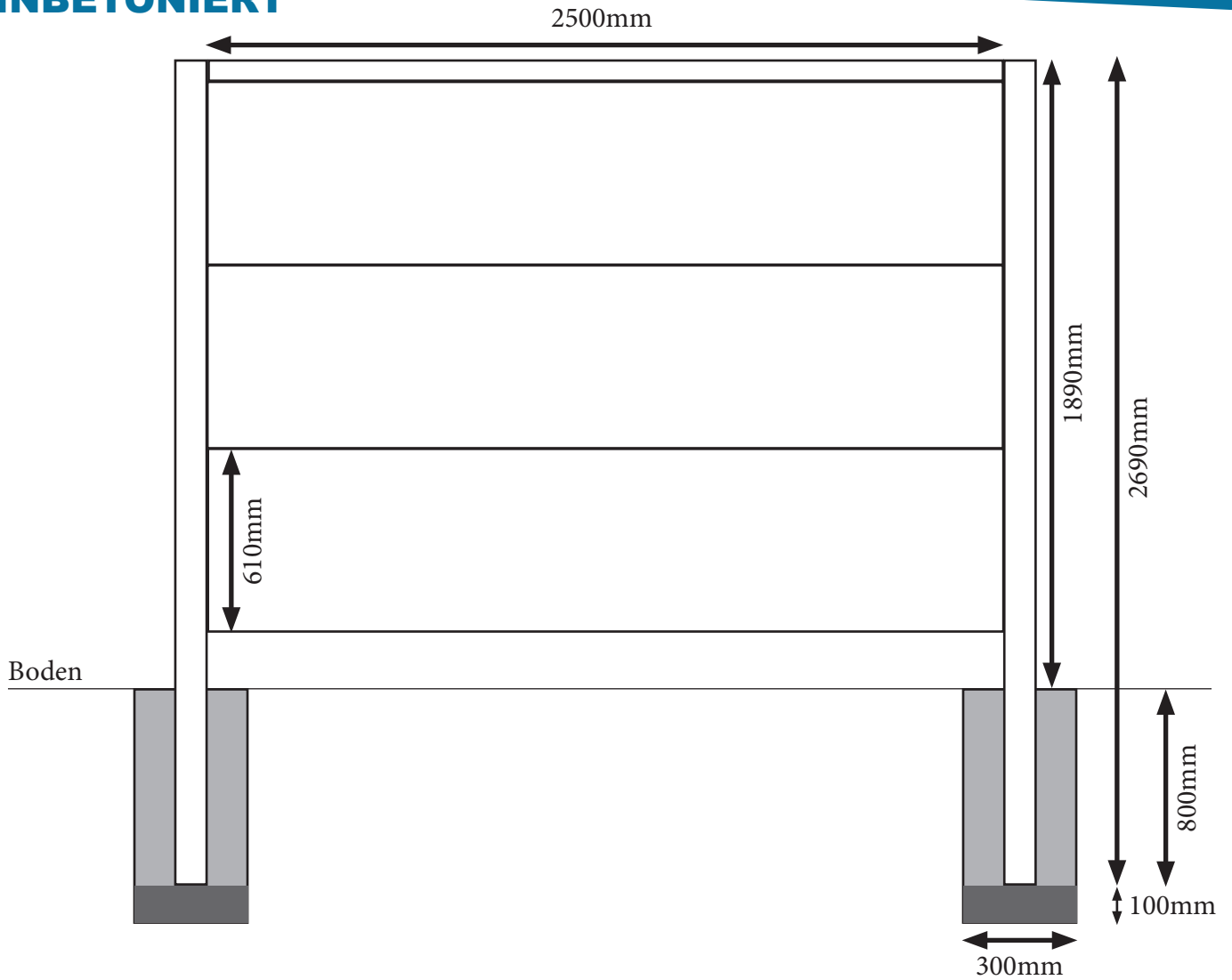
- Bolzenanker
- Holzblöcke
- Schraubzwingen
- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille

# AUFBAUSKIZZE

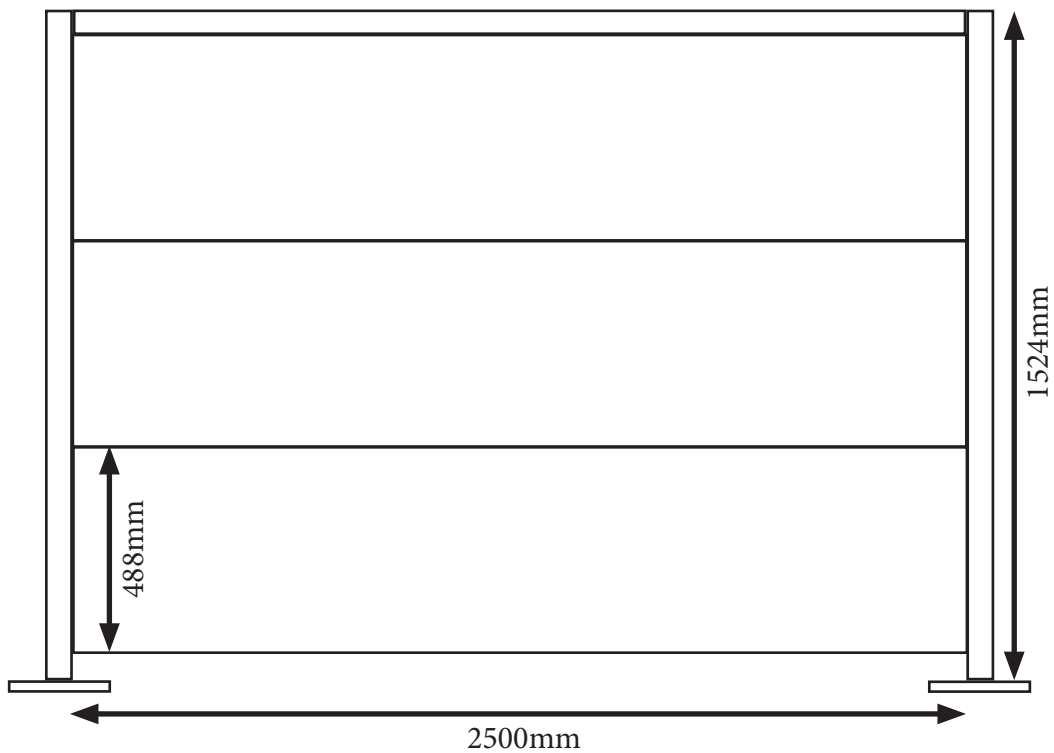


# TECHNISCHE ÜBERSICHT

## EINBETONIERT



## AUFGEDÜBELT



# ZUSCHNEIDEN DER MATERIALIEN



## Besonderheiten

### Paneel:

Verwenden Sie zum Zuschneiden eine Stichsäge oder Kreissäge mit einem feinen Metall-Sägeblatt mit max. 1mm Breite.

### Pfosten:

Verwenden Sie eine Flex oder Winkelschleifer mit feinem Metall-Sägeblatt

### Profil:

Verwenden Sie eine Flex oder Winkelschleifer mit feinem Metall-Sägeblatt

## Vorgehensweise

1. Legen Sie das Bauteil auf eine ebene Fläche.
2. Markieren Sie die Schnittlinie mit einem Bleistift/Kreidestift. Wir empfehlen für den Schnitt eine Führungsschiene zu verwenden.
3. Schneiden Sie das Bauteil langsam und vorsichtig zu. Die jeweiligen Besonderheiten sind unten aufgeführt.
4. Tragen Sie eine Schutzbrille, Handschuhe und eine Staubmaske, um sich vor Staub und Spänen zu schützen.
5. Sie müssen die Kanten mit einer Feile oder einem Schleifpapier zu glätten, um eine bessere Passform zu gewährleisten.



## Berechnung

### Zaunhöhe:

= Paneelhöhe + 1cm + Sichtfughöhe

### Pfosten (Beton):

= Zaunhöhe + 80cm

### Pfosten (Dübel):

= Paneelhöhe + 1cm + Sichtfughöhe

### Sichtfughöhe:

= nach Wunsch [empfohlen sind **5cm!**]

### Abschlussprofil Außen:

= Paneelhöhe + 1cm + Sichtfughöhe



# VORBEREITUNG ABSCHLUSSPROFIL UND SICHTFUGE



## VERWENDUNG DES ABSCHLUSSPROFILS

Das mitgelieferte Abschlussprofil wird an den folgenden Stellen verbaut:

- Abschluss des Paneels oben
- Abschluss des äußersten Pfostens
- Erzeugen der Sichtfuge

1

### ABSCHLUSS SEITE

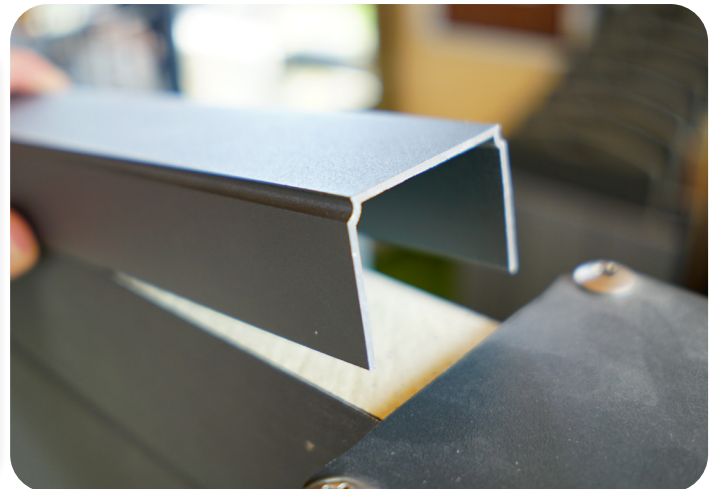
- Der Seitenabschluss wird nur bei den beiden äußersten Pfosten eingesetzt.
- Das Abschlussprofil wird auf die Länge, Oberkante bis Bodenfläche abgeschnitten.
- Das Profil wird in den Pfosten geschoben und am Ende durch die Abdeckplatte fixiert.



2

### ABSCHLUSS OBEN

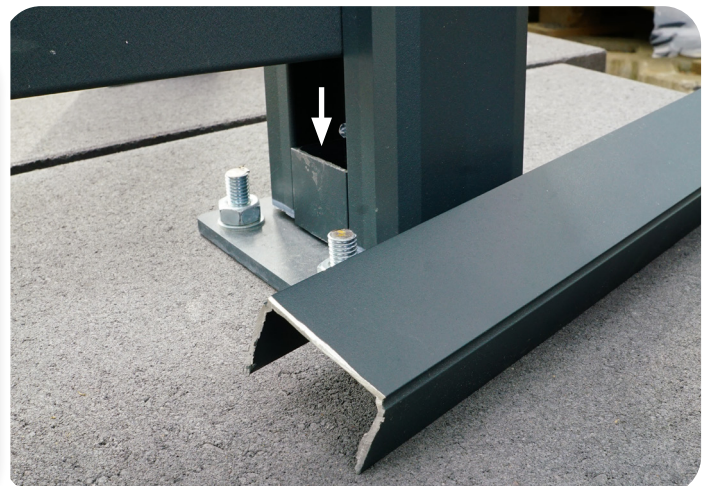
- Der Abschluss oben passiert durch ein aufgelegtes Abschlussprofil.
- Die Länge des Profils muss der Länge der Innenkanten der Pfosten (**nicht** der Nut!) entsprechen
- Das Profil wird am Ende nach den Abdeckplatten auf die Paneele aufgelegt.



3

### SICHTFUGE

- Die Sichtfuge wird durch ein zugeschnittenes Abschlussprofil erzeugt.
- Das Abschlussprofil wird in die innenliegende Schiene eingesetzt und bis auf den Boden geschoben.
- Auf dem Profil liegen die Paneele auf.



# MONTAGE VARIANTE 1: AUFDÜBELN

## 1 VORBEREITUNG

1. Markieren Sie die Position der Löcher für die Bolzenanker auf dem Fundament, auf dem der Standfuß befestigt werden soll.
2. Bohren Sie die Löcher in das Fundament, die den gleichen Durchmesser wie die Bolzenanker haben.
3. Entfernen Sie den Staub und Schmutz aus den Löchern.

## 2 PFOSTEN EINBAU

1. Setzen Sie die Bolzenanker in die Löcher in dem Fundament ein .
2. Setzen Sie die Bolzenanker in die Löcher im Pfosten ein. Achten Sie darauf, dass sie bündig sitzen.
3. Verschrauben Sie die Standfüße fest mit den Bolzenanker.
4. Stecken Sie den Pfosten in den Standfuß und fixieren ihn mit zwei Schrauben.

## 3 PANEEL EINBAU

1. Schieben Sie das Profilstück für die Sichtfuge in den Pfosten.
2. Führen Sie das Paneel in die Führungsschiene der beiden Pfosten.
3. Schieben Sie das Paneel bis zur Sichtfuge.
4. Bauen Sie die restlichen Paneele wie in Schritt 3.4.

## 4 ABSCHLUSS

1. Legen Sie das Abschlussprofil oben auf das letzte Paneel auf.
2. Schieben Sie je ein Abschlussprofil in die freie Seite des Anfangs- und Endpfostens.
3. Befestigen Sie die Abdeckplatte mit den Schrauben auf dem Pfosten.

# MONTAGE VARIANTE 2: EINBETONIEREN

## 1 VORBEREITUNG

1. Loch mit den Maßen 300x300x900mm ausheben
2. 10cm Drainageschicht aus Schotter einschütten. Pfosten einlassen und mit einer Wasserwaage ausrichten
3. Zaunpfostendistanz optimal: 2450mm (zwischen Pfosteninnenkante gemessen)

**TIPP:** Es kann zur Hilfe eine Richtlatte mit 2,5m in der Nut der Pfosten verwendet werden

## 2 BETONIEREN

1. Pfosten mit Holzplatten fixieren
2. Beton nach den Packungsanweisungen anrühren und den Pfosten umgießen
3. Ausrichtung der Pfosten mit einer Wasserwaage prüfen

**WICHTIG:** Den Beton vor dem Einbau der Paneele vollständig aushärten lassen!

## 3 PANEEL EINBAU

1. Schieben Sie das Profilstück für die Sichtfuge in den Pfosten.
2. Führen Sie das Paneel in die Führungsschiene der beiden Pfosten.
3. Schieben Sie das Paneel bis zur Sichtfuge.
4. Bauen Sie die restlichen Paneele wie in Schritt 3.4.

## 4 ABSCHLUSS

1. Legen Sie das Abschlussprofil oben auf das letzte Paneel auf.
2. Schieben Sie je ein Abschlussprofil in die freie Seite des Anfangs- und Endpfostens.
3. Befestigen Sie die Abdeckplatte mit den Schrauben auf dem Pfosten.

# WICHTIGE HINWEISE

Paneello ist so einfach. Aus der Praxis eines Zaunbauers hier noch einige Anmerkungen. Die Pfosten werden genauso wie bei einem herkömmlichen Doppelstab Gitterzaun gesetzt. Die Windlast ist nicht zu unterschätzen, daher musst du dem Pfosten ein ausreichend großes Fundament geben. Kleines Loch gebohrt und ein Sack Setz-Fix reicht hier **nicht!** Der Pfosten hat eine universale Länge und du wirst ihn ggf. kürzen damit das Loch nicht zu tief wird.

Wenn du den Pfosten setzt, denke daran dass du zur Paneel-Höhe noch min. 5 cm Bodenabstand brauchst. Das Paneel darf nicht bündig mit dem Erdreich abschließen. Der Pfosten erhält senkrecht an der Seite wo kein Paneel verbaut wird ein Abschluss Profil. Dieses benötigst du nur im sichtbaren Bereich. Daher schneidest du es passend ab. Nimm das Reststück, schneide davon ca. 5 cm ab und setze dies in den Pfosten für die Sichtfuge.

Die Paneele sind sehr kratzempfindlich. Löse daher nur ein Stück der Schutzfolie um die Paneele in die Pfosten zu setzen. Erst wenn du mit dem Zaunbau fertig bist, ziehst du die Folie ganz vom Paneel herunter.

Ach ja, solltest du ein Paneel kürzen dann kannst du dies mit einer herkömmlichen Kreissäge oder Stichsäge mit einem Metallblatt mit max. 1mm Breite. Lege dafür die Paneele dafür auf eine feste Unterlage und im besten Falle nutze eine Führungsschiene. Achte darauf dass die Schnittfläche nicht zu heiß wird damit der Schaum nicht schmilzt.

Mehr gibt es nicht zu sagen.

## MAßTABLELLE

<b>Einbetoniert</b>					
Zaunhöhe	Anzahl Paneel Klein [48,8cm]	Anzahl Paneel Groß [61cm]	Länge Pfosten	Höhe Sichtfuge	Länge Abschlussprofil Außen
100cm	2		183,6cm	5cm	103,6cm
150cm	3		232,4cm	5cm	152,4cm
200cm	4		281,2cm	5cm	201,2cm
130cm		2	208cm	5cm	128cm
190cm		3	269cm	5cm	189cm
250cm		4	330cm	5cm	250cm

<b>Aufgedübelt</b>					
Zaunhöhe	Anzahl Paneel Klein [48,8cm]	Anzahl Paneel Groß [61cm]	Länge Pfosten	Höhe Sichtfuge	Länge Abschlussprofil Außen
100cm	2		103,6cm	5cm	103,6cm
150cm	3		152,4cm	5cm	152,4cm
200cm	4		201,2cm	5cm	201,2cm
130cm		2	128cm	5cm	128cm
190cm		3	189cm	5cm	189cm
250cm		4	250cm	5cm	250cm