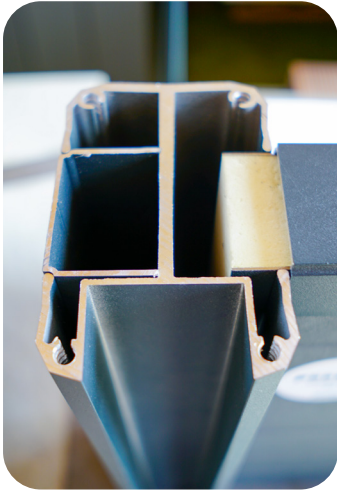




paneello
SCHALLSCHUTZZAUN

AUFBAUANLEITUNG

ARTIKELÜBERSICHT



PFOSTEN

Eckpfosten oder Zwischenpfosten

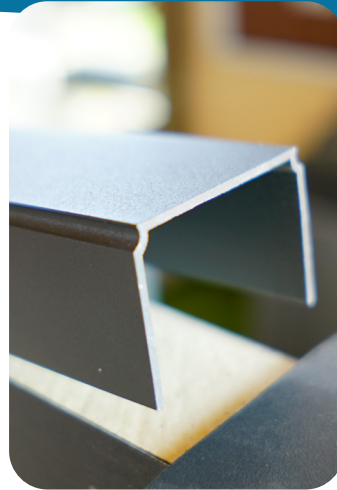
L: 100mm
B: 70mm
H: 2750mm



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

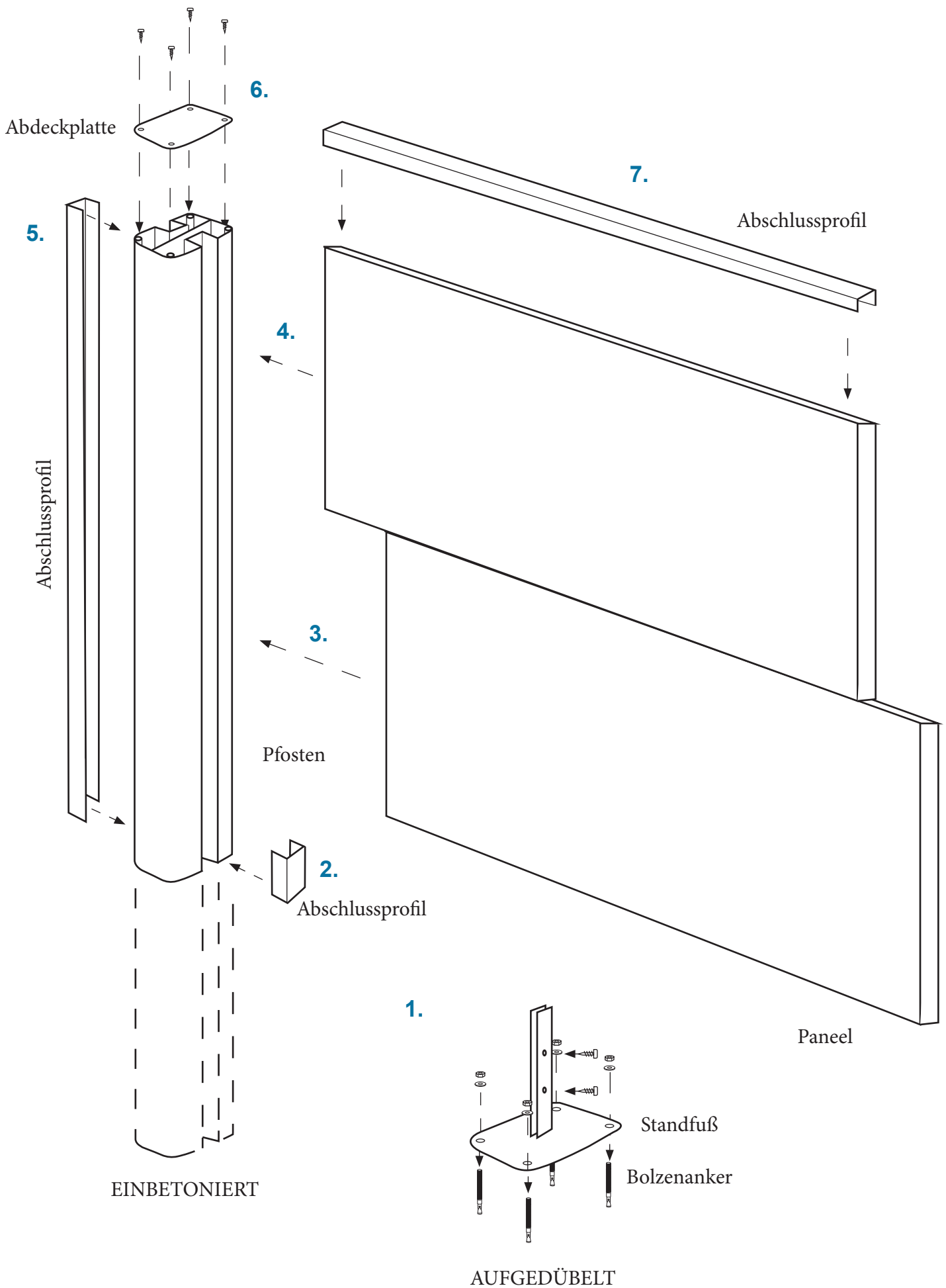
BETONIEREN

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

HILFSMITTEL

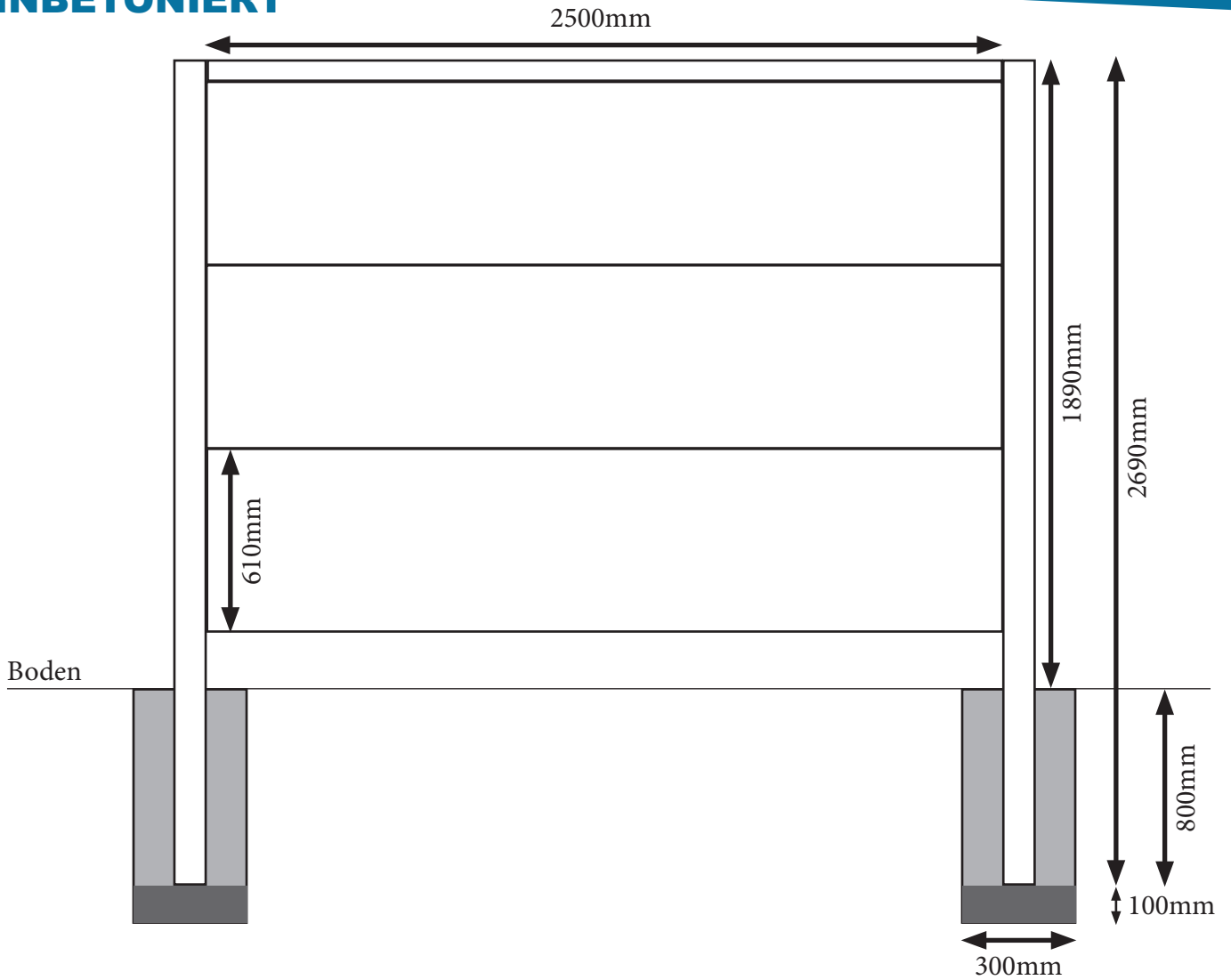
- Bolzenanker
- Holzblöcke
- Schraubzwingen
- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille

AUFBAUSKIZZE

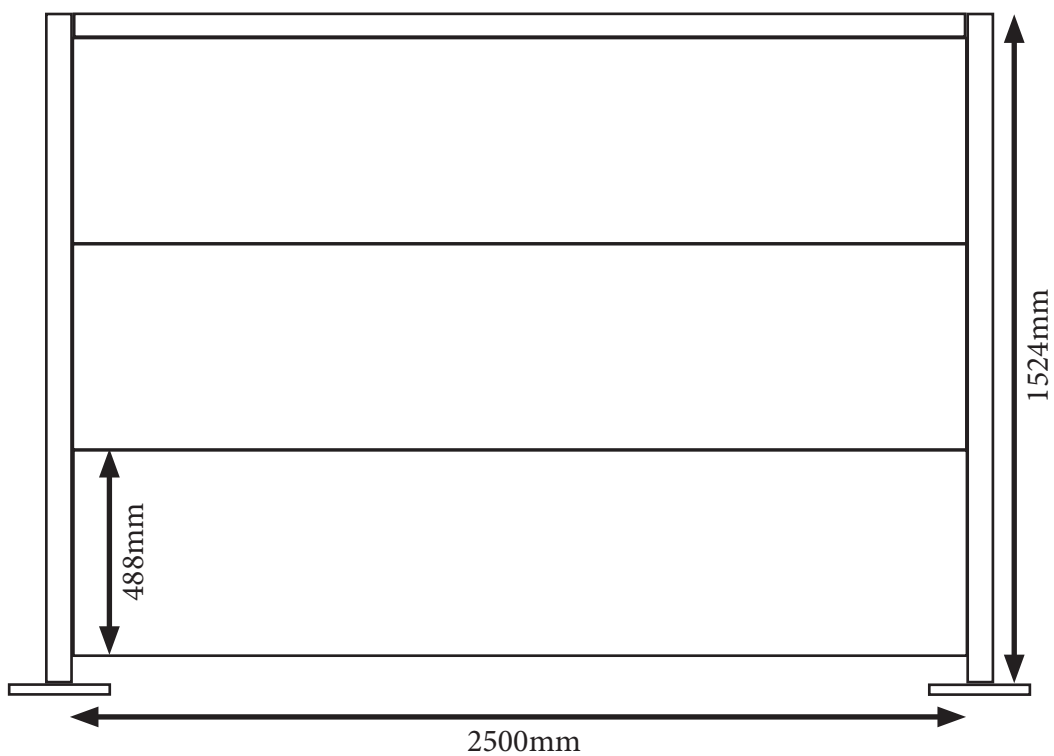


TECHNISCHE ÜBERSICHT

EINBETONIERT



AUFGEDÜBELT



ZUSCHNEIDEN DER MATERIALIEN



1

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.



2

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



3

VORBEREITUNG ABSCHLUSSPROFIL UND SICHTFUGE



VERWENDUNG DES ABSCHLUSSPROFILS

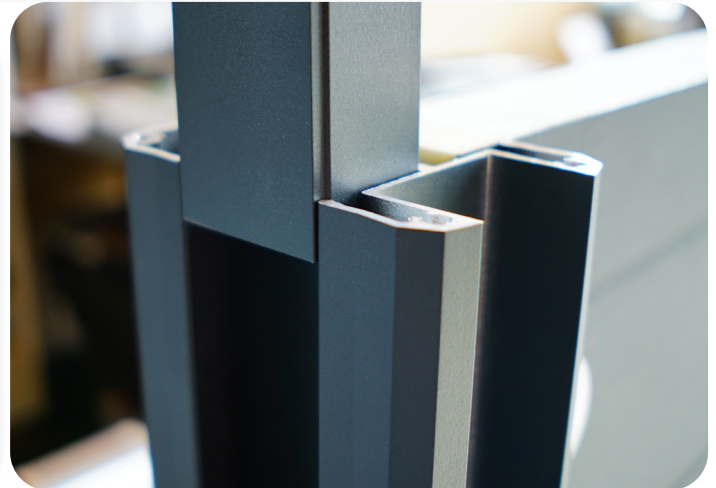
Das mitgelieferte Abschlussprofil wird an den folgenden Stellen verbaut:

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

1

ABSCHLUSS SEITE

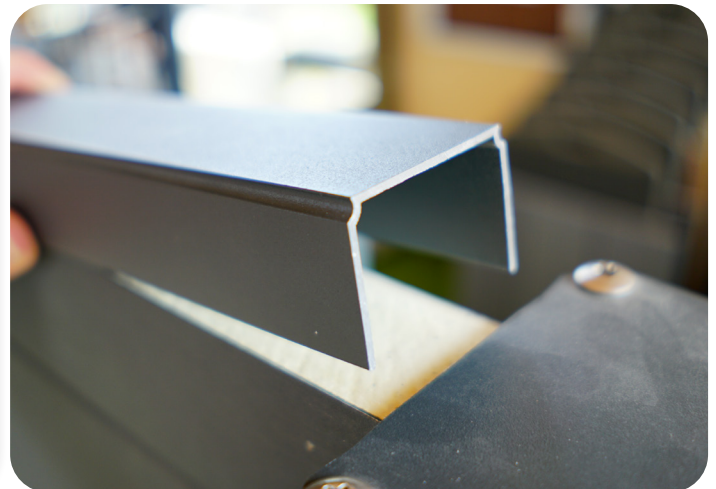
- Der Seitenabschluss wird nur bei den beiden äußersten Pfosten eingesetzt.
- Das Abschlussprofil wird auf die Länge, Oberkante bis Bodenfläche abgeschnitten.
- Das Profil wird in den Pfosten geschoben und am Ende durch die Abdeckplatte fixiert.



2

ABSCHLUSS OBEN

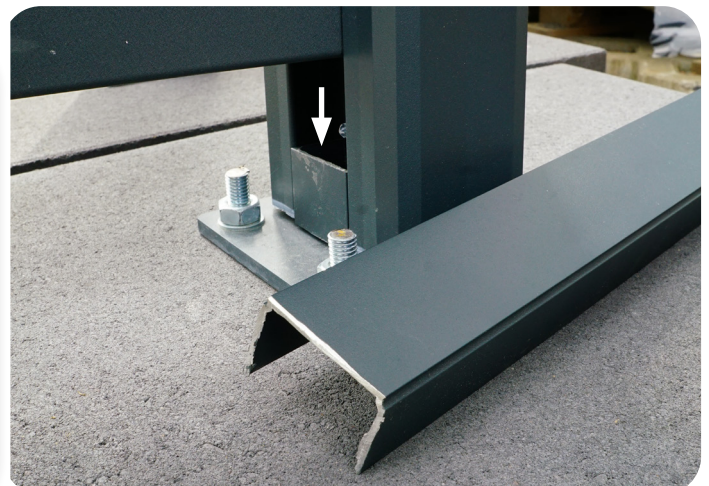
- Der Abschluss oben passiert durch ein aufgelegtes Abschlussprofil.
- Die Länge des Profils muss der Länge der Innenkanten der Pfosten (**nicht** der Nut!) entsprechen
- Das Profil wird am Ende nach den Abdeckplatten auf die Paneele aufgelegt.



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.

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.

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.

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

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.

2 BETONIEREN

1. Pfosten mit Holzlatten 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!

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 muss 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 muss ggf. gekürzt werden damit das Loch nicht zu tief wird.

Wenn man den Pfosten setzt, muss beachtet werden, dass zur Paneel-Höhe noch min. 5 cm Bodenab-stand 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 wird nur im sichtbaren Bereich benötigt. Daher muss es passend geschnitten werden. Das Reststück nehmen, davon ca. 5 cm abschneiden und in den Pfosten für die Sichtfuge einschieben.

Die Paneele sind sehr kratzempfindlich. Lösen Sie daher nur ein Stück der Schutzfolie um die Paneele in die Pfosten zu setzen. Erst nach dem Zaunbau, sollte die Folie ganz vom Paneel herunter gezogen werden.

Wenn ein Paneel gekürzt werden muss, dann können Sie dies mit einer herkömmlichen Kreissäge oder Stichsäge mit einem Metallblatt mit max. 1mm Breite tun. Legen Sie dafür die Paneele dafür auf eine feste Unterlage und im besten Falle nutzen Sie eine Führungsschiene. Achte darauf dass die Schnittfläche nicht zu heiß wird damit der Schaum nicht schmilzt.



MAßTABELLEN

Unser **paneello** Schallschutzzaun-System ist standardmäßig für die Zaunhöhen von 1,60*m, 1,80*m und 2,00*m als Komplettbausatz erhältlich.

Durch bauseitiges einkürzen der Pfosten und kombinieren der verschiedenen Paneelhöhen können weitere Zaunhöhen entsprechend der folgenden Maßtabellen realisiert werden.

Abmessungen: einbetoniert					
Zaunhöhe	Anzahl Paneel Klein [48,8cm]	Anzahl Paneel Groß [61cm]	Gesamtlänge Pfosten	Höhe Sichtfuge/ Bodenabstand	Gesamtzaunhöhe bei Bodenabstand 5cm
100cm**	2		160cm	5cm	103cm
120cm**		2	180cm	5cm	127cm
145cm**	3		205cm	5cm	152cm
160cm**	2	1	220cm	5cm	164cm
180cm		3	240cm	5cm	188cm
200cm	4		275cm	5cm	200cm

*die lichten Zaunhöhen ohne Sichtfuge (5cm) sind 159cm, 183cm und 195cm

**für die Zaunhöhen 100cm, 120cm, 145cm und 160cm muss ebenfalls der Pfosten mit der Länge von 240cm verwendet werden.

Abmessungen: mit Standfuß					
Zaunhöhe	Anzahl Paneel Klein [48,8cm]	Anzahl Paneel Groß [61cm]	Gesamtlänge Pfosten	Höhe Sichtfuge	Länge Abschlussprofil Außen
100cm	2		103cm	5cm	103cm
120cm		2	127cm	5cm	127cm
145cm	3		152cm	5cm	152cm
160cm	2	1	165cm	5cm	165cm
180cm		3	188cm	5cm	188cm
200cm	4		201cm	5cm	201cm