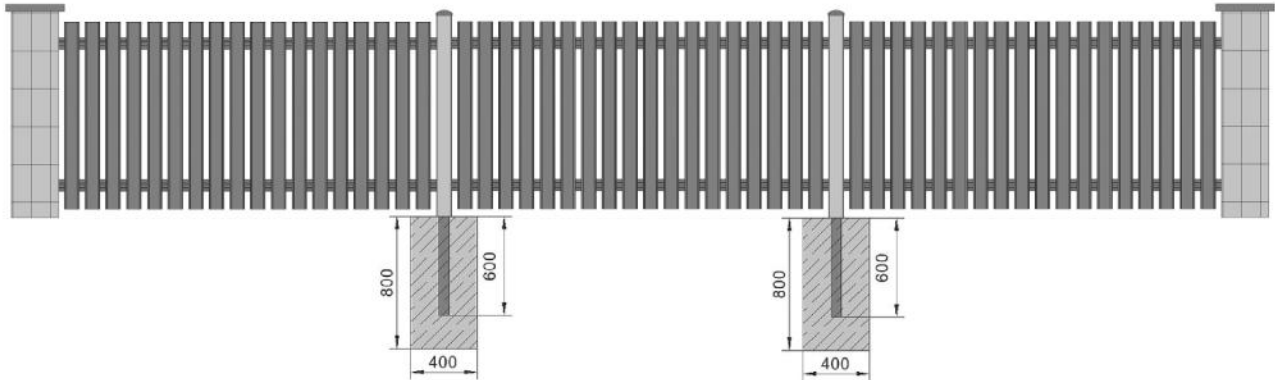


## Montagehinweise für Zaunelemente aus Aluminium

### Montage von Zaunelementen mit Alu-Pfosten zum Einbetonieren in Erdreich



#### 1. Markierungen für Pfosten erstellen

Markieren Sie als erstes die Positionen, an denen die Zwischenpfosten einbetoniert werden sollen. Spannen Sie dazu einfach eine Schnur entlang der Richtung des Zaunverlaufs (Flucht) und markieren dann die entsprechenden Stellen auf dem Erdboden.

#### 2. Fundamente erstellen

Beginnen Sie jetzt mit dem Erdaushub für die Fundamente der Zwischenpfosten. Dieser Aushub muss „frostfrei“ erfolgen, d.h. mindestens 300x300 mm groß und mind. 800 mm tief. Wir empfehlen eine Aushubgröße von 400x400 mm.

#### 3. Pfosten setzen und Zaunelemente anschrauben

Stellen Sie zunächst den ersten Pfosten mittig in das ausgehobene Erdloch und fixieren diesen provisorisch (z.B. mit Dachlatten und Schraubzwingen). Schrauben Sie als nächstes ein Zaunelement an diesen Pfosten (3 mm Abstandsluft). Anschließend schrauben Sie den zweiten Pfosten an dieses stehende Zaunelement an (3 mm Abstandsluft) und fixieren diesen ebenso wie den ersten Pfosten mittig im ausgehobenen Erdloch. Dieser Vorgang wird für alle weiteren Pfosten und Zaunelemente wiederholt.

#### 4. Markierungen für Bohrungen erstellen

Nachdem Sie alle Pfosten gesetzt haben und die Zaunelemente an die Pfosten geschraubt sind, richten Sie den Zaun mit Pfosten Flucht- und Lotgerecht (Schnur, Wasserwaage) zwischen Pfeilern/Mauerwerk aus. Dabei ist ein Bodenabstand von 50 mm zu beachten. Markieren Sie als nächstes am Pfeiler/Mauerwerk die Positionen für die nötigen Befestigungsbohrungen der Zaunelemente.

## 5. Bohrungen ausführen

Führen Sie entsprechend der Beschaffenheit von Pfeilern/Mauerwerk die Bohrungen aus.

### - Pfeiler/Mauerwerk eben

Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) für Befestigung mit einer Montagekonsole und Gewindeanker ( $\varnothing$  8 mm)



### - Pfeiler/Mauerwerk uneben

Bohrungen ( $\varnothing$  12 mm) für Befestigung ohne Montagekonsole mit einem Spezialanker



## 6. Zaunelemente befestigen

Im letzten Schritt werden die Zaunelemente am Pfeiler/Mauerwerk mit den jeweiligen Verbundankern und Montagemörtel eingeklebt und anschließend verschraubt.

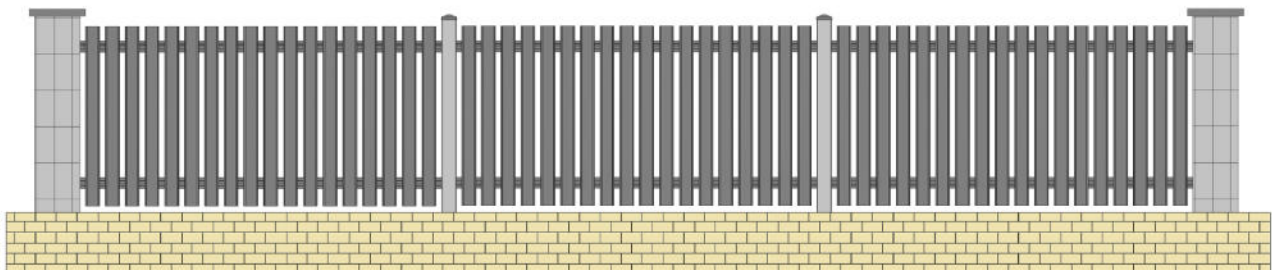
## 7. Fundamente verfüllen

Im letzten Schritt mischen Sie den Beton (z.B. Ruckzuck Beton/Estrichbeton B-25) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis an und füllen diesen in die ausgehobenen Erdlöcher.

## Montage von Zaunelementen mit Zwischenpfosten zwischen Pfeilern/Mauerwerk

### Wichtiger Hinweis!

Das Mauerwerk bzw. der feste Untergrund muss an den für das Aufschrauben der Pfosten vorgesehenen Stellen unbedingt flach / eben sein! Ist dies nicht der Fall (z.B. gewölbt / schräg), müssen diese Stellen für die Pfostenmontage abgeflacht werden.



## 1. Markierungen für Pfosten erstellen

Markieren Sie als erstes die Positionen, an denen die Zaunpfosten aufgeschraubt werden sollen. Spannen Sie dazu einfach eine Schnur entlang der Richtung des Zaunverlaufs (Flucht) und zeichnen dann die entsprechenden Pfostenpositionen auf dem Mauerwerk / festen Untergrund an. Zwischen Zaunelement und Pfosten ist eine Abstandsluft von links und rechts je 3 mm zu berücksichtigen.

## 2. Bohrungen für Bodenkonsolen/Pfostenkonsolen ausführen

Führen Sie als nächstes die Bohrungen zum Aufdübeln der Bodenkonsolen aus. Für jede Bodenkonsole (Pfostenschuh) sind 2 Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) durchzuführen.

## 3. Pfostenkonsolen aufdübeln / aufschrauben und ausrichten

Dübeln Sie als nächstes die verzinkten Stahlkonsolen auf der Mauer / dem festen Untergrund auf. Dazu benötigen Sie zwei Ankerstangen ( $\varnothing$  8 mm) in Verbindung mit Montagemörtel oder Mörtelpatronen zum einkleben. Anschließend Flucht- und Lotgerecht ausrichten. (Schnur, Wasserwaage)

## 4. Pfosten und Zaunelemente anschrauben

Schieben Sie jetzt die Pfosten über die Stahlkonsolen und verschrauben diese rückseitig. Anschließend schrauben Sie die Zaunelemente (Abstandsluft 3 mm) an die Pfosten.

## 5. Markierungen für Bohrungen erstellen

Nachdem alle Zaunelemente an die Pfosten geschraubt sind, markieren Sie am Pfeiler/Mauerwerk noch die Positionen für die nötigen Befestigungsbohrungen der Zaunelemente.

## 6. Bohrungen ausführen

Führen Sie entsprechend der Beschaffenheit von Pfeilern/Mauerwerk die Bohrungen aus.

### - Pfeiler/Mauerwerk eben

Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) für Befestigung mit einer Montagekonsole und Gewindeanker ( $\varnothing$  8 mm)



### - Pfeiler/Mauerwerk uneben

Bohrungen ( $\varnothing$  12 mm) für Befestigung ohne Montagekonsole mit einem Spezialanker



## 7. Zaunelemente befestigen

Im letzten Schritt werden die Zaunelemente am Pfeiler/Mauerwerk mit Klebeankern und Montagemörtel eingeklebt und anschließend verschraubt.

### Wichtiger Hinweis

Diese Montagehinweise dienen als **unverbindlicher Vorschlag** für Heimwerker, die bereits über Fachkenntnisse in der Montage von Zäunen/Zaunelementen verfügen. Sind diese Fachkenntnisse nicht vorhanden, empfehlen wir die Montage von einem qualifizierten Fachunternehmen durchführen zu lassen.

Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.