

# Planeo WPC Sichtschutzzaun als Stecksystem

## Montageanleitung: Variante Pfosten einbetonieren

Herzlichen Glückwunsch. Sie haben den langlebigen Planeo WPC Sichtschutzzaun erworben. Schick und zugleich funktional. Sie werden lange Freude am WPC Sichtschutzzaun haben.

### Ihre Vorteile:

- Stabiles und flexibles Stecksystem
- Minimale Pflege durch Ultrashield®-Oberfläche
- Maximale Lebensdauer und UV-Beständigkeit
- Zeitlos moderne Kombination aus Alu und WPC
- Einfache und schnelle Montage zum Selbermachen
- Ein Pfosten für Ecken, Zwischen- und Endstück



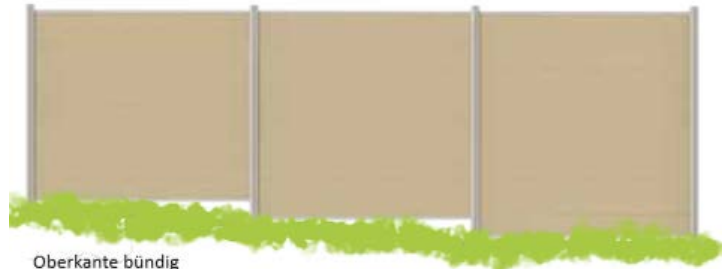
# Planung und Bauvorbereitung für Planeo WPC Sichtschutzzaun

Der erste Schritt zum neuen Planeo WPC Sichtschutzzaun ist eine gute Planung. Damit stellen Sie die richtige Anwendung und die lange Lebensdauer des Systems sicher. Gleichzeitig beantworten Sie im Vorfeld auftauchende Fragen. So vermeiden Sie Probleme während der Montage.



## Wichtige Fragen vor der Montage des Planeo WPC Sichtschutzzaunes:

1. Ausmessen: Wieviel Elemente müssen für den geplanten Sichtschutzbereich bestellt sein? Ein Element hat das Achsmaß 1835mm von Mitte Pfosten zu Mitte Pfosten.
2. Gefälle: Hat das Gelände ein größeres Gefälle? Zwei Möglichkeiten, das Gefälle auszugleichen sind Oberkante bündig oder stufig. Die Montage mit bündiger Oberkante verträgt ein Gefälleausgleich von ca. 5 cm pro Element.



3. Prüfen: Welche Bodenverhältnisse sind vor Ort?  
Beachten Sie neben der frostsicheren Tiefe in etwa diese Fundamentgröße: Sandiger Boden 50x50cm, weiche Erde 40x40cm, fester gewachsener Boden 30x30 für Aushub zum Betonieren.



4. Abklären: Sollten Sie mit Nachbarn oder Behörden wegen des geplanten Sichtschutzes sprechen? Vermeiden Sie nachträglich aufkeimende Diskussionen.
5. Besorgen: Welche Werkzeuge und Hilfsmittel sind nötig für Sichtschutzzaun bauen? Benötigen Sie Helfer für die Montage?

# Planeo WPC Sichtschutzzaun selber bauen

## Variante: Pfosten einbetonieren

### 1. Position des WPC Sichtschutzzaun vor Ort festlegen

Definieren Sie den Verlauf Ihres WPC Sichtschutzzauns. Markieren Sie ihn mittels Richtschnur und Holzpfosten. Wichtig: Beachten Sie den Höhenverlauf des Geländes. Jedes Zaunelement benötigt zwei Pfosten der Länge 2500mm, die Sie in einem Abstand von 1835mm einbetonieren müssen.

Heben Sie die Pfostenlöcher mit einem Spaten mindestens 300 x 300mm groß aus. Je nach Bodenbeschaffenheit sollte die frostsichere Tiefe bei 800mm liegen.

### 2. Pfosten vorbereiten

Bevor Sie die Pfosten betonieren, montieren Sie den Startclip. Schieben Sie ihn von oben in die Nut des Pfostens an die vorher markierte Position ein. Mit der selbstschneidenden Schraube fixieren. Das Startprofil steht auf diesen Distanzstücken auf und erhält so die nötige Bodenfreiheit von ca. 30-50 mm.

Schieben Sie noch die Einlegeleisten in die 3 umliegenden Nuten ein und fixieren sie während der Montage mit Kreppband.

### 3. Pfosten für WPC Sichtschutzzaun richtig setzen

Setzen Sie beide vorbereiteten Pfosten in die Fundamentlöcher. Heften Sie den ersten Pfosten mit Hilfe von Latten und Schraubzwingen auf die definierte Höhe. Richten Sie danach alle Achsen mit Hilfe von Dachlatten, Schraubzwingen und einer Wasserwaage aus (von zwei Seiten, 90° versetzt). Zuletzt kontrollieren Sie an der Pfostenoberkante mit der Wasserwaage auf die gleiche Höhe.

### 4. WPC Sichtschutzzaun Pfosten richtig betonieren

Legen Sie pro Pfosten 6 Sack Ruck-Zuck Beton bereit. Befeuchten Sie das Loch mit Hilfe einer Gießkanne, bevor Sie die erste Lage von ca. 10-15cm Trockengemisch einfüllen. Danach begießen Sie das Gemisch mit genug Wasser und lassen es einziehen. Zwischendurch verdichten Sie den Beton mit einer Latte. Wiederholen Sie den Vorgang bis zur Oberkante und glätten anschließend den Beton. Vergessen Sie nicht, die Pfosten sofort mit Wasser zu reinigen.

Der Beton zieht bereits nach wenigen Minuten an und ist belastbar nach 1 Std.

### 5. WPC Steckzaun Bretter montieren

Das untere Startprofil legen Sie auf den vormontierten Startclip. Damit ist die Bodenfreiheit von ca. min 30-50 mm gegeben.

Anschließend schieben Sie die Steckzaun Profile nacheinander mit der Feder nach oben in die vorgesehenen Nuten ein. Jedes dritte Profilbrett verstärken Sie bitte durch die mitgelieferten Rechteckrohre für die Hohlkammer des Profils.

## 6. Abdeckung am WPC Sichtschutzzaun montieren. Fertig!

Decken Sie zum Schluss das letzte Steckzaunprofil mit der Abschlussleiste ab. Die werkseits auf das lichte Maß der Pfosten vormontierte Befestigung erleichtert Ihnen die Montage. Decken Sie nun noch die Pfosten mit den Pfostenkappen ab.

# Hinweise zum Planeo WPC Sichtschutzzaun

## Lagerung

Lagern Sie deshalb die verpackte Ware nicht in der direkten Sonne! Schützen Sie noch nicht verarbeitete Ware gegen direkte Sonneneinstrahlung, um ein zu starkes Aufheizen der Profile und somit mögliche Verformungen zu vermeiden.

## Verformung

Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit sorgen für Dimensionsveränderungen bei WPC. Daher können sich die Profild Bretter verformen. Typisch ist ein leichter Bauch zur Sonnenseite. Diese natürliche Eigenschaft ist unvermeidbar und deshalb kein Grund zur Reklamation. Die mitgelieferten Stabilisierungsrohre minimieren die Verformung.

## Bearbeitung

Schneiden Sie die WPC-Zaunprofile mit hartmetallbestückten Werkzeugen. Für die Alu-Pfosten ist eine Kappsäge mit feingezahnten Metall-Sägeblatt notwendig. Alternativ können Sie die Alu-Pfosten auch mit einer Eisensäge zuschneiden.

## Pflege

Der Planeo WPC Sichtschutzzaun ist sehr pflegeleicht und UV-stabil. Der Pflegeaufwand ist minimal. Die Lebensdauer dagegen maximal. Reinigen Sie oberflächliche Verschmutzungen der einzelnen Elemente mit warmen Wasser. Im Bedarfsfall fügen Sie etwas Spülmittel hinzu. Verwenden Sie grundsätzlich keine Lösemittel oder kreidehaltigen Reiniger. Sie dringen in die WPC-Oberfläche ein, können die Lackschicht der Alu-Pfosten anlösen und damit zu Verfärbung der Bauteile führen.

# Werkzeug zur Montage

## Messen und Markieren

Maßband, Winkel, Wasserwaage, Maurerschnur, Pflöcke, Messlatte, Hilfsleisten, Schraubzwingen, Unterlegklötze, Keile, evtl. Distanzplättchen

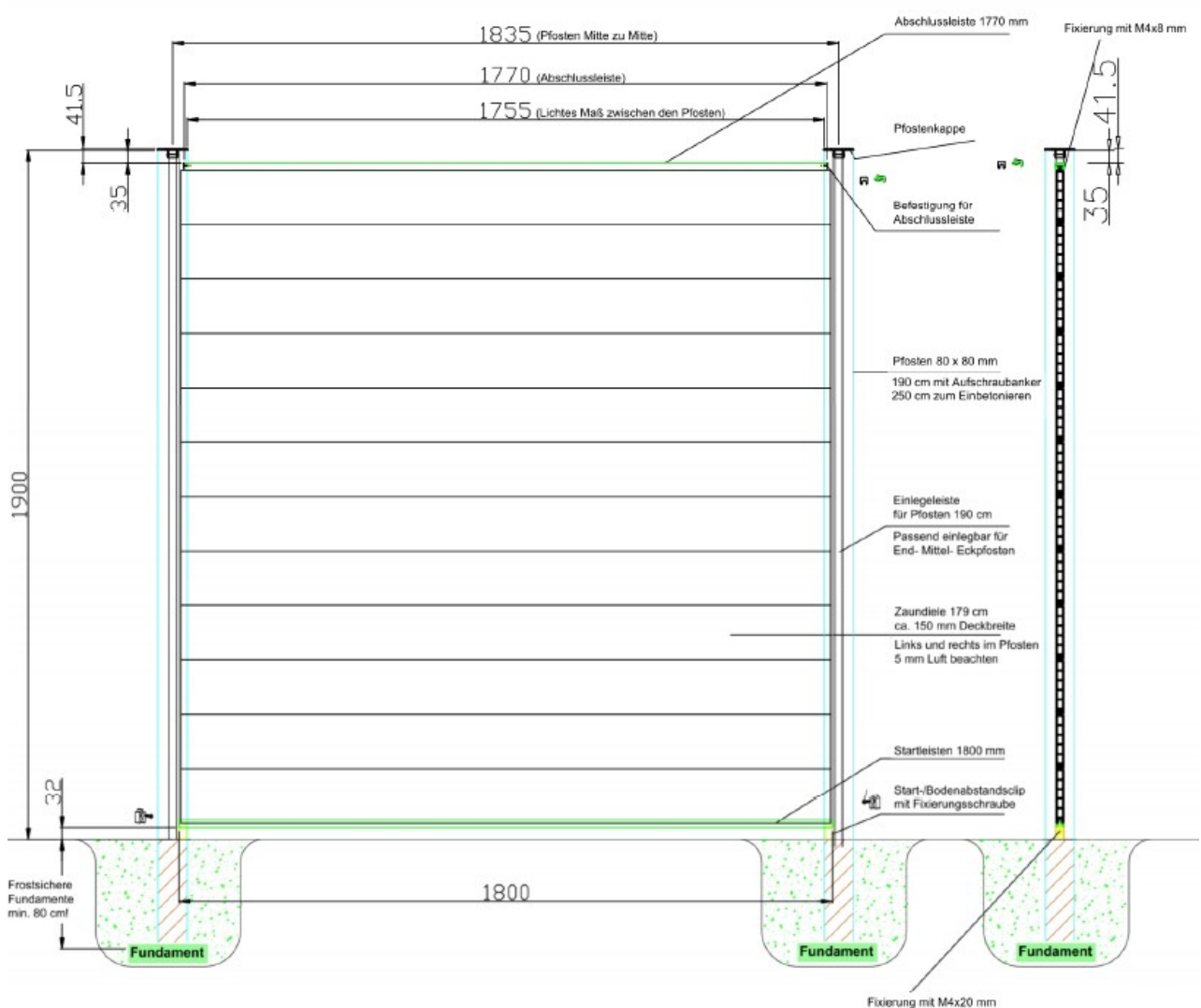
## Betonieren

Ruck-Zuck-Beton, Spaten, Schaufel, Kelle, Speiskübel, Gießkanne oder Eimer mit Wasser, evtl. Schubkarre und Mischmaschine

## Montieren

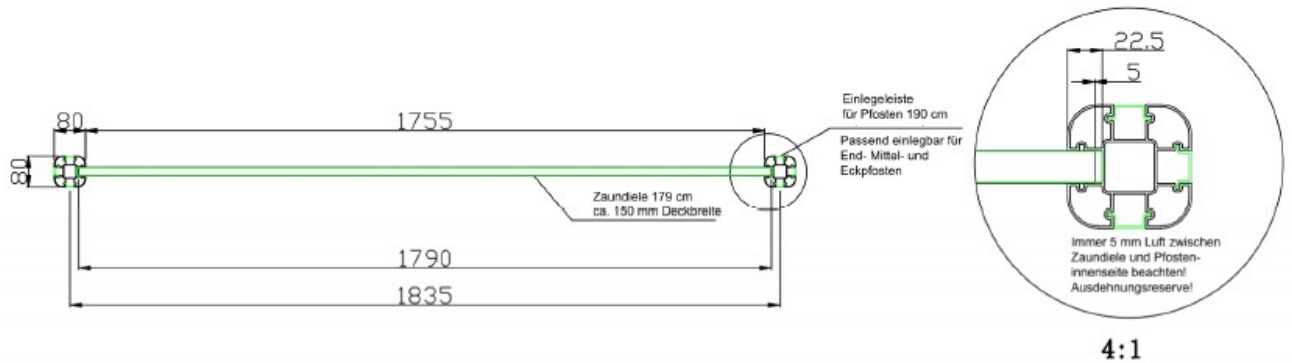
Akkuschrauber, Bit-Set, Gummihammer, Sägen für Holz und Metall, Kreissäge  
Evtl. Kartuschenpresse (Silikonspritze)

## Montageskizze für Planeo WPC Sichtschutzzaun




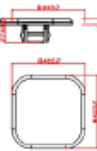







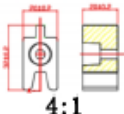
## Draufsicht Planeo WPC Sichtschutzzaun



## Das System Planeo WPC Zaunelement

### Material und Zubehör

Artikel	Techn. Skizze und Maße (mm)	Länge (mm)	Menge
Abschlussleiste	 4:1 20mm*20mm	1770	1
Pfostenkappe	 2:1 84mm*84mm*27mm	X	2
Befestigung für Abschlussleiste	 2:1 28mm*16mm*18.7mm	X	2
Pfosten aus Aluminium in 2 Varianten	 2:1 80mm*80mm	a) 190 cm mit Aufschraubanker b) 250 cm zum Einetonieren  Achten Sie auf sichere Verankerung und frostsichere Fundamente. Windlast beachten!	2  Pfosten nicht im Zaunset enthalten

Einlegeleisten für Pfosten	 28.4mm*10.5mm 4:1	1900	6
Zaundiele mit ca. 150 mm Deckbreite	 160mm*21mm 2:1	1790	12
Startleiste (unter erste Zaundiele)	 20mm*21.5mm 4:1	1800	1
Start- u. Bodenabstandsclip	 20mm*32mm*20mm 4:1	X	2
Schraube für Start-/Bodenabstandsclip	M4x20 #410 selbstbohrend		2
Schraube für Abschlussleistenfixierung	M4x8 #304 selbstbohrend		2

### Wichtige Hinweise zur Pfostenmontage

- a) **Pfosten 190cm mit Anker zum Aufschrauben.** Verwenden Sie Chemodübel. Normale Spreizdübel sind aufgrund des Lochabstandes nicht geeignet!
- b) **Pfosten 250cm zum Einbetonieren.** Planen Sie mit 60cm im Boden/Beton und 190cm oberirdisch (auch die Einlegeleisten sind 190cm lang!)  
Die Pfosten sind nicht geeignet für: andere Befestigungsarten, Höhen über 190cm, zum Bau von tragenden Konstruktionen, wie z.B. Überdachungen. Erwarten Sie extreme Windlast, sollten Sie einen Fachmann hinzuziehen.