Montageanleitung

WPC Sichtschutzwand Mellum

Pfosten aufschrauben oder einbetonieren, Lamellen einschieben, Abschlussleiste fixieren und das Tor einhängen



Zaunfeld	Lichtes Maß zwischen den Pfosten	Fundament (einbetoniert)	Tür
ca. 175 × 180 cm	**1735 mm**	**mind. 400 × 400 × 550 mm**	**90 × 175 cm**

Mit dieser Anleitung bauen Sie die WPC Sichtschutzwand Mellum auf: Pfosten auf Stellfüße setzen oder einbetonieren, Startleiste auflegen, Lamellen einschieben, Abschlussleiste mit Klemmbügeln fixieren und die Pfosten verkleiden. Sie gilt auch für die einzelnen WPC Lamellen Mellum, für das Start- und Abschlussset Mellum und – in einem eigenen Abschnitt – für die Tür (Torbausatz 90 × 175 cm). Lesen Sie vor der Montage die Sicherheitshinweise.

Ausführungen

Produkt im Shop	Was es ist	Schritte
WPC Sichtschutzwand Mellum: „Mellum“	Zaunset für ein Zaunfeld von ca. 175 × 180 cm: 13 WPC-Lamellen (Bretter) mit je einer Start- und Abschlussleiste aus Aluminium; Grau, Mocca oder Anthrazit	1–7
WPC Sichtschutzwand Mellum: „Mellum Tür“	Tor 90 × 175 cm als Bausatz: Aluminiumrahmen (Silber oder Anthrazit), WPC-Torfüllung (Grau, Mocca oder Anthrazit), Beschläge, Schloss und Drücker, Türanschlag	8–13
WPC Lamellen Mellum	einzelne WPC-Lamelle 175 × 14 × 2 cm zum Ergänzen oder Ersetzen; für ein 180 cm hohes Zaunfeld: 13 Lamellen und 1 Start- und Abschlussset Mellum	1–7
Start- und Abschlussset Mellum	Startleiste und Abschlussleiste aus Aluminium (Silber oder Anthrazit)	4, 6

Die Montage ist für alle Farben gleich. In dieser Anleitung heißt die Tür wie im Bausatz auch „Tor“. Pfosten und Pfostenträger (Stellfüße) gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat erworben werden. Für die Ausführung „Mellum Tür“ sollten grundsätzlich die verstärkten Torpfosten zum Einbetonieren verwendet werden (Schritt 8). Unsere Torpfosten (2,4 m, Anthrazit oder Silber) sind bereits verstärkt; das Einschieben des Verstärkungsprofils entfällt (Schritt 8).

Es gibt zwei Montagearten für die Zaunpfosten:

- **Version 1 – Montage auf hartem Untergrund** (z. B. Gehwegplatten oder Betonfundament): Pfosten mit 1800 mm Länge auf Stellfüßen, die auf den Untergrund geschraubt werden (Schritt 2).
- **Version 2 – Montage auf weichem Untergrund** (z. B. Rasen oder Erde): Pfosten mit 2400 mm Länge, einbetoniert (Schritt 3).

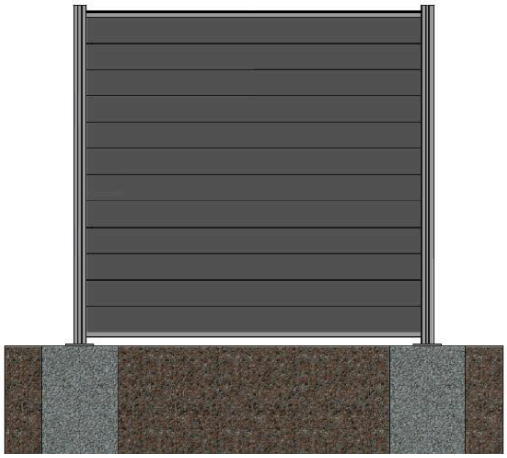
Die Schritte 1 und 4 bis 7 gelten für beide Versionen.

Lieferumfang

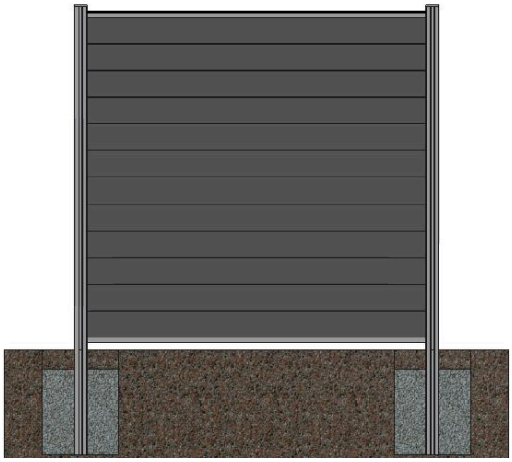
Das brauchen Sie je Zaunfeld

Teil	Version 1: hart (Stellfuß)	Version 2: weich (einbetoniert)
Pfosten (Alu-Pfosten mit Nuten)	2 Stück, 1800 mm	2 Stück, 2400 mm
Pfostenträger (Stellfuß)	2 Stück	–
Zaunfeldset (für einen Zaun mit 1800 mm Höhe sind 13 Bretter à 140 mm enthalten)	1	1
Start- und Abschlussleisten-Set inkl. Klemmbügel	1	1

Zu jedem Pfosten gehören Abdeckbleche (200 mm), Abstandhalter unten (40 mm), Abdeckung oben (20 mm) und Kappen (Kunststoff).



Version 1: fertiges Element, mit Stellfuß auf Betonfundament



Version 2: fertiges Element, Pfosten einbetoniert

Teile des Zaunfelds

Teil	Maße	Anzahl
Brett (WPC-Lamelle mit Nut und Feder)	ca. 175 × 14 × 2 cm	13
Startleiste (Aluminium, unterste Leiste)	–	1
Abschlussleiste (Aluminium, Abschlussschiene oben)	–	1
Klemmbügel (fixiert die Abschlussleiste in den Pfostennuten)	–	–
Distanzstück (Abstandhalter unten, zum Pfosten)	40 mm	–
Abdeckblech (zum Pfosten, verdeckt freie Nuten)	–	–
Abdeckblech, kurz (zum Pfosten, wird zugeschnitten)	200 mm	1 je Pfosten
Pfostenkappe (Kunststoff, zum Pfosten)	–	–
Abdeckung oben (zum Pfosten)	20 mm	–
Blechschraube (Klemmbügel an Abschlussleiste, Schritt 6)	2,9 × 13 mm	–

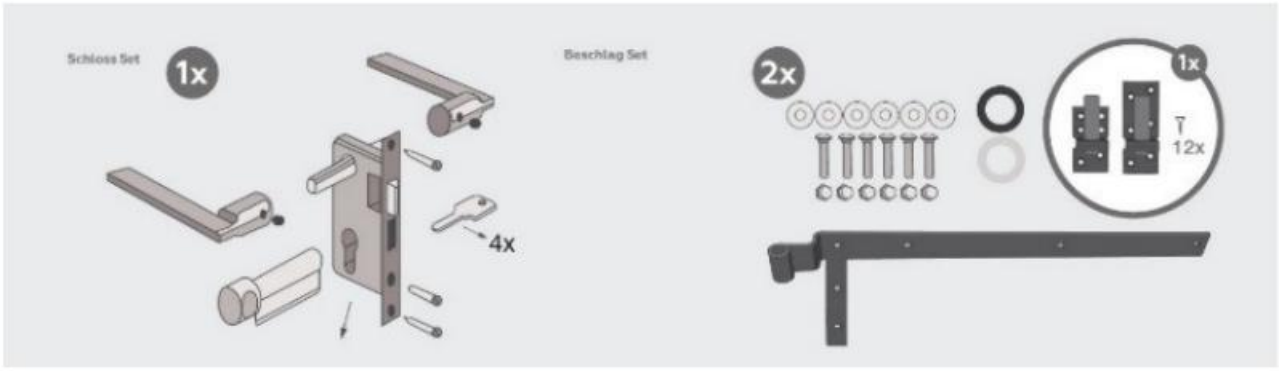
Die Bretter können in der Länge und Breite ± 1,0 mm abweichen (Schritt 5).

Torbausatz (Ausführung Mellum Tür)

Der Torbausatz hat die Maße 90 × 175 cm und kann sowohl mit Anschlag DIN links als auch DIN rechts verbaut werden. Er beinhaltet folgende Komponenten:

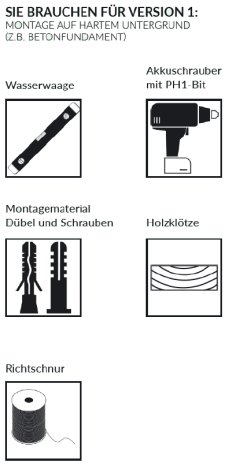
Teil	Maße	Anzahl
a (Rahmen-Seitenprofil, Aluminium)	40 × 62 mm × 175 cm	2
b (Rahmen-Oberprofil, Aluminium)	40 × 62 mm × 90 cm	1
c (Rahmen-Bodenprofil mit Entwässerungslöchern)	40 × 62 mm × 90 cm	1
d (Eckverbinder, Aluminium)	–	4
e (Edelstahlschraube für Rahmen und Eckverbinder)	–	16
f (Türanschlag, Aluminium)	–	1
g (Schlossgehäuse, vormontiert im Rahmenprofil)	–	1
h (Ladenband, Aluminium)	–	2
i (Edelstahlschraube mit Scheibe und Kugelkopfmutter)	–	12
j (Kloben mit Edelstahl- und Kunststoffscheiben)	–	2
k (Edelstahlschraube für die Kloben)	–	12
l (Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln)	–	1
m (Aluminiumgriffe)	–	1 Satz

Die Schrauben **e** verbinden Ober-, Unter- und Seitenprofile mit den Eckverbindern (Schritt 10), die Schrauben **i** mit Unterlegscheiben und Kugelkopfmuttern befestigen die Ladenbänder, die Schrauben **k** die Kloben. Dazu kommt die WPC-Torfüllung, auf 81,5 cm Länge zugeschnitten (Schritt 10).



Schloss-Set und Beschlag-Set des Torbausatzes

Das brauchen Sie



Version 1: hart



Version 2: weich

- Für beide Versionen: Wasserwaage, Akkuschrauber mit PH1-Bit, Holzklötze, Richtschnur
- Version 1 zusätzlich: Montagematerial (Dübel und Schrauben) für die Stellfüße, passend zu Ihrem Untergrund
- Version 2 zusätzlich: Beton, Schutzbrille und Arbeitshandschuhe
- Bohrer 2 mm (Schritt 6)
- Bohrschrauben 4 × 35 mm, zwei je Distanzstück (nicht im Lieferumfang enthalten, Schritt 4)
- Für das Tor zusätzlich: zwei Torpfosten, Stahlbohrer (Schritt 8) und Beton für die Torpfosten

Sicherheitshinweise

Vor der Montage lesen

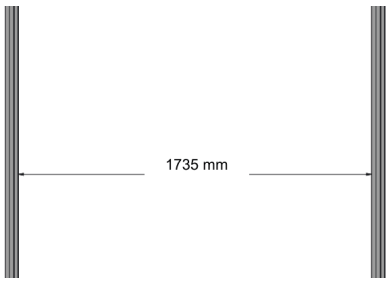
- Halten Sie sich bei der Planung und Montage an alle örtlichen Bauvorschriften und Regelwerke.
- Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage des Zauns an Gebäuden, Pfosten u. ä. unter Berücksichtigung von Belangen der Statik, des Brandschutzes etc. obliegt dem ausführenden Fachgewerk.
- Bitte prüfen Sie Zaunelemente und Zubehör vor der Montage.
- Bitte tragen Sie beim Einbetonieren Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille!
- Achtung: Das Abdeckblech, das Sie in Schritt 7 zuschneiden, ist sehr kurz. Beim Zuschneiden ist große Vorsicht geboten. Wir empfehlen, dieses Abdeckblech von einem Fachbetrieb schneiden zu lassen.
- Bei der Verbauung eines Tores sollten grundsätzlich die verstärkten Torpfosten zum Einbetonieren verwendet werden (Schritt 8). Unsere Torpfosten (2,4 m, Anthrazit oder Silber) sind bereits verstärkt; das Einschieben des Verstärkungsprofils entfällt (Schritt 8).
- Prüfen Sie vor dem Graben und vor dem Bohren in den Untergrund, dass dort keine Leitungen liegen.
- Blickdichte Sichtschutzwände sind naturgemäß stärkeren Windlasten ausgesetzt. In der Praxis sind deshalb einbetonierte Pfosten (Version 2) meist die beste Wahl. Bei Version 1 muss der Untergrund die Stellfüße sicher tragen.
- Tragen Sie beim Bohren in Metall (Abschlussleiste, Torpfosten) eine Schutzbrille.

Montage Schritt für Schritt: Zaun

Welche Schritte gelten für Ihren Zaun?

- Pfosten ausrichten (beide Versionen): Schritt 1
- Pfosten setzen: Schritt 2 bei Version 1 (Stellfuß, hart), Schritt 3 bei Version 2 (einbetonieren, weich)
- Zaunfeld aufbauen (beide Versionen): Schritte 4 bis 7
- Das Tor (Ausführung Mellum Tür) hat eigene Schritte: ab Schritt 8.

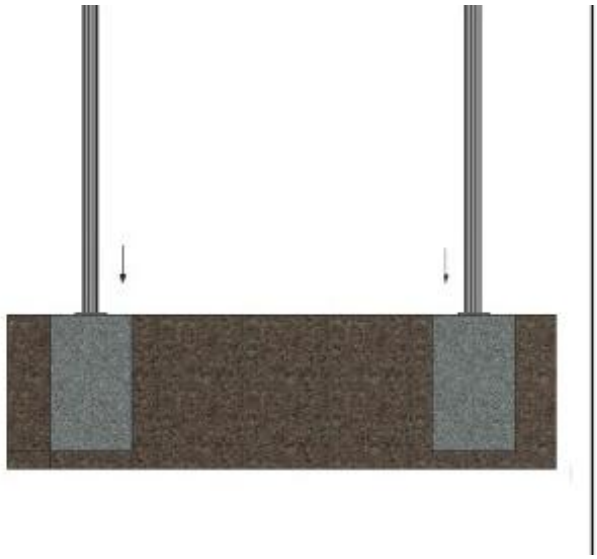
1 Zaunverlauf festlegen und Pfosten ausrichten (beide Versionen)



- Spannen Sie eine Schnur entlang des geplanten Zaunverlaufs und markieren Sie die Position der Pfosten.
- Die Pfosten müssen exakt senkrecht und in gleicher Höhe gesetzt werden.
- Das lichte Maß, also der Abstand zwischen den Pfosten, muss 1735 mm betragen, wie im Querschnitt.

Tipp
Als Montagehilfe nutzen Sie die beidseitig in die Nut eingeschobenen Anfangs- und Endschienen (Startleiste und Abschlussleiste) zum Ausrichten der Pfosten.

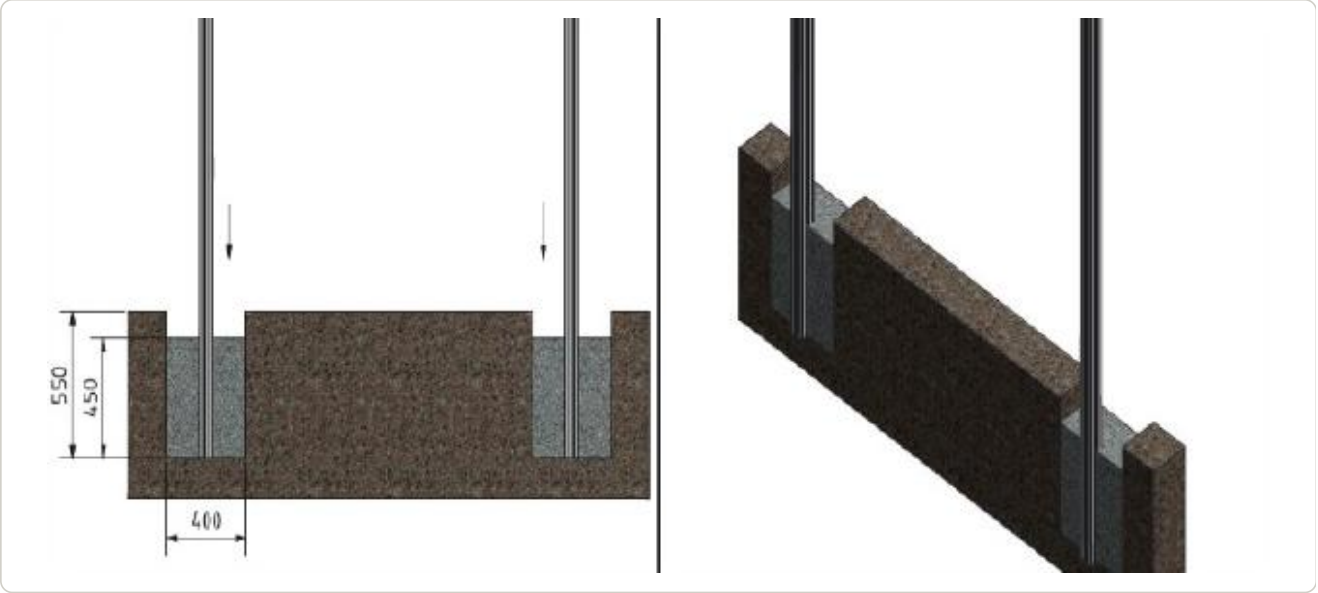
2 Version 1: Pfosten mit Stellfuß aufschrauben (nur harter Untergrund)





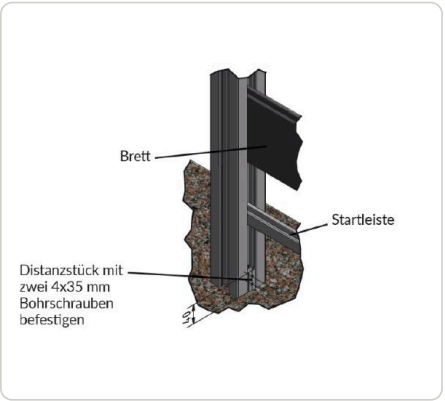
- Pfosten mit 1800 mm Länge verwenden.
- Die Stellfüße werden auf dem Betonfundament platziert und mit geeigneten Befestigungsmitteln am Boden befestigt.
- Bitte beachten Sie, dass der Untergrund gerade und eben sein muss, sodass die Pfosten später gerade und auf gleicher Höhe stehen, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erhalten.
- Der Pfosten wird auf den Stellfuß aufgesetzt und später durch das Gewicht der Zaunelemente fixiert.

3 Version 2: Pfosten einbetonieren (nur weicher Untergrund)



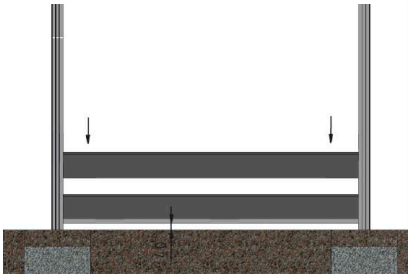
- Pfosten mit 2400 mm Länge verwenden.
- Heben Sie an den für die Pfosten vorgesehenen Stellen Löcher aus und setzen Sie die Pfosten in die Löcher.
- Anschließend füllen Sie die Löcher mit Beton (bis ca. 100 mm unter der Oberkante Erdreich) wieder auf. Wir empfehlen ein frostsicheres Beton-Fundament mit den Maßen mindestens 400 × 400 × 550 mm (Länge × Breite × Tiefe), wie abgebildet.
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungs- und Aushärtezeiten des Betons (Angaben auf der Verpackung). Bitte tragen Sie Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille!
- Richten Sie die Pfosten unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage aus, sodass die Pfosten gerade und auf gleicher Höhe stehen, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erhalten.

4 Distanzstücke einsetzen und Startleiste auflegen (beide Versionen)



- Zur Montage der einzelnen Zaunelemente entfernen Sie zunächst die Pfostenkappen.
- Schieben Sie die mitgelieferten Distanzstücke (40 mm) in die Nuten der Pfosten, die zum Zaunfeld zeigen. Version 1: bis auf die Platte des Stellfußes. Version 2: so hoch, dass die Startleiste ca. 40 mm über dem Boden liegt (der Beton endet ca. 100 mm darunter), wie abgebildet (Abbildung in Schritt 5).
- Fixieren Sie die Distanzstücke mit 4 × 35 mm Bohrschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten), je Distanzstück zwei, wie abgebildet.
- Führen Sie die Startleiste in die Nuten der Pfosten ein, bis sie auf den Distanzstücken aufliegt. Wir empfehlen eine Höhe (Bodenabstand) von ca. 40 mm. Stellen Sie sicher, dass die Startleiste waagerecht verbaut wird.

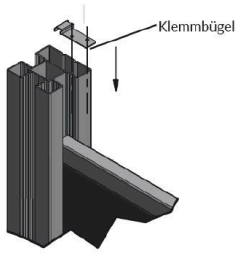
5 Bretter einsetzen (beide Versionen)



- Legen Sie das erste Brett mit der Nut nach unten auf die Startleiste auf.
- Fügen Sie nun die restlichen Bretter von oben in die Nut der Pfosten ein, bis die gewünschte Zaunhöhe erreicht ist. Jedes Brett liegt mit der Nut nach unten auf der Feder des Bretts darunter.
- Einzelne WPC Lamellen Mellum setzen Sie genauso ein.

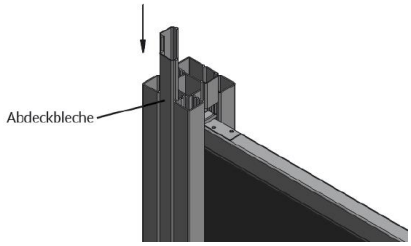
Hinweis
Die Bretter können in der Länge und Breite ± 1,0 mm abweichen. Bitte beachten Sie das bei der Berechnung der Gesamthöhe. Sollten die Bretter nicht 100 % aufeinander liegen oder Lücken entstehen, dann tauschen Sie das Brett mit dem ersten oder letzten.

6 Abschlussleiste aufsetzen und mit Klemmbügeln fixieren (beide Versionen)



- Abschließend führen Sie die Abschlussleiste (Abschlussschiene) mit der Nut nach unten in die Feder des obersten Brettes ein.
- Zur Fixierung führen Sie die Klemmbügel von oben in die Nuten der Pfosten ein und markieren Sie die Position der Bohrungen auf der Abschlussleiste.
- Nehmen Sie die Klemmbügel heraus und bohren Sie die Löcher mit einem 2 mm Bohrer vor.
- Setzen Sie nun die Klemmbügel wieder ein und verschrauben Sie die Klemmbügel mit der Abschlussleiste. Dazu verwenden Sie die Blechschrauben 2,9 × 13 mm, diese werden mit einem Bit PH 1 montiert.
- Die Klemmbügel können sich innerhalb der Zaunpfostennuten nach oben und unten bewegen. Dies ist erforderlich, da die Bretter geringfügig „arbeiten“ und daher ein wenig Platz zum Ausdehnen benötigen. Klemmbügel deshalb nicht am Pfosten festschrauben.

7 Abdeckbleche einsetzen und Pfostenkappen aufsetzen (beide Versionen)



- Mit den Abdeckblechen können Sie nun die Nuten der Pfosten, die nicht durch Zaunbretter belegt sind, verdecken. Schieben Sie sie von oben in die Nuten, wie abgebildet.
- Außerdem wird mit dem Pfosten ein weiteres Abdeckblech (200 mm) mitgeliefert, um den Abstand zwischen Abschlussleiste und Pfostenkappe abzudecken. Schneiden Sie dieses in der benötigten Länge zu und führen Sie es von oben in die Nuten der Pfosten ein.
- Setzen Sie zum Schluss die Pfostenkappen auf die Pfosten.

Kurzes Abdeckblech zuschneiden
Da das zu schneidende Abdeckblech sehr kurz ist, ist große Vorsicht beim Zuschneiden geboten. Wir empfehlen, dieses Abdeckblech von einem Fachbetrieb schneiden zu lassen.

Tor montieren (Ausführung Mellum Tür)

Vor dem Tor-Aufbau

- Der Torbausatz hat die Maße 90 × 175 cm und kann sowohl mit Anschlag DIN links als auch DIN rechts verbaut werden. Die Falle des Türschlosses muss, je nachdem mit welchem Anschlag die Tür montiert wird, gedreht werden (Schritt 11).
- Reihenfolge: Torpfosten vorbereiten (Schritt 8), nur den Klobenpfosten einbetonieren (Schritt 9), Tor zusammenbauen (Schritte 10 und 11), Kloben montieren und Tor einhängen (Schritt 12), zuletzt den Anschlagpfosten mit dem Türanschlag setzen und einbetonieren (Schritt 13).
- Klobenpfosten: der Pfosten, an dem nachher das Tor hängt (Bandseite). Anschlagpfosten: der Pfosten mit dem Türanschlag auf der Schlossseite.
- Die Torpfosten gehören nicht zum Lieferumfang der Tür.

8 Torpfosten vorbereiten (Tor)

Verstärkte Torpfosten verwenden
Bei der Verbauung eines Tores sollten grundsätzlich die verstärkten Torpfosten zum Einbetonieren verwendet werden. Unsere Torpfosten (2,4 m, Anthrazit oder Silber) sind bereits verstärkt; das Einschieben des Verstärkungsprofils entfällt (Schritt 8).

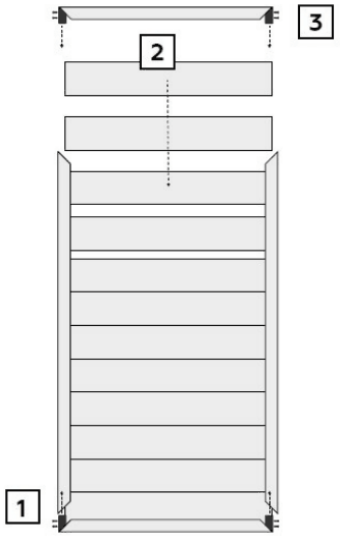
Die Torpfosten werden wie folgt zur Montage vorbereitet:

- Unsere Torpfosten sind bereits verstärkt: Ein Verstärkungsprofil müssen Sie nicht einschieben.
- Bohren Sie mit einem Stahlbohrer durch die Nut in die Verstärkung des Pfostens.
- Schieben Sie die Bodenabstandshalter in Position und schrauben Sie diese fest.

9 Klobenpfosten einbetonieren (Tor)

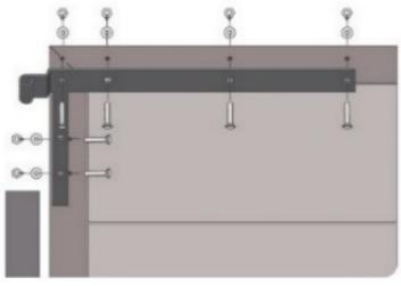
- **Betonieren Sie zunächst nur den Klobenpfosten (an dem nachher das Tor hängt) ein.** Den Anschlagpfosten setzen Sie erst in Schritt 13.
- Zum Einbetonieren gehen Sie vor wie in Schritt 3: Pfosten senkrecht mit der Wasserwaage ausrichten, Verarbeitungs- und Aushärtezeiten des Betons beachten, Arbeitshandschuhe und Schutzbrille tragen.

10 Torrahmen zusammenbauen und füllen (Tor)



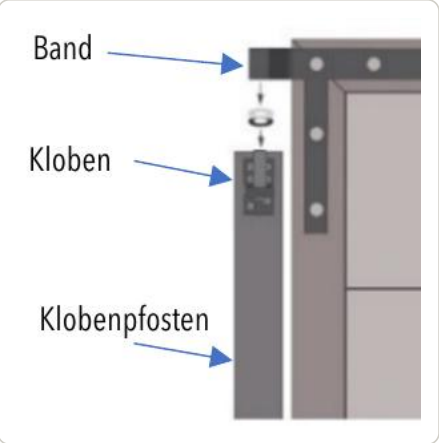
- Beginnen Sie die Montage, indem Sie die Eckverbinder **d** in das Rahmen-Oberprofil **b** sowie das Rahmen-Bodenprofil **c** (das Profil mit den Entwässerungslöchern) stecken. Verschrauben Sie zunächst nur **c** mit den Eckverbindern, mit den beiliegenden 4 × 20 mm Schrauben; **b** wird erst nach dem Füllen verschraubt.
- Sobald das Bodenprofil **c** mit den Eckverbindern verschraubt wurde, kann es mit den Rahmen-Seitenprofilen **a** verbunden werden: Seitenprofile auf die Eckverbinder schieben und kraftschlüssig verschrauben (Bild 1). Nutzen Sie hierzu die beiliegenden 4 × 40 mm Schrauben.
- Der nächste Schritt besteht in der Befüllung des Torrahmens mit der Torfüllung (Bild 2). Die Torfüllung ist bereits auf das fertige Maß (81,5 cm Länge) für den Verbau zugeschnitten. Die oberste Lamelle ist auf eine Höhe von 55 mm geschnitten.
- Beginnen Sie die Befüllung mit den vollen Brettern und heben Sie sich das gekürzte Brett für den Schluss auf. Bitte beachten Sie, dass die Feder jedes WPC-Profils immer nach oben zeigen muss.
- Nun wird das Rahmen-Oberprofil **b** mit den Eckverbindern verschraubt und danach mit den Eckverbindern in die Rahmen-Seitenprofile geschoben (Bild 3).
- Im letzten Schritt werden die Rahmen-Seitenprofile ebenfalls in den vorgebohrten Löchern verschraubt.

11 Drückergarnitur und Ladenbänder am Tor montieren (Tor)



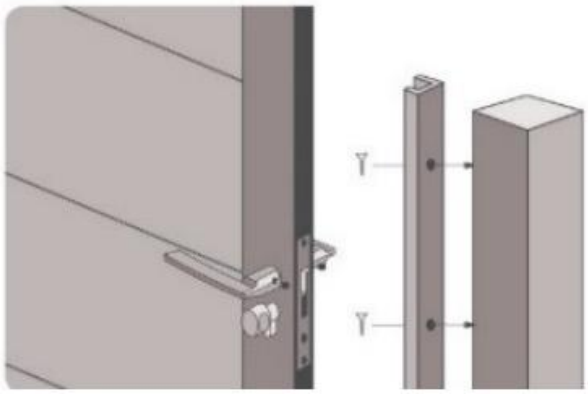
- Um das Tor fertigzustellen, montieren Sie die Drückergarnitur (**m** Aluminiumgriffe und **l** Zylinderschloss) mittels des beiliegenden Montagematerials am Schlossgehäuse **g**. Das Schlossgehäuse ist in einem der Rahmenprofile vormontiert; diese Seite ist die Schlossseite.
- Die Falle des Türschlosses muss, je nachdem mit welchem Anschlag die Tür montiert wird (DIN links oder DIN rechts), gedreht werden. Die abgeschrägte Seite der Falle muss in Schließrichtung zeigen, also zu der Seite, zu der das Tor beim Zumachen schwenkt.
- Montieren Sie die beiden Ladenbänder **h** mit Hilfe der Schrauben, Unterlegscheiben und Kugelkopfmuttern **i** an dem Tor: auf der Bandseite gegenüber dem Schloss, eines oben und eines unten, wie abgebildet. Die Abbildung zeigt das obere Ladenband mit sechs Schrauben, vier im langen und zwei im kurzen Schenkel.

12 Kloben montieren und Tor einhängen (Tor)

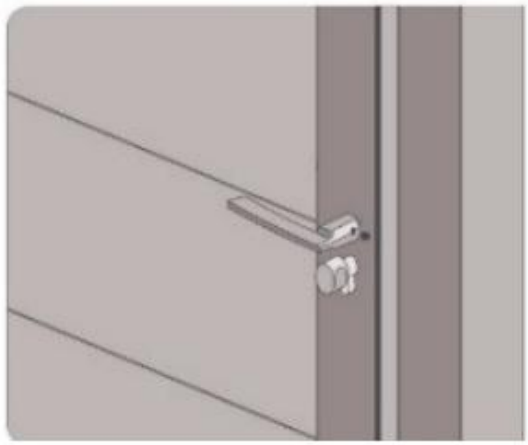


- Der untere Kloben **j** wird zuerst in der zu ermittelnden Höhe am Klobenpfosten montiert und legt damit die Aufbauhöhe fest.
- Ermitteln Sie im Anschluss den Abstand zwischen den Ladenbändern am Tor und schrauben Sie den oberen Kloben an die obere Stelle des Pfostens. Für beide Kloben zusammen sind die 12 Schrauben **k** vorgesehen.
- Hängen Sie das Tor mit den Bändern auf die Kloben. Die Unterlegscheiben (Edelstahl und Kunststoff) liegen zwischen Band und Kloben, wie abgebildet.

13 Anschlagpfosten setzen und einbetonieren (Tor)



Türanschlag am Anschlagpfosten



Tor geschlossen

- Montieren Sie zuerst den Türanschlag **f** (Anschlagleiste) am Anschlagpfosten, mit den beiliegenden Schrauben wie abgebildet. Der Türanschlag muss bereits am Anschlagpfosten montiert sein, bevor Sie den Abstand festlegen.
- Jetzt kann der Abstand zum Anschlagpfosten festgelegt werden: in der Regel beträgt dieser ca. 92,5 cm.
- Als letzter Schritt wird der Anschlagpfosten einbetoniert, wie in Schritt 9.

Pflege und Wartung

- Nach der Montage empfehlen wir eine zeitnahe Grundreinigung, zum Beispiel mit einem geeigneten WPC-Reiniger und einer weichen Bürste. So entfernen Sie Produktions- und Montagerückstände.
- WPC ist im Vergleich zu Holz sehr pflegearm. In der Regel genügt es, Verschmutzungen mit Wasser, etwas Seifenlauge oder einem geeigneten WPC-Reiniger und einer weichen Bürste zu entfernen. Die Bretter brauchen keine Imprägnierung, Lasur oder Farbe.
- Verzichten Sie auf aggressive Reinigungsmittel und Hochdruckreiniger, damit die Oberfläche nicht beschädigt wird.
- Die Klemmbügel müssen sich in den Pfostennuten bewegen können, damit die Bretter Platz zum Ausdehnen haben (Schritt 6).
- Prüfen Sie die Schrauben an Kloben, Ladenbändern und Drückergarnitur regelmäßig, zum Beispiel einmal im Jahr, und ziehen Sie sie bei Bedarf nach.

Service und Kontakt

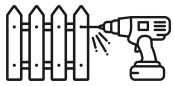
Fragen zur Montage?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gern weiter.

04101 / 835 510 · Mo–Fr 8–17 Uhr

info@meingartenversand.de

Lieber montieren lassen?



Hier finden Sie unsere Montagepartner.

Montagepartner finden

Weitere Informationen

- WPC Sichtschutzwand Mellum im Shop ansehen
- WPC Lamellen Mellum im Shop ansehen
- Start- und Abschlussset Mellum im Shop ansehen
- Torpfosten im Shop ansehen
- BPC / WPC Sichtschutzzäune
- Alle Montageanleitungen und Montage-Videos

Bitte bewahren Sie diese Anleitung für spätere Wartungsarbeiten auf.

meingartenversand.de ist ein Onlineshop der Jukom GmbH • Birkenweg 32 • 22395 Hamburg
info@meingartenversand.de • www.meingartenversand.de • Telefon 04101 / 835 510
Stand: 11/2026