

Tor-Pfostenlängen bei Medium-Toren:

1297 mm | 1497 mm | 1697 mm | 1997 mm | 2197 mm | 2397 mm | 2597 mm

Torflügel-Höhen bei Medium-Toren:

813 mm | 1013 mm | 1213 mm | 1413 mm | 1613 mm | 1813 mm | 2013 mm

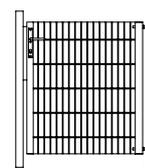
Materialien im Lieferumfang:

- Torflügel | 2x Rahmeneinsätze aus Kunststoff
- Hängesatz
- 2x Tor-Pfosten | 2x Abdeckleisten
- Schließblech
- Zubehör (Verschraubungsmaterial, Drückersatz, Schlosskasten)

Zusätzlich benötigte Materialien:

- Zollstock oder Maßband 
- Schraubendreher, Schonhammer, 6 mm Inbusschlüssel
- 1-2x Wasserwaagen
- Schnellbeton und Wasser, Metallstab (zum Verdichten des Betons)
- Unterleghölzer, Holzplatten zur Fixierung, Schraubzwingen

**planeo** 



## UNIVERSALTOR LEICHT 1-FLÜGELIG

Die vorliegende Montageanleitung dient zur Unterstützung bei der Errichtung von planeo Doppelstabmattenzaun-Toren! 

**Wichtig:**

Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie sich diese Montageanleitung sorgfältig durch und kontrollieren Sie, ob alle Werkzeuge und Arbeitsmaterialien bereitliegen. Diese Anleitung wurde nach bestem Wissen erstellt. Die Firma F & P GmbH übernimmt keine Verantwortung/Gewährleistung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung oder fehlerhafte Montage entstehen. Für eine leichtere Montage empfehlen wir den Einbau der Elemente durch 2 Personen.

### 1. Vorbereitung:

- 1.1. Position und Öffnungsrichtung des Torflügels festlegen.
- 1.2. Den Abstand zwischen den Pfosten ausmessen und markieren (Achismaß, lichte Breite) Tor - Leicht: 1090 mm.
- 1.3. Bodenfreiheit für Torflügel kontrollieren (ca. 5 cm an höchster Stelle).
- 1.4. Heben Sie beide Erdgruben aus (60 cm). Das Außenmaß für das Erdloch sollte 20-30 cm größer als die Kantenlänge des Pfostens betragen (In diesem Fall sind 30 cm auf beiden Seiten eine sichere Wahl).

### 2. Pfosten setzen:

- 2.1. Setzen Sie den Pfosten in die Fundamentgrube und messen mithilfe der unteren Bohrung den Abstand des Bodens zum Torflügel aus. So ermitteln Sie die korrekte Position des Pfostens. (Das Bohrungsloch dient der Halterung des Torflügels durch die Hängeschraube, die in den Pfosten geführt wird).
- 2.2. \*Schütten Sie Schnellbeton in das Fundament und richten den Pfosten mithilfe einer Wasserwaage aus.
- 2.3. Bevor Sie das Wasser zu dem Beton in die Grube geben, stützen und fixieren Sie den Pfosten mit Holzplatten und Schraubzwingen. Anschließend das Maß korrigieren die Rechtwinkligkeit kontrollieren.
- 2.4. Geben Sie das Wasser hinzu und verdichten Sie die Betonmasse. (Füllen Sie das Betongemisch bis 10 cm unterhalb der Rasenkante auf).
- 2.5. Setzen Sie den zweiten Pfosten in die gegenüberliegende Grube.
- 2.6. \*Schütten Sie Schnellbeton in die Fundamentgrube und richten Sie den Pfosten parallel zum anderen Pfosten aus.
- 2.7. Kontrollieren Sie dabei den Abstand zum anderen Pfosten (109 cm).
- 2.8. Nehmen Sie eine weitere Wasserwaage und setzen Sie diese auf beide Pfosten zur Anpassung und Kontrolle der gleichen Höhe.
- 2.9. Richten Sie beide Pfosten gegenseitig mit Holzverlaltungen an beiden Kanten aus und fixieren Sie diese mit Schraubzwingen. Geben Sie nach Kontrolle und Anpassung der Rechtwinkligkeit das Wasser hinzu. Verdichten Sie die Betonmasse. (Füllen Sie das Betongemisch bis 10 cm unterhalb der Rasenkante auf)

>> Beton aushärten lassen! <<

Hinweis: \*In schweren Böden wie Lehm sollte die Fundamentgrube zuerst mit einer ca. 10-20 cm dicken Kiesschicht befüllt werden. Dadurch sorgen Sie für eine natürliche Drainage (Abfließen von Wasser) und beugen so Frost vor.

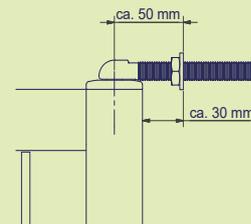
Um die Zaunpfosten vor möglichen Erdreichbewegungen aufgrund von Hitze und Kälte wie Frost zu schützen, sollte ein Betonsteg zur Stabilisierung angelegt werden. Dazu stechen Sie mit einem Spaten einen 20 cm breiten Quersteg zwischen den beiden Fundamentgruben der Pfosten. Während des Einbetonierens füllt sich auch dieser Kanal und schafft eine feste Verbindung, die verhindert, dass sich die Pfosten gegeneinander verschieben. Lassen Sie am tieferen Ende und nahe der Oberfläche des Kanals 8 mm dicken Baustahl ein. Ihr Gartentor steht nun auf einem zugfesten und soliden Untergrund.

### 3. Schlossmontage:

- 3.1. Sie können die DIN-Richtung der Schlossfalle mithilfe eines Schraubendrehers ändern bzw. einstellen. Drücken Sie dazu die Schlossfalle von der Rückseite des Schlosskastens heraus und drehen Sie die Schlossfalle in die gewünschte Richtung. Stecken Sie dann die Falle händisch in den Kasten zurück.
- 3.2. Verschrauben Sie den Schlosskasten mit dem beigelegten Schraubmaterial in den vorgebohrten Rahmen des Torflügels.
- 3.3. Führen Sie den Vierkantstift in die Nuss des Schlosskastens und befestigen anschließend die Hoppe-Drücker-Garnitur in den Vierkantstift. Verschrauben Sie mit dem beigelegten Schraubmaterial die Drückerbleche an den Rahmen.

### 4. Hängesatz-Montage:

- 4.1. Schlagen Sie mit dem Schonhammer die Kunststoffeinsätze in den Rahmen des Torflügels hinein.
- 4.2. Befestigen Sie mit dem beigelegten Schraubmaterial das Schließblech an den Anschlag-Pfosten, an den das Tor anschlagen soll.
- 4.3. Legen Sie Unterlegehölzer für den Torflügel als Auflage neben den Anschlag-Pfosten (erleichtert die Montage des Torflügels).
- 4.4. Stecken Sie eine M12 Hängeschraube mit der Rahmeneinsatzkappe der Oberseite zusammen und verschrauben Sie diese mit dem beigelegten Schraubmaterial an den Hänge-Pfosten (zunächst locker).
- 4.5. Stecken Sie die zweite Hängeschraube mit der unteren Rahmeneinsatzkappe zusammen. Verschrauben Sie diese auf die gleiche Weise wie oben beschrieben, an der unteren Seite.
- 4.6. Justieren Sie durch Verstellen der Sechskantmutter an beiden Seiten des Hänge-Pfostens die Torflügel-Weite zum Pfosten. Folgender Abstand sollte eingestellt werden:
- 4.7. Beim Justieren legen Sie eine Wasserwaage auf den Torflügel und achten darauf, dass der Torflügel waagrecht eingestellt ist.



### 5. Pfosten abdecken:

- 5.1. Nachdem Sie die Doppelstabmatten an den Tor-Pfosten montiert haben, erfolgt das Verschrauben der beiden Flacheisenleisten an den Tor-Pfosten.