Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

MONTAGEANLEITUNG Bretterzaun Exklusiv

Inhalt

MONTAGEANLEITUNG Bretterzaun Exklusiv 1
Montageanleitung für den Bretterzaun Exklusiv 2
1. Benötigtes Werkzeug 2
2. Vorbereiten des Geländes 2
3. Abstecken / Markieren 2
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeilerhalter 3
5. Abstandsmaße Felder und Tore bei 175 cm langen Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern: 4
6. Abstandsmaße Felder und Tore bei 230 cm langen Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern: 4
7. Abstandsmaße Felder bei 175 oder 230 cm langen Latten mit 9,6 und 12 cm Pfeilern: 4
8. Montage mit Aufschrauben der Pfeiler 4
9. Ausrichten der Pfeiler im Gelände – bei gleichmäßigem Gefälle 5
10. Ausrichten der Pfeiler im Gelände – bei ungleichmäßigem Gefälle 5
11. Besonderheiten bei der Montage von 9,6 x9,6 cm Pfeilern 6
12. Befestigen der Lattenprofile zwischen den 9,6 x9,6 cm Pfeilern. 6
INFORMATIONEN ZU ABSTÄNDEN SOWIE TOR- UND TÜRMONTAGE 7
13. Abstandsmaße bei Zaunfeldern mit 175 cm Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern 7
14. Abstandsmaße bei Zaunfeldern mit 230 cm Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern 7
15. Abstandsmaße von Feldern bei Wechsel zwischen 12 x 12 und 9,6 x 9,6 cm Pfeilern 7
16. Korrekte Abstandsmaße bei Türen zwischen 9,6 x 9,6 cm Pfeilern 8
17. Korrekte Abstandsmaße bei Türen zwischen 12 x 12 cm Pfeilern 8
18. Korrekte Abstandsmaße bei Toren zwischen 9,6 x 9,6 cm Pfeilern 9
19. Korrekte Abstandsmaße bei Toren zwischen 12 x 12 cm Pfeilern 9
20. Tür- und Tormontage - Montagebeispiel für Scharnierhalterungen am 9,6 cm Pfeiler 10

Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

Montageanleitung für den Bretterzaun Exklusiv

1. Benötigtes Werkzeug

Ein Werkzeugsatz besteht aus:

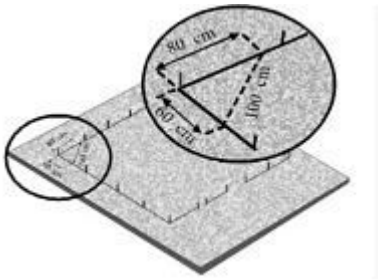
- einem Spaten,
- einem Maßband
- einer Handsäge,
- einem Schraubendreher
- einer Wasserwaage,
- einer Schnur,
- ggf. einem Zollstock,
- ggf. einem Gummihammer

2. Vorbereiten des Geländes

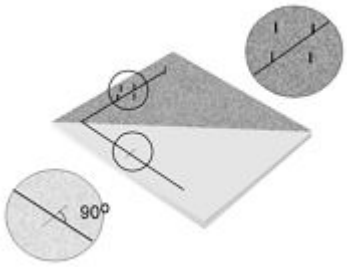
Vor dem Aufstellen des Zauns alle Hindernisse beseitigen und örtliche Unebenheiten des Geländes begradigen. Bei Bedarf eine Untermauerung schaffen.

Zur Erleichterung der Zaunmontage Sträucher auswurzeln und hohes Gras an der Linie des Zauns mähen.

3. Abstecken / Markieren

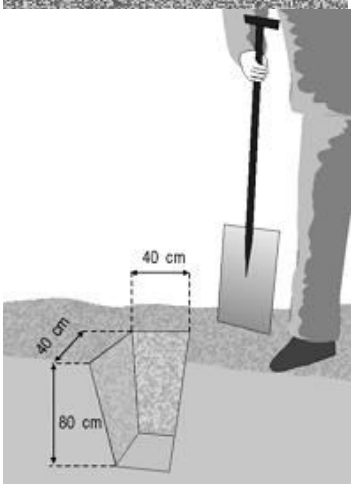


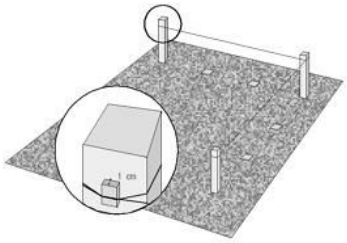
Eckpunkte und Öffnungen des Zaunes mit Holzpflöcken oder bei hartem Boden (z.B. Beton) mit Kreide markieren.
TIP: Soll der Zaun in einem rechten Winkel angebracht werden, dann legen wir diesen mittels einer Dreieckkonstruktion fest. Die Regel hierfür lautet 3x4x5, dies entspricht einem Dreieck mit den Maßen a=30x b=40x c=50 cm (besser a=60x b=80x c=100 cm).
Auf einer Seite der Zaunlinie markieren wir vom Eckpunkt eine Strecke mit einer Länge von a auf einer Seite und b auf der anderen Seite. Die Enden dieser Strecken müssen um c voneinander entfernt sein.
Legen Sie die Position der Tore und Pforten fest, indem Sie mit Pflöcken (oder Kreide) senkrecht zu der Zaunlinie die Säulenachse markieren.
Überprüfen Sie dabei, ob die Maße auf dem Gelände mit den geplanten Zaunmaßen übereinstimmen, am besten anhand einer vorher angefertigten bemaßten Planungszeichnung.



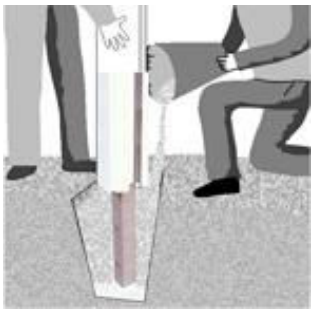
4. Montage mit Einbetonieren der Pfeilerhalter

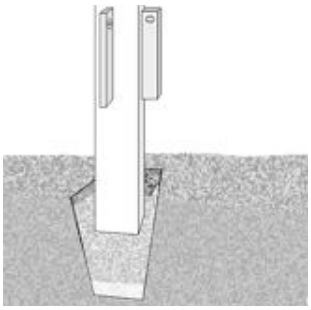
Löcher ausheben für Säulen mit Maßen 40 x 40 cm und Tiefe 60 bis 80cm abhängig von der Bodenart und Unterfrierungszone ausheben. Auf dem Boden des Lochs sollte man ein Sandbett von 5 bis 10 cm anlegen.





Begonnen wird das Aufstellen der Pfosten an den Eck- bzw. Endpunkten.
Nachdem diese richtig ausgerichtet und stabilisiert sind, wird an der Außenkante eine Richtschnur angebracht. Legt man unter diese ca. 1cm dicke Distanzstücke, erleichtert es das Ausrichten der übrigen Pfosten in einer Linie.

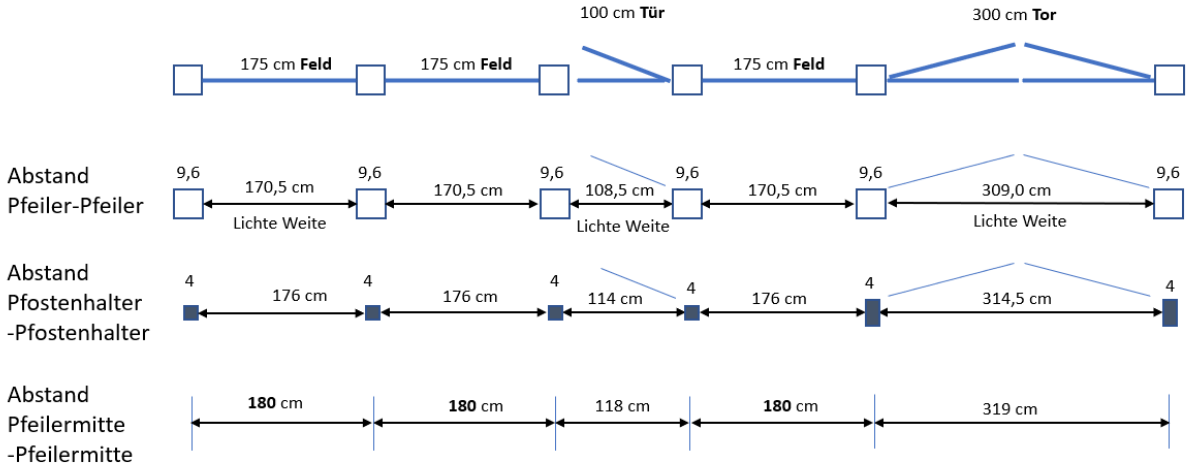




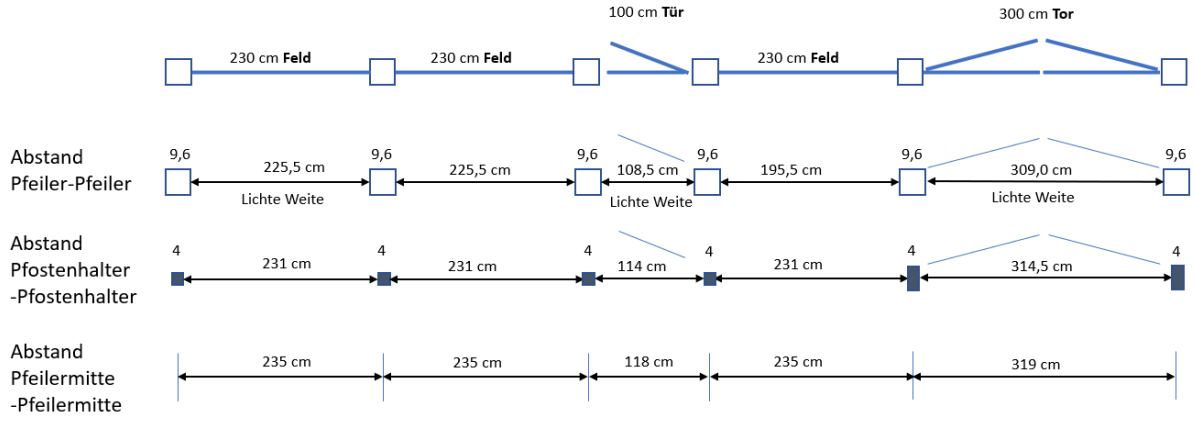
Einbetoniert werden bei diesem Kunststoffzaun nur die Pfostenhalter/Konsolen aus Metall. Diese sind entweder 4x4 cm oder 8x4 cm groß, je nach Pfeilertyp. Die Kunststoffpfeiler selber kommen nicht ins Erdreich.
Dabei ist unbedingt darauf zu achten, dass diese an genau die korrekte Position gebracht werden. (siehe Folgeseiten Punkt V bis VII)
Entweder misst man den exakten Pfeiler-Mittelpunkt aus oder nimmt das auf den Folgeseiten angegebene Abstandsmaß zwischen den jeweiligen Pfostenträgern. Wenn bereits Pfeiler stehen kann ggf. auch das Zaunfeld selber als provisorisches Abstandmaß genutzt werden.
Es ist grundsätzlich darauf zu achten, dass alle Pfeiler, bzw. Pfostenträger senkrecht im Lot stehen. Dies kann mit 2 Wasserwaagen an 2 Seiten geprüft werden.

Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

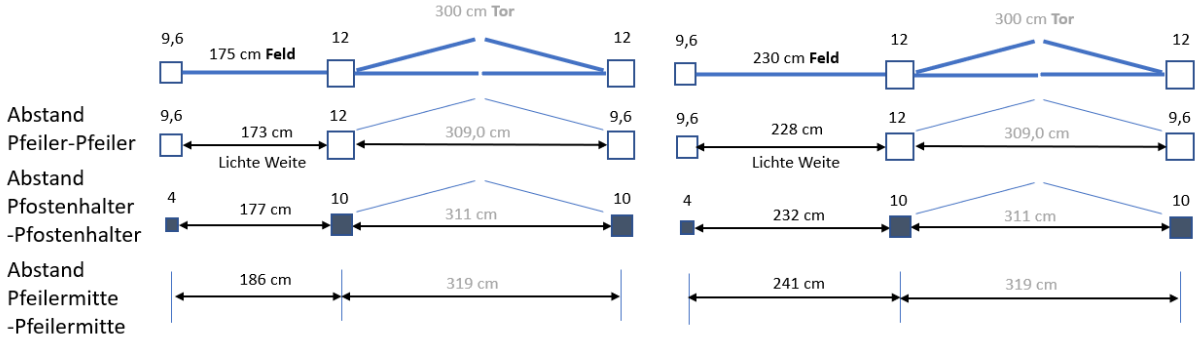
5. Abstandsmaße Felder und Tore bei 175 cm langen Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern:



6. Abstandsmaße Felder und Tore bei 230 cm langen Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern:



7. Abstandsmaße Felder bei 175 oder 230 cm langen Latten mit 9,6 und 12 cm Pfeilern:

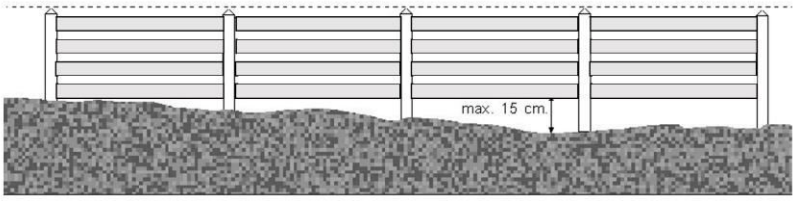


8. Montage mit Aufschrauben der Pfeiler

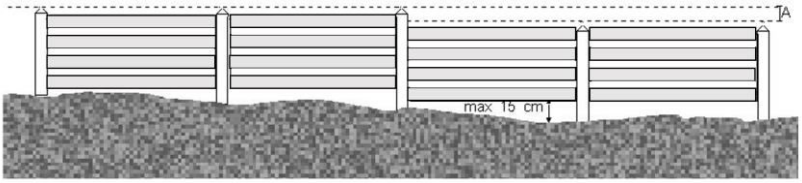
Die gleichen oben angegebenen Abstandsmaße (Punkt 5, 6 und 7) sind beim Aufschrauben von Pfeilern einzuhalten !!

Entweder misst man den exakten Pfeiler-Mittelpunkt aus oder nimmt das auf den Folgeseiten angegebene Abstandsmaß zwischen den jeweiligen Pfostenträgern. Wenn bereits Pfeiler stehen, kann ggf. auch das Zaunfeld selber als provisorisches Abstandmaß genutzt werden.

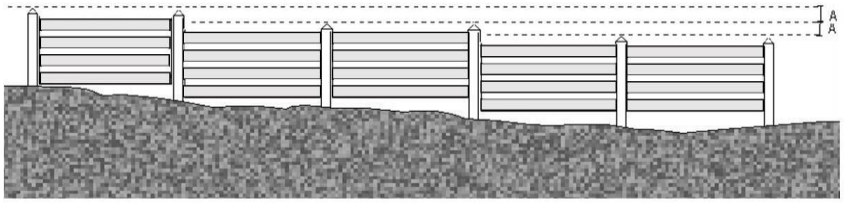
9. Ausrichten der Pfeiler im Gelände – bei gleichmäßigem Gefälle



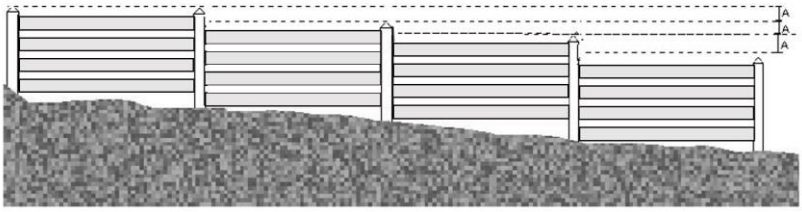
Bei geringem Niveauunterschieden (bis ca. 15cm), kann man den Zaun komplett horizontal ausrichten.



Oder bei ca. der Hälfte des Zaunes eine Abtreppung Sprung ausführen.
Die Abtreppung sollte etwa die Hälfte des Niveauunterschiedes betragen.

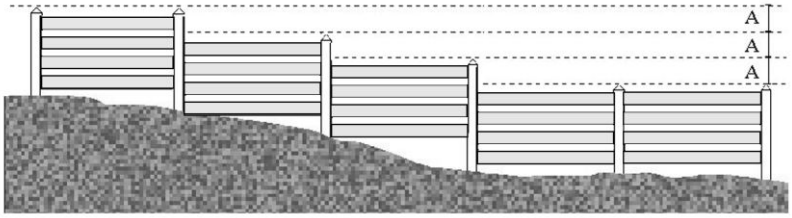


Bei Niveauunterschied von über 15 cm soll man die Sprünge an den Pfosten gleichmäßig verteilen. Wenn diese Sprünge unter 4 cm sind, empfehlen wir, mehrere Zaunelemente in der gleichen Höhe anzubringen und je nach Bedarf eine Abtreppung zwischen 4-15cm auszuführen.



Bei Sprüngen über 4 cm kann man an jedem einzelnen Pfosten eine Abtreppung ausführen (so dass seine Länge sich im Grenzbereich zwischen 3 und 15 cm) bewegt.

10. Ausrichten der Pfeiler im Gelände – bei ungleichmäßigem Gefälle

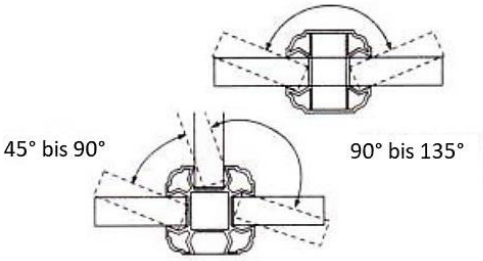


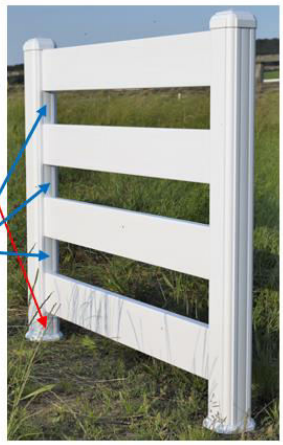
Es sollte darauf geachtet werden, dass die Pfosten am höchsten Element die gleiche Höhe haben, und erst der nächste Pfosten an einem niedriger angebrachtem Element einen Sprung erfährt. Bei unebenem Gelände sollten Sie die Pfosten gleich in den passenden Längen mitbestellen.

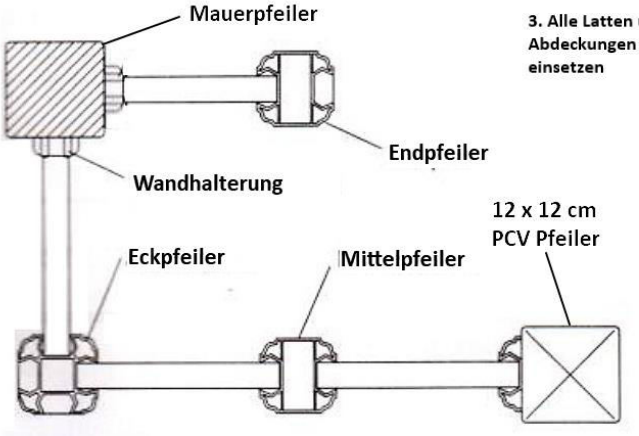
11. Besonderheiten bei der Montage von 9,6 x9,6 cm Pfeilern

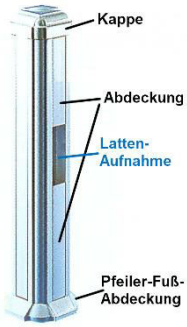
9,6 x 9,6 cm Pfeiler gibt es in 2 Varianten:

1. als End und Durchgangspfeiler, oder 2. als Eckpfeiler, bzw. T-Pfeiler:

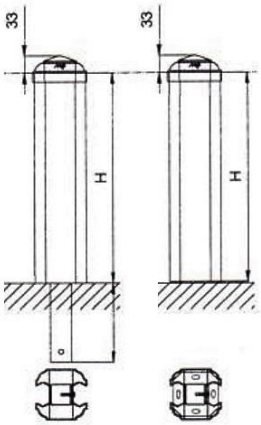








Die Pfeiler werden generell mit Hilfe von Pfostenträgern fixiert.
Entweder mit Pfostenträgern zum Einbetonieren oder zum Aufschrauben:



Metall Pfostenräger zum Einbetonieren | Metall Pfostenräger zum Aufschrauben

12. Befestigen der Lattenprofile zwischen den 9,6 x9,6 cm Pfeilern.

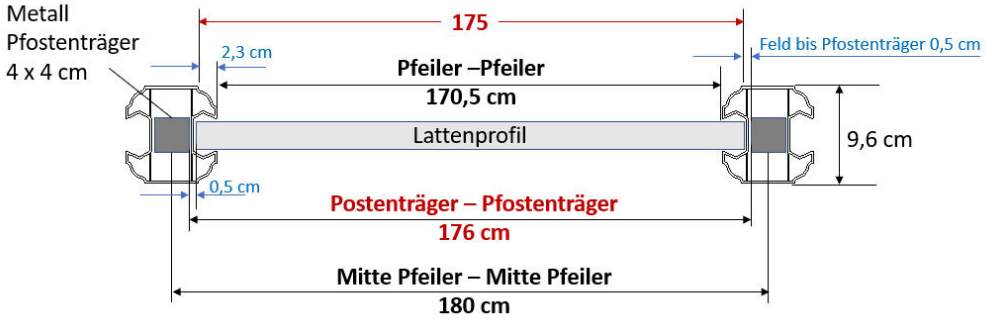
Die Lattenprofile werden einfach in die seitlichen Schlitze der Pfeiler geschoben (siehe Foto oben). Hat man den korrekten Bodenabstand des Feldes festgelegt, schneidet man die Schlitzabdeckungen in mehrere Teile auf die jeweils passende Länge zum Abdecken der offenen Bereiche (Unten für Bodenabstand, Mitten für Lattenabstände und Oben). Sind alle Abdeckungen angebracht, ist auch das Feld final fixiert.

Kunststoffzaun Berlin
Adresse: Kirchstr. 14 - 14532 Stahnsdorf
Telefon : 03329-6451488
www.kunststoffzaun-berlin.de

INFORMATIONEN ZU ABSTÄNDEN SOWIE TOR- UND TÜRMONTAGE

13. Abstandsmaße bei Zaunfeldern mit 175 cm Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern

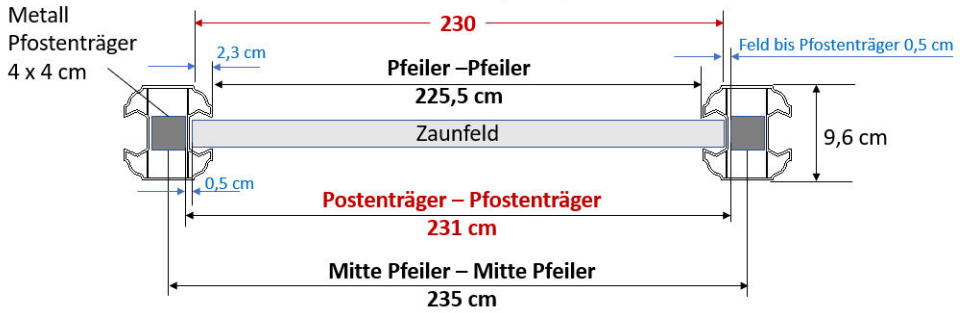
175 cm Standard-Feld mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern



Diese Maße berücksichtigen rechts u. links je 2 mm Sicherheitsabstand zwischen dem Feld und der Pfeilerwand (innen). **Unser Angebot basiert auf diesen Maßen. Addieren Sie immer 1 cm zur Feldlänge für den Abstand der Pfostenträger** zueinander.

14. Abstandsmaße bei Zaunfeldern mit 230 cm Latten mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern

230 cm Standard-Feld mit 9,6 x 9,6 cm Pfeilern



Diese Maße berücksichtigen rechts u. links je 2 mm Sicherheitsabstand zwischen dem Feld und der Pfeilerwand (innen). **Unser Angebot basiert auf diesen Maßen. Addieren Sie immer 1 cm zur Feldlänge für den Abstand der Pfostenträger** zueinander.

15. Abstandsmaße von Feldern bei Wechsel zwischen 12 x 12 und 9,6 x 9,6 cm Pfeilern

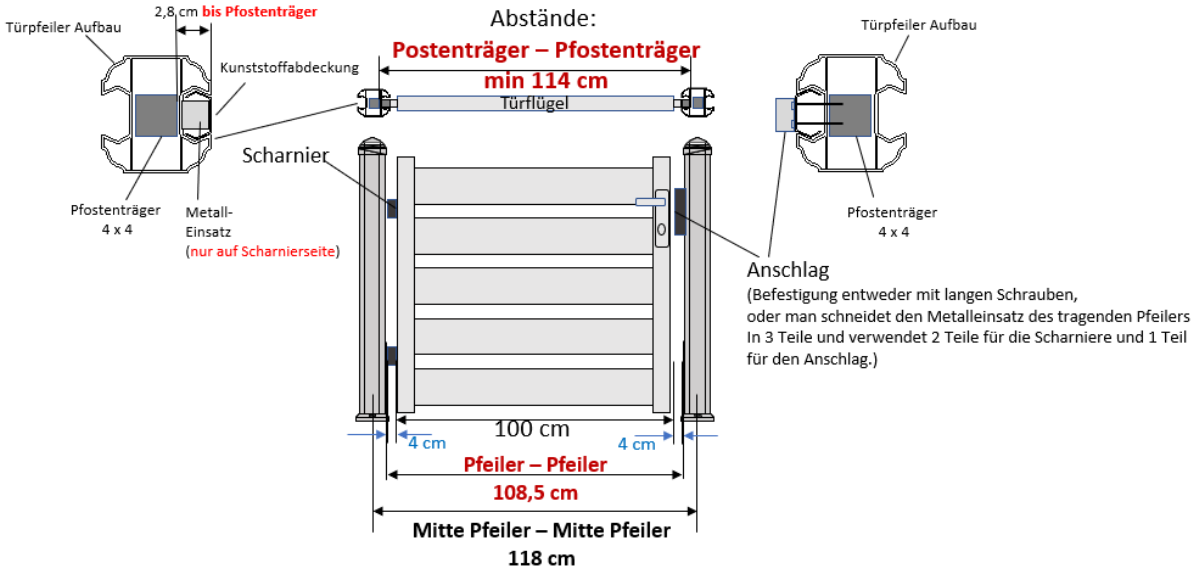
Da Torpfeiler oft als 12 x 12 cm Pfeiler ausgeführt werden, kann es notwendig sein den korrekten Abstand zwischen dem 12er Pfostenpfeiler und dem nächsten 9,6er Zaunfeldpfeiler zu kennen.

175 cm oder 230 cm Standard-Feld mit 9,6 x 9,6 cm und 12 x 12 cm Pfeiler

Diese Maße berücksichtigen links einen 3 mm breiten Feldhalter sowie die Wanddicke des Kunststoffpfeilers 2 mm und das Spaltmaß zwischen Pfeilerwand und Pfostenträger von gesamt 1 cm. Auf der rechten Seite wird ein 2 mm Sicherheitsabstand zwischen dem Feld und der Pfeilerwand (innen) berücksichtigt. **Unser Angebot basiert auf diesen Maßen. Addieren Sie immer 2 cm zur Feldlänge für den Abstand solcher Pfostenträger** zueinander.

16. Korrekte Abstandsmaße bei Türen zwischen 9,6 x 9,6 cm Pfeilern

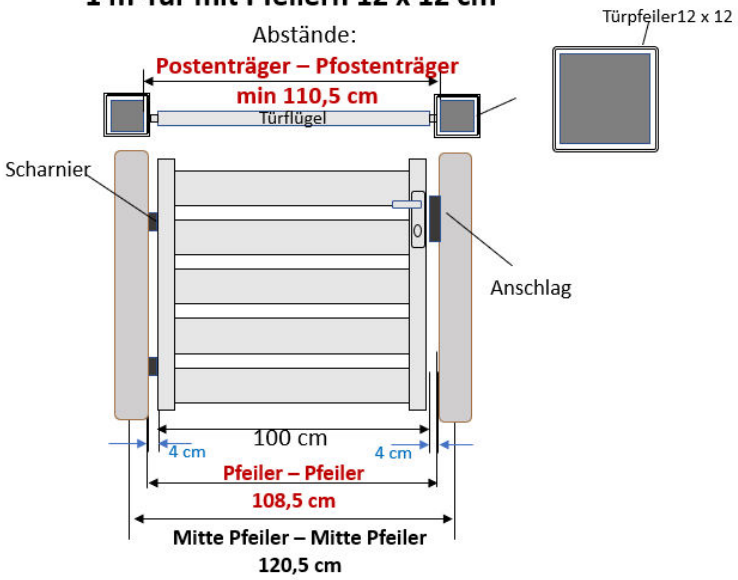
1 m Tür mit Pfeilern 9,6 x 9,6 cm



Unser Angebot basiert auf diesen Maßen.
Addieren Sie immer 14 cm zur Türflügelbreite
für den Abstand solcher Pfostenträger zueinander.

17. Korrekte Abstandsmaße bei Türen zwischen 12 x 12 cm Pfeilern

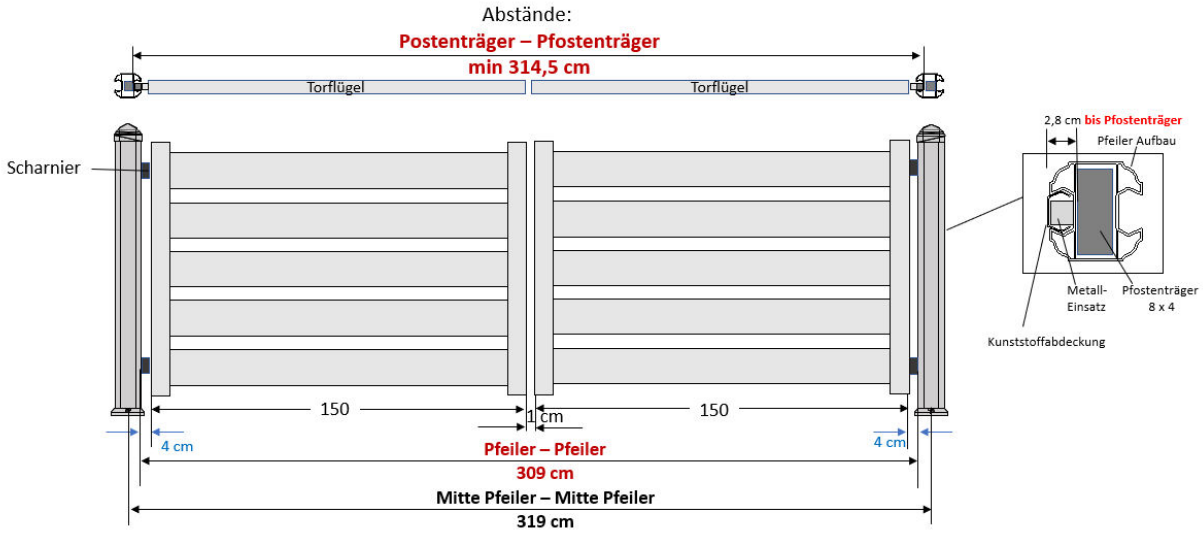
1 m-Tür mit Pfeilern 12 x 12 cm



Unser Angebot basiert auf diesen Maßen.
Addieren Sie immer 10,5 cm zur Türflügelbreite
für den Abstand solcher Pfostenträger zueinander.

18. Korrekte Abstandsmaße bei Toren zwischen 9,6 x 9,6 cm Pfeilern

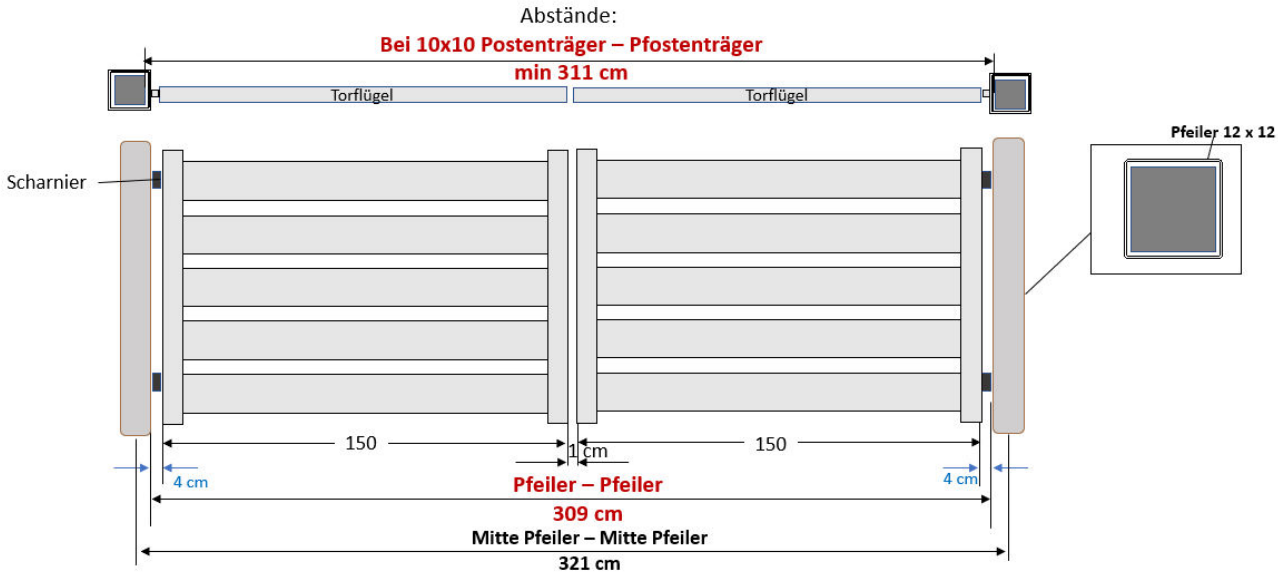
3 m-Standard-Tor mit Pfeilern 9,6 x 9,6 cm



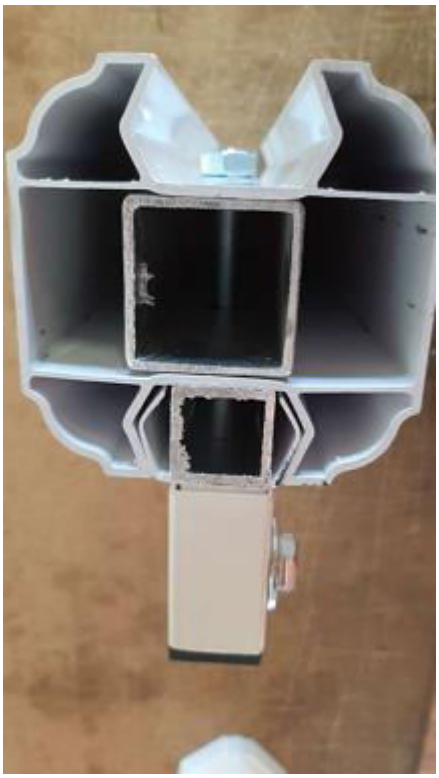
Unser Angebot basiert auf diesen Maßen.
Addieren Sie immer mind. 14,5 cm zur Torbreite
für den Abstand solcher Pfostenträger zueinander.

19. Korrekte Abstandsmaße bei Toren zwischen 12 x 12 cm Pfeilern

3 m-Standard-Tor mit Pfeilern 12 x 12 cm



Unser Angebot basiert auf diesen Maßen.
Addieren Sie immer mind. 11 cm zur Torbreite
für den Abstand solcher Pfostenträger zueinander.

20. Tür- und Tormontage - Montagebeispiel für Scharnierhalterungen am 9,6 cm Pfeiler

Die Scharnierhalterungen werden mit langen Schrauben befestigt.
Bohren Sie dazu auf richtiger Höhe und an passender Stelle 2 Löcher durch Pfeiler, vorderen Metalleinsatz und den Metall-Pfostenträger und fixieren Sie dann die Scharnierhalterungen mit Hilfe der Schrauben wie abgebildet. (Siehe Fotos)