



MONTAGEANLEITUNG

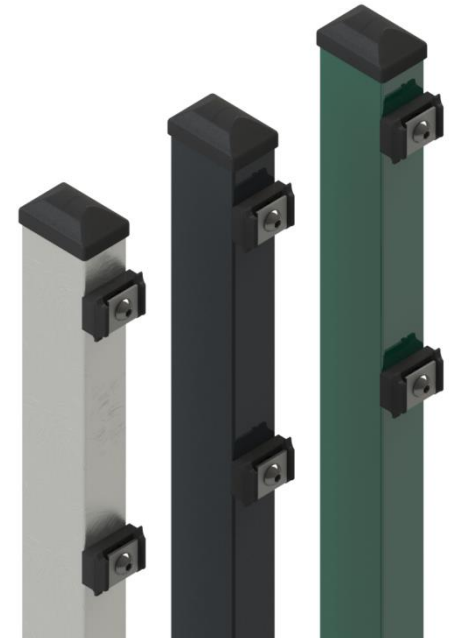
GITTERMATTEN & PFOSTEN

1 Planung der Zaunanlage

Planen Sie den genauen Verlauf Ihres Zaunes am besten auf einer Grundstücksskizze! So können Sie die genaue Position und Pfostenanzahl, Eckpfosten oder Eckausbildungen, Mattenlängen und Position der Tore festlegen und berechnen.

2 Allgemeine Maße | Pfosten

Zaunhöhe	Pfostenlänge	Pfostenprofil	Befestigungspunkte	Wandstärke
630mm	1100mm	60x40mm	3	1,5mm
830mm	1300mm		3	1,5mm
1030mm	1600mm		4	1,5mm
1230mm	1800mm		4	1,5mm
1430mm	2000mm		4	1,5mm
1630mm	2200mm		5	1,5mm
1830mm	2400mm		5	2,0mm
2030mm	2600mm		5	2,0mm



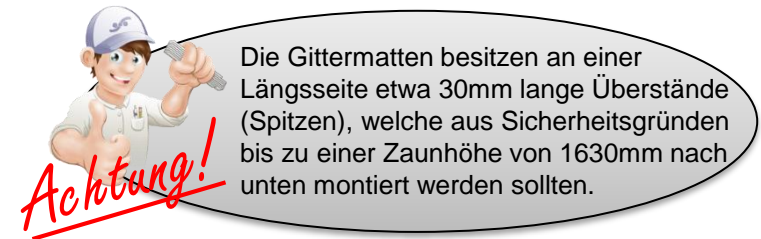
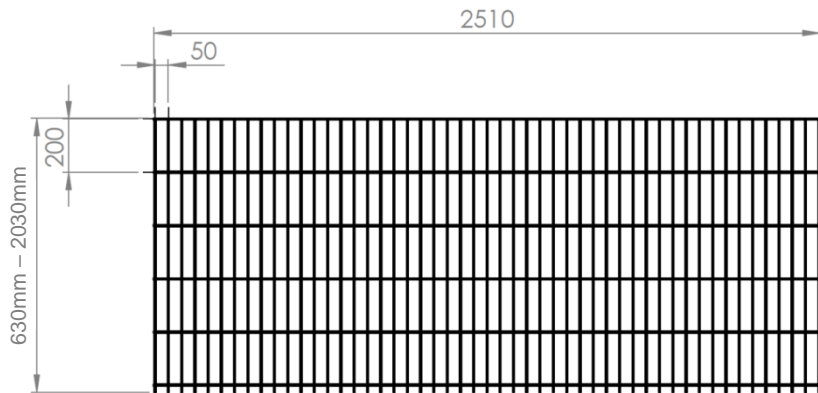
3

Allgemeine Maße | Gittermatten

Das Doppelstabmattenelement hat eine Länge von 2510mm und liegt auf der Pfostenschmalseite (40 mm) 15 mm auf. Es verbleibt mittig auf der Pfostenschmalseite eine Distanz von 10 mm. Die lichte Weite zwischen den Pfosten beträgt somit immer 2480mm.

Breite des Zaunelements: **2510 mm**

Lichte Weite (Innenmaß zwischen den Pfosten): **2480mm**



Allgemeine Maße | Fundament

Erdloch (B x L x T)
0,30 x 0,30 x 0,80 m
0,30 x 0,30 x 0,80 m

Pfostenübermaß
0,50 m (bei Zaunhöhe bis 830mm)
0,60 m (bei Zaunhöhe ab 1030mm)



4

Montage der Pfosten

Einbetonieren der Pfosten:

Nachdem Sie den Zaunverlauf festgelegt haben, heben Sie das erste Fundamentloch nach o.a. Maßangaben aus. Sind Tore im Zaunverlauf geplant, sollte mit dem Setzen der Torpfosten begonnen werden.

Setzen Sie nun den Pfosten ein und füllen das Fundamentloch mit Beton auf. Die Pfosten werden lotrecht mit Hilfe einer Wasserwaage ausgerichtet. Zur besseren Fixierung der Pfosten die Beton-/Mörtelmischung nur mit wenig Wasser vermischen (Erdflecht) und danach verdichten. Nach diesem Prinzip werden nun die weiteren Pfosten gesetzt. Zur exakten Abstandsmessung der Pfosten ist eine Holzlatte als Lehre hilfreich (Maß: 2,48m). Bei geradem, linienförmigem Zaunverlauf kann eine Schnur zu Hilfe genommen werden. Die Höhe des Pfostens ist so zu wählen, das der Abstand Unterkante Zaunelement zum Boden ca. 30-60mm beträgt. (Empfehlung)

Aufdübeln der Pfosten:

Bei Bedarf können die Pfosten auch auf Betonfundamente oder Mauern aufgedübelt werden. Hierzu werden die Pfosten auf die gewünschte Länge (Zaunhöhe + 50mm Bodenfreiheit bei ebenen Untergrund) gekürzt. Liegt ein Gefälle vor, ist die Differenz zwischen den Elementen zu berücksichtigen. Nun die Fußplatte mit aufgeschweißtem Rohrstützen am Boden fest dübeln.

Alternativ hierzu wird zur Befestigung auf einem Sockel der Fußplattenwinkel verwendet. Die Dübel und Schrauben sind entsprechend des Untergrundes auszuwählen (z. B. Stein-, Beton- oder Holz-Untergrund). Nun wird der Pfosten über den Rohrstützen gesteckt und ggf. mit einer (oder mehreren) Bohrschrauben nochmals fixiert.



5

Montage der Gittermatten

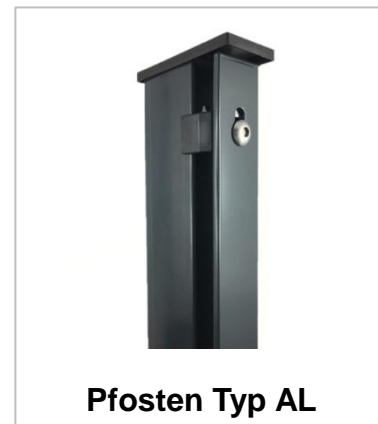
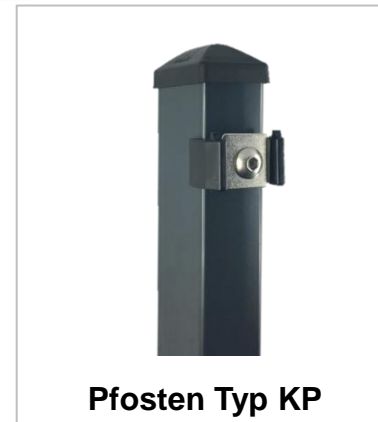
Pfosten Typ KP, KL und AL

Bei den Pfosten sind entsprechend dem Bohrbild Befestigungspunkte (Pfostenböckchen) vormontiert. Die Anzahl der Befestigungspunkte, richtet sich nach der Zaunhöhe. Das Zaunelement wird bei der Montage auf die Kunststoff-Pfostenböcke aufgelegt. Die Edelstahl-Halteplatte (bei TYP KP), das Edelstahl-Klemmelement (bei TYP KL) oder die Flachabdeckleiste (bei TYP AL) werden vorgelegt und an den mit dem Sicherheits-Sechskantschlüssen verschraubt.

Das Zaunelement kann stufenlos in der Höhe versetzt werden und kommt durch die Klemmwirkung zum Pfostenbock nicht direkt mit dem Rohrpfosten in Verbindung. Hierdurch wirkt der Kunststoff-Pfostenbock gleichzeitig als Geräuschdämmer.

Pfosten Typ U

Bei der Verwendung des Pfostens „Typ U“ wird mit Hilfe des U-Bügels, einer Gegenflanschplatte und zwei Sicherungsmuttern das Gitterzaunelement direkt an den Pfosten geklemmt. Die Anzahl der Befestigungspunkte richtet sich nach der Zaunhöhe. Die Montage ist einfach, stabil und sicher. Ideal um Höhenunterschiede zu überbrücken.



6 Kürzen von Gittermatten

Um die Zaunelemente in der Länge an Ihre Örtlichkeit anzupassen, können Sie die Matten mit einem Bolzenschneider entsprechend kürzen. Bei dem Einsatz eines Winkelschleifers beachten Sie bitte, das sich durch den Funkenflug keine Metallspäne in die Pulverbeschichtung brennen (Könnte später Roststellen hervorrufen). Ein Schnitt sollte nur im Bereich des Senkrechtstabes erfolgen. Die Schnittstelle sollte sich also hinter einem Knotenpunkt befinden.

7 Steigung und Gefälle

Bei Steigung und Gefälle im Zaunverlauf mit weniger als 20 cm Differenz auf einer ganzen Matte versetzt kann man ohne Einkürzung der Matte arbeiten. Ist jedoch die Differenz höher halbiert man ein Zaunelement und benutzt einen zusätzlichen Pfosten. Bei dieser Variante ergeben sich dann kleinere offene Dreiecke im unteren Teil des Zauns. Durch ein einseitiges einlaufen bzw. einlassen der Zaunfelder im Erdreich kann die daraus resultierende Lücke vollständig verhindert werden. Die Zaunelemente sind immer parallel zum Pfosten zu montieren. In diesem Fall ist bei der Materialzusammenstellung von der doppelten Anzahl der Pfosten auszugehen.



8

Eckausbildungen

Mit Eckpfosten

Eckpfosten sind für alle Zaunhöhen und Farben erhältlich.

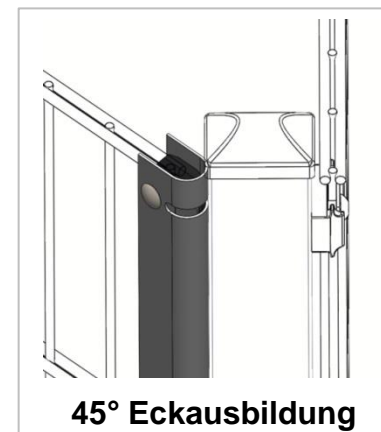
- Pfostenprofil 60x60mm
- Vormontierte Befestigung (Pfostenböcke)
- zur 90° Eckausbildung



Mit Zaunanschlussleiste Typ UL

Spezielle Zaunanschlussleiste, universell einsetzbar.

- Saubere und optisch schöne Lösung
- Preiswerte Anschluss- und Ecklösung
- Keine separater Pfosten nötig
- Einstellbarer Winkel durch Langlöcher
- Einfache Montage



9

Alternative Eckausbildungen/Wandanschlüsse



10

Korrosionsschutz

Bei der Eckausbildung wie bei allen anderen Kürzungen der Zaunelemente zur Anpassung an die Grundstücksvorgaben sollten die Schnittstellen wieder korrosionssicher verschlossen werden. Um eine dauerhafte Versiegelung sicherzustellen empfehlen wir unser Zinkspray.

Bei RAL-Pulverbeschichtungen empfehlen wir ebenfalls unseren Speziallack in RAL6005 oder RAL7016 wieder aufzutragen.



Es betreut Sie Ihr Fachhändler:

© A&G Stahlverarbeitings und -vertriebs GmbH
An der Heide 20
07318 Saalfeld | Thüringen

Tel.: 03671 444 0 | Fax: 03671 444 44 | E-Mail: info@ag-stahl.de | www.ag-stahl.de

