



Gittermatten

Kostengünstiges Zaunsystem für viele Einsatzbereiche, welches sich besonders durch die einfache und somit rationelle Endlosmontage auszeichnet.

Anwendungen

Wohngärten und Gartenanlagen, Parkanlagen, Schulen, Spiel- und Sportplätze, öffentliche Einrichtungen und Gebäude, Industriegelände

Flachstab

Systemvorteile

- Hervorragendes Kosten-/Nutzen-Verhältnis
- Sehr lange Lebensdauer durch anspruchsvolle Beschichtungstechnologie: Verzinkung, Grundierung und Betafence-Pulverbeschichtung
- Endlosmontage (optional), d.h. variabler Pfostenabstand

Rationelle, kostengünstige Montage

- Unkomplizierte, schnelle und solide Befestigungstechnik mit Hakenschrauben und Abrissmuttern aus Edelstahl
- Rationelle Endlosmontage mit Mattenverbindern oder traditionelle Pfosten/Pfosten-Montage
- Einfache Höhenabstufung bei unebenem Gelände oder auch Montage mit dem Geländeverlauf
- Flexible Ecklösungen für spezielle Grundstücksformen (Spezial-Eckverbinder erforderlich)
- Spezialzange leihweise, gegen Kautions, als effektive Montagehilfe

Komplettes Lieferprogramm

- Ein- und zweiflügelige Tore
- Schiebetore Robusta

Hohes Sicherheitsniveau

- Stabile Gitterausführung und -befestigung
- Glatte Gitterfront als Übersteigschutz
- Spezial-Abrißmutter als Demontageschutz
- Sicherheits-Sonderausführungen z.Bsp. mit Auslegern, spitzen Überständen oder engeren Maschungen lieferbar



Gittermatte

Senkrechte Rundstäbe und waagerechte Flachstahlprofile sind zu hochfesten Stahlmatten punktverschweißt.

Flachstab

- Rundeisen senkrecht: \varnothing 5 mm
- Flacheisen waagrecht: 15 x 6 mm
- Mattenlänge: 2500 mm
- Maschung: 50/200 mm
- Mattenhöhe: 830-2430 mm

Pfosten

- Typ 1: Die Rechteckpfosten haben vorgebohrte Montagelöcher. Passende Hart-PVC-Kappen und Befestigungsmaterial werden mitgeliefert. Abmessungen: 60 x 40 x 2 mm
 - Typ D:
 - mit durchgehender U-Profilleiste aus hochwertigem Stahl
 - günstige Alternative mit Klemmstücken
- Die Rechteckpfosten sind mit einer integrierten Montagehilfe versehen. So ist eine schnelle und rationelle Arbeitsweise möglich. (Pfostenkappe aus Hart-PVC)

Korrosionsschutz

Matten und Pfosten werden verzinkt – dies garantiert eine lange Lebensdauer – und erhalten zusätzlich eine hochwertige Betafence Pulverbeschichtung. Dabei erfolgt im Anschluss an die Verzinkung eine mechanische Vorbehandlung für eine optimale Oberfläche. Eine Grundierung mit Epoxy-Pulver gewährleistet bessere Haftfähigkeit und optimale Lebensdauer der Beschichtung. Die Betafence Pulverbeschichtung mit Polyester rundet den Witterungsschutz optimal ab.

Oberflächen

- feuerverzinkt
- Betafence Pulverbeschichtung in RAL 6005 (grün), RAL 7030 (grau), RAL 9010 (weiß) oder RAL 7016 (anthrazit)
- Sonderfarben gemäß RAL auf Anfrage

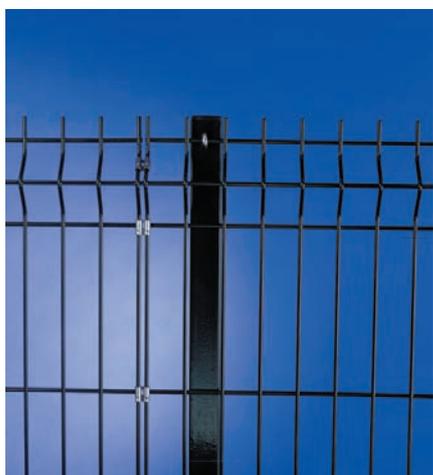
LIEFERPROGRAMM FLACHSTAB

Mattentyp	Pfosten Typ 1 Tiefe/Breite/Wandstärke x Länge in mm	Gitterhöhe in mm	Befestigungen pro Pfosten	Anzahl Mattenverbinder (optional)	Maschung in mm
6/5 F	60/40/2 x 1000	630	2	4	50 x 200
8/5 F	60/40/2 x 1300	830	3	5	50 x 200
10/5 F	60/40/2 x 1500	1030	3	6	50 x 200
12/5 F	60/40/2 x 1700	1230	3	7	50 x 200
14/5 F	60/40/2 x 2000	1430	4	8	50 x 200
16/5 F	60/40/2 x 2200	1630	4	9	50 x 200
18/5 F	60/40/2 x 2400	1830	4	10	50 x 200
20/5 F	60/40/2 x 2600	2030	5	11	50 x 200
22/5 F	60/40/2 x 3000	2230	5	12	50 x 200
24/5 F	60/40/2 x 3200	2430	6	13	50 x 200



Pfosten

Der Pfosten für alle Zaunsysteme in Endlosmontage, zur Kombination mit Flachstab und Nylofor Gittermatten. Flexibler Pfostenabstand resultiert in einfacher und kostengünstiger Montage.



Pfosten Typ 1

Systemvorteile

Geschweißter Rechteckpfosten.

Profil: 60 x 40 x 2 mm

Hart-PVC-Abdeckkappe mit vorgebohrten Durchgangsbohrungen für die als Zubehör erhältlichen Hakenschrauben in M8 mit Abrißmutter

Zubehör

- Hakenschrauben M 8x90 mm mit diebstahlsicheren Abrißmuttern
- Abwinklungen (einseitig oder als Y-Abwinklung)
- Bodenplatten (separat oder angeschweißt)

Oberfläche

feuerverzinkt oder pulverbeschichtet in RAL 6005-grün, 7030-grau, 9010-weiß oder 7016 anthrazit
Sonderfarben gemäß RAL auf Anfrage

Montage

Beim Einbetonieren der Pfosten ist darauf zu achten, dass kein Wasser im Pfosten zurückbleiben kann. Bei wasserundurchlässigem Untergrund sollte bauseitig eine Ablaufbohrung vorgesehen werden.

LIEFERPROGRAMM PFOSTEN TYP 1

Mattenhöhe in mm	Pfostenprofil in mm	Pfostenlänge in mm	Befestigungen pro Pfosten
630	60/40/2	1000	2
830	60/40/2	1300	2
1030	60/40/2	1500	3
1230	60/40/2	1700	3
1430	60/40/2	2000	4
1630	60/40/2	2200	4
1830	60/40/2	2400	4
2030	60/40/2	2600	5
2230	60/40/2	3000	5
2430	60/40/2	3200	6

Anwendungen

Zur Kombination mit Flachstab- und Nylofor Gittermatten.



Pfosten

Der Universalpfosten für Flach- und Doppelstabmatten.

Zwei Alternativen:

- mit Klemmstücken
- mit durchgehender U-Abdeckleiste



Pfosten Typ D

Systemvorteile

Geschweißter Rechteckpfosten.
 Profil: 60 x 40 mm
 Wandstärke: 1,5 - 2 mm
 Einniethülsen einseitig in M6
 Hart-PVC-Abdeckkappe

Korrosionsschutz

Matten und Pfosten werden wahlweise nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt - dies garantiert eine lange Lebensdauer - oder erhalten zusätzlich eine hochwertige Betafence Pulverbeschichtung. Dabei erfolgt im Anschluss an die Verzinkung eine mechanische Vorbehandlung für eine optimale Oberfläche. Eine Grundierung mit Epoxy-Pulver gewährleistet bessere Haftfähigkeit und optimale Lebensdauer der Beschichtung. Die Betafence Pulverbeschichtung mit Polyester rundet den Witterungsschutz optimal ab.

Zubehör

- Befestigungsklammern aus Metall
- U-Abdeckleiste aus Metall
- Abwinkelungen
- Bodenplatten (separat oder angeschweißt)
- Innensechskantschrauben aus Edelstahl M6

Oberfläche

- feuerverzinkt
- Betafence Pulverbeschichtung in RAL 6005 (grün), RAL 7030 (grau), RAL 9010 (weiß) oder RAL 7016 (anthrazit)

Sonderfarben gemäß RAL auf Anfrage

Montage

Beim Einbetonieren der Pfosten ist darauf zu achten, dass kein Wasser im Pfosten zurückbleiben kann. Bei wasserundurchlässigem Untergrund sollte bauseitig eine Ablaufbohrung vorgesehen werden.

LIEFERPROGRAMM PFOSTEN TYP D

Mattenhöhe in mm	Pfostenprofil in mm	Pfostenlänge in mm	Befestigungen pro Pfosten
630	60/40/1,5	1000	2
830	60/40/1,5	1300	2
1030	60/40/1,5	1500	3
1230	60/40/1,5	1700	3
1430	60/40/1,5	2000	4
1630	60/40/1,5	2200	4
1830	60/40/2	2400	4
2030	60/40/2	2600	5
2230	60/40/2	3000	5
2430	60/40/2	3200	6

Anwendungen

Für Flach- und Doppelstabmatten.



Montage

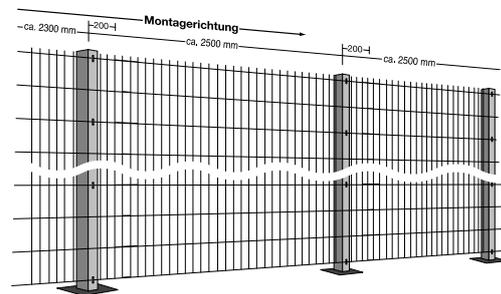
Am Zaunbeginn sollte der Pfostenabstand ca. 2.300 mm betragen. Dadurch wird ein Überstand der Matten erreicht, und die Stahlmatten werden mittels Mattenverbindern dauerhaft zusammengefügt. Alle weiteren Pfostenabstände betragen dann ca. 2.500 mm (gemessen von Pfostenmitte zu Pfostenmitte), können aber auch geringfügig abweichen.

Die Matten weisen einseitig Überstände der senkrechten Rundstäbe von 30 mm auf. Durch einfaches Drehen der Matten können Sie wahlweise die senkrechten Rundstäbe oben bündig abschließen lassen oder Überstände bilden.

Beim Einbetonieren der Pfosten ist darauf zu achten, dass kein Wasser im Pfosten zurückbleiben kann. Bei wasserundurchlässigem Untergrund sollte bauseitig eine Ablaufbohrung vorgesehen werden.

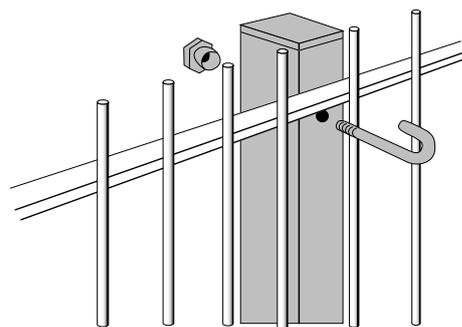
Bitte beachten Sie bei der Montage die Richtlinien der Gemeindeunfallversicherungsverbände (insbes. GUV 16.3 und 16.4) bzw. weitere anzuwendende Vorschriften.

Um ein Verletzungsrisiko möglichst auszuschließen, empfehlen wir grundsätzlich bei Zaunhöhen bis 2.00 m, die Gitter oben bündig abschließen zu lassen (Montage mit senkrechten Überständen nach unten). Dies gilt insbesondere im Bereich von Kinderspielplätzen, Kindergärten und Schulen.



Befestigung mit Hakenschrauben

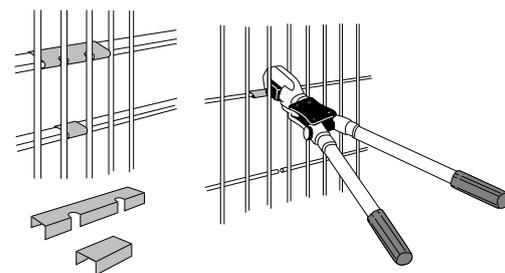
Alle Pfosten sind mit vorgebohrten Löchern für die Hakenschrauben versehen und daher montagefertig. Die diebstahlsichere Abrißmutter verhindert wirkungsvoll die Demontage der Gitterelemente.



Endlosmontage

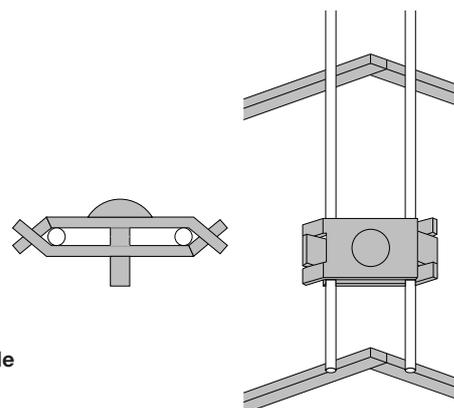
Durch die Endlos-Mattenverbinder wird eine feste und dauerhafte Verbindung der Mattenelemente erreicht.

Als Arbeitshilfe für schnelles und zügiges Klammern wird die Profizange eingesetzt, die leihweise zur Verfügung gestellt wird.



Ecklösungen

Bei Flachstabmatten brauchen Sie keinen speziellen Eckpfosten. Die Stahlmatten werden mit Eckverbindern fest und sicher verbunden. Der letzte Pfosten vor der Ecke sollte ca. 200-400 mm aus der Ecke herausgesetzt werden, damit ein entsprechender Mattenüberstand entsteht.



WICHTIG! Schnittflächen sind nach dem Durchtrennen mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen!

Bitte beachten Sie bei der Montage die Richtlinien der Gemeindeunfallversicherungsverbände (insbes. GUV 16.3 und 16.4) bzw. weitere anzuwendende Vorschriften.

Um ein Verletzungsrisiko möglichst auszuschließen, empfehlen wir grundsätzlich bei Zaunhöhen bis 2.00 m, die Gitter oben bündig abschließen zu lassen (Montage mit senkrechten Überständen nach unten). Dies gilt insbesondere im Bereich von Kinderspielplätzen, Kindergärten und Schulen.

Pfosten setzen

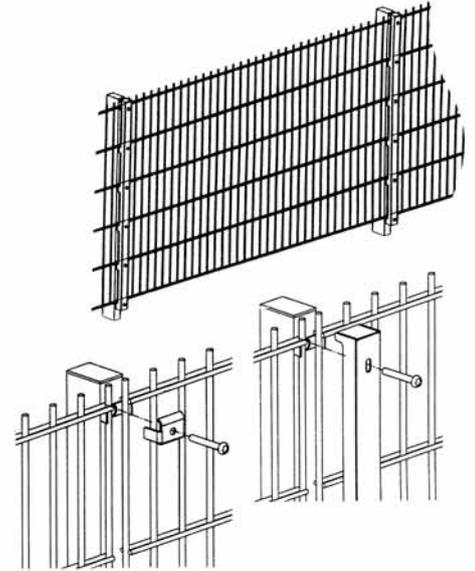
Pfostenabstand: 2.520 mm (Mitte / Mitte Pfosten)
Pfosteneinstand im Boden: unterster Gewindeniet
40 mm über Boden = Bodenfreiheit Gitter 50 mm

Montage

Beim Einbetonieren der Pfosten ist darauf zu achten, dass kein Wasser im Pfosten zurückbleiben kann. Bei wasserundurchlässigem Untergrund sollte bauseitig eine Ablaufbohrung vorgesehen werden.

Gitter befestigen (ohne Abtreppung)

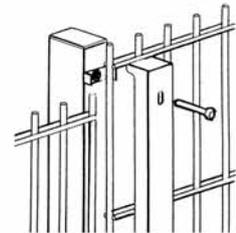
1. Je 2 Gitter auf die Montagehilfe des Pfostens auflegen
2. Klemmprofil mit Schrauben am Pfosten befestigen



Gitterbefestigung bei Abtreppung

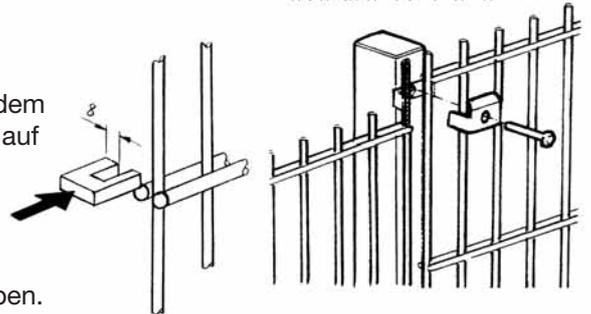
a) Montage mit U-Abdeckleiste

1. Eine Gittermatte auf die Montagehilfe des Pfostens auflegen
2. Die nächste Matte je nach Höhenversatz an den Pfosten anhalten und mit dem Klemmprofil am Pfosten befestigen.



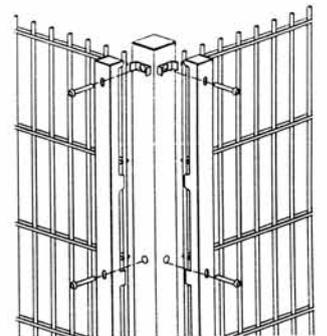
b) Montage mit Klemmstücken

1. Eine Gittermatte auf die Montagehilfe des Pfostens auflegen
2. Die Matte für den Höhenversatz am letzten Endüberstand mit dem Distanz-Aluröhrchen $\varnothing 8$ versehen. Dieses Röhrchen muß auf die Länge des Höhenversatzes zugeschnitten sein.
3. Gittermatte je nach Höhenversatz an den Pfosten anhalten und zusätzlich an jeder Klemmschelle (außer der obersten) mit einer Kunststoffklemme versehen.
4. Gittermatten mit den Klemmstücken an den Pfosten anschrauben.



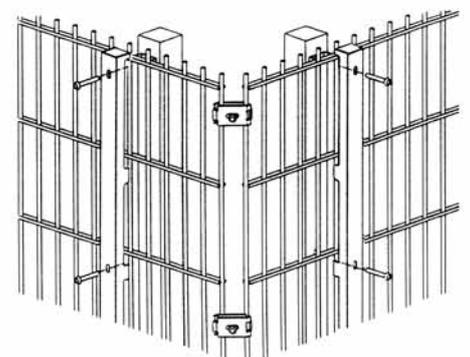
Gitterbefestigung bei Eckausbildung 90° mit Eckpfosten

1. Eine Gittermatte auf der ersten Pfostenseite komplett auf die Montagehilfe legen
2. Diese Matte mit dem Klemmprofil und Schrauben befestigen
3. Die zweite Matte auf die Montagehilfe der angrenzenden Pfostenseite legen
4. Matte mit Klemmprofil und Schrauben befestigen



Gitterbefestigung bei variabler Eckausbildung ohne Eckpfosten

1. Die Pfosten müssen ca. 200 mm vom Eckscheitelpunkt aus gesetzt werden.
2. Die Gittermatten müssen über die letzten Pfosten hinweg bis zur Ecke geführt auf die Montagehilfen aufgelegt werden
3. Beide Gitter mit den Schrauben an den Pfosten befestigen.
4. Die Gitter im Scheitelpunkt mit Eckverbindern miteinander befestigen (Anzahl Eckverbinder = Anzahl Schrauben pro Pfosten)



WICHTIG! Schnittflächen sind nach dem Durchtrennen mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen!

Bitte beachten Sie bei der Montage die Richtlinien der Gemeindeunfallversicherungsverbände (insbes. GUV 16.3 und 16.4) bzw. weitere anzuwendende Vorschriften.

Um ein Verletzungsrisiko möglichst auszuschließen, empfehlen wir grundsätzlich bei Zaunhöhen bis 2.00 m, die Gitter oben bündig abschließen zu lassen (Montage mit senkrechten Überständen nach unten). Dies gilt insbesondere im Bereich von Kinderspielplätzen, Kindergärten und Schulen.