



## Gittermatten

**Das Nylofor 3D Zaunsystem ist ein komplettes System zur schnellen und professionellen Montage. Die günstige Alternative zum traditionellen Industriezaun.**

## Nylofor® 3D

### SYSTEMVORTEILE

#### Stabilität

Punktgeschweißte Gittermatten mit dreidimensionalen Profilierungen gewährleisten eine außerordentliche Stabilität.

#### Komplettes System

Das Zaunsystem besteht aus aufeinander abgestimmten Gittermatten und Pfosten in verschiedenen Höhen, komplett mit Montagezubehör. Ein großes Sortiment an Flügel- und Schiebetoren ergänzt dieses Zaunsystem zu einer kompletten Einfriedung.

#### Lange Lebensdauer

Die Beschichtungstechnologie von Betafence ist richtungsweisend und verspricht eine lange Lebensdauer. Eine Grundierung und die anschließende Pulverbeschichtung gewährleisten bessere Haftfähigkeit und optimale Lebensdauer der Beschichtung.

#### Einfache Montage

Alle Bestandteile des Systems sind aufeinander abgestimmt. Durch den flexiblen Pfostenabstand gewährleistet die Endlosmontage eine schnelle und rationelle Montage.

## Anwendungen

Das Nylofor 3D System wird empfohlen für die professionelle Einzäunung von: privaten und öffentlichen Gebäuden, Parkanlagen, Spielplätzen bis hin zu Industrieanlagen.



### Gittermatten

Die Gittermatten sind 2500 mm breit und in Höhen von 630 bis 2430 mm (2430 mm nur RAL 6005) lieferbar.

Einseitige senkrechte Überstände von 30 mm dienen dem Übersteigschutz, sollten aber aufgrund der Unfallgefahr bei kleineren Höhen nach unten montiert werden.

Die Maschenweite ist 50 x 200 mm, an den dreidimensionalen Profilierungen 50 x 100 mm. Der Drahtdurchmesser ist 5 mm.

### Pfosten

Die Pfosten (Typ 1) aus Rechteckprofil 60 x 40 x 2 mm sind vorgebohrt und werden komplett mit Hakenschrauben, Abrißmuttern und Pfostenkappe aus Hart-PVC geliefert

### Tore

Das Nylofor 3D System wird komplettiert durch verschiedene Varianten von Flügeltoren und Schiebetore Robusta.

### Befestigungssystem / Montagevorteile

Die Befestigung der Gittermatten am Pfosten erfolgt mit Hakenschrauben M8 und Abrißmutter. Untereinander werden die Gittermatten mit Spezial-Mattenverbindern verbunden. (Hakenschrauben und Mattenverbinder jeweils aus Edelstahl)

Dadurch wird hohe Stabilität und Diebstahlschutz erreicht. Besonders bei Ecklösungen und Höhenabstufungen zeigt sich die Flexibilität des Systems.

### Oberfläche

Nylofor 3D ist in feuerverzinkt und in den Standardfarben RAL 6005-grün, 9010-weiß, 7030-grau und RAL 7016-anthrazit lieferbar. Sonderfarben sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

## LIEFERPROGRAMM NYLOFOR® 3D

Mattentyp	Pfosten Typ 1 Tiefe/Breite/Wandstärke x Länge in mm	Gitterhöhe in mm	Anzahl Profilierungen	Befestigungen pro Pfosten	Anzahl Mattenverbinder	Maschung in mm
6/5 N3D	60/40/2 x 1000	630	2	2	3	50 x 200
10/5 N3D	60/40/2 x 1500	1030	2	3	4	50 x 200
12/5 N3D	60/40/2 x 1700	1230	2	3	5	50 x 200
15/5 N3D	60/40/2 x 2000	1530	3	4	5	50 x 200
17/5 N3D	60/40/2 x 2200	1730	3	4	6	50 x 200
20/5 N3D	60/40/2 x 2600	2030	4	5	6	50 x 200
24/5 N3D	60/40/2 x 3200	2430	4	6	8	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 M8x80 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.



# MONTAGE UND ZUBEHÖR

Bitte beachten Sie bei der Montage die Richtlinien der Gemeindeunfallversicherungsverbände (insbesondere GUV 16,3 und 18,4) bzw. weitere anzuwendende Vorschriften.  
Um ein Verletzungsrisiko möglichst auszuschließen, empfehlen wir grundsätzlich bei Zaunhöhen bis 2000 mm, die Gitter oben bündig abschließen zu lassen (Montage mit senkrechten Überständen nach unten).  
Dieses gilt insbesondere im Bereich von Kinderspielplätzen, Kindergärten und Schulen.

## Nylofor®-Profilzaunsysteme

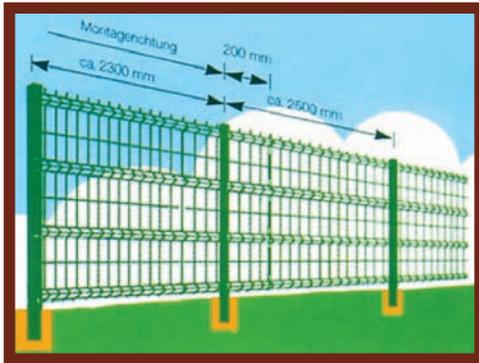
### MONTAGE

Am Zaunbeginn sollte der Pfostenabstand ca. 2300 mm betragen. Dadurch wird ein Mattenüberstand von 200 mm erreicht.

Dieser Abstand wird benötigt, um die einzelnen Stahlmatten durch die Edelstahl-Mattenverbinder dauerhaft zusammenzufügen.

Alle weiteren Pfostenabstände betragen dann 2500 mm (gemessen von Pfostenmitte zu Pfostenmitte), können aber auch geringfügig abweichen.

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



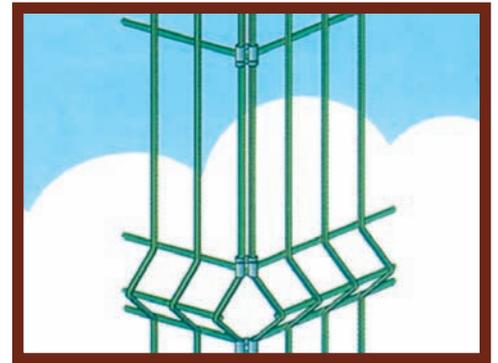
### ECKLÖSUNG

Bei Nylofor®-Profilzaunsystemen brauchen Sie keinen speziellen Eckpfosten. Die Stahlmatten werden mit Mattenverbindern fest und sicher verbunden.

Der letzte Pfosten vor der Ecke soll ca. 200-400 mm aus der Ecke herausgesetzt werden, damit ein entsprechender Mattenüberstand entsteht.

Zur Eckausbildung müssen die Matten entsprechend gekürzt werden.

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



### BEFESTIGUNG

Alle Pfosten sind mit vorgebohrten Löchern für die Hakenschrauben versehen und daher montagefertig.

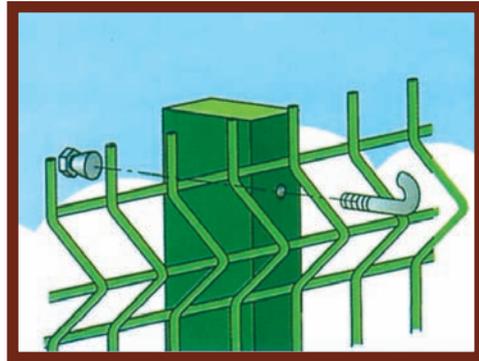
Die diebstahlsichere Abrißmutter verhindert wirkungsvoll die Demontage der Gitterelemente.

### Zubehör

- Montagezange

Aus Edelstahl 4301:

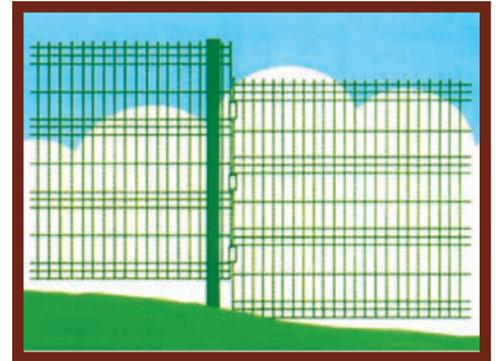
- Hakenschrauben mit Abrißmutter
- Mattenverbinder



### HÖHENAUSGLEICH

Bei abfallendem oder steigendem Gelände finden die Standard-Mattenverbinder Verwendung.

Diese ermöglichen einen variablen Höhenausgleich.



### VERBINDUNG

#### IN ENDLÖSMONTAGE

Durch die Edelstahlverbinder wird eine feste und dauerhafte Verbindung der Mattenelemente erreicht.

Als Arbeitshilfe für schnelles und zügiges Klammern wird die Montagezange für Nylofor®-Zäune eingesetzt.

Die Zange kann bei Bedarf ausgeliehen werden.



### TORE

Nylofor®-Profilzäune sind natürlich komplett mit passenden Flügel- und Schiebetoren erhältlich.

Unsere Tor- und Zaunsysteme werden durch geschulte, fachlich kompetente Zaunbauunternehmen geliefert und montiert.

Diese Leistung garantiert optimale Funktion und Haltbarkeit unserer Produkte.

