



Zaun- und Torsysteme



MICHAEL THOMAS GMBH
Perimeter Engineering & Solution

Inhalt

Zaunanlagen

Gittermattenzäune	2-3
Sichtschutzzäune	4
Frontgitterzäune	5
Schmuckzäune	6
Gabionen	7
Ballfangzäune	8
Maschendrahtzäune	9

Toranlagen

Tor „Leicht“,	10-11
Tor „Universal“,	
Tor „Industrie“	

Gittermatten- zäune

Für jeden Geschmack und Einsatzzweck

Ein Stabgitterzaun ist langlebig und stabil sowie in verschiedenen Höhen und Drahtstärken erhältlich. Beim Korrosionsschutz bleiben ebenfalls keine Wünsche offen, ob feuerverzinkt oder in farbiger Ausführung nach RAL-Karte, Sie haben die Wahl. In der Vergangenheit besonders beliebt bei Garten-

und Eigenheimbesitzern. Heutzutage sind Gitterzäune aus punktgeschweißten Stahldrähten in verschiedenen Stärken für Anwendungen in Industrie und Gewerbe erhältlich. Es besteht die Möglichkeit der Kombination mit verschiedenen Sichtschutzvarianten.

Merkmale

- an den individuellen Sicherheitsbedarf anpassbar
- zeitloses, modernes, exklusives und ansprechendes Design
- Anpassung an Gefälle durch Höhenabsätze
- hohe Langlebigkeit durch Verzinkung
- optische Farbgestaltung durch zusätzliche Feuer-Pulverbeschichtung möglich
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- beste Verarbeitungsqualität

Zaunelemente

- Elementlänge: 2510 mm, Maschenweite 50 x 200 mm
- Drahtstärke: 8 x 6 x 8 mm (Standard) 6 x 5 x 6 mm (Leicht)
- Elementhöhen: 630 mm – 2430 mm

Zaunpfosten



- Rechteckpfosten 60 x 40 x 2 mm
- Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461



Klassik Gitterpfosten O

Premium Gitterpfosten S

Gitterpfosten U (ungebohrt)

			
Stahlrohr	Profil 60 x 40 x 2 mm – 200/400 mm Bohrabstände, inkl. Kunststoffabdeckkappe	Profil 60 x 40 x 2 mm – 200 mm Bohrabstände, inkl. Alukappe mit Überstand	Profil 60 x 40 x 2 mm, ungebohrt mit überlappender Kunststoffkappe
Ausführung	mit Stanzklemmteilen, Flachrundschauben	Flacheisen 40 x 5 mm, Flachrundschauben	überlappende Kunststoffkappe gibt dem Pfosten den richtigen Abschluss
Befestigung	Kunststoffauflagebock mittels Gewindehülse am Pfosten montiert		Befestigungszubehör: U-Bügel M6, Schraub-U-Bügel (V2A), Schrauben und Muttern
Korrosionsschutz	feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet in RAL 6005 (Moosgrün) oder RAL 7016 (Anthrazitgrau)		







Doppelstabgittermatten „Leicht“

Doppelstabgittermatten „Standard“

Stabdurchmesser	waagrecht doppelt verlaufend ca. 6 mm senkrecht ca. 5 mm	waagrecht doppelt verlaufend ca. 8 mm senkrecht ca. 6 mm
Form/Verbindung	aus runden Stahlstäben Stäbe an den Kreuzpunkten verschweißt	
Korrosionsschutz	feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet in RAL 6005 (Moosgrün) oder RAL 7016 (Anthrazitgrau)	



Farben

Standard		RAL 6005 – Moosgrün
		RAL 7016 – Anthrazitgrau
Sonderfarben		RAL 7030 – Steingrau
		RAL 9010 – Reinweiß
		RAL 5010 – Enzianblau
		RAL 6009 – Tannengrün

Weitere RAL-Töne auf Anfrage.
Farben können vom Original abweichen.

Sichtschutz

Sichtschutzrollen

Die auf der Höhe der Maschenweite vorge-schnittenen Bahnen werden durch die Maschen des Gitterzauns gezogen und eingeflochten. Die Streifen sind stabil am Gitter befestigt und können daher nicht herausgezogen werden. Der Sichtschutz wird auf Rolle geliefert. Nach dem Einflechten können die Farbstreifen mit einer Klemmschiene am letzten senkrechten Draht fixiert werden. Die Gitter sind robust und witterungsbeständig durch Feuerverzinkung und nachfolgender Pulverbeschichtung.



Sichtschutzrollen

- Polyvinylchlorid (PVC)
- Rollenlänge: 35 m
- Elementhöhe: ca. 190 mm



RAL 6005 RAL 7016 RAL 7030
Moosgrün Anthrazitgrau Steingrau



RAL 7040 RAL 9010
Fenstergrau Reinweiß

Zu jeder Sichtschutzrolle gehören 25 transparente Klemmschienen (Länge 190 mm x Breite 15 mm). Die Klemmschienen für die Rollen sind außerdem in folgenden Farben lieferbar:



RAL 7004 RAL 6005 RAL 9005
Signalgrau Moosgrün Tiefschwarz

Farben können vom Original abweichen.

Sichtschutzstreifen

PREMIUM

- Polypropylen (PP)
- gem. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- Elementlänge: ca. 2550 mm
- Elementhöhe: ca. 190 mm



RAL 7040 RAL 6005 RAL 7016
Fenstergrau Moosgrün Anthrazitgrau

Weitere RAL-Töne auf Anfrage.



Einfache Montage

Das Einflechten ist durch die Biegsamkeit der Streifen kinderleicht. Sowohl Profis als auch Hobby-Handwerker können die Streifen ohne fremde Hilfe und vollkommen ohne Werkzeug mit wenigen Handgriffen montieren.

Frontgitterzäune

Raffinierte Lösung für Geländesicherung

Frontgitterzäune eignen sich hervorragend für eine sichere Absperrung des Firmengeländes, wobei dem Design die volle Aufmerksamkeit gilt. Dieser Zauntyp zeichnet sich durch seine runden Stäbe aus, die einfach durch die Träger gesteckt werden.

Füllelemente und Pfosten sind durch einen durchgesteckten Stahlstift aneinandergelockert. Auf Bügel, Schrauben und Muttern wird auch bei dieser Art von Stabgitterzaun verzichtet.

Wer sich für diesen Zaun entscheidet hat die Gewissheit ein Zaunsystem zu erhalten, das die allerhöchsten Qualitätsanforderungen erfüllt. Sie können somit ein langfristig wartungsfreies Produkt erwarten.

Ausführung

- Füllstabelement
- Träger: Rechteckprofil aus Stahl
- Stäbe: rund, 25 mm, abgeschragt ab einer Höhe von 1500 mm;
- Achsabstand: 150 mm
- Pfosten
- Vierkantprofil
- einschließlich schwarzer Kunststoff-Abdeckkappe



RAL 6009

Tannengrün

RAL 6005

Moosgrün

RAL 9005

Tiefschwarz

Weiter RAL-Töne auf Anfrage.



Optionen

- Sichtschutz
- Überkletterschutz
- Stacheldraht (2 oder 3 Reihen)
- NATO-Draht (2 oder 3 Reihen)
- Zackenleisten in verschiedenen Höhen
- Strom führende Detektion

Farben können vom Original abweichen.

Schmuckzäune

Design und Funktion

Dekorativ soll er sein, langlebig und gleichzeitig stabil – der Zaun, der Grund und Boden einriedet und vor ungebetenen Gästen schützt. Wir bieten qualitativ hochwertige und form-schöne Gittermatten in modernem Farbton. Die beste Stabilität, hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit bieten die aus einzelnen Gittermatten montierten Zäune. Durch ihre Robustheit und die Verarbeitung mit punktgeschweißtem Stahldraht sorgen die Gittermatten im Zaunvergleich für den größten Schutz des heimischen Gartenparadieses.

Merkmale

- zeitloses, modernes, exklusives und ansprechendes Design
- 6 verschiedene Designs wählbar
- Anpassung an ein Gefälle
- hohe Langlebigkeit durch Verzinkung
- optische Farbgestaltung durch zusätzliche Pulverbeschichtung möglich
- in unterschiedlichen Höhen erhältlich
- beste Verarbeitungsqualität
- preiswerte Alternative zu Sonderanfertigungen von schmiedeeisernen Zäunen
- Standard-Elementlänge: 2510 mm
- Standard-Elementhöhen: 600 mm – 2400 mm



sechs
verschiedene
Designs

Gabionen

Modern und vielseitig einsetzbar

Die Gabionen gibt es in verschiedenen Ausführungen für ganz unterschiedliche Einsatzzwecke. Gabionen bieten als stilvolle Dekoration eine deutliche Geräuschreduktion sowie auch Schutz vor unerwünschten Blicken. Bereits die Römer nutzten die Bauart der Gabionen gegen Steinschlag.

Der Vorteil von Gabionen besteht außerdem in der stabilen und schnellen Bauweise. Gerade in den letzten paar Jahren und besonders zur heutigen Zeit ist die Gabione in privaten Gärten sowie im kommunalen Bau nicht mehr wegzudenken.

Es stehen unterschiedliche Höhen zur Verfügung, befüllbar mit jedem geeigneten Material und es ist voll bepflanztbar. Eine hochwertige Verarbeitung ohne spitze Kanten (lt. GUVV) und die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 sind ein Garant für eine lange Lebensdauer.

- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schraubenzubehör aus Edelstahl
- Profilstahlrohpfosten 140 x 40 x 3 mm (Korbtiefe 140 mm). Metallhalter alle 200 mm, Verbindungshaken, Flacheisen
- Elementlänge: 2510 mm
- Elementhöhen: 630 mm – 2030 mm
- Gitterzaun: Drahtstärke 8 x 6 x 8 mm, Maschenweite ca. 50 x 200 mm

Zusätzliche Beschichtungen:



RAL 6005

RAL 7016

Moosgrün

Anthrazitgrau

Weitere RAL-Töne auf Anfrage.

Farben können vom Original abweichen.

Achtung: Das Steinmauersystem ist nicht geeignet zur Aufnahme von Erddruckkräften.



Bei uns finden Sie auch eine Neuigkeit:
Winkelclip für die individuelle Gestaltung mit
Doppelstab-Gittermatten für z. B. :

- Mülleimerabtrennungen
- Rankanlagen
- Sitzbänke
- Pflanzsäulen
- Gartendeko

Ballfangzäune

Optimaler Schutz für jeden Sportplatz



Ein Ballfangzaun darf heute auf keinem modernen Sportplatz mehr fehlen. Sie werden hauptsächlich hinter Fußballtoren aufgebaut und schützen Zuschauer, Tribünen oder sonstige sensible Bereiche vor harten Ballkontakten. Ballfangnetze erhöhen zudem die Lebensdauer der Bälle und grenzen das Spielfeld ein.

Bisher wurde der Ballfangzaun überwiegend aus Stahlrohren gefertigt und das Netz wurde sowohl oben als auch unten mit einem Stahlseil gespannt. Sämtliche Ballfanganlagen entsprechen den statischen Anforderungen.

Maschendrahtzäune

Dezent, einfach und preiswert

Der Maschendrahtzaun oder auch Diagonal-drahtgeflechtzaun besteht aus Pfosten und Drähten. Die Drähte sind dabei zu Maschen verflochten. In definierten Abständen wird ein Pfosten im Boden verankert und Drähte zwischen diesen Pfosten gespannt. Die Dichte der Drähte richtet sich dabei nach dem Zweck des Zauns. Grobe Maschen halten große Lebewesen auf, feine Maschen auch kleinere. Wir bieten auch Maschendrahtgeflecht in schwarz. Gegenüber einem herkömmlichen, grünen Zaun sieht ein schwarzer Zaun besonders hochwertig und ansprechend aus.

Der schwarze Maschendraht ist auch in den üblichen Zaunhöhen von 800 mm bis 2000 mm mit Maschenweiten ab 50 x 50 mm und in Drahtstärken ab 2,8 mm lieferbar.



Tore

„Leicht“



Schlichte und günstige Lösung für Privat- und wenig frequentierte Gewerbebereiche.

„Universal“

Flexibel montierbar und in allen Öffnungsrichtungen einsetzbar.

„Industrie“

Robuste Lösung für Gewerbebereiche.

Abmessungen	einflügelig mit 950 mm lichter Durchgangsbreite	einflügelig mit 1000/1250/1500 mm lichter Durchgangsbreite	einflügelig, lichte Durchgangsbreite frei wählbar
Torhöhen	800 mm – 2000 mm (in 200 mm Abständen)	600 mm – 2400 mm (in 200 mm Abständen)	
Durchfahrtsbreite	950 mm	950/1200/1450 mm	frei wählbar
Öffnungswinkel	ca. 100 Grad	ca. 180 Grad	
Öffnungsrichtung	universal verwendbar		Standard: DIN-links, rechts einwärts Andere Öffnungsrichtung auf Wunsch möglich
Rahmen	Profilstahlrohr 40 x 40 mm, rechts und links	Profilstahlrohr 60 x 40 mm, umlaufend	
Füllung	Doppelstabmatte 8 x 6 x 8 mm, MW 50 x 200 mm		Doppelstabmatte 8 x 6 x 8 mm, MW 50 x 200 mm Andere Füllungen auf Wunsch möglich
Verschluss	Rohrrahmenschloss, Alu-Drückergarnitur, L-Bänder M12 (ohne Profilzylinder)	Rohrrahmenschloss mit montiertem Profilzylinder, Alu-Drückergarnitur – eloxiert, Torbänder M16	Rohrrahmenschloss mit montiertem Profilzylinder, Alu-Drückergarnitur – eloxiert, Torbänder nach Erfordernis
Zaunanschluss	Torholme: Die jeweiligen Profilrohrpfosten (60 x 40 x 2 mm) bilden den Zaunanschluss und sind im Lieferumfang enthalten (Standard: Premium Gitterpfosten S, wahlweise zu bestellen mit Klassik Gitterpfosten O)	Die Winkelleisten sind frei wählbar. Montage erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben – ohne Vorbohren – an Torpfosten QR80	Angeschweißte Klemmleiste nach Kundenwunsch an Torpfosten; Dimension abhängig von Torgröße
Korrosionsschutz	feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und/oder pulverbeschichtet		
Standard-Pulverbeschichtungen	RAL 6005 Moosgrün		RAL 7016 Anthrazitgrau
			

Weitere RAL-Töne auf Anfrage. Farben können vom Original abweichen.



Tor „Leicht“



Tor „Universal“

Zweiflügeliges Tor

Ergänzend zu unseren Toranlagen wird noch ein hochfunktionelles und variantenreiches zweiflügeliges Tor angeboten. Dieses Torsystem ist zuverlässig und passgenau für den privaten oder industriellen Bereich.

Konstruktionsmerkmale*

- Öffnungsrichtung: DIN-links, rechts einwärts, 180 Grad Öffnungsrichtung (Standard)
- Torbreite: 2000 – 8000 mm
- Torhöhe: 600 – 2400 mm
- Zubehör:
 - 1x Alu-Drückergarnitur mit Langschild
 - 1x Feststellriegel
 - 2x Bodenhülse
 - 2x Zuananschlussleisten und alle notwendigen Schrauben

* Andere Größen auf Anfrage

Von **EINFACH** bis **KOMPLEX.**

Michael Thomas GmbH
Lehmkaul 10
41849 Wassenberg
Tel. +49(0)2433 95163-0
Fax +49(0)2433 95163-20
E-Mail info@thomas-pes.de



MICHAEL THOMAS GMBH
Perimeter Engineering & Solution