



GITTERZAUN UND TORE

Informationen	12
Doppelstabmatten	14
Zaunpfosten	16
Sichtschutzstreifen	24
Ballfangzaun	28
Stacheldraht	33
Zubehör	36
Universaltor leicht	38
Universaltor medium	40
Universaltor schwer	44
Zubehör	51



Mit diesem QR-Code
gelangen Sie zum
Online-PDF
„Kapitel Gitterzaun“
mit aktuellen Preisen.



Modell Wapel schwer mit Pfosten Typ (F), anthrazit pulverbeschichtet



Modell Wapel schwer mit Pfosten Typ (F), weiß pulverbeschichtet



IHR ZAUN VON NEBENAN

Gitterzäune aus verzinktem Stahl sind vielseitig, praktisch, langlebig und universell einsetzbar als Abtrennung zwischen zwei Grundstücken. Sie dienen als Abgrenzung zur Straßenfront oder auch als Sichtschutz in Kombination mit Gabionen und Sichtschutzstreifen. Gitterzäune werden sowohl im privaten Umfeld als auch zur Sicherung von Industrieobjekten genutzt. Die verschweißten Gitterelemente können sowohl in feuerverzinkter Ausführung als auch in verzinkter und zusätzlich pulverbeschichteter Variante eingesetzt werden.

Schwere Doppelstab-Gittermatten werden aus zwei waagerechten Drähten mit ca. 8 mm Durchmesser und einem senkrechten Draht mit ca. 6 mm Durchmesser gefertigt. Bei den leichten Doppelstabmatten verwenden wir ca. 6 mm-Drähte in Kombination mit ca. 5 mm starken senkrechten Drähten.

Die Doppelstab-Gittermatten gibt es in verschiedenen Höhen von 630 – 2430 mm, die Breite ist immer 2500 mm. Die verschiedenen Pfostensysteme erlauben Ihnen einen optimalen Einsatz für alle örtlichen Gegebenheiten. Spezielle Ecklösungen, Verbinder und Verschraubungen runden das umfangreiche Programm ab.

RAL-Sonderfarben

Sie wollen Ihrem Grundstück einen besonderen Ausdruck verleihen? Dann suchen Sie sich ganz einfach Ihren individuellen Wunschfarbton aus der RAL-Palette aus!

Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



RAL 6005
Moosgrün

Sonderfarben in RAL oder in DB-Tönen auf Anfrage

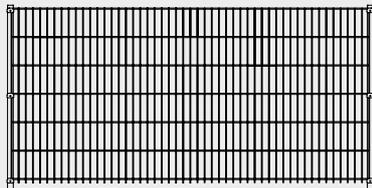


Doppelstabmatte leicht oder schwer?

Unsere Doppelstabmatten sind 2510 mm lang und der Überstand der senkrechten Drähte beträgt 30 mm. Die Standard-Maschenweite ist 50 x 200 mm. Die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder die Ausführung in verzinkt mit Pulverbeschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben sorgen für Qualität und Langlebigkeit.

**AUF ANFRAGE AUCH OHNE
SENKRECHTE ÜBERSTÄNDE
LIEFERBAR**

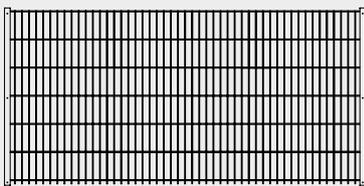
MODELL WAPEL SCHWER TYP 8/6/8



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunbreite	2510 mm									

	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	57,00	68,60	81,90	95,30	109,00	124,00	134,00	148,00	163,00	185,00
Anthrazit	68,60	83,40	89,40	104,00	119,00	134,00	148,00	163,00	178,00	192,00
Moosgrün	68,60	83,40	89,40	104,00	119,00	134,00	148,00	163,00	178,00	192,00

MODELL WAPEL LEICHT TYP 6/5/6



Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunbreite	2510 mm									

	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	42,10	51,00	59,90	68,60	78,90	89,40	104,00	113,00	127,00	134,00
Anthrazit	51,00	62,90	67,10	77,50	90,80	104,00	112,00	122,00	134,00	142,00
Moosgrün	51,00	62,90	67,10	77,50	90,80	104,00	112,00	122,00	134,00	142,00

Maschen eng oder weit?

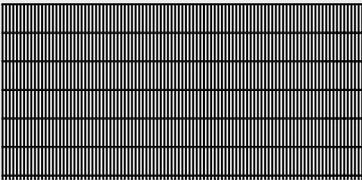
Neben unserer Standardmaschung 50 x 200 mm bieten wir Ihnen auch Sondermaschungen an.

Maschenweite 25 x 200 mm, Drahtstärke 8/6/8

Durch die enge Maschung ist praktisch kein Hindurchgreifen möglich und dient zudem als Personenschutz im Rückfahrraum von Schiebetoren.

Maschenweite 100 x 200 mm, Drahtstärke 8/6/8

Der sogenannte Ballfangzaun (Seite 30) ist die Alternative, wenn die Maschung größer sein soll.

MODELL					
WAPEL SCHWER					
Maschenweite					
25 x 200 mm					
Zaunhöhe	1030 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2510 mm	
Maschenweite 25 x 200 mm	Preis	Preis	Preis	Preis	
Feuerverzinkt	154,00	267,00	296,00	324,00	
Anthrazit	176,00	306,00	339,00	382,00	
Moosgrün	176,00	306,00	339,00	382,00	
				-	
Maschenweite 100 x 200 mm					
Feuerverzinkt	79,00	-	144,00	-	
Anthrazit	92,00	-	166,00		
Moosgrün	92,00	-	166,00		





Modell Wapel leicht mit Pfosten Typ (D), anthrazit pulverbeschichtet

Growi®-PFOSTENVARIANTEN

Pfosten Typ (D)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 400/600 mm
- Ideal für Gefälleanpassung
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Pfosten Typ (K)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 400/600 mm
- Klemmlasche passend zur Zaunfarbe in RAL beschichtet oder feuerverzinkt
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Pfosten Typ (F)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Alu

Pfosten Typ (P)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Edelstahl-Plättchen
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Pfosten Typ (PF)



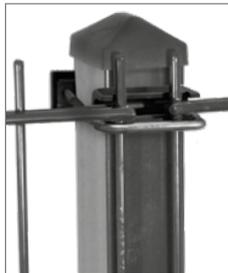
- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff mit Überstand

Pfosten Typ (FB)



- Pfosten 60 x 40 mm
- Bohrbild 200 mm
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Pfostenkappe aus Alu
- Bodenplatte zum Aufdübeln

Pfosten Typ (U)



- Pfosten 60 x 40 mm
- U-Bügel Befestigung
- Individuelle Montage-möglichkeit
- Pfostenkappe aus Kunststoff

Sichtschutzpfofen Typ (WSP)



- Pfosten 80 x 40 mm oder Pfosten 100 x 40 mm
- Bohrbild 400/600 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Pfostenkappe aus Kunststoff

ZAUNPFOSTEN TYP (D)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Bohrbild 400/600 mm
- Ideal für Gefälleanpassung
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



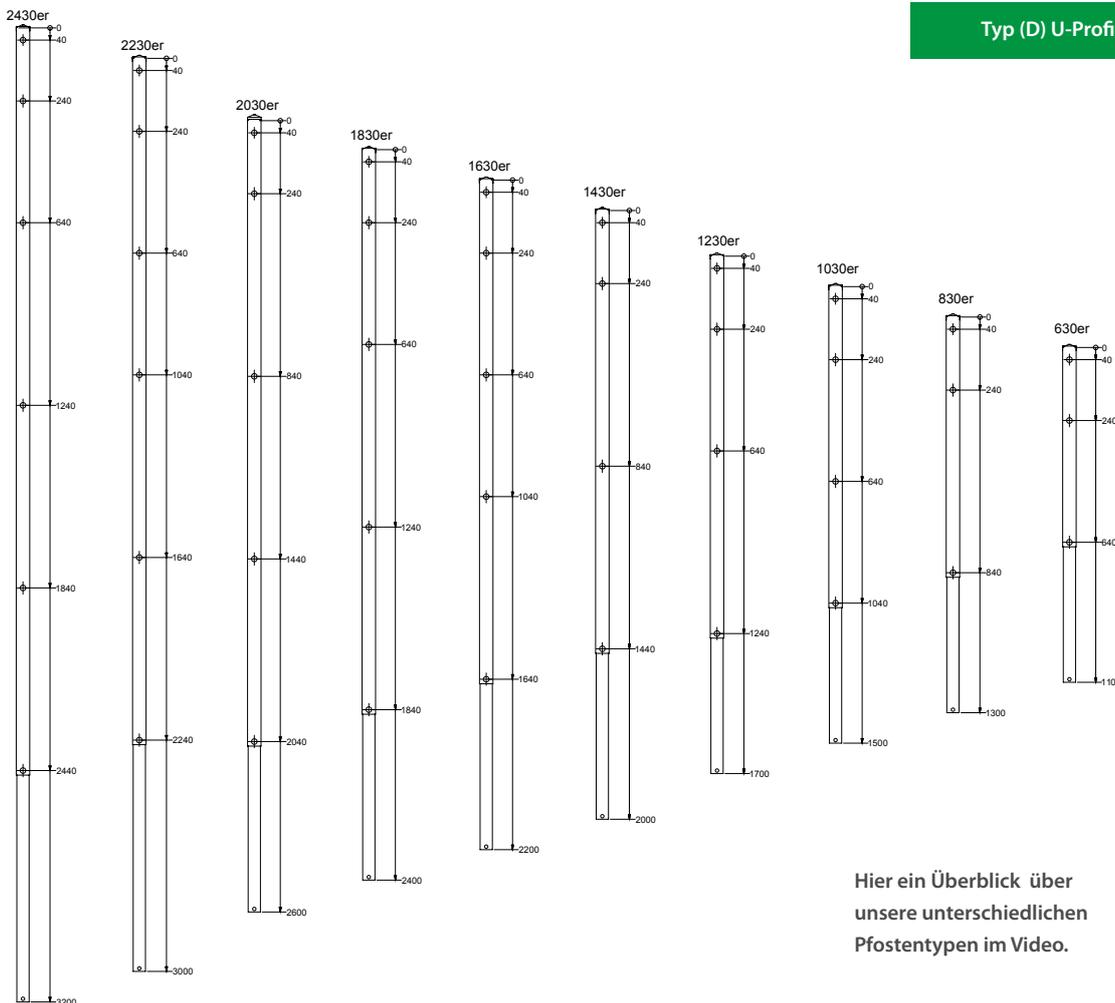
RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

Unser Topseller!

ZAUNPFOSTEN TYP (D)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm

	Preis									
Feuerverzinkt	33,80	41,40	46,20	50,00	60,10	65,00	70,00	75,10	82,50	87,60
Anthrazit	34,70	42,50	47,80	51,60	61,60	67,10	72,10	77,30	83,70	91,70
Moosgrün	34,70	42,50	47,80	51,60	61,60	67,10	72,10	77,30	83,70	91,70



Typ (D) U-Profil-Abdeckleiste

Hier ein Überblick über unsere unterschiedlichen Pfostentypen im Video.



ZAUNPFOSTEN TYP (K)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- Klemmlasche passend zur Zaunfarbe in RAL beschichtet oder feuerverzinkt
- Bohrbild 400/600 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit



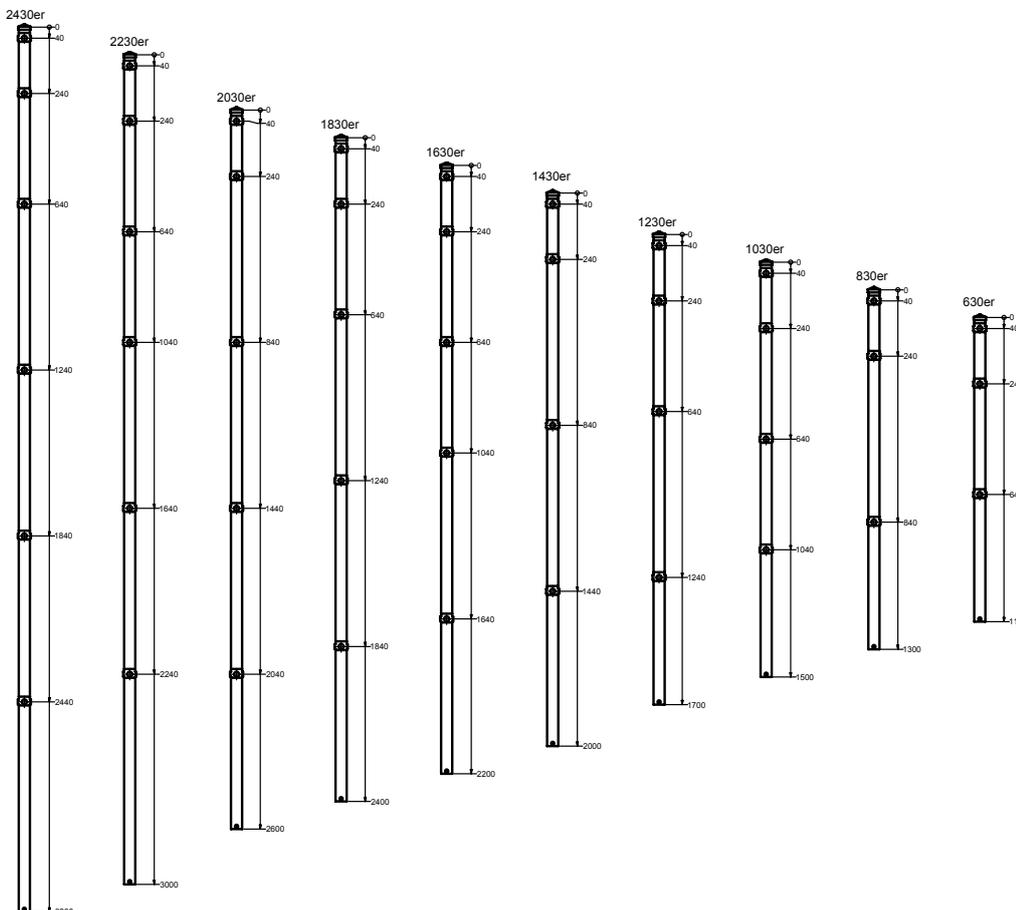
RAL 6005 Moosgrün

Schneller Aufbau

ZAUNPFOSTEN TYP (K)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
	Preis									
Feuerverzinkt	27,90	31,80	35,60	36,80	45,70	50,70	53,20	60,90	66,00	68,60
Anthrazit	28,80	32,80	36,50	37,90	46,90	52,30	54,80	62,70	67,50	75,10
Moosgrün	28,80	32,80	36,50	37,90	46,90	52,30	54,80	62,70	67,50	75,10

Typ (K) Klemmlasche



ZAUNPFOSTEN TYP (F)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Bohrbild 200 mm
- Pfostenkappe aus Alu
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- **Mehrpriis für Eckpfosten + 25 %**

Standard-Farben



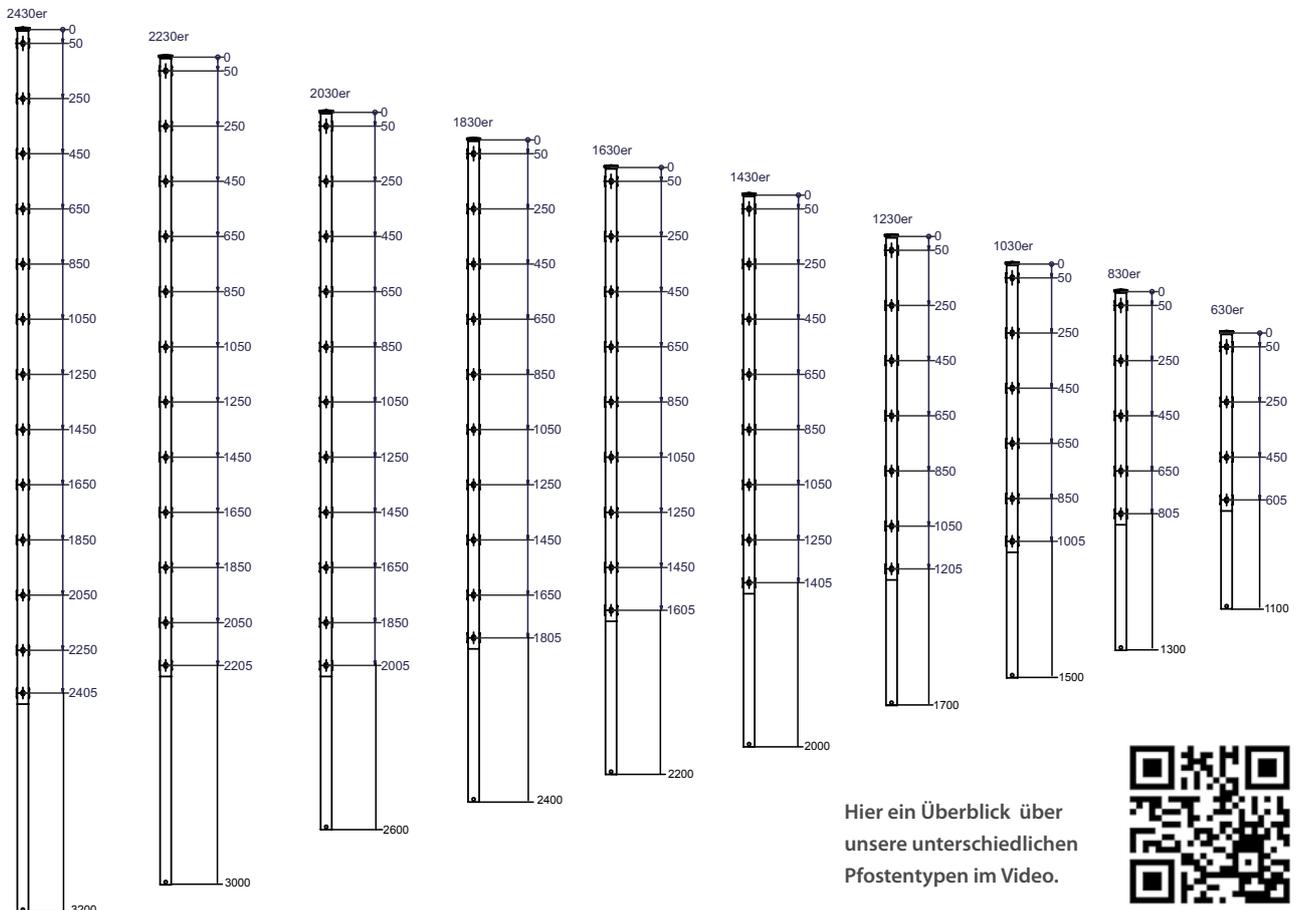
RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

Design und Funktionalität

ZAUNPFOSTEN TYP (F)

	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
	Preis									
Feuerverzinkt	33,80	41,40	46,20	50,00	60,10	65,00	70,00	75,10	82,50	87,60
Anthrazit	34,70	42,50	47,80	51,60	61,60	67,10	72,10	77,30	83,70	91,70
Moosgrün	34,70	42,50	47,80	51,60	61,60	67,10	72,10	77,30	83,70	91,70

Typ (F) Flachleiste 40 x 5 mm



Hier ein Überblick über unsere unterschiedlichen Pfostentypen im Video.



ZAUNPFOSTEN TYP (P)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Edelstahlplättchen
- Bohrbild 200/400 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- **Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %**

Standard-Farben



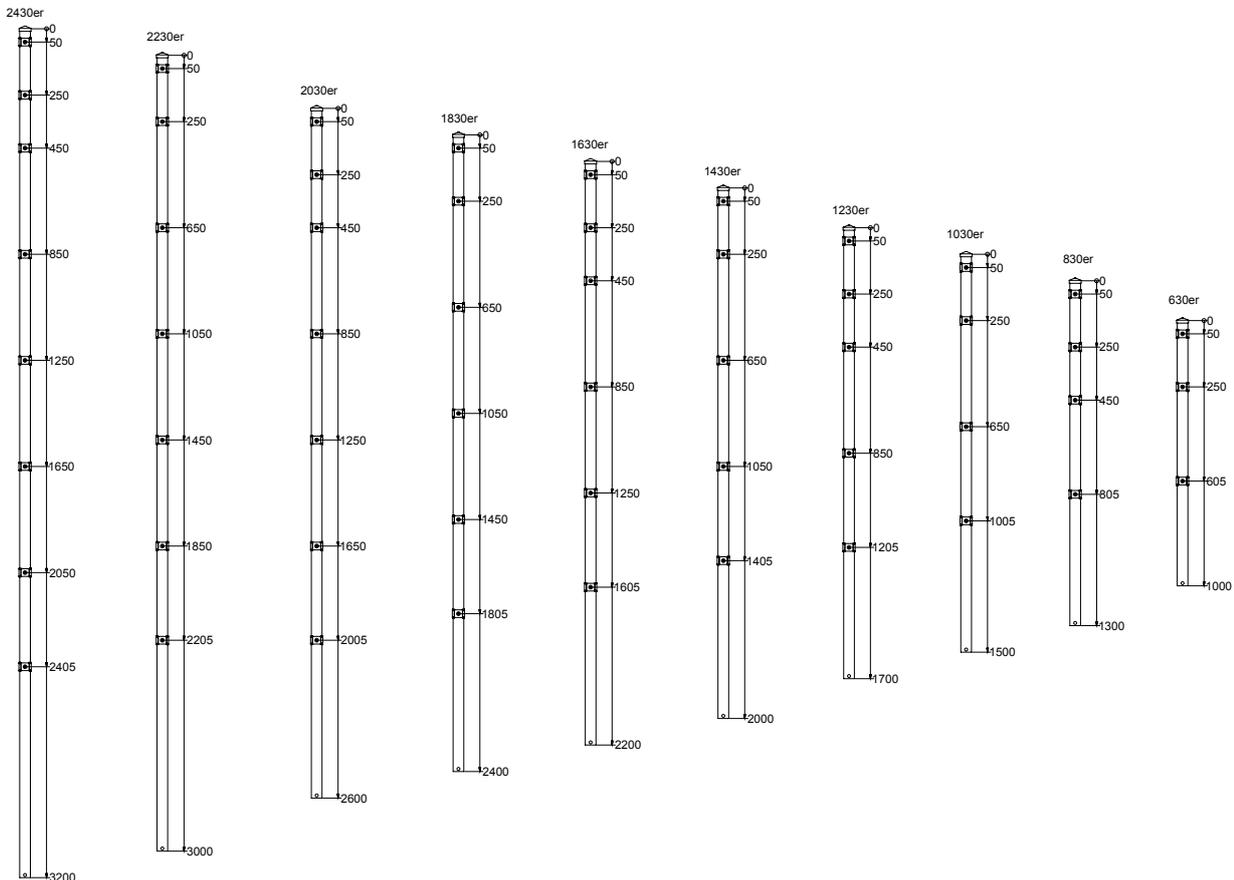
RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

Plättchen in Edelstahl

ZAUNPFOSTEN TYP (P)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	1000 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
	Preis									
Feuerverzinkt	27,90	31,80	35,60	36,80	45,70	50,70	53,20	60,90	66,00	68,60
Anthrazit	28,80	32,80	36,50	37,90	46,90	52,30	54,80	62,70	67,50	75,10
Moosgrün	28,80	32,80	36,50	37,90	46,90	52,30	54,80	62,70	67,50	75,10

Typ (P) Edelstahlplättchen



ZAUNPFOSTEN TYP (PF)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Bohrbild 200/400 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff mit Überstand
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit



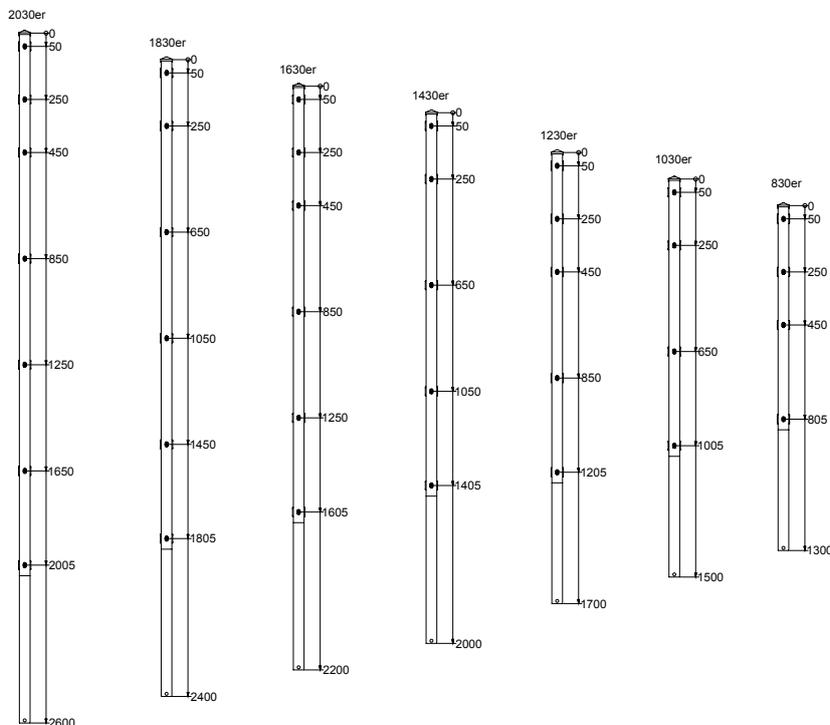
RAL 6005 Moosgrün

Der Alternative

ZAUNPFOSTEN TYP (PF)

	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Zaunhöhe	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Pfostenlänge	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
	Preis						
Anthrazit	38,90	43,50	46,90	56,40	61,20	65,80	70,60
Moosgrün	38,90	43,50	46,90	56,40	61,20	65,80	70,60

Typ (PF) Flachleiste 40 x 5 mm



Hier ein Überblick über unsere unterschiedlichen Pfostentypen im Video.



ZAUNPFOSTEN TYP (FB)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm mit Kunststoff-Sockel
- Flachleiste 40 x 5 mm
- Bohrbild 200 mm
- Pfostenkappe aus Alu
- Angeschweißte Bodenplatte zum Aufdübeln
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

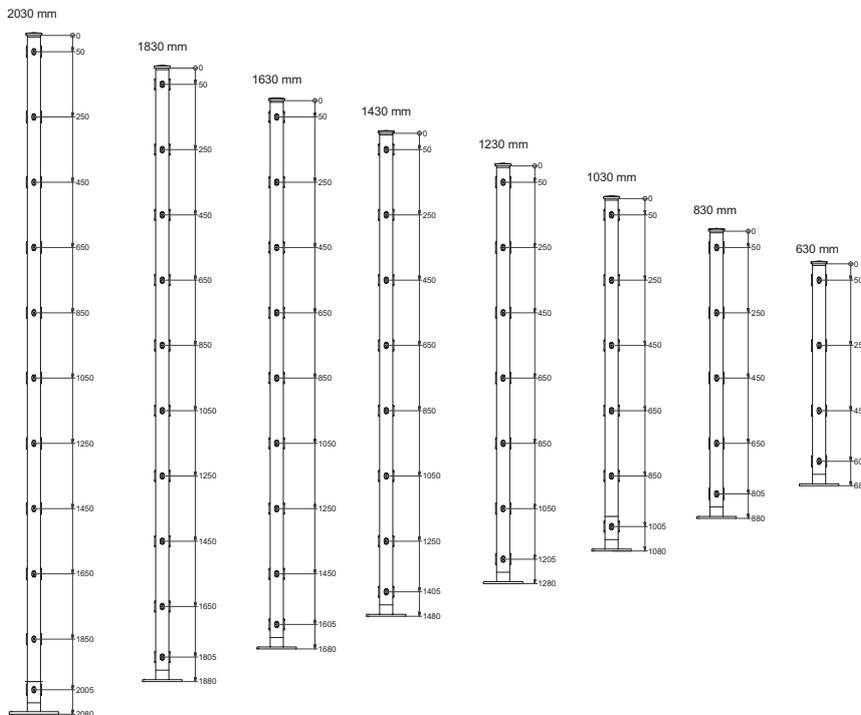
Pfosten mit Bodenplatte

ZAUNPFOSTEN TYP (FB)

Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Pfostenlänge	680 mm	880 mm	1080 mm	1280 mm	1480 mm	1680 mm	1880 mm	2080 mm
Bodenplatte	120 x 120 mm	150 x 150 mm						

	Preis							
Feuerverzinkt	54,20	65,40	70,40	74,20	84,40	89,50	94,60	102,00
Anthrazit	58,80	66,60	71,80	75,70	86,20	91,60	96,70	104,00
Moosgrün	58,80	66,60	71,80	75,70	86,20	91,60	96,70	104,00

Typ (FB) mit Flachleiste 40 x 5 mm und angeschweißter Bodenplatte



ZAUNPFOSTEN TYP (U)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Pfosten 60 x 40 mm
- U-Bügel
- Individuelle Montagemöglichkeit
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Nur als Zwischen- oder Endpfosten möglich

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit



RAL 6005 Moosgrün

Der Preiswerte

ZAUNPFOSTEN TYP (U)

	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Zaunhöhe	630 mm	830 mm	1030 mm	1230 mm	1430 mm	1630 mm	1830 mm	2030 mm
Pfostenlänge	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1700 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
	Preis							
Feuerverzinkt	23,70	27,10	30,20	31,90	39,70	44,10	48,00	54,80
Anthrazit	24,40	27,80	31,10	33,00	40,80	45,60	49,40	56,40
Moosgrün	24,40	27,80	31,10	33,00	40,80	45,60	49,40	56,40
Anzahl U-Bügel	2	2	2	3	3	3	4	4





SICHTSCHUTZPFOSTEN TYP (WSP)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

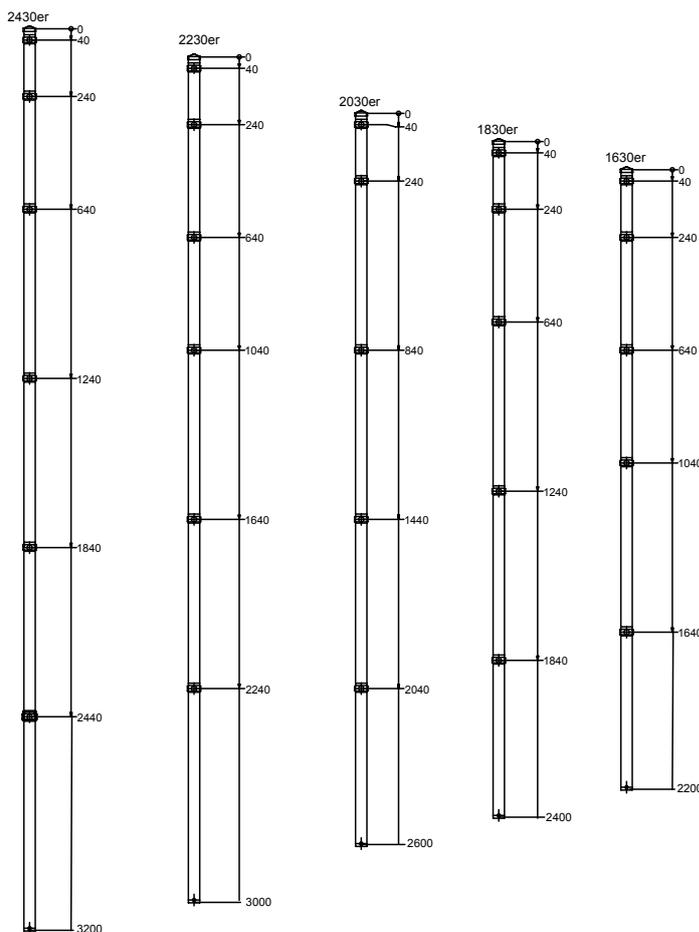
- Pfosten 80 x 40 mm oder Pfosten 100 x 40 mm
- Elegante U-Profil-Abdeckleiste
- Bohrbild 400/600 mm
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8 x 50 mm
- Standardfarben:
RAL 7016 Anthrazit und RAL 6005 Moosgrün

- Mehrpreis für Eckpfosten + 25 %

ZAUNPFOSTEN TYP (WSP)

Zaunhöhe	1630 mm	1830 mm	2030 mm	2230 mm	2430 mm
Pfostenlänge	2200 mm	2400 mm	2600 mm	3000 mm	3200 mm
Querschnitt	80/40/2 mm	80/40/2 mm	100/40/2 mm	100/40/2 mm	100/40/2 mm

	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	80,50	85,60	100,00	108,00	113,00
Anthrazit	82,60	87,80	103,00	109,00	117,00
Moosgrün	82,60	87,80	103,00	109,00	117,00

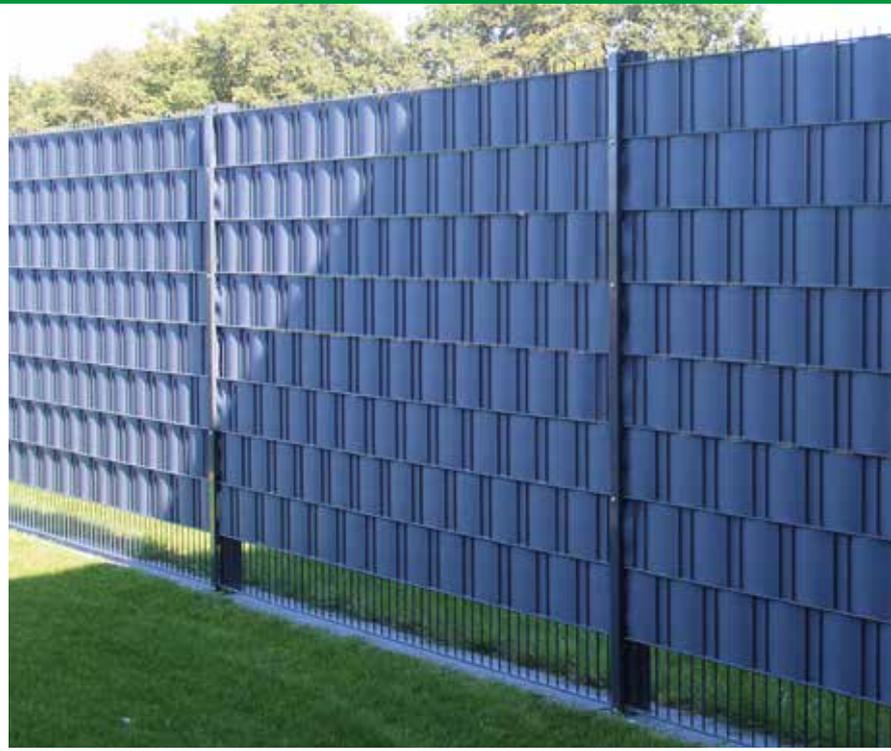
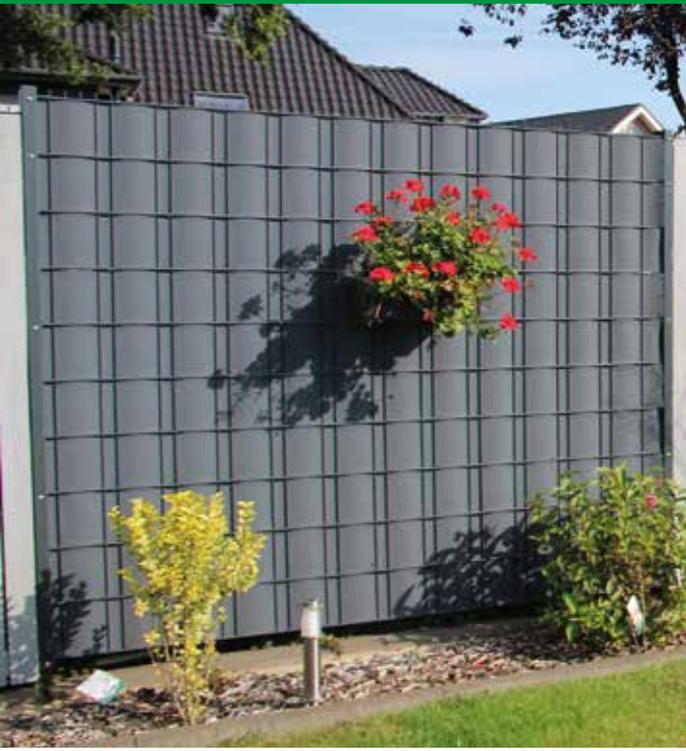


SICHERHEITSHINWEIS: Ab einer Höhe von 1630 mm sind aufgrund der Windlast verstärkte Pfosten (mind. 80 x 40 mm) für Gittermatten Typ 8/6/8 mit eingeflochtetem Sichtschutz zu verwenden. Bei Verwendung von Standardpfosten (60 x 40 mm) in diesem Zusammenhang schließen wir die Gewährleistung für das Zaunsystem aus.

Sichtschutzpfosten Typ (WSP), anthrazit pulverbeschichtet in Kombination mit Doppelstabmatte Modell Wapel schwer und Sichtschutzstreifen in anthrazit

Preise in Euro inkl. MwSt.

SICHTSCHUTZSTREIFEN



UNSERE SICHTSCHUTZSTREIFEN

Sie möchten Ihr Grundstück gegen Blicke abschirmen? Dann haben wir mit unseren Doppelstabmatten in Kombination mit den einfach zu montierenden Sichtschutzstreifen aus PP bzw. PE genau die richtige Lösung für Sie! Ob lose Sichtschutzstreifen, auf Rolle, mit Rille oder Struktur - Sie haben die Wahl. Wir bieten Ihnen gegen einen Aufpreis auch das Einflechten der Sichtschutzstreifen direkt bei Kauf der Gittermatte an.

SICHTSCHUTZSTREIFEN LOSE FÜR DOPPELSTABZAUN 2530 MM LANG

Sichtschutzstreifen lose, auf Zaunfeldlänge vorkonfektioniert, beidseitig waagrecht gerillt, ca. 1,5 mm stark

Farben:

Anthrazit ähnlich RAL 7016	PP	6,40
Moosgrün ähnlich RAL 6005	PP	6,40
Fenstergrau ähnlich RAL 7040	PP	6,40

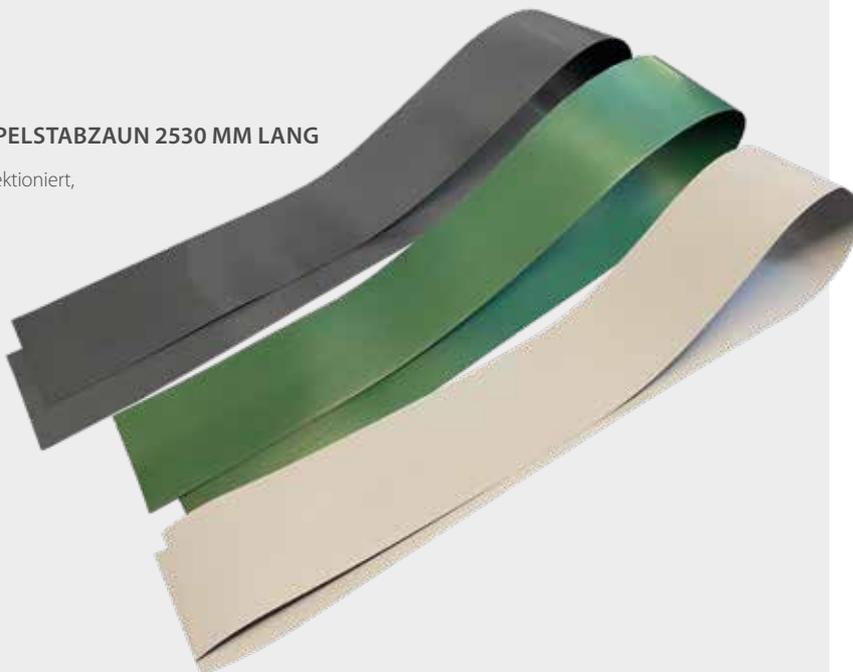
SERVICE UND ZUBEHÖR

Preis pro lfdm. für das Einflechten der Streifen in die Gittermatte

Preis

6,40
6,40
6,40

3,95



Universaltor schwer mit Sichtschutz-Befestigungssatz und Sichtschutzstreifen in steingrau und anthrazit



Doppelstabzaun mit Sichtschutzstreifen in anthrazit in Kombination mit Gabionen



PROFI-SICHTSCHUTZ AUF ROLLE FÜR DOPPELSTABZAUN

Sichtschutzstreifen, 190 mm breit
beidseitig marmoriert, ca. 1,3 mm stark, 50-m-Rolle

Farben:	Preis
Moosgrün ähnlich RAL 6005 PP	117,00
Anthrazit ähnlich RAL 7016 PE	117,00
Steingrau ähnlich RAL 7030 PP	117,00
Schwarz ähnlich RAL 9004 PP	117,00



Befestigungsklemmen **0,30**
Edelstahlklemmen zur Befestigung
der Streifen an der Gittermatte



SERVICE UND ZUBEHÖR **3,95**
Preis pro lfdm. für das
Einflechten der Streifen
in die Gittermatte

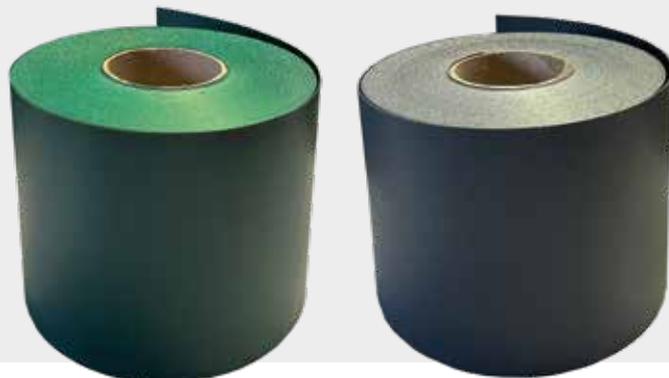


BASIC-SICHTSCHUTZ AUF ROLLE FÜR DOPPELSTABZAUN

Sichtschutzstreifen, 190 mm breit
Lederprägung/Perlstruktur, ca. 0,7 mm stark, 35-m-Rolle

Farben:	Preis
Moosgrün ähnlich RAL 6005 PP	67,50
Anthrazit ähnlich RAL 7016 PP	67,50

Die Lieferung erfolgt nur in kompletten 35-m-Rollen.
Zuschneide sind nicht möglich.





DEKRA

Beichte-Nr.: 214862633553005278 30.06.2014 /SR

Großwinklmann GmbH & Co. KG
Wurtstraße 34-36
33397 Rietberg

MESSPROTOKOLL

Bericht : Lärmmessung
 Prüfgegenstand : Ballfangzaun
 Hersteller : Großwinklmann GmbH & Co. KG
 Typ : Growi Ballfangzaun Wapel-F
 Befestigung : Klemmlaschen (FL) / Deckleisten (F)
 Sachbearbeiter : Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schäfer

(Ort-/Besichtigung am : 13.06.2014
 in : 33397 Rietberg
 Auftrag erteilt durch : Großwinklmann GmbH & Co. KG am : 12.06.2014

Bemerkung : Die Beurteilungskriterien ergeben sich aus dem als Anlage beigelegten Messprotokoll mit der gleichen Messprotokoll-Nummer.

Höchster Schalldruckpegel in 10 m Abstand Befestigung Klemmlaschen	L _{pk} 65,1 dB(A)
Höchster Schalldruckpegel in 10 m Abstand Befestigung Deckleisten	L _{pk} 65,4 dB(A)


 DEKRA Service GmbH
 Industrielle-Beurteilung
 Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schäfer
 Sachverständiger

DEKRA Service GmbH
 Industrielle-Beurteilung
 Grottelstraße 10
 42699 Solingen
 Telefon: 02123 204-1 (10 Lin.)
 www.dekra.com

DEKRA Service GmbH
 Industrielle-Beurteilung
 Grottelstraße 10
 42699 Solingen
 Telefon: 02123 204-1 (10 Lin.)
 www.dekra.com

DEKRA Service GmbH
 Industrielle-Beurteilung
 Grottelstraße 10
 42699 Solingen
 Telefon: 02123 204-1 (10 Lin.)
 www.dekra.com

ALLES IM GRIFF

Fußballplätze sind beliebt. Da wird gespielt, gekämpft, verloren und gewonnen. Aber in Sachen Sicherheit sollte man keine Spielchen treiben, sondern echte Profis verpflichten – fragen Sie uns!

Von der Champions League bis hin zur Kreisliga. Ob nun die Allianz Arena in München oder der Bolzplatz in Kirchdornberg – Ballfangzäune sind praktisch und machen Sinn. Als kompetenter Partner helfen wir bei der Planung und freuen uns über Ihre Anfrage. Denn das Runde muss im Eckigen bleiben.

Mit Growi®-Ballfangzäunen kommt Lärm nur noch von der Fantribüne! Unsere Konstruktion zeichnet sich durch eine geringe Geräuschemission aus – und das hat uns die DEKRA nach einer Lärmmessung auch bescheinigt.

Jahrelange Erfahrung bei der Ausstattung von Stadien machen uns zum richtigen Ansprechpartner für Planung und Realisierung auch umfangreicherer Projekte.



Der Audi-Sportpark (FC Ingolstadt 04) wird mit Zäunen und Toren von Growi® gesichert.



Growi®-Tore, Geländer und Doppelstab-Zaun in der Rhein-Neckar-Arena in Sinsheim.



Growi®-Tore, Geländer und Doppelstab-Zaun in der Continental-Arena in Regensburg.



Um ein Spiel in der Münchener Allianz Arena verfolgen zu können, muss man vorher durch Tore aus dem Hause Großewinkelmann.



Ballfangzaun, 6 m hoch in grün pulverbeschichtet

Unsere stabilen Ballfangzäune sind mit variablen Höhen und unterschiedlichen Maschungen erhältlich. Ihre vielfältigen Einsatzgebiete reichen von Sport- und Spielplätzen bis hin zu großen Fußball-Stadien. Der Zaun verhindert durch seine Höhe zuverlässig, dass Bälle in den Straßenverkehr, ins Wohngebiet oder in den Zuschauerbereich gelangen. Die feuerverzinkte oder verzinkt und beschichtete Ausführung ist stabil, gegen Korrosion geschützt und eine Investition für die Zukunft. Die hohen Zaunpfosten halten die Gitterelemente fest und sorgen für ein einheitliches Erscheinungsbild. Die Eckpfosten sind auf Anfrage erhältlich.

BALLFANG-PFOSTEN

Zaunhöhe	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
Pfostenlänge	3800 mm	4850 mm	6000 mm	7000 mm
Querschnitt	80/40/3 mm	100/40/3 mm	120/40/3 mm	120/40/3 mm

	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	172,00	231,00	305,00	357,00
Beschichtet	195,00	265,00	350,00	410,00

Alle Ballfangpfosten inkl. Flachleiste 40 x 5 mm, Kunststoffauflageböcken und Lamellenstopfen.

Pfosten

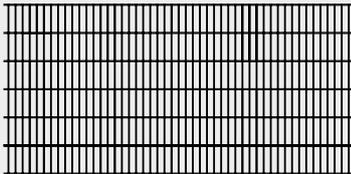
- Kunststoff-Halter im Abstand von 200 mm mit durchgehender Flachleiste 40 x 5 mm
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben M8
- Pfostenkappe aus Kunststoff
- Eckpfosten auf Anfrage
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Beschichtung nach RAL-Standardfarben

Die Pfosten sind ausgelegt für Windzone II inkl. Vereisung bei Verwendung von Wapel schwer mit einer Maschung von 50 x 200 mm bis zu einer Höhe von 2000 mm, darüber eine Maschung von 100 x 200 mm. Profile für andere Windzonen, Installationen mit Netz und anderen Maschungen auf Anfrage.



Ballfangzaun, 6 m hoch in grün pulverbeschichtet

MODELL
WAPEL SCHWER
Maschenweite
50 x 200 mm

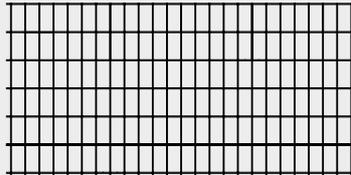


Zaunhöhe	1030 mm	2030 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm
	Preis	Preis
Feuerverzinkt	79,00	148,00
Anthrazit	92,00	163,00
Moosgrün	92,00	163,00

Wapel schwer mit Maschenweite 50 x 200 mm

- Typ 8/6/8
- Mattenlänge: 2510 mm
- Überstand der senkrechten Drähte: 30 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben

MODELL
WAPEL SCHWER
Maschenweite
100 x 200 mm



Zaunhöhe	1030 mm	2030 mm
Zaunbreite	2510 mm	2510 mm
	Preis	Preis
Feuerverzinkt	79,00	144,00
Anthrazit	92,00	166,00
Moosgrün	92,00	166,00

Wapel schwer mit Maschenweite: 100 x 200 mm

- Typ 8/6/8
- Mattenlänge: 2510 mm
- Überstand der senkrechten Drähte: 30 mm
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder
- Beschichtung nach RAL-Standard- oder Sonderfarben



STACHELDRAHTABWEISER

<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl 90° für Pfosten 60 x 40 mm, 90° mit drei Bohrungen, inkl. Haltern</p> <p>Feuerverzinkt Anthrazit Moosgrün</p>		<p>Preis</p> <p>20,00 22,90 22,90</p>
--	---	--

Standard-Farben

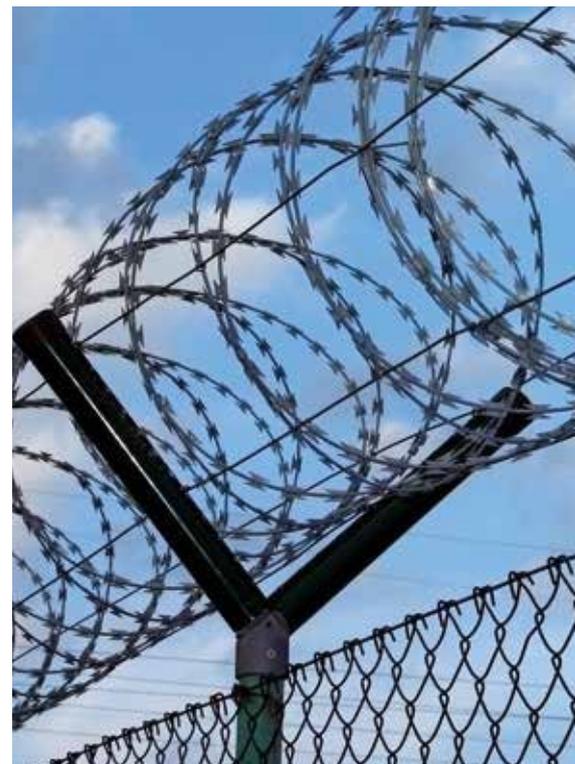


RAL 7016 Anthrazit RAL 6005 Moosgrün

<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl 45° für Pfosten 60 x 40 mm, 45° mit drei Bohrungen, inkl. Haltern</p> <p>Feuerverzinkt Anthrazit Moosgrün</p>		<p>20,00 22,90 22,90</p>
--	---	----------------------------------

<p>Stacheldrahtabweiser aus Stahl Typ Y 2 x 45° für Pfosten 60 x 40 mm, 2 x 45° mit drei Bohrungen, inkl. Haltern</p> <p>Feuerverzinkt Anthrazit Moosgrün</p>		<p>35,70 42,90 42,90</p>
--	---	----------------------------------

<p>Gittermattenabwinkelung Mehrpreis</p>	<p>35,90</p>
---	--------------



DER STACHELDRAHT

Stacheldrahtzaun und Natodrähte sind zur mechanischen Sicherung geeignet. Durch die Anordnung der Spitzen und Haken erhalten Sie eine zusätzliche Sicherheit für Ihr Objekt. Der Stacheldraht ist verzinkt oder auch zusätzlich in kunststoffummantelt erhältlich. Er wird oftmals an Holzpfählen befestigt und kann als Abwehrzaun für große und kleine Tiere benutzt werden. Außerdem dient der Stacheldraht zur optimalen Sicherheit für gewerbliche Flächen in Kombination mit einseitigen oder beidseitigen Y-Auslegern, wo er in ein oder drei Reihen als zusätzlicher Einbruchschutz bzw. Übersteigenschutz eingesetzt wird.

STACHELDRAHT

		<p>Stacheldraht grün (Drahtstärke x Rollenlänge) 2,4 mm x 200 m</p>	<p>1 Preis 109,00</p>
		<p>Stacheldraht verzinkt (Drahtstärke x Rollenlänge) 1,7 mm x 250 m 1,7 mm x 500 m</p>	<p>2 89,90 169,00</p>
		<p>Natodraht verzinkt Ø 450 mm, 56 Windungen $\hat{=}$ 7–9 m Ø 700 mm, 56 Windungen $\hat{=}$ 10–12,5 m Ø 1000 mm, 56 Windungen $\hat{=}$ 10–12,5 m</p>	<p>3 108,60 154,00 203,00</p>





BODENPLATTEN ZUM EINSTECKEN

Wenn Pfosten auf Mauerwerk oder Beton befestigt werden sollen, haben wir die passenden Lösungen für Sie. Entweder die Bodenplatte zum Einstecken oder die direkt an den Pfosten angeschweißte Bodenplatte (Seite 35). Abhängig von der Höhe des Zauns, gibt es die Bodenplatte in verschiedenen Größen. Für Mauerwerk bieten wir Winkelplatten mit links, rechts oder mittig platziertem Pfosten an. Die Pfosten müssen bauseits gekürzt werden.

BODENPLATTEN ZUM EINSTECKEN

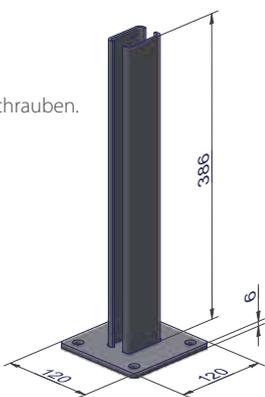
Bodenplatte für Pfosten

60 x 40 x 2 mm, bis 1880 mm Höhe

Bodenplatte 120 x 120 x 6 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	20,40
Anthrazit	23,50
Moosgrün	23,50



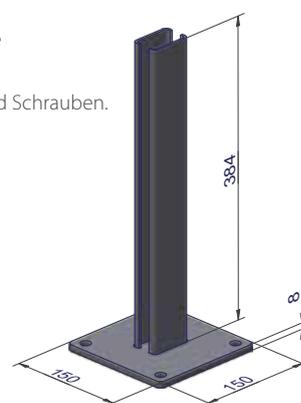
Bodenplatte für Pfosten

60 x 40 x 2 mm, ab 2080 mm Höhe

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	22,70
Anthrazit	26,00
Moosgrün	26,00



Bodenplatte für Pfosten

80 x 40 x 3 mm, bis 1880 mm Höhe

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	26,70
Anthrazit	30,10
Moosgrün	30,10



Bodenplatte für Pfosten

100 x 40 x 3 mm, ab 2080 mm Höhe

Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	30,40
Anthrazit	33,50
Moosgrün	33,50



WINKELPLATTEN ZUM EINSTECKEN

Winkelplatten zum Einstecken für Rechteckpfosten 60 x 40 x 2 mm

Geeignet für Pfosten bis 2080 mm Länge, Bodenplatte 120 x 120/86 x 6 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

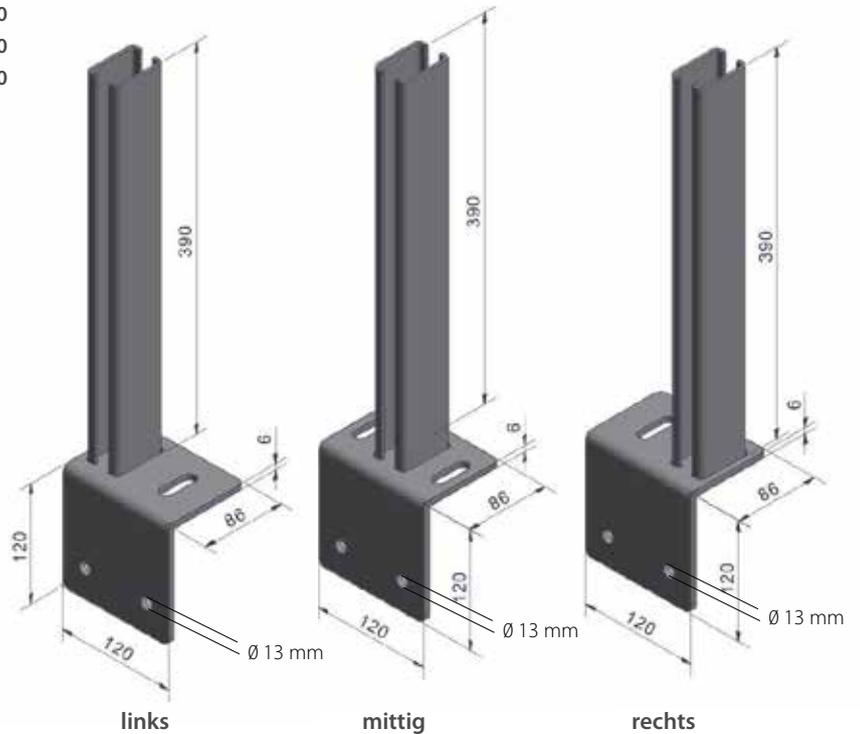
Preis	links	mittig	rechts
Feuerverzinkt	22,70	22,70	22,70
Anthrazit	26,00	26,00	26,00
Moosgrün	26,00	26,00	26,00

Standard-Farben



RAL 7016 Anthrazit

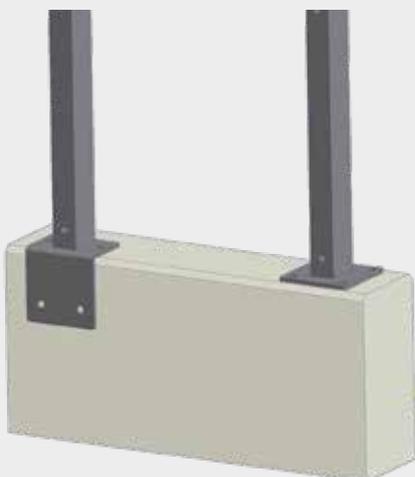
RAL 6005 Moosgrün



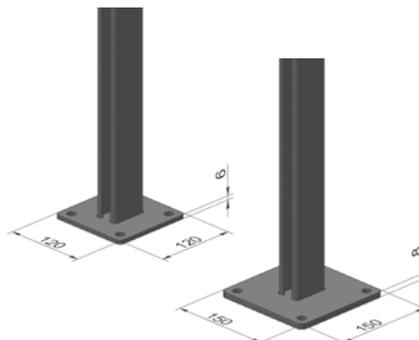
Growi®-Pfosten 60 x 40 mm mit **angeschweißter** Boden- und Winkelplatte

Wahlweise können Sie Boden- oder Winkelplatten in angeschweißter Form erhalten.

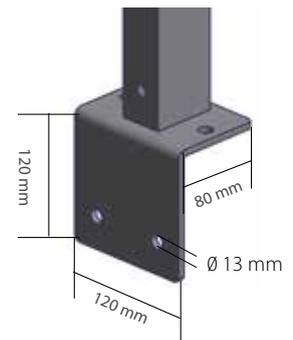
Wichtige Zusatzinformation: Bitte fügen Sie das ausgefüllte technische Datenblatt Ihrer Angebotsanfrage oder Bestellung bei, welches Sie unter www.growi.de/bodenplatten finden. Preise auf Anfrage.

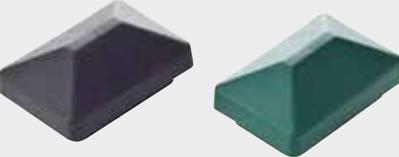
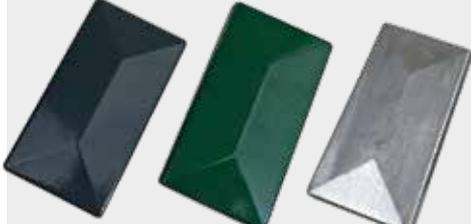
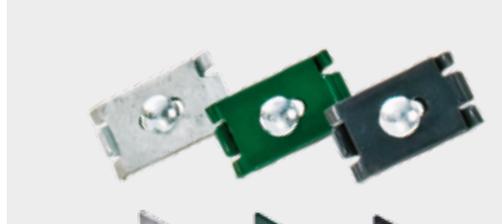


Bodenplatte für Pfosten
60 x 40 mm, angeschweißt



Winkelplatte für Pfosten
60 x 40 mm, angeschweißt



	1		2	Klemmplättchen 30 x 29 x 2 mm passend für Pfosten Typ (P) Edelstahl anthrazit pulverbeschichtet	1	Preis 0,40 0,50
	3	Edelstahl-Klemmelement Typ (S) Klemmelement für Doppelstabzaun passend für Pfosten Typ (K) verzinkt moosgrün anthrazit	2	0,90 3 1,80 2,30 2,30		
	4	Edelstahl-U-Bügel M6 für Zaunpfosten 60 x 40 mm	4	2,20		
	5	KS-Abdeckkappe 60 x 40 mm schwarz moosgrün	5	1,10 1,10		
	6	KS-Abdeckkappe 60 x 40 mm mit Überstand schwarz moosgrün	6	1,20 1,20		
	7	Alu-Abdeckkappe 60 x 40 mm mit Überstand verzinkt moosgrün anthrazit	7	3,30 3,30 3,30		
	8	KS-Lamellenkappe schwarz 80 x 40 mm 100 x 40 mm 120 x 40 mm	8	1,80 2,00 2,30		
	9	Growi®-Eckverbinder 2-tlg. verzinkt moosgrün anthrazit	9	5,40 9,70 5,70		
	10	Growi®-Eckverbinder 2-tlg. (2er-Set) verzinkt moosgrün anthrazit Growi®-Wandbefestigung 2-tlg. verzinkt moosgrün anthrazit	9	9,20 9,80 9,80		
	10	Growi®-Wandbefestigung 2-tlg. (4er-Set) verzinkt moosgrün anthrazit	10	6,30 6,70 6,70 21,40 22,30 22,30		



1 Anwendungsbild
Pfosten mit Pfostenverlängerung

2 Anwendungsbild
Pfosten mit Pfosten-Adapter

Pfosten-Adapter

Pfostenverlängerung

Pfostenverlängerung für Pfosten 60 x 40 mm 1 Preis
490 mm lang 9,20
970 mm lang 13,90

Pfostenverlängerung für Pfosten 80 x 40 mm (o. Abb.) 10,80
490 mm lang

Pfostenverlängerung für Pfosten 100 x 40 mm (o. Abb.) 11,60
490 mm lang

Pfosten-Adapter für Pfosten 40 x 60 mm 2 40,20
zur Erhöhung des vorhandenen Zaunpfostens

Flachkopfschraube Edelstahl
8 x 50 mm Pfosten 3 0,80
8 x 60 mm Pfosten 4 0,80

Hakenschrauben 8 x 30 mm inkl. Abrissmutter 5 3,20
(für Gittermatte Wapel leicht)

Hakenschrauben 8 x 40 mm inkl. Abrissmutter 6 3,40
(für Gittermatte Wapel schwer)

Abrissmutter einzeln 7 0,80

Innensechskantschlüssel (Inbus) 5,5 mm 8 1,60

Bit 5,5 mm passend für die Montage von Zaunbau-Flachkopfschrauben 9 4,60

Farbspray 150 ml (RAL 7016, RAL 6005)
RAL 7016 Anthrazit 12,50
RAL 6005 Moosgrün 12,50

Farbspray 400 ml (RAL 7016, RAL 6005)
RAL 7016 Anthrazit 10 15,70
RAL 6005 Moosgrün 11 15,70

Zinkspray 12 14,60
400 ml

Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel 13 7,90
25 kg-Sack
Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen sowie für kleinere Fundamente (nicht für Beton- oder Stahlbetonanwendungen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2). Körnung: 0-8 mm, Verarbeitungszeit: Erhärtung beginnt nach ca. 15 min., Verarbeitungstemperatur: > 5° C, Ergiebigkeit: ca. 13 Liter Frischmörtel je 25 kg-Sack, frostbeständig nach Erhärten, Chloridgehalt des Frischmörtels: < 0,10 M. - %

UNIVERSALTOR LEICHT

Unser einflügeliges Universaltor leicht ist die preiswerte, aber dennoch robuste Alternative zu unserem Universaltor schwer. Durch den Verzicht auf einen umliegenden Rohrrahmen fügt sich dieses Torsystem harmonisch in Ihre Zaunanlage ein und rundet diese somit vollständig ab.

Als Torpfosten dienen Rechteckrohrpfosten 60 x 40 mm mit Flachleiste 40 x 5 mm, die mit zusätzlichen Bohrungen zur Befestigung von Torbändern und Anschlag vorbereitet werden. Die in die Flügelstreben eingeschweißte Doppelstabmatte Typ 8/6/8 verleiht dem Torsystem die nötige Quer- und Verwindungssteifigkeit.

Universaltor leicht

- Rahmen aus Vierkantrrohr
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: Typ 8/6/8
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Rechteckrohrpfosten: 60 x 40 mm
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 12
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagblech
- DIN links und rechts verwendbar
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL-Standardfarben



Hier finden Sie unseren Sonderprospekt „Universaltor leicht“.



Hier finden Sie unsere Aufbauanleitung.



**TORHÖHEN PASSEND
BIS ZU EINER ZAUNHÖHE
VON 2030 MM!**

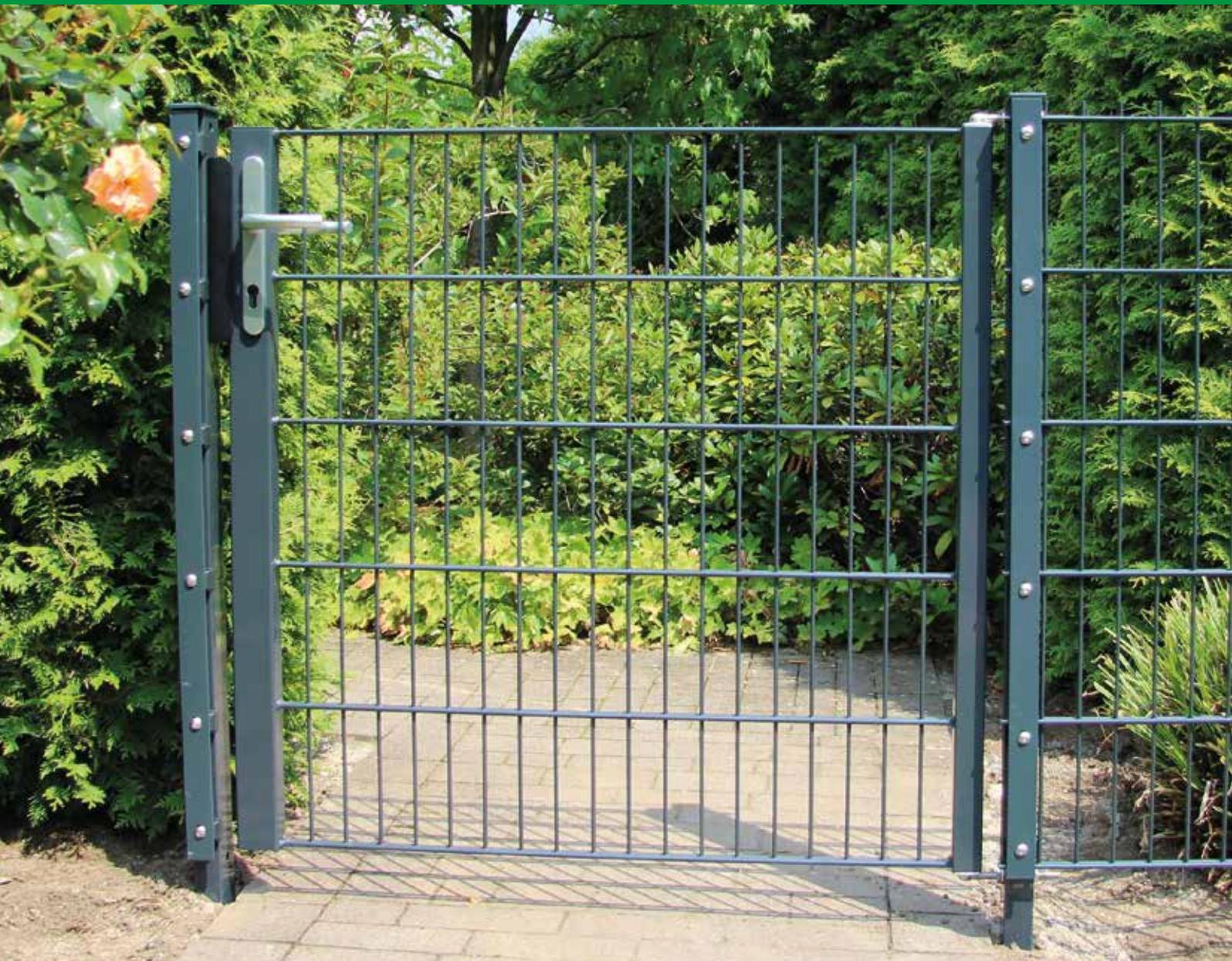
Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit

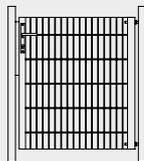


RAL 6005
Moosgrün



Universaltor leicht, anthrazit pulverbeschichtet

**UNIVERSALTOR
LEICHT
1-FLÜGELIG**



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
1090 mm	Preis						
Feuerverzinkt	285,00	309,00	334,00	359,00	384,00	409,00	445,00
Anthrazit	359,00	371,00	409,00	445,00	470,00	508,00	557,00
Moosgrün	359,00	371,00	409,00	445,00	470,00	508,00	557,00

DAS UNIVERSALTOR MEDIUM

Unser beliebtes Universaltor medium gibt es als einflügeliges oder zweiflügeliges Tor und ist die preiswerte, aber dennoch robuste Alternative zu unserem Universaltor schwer. Durch den umliegenden Rohrrahmen ist dieses Tor stabil und filigran zugleich. Das Universaltor medium gibt es in unterschiedlichen Breiten:

1-flügelig: 1000, 1250 und 1500 mm Breite

2-flügelig: 3000 und 4000 mm Breite

Als Torpfosten dienen bei der einflügeligen Variante 60 x 60 mm-Quadratrohrpfosten, die mit zusätzlichen Bohrungen zur Befestigung von Torbändern und Anschlag vorbereitet werden. Die zweiflügeligen Tore haben Torpfosten von 80 x 80 mm. Die im Flügel eingeschweißte Doppelstabmatte Typ 8/6/8 verleiht dem Torsystem die nötige Quer- und Verwindungssteifigkeit.

Universaltor medium

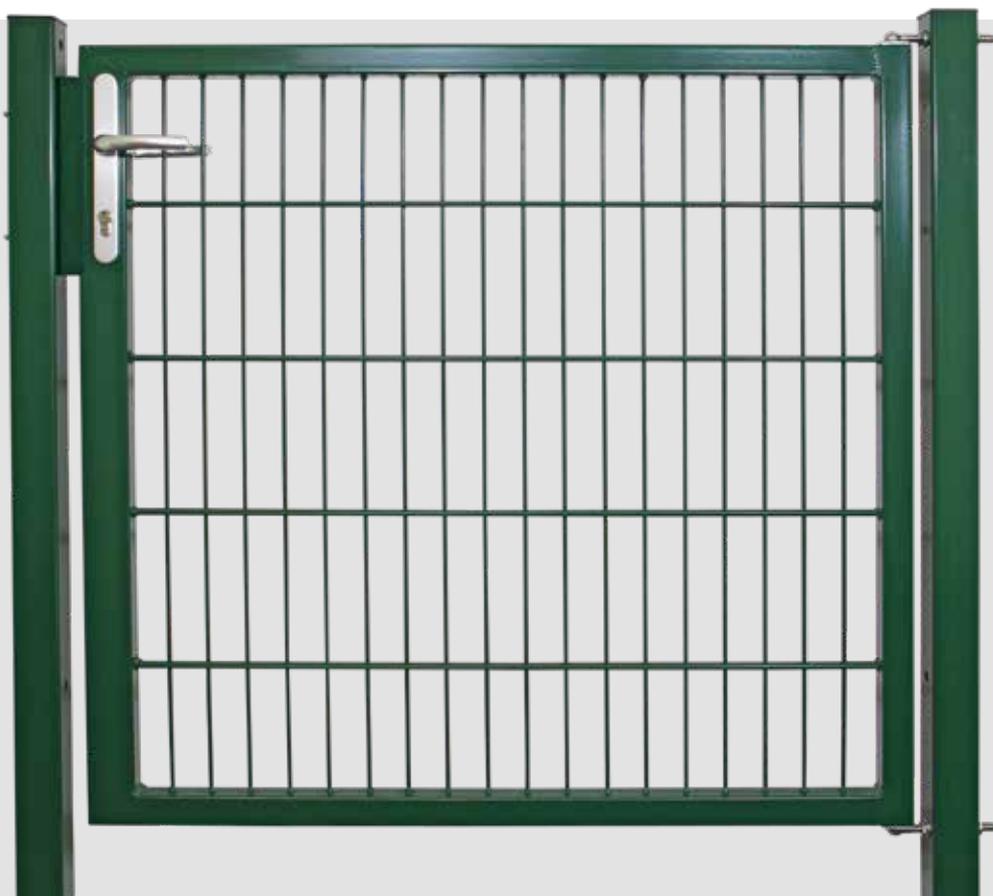
- Rahmen umlaufend aus Vierkantrohr
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: Typ 8/6/8
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Quadratrohrpfosten: 60 x 60 x 3 mm (1-flügelig)
- Quadratrohrpfosten: 80 x 80 x 3 mm (2-flügelig)
- Schloss vorgerichtet für Profilzylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 12
- Alu-Drückergarnitur
- Anschlagblech
- DIN links und rechts verwendbar
- Inklusive Zaunanschlusswinkel und Schrauben
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL-Standardfarben



Hier finden Sie unseren Sonderprospekt „Universaltor medium“.



Hier finden Sie unsere Aufbauanleitung.



Standard-Farben



RAL 7016
Anthrazit



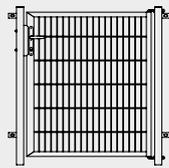
RAL 6005
Moosgrün

**TORHÖHEN PASSEND
ZUR ZAUNHÖHE!**



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

UNIVERSALTOR MEDIUM 1-FLÜGELIG



Jetzt neu: Befestigungssatz für Sichtschutz siehe Seite 50

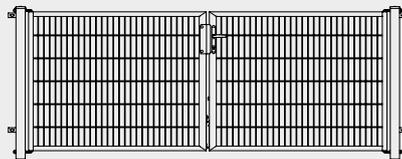
Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt	Preis						
1090 mm	334,00	359,00	384,00	409,00	434,00	458,00	494,00
1340 mm	384,00	422,00	445,00	470,00	508,00	532,00	570,00
1590 mm	445,00	494,00	520,00	545,00	594,00	618,00	656,00
Anthrazit							
1090 mm	409,00	422,00	458,00	494,00	520,00	557,00	605,00
1340 mm	470,00	494,00	532,00	570,00	605,00	643,00	706,00
1590 mm	545,00	570,00	618,00	656,00	706,00	742,00	816,00
Moosgrün							
1090 mm	409,00	422,00	458,00	494,00	520,00	557,00	605,00
1340 mm	470,00	494,00	532,00	570,00	605,00	643,00	706,00
1590 mm	545,00	570,00	618,00	656,00	706,00	742,00	816,00

Bodenplatte zum Einstecken für Quadratrohrpfosten 60 x 60 x 3 mm
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.
Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	22,70
Anthrazit	26,00
Moosgrün	26,00



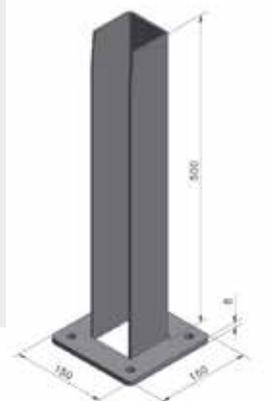
UNIVERSALTOR MEDIUM 2-FLÜGELIG



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt	Preis						
3158 mm	804,00	890,00	940,00	990,00	1.077,00	1.112,00	1.187,00
4158 mm	1.015,00	1.112,00	1.175,00	1.236,00	1.348,00	1.397,00	1.483,00
Anthrazit							
3158 mm	990,00	1.027,00	1.112,00	1.187,00	1.274,00	1.336,00	1.473,00
4158 mm	1.236,00	1.287,00	1.397,00	1.483,00	1.595,00	1.670,00	1.843,00
Moosgrün							
3158 mm	990,00	1.027,00	1.112,00	1.187,00	1.274,00	1.336,00	1.473,00
4158 mm	1.236,00	1.287,00	1.397,00	1.483,00	1.595,00	1.670,00	1.843,00

Bodenplatte zum Einstecken für Quadratrohrpfosten 80 x 80 x 3 mm
Bodenplatte 150 x 150 x 8 mm.
Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

	Preis
Feuerverzinkt	26,70
Anthrazit	30,10
Moosgrün	30,10





Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 1-flügelig, moosgrün pulverbeschichtet



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor medium, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

UNIVERSALTOR SCHWER

Growi® Universaltoranlagen sind unsere meistverkauften Drehflügeloranlagen. Diese Tore sind sowohl als DIN links oder DIN rechts-Anschlag zu verwenden, ebenso können diese Tore in jeder x-beliebigen Variante als Doppeltore kombiniert werden. Auch die Kombination von asymmetrischen Toranlagen ist möglich.

Universaltor schwer

- Rahmen aus Vierkantrrohr: 60 x 40 mm
- Torfüllung mit Doppelstabmatte: Typ 8/6/8
- Maschenweite: 50 x 200 mm
- Quadratrohrpfosten: 80 x 80 mm
- Vorgerichtet für Profizylinder 31/31 mm
- Verstellbare Hängen M 16
- Alu-Drückergarnitur
- Durchgehendes Anschlagblech
- Inklusive Zaunanschlussleiste und Hakenschrauben
- DIN links und rechts verwendbar
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- Verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL-Standardfarben
- Alle Einzelflügel auch asymmetrisch kombinierbar



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit

Breite der Torflügel:

1000 mm, 1200 mm, 1450 mm, 2000 mm, 2450 mm, 3000 mm

UNIVERSALTOR SCHWER 1-FLÜGELIG



Hier finden Sie unsere
Aufbauanleitung
für das 1-flügelige Tor.

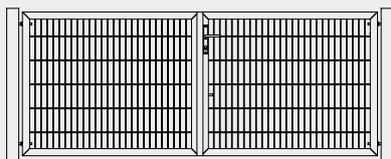


Hier finden Sie unseren
Sonderprospekt
„Universaltor schwer“.



Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt	Preis						
1133 mm	531,00	564,00	601,00	656,00	698,00	744,00	779,00
1333 mm	572,00	604,00	643,00	696,00	738,00	785,00	818,00
1583 mm	612,00	645,00	683,00	735,00	779,00	825,00	859,00
2133 mm	707,00	741,00	776,00	830,00	873,00	917,00	954,00
2583 mm	-	789,00	824,00	877,00	920,00	963,00	1.001,00
3133 mm	-	837,00	871,00	924,00	968,00	1.010,00	1.048,00
Anthrazit							
1133 mm	585,00	618,00	668,00	735,00	791,00	850,00	900,00
1333 mm	626,00	674,00	731,00	802,00	858,00	917,00	968,00
1583 mm	680,00	726,00	790,00	856,00	922,00	985,00	1.035,00
2133 mm	801,00	861,00	920,00	992,00	1.061,00	1.132,00	1.184,00
2583 mm	-	930,00	985,00	1.060,00	1.130,00	1.206,00	1.258,00
3133 mm	-	998,00	1.050,00	1.128,00	1.200,00	1.279,00	1.333,00
Moosgrün							
1133 mm	585,00	618,00	668,00	735,00	791,00	850,00	900,00
1333 mm	626,00	674,00	731,00	802,00	858,00	917,00	968,00
1583 mm	680,00	726,00	790,00	856,00	922,00	985,00	1.035,00
2133 mm	801,00	861,00	920,00	992,00	1.061,00	1.132,00	1.184,00
2583 mm	-	930,00	985,00	1.060,00	1.130,00	1.206,00	1.258,00
3133 mm	-	998,00	1.050,00	1.128,00	1.200,00	1.279,00	1.333,00

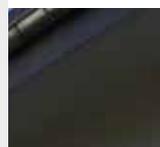
UNIVERSALTOR SCHWER 2-FLÜGELIG



Hier finden Sie unsere
Aufbauanleitung für
das 2-flügelige Tor.

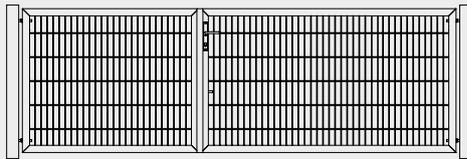
SYMMETRISCHE TORANLAGEN

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt	Preis						
2163 mm (1000/1000 mm)	963,00	1.023,00	1.087,00	1.181,00	1.264,00	1.349,00	1.414,00
2563 mm (1200/1200 mm)	1.043,00	1.104,00	1.168,00	1.262,00	1.344,00	1.431,00	1.496,00
3063 mm (1450/1450 mm)	1.126,00	1.186,00	1.250,00	1.342,00	1.426,00	1.511,00	1.575,00
4163 mm (2000/2000 mm)	1.314,00	1.375,00	1.438,00	1.531,00	1.615,00	1.703,00	1.764,00
5063 mm (2450/2450 mm)	–	1.469,00	1.532,00	1.626,00	1.710,00	1.797,00	1.859,00
6163 mm (3000/3000 mm)	–	1.564,00	1.627,00	1.720,00	1.804,00	1.892,00	1.953,00
Anthrazit							
2163 mm (1000/1000 mm)	1.058,00	1.132,00	1.223,00	1.342,00	1.453,00	1.567,00	1.657,00
2563 mm (1200/1200 mm)	1.151,00	1.239,00	1.348,00	1.479,00	1.588,00	1.703,00	1.792,00
3063 mm (1450/1450 mm)	1.341,00	1.428,00	1.547,00	1.667,00	1.793,00	1.918,00	2.007,00
4163 mm (2000/2000 mm)	1.503,00	1.619,00	1.726,00	1.857,00	1.992,00	2.134,00	2.223,00
5063 mm (2450/2450 mm)	–	1.713,00	1.820,00	1.951,00	2.087,00	2.229,00	2.318,00
6163 mm (3000/3000 mm)	–	1.808,00	1.915,00	2.046,00	2.181,00	2.323,00	2.412,00
Moosgrün							
2163 mm (1000/1000 mm)	1.058,00	1.132,00	1.223,00	1.342,00	1.453,00	1.567,00	1.657,00
2563 mm (1200/1200 mm)	1.151,00	1.239,00	1.348,00	1.479,00	1.588,00	1.703,00	1.792,00
3063 mm (1450/1450 mm)	1.341,00	1.428,00	1.547,00	1.667,00	1.793,00	1.918,00	2.007,00
4163 mm (2000/2000 mm)	1.503,00	1.619,00	1.726,00	1.857,00	1.992,00	2.134,00	2.223,00
5063 mm (2450/2450 mm)	–	1.713,00	1.820,00	1.951,00	2.087,00	2.229,00	2.229,00
6163 mm (3000/3000 mm)	–	1.808,00	1.915,00	2.046,00	2.181,00	2.323,00	2.412,00



Universaltor schwer, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

**UNIVERSALTOR
SCHWER
2-FLÜGELIG**



Hier finden Sie unsere
Aufbauanleitung für
das 2-flügelige Tor.



ASYMMETRISCHE TORANLAGEN

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Lichte Breite							
Feuerverzinkt	Preis						
2363 mm (1000/1200 mm)	1.004,00	1.064,00	1.128,00	1.221,00	1.305,00	1.390,00	1.455,00
2613 mm (1000/1450 mm)	1.043,00	1.104,00	1.168,00	1.262,00	1.344,00	1.431,00	1.496,00
3163 mm (1000/2000 mm)	1.126,00	1.186,00	1.250,00	1.342,00	1.426,00	1.511,00	1.575,00
3613 mm (1000/2450 mm)	–	1.266,00	1.330,00	1.424,00	1.506,00	1.593,00	1.657,00
4163 mm (1000/3000 mm)	–	1.375,00	1.438,00	1.531,00	1.615,00	1.703,00	1.764,00
2813 mm (1200/1450 mm)	1.085,00	1.145,00	1.209,00	1.302,00	1.385,00	1.473,00	1.537,00
3363 mm (1200/2000 mm)	1.167,00	1.227,00	1.291,00	1.383,00	1.467,00	1.551,00	1.616,00
3813 mm (1200/2450 mm)	–	1.320,00	1.384,00	1.478,00	1.561,00	1.648,00	1.711,00
4363 mm (1200/3000 mm)	–	1.399,00	1.462,00	1.556,00	1.640,00	1.727,00	1.789,00
3613 mm (1450/2000 mm)	1.207,00	1.266,00	1.330,00	1.424,00	1.506,00	1.593,00	1.657,00
4063 mm (1450/2450 mm)	–	1.375,00	1.438,00	1.531,00	1.615,00	1.703,00	1.764,00
4613 mm (1450/3000 mm)	–	1.426,00	1.489,00	1.583,00	1.667,00	1.754,00	1.816,00
4613 mm (2000/2450 mm)	–	1.430,00	1.491,00	1.585,00	1.670,00	1.757,00	1.818,00
5163 mm (2000/3000 mm)	–	1.469,00	1.532,00	1.626,00	1.710,00	1.797,00	1.859,00
5613 mm (2450/3000 mm)	–	1.517,00	1.580,00	1.673,00	1.757,00	1.844,00	1.906,00
Anthrazit							
2363 mm (1000/1200 mm)	1.098,00	1.173,00	1.264,00	1.383,00	1.667,00	1.793,00	1.918,00
2613 mm (1000/1450 mm)	1.151,00	1.239,00	1.348,00	1.479,00	1.494,00	1.608,00	1.697,00
3163 mm (1000/2000 mm)	1.259,00	1.348,00	1.467,00	1.586,00	1.629,00	1.743,00	1.833,00
3613 mm (1000/2450 mm)	–	1.428,00	1.547,00	1.667,00	1.793,00	1.918,00	2.007,00
4163 mm (1000/3000 mm)	–	1.619,00	1.726,00	1.857,00	1.992,00	2.134,00	2.223,00
2813 mm (1200/1450 mm)	1.192,00	1.280,00	1.389,00	1.479,00	1.588,00	1.703,00	1.792,00
3363 mm (1200/2000 mm)	1.300,00	1.389,00	1.507,00	1.586,00	1.712,00	1.835,00	1.926,00
3813 mm (1200/2450 mm)	–	1.524,00	1.636,00	1.762,00	1.893,00	2.026,00	2.115,00
4363 mm (1200/3000 mm)	–	1.643,00	1.750,00	1.881,00	2.016,00	2.158,00	2.247,00
3613 mm (1450/2000 mm)	1.341,00	1.428,00	1.547,00	1.627,00	1.752,00	1.877,00	1.967,00
4063 mm (1450/2450 mm)	–	1.619,00	1.726,00	1.857,00	1.992,00	2.134,00	2.223,00
4613 mm (1450/3000 mm)	–	1.670,00	1.777,00	1.908,00	2.044,00	2.186,00	2.275,00
4613 mm (2000/2450 mm)	–	1.713,00	1.815,00	1.951,00	2.092,00	2.242,00	2.331,00
5163 mm (2000/3000 mm)	–	1.713,00	1.820,00	1.951,00	2.087,00	2.229,00	2.318,00
5613 mm (2450/3000 mm)	–	1.760,00	1.867,00	1.999,00	2.134,00	2.276,00	2.365,00
Moosgrün							
2363 mm (1000/1200 mm)	1.098,00	1.173,00	1.264,00	1.383,00	1.494,00	1.608,00	1.697,00
2613 mm (1000/1450 mm)	1.151,00	1.239,00	1.348,00	1.479,00	1.588,00	1.703,00	1.792,00
3163 mm (1000/2000 mm)	1.259,00	1.348,00	1.467,00	1.586,00	1.712,00	1.835,00	1.926,00
3613 mm (1000/2450 mm)	–	1.428,00	1.547,00	1.667,00	1.793,00	1.918,00	2.007,00
4163 mm (1000/3000 mm)	–	1.619,00	1.726,00	1.857,00	1.992,00	2.134,00	2.223,00
2813 mm (1200/1450 mm)	1.192,00	1.280,00	1.389,00	1.520,00	1.629,00	1.743,00	1.833,00
3363 mm (1200/2000 mm)	1.300,00	1.389,00	1.507,00	1.627,00	1.752,00	1.877,00	1.967,00
3813 mm (1200/2450 mm)	–	1.524,00	1.636,00	1.762,00	1.893,00	2.026,00	2.115,00
4363 mm (1200/3000 mm)	–	1.643,00	1.750,00	1.881,00	2.016,00	2.158,00	2.247,00
3613 mm (1450/2000 mm)	1.341,00	1.428,00	1.547,00	1.667,00	1.793,00	1.918,00	2.007,00
4063 mm (1450/2450 mm)	–	1.619,00	1.726,00	1.857,00	1.992,00	2.134,00	2.223,00
4613 mm (1450/3000 mm)	–	1.670,00	1.777,00	1.908,00	2.044,00	2.186,00	2.275,00
4613 mm (2000/2450 mm)	–	1.713,00	1.815,00	1.951,00	2.092,00	2.242,00	2.331,00
5163 mm (2000/3000 mm)	–	1.713,00	1.820,00	1.951,00	2.087,00	2.229,00	2.318,00
5613 mm (2450/3000 mm)	–	1.760,00	1.867,00	1.999,00	2.134,00	2.276,00	2.365,00



Universaltor schwer, 2-flügelig, anthrazit, symmetrisch geteilt



Universaltor schwer, 2-flügelig, verzinkt, asymmetrisch geteilt



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet mit Sichtschutzstreifen und Befestigungssatz



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet



Universaltor schwer, 2-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet, in Kombination mit Gabionen



Universaltor schwer, 1-flügelig, anthrazit pulverbeschichtet

DIE IDEALE ERGÄNZUNG: BEFESTIGUNGSSATZ SICHTSCHUTZ FÜR UNIVERSALTOR MEDIUM

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor medium 1-flg. (2 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	68,40	70,80	73,20	75,50	78,00	80,40	82,90
Anthrazit	88,80	91,20	93,60	96,10	98,40	100,80	103,30
Moosgrün	88,80	91,20	93,60	96,10	98,40	100,80	103,30

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor medium 2-flg. (4 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	141,00	145,00	151,00	155,00	160,00	165,00	170,00
Anthrazit	158,00	162,00	167,00	172,00	177,00	182,00	186,00
Moosgrün	158,00	162,00	167,00	172,00	177,00	182,00	186,00

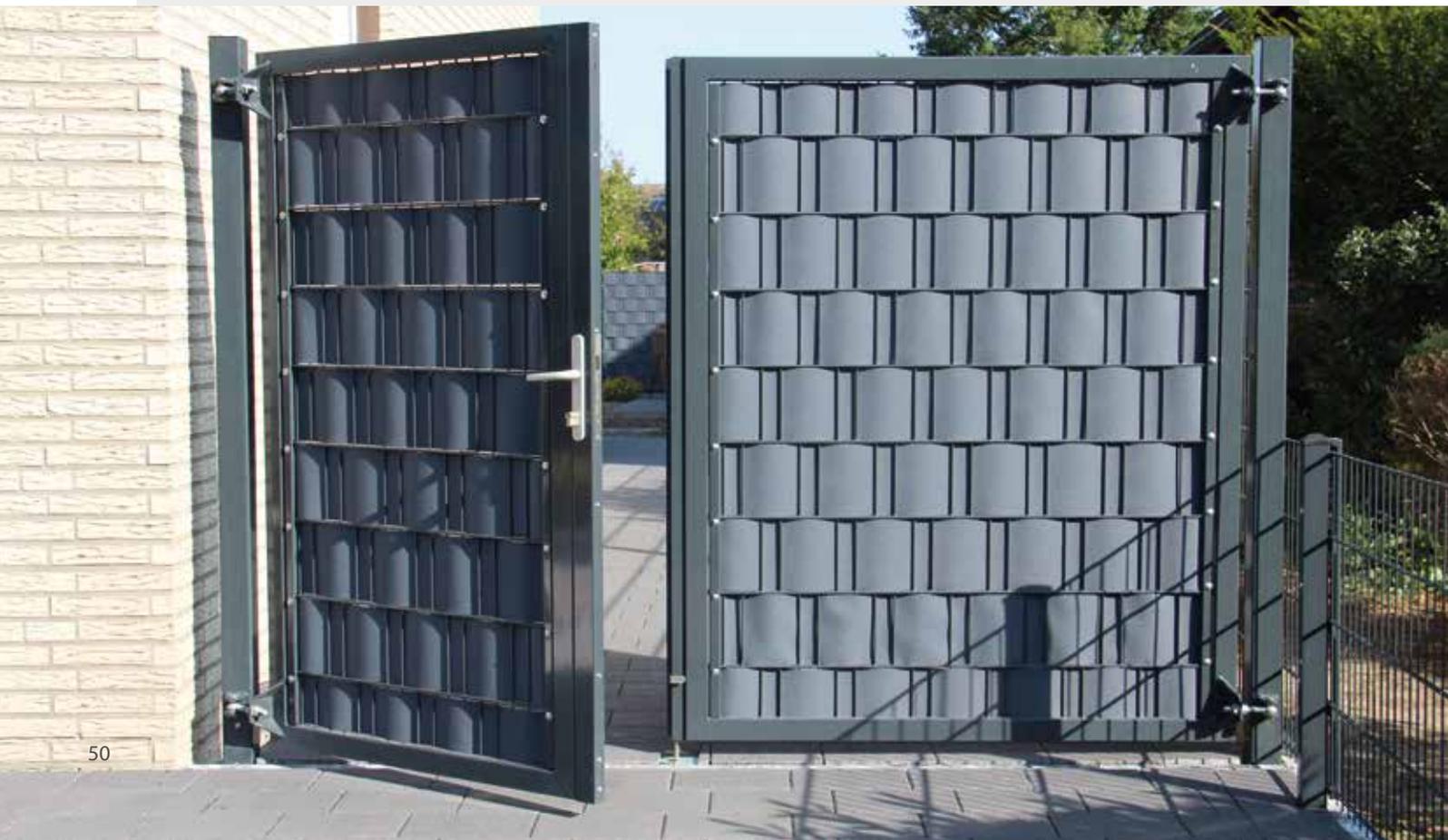
DIE IDEALE ERGÄNZUNG: BEFESTIGUNGSSATZ SICHTSCHUTZ FÜR UNIVERSALTOR SCHWER

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer 1-flg. (2 Paar Leisten inklusive Schrauben)

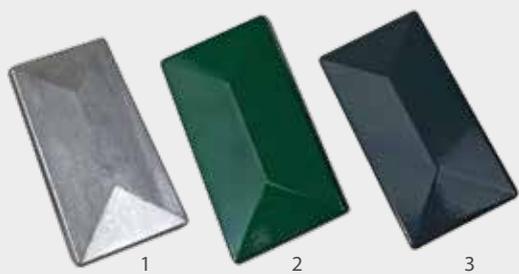
Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	68,40	70,80	73,20	75,50	78,00	80,40	82,90
Anthrazit	88,80	91,20	93,60	96,10	98,40	100,80	103,30
Moosgrün	88,80	91,20	93,60	96,10	98,40	100,80	103,30

Befestigungssatz für Sichtschutzstreifen Universaltor schwer 2-flg. (4 Paar Leisten inklusive Schrauben)

Höhe	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
Feuerverzinkt	141,00	145,00	151,00	155,00	160,00	165,00	170,00
Anthrazit	158,00	162,00	167,00	172,00	177,00	182,00	186,00
Moosgrün	158,00	162,00	167,00	172,00	177,00	182,00	186,00



ZUBEHÖR FÜR UNIVERSALTOR LEICHT



Alu-Abdeckkappe 60 x 40 mm		Preis
verzinkt	1	3,30
moosgrün	2	3,30
anthrazit	3	3,30



Profilzylinder 31/31 mm gleichschließend	4	20,40
Profilzylinder 31/31 mm nicht gleichschließend		18,00



Growi®-Drückergarnitur	5	27,20
------------------------	---	-------



Farbspray 150 ml		
RAL 7016 Anthrazit		12,50
RAL 6005 Moosgrün		12,50

Farbspray 400 ml		
RAL 7016 Anthrazit	6	15,70
RAL 6005 Moosgrün	7	15,70

6 7 8

Zinkspray 400 ml	8	14,60
------------------	---	-------



Growi®-Spezialbeton/Fertigmörtel 25 kg-Sack	9	7,90
---	---	------

Growi®-Spezialbeton eignet sich hervorragend zum schnellen Einbetonieren von Zaunpfosten, Torpfählen, Fahnenstangen sowie für kleinere Fundamente (nicht für Beton- oder Stahlbetonanwendungen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2). Körnung: 0-8 mm, Verarbeitungszeit: Erhärtung beginnt nach ca. 15 min., Verarbeitungstemperatur: > 5° C, Ergiebigkeit: ca. 13 Liter Frischmörtel je 25 kg-Sack, frostbeständig nach Erhärten, Chloridgehalt des Frischmörtels: < 0,10 M. - %

ZUBEHÖR FÜR UNIVERSALTOR MEDIUM



PVC-Abdeckkappe schwarz

60 x 60 mm

Preis

1 1,40

80 x 80 mm

2 1,90

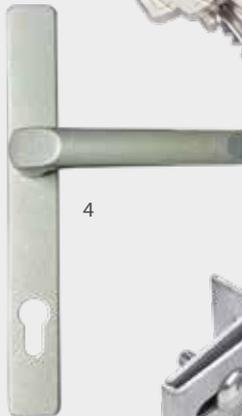


Profilzylinder 31/31 mm gleichschließend

3 20,40

Profilzylinder 31/31 mm nicht gleichschließend

18,00



Growi®-Drückergarnitur

4 27,20



Growi®-Wandbefestigung 2-tlg.

5

verzinkt

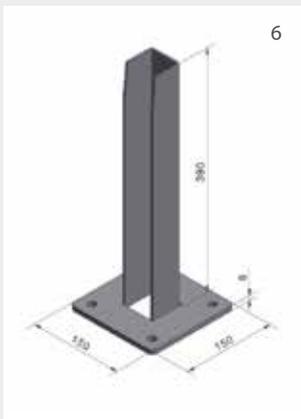
6,30

moosgrün

5,60

anthrazit

6,70



Bodenplatte 150 x 150 mm, für Pfosten 60 x 60 mm, zum Aufdübeln, lose

6

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

verzinkt

22,70

anthrazit

26,00

moosgrün

26,00



Bodenplatte 150 x 150 mm, für Pfosten 80 x 80 mm, zum Aufdübeln, lose

7

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

verzinkt

26,70

anthrazit

30,10

moosgrün

30,10

ZUBEHÖR FÜR UNIVERSALTOR SCHWER



1

PVC-Abdeckkappe schwarz

80 x 80 mm

1

Preis

1,90



2

Profizylinder 31/31 mm gleichschließend

2

20,40

Profizylinder 31/31 mm nicht gleichschließend

18,00

Growi®-Drückergarnitur

3

27,20



3

Hakenschrauben 8 x 30 mm

inkl. Abrissmutter (für Gittermatte Wapel leicht)

4

3,20

Hakenschrauben 8 x 40 mm

inkl. Abrissmutter (für Gittermatte Wapel schwer)

5

3,40

Zaunanschlussleiste zum Anschrauben

6

800 mm verzinkt

20,10

anthrazit

22,60

moosgrün

22,60

1000 mm verzinkt

22,60

anthrazit

26,40

moosgrün

26,40

1200 mm verzinkt

26,40

anthrazit

30,20

moosgrün

30,20

1400 mm verzinkt

30,20

anthrazit

36,30

moosgrün

36,30

1600 mm verzinkt

32,70

anthrazit

37,50

moosgrün

37,50

1800 mm verzinkt

36,70

anthrazit

40,10

moosgrün

40,10

2000 mm verzinkt

37,50

anthrazit

45,10

moosgrün

45,10

Bodenplatte 150 x 150 mm, für Pfosten 80 x 80 mm, zum Aufdübeln, lose

7

Die Lieferung erfolgt ohne Dübel und Schrauben.

verzinkt

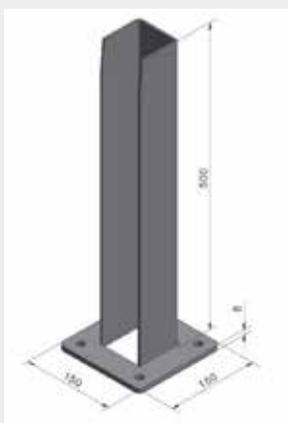
22,70

anthrazit

26,00

moosgrün

26,00



7