



Handelshof Vorpommern
Partner für Technik

**WIR MACHEN...
ERFOLGREICHER**



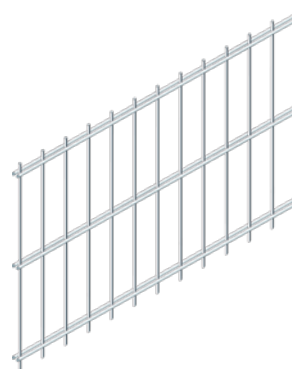
Zaun- und Toranlagen



Doppelstabmatten 6/5/6 feuerverzinkt

senkrechte und waagerechte Gitterstäbe miteinander
widerstands-punktgeschweißt

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
Stab-Ø senkrecht: 5 mm
Stab-Ø waagrecht: 2 x 6 mm
Länge: 2.510 mm
Maschenweite: 50 x 200 mm

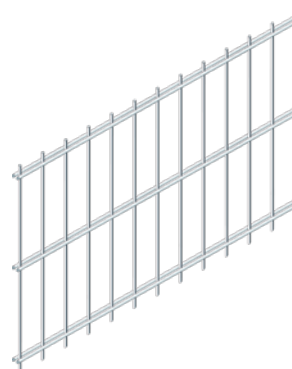


Gitterhöhe	Überstände	Art.-Nr.
608 mm	nein	10187821 *
808 mm	nein	10187823
1.008 mm	nein	10187825
1.208 mm	nein	10187827
1.408 mm	nein	10187829
1.608 mm	nein	10187831
1.830 mm	30 mm	10187832
2.030 mm	30 mm	10187834
2.230 mm	30 mm	10187836 *
2.430 mm	30 mm	10187838 *

Doppelstabmatten 8/6/8 feuerverzinkt

eine stabile Lösung bei hohen Sicherheitsansprüchen, die
Montage erfolgt Mitte/Mitte Pfosten, die senkrechten
und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im
Kreuzverbund punktgeschweißt

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
Stab-Ø senkrecht: 6 mm
Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm
Länge: 2.510 mm
Maschenweite: 50 x 200 mm



Gitterhöhe	Überstände	Art.-Nr.
608 mm	nein	10189792 *
808 mm	nein	10189796
1.008 mm	nein	10189800
1.208 mm	nein	10189804
1.408 mm	nein	10189808
1.608 mm	nein	10189812
1.830 mm	30 mm	10189815
2.030 mm	30 mm	10189819
2.230 mm	30 mm	10189823 *
2.430 mm	30 mm	10189827 *



Doppelstabmatten 6/5/6 verzinkt

senkrechte und waagerechte Gitterstäbe miteinander widerstands-punktgeschweißt

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung
und Pulverbeschichtung
Stab-Ø senkrecht: 5 mm
Stab-Ø waagrecht: 2 x 6 mm
Länge: 2.510 mm
Maschenweite: 50 x 200 mm



Farbe: grün RAL 6005



Farbe: anthrazit RAL 7016

Gitterhöhe	Überstände
608 mm	nein
808 mm	nein
1.008 mm	nein
1.208 mm	nein
1.408 mm	nein
1.608 mm	nein
1.830 mm	30 mm
2.030 mm	30 mm
2.230 mm	30 mm
2.430 mm	30 mm

Art.-Nr.
10188900 *
10188902
10188904
10188906
10188908
10188910
10188912
10188914
10188916 *
10188918 *

Art.-Nr.
10188960 *
10188962
10188964
10188966
10188968
10188970
10188972
10188974
10188976 *
10188978 *

Doppelstabmatten 8/6/8 verzinkt

eine stabile Lösung bei hohen Sicherheitsansprüchen, die Montage erfolgt Mitte/Mitte Pfosten, die senkrechten und waagerechten Gitterstäbe sind miteinander im Kreuzverbund punktgeschweißt

Pulverbeschichtung in verschiedenen Farben auf Anfrage.

Korrosionsschutz: Sendzimirverzinkung
und Pulverbeschichtung
Stab-Ø senkrecht: 6 mm
Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm
Länge: 2.510 mm
Maschenweite: 50 x 200 mm



Farbe: grün RAL 6005



Farbe: anthrazit RAL 7016

Gitterhöhe	Überstände
608 mm	nein
808 mm	nein
1.008 mm	nein
1.208 mm	nein
1.408 mm	nein
1.608 mm	nein
1.830 mm	30 mm
2.030 mm	30 mm
2.230 mm	30 mm
2.430 mm	30 mm

Art.-Nr.
10188930 *
10188932
10188934
10188936
10188938
10188940
10188942
10188944
10188946 *
10188948 *

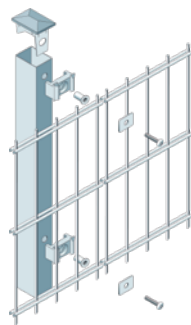
Art.-Nr.
10188990 *
10188992
10188994
10188996
10188998
10189000
10189002
10189004
10189006 *
10189008 *



Pfosten PFK für Doppelstabmatten

aus Rechteckrohr,
mit Kunststoffsockel
und Gegenplatte aus
V2A, inkl. Kunststoff-
Abdeckkappen

Breite: 40 mm
Tiefe: 60 mm



Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

Länge	für Gitterhöhe
1.000 mm	608 mm
1.200 mm	808 mm
1.500 mm	1.008 mm
1.700 mm	1.208 mm
2.000 mm	1.408 mm
2.200 mm	1.608 mm
2.400 mm	1.830 mm
2.600 mm	2.030 mm
2.800 mm	2.230 mm
3.000 mm	2.430 mm

Art.-Nr.
10187570 *
10187572
10187574
10187576
10187578
10187580
10187582
10187584
10187586 *
10187588 *



**Pulverbeschichtung in ver-
schiedenen Farben auf Anfrage.**

Korrosionsschutz: Sendzimirver-
zinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005

Art.-Nr.
10187550 *
10187552
10187554
10187556
10187558
10187560
10187562
10187564
10187566 *
10187568 *



**Pulverbeschichtung in ver-
schiedenen Farben auf Anfrage.**

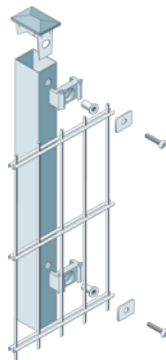
Korrosionsschutz: Sendzimirver-
zinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.
10187620 *
10187622
10187624
10187626
10187628
10187630
10187632
10187634
10187636 *
10187638 *

Eckpfosten PFK für Doppel- stabmatten

aus Rechteckrohr,
mit Kunststoffsockel

Breite: 60 mm
Tiefe: 60 mm



mit Gegenplatte aus V2A,
inkl. Kunststoff-Abdeckkappen
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

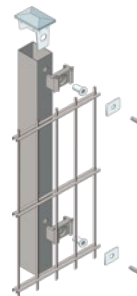
Länge	für Gitterhöhe
1.000 mm	630 mm
1.200 mm	830 mm
1.500 mm	1.030 mm
1.700 mm	1.230 mm
2.000 mm	1.430 mm
2.200 mm	1.630 mm
2.400 mm	1.830 mm
2.600 mm	2.030 mm

Art.-Nr.
10189020 *
10189022
10189024
10189026
10189028
10189030
10189032
10189034



mit Gegenplatte aus V2A,
inkl. Kunststoff-Abdeckplatten
Korrosionsschutz: Sendzimirver-
zinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005

Art.-Nr.
10189080 *
10189082
10189084
10189086
10189088
10189090
10189092
10189094



mit Gegenplatte 30 x 25 mm aus
V2A, mit Kunststoffabdeckplatte
Korrosionsschutz: Sendzimirver-
zinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: anthrazit RAL 7016

Art.-Nr.
10189140 *
10189142
10189144
10189146
10189148
10189150
10189152
10189154

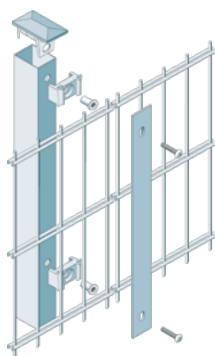
Pfosten PFA für Doppelstabmatten

alle 200 mm ein Befestigungselement (Kunststoffsockel), mit Abdeckleiste aus Flacheisen 40 x 4 mm, alle 200 mm ein Langloch, inkl. Aluminium-Abdeckkappen und Befestigungsschrauben M 8 x 40 mm mit Innensechskant 5,5 mm

Breite: 40 mm

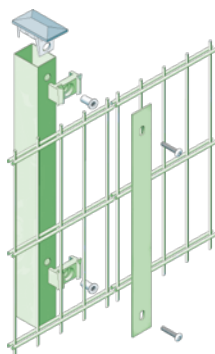
Tiefe: 60 mm

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung



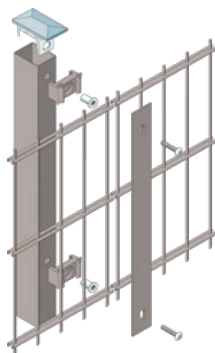
Länge	für Gitterhöhe	Anzahl Schrauben	Art.-Nr.
1.000 mm	608 mm	3 Stück	10187300 *
1.200 mm	808 mm	5 Stück	10187302
1.500 mm	1.008 mm	6 Stück	10187304
1.700 mm	1.208 mm	7 Stück	10187306
2.000 mm	1.408 mm	8 Stück	10187308
2.200 mm	1.608 mm	9 Stück	10187310
2.400 mm	1.830 mm	10 Stück	10187312
2.600 mm	2.030 mm	11 Stück	10187314
2.800 mm	2.230 mm	11 Stück	10187316 *
3.000 mm	2.430 mm	12 Stück	10187318 *

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005



Länge	für Gitterhöhe	Anzahl Schrauben	Art.-Nr.
1.000 mm	608 mm	3 Stück	10187380 *
1.200 mm	808 mm	5 Stück	10187382
1.500 mm	1.008 mm	6 Stück	10187384
1.700 mm	1.208 mm	7 Stück	10187386
2.000 mm	1.408 mm	8 Stück	10187388
2.200 mm	1.608 mm	9 Stück	10187390
2.400 mm	1.830 mm	10 Stück	10187392
2.600 mm	2.030 mm	11 Stück	10187394
2.800 mm	2.230 mm	11 Stück	10187396 *
3.000 mm	2.430 mm	12 Stück	10187398 *

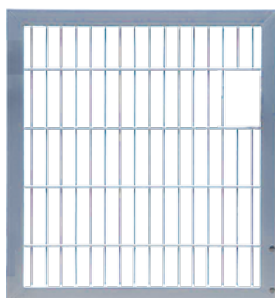
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
Farbe: anthrazit RAL 7016



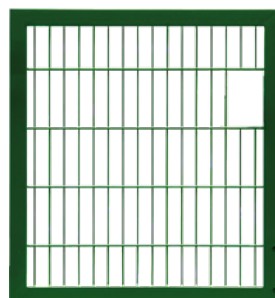
Länge	für Gitterhöhe	Anzahl Schrauben	Art.-Nr.
1.000 mm	608 mm	3 Stück	10187460 *
1.200 mm	808 mm	5 Stück	10187462
1.500 mm	1.008 mm	6 Stück	10187464
1.700 mm	1.208 mm	7 Stück	10187466
2.000 mm	1.408 mm	8 Stück	10187468
2.200 mm	1.608 mm	9 Stück	10187470
2.400 mm	1.830 mm	10 Stück	10187472
2.600 mm	2.030 mm	11 Stück	10187474
2.800 mm	2.230 mm	11 Stück	10187476 *
3.000 mm	2.430 mm	12 Stück	10187478 *

Torflügel Vario verzinkt

stabile Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr 60 x 40 x 2 mm, mit Doppelstabmattenfüllung Ø 8/6 mm, links/rechts verwendbar

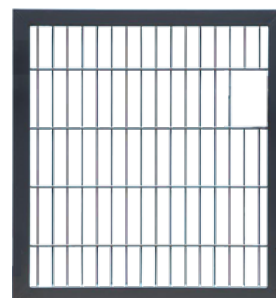


Korrosionsschutz:
Feuerverzinkung



Korrosionsschutz:
Feuerverzinkung und
Pulverbeschichtung

Farbe: grün RAL 6005



Korrosionsschutz:
Feuerverzinkung und
Pulverbeschichtung

Farbe: anthrazit RAL 7016

lichte Torbreite	Torflügelbreite	Torhöhe
1.000 mm	922 mm	800 mm
1.000 mm	922 mm	1.000 mm
1.000 mm	922 mm	1.200 mm
1.000 mm	922 mm	1.400 mm
1.000 mm	922 mm	1.600 mm
1.000 mm	922 mm	1.800 mm
1.000 mm	922 mm	2.000 mm
1.250 mm	1.172 mm	1.000 mm
1.250 mm	1.172 mm	1.200 mm
1.250 mm	1.172 mm	1.400 mm
1.250 mm	1.172 mm	1.600 mm
1.250 mm	1.172 mm	1.800 mm
1.250 mm	1.172 mm	2.000 mm
1.500 mm	1.422 mm	800 mm
1.500 mm	1.422 mm	1.000 mm
1.500 mm	1.422 mm	1.200 mm
1.500 mm	1.422 mm	1.400 mm
1.500 mm	1.422 mm	1.600 mm
1.500 mm	1.422 mm	1.800 mm
1.500 mm	1.422 mm	2.000 mm
2.000 mm	1.922 mm	800 mm
2.000 mm	1.922 mm	1.000 mm
2.000 mm	1.922 mm	1.200 mm
2.000 mm	1.922 mm	1.400 mm
2.000 mm	1.922 mm	1.600 mm
2.000 mm	1.922 mm	1.800 mm
2.000 mm	1.922 mm	2.000 mm

Art.-Nr.
10102100
10102101
10102102
10102103
10102104
10102105
10102106
10102108
10102109
10102110
10102111
10102112
10102113
10102114
10102115
10102116
10102117
10102118
10102119
10102120
10102128
10102129
10102130
10102131
10102132
10102133
10102134

Art.-Nr.
10102220
10102221
10102222
10102223
10102224
10102225
10102226
10102228
10102229
10102230
10102231
10102232
10102233
10102234
10102235
10102236
10102237
10102238
10102239
10102240
10102248
10102249
10102250
10102251
10102252
10102253
10102254

Art.-Nr.
10102340
10102341
10102342
10102343
10102344
10102345
10102346
10102348
10102349
10102350
10102351
10102352
10102353
10102354
10102355
10102356
10102357
10102358
10102359
10102360
10102368
10102369
10102370
10102371
10102372
10102373
10102374



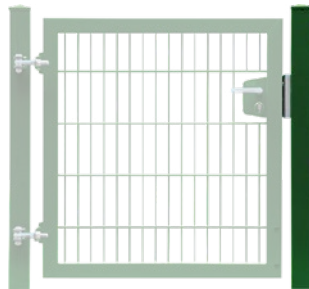
Anschlagpfosten Vario

80-er verzinkt

aus Quadratrohr
80 x 80 mm

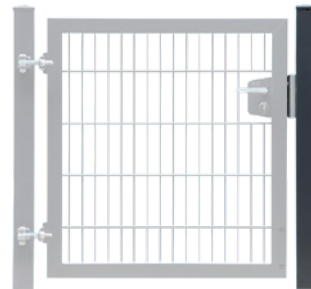


Korrosionsschutz: Feuerverzinkung



Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
und Pulverbeschichtung

Farbe: grün RAL 6005



Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
und Pulverbeschichtung

Farbe: anthrazit RAL 7016

Höhe	Art.-Nr.
1.600 mm	10102158
1.800 mm	10102159
2.000 mm	10102160
2.200 mm	10102161
2.400 mm	10102162
2.600 mm	10102163

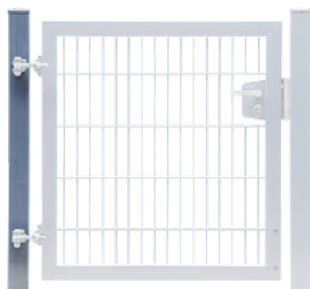
Art.-Nr.
10102278
10102279
10102280
10102281
10102282
10102283

Art.-Nr.
10102398
10102399
10102400
10102401
10102402
10102403

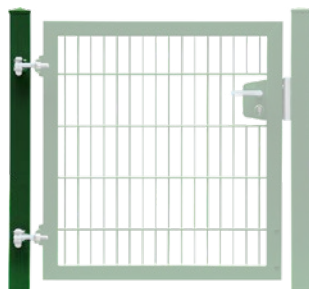
Aufhängepfosten Vario

80-er verzinkt

aus Quadratrohr
80 x 80 mm

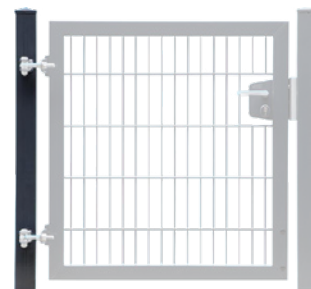


Korrosionsschutz: Feuerverzinkung



Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
und Pulverbeschichtung

Farbe: grün RAL 6005



Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
und Pulverbeschichtung

Farbe: anthrazit RAL 7016

Höhe	Art.-Nr.
1.600 mm	10102188
1.800 mm	10102189
2.000 mm	10102190
2.200 mm	10102191
2.400 mm	10102192
2.600 mm	10102193

Art.-Nr.
10102308
10102309
10102310
10102311
10102312
10102313

Art.-Nr.
10102428
10102429
10102430
10102431
10102432
10102433

Varioset Locinox

Locinox-Schließsystem mit Drücker und Schließzylinder, bestehend aus: Schloss, Drücker und Bänder, Ausführung 2-flügelig zusätzlich Feststeller und Bodenhülse



verzinkt

grün RAL 6005

anthrazit RAL 7016

Ausführung

1-flügelig

2-flügelig

Art.-Nr.

10180550

10180552

Art.-Nr.

10180554

10180556

Art.-Nr.

10180558

10180560

Fußplatte für Pfosten

60 x 40 mm

für Zaunpfosten 60 x 40 mm,
zum Aufstecken, 150 x 100 x 8 mm



Ausführung

Art.-Nr.

feuerverzinkt

10189350

feuerverzinkt und
pulverbeschichtet grün RAL 6005

10189352

feuerverzinkt und
pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016

10189354

Winkel-Fußplatte



Ausführung

Art.-Nr.

feuerverzinkt

10189360 *

feuerverzinkt und
pulverbeschichtet grün RAL 6005

10189362 *

feuerverzinkt und
pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016

10189364 *

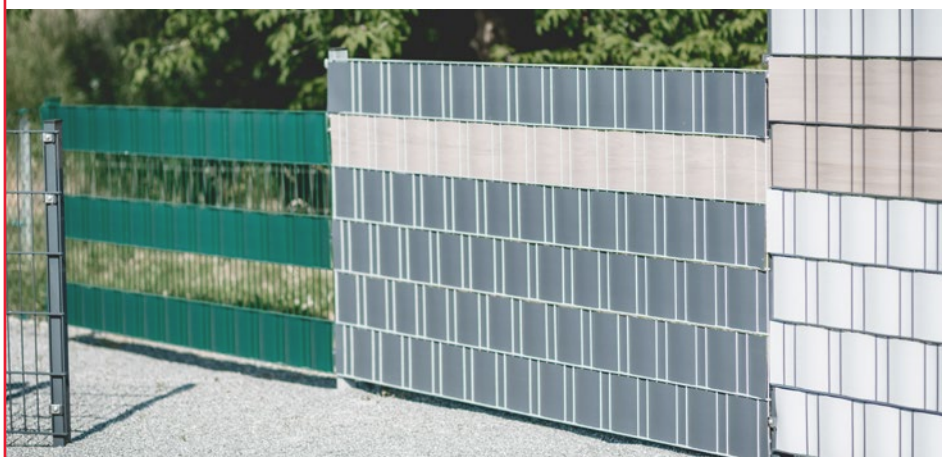
Sichtschutz H-PVC

eine optisch ansprechende Ergänzung für Stabgittersysteme, bildet auf einfache Weise einen funktionalen Sichtschutz, über den optisch wirksamen Einsatz hinaus kommen die Flechtprofile auch zum Einsatz, wenn kleines und/oder leichtes Füllmaterial in Gabionenwände eingefüllt wird

Achtung: Bei großflächigem Einsatz des Sichtschutzes wirken sehr hohe Windlasten auf den Zaun. Sorgen Sie bitte für besonders stabile Befestigung der Zaunpfähle bzw. holen sich den Rat eines Statikers ein.

Höhe: 190 mm
Rillenabstand: 6 mm

Länge: 2520 mm
Stärke: 1 mm



1 VPE à 10 Streifen

Farbe

Art.-Nr.

moosgrün RAL 6005

10189322

anthrazit RAL 7016

10189323

fenstergrau RAL 7040

10189324

weiß RAL 9016

10189325

Pfostenanschluss

bestehend aus Oberteil, Unterteil, Schraube, Mutter, selbstschneidende Schraube

Farbe	Art.-Nr.	Beutel Stück
grün	10186360	4
anthrazit	10186362 *	4
verzinkt	10186364	4



Blindnietmutter

Material: Aluminium
für: Posten PFA und PFK
Gewinde: M 8

Art.-Nr. 10189320



Abdeckplättchen

für Kunststoffsockel, VA-Stahl

Breite: 30 mm
Tiefe: 25 mm

Art.-Nr. 10189330



Kunststoff-sockel

für Pfosten mit
40 mm Breite



Farbe	Art.-Nr.
silber	10189300
schwarz	10189302
grün	10189304
anthrazit	10189305
grau	10189306
weiß	10189308 *
tannengrün	10189310 *

Rundkopfschraube

SW 5,5 mm, VA-Stahl

Länge: 40 mm
für: Posten PFA und PFK
Gewinde: M 8

Art.-Nr. 10189340



Flachkopfschraube V2A

mit Spezialechskant,
für Doppelstabmatten

Länge: 60 mm
Gewinde: M 8

Art.-Nr. 10189244



Reparaturspray

Inhalt: 150 ml

Farbe	Art.-Nr.
grün RAL 6005	10189250
anthrazit RAL 7016	10189252



Stahlgittermattenhalter 2-tlg.

für Endlosmontage,
für Doppelstabmatten



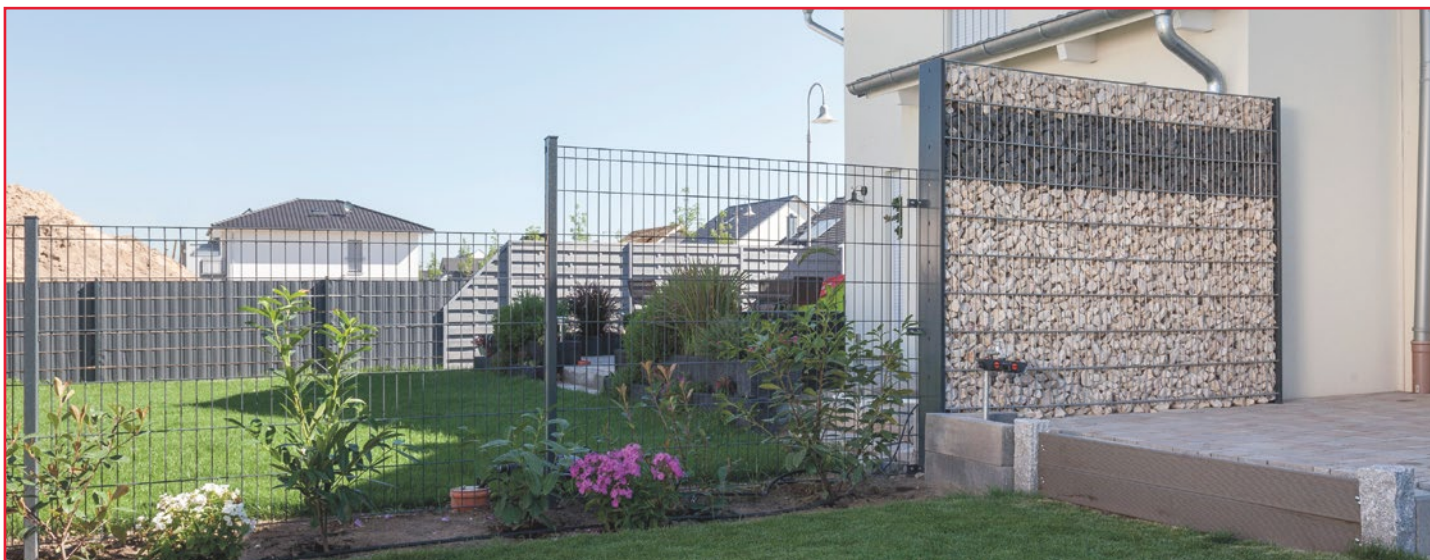
Farbe	Art.-Nr.
grün RAL 6005	10189260 *
anthrazit RAL 7016	10189261 *
verzinkt	10189262 *

Wandanschluss

für Doppelstabmatten



Farbe	Art.-Nr.
grün RAL 6005	10189270
anthrazit RAL 7016	10189271
verzinkt	10189272



Die Gabionen sind eine phantasiereiche Alternative zu klassischen Zaunsystemen. Sie sind aus Doppelstabmatten gefertigt und können mit den unterschiedlichsten Materialien gefüllt und durch zahlreiche Designelemente ergänzt werden. Gabionen-Elemente eignen sich für vielfältige Gestaltungsideen:

■ Sichtschutz ■ Windschutz ■ Lärmschutz ■ Hang- und Böschungsabsicherung ■ Trennwand ■ Wandverkleidung ■ und vieles mehr

Montage

Für eine Gabione brauchen Sie: 1 x Pfosten-Set, 2 x Doppelstabmatten und Abstandhalter. Die Doppelstabmatten werden in die Pfosten eingehängt und mit Hilfe des Abstandhalters P200 fixiert. Anschließend werden die Abstandhalter M200 zwischen die Matten gespannt. Die Abstandhalter dienen als Transportsicherung und geben der Gabione die nötige Stabilität. Diese vermeiden, dass sich die Matten nach der Steinbefüllung ausbeulen.

Ab einer Mattenhöhe von 1.430 mm sind nur noch 8/6/8 Matten zu verwenden.

Bei den Pfosten haben Sie die Wahl zwischen Einbetonieren bzw. zum Aufdübeln.

zum Einbetonieren



Beim Einbetonieren müssen Sie zwei Löcher ausheben, die Gabione Einstellen, ausrichten und einbetonieren.

- ca. 800 mm Einbautiefe
- ca. 400 mm Einbaubreite

zum Aufdübeln



Beim Aufdübeln setzen Sie die Gabione mit den bereits montierten Pfostenhaltern auf den festen Untergrund (Fundament auf Eignung prüfen) und schrauben diese an. Selbstkürzungen nur bis 1.430 mm Mattenhöhe

Befüllen der Gabione

TIPP: In die Gabione kann man z. B. ein Holzbrett oder Rohr schräg einlegen. Dadurch lassen sich bei den hohen Matten die Steine besser einfüllen. Nach und nach das Brett herausziehen. Empfohlene Körnung: 60 bis max. 120 mm.

Berechnungsgrundlage zum Befüllen

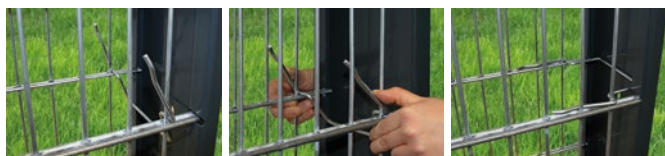
Als Berechnungsgrundlage für die Befüllung der Gabione verwenden Sie bitte diese Formel:

$$\frac{\text{Höhe der Matte} \times \text{Länge der Matte} \times \text{Tiefe der Gabione}}{10.000} \times 0,016$$

Beispiel:

$$\frac{1.030 \times 2.510 \times 200}{10.000} \times 0,016 = 827,30 \text{ kg}$$

Befestigung der Fixierhilfe P200



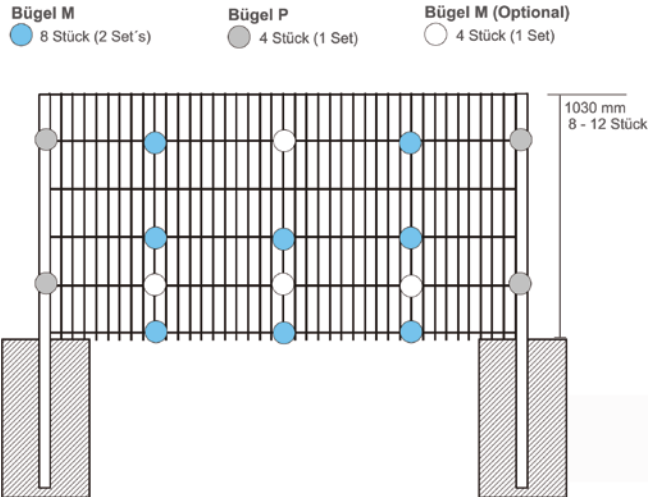
Befestigung des Drahhalters M200



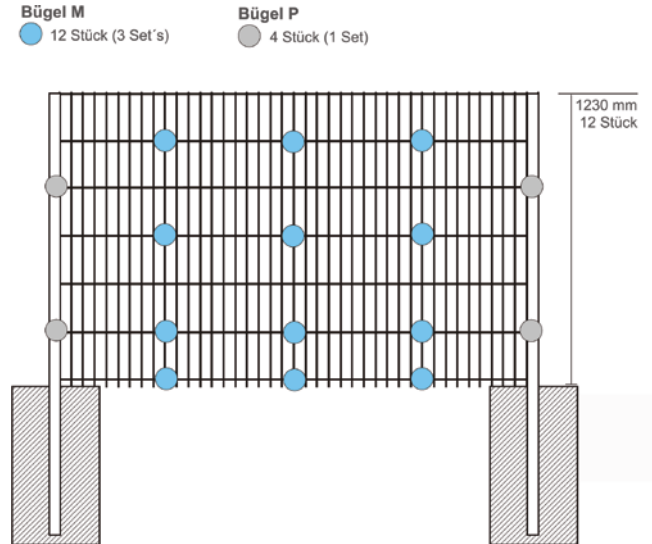


Abstandhalterempfehlung GABIONE 200

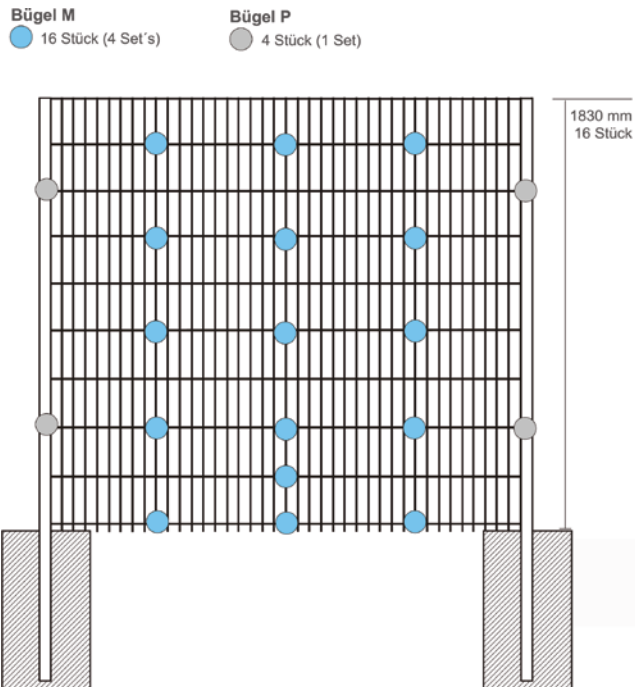
GABIONE 200 - B2510 mm Abstandhalterempfehlung H1030 mm



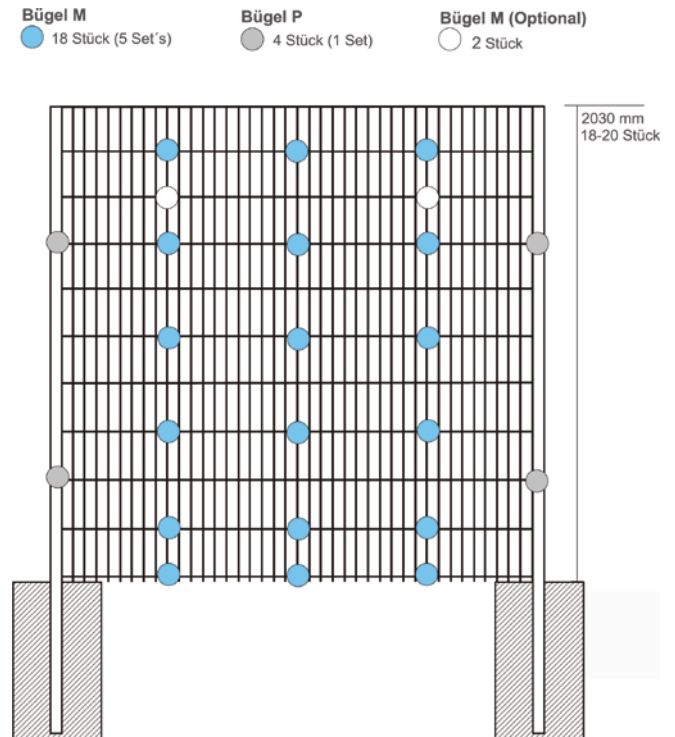
GABIONE 200 - B2510 mm Abstandhalterempfehlung H1230 mm



GABIONE 200 - B2510 mm Abstandhalterempfehlung H1830 mm



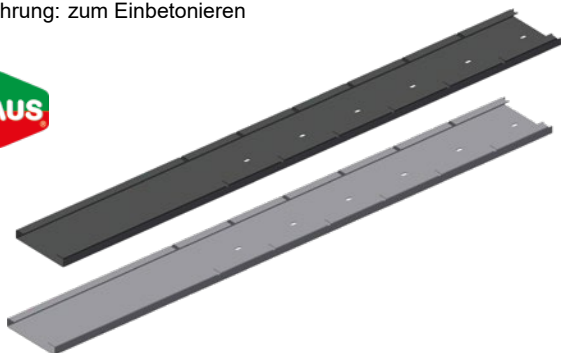
GABIONE 200 - B2510 mm Abstandhalterempfehlung H2030 mm



Pfostenset mit Bodeneinstand

erhältlich für die Mattenhöhen: 1.030; 1.230; 1.830 und 2.030 mm, ca. 800 mm Bodeneinstand, ohne Schrauben

Breite: 200 mm
Inhalt: 2 Stück
für: Doppelstabmatten
Ausführung: zum Einbetonieren

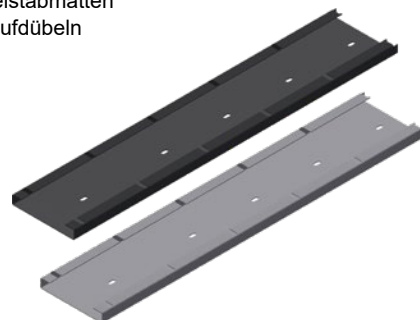


Länge	Farbe	Art.-Nr.
1.600 mm	verzinkt	10102000 *
1.800 mm	verzinkt	10102002 *
2.400 mm	verzinkt	10102004 *
2.600 mm	verzinkt	10102006 *
1.600 mm	anthrazit RAL 7016	10102010 *
1.800 mm	anthrazit RAL 7016	10102012 *
2.400 mm	anthrazit RAL 7016	10102014 *
2.600 mm	anthrazit RAL 7016	10102016 *
1.600 mm	grau RAL 7042	10102020 *
1.800 mm	grau RAL 7042	10102022 *
2.400 mm	grau RAL 7042	10102024 *
2.600 mm	grau RAL 7042	10102026 *

Pfostenset zum Aufdübeln

erhältlich für die Mattenhöhen: 1.030; 1.230 mm, ohne Schrauben

Breite: 200 mm
für: Doppelstabmatten
Ausführung: zum Aufdübeln



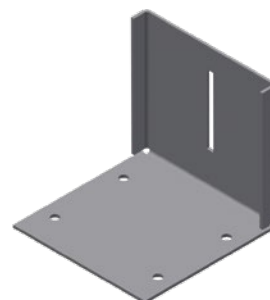
Länge	Farbe	Art.-Nr.
1.040 mm	anthrazit RAL 7016	10102030 *
1.240 mm	anthrazit RAL 7016	10102032 *
1.040 mm	grau RAL 7042	10102034 *
1.240 mm	grau RAL 7042	10102036 *

Pfostenhalter zum Aufdübeln

nutzbar bis zu einer Mattenhöhe von 1.230 mm, ohne Schrauben

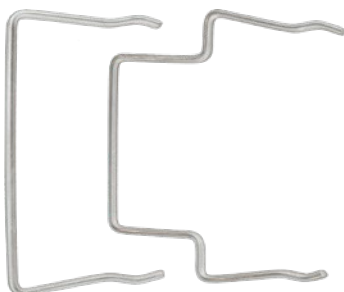
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
Breite: 200 mm
für: Pfostensets
Ausführung: zum Aufdübeln

Art.-Nr. 10102090



Abstandhalter

Korrosionsschutz: Verzinkung
Inhalt: 4 Stück



Typ	Ausführung	Art.-Nr.
M200	Drathalter für Matten	10102094 *
P200	Fixierhilfe für Pfosten	10102096 *

Schraubenbeutel

Ø: M 8
Länge: 20 mm
Inhalt: 4 Stück

Art.-Nr. 10102092



Eckverbindungen 90°

Schenkelbaulänge ca. 200 mm, inkl. Schrauben

Farbe: anthrazit RAL 7016, pulverbeschichtet



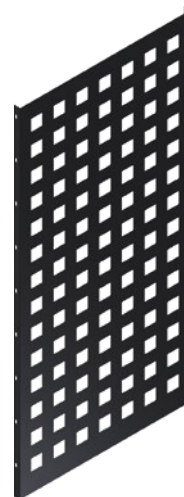
Höhe	Art.-Nr.
1.000 mm	10102070 *
1.200 mm	10102072 *
1.800 mm	10102074 *
2.000 mm	10102076 *

Schmuckblech Quadrat

inkl. Schrauben

Farbe: anthrazit RAL 7016, pulverbeschichtet

Breite: ca. 900 mm



Höhe	Art.-Nr.
1.000 mm	10102050 *
1.200 mm	10102052 *
1.800 mm	10102054 *

Schmuckblech Glatt

inkl. Schrauben

Breite: ca. 900 mm



Höhe	Art.-Nr.
1.200 mm	10102056 *
1.800 mm	10102058 *

Schmuckblech Schräg

inkl. Schrauben

Breite: ca. 900 mm



Höhe	Art.-Nr.
1.800 mm	10102060 *
2.000 mm	10102062 *

Schmuckblech Spitze

zum Übergang von 1.200 auf 1.800 mm, inkl. Schrauben,

Höhe: 1.800 mm

Breite: ca. 900 mm

Art.-Nr. 10102064



Schmuckblech Bogen

Blechhöhe 1.800 mm Höhe mit Bogen 1.950 mm, inkl. Schrauben

Höhe: 1.800 mm

Breite: ca. 900 mm

Art.-Nr. 10102066



Viereckgeflecht 60x2,8 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
800 mm	10182060	25
1.000 mm	10182079	25
1.250 mm	10182087	25
1.500 mm	10182095	25
1.750 mm	10182101	25
2.000 mm	10182109	25

Viereckgeflecht 60x2,8 mm grün Baumkuchenwicklung

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
800 mm	10182061 *	25
1.000 mm	10182080 *	25
1.250 mm	10182088 *	25
1.500 mm	10182096 *	25
1.750 mm	10182102 *	25
2.000 mm	10182110 *	25

Viereckgeflecht 50x2,8 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
800 mm	10182168	25
1.000 mm	10182176	25
1.250 mm	10182184	25
1.500 mm	10182192	25
1.750 mm	10182198	25
2.000 mm	10182206	25

Viereckgeflecht 50x3,1 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffummantelung



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
1.000 mm	10182207	25
1.250 mm	10182208	25
1.500 mm	10182209	25
1.750 mm	10182210	25
2.000 mm	10182211	25

Viereckgeflecht 40x2,8 mm grün

Korrosionsschutz: Verzinkung und
Kunststoffummantelung



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
1.000 mm	10182222	25
1.250 mm	10182230	25
1.500 mm	10182249	25
1.750 mm	10182253	25
2.000 mm	10182257	25

Viereckgeflecht 60x2,5 mm verzinkt

Korrosionsschutz: Verzinkung (dickverzinkt)



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
1.000 mm	10181802 *	25
1.250 mm	10181804 *	25
1.500 mm	10181806 *	25
1.750 mm	10181808 *	25
2.000 mm	10181810 *	25

Viereckgeflecht 50x2,5 mm verzinkt

Korrosionsschutz: Verzinkung (dickverzinkt)



Höhe	Art.-Nr.	Rolle m
1.000 mm	10181822 *	25
1.250 mm	10181824 *	25
1.500 mm	10181826 *	25
1.750 mm	10181828 *	25
2.000 mm	10181830 *	25

Zaunpfähle

inkl. fest montierter Drahthalter und Abdeckkappe aus Kunststoff
Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005

Ø	Länge	Zaunhöhe	Art.-Nr.	Paket Stück
34 mm	1.200 mm	800 mm	10183913	6
34 mm	1.500 mm	1.000 mm	10183915	6
34 mm	1.750 mm	1.250 mm	10183917	6
44 mm	1.500 mm	1.000 mm	10183919	6
44 mm	1.750 mm	1.250 mm	10183921	6
44 mm	2.000 mm	1.500 mm	10183923	6
44 mm	2.250 mm	1.750 mm	10183924	6
44 mm	2.500 mm	2.000 mm	10183925	6



Geflechtspannstäbe

aus verzinktem Draht Ø ca. 6 mm,
kunststoffextrudiert, mit 2 Endkappen montiert
Farbe: grün RAL 6005

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück
850 mm	10185760	25
1.050 mm	10185762	25
1.300 mm	10185764	25
1.550 mm	10185766	25
1.800 mm	10185768	25
2.050 mm	10185770	25



Ersatzkappen Zaunpfahl schwarz

Ø	Art.-Nr.
34 mm	10183903
44 mm	10183911



Zaunstreben

inkl. Befestigungsschelle und Strebenkappe aus Kunststoff,
Schrauben und Muttern aus Edelstahl

Korrosionsschutz: Verzinkung und
Kunststoffbeschichtung
Farbe: grün RAL 6005
Ø: 34 mm



Länge	Schellen-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück
1.200 mm	34 mm	10183927	6
1.500 mm	34 mm	10183929	6
1.750 mm	34 mm	10183931	6
1.500 mm	44 mm	10183933	6
1.750 mm	44 mm	10183935	6
2.000 mm	44 mm	10183937	6
2.250 mm	44 mm	10183938	6
2.500 mm	44 mm	10183939	6

Spanndrahthalter

mit verzinkter Schraube
Paket: 50 Stück



Art.-Nr. 10183946

Ersatzkappen Zaunstrebe

Farbe: grün
Ø: 34 mm



Art.-Nr. 10183997

Befestigungsschelle grün RAL 6005

für Geflechtspannstäbe, mit Hakenschraube M 6 x 37 mm und Mutter, zur gleichzeitigen Befestigung von Geflechtspannstäben
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung

Ø	Art.-Nr.	Umkarton Stück
34 mm	10185780	10
44 mm	10185782	10
60 mm	10185784	10



Strebenschelle grün RAL 6005

mit Schrauben und Muttern

Korrosionsschutz: Verzinkung und Kunststoffbeschichtung

Ø	Art.-Nr.
34 mm	10183954
44 mm	10183962
50 mm	10183965
60 mm	10183970



Gartentor 1-flg. Topcolor-Plus grün RAL 6005

Rahmen: im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, **Torpfosten:** verzinkt nach DIN EN 10327, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, aus rundem Stahlrohr nach DIN EN 10220, punktgeschweißte Gittermatte 50/50/4 mm eingeschweißt, Rohrrahmenschluss verzinkt, DIN rechts/links, mit Buntbarteinsatz, umrüstbar auf Profilzylinder, Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, Kloben verzinkt und verstellbar, alle Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus Edelstahl, komplettes Tor DIY-montagefertig



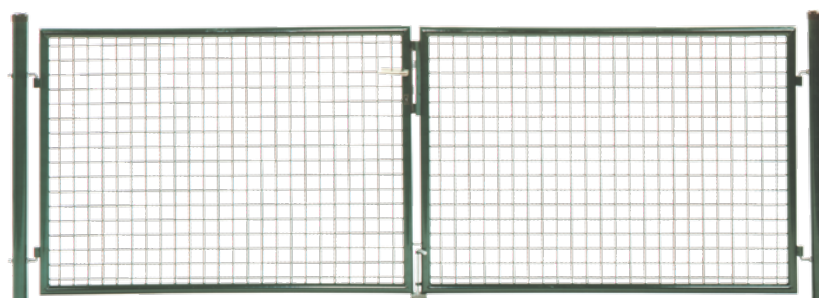
Höhe	Breite	Art.-Nr.
800 mm	1.000 mm	10183634
1.000 mm	1.000 mm	10183636
1.250 mm	1.000 mm	10183644
1.500 mm	1.000 mm	10183652
1.750 mm	1.000 mm	10183664
2.000 mm	1.000 mm	10183660
800 mm	1.250 mm	10183740 *
1.000 mm	1.250 mm	10183742 *
1.250 mm	1.250 mm	10183744
1.500 mm	1.250 mm	10183746 *
1.750 mm	1.250 mm	10183748 *
2.000 mm	1.250 mm	10183750 *
800 mm	1.540 mm	10183760 *
1.000 mm	1.540 mm	10183762 *
1.250 mm	1.540 mm	10183764 *
1.500 mm	1.540 mm	10183766 *
1.750 mm	1.540 mm	10183768 *
2.000 mm	1.540 mm	10183770 *

Gartentor 2-flg. Topcolor-Plus grün RAL 6005

Rahmen: im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, **Torpfosten:** verzinkt nach DIN EN 10327, zinkphosphatiert + pulverbeschichtet, aus rundem Stahlrohr nach DIN EN 10220, punktgeschweißte Gittermatte 50/50/4 mm eingeschweißt, Rohrrahmenschluss verzinkt, DIN rechts/links, mit Buntbarteinsatz, umrüstbar auf Profilzylinder, Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, Kloben verzinkt und verstellbar, alle Schrauben, Muttern und U-Scheiben aus Edelstahl, mit feuerverzinktem Auflaufschutz und Bodenriegel, komplettes Tor DIY-montagefertig



Höhe	Breite	Art.-Nr.
800 mm	3.000 mm	10183677 *
1.000 mm	3.000 mm	10183679
1.250 mm	3.000 mm	10183687
1.500 mm	3.000 mm	10183695
1.750 mm	3.000 mm	10183697 *
2.000 mm	3.000 mm	10183709



Spanndraht 10,0 kg

Ø	Länge	Gewicht	Ausführung	Art.-Nr.	Ring kg
2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	geglüht	10185310	10
2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	geglüht	10185329 *	10
3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	geglüht	10185337	10
4 mm	10,13 m/kg	9,9 kg/100 m	geglüht	10185345	10
5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	geglüht	10185353	10
2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185159	10
2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185167	10
3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185175	10
3,8 mm	11,24 m/kg	8,9 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185183	10
5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185086	10



Spanndraht 25,0 kg

Ø	Länge	Gewicht	Ausführung	Art.-Nr.	Ring kg
2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	geglüht	10185256	25
2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	geglüht	10185248	25
3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	geglüht	10185264	25
4 mm	10,13 m/kg	9,9 kg/100 m	geglüht	10185280	25
5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	geglüht	10185302	25
2 mm	40,5 m/kg	2,47 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185094	25
2,5 mm	25,6 m/kg	3,92 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185124	25
3,1 mm	16,9 m/kg	5,92 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185108	25
3,8 mm	11,24 m/kg	8,9 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185116	25
4,2 mm	9,18 m/kg	10,88 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185132	25
5 mm	6,49 m/kg	15,41 kg/100 m	geglüht und verzinkt	10185140	25



Spanndraht kunststoffummantelt

Farbe: grün
Ø: 3,8 mm

Länge	Art.-Nr.
55 m	10185434
110 m	10185442



Bindedraht 2,5 kg

Ø	Länge	Gewicht	Ausführung	Art.-Nr.	Ring kg
1 mm	162 m/kg	0,617 kg/100 m	geglüht	10185205	2,5
1,2 mm	112,6 m/kg	0,688 kg/100 m	geglüht	10185213	2,5
1,4 mm	83,3 m/kg	1,22 kg/100 m	geglüht	10185191	2,5
1 mm	162 m/kg	0,617 kg/100 m	verzinkt	10185019	2,5
1,2 mm	112,6 m/kg	0,688 kg/100 m	verzinkt	10185027	2,5



Bindedraht 5,0 kg

Ø	Länge	Gewicht	Ausführung	Art.-Nr.	Ring kg
1,6 mm	63,3 m/kg	1,58 kg/100 m	geglüht	10185221	5
1,6 mm	63,3 m/kg	1,58 kg/100 m	verzinkt	10185035	5
1,8 mm	50 m/kg	2 kg/100 m	verzinkt	10185043	5



Bindedraht kunststoffummantelt

Farbe: grün

Ø: 2 mm

Länge	Art.-Nr.	Bund Ring
50 m	10185450	25
100 m	10185469	10



Stacheldraht 1,7 mm

4-spitzig, 2-drähtig, engbesetzt

Ø: 1,7 mm



Länge	Gewicht	Art.-Nr.
50 m	2,5 kg	10185523
250 m	12,5 kg	10185531
500 m	25 kg	10185566 *

Stacheldraht 2,5 mm

4-spitzig, 2-drähtig, engbesetzt

Ø: 2,5 mm



Länge	Gewicht	Art.-Nr.
ca. 220 m	ca. 25 kg	10185515

Stacheldraht grün kunststoffummantelt

4-spitzig, 2-drähtig, engbesetzt

Ø: 2,8 mm



Länge	Art.-Nr.	m Rolle
25 m	10185416	25
200 m	10185418	200

Nato-Draht verzinkt

In Deutschland darf NATO-Draht nur für militärische Zwecke, wie zur Gefängnisumzäunung oder zur Grenzsicherung (beispielsweise auch Flughafenumzäunung) eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Verletzungsgefahr befindet sich der NATO-Draht bei Festinstallationen auf Mauern oder regulären Drahtzäunen.



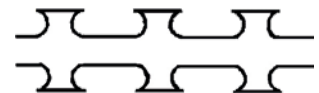
Ø	Länge	Art.-Nr.
45 cm	7 – 9 m	10185580
70 cm	12 – 14 m	10185581
100 cm	14 – 15 m	10185582

Widerhakensperrband

Länge: ca. 50 m

Ausführung : verzinkt

Art.-Nr. 10185585



Schlaufen verzinkt

Größe	Art.-Nr.	Paket kg
20/20	10186546	2,5
25/25	10186554	2,5
31/31	10186562	5
34/34	10186570	5
38/38	10186589	5
42/42	10186597	5



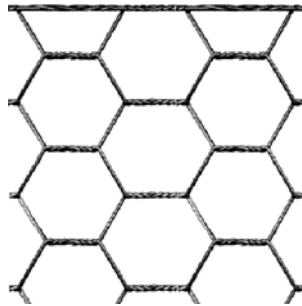
Drahtspanner

Ausführung	Art.-Nr.	Stück
verzinkt	10185728	
verzinkt + grün	10185736	25



Sechseckgeflecht grün 10 m

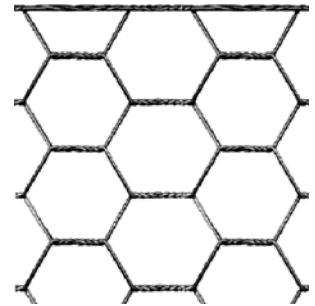
Korrosionsschutz: Kunststoffbeschichtung

Farbe: grün
Stärke: 1 mm

Höhe	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m
500 mm	13 mm	10184136	10
500 mm	25 mm	10184144	10
750 mm	25 mm	10184160 *	10
1.000 mm	13 mm	10184187	10
1.000 mm	25 mm	10184195	10

Sechseckgeflecht grün 25 m

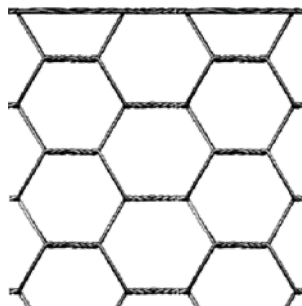
Korrosionsschutz: Kunststoffbeschichtung

Farbe: grün
Stärke: 1 mm

Höhe	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m
500 mm	13 mm	10184012	25
500 mm	25 mm	10184020	25
750 mm	25 mm	10184047	25
1.000 mm	13 mm	10184039	25
1.000 mm	25 mm	10184063	25

Sechseckgeflecht verzinkt 25 m

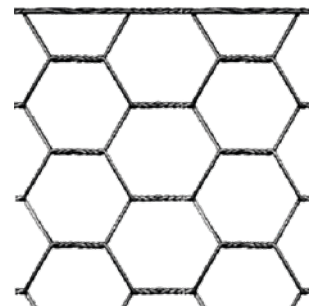
Korrosionsschutz: Verzinkung



Höhe	Stärke	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m
500 mm	0,7 mm	13 mm	10182850	25
500 mm	0,8 mm	25 mm	10182869	25
500 mm	0,9 mm	50 mm	10182885 *	25
750 mm	0,8 mm	25 mm	10182907 *	25
1.000 mm	0,7 mm	13 mm	10182931	25
1.000 mm	0,8 mm	25 mm	10182958	25
1.000 mm	0,9 mm	50 mm	10182974	25

Sechseckgeflecht verzinkt 50 m

Korrosionsschutz: Verzinkung



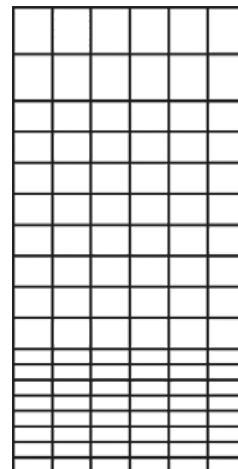
Höhe	Stärke	Maschenweite	Art.-Nr.	Rolle m
500 mm	0,7 mm	13 mm	10183016	50
500 mm	0,8 mm	25 mm	10183024	50
500 mm	0,9 mm	40 mm	10183032 *	50
500 mm	0,9 mm	50 mm	10183040 *	50
750 mm	0,8 mm	25 mm	10183075 *	50
750 mm	0,9 mm	40 mm	10183083 *	50
750 mm	0,9 mm	50 mm	10183091 *	50
1.000 mm	0,7 mm	13 mm	10183113	50
1.000 mm	0,8 mm	25 mm	10183121	50
1.000 mm	0,9 mm	40 mm	10183148 *	50
1.000 mm	0,9 mm	50 mm	10183156	50

Knotengeflecht Fülldrähte 2,0 mm

aus dickverzinktem Draht, Kopf- und Fußdrähte 2,5 mm, Fülldrähte längs und quer 2,0 mm

Korrosionsschutz: Verzinkung

Höhe	Abstand horizontale/vertikale Drähte	Art.-Nr.	Rolle m
80 cm	6/15 cm	10182702	50
100 cm	8/15 cm	10182729	50
150 cm	19/15 cm	10182761	50
200 cm	21/15 cm	10182796	50

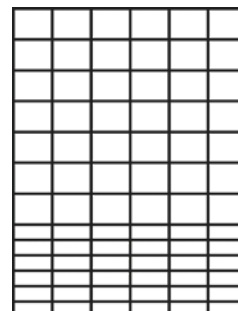


Knotengeflecht Fülldrähte 1,6 mm

aus dickverzinktem Draht, Kopf- und Fußdrähte 2,5 mm, Fülldrähte längs und quer 1,6 mm

Korrosionsschutz: Verzinkung

Höhe	Abstand horizontale/vertikale Drähte	Art.-Nr.	Rolle m
100 cm	15/15 cm	10182737	50
120 cm	16/15 cm	10182745	50



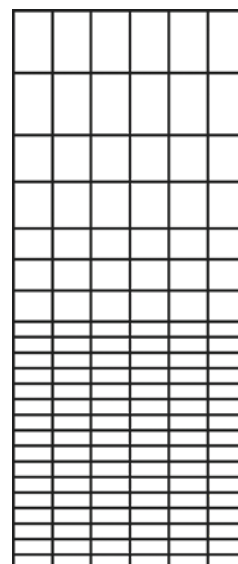
Knotengeflecht niederwildsicher

Ausführung L = horizontal 1,6 mm / vertikal 1,6 mm / Kante 2,0 mm

Ausführung M = horizontal 2,0 mm / vertikal 1,9 mm / Kante 2,5 mm

Korrosionsschutz: Verzinkung

Höhe	Ausführung	Abstand horizontale/vertikale Drähte	Art.-Nr.	Rolle m
160 cm	L	23/15 cm	10182770	50
160 cm	M	23/15 cm	10182771	50
180 cm	L	24/15 cm	10182772	50
180 cm	M	24/15 cm	10182773	50
200 cm	M	25/15 cm	10182774 *	50



Z-Forstprofile

aus stark verzinktem Bandstahl (Zinkauflage 275 g/m²), sehr stabil und dennoch elastisch, Hakenabstand (zum Einhängen des Geflechts) 10 cm, Materialstärke 1,5 mm, Profil enthält Löcher (Verschrauben von 2 Profilen möglich), Eckverbindungen lassen sich einfach herstellen



Länge	für Geflecht	Art.-Nr.
2.100 mm	1500 + 1600 mm	10182777
2.300 mm	1.800 mm	10182778
2.500 mm	2.000 mm	10182779

End- und Anfangsschelle für Z-Forstprofile



Art.-Nr.
10182782

Eckschelle für Z-Forstprofile



Art.-Nr.
10182784

Mittelschelle für Z-Forstprofile



Art.-Nr.
10182786

Erdanker für Z-Forstprofile

verzinkt

Länge	Art.-Nr.
500 mm	10182790
700 mm	10182792

Schiebetore - Die Alleskönner für Industrie und Gewerbe.

Wer hochwertige Schiebetore sucht wird bei uns fündig, denn wir erfüllen alle Erwartungen die ein Kunde an eine Zaunanlage stellt. Wir bieten eine große Auswahl an Schiebetoren an. Ob aus Aluminium oder Stahl, freitragend oder auf Schiene, automatisch einsatzbereit oder zur Nachrüstung mit eigenem Motor.



ALUETTE - vollautomatisches freitragendes Schiebetor aus Aluminium

Nutzbar durch unterschiedliche Varianten eignet sich dieses freitragende Schiebetor optimal für den privaten Gebrauch oder für kleinere Gewerbebetriebe. Das „Leichtgewicht“ besteht aus extrudierten Aluminiumprofilen. ALUETTE ist standardmäßig mit einem Elektroantrieb (240 V-Anschluss) ausgestattet, welcher im Unterholm montiert ist. Bei Stromausfall ist eine manuelle Bedienung durch Betätigung der Schnellentriegelung jederzeit möglich.

Es ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Das ALUETTE Twister beispielsweise bietet Dank modularer Füllung einen kundenindividuellen Look. Durch verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten wird das bestehende Sortiment durch unterschiedliche Modellvarianten erweitert. Man kann sich die gewünschte Füllung auswählen und sein eigenes Design in das Tor einarbeiten lassen.



PRETORIAN - freitragendes automatisches Schiebetor

Dank der Kombination von Stahl (Festigkeit), gepaart mit Aluminium (leichte Bauweise und Korrosionsbeständigkeit) und Edelstahl ist PRETORIAN als Schiebetor einzigartig in seiner Bauart. Sein zeitloses und schlichtes Design mit der ansprechenden Konsole, in der alle erforderlichen Komponenten zentral und verdeckt verbaut sind, wird ohne Zweifel jede Aufmerksamkeit auf sich ziehen. PRETORIAN ist ideal zum Schutz gegen Einbruch (Banken, Kraftwerke und DIE Lösung für große und breite Einfahrten).

Es öffnet sich blitzschnell. Der Soft-Start bringt es mit der optimalen Kraft in Bewegung, damit es danach schnell seine Endgeschwindigkeit erreicht. Zum Ende der Öffnungsphase und um die Einklemmungsgefahr zu vermeiden, nimmt die Geschwindigkeit wieder ab. Jede Form der Einklemmung wird schnell registriert, das Tor öffnet sich augenblicklich.



TERMINUS - freitragendes automatisches Schiebetor

Das TERMINUS kombiniert eine Mischung aus funktionellem Design und optimalem Schutz, mit der vollständigen Ab-Werk-Automatisierung. Der intelligente Antrieb erkennt jedes Hindernis. Das TERMINUS öffnet sich blitzschnell. Der 'Soft-Start' bringt es mit der optimalen Kraft in Bewegung, damit es danach schnell seine Topgeschwindigkeit von mehr als 16 m/min erreicht. Am Ende der Öffnungsphase nimmt die Geschwindigkeit wieder ab. Dies alles geschieht in einer fließenden Bewegung. Die Schließgeschwindigkeit ist auf die Größe und das Gewicht des Tores abgestimmt. Die Steuerung setzt diese in eine optimale Kombination von minimalem Aufprall und maximaler Schließgeschwindigkeit um. Um die Einklemmungsgefahr zu vermeiden, reduziert das Tor bei den letzten 50 cm Geschwindigkeit und Kraft. Jede Form der Einklemmung wird schnell registriert, das Tor öffnet sich augenblicklich.

Das TERMINUS-Schiebetor verfügt über eine weitläufige Palette an technischen Möglichkeiten. Ob Sie sich für die Codetastatur, die Gegensprechanlage oder die eindrucksvollen Überwachungssysteme entscheiden, sämtliche Zugangsmöglichkeiten können über die Steuerung nahtlos integriert werden. Kombinationen der diversen Module sind hierbei stets möglich. Zusätzlich kann eine Briefkastenkonsole oder auch die eingebaute Durchgangsbeleuchtung gewählt werden.



Schiebetor ALUETTE®

Nutzbar durch unterschiedliche Varianten eignet sich dieses freitragende Aluette Schiebetor optimal für den privaten Gebrauch oder für kleinere Gewerbebetrieb. Das „Leichtgewicht“ besteht aus extrudierten Aluminiumprofilen. Das Schiebetor ist mit allen notwendigen sicherheitsrelevanten Komponenten ausgestattet. Dank des „Soft-Start“ und „Soft-Stop“ gleitet es flexibel in die entsprechende Position. Nach Erkennung eines Hindernisses (Personen, Tiere oder Objekte) führen die Lichtschranken ein sofortiges Stoppen des Tores herbei.



Antrieb und Automatisierung

Die Führung von Aluette wird durch ein Rollen-System in den Unterholm des Tores eingebettet und ermöglicht so die optimale Ausrichtung und Höhenverstellung. Dank der großen Kunststoffrollen mit wartungsfreien Kugellagern kann das Tor leise und reibungslos über den Boden gleiten. Dies ermöglicht der im Unterholm eingebaute, kompakte Motor (Elektroantrieb 230 V Anschluss). Dieser ist durch den nicht sichtbaren Einbau gegen Vandalismus und Witterungseinflüsse geschützt. Bei Stromausfall ist eine manuelle Bedienung durch Betätigung der Schnellentriegelung jederzeit möglich. Das Schiebetor hat eine Kraftbegrenzung und entspricht der EU-Norm DIN EN 13241-1.

Rahmen

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterholm: 210/128 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Oberholm: 108/55 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke

Pfosten

- Führungs- und Anschlagpfosten aus extrudiertem Aluminium
- Pfostenabmessung: 120/130/3 mm

Ausführung

- Pulverbeschichtet in Standard Farbe ±80 µ

Funktionen und Optionen

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Weichanlauf und Weichauslauf ■ Automatische Schließfunktion (vorprogrammiert) ■ Vorgefertigter Fundamentblock zur schnellen und einfachen Montage ■ Standardfernbedienung, 1 Stück, für öffnen/schließen - 869 Mhz ■ Eine Lichtschranke in 40 cm Höhe ■ Integrierte Antenne für den Empfang der Signale ■ Vorprogrammierte Funktion: „Fußgängerdurchgang“ ■ Verriegelung durch 24 V DC Elektromagnet | <ul style="list-style-type: none"> ■ Notöffnung bei Wegfall der Stromzufuhr ■ Schlüsselschalter ■ Funkkodierschalter mit Aluminium-Front ■ Gegensprechanlage ■ Zusätzlicher Sender ■ Zusätzliche 2. Lichtschranke ■ Blinklicht |
|---|---|

ALUETTE® VERSIONEN



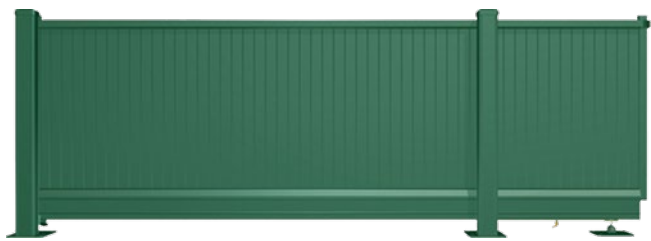
Standardstabfüllung:

mit Vierkantstäben 26/26/1,6 mm, 15 cm M. z. M.



Romance Stabfüllung:

robuste und dekorativ aussehende Stäbe



Lammellenfüllung (Blickdicht):

mit Nut und Feder, Hohlprofil 80 x 25 mm

Technische Daten	
Maximale Öffnung	5 m
Maximale Gesamtlänge	6,98 m
Standard Höhe	1 m; 1,2 m; 1,5 m; 1,8 m; 2 m
Minimale Bodenfreiheit	100 mm
Netzstrom	230 V monophase
Strom	230 V via transfo 28 V AC
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Verbrauch (ohne Zubehör)	100 W/H in Bewegung
<u>Netzstrom Kabel:</u> Länge max. 100 m Länge > 100 m	XVB 3 x 2,5 mm ² in tube EVAVB 3 x 4 mm ² (armored)
Photozellen Kabel	SVV 6 x 0,8 mm ² oder LIICY 6 x 1 mm ²
Empfohlenes Kabel für Gegensprechanlagen, Videoanlagen	8 x 0,8 mm ² < 50 m > 8 x 1 mm ²
Sicherung	1,6 A
Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	27 cm/sec. bei maximaler Geschwindigkeit
Motortyp	DC motor 24 V, monophase + Schneckengetriebe
Motordrehmoment	5 Nm
Temperaturbereich (automatisch)	-30 °C – 40 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	85 % ohne Niederschlag
Antrieb	1 Reibungsrolle
Empholene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1 x Öffnen + 1 x Schließen)	100 Bewegungszyklen/Tag
Steuerung	Elektronische Schaltplatine



Schiebetor ALUETTE® TWISTER



Nutzbar durch unterschiedliche Varianten eignet sich dieses freitragende Aluette Schiebetor optimal für den privaten Gebrauch oder für kleinere Gewerbebetriebe. Das „Leichtgewicht“ besteht aus extrudierten Aluminiumprofilen. Das Schiebetor ist mit allen notwendigen sicherheitsrelevanten Komponenten ausgestattet. Dank des „Soft-Start“ und „Soft-Stop“ gleitet es flexibel in die entsprechende Position. Nach Erkennung eines Hindernisses (Personen, Tiere, oder Objekte) führen die Lichtschranken ein sofortiges Stoppen des Tores herbei.

Antrieb und Automatisierung

Die Führung von Aluette wird durch ein Rollen-System in den Unterholm des Tores eingebettet und ermöglicht so die optimale Ausrichtung und Höhenverstellung. Dank der großen Kunststoffrollen mit wartungsfreien Kugellagern kann das Tor leise und reibungslos über den Boden gleiten. Dies ermöglicht der im Unterholm eingebaute, kompakte Motor (Elektroantrieb 230V Anschluss). Dieser ist durch den nicht sichtbaren Einbau gegen Vandalismus und Witterungseinflüsse geschützt. Bei Stromausfall ist eine manuelle Bedienung durch Betätigung der Schnellentriegelung jederzeit möglich. Das Schiebetor hat eine Kraftbegrenzung und entspricht der EU-Norm DIN EN 13241-1.

Rahmen

- Extrudierte Aluminiumprofile
- Unterholm: 210/128 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Oberholm: 108/55 mm x 3 bis 4 mm Wandstärke
- Füllung mit Modulen

Pfosten

- Führungs- und Anschlagpfosten aus extrudiertem Aluminium
- Pfostenabmessung: 120/130/3 mm
- Standfuß: 250/350/12 mm, dezentriert

Ausführung

- Pulverbeschichtet in Standard Farbe ±80 µ

Funktionen und Optionen

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Weichanlauf und Weichauslauf ■ Automatische Schließfunktion (vorprogrammiert) ■ Vorgefertigter Fundamentblock zur schnellen und einfachen Montage ■ Standardfernbedienung, 1 Stück, fürs öffnen/schließen - 868 Mhz ■ Eine Lichtschranke in 40 cm Höhe ■ Integrierte Antenne für den Empfang der Signale ■ Vorprogrammierte Funktion: „Fußgängerdurchgang“ ■ Verriegelung durch 24 V DC Elektromagnet | <ul style="list-style-type: none"> ■ Notöffnung bei Wegfall der Stromzufuhr ■ Schlüsselschalter ■ Funkkodierschalter mit Aluminium-Front ■ Gegensprechanlage ■ Zusätzlicher Sender ■ Zusätzliche 2. Lichtschranke ■ Blinklicht |
|--|---|

ALUETTE® TWISTER MODULE



Module Distance 00 vertikal:
extrudierte Aluminiumprofile 80 x 25 mm
oder 200 x 25 mm, mit Feder und Nut
montiert, vertikal montiert ohne
Zwischenabstand,
falls komplett geschlossen: max. 4,00 m



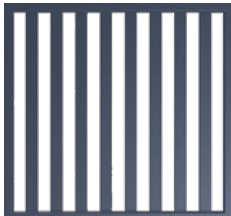
Module Distance 00 horizontal:
extrudierte Aluminiumprofile 80 x 25 mm
oder 200 x 25 mm, mit Feder und Nut
montiert, horizontal montiert ohne
Zwischenabstand,
falls komplett geschlossen: max. 4,00 m



Module Distance 15 vertikal:
extrudierte Aluminiumprofile 80 x 20 mm,
mit Feder und Nut montiert,
vertikal montiert,
Zwischenabstand 15 mm



Module Distance 15 horizontal:
extrudierte Aluminiumprofile 80 x 20 mm,
mit Feder und Nut montiert,
horizontal montiert,
Zwischenabstand 15 mm



Module Distance 80 vertikal:
extrudierte Aluminiumprofile 80 x 20 mm,
mit Feder und Nut montiert,
vertikal montiert,
Zwischenabstand 80 mm



Module Distance 80 horizontal:
extrudierte Aluminiumprofile 80 x 20 mm,
mit Feder und Nut montiert,
horizontal montiert,
Zwischenabstand 80 mm

Technische Daten

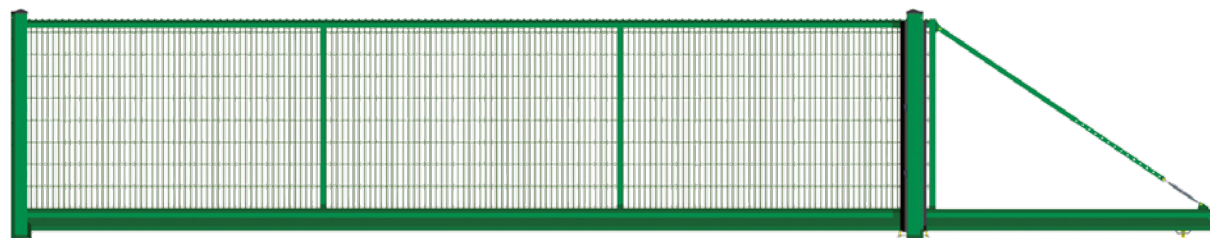
Maximale Öffnung	5 m
Maximale Gesamtlänge	6,98 m
Standard Höhe	1 m; 1,2 m; 1,5 m; 1,8 m; 2 m
Minimale Bodenfreiheit	100 mm
Netzstrom	230 V monophase
Strom	230 V via transfo 28 V AC
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Verbrauch (ohne Zubehör)	100 W/H in Bewegung
Netzstrom Kabel: Länge max. 100 m Länge > 100 m	XVB 3 x 2,5 mm ² in tube EVAVB 3 x 4 mm ² (armored)
Photozellen Kabel	SVV 6 x 0,8 mm ² oder LIYCY 6 x 1 mm ²
Empfohlenes Kabel für Gegensprechanlagen, Videoanlagen	8 x 0,8 mm ² < 50 m > 8 x 1 mm ²
Sicherung	1,6 A
Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	27 cm/sec. bei maximaler Geschwindigkeit
Motortyp	DC motor 24 V, monophase + Schneckengetriebe
Motordrehmoment	5 Nm
Temperaturbereich (automatisch)	-30 °C – 40 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	85 % ohne Niederschlag
Antrieb	1 Reibungsrolle
Empholene Beanspruchung (1 Bewegungszyklus = 1 x Öffnen + 1 x Schließen)	100 Bewegungszyklen/Tag
Steuerung	Elektronische Schaltplatine

Schiebetor Taurus T2 freitragend manuell

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung

Stab-Ø senkrecht: 6 mm

Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm



lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.
4.650 mm	3.000 mm	1.000 mm	10184700 *
4.650 mm	3.000 mm	1.250 mm	10184702 *
4.650 mm	3.000 mm	1.500 mm	10184704 *
4.650 mm	3.000 mm	1.800 mm	10184706 *
4.650 mm	3.000 mm	2.000 mm	10184708 *
4.650 mm	3.000 mm	2.250 mm	10184710 *
4.650 mm	3.000 mm	2.500 mm	10184712 *
5.920 mm	4.000 mm	1.000 mm	10184714 *
5.920 mm	4.000 mm	1.250 mm	10184716 *
5.920 mm	4.000 mm	1.500 mm	10184718 *
5.920 mm	4.000 mm	1.800 mm	10184720 *
5.920 mm	4.000 mm	2.000 mm	10184722 *
5.920 mm	4.000 mm	2.250 mm	10184724 *
5.920 mm	4.000 mm	2.500 mm	10184726 *
7.000 mm	5.000 mm	1.000 mm	10184728 *
7.000 mm	5.000 mm	1.250 mm	10184730 *
7.000 mm	5.000 mm	1.500 mm	10184732 *
7.000 mm	5.000 mm	1.800 mm	10184734 *
7.000 mm	5.000 mm	2.000 mm	10184736 *
7.000 mm	5.000 mm	2.250 mm	10184738 *
7.000 mm	5.000 mm	2.500 mm	10184740 *
8.410 mm	6.000 mm	1.000 mm	10184742 *
8.410 mm	6.000 mm	1.250 mm	10184744 *
8.410 mm	6.000 mm	1.500 mm	10184746 *
8.410 mm	6.000 mm	1.800 mm	10184748 *
8.410 mm	6.000 mm	2.000 mm	10184750 *
8.410 mm	6.000 mm	2.250 mm	10184752 *
8.410 mm	6.000 mm	2.500 mm	10184754 *

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.
9.630 mm	7.000 mm	1.000 mm	10184756 *
9.630 mm	7.000 mm	1.250 mm	10184758 *
9.630 mm	7.000 mm	1.500 mm	10184760 *
9.630 mm	7.000 mm	1.800 mm	10184762 *
9.630 mm	7.000 mm	2.000 mm	10184764 *
9.630 mm	7.000 mm	2.250 mm	10184766 *
9.630 mm	7.000 mm	2.500 mm	10184768 *
10.920 mm	8.000 mm	1.000 mm	10184770 *
10.920 mm	8.000 mm	1.250 mm	10184772 *
10.920 mm	8.000 mm	1.500 mm	10184774 *
10.920 mm	8.000 mm	1.800 mm	10184776 *
10.920 mm	8.000 mm	2.000 mm	10184778 *
10.920 mm	8.000 mm	2.250 mm	10184780 *
10.920 mm	8.000 mm	2.500 mm	10184782 *
12.000 mm	9.000 mm	1.000 mm	10184784 *
12.000 mm	9.000 mm	1.250 mm	10184786 *
12.000 mm	9.000 mm	1.500 mm	10184788 *
12.000 mm	9.000 mm	1.800 mm	10184790 *
12.000 mm	9.000 mm	2.000 mm	10184792 *
12.000 mm	9.000 mm	2.250 mm	10184794 *
12.000 mm	9.000 mm	2.500 mm	10184796 *

TAURUS T2 freitragendes automatisches Schiebetor

Rahmen

- Unterholm aus profiliertem Stahl - C Profil 200/160/5 mm
- Oberer Träger, Sonderprofil aus Stahl, bestehend aus Vierkantprofil 60/60/2 mit angeschlossenen C-Profil
- Vertikale Abschlussprofile 80/60/2
- Vertikale Zwischenstreben 50/50/2
- Füllstäbe: Ø 26 mm bis 2,25 m Höhe
Ø 30 mm ab 2,50 m Höhe
- Zwischenabstand der Stäbe 110 mm
- Diagonale Zugstange mit regelbarem Spannschloss M 16 am Torauslauf
- Zackenleiste 35 mm ab einer Torhöhe von 2 m Standard
- Führungselement aus Kunststoff am Oberholm
- Abdeckplatte des Unterholms mit eingebauter Auflaufrolle
- Bodenfreiheit 10 cm (regelbar ± 2 cm)

Führung

- Anschlags- und Führungssäule aus geschlossenem Profil Type Unipost 120/120/3, Standard mit gelochter Zaunanschlussfalz.
Auf Bodenplatte 420/270/10 mm geschweißt, die mit 4 Langlöchern 22 x 40 mm für die Befestigung auf dem Betonfundament versehen ist.
- Der Anschlagpfosten ist unten mit einem auflaufschuh versehen, oben hält ein Führungsblech das Tor in Position.
- Innenliegende Führungseinheit bestehend aus Profilrohr 100/80/5 mm ausgestattet mit 4 vertikalen Kunststoffrollen Ø 188 mm und 2 horizontalen Gleitrollen Ø 150 mm. In den Rollen sind wartungsfreie Kugellager verbaut.
- Hintere Auflaufrolle aus Kunststoff Ø 60 x 215 mm auf Bodenplatte 236 x 130 mm (L x B) Wartungsfrei gelagert.

Norm

- Das Taurus T2 entspricht der europäischen Norm EN 13241
- Das Tor wird mit EG-Erklärung, Gebrauchs- und Aufbauanleitung ausgeliefert

Automatisierung

- FAAC 746 Motor: Elektromotor mit 1400 U/min mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischeibenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 20 Nm, Notentriegelung über versperren Ausklinkhebel.
- Integrierte Steuerplatine für Impulsgeber und Funk
- vormontierte Zahnleiste
- Eine Anbaulichtschanke Standard
- Sicherheitsdruckleiste am Flügel und an der Führungssäule standardmäßig auf der Durchgangsseite
- Blinklicht

Achtung

- Durch starke Sonneneinstrahlung ist eine Ausdehnung des Unterholms möglich. Besonders im Fall dunkler Farben. Wenn das Tor starker Sonne ausgesetzt ist, bitte dunkle Farben vermeiden. Die Lebensdauer des Tores wird durch die Ausdehnung nicht beeinflusst.

Ausführung

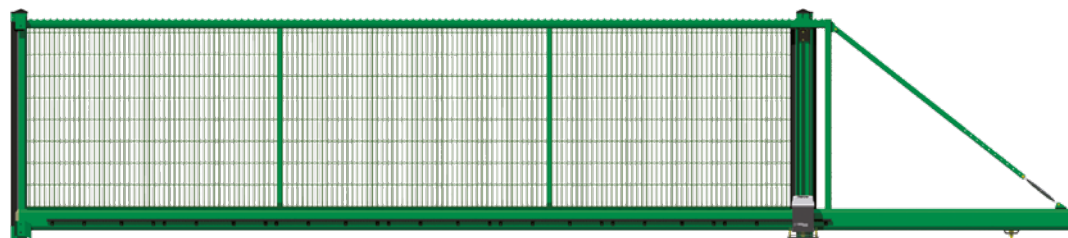
- Alle Stahlteile sind verzinkt (275 g/m²) und danach pulverbeschichtet (Zwei Schicht)
- Pulverschichtdicke ca. 80 µ
- Standardfarben
- Sonderfarben auf Anfrage

Schiebetor Taurus T2 freitragend automatisch

Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung

Stab-Ø senkrecht: 6 mm

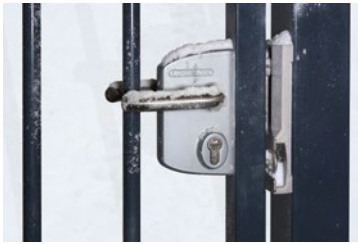
Stab-Ø waagrecht: 2 x 8 mm



lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.
4.650 mm	3.000 mm	1.000 mm	10184800 *
4.650 mm	3.000 mm	1.250 mm	10184802 *
4.650 mm	3.000 mm	1.500 mm	10184804 *
4.650 mm	3.000 mm	1.800 mm	10184806 *
4.650 mm	3.000 mm	2.000 mm	10184808 *
4.650 mm	3.000 mm	2.250 mm	10184810 *
4.650 mm	3.000 mm	2.500 mm	10184812 *
5.920 mm	4.000 mm	1.000 mm	10184814 *
5.920 mm	4.000 mm	1.250 mm	10184816 *
5.920 mm	4.000 mm	1.500 mm	10184818 *
5.920 mm	4.000 mm	1.800 mm	10184820 *
5.920 mm	4.000 mm	2.000 mm	10184822 *
5.920 mm	4.000 mm	2.250 mm	10184824 *
5.920 mm	4.000 mm	2.500 mm	10184826 *
7.000 mm	5.000 mm	1.000 mm	10184828 *
7.000 mm	5.000 mm	1.250 mm	10184830 *
7.000 mm	5.000 mm	1.500 mm	10184832 *
7.000 mm	5.000 mm	1.800 mm	10184834 *
7.000 mm	5.000 mm	2.000 mm	10184836 *
7.000 mm	5.000 mm	2.250 mm	10184838 *
7.000 mm	5.000 mm	2.500 mm	10184840 *
8.410 mm	6.000 mm	1.000 mm	10184842 *
8.410 mm	6.000 mm	1.250 mm	10184844 *
8.410 mm	6.000 mm	1.500 mm	10184846 *
8.410 mm	6.000 mm	1.800 mm	10184848 *
8.410 mm	6.000 mm	2.000 mm	10184850 *
8.410 mm	6.000 mm	2.250 mm	10184852 *
8.410 mm	6.000 mm	2.500 mm	10184854 *

lichte Torbreite	Öffnung	Torhöhe	Art.-Nr.
9.630 mm	7.000 mm	1.000 mm	10184856 *
9.630 mm	7.000 mm	1.250 mm	10184858 *
9.630 mm	7.000 mm	1.500 mm	10184860 *
9.630 mm	7.000 mm	1.800 mm	10184862 *
9.630 mm	7.000 mm	2.000 mm	10184864 *
9.630 mm	7.000 mm	2.250 mm	10184866 *
9.630 mm	7.000 mm	2.500 mm	10184868 *
10.920 mm	8.000 mm	1.000 mm	10184870 *
10.920 mm	8.000 mm	1.250 mm	10184872 *
10.920 mm	8.000 mm	1.500 mm	10184874 *
10.920 mm	8.000 mm	1.800 mm	10184876 *
10.920 mm	8.000 mm	2.000 mm	10184878 *
10.920 mm	8.000 mm	2.250 mm	10184880 *
10.920 mm	8.000 mm	2.500 mm	10184882 *
12.000 mm	9.000 mm	1.000 mm	10184884 *
12.000 mm	9.000 mm	1.250 mm	10184886 *
12.000 mm	9.000 mm	1.500 mm	10184888 *
12.000 mm	9.000 mm	1.800 mm	10184890 *
12.000 mm	9.000 mm	2.000 mm	10184892 *
12.000 mm	9.000 mm	2.250 mm	10184894 *
12.000 mm	9.000 mm	2.500 mm	10184896 *

Locinox ist seit Jahren Trendsetter in der internationalen Tor- und Zaunindustrie. Innovation, Qualität und eine einfache Montage machen den Unterschied.



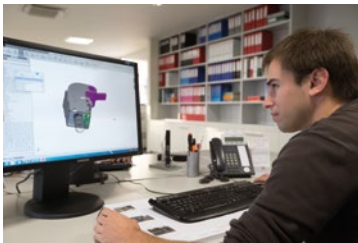
wetterbeständig

Locinox-Produkte müssen für die langjährige Außenanwendung geeignet sein. Deswegen werden vorzugsweise Edelstahl und NE-Metalle als Rohstoffe genutzt. Aufgrund des Anspruches alle Produkte möglichst wetterbeständig zu gestalten, wird auch auf eine entsprechend hochwertige Oberflächenbehandlung Wert gelegt. Wo es möglich ist, wird immer auf Feuerverzinkung gesetzt, um eine längere Lebensdauer zu begünstigen.



schnelle Montage

Dank zahlreicher Innovationen wie dem Locinox Quick-Fix System lassen sich Locinox-Produkte schnell & einfach montieren. Das spart Zeit und Geld. Auch noch nach der Installation können ohne großen Aufwand Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen vorgenommen werden.



Innovationen

Ein motiviertes Team von Ingenieuren und Prototyp-Entwicklern sorgt jeden Tag dafür, dass das Locinox Sortiment erweitert und verbessert wird.



industrielle Qualität

Alle Locinox-Produkte werden ausführlich und unter extremen Umständen getestet. Jedes Produkt wird mindestens 500.000 Testzyklen unterzogen. Somit ist für eine lange Lebensdauer gesorgt!

Locinox bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment rund um das Thema Zaunbau:

Schlösser



Anschläge



Torbänder



Türschließer



Bolzen-Stangenriegel und Bodenanschlätze



Torfeststeller



Drehkreuzmechanik



Automatisierung und Elektronik



Zubehör



Modularität

Eine Bohrschablone für alle LA-, LE-, LD- und LM-Schlösser und SA-, SH- und SM-Anschläge.

Diese sind also untereinander austauschbar. **Auf diese Weise bieten wir Ihnen eine Lösung für jede Situation.**

- 100 % modular
- 1 Pfosten, eine Vielfalt von Möglichkeiten
- Links/Rechts verwendbar

Ein Profil mit 4 Löchern:



Standard



22 mm Zylinder



Ziergitter



Elektroschloss



Doppelzylinder



Kidlock



Dreikantzylinder



Gartentorschloss
(preiswert)



Push-Drücker



eine Seite
gesichert



mechanisches
Codeschloss



mit Push-Drücker



mit Pushbar-
Stossgriff



Industrie

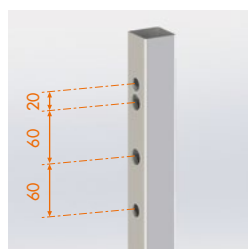


Sicherheit



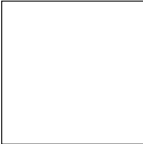
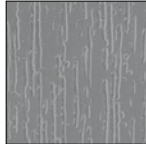
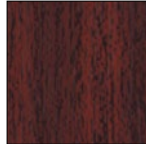
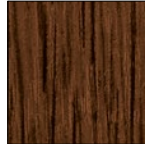
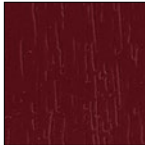
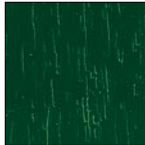
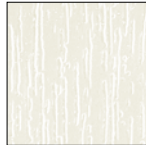
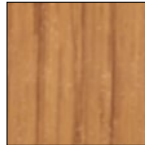
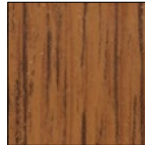
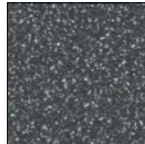
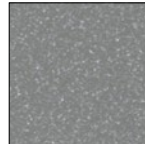
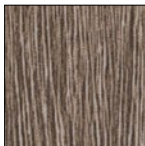
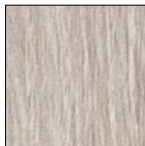
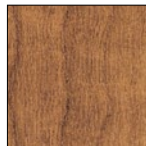
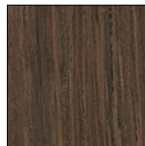
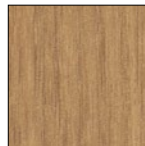
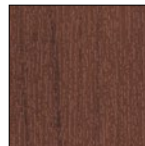
Polyamid

Eine Installationsweise für alle Locinox Schlösser:



KÖMMERLING® KÖMAPAN®

KömaPan Nut- und Federprofile für den Innen- und Außenbereich bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, Ihrem Zuhause eine schönes Profil zu verleihen. Sie bestehen aus hochwertigem PVC und bieten hervorragende Materialeigenschaften. Durch die gute Witterungs- und Formbeständigkeit, die attraktive Optik, den minimalsten Pflege- und Wartungsaufwand sind die Profile für jeden Einsatz im Außenbereich geradezu prädestiniert.

							
WSWS Reinweiß ohne Glasfaser	1515 Eiche dunkel	1616 Anthrazitgrau	2121 Silbergrau	2424 Mahagoni	3232 Golden Oak	3737 Eiche rustikal	3838 Lärche
							
3939 Oregon 4	4444 Weinrot	5353 Moosgrün	5858 Tannengrün	6464 Weiß	7373 Eiche hell	7474 Bergeiche	7676 Streifen-Douglasie
							
8888 Stahlblau	CQCQ Cremeweiß	AFAF Astfichte	ARAR Edelstahl	HCHC Alux anhrazit	ALAL Alux DB 703	HWHW Alux Weißaluminium	HAHA Alux Graualuminium
							
OSOS Sheffield Oak Grey	OBOB Sheffield Oak Brown	SOSO Sheffield Oak Light	SCSC Siena PR	RCRC Rustic Cerry	OAOA Santana Oak	IOIO Irish Oak	CBCB Cherry Blossom

Vorteile

■ Wärmeschutz

Durch die Isolierfähigkeit des Materials trägt KömaPan wirksam zur Energieeinsparung bei.

■ Lange Lebensdauer

Wer sich für Kömapan entscheidet, wird auch noch nach vielen Jahren Freude am erworbenen Produkt haben.

■ Umweltschutz

Aufgrund des geringen Pflegeaufwandes des Materials wird die Umwelt nicht durch Farben und Lacke, die z. B. bei einer Nachbehandlung notwendig sind, belastet. PVC kann heute zu beinahe 100% recycelt werden.

■ Pflegeleichtigkeit

Der Hausbesitzer spart sich Zeit, Kosten und Mühe an Renovierungsarbeiten, da die aufwendige Nachbehandlung in Zukunft entfällt.

■ Wetterbeständigkeit

Regen, Schnee und Wind können KömaPan nichts anhaben.

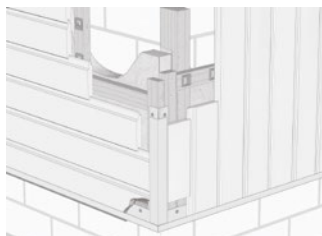
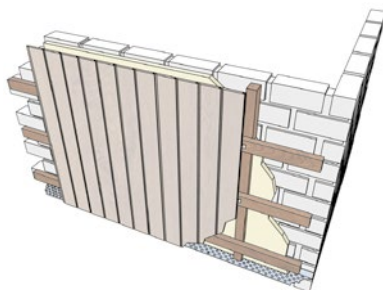
■ Formbeständigkeit

Bei Beachtung der Bearbeitungsrichtlinien sind die Nut- und Federprofile auch nach Jahren noch 'gut in Form'. KömaPan eignet sich ideal für die Verkleidung von Fassaden, Garagentoren oder Haustüren. Zu einer Entscheidung für die Verkleidung mit Kömapan trägt auch das Design und die Farbauswahl wesentlich bei.



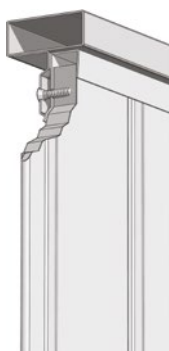
Außenverkleidung

Die hinterlüftete KömaPan Verkleidung mit Wärmedämmung widersteht allen äußeren Einflüssen und ist nicht nur unter gestalterischen, sondern auch unter bauphysikalischen Gesichtspunkten eine der besten Lösungen. Die fach- und bedarfsgerechte Unterkonstruktion wird in der Regel horizontal oder vertikal mit Holzlatten auf einem guten Traggrund angebracht.



Torfüllungen

Die Verkleidungsprofile KömaPan sind besonders stabil. Solide Materialqualität und Sorgfalt bei der Fertigung stehen für Türfüllungen, die ein Leben lang halten - mit extremer Formbeständigkeit und ohne hohen Wartungsaufwand. Das Montagesystem wird allen technischen und architektonischen Forderungen gerecht und gibt auch einfachen Lösungen immer eine persönliche Komponente. Manche Häuser brauchen Tore, die nicht nur Blickfang, sondern auch Sichtschutz sind. Wo fremde Augen nichts zu suchen haben, sorgt eine hermetische, aber dennoch dekorative Lösung für ungestörte Atmosphäre.



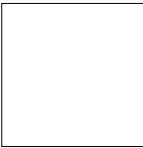
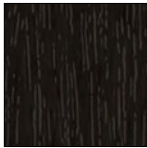
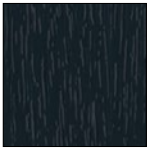
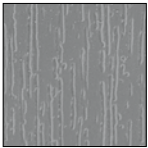
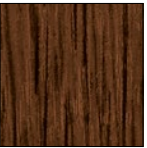
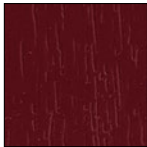
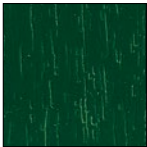
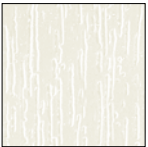
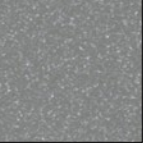
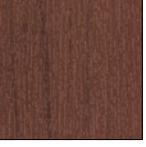
Garagentore

Ein typisches Beispiel für den Einsatz von KömaPan ist das Garagentor, da Anforderungen wie Wetterbeständigkeit und Lange Lebensdauer im Vordergrund stehen. Garagentore sind dadurch nicht nur pflegeleicht und langlebig, sondern können auch als Dekorationselement eingesetzt werden. Die KömaPan-Verkleidungsprofile ermöglichen eine Vielzahl an Verlegekombinationen wie diagonal, vertikal oder fischgräte. Somit sind Ihren Wünschen und Ideen keine Grenzen gesetzt.



KÖMMERLING® KömaTerra

KömaTerra Zaun-Profile sind ideal für den Außeneinsatz geeignet. Da sie aus PVC bestehen, ist eine hohe Witterungs- und Formbeständigkeit gegeben. Zusätzlich zeichnen sich KömaTerra-Profile durch ein sehr geringes Pflege- und Wartungsaufkommen aus.

							
WSWS Reinweiß ohne Glasfaser	1515 Eiche dunkel	1616 Anthrazitgrau	2121 Silbergrau	2424 Mahagoni	3232 Golden Oak	3737 Eiche rustikal	3838 Lärche
							
3939 Oregon 4	4444 Weinrot	5353 Moosgrün	5858 Tannengrün	6464 Weiß	7373 Eiche hell	7474 Bergeiche	7676 Streifen-Douglasie
							
8888 Stahlblau	CQCQ Cremeweiß	AFAF Astfichte	ARAR Edelstahl	HCHC Alux anhrazit	ALAL Alux DB 703	HWHW Alux Weißaluminium	HAHA Alux Graualuminium
							
OSOS Sheffield Oak Grey	OBOB Sheffield Oak Brown	SOSO Sheffield Oak Light	SCSC Siena PR	RCRC Rustic Cerry	OAOA Santana Oak	IOIO Irish Oak	CBCB Cherry Blossom

Standardfarben: WSWS weiß, , 2424 Mahagoni, 3232 Golden Oak, 3737 Eiche rustikal, 2121 Silbergrau, 5858 Tannengrün (Alle anderen Farbtöne erst ab einer Bestellmenge von 72 m möglich).

Vorteile

■ Hohe Witterungsbeständigkeit

PVC ist extrem Widerstandsfähig. Die Farben behalten langfristig Ihre Leuchtkraft und blättern nicht. Auch kann sich das Material nicht vollsaugen.

■ Pflegeleichtigkeit

Aufgrund der hervorragenden Materialeigenschaften sind keine Nachbehandlungsmaßnahmen von Nöten.

■ Hohe Formbeständigkeit

Ihr Zaun rundet Ihr Grundstück ab und verkörpert somit das Aushängeschild Ihres Hauses. Aus diesem Grund ist es empfehlenswert sich eine formschöne Zaunanlage anzuschaffen, welche ganz nach Ihren Bedürfnissen gestaltet ist. Das KömaTerra-Zaunsystem bietet unzählige Möglichkeiten und ist dadurch flexibel bei vielen Bauprojekten, sei es ein Neubau oder eine Renovierungsmaßnahme, einsetzbar.

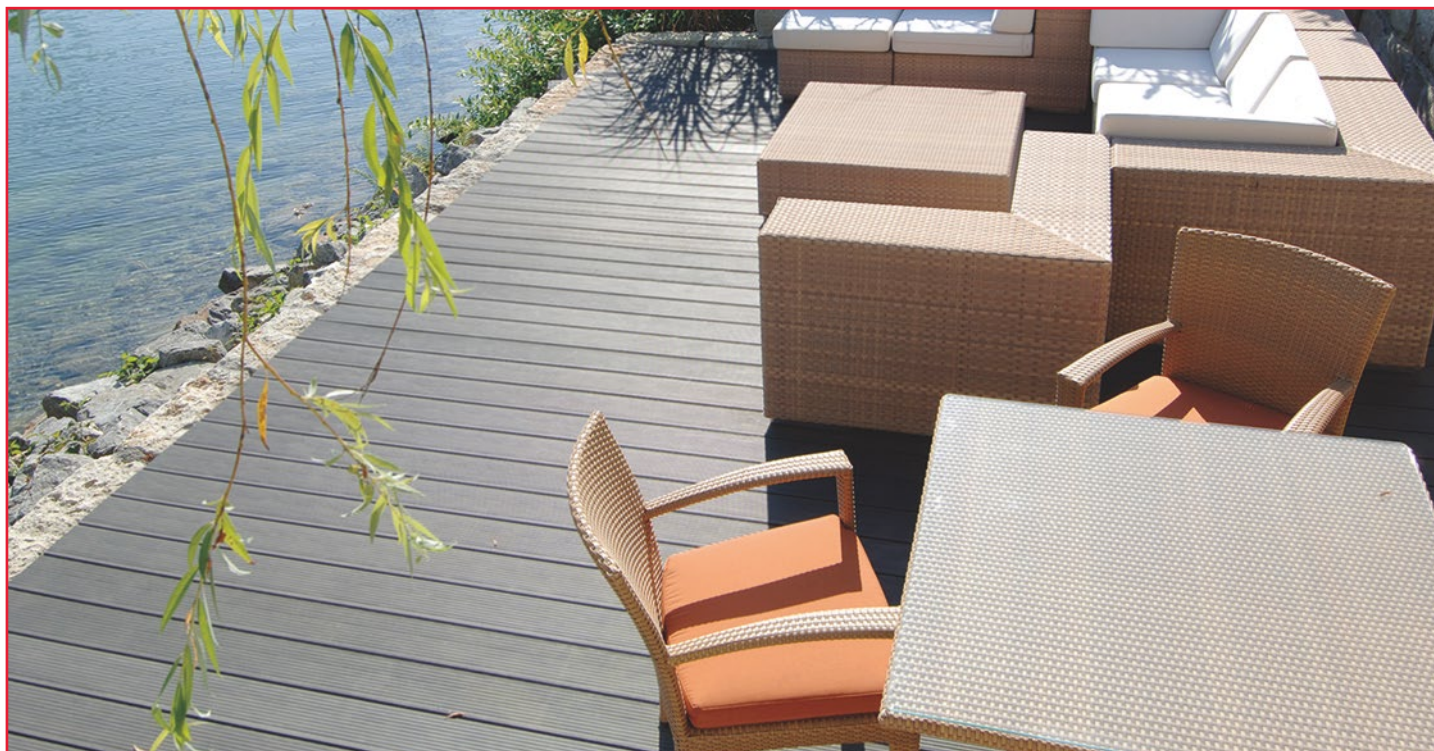
■ Lange Lebensdauer

KömaTerra-Profile zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus, somit werden Sie Ihre Investition nicht bereuen!

■ Umweltschutz

Da keine Nachbehandlungsmaßnahmen nötig sind, wird die Umwelt nicht durch schädliche Farben oder Lacke beeinträchtigt. Außerdem ist PVC zu fast 100% recyclebar.





TWINSON Terrace - Die klassischen Dielen aus WPC für garantierten Komfort.

Langlebig und umweltfreundlich: der ideale Werkstoff für Außenanlagen

Produkte aus dem patentierten Holz-Kunststoffverbundmaterial (WPC = Wood-Plastic-Composite) TWINSON fügen sich dank ihrer natürlichen Optik harmonisch in jede Umgebung ein. TWINSON ist bestens geeignet für den Einsatz im Außenbereich, äußerst pflegeleicht und eine umweltfreundliche Alternative zu Hartholz.

■ geringer Pflegeaufwand

TWINSON besteht aus Holz und Kunststoff und ist daher genauso langlebig, strapazierfähig und pflegeleicht wie PVC. Das Material splittet und fault nicht und ist gegen UV-Strahlen sowie Insekten beständig. Die feine Oberfläche bleibt trotz Witterungseinflüssen jahrelang erhalten – Streichen ist überflüssig.

■ Umweltschutz

TWINSON ist ressourcenschonend, umweltfreundlich und als Biowerkstoff eine echte Alternative zu Harthölzern aus den Tropen. Während Hartholz nur in den bedrohten Regenwäldern vorkommt, stammt das Tannenholz für TWINSON aus PEFC-zertifizierten, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die hohe Lebensdauer des Materials ermöglicht eine lange Verwendung der Produkte und zwar ohne Qualitätseinbußen. Am Ende der Nutzungsdauer kann Twinson zu 100 % wiederverwertet werden.

■ Spielzeugtauglichkeit

Das unabhängige Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie (EPH) bescheinigt, dass unser Material im Sinne der EN 71-3 zur unbedenklichen Herstellung von Spielzeug geeignet ist. Kinder etc. können durch den Mundkontakt mit dem Material keine Schadstoffe aufnehmen und so ungefährdet auf der Terrasse spielen.

■ hohe Rutschfestigkeit

Die gebürstete Oberfläche mit Riffelungen sorgt für ein natürliches Erscheinungsbild und gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort. Selbst bei Nässe sind die Terrassendielen sehr rutschfest – egal ob barfuß oder mit Schuhen – und erfüllen so höchste Sicherheitsstandards.

■ PEFC-Zertifizierung

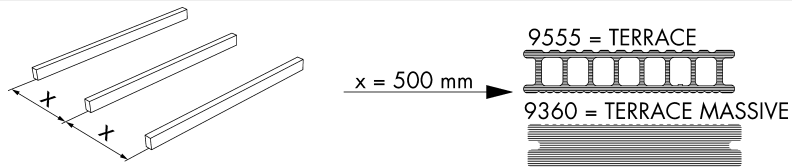
PEFC ist eine internationale Organisation zur Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung. PEFC steht für „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“, also ein „Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen“. PEFC ist das weltweit größte Zertifizierungssystem. Das PEFC-Siegel garantiert, dass stets mehr Bäume angepflanzt werden als man den Wäldern entnimmt und die Artenvielfalt erhalten bleibt.

TWINSON - Ein einzigartiger Werkstoff, der alle Vorteile von Holz und PVC vereint

- natürliches Aussehen
- splitter- und spaltfrei
- pflegeleicht – kein Streichen erforderlich
- sehr rutschfest, auch bei Nässe
- langlebig – bis zu 25 Jahre Herstellergarantie
- PEFC-zertifiziert, umweltfreundlich (zu 100 % wiederverwertbar)
- spielzeugtauglich, frei von Zinn, Cadmium und Blei
- Brandwiderstandsfähigkeit Klasse B_{fl}-s1 (=B1) für Terrace und Terrace Massive
- Terrace Massive Pro hat die Brandwiderstandsfähigkeit Klasse C_{fl}-s1 (schwer entflammbar)
- alle Dielen sind zusätzlich als harte Bedachung zertifiziert: B_{roof}(t1) gemäß EN 13501-5:2016 (gegen Flugfeuer und strahlende Wärme)

Montage:

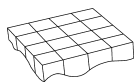
1. Wählen Sie das Terrassensystem



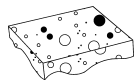
2. Definieren Sie den Untergrund

A) Fest (Unterkonstruktion wird direkt mit dem Untergrund verschraubt)

bestehender Untergrund:

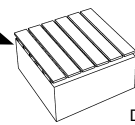
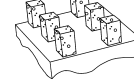


neuer Untergrund:



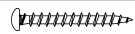
B) Schwimmend (keine Verschraubungen der Unterkonstruktion mit dem Untergrund)

neuer Untergrund:



3. Wählen Sie die Unterkonstruktion

A) Fest



vollflächig aufliegend



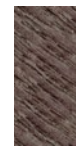
nicht vollflächig aufliegend



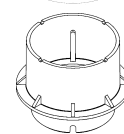
B) Schwimmend



Rahmen



Höhenverstellbare Drehfüße



4. Montieren Sie die Dielen mit Clipsen

A) Fest Für TERRACE und TERRACE MAXI



B) Schwimmend Für TERRACE und TERRACE MAXI



Für TERRACE MASSIVE



Für TERRACE MASSIVE



5. Wählen Sie ein Abschlussprofil



Terrassensystem Twinson Terrace

große Flächen lassen sich schnell und unkompliziert mit nur wenig Materialeinsatz verlegen, **die Dielen sind beidseitig verwendbar mit zwei verschiedenen Oberflächen**, harmonisches Fugenbild durch geringeren Fugenabstand, geringer Pflegeaufwand da UV- und witterungsbeständig, hohe Rutschfestigkeit auch bei Nässe aufgrund der gebürsteten Oberfläche mit Riffelung, Spielzeugtauglich gemäß EN 71-3 sowie umweltschonend durch PEFC-Zertifikat (nachhaltige Waldbewirtschaftung), die ideale Lösung für Gartenwege, Innenhöfe und Terrassen

Höhe: 28 mm
 Material: WPC (Wood-Plastic-Composite)
 Rutschsicherheit: R 12
 Brandklasse: B 1
 Nutzbreite: 145 mm
 Garantie: bis zu 25 Jahre
 Flächenbelastung: 1.400 kg/m²
 Punktbelastung: 100 kg
 Bedarf: ca. 7 m/m²



Länge	Länge	Farbe	Art.-Nr.	Länge m
3.000 mm	3.000 mm	walnussbraun	10687210 *	3
3.500 mm	3.500 mm	walnussbraun	10687212 *	3,5
4.000 mm	4.000 mm	walnussbraun	10687214 *	4
5.000 mm	5.000 mm	walnussbraun	10687216 *	5
6.000 mm	6.000 mm	walnussbraun	10687218 *	6
3.000 mm	3.000 mm	süßholzschwarz	10687220 *	3
3.500 mm	3.500 mm	süßholzschwarz	10687222 *	3,5
4.000 mm	4.000 mm	süßholzschwarz	10687224 *	4
5.000 mm	5.000 mm	süßholzschwarz	10687226 *	5
6.000 mm	6.000 mm	süßholzschwarz	10687228 *	6

Terrassensystem Twinson Terrace Massive

mit dieser Diele ohne Hohlkammern lassen sich auch runde Kanten präzise und passgenau ausführen - ideal für Poolumrandungen und geschwungene Formen, **die Dielen sind beidseitig verwendbar**, eine Seite ist fein geriffelt, die andere glatt strukturiert, Fugenabstand nur 4,5 mm, Abschlussprofil nicht zwingend erforderlich, die Längenausdehnung beträgt nur 2 mm pro m (= 50 % geringer als bei Standardprodukten), geringer Pflegeaufwand da UV- und witterungsbeständig, hohe Rutschfestigkeit auch bei Nässe aufgrund der gebürsteten Oberfläche mit Riffelung, Spielzeugtauglich gemäß EN 71-3, sowie umweltschonend durch PEFC-Zertifikat (nachhaltige Waldbewirtschaftung), mit VHI Gütesiegel der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.

Höhe: 20 mm
 Material: WPC (Wood-Plastic-Composite)
 Rutschsicherheit: R 12
 Brandklasse: B 1
 Nutzbreite: 144,5 mm
 Garantie: bis zu 25 Jahre
 Flächenbelastung: 1.400 kg/m²
 Bedarf: ca. 7 m/m²



Länge	Länge	Farbe	Art.-Nr.	Länge m
4.000 mm	4.000 mm	walnussbraun	10687250 *	4
4.500 mm	4.500 mm	walnussbraun	10687252 *	4,5
5.000 mm	5.000 mm	walnussbraun	10687254 *	5
6.000 mm	6.000 mm	walnussbraun	10687256 *	6
4.000 mm	4.000 mm	süßholzschwarz	10687260 *	4
4.500 mm	4.500 mm	süßholzschwarz	10687262 *	4,5
5.000 mm	5.000 mm	süßholzschwarz	10687264 *	5
6.000 mm	6.000 mm	süßholzschwarz	10687266 *	6

Alu-Trägerprofil Twinson 9523

nur für feste Untergründe bei vollflächiger Auflage anschrauben

Höhe:	16 mm
Breite:	50 mm
Länge:	6.000 mm
Achsabstand Terrace:	500 mm
Achsabstand Terrace+:	600 mm
Achsabstand Terrace Massive:	400 mm
Bedarf Terrace:	ca. 2,33 m/m²
Bedarf Terrace+:	ca. 1,83 m/m²
Bedarf Terrace Massive:	ca. 2,83 m/m²
Länge:	6 m

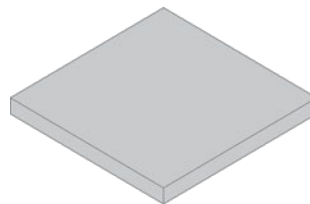


Art.-Nr. 10687272

Gummipad-Unterlage Twinson 9326

passend für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro

Breite:	90 mm
Länge:	90 mm
Stärke:	8 mm
Inhalt:	12 Stück



Art.-Nr. 10687274

Start-/Endclip V2A für Twinson 9481

für Trägerprofil, inkl. Schrauben, passend für System Terrace

Inhalt:	12 Stück
Bedarf:	ca. 2 Stück/lfd. m

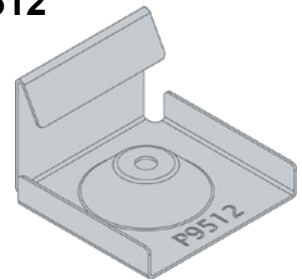


Art.-Nr. 10687277

Start-/Endclip V2A für Alu-Trägerprofil 9512

ohne Schrauben, passend für System Terrace

Inhalt:	10 Stück
Bedarf:	ca. 2 Stück/lfd. m

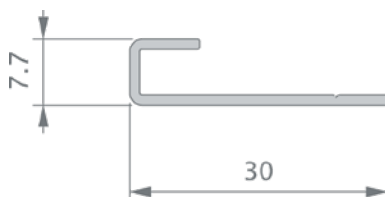


Art.-Nr. 10687276

Start-/Endprofil für Twinson 2761

passend für System Terrace und Holz-Trägerprofile

Höhe:	7,7 mm
Breite:	30 mm
Länge:	3.000 mm
Länge:	3 m

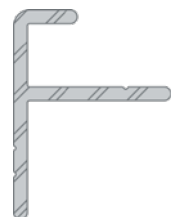


Art.-Nr. 10687278

Start-/Endprofil Twinson, Holz-/Aluträgerprof.9366

passend für System Character Massive, Majestic Massive Pro und für Holz- und alle Alu-Trägerprofile, Schrauben 9542 werden benötigt

Höhe:	28 mm
Breite:	21 (8,5) mm
Länge:	3.000 mm
Länge:	3 m

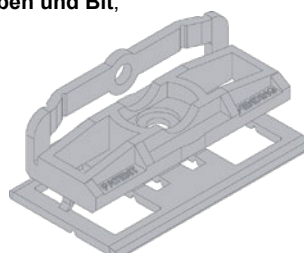


Art.-Nr. 10687279

Montageclip Twinson 9483

für Holz-Trägerprofil, inkl. Schrauben und Bit, passend für System Terrace

Inhalt:	100 Stück
Bedarf:	ca. 16 Stück/m²; ca. 11 Stück/m² bei Terrace Maxi



Art.-Nr. 10687280



Reiniger Twinson 9545

zum Entfernen von Öl-, Lack- und Silikonverunreinigungen, für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro

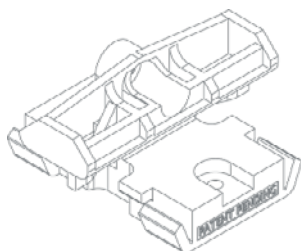
Inhalt: 200 ml

Art.-Nr. 10687296

Montageclip 9486

für alle Alu-Trägerprofile, passend für System Terrace, **inkl. Schrauben**

Inhalt: 85 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²

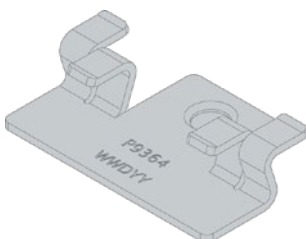


Art.-Nr. 10687287

Montageclip 9477

für Holz-Trägerprofile, passend für System Character Massive und Majestic Massive Pro, **inkl. Schrauben und Bit**

Inhalt: 100 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²



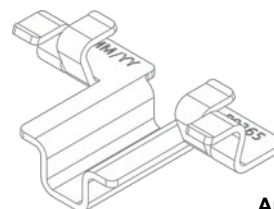
Art.-Nr. 10687285

Montageclip 9365

für alle Alu-Trägerprofile, passend für System Character Massive und Majestic Massive Pro, drehbar, **muss immer verschraubt werden**

Schrauben 9467 werden benötigt

Inhalt: 100 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²

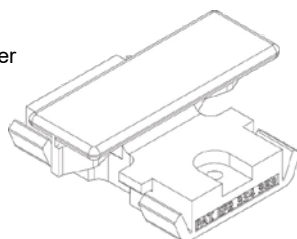


Art.-Nr. 10687291

Montageclip 9469

passend für alle Alu-Profile, passend für System Character Massive und Majestic Massive Pro, für neue Montagerichtlinie, **inkl. Schrauben und Bit**

Inhalt: 100 Stück
Bedarf: ca. 16 Stück/m²

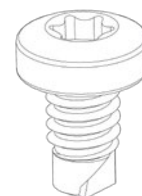


Art.-Nr. 10687297

Schrauben und Bit 9467

für Montageclip 9365, 4,5 x 8,5 mm

Inhalt: 110 Stück



Art.-Nr. 10687298

Schraube Twinson für Rand-/Abschlussprofil 2753

passend für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro aus V2A

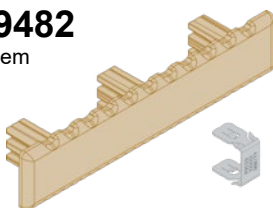
Ø: 4,5 mm Länge: 35 mm Inhalt: 100 Stück

Art.-Nr. 10687290

Endkappe Twinson 9482

inkl. Montageclips, passend für System Terrace, kein kleben erforderlich

Höhe: 20 mm
Breite: 28 mm
Länge: 140 mm
Inhalt: 10 Stück



Farbe	Art.-Nr.
walnussbraun	10687292 *
süßholzscharz	10687293 *

Rand-/Abschlussprofil Twinson 9556

passend für System Terrace und Character Massiv

Höhe: 10 mm
Breite: 78 mm
Länge: 6.000 mm

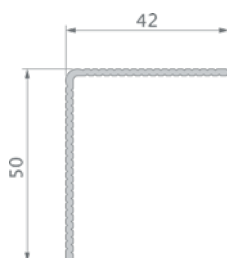


Farbe	Art.-Nr.	Länge m
walnussbraun	10687288 *	6
süßholzscharz	10687289 *	6

Rand-/Abschlussprofil Twinson 50x42 mm 9518

passend für System Terrace, Character Massive und Majestic Massive Pro

Länge: 4.500 mm
Farbe: silber
Länge: 4,5 m

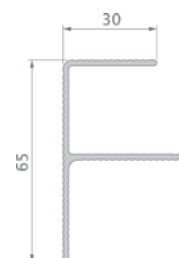


Art.-Nr. 10687294

Rand-/Abschlussprofil Twinson 65x40(30) mm 9543

passend für System Terrace

Länge: 6.000 mm
Farbe: silber
Länge: 6 m



Art.-Nr. 10687295



Drehtorantrieb twist 200 E / 200 EL

SOMMER

Die leistungsfähigen Drehtorantriebe für Tore bis 2,5 m Torflügelbreite oder max. 300 kg Torflügelgewicht.

Bei der Konstruktion wurde besonders darauf geachtet, einen robusten und universell einsetzbaren Antrieb zu bauen, der zu einem sehr günstigen Preis-Leistungsverhältnis angeboten werden kann.

Besonderheiten des twist 200 E/EL:

- universell für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- 1- und 2-flügeliger Betrieb möglich
- auch für nach außen öffnende Tore
- einfacher Anschluss durch 2-Draht-Technik
- Schließfolge selbstlernend
- großer Einbaubereich (A-B-Maße) da 390 mm Bewegungshub beim E, 540 mm beim EL
- kein Ölen, Fetten, Schmieren notwendig
- automatische Kraftabschaltung, selbstlernend
- geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust
- sehr leiser, gleitender Bewegungsablauf
- Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen wie z. B. Warnlicht und Lichtschranke sowie für einen externen Verbraucher (DC 24 V), potentialfreier Relaiskontakt
- Anschluss für Elektroschloss
- Mikroprozessorsteuerung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten wie z. B. Gehflügelfunktion, automatischer Zulauf des Tores, einstellbare Vorwarnzeit, einstellbares Verhalten beim Auftreffen auf ein Hindernis (komplette oder teilweise Reversierung des Tores)
- verstellbare Beschläge, wahlweise schraub- oder schweißbar
- einfach zu handhabende Notentriegelung in jeder Position (z. B. bei Stromausfall)
- hochwertige Materialien wie z. B. Edelstahl, Aluminium und Spezialkunststoff
- Eisabstreifring aus Edelstahl
- TorMinal-Anschluss



Vorteile der elektronischen Endschalter:

- präzise Endabschaltung
- berührungslos; mit Reed-Sensoren
- einfach einstellbar
- kein mechanischer Verschleiß
- lange Lebensdauer
- unempfindlich gegen Schmutz und Wasser

Besonderheiten des längeren Bewegungshubs beim twist 200 EL:

- Antrieb kann nun auch an sehr großen und gemauerten Pfosten montiert werden
- Antrieb lässt sich steiler zum Tor verbauen
- Antrieb kann Öffnungswinkel bis 130° erreichen
- durch die steilere Stellung kann der Antrieb eine höhere Kraft im geschlossenen Torzustand aufbringen, so dass Einbruch oder Fremdöffnungen noch mehr erschwert werden

technische Änderungen vorbehalten

Drehtorantrieb-Set twist 200 E 1-flügelig

elektromechanisch, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist 200 E, Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP 65), Pfosten- und Flügeltorbeschlag, Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 26 s
Öffnungswinkel: max. 120°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65

SOMMER



Art.-Nr. 10611041



Drehtorantrieb-Set twist 200 E 2-flügelig

universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

bestehend aus: 2 Drehtorantriebe, Steuerung, Pfosten- und Flügeltorbeschlägen, Funkempfänger FM 868,95 MHz, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 26 s
Öffnungswinkel: max. 120°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65



SOMMER

Art.-Nr. 10611043



Drehtorantrieb-Set twist 200 EL 1-flügelig

elektromechanisch, **mit längerem Bewegungshub**, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

Vorteile durch SOMloq2: Autorepeat-Funktion, Hop-Funktion, Rückmeldung des Empfängers ob der Funkbefehl verarbeitet wurde

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb twist 200 EL, Steuerung DST-A 24 im Gehäuse (IP 65), Pfosten- und Flügeltorbeschlag, Funkempfänger FM 868,95 MHz (SOMloq2), steckbar, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 40 s
Öffnungswinkel: max. 130°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65

SOMMER



Art.-Nr. 10611045



Drehtorantrieb-Set twist 200 EL 2-flügelig

mit längerem Bewegungshub, universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

bestehend aus: 2 Drehtorantriebe, Steuerung, Pfosten- und Flügeltorbeschlägen, Funkempfänger FM 868,95 MHz, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 2,5 m
Torflügelgewicht: bis 300 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 13 – 40 s
Öffnungswinkel: max. 130°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65



SOMMER

Art.-Nr. 10611047





Drehtorantrieb twist 350

SOMMER

Der starke Drehtorantrieb für Tore bis 4,0 m Flügelbreite oder max. 700 kg Torflügelgewicht.

1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL und twist XL möglich!¹⁾

Besonderheiten des twist 350:

- das patentierte SOMMER Bremsssystem sorgt für Entlastung bei extremen Krafteinwirkungen (bis zu 2 to), z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- Arbeitshub: 495 mm, Öffnungswinkel bis max. 121° möglich
- völlig wartungsfrei
- universell für Links- und Rechtsanschlag
- kein Werkzeug für Notentriegelung notwendig
- Anschlüsse für: Lichtschranke, Warnlicht, Elektroschloss, Sicherheitskontaktleiste (nur mit externer Auswerteeinheit), TorMinal etc.
- für das Nachrüsten bestehender Tore unter Beachtung der Toreproduktnorm DIN EN 13241-1 geeignet
- gleitender, gleichmäßiger Torlauf durch federnd gelagerte Gewindespindel
- einfache und optimale Anpassung an das Laufverhalten unterschiedlicher Torgrößen
- SVS - Sicherheits-Verschluss-System (Notentriegelung kann in jeder Position des Tores ein- und ausgekuppelt werden und bietet Sicherheit z. B. bei Stromausfall)
- Schubstange und Gewindespindel aus Edelstahl längere Haltbarkeit, kein Rosten
- modernes Design
- auch für nach außen öffnende Tore geeignet

¹⁾ twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-/XXL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

technische Änderungen vorbehalten

Drehtorantrieb-Set twist 350 1-flügelig

universell für Links- oder Rechtsanschlag verwendbar

bestehend aus: 1 Drehtorantrieb, Steuerung, Funkempfänger FM 868,95 MHz, Pfosten- und Flügelvorbeschlag, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 4 m
Torflügelgewicht: bis 700 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 12 – 34 s
Öffnungswinkel: max. 121°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65

SOMMER



Art.-Nr. 10611011

Drehtorantrieb-Set twist 350 2-flügelig

universell für Links- oder Rechtsanschlag verwendbar

bestehend aus: 2 Drehtorantriebe, Steuerung, Funkempfänger FM 868,95 MHz, Pfosten- und Flügelvorbeschläge, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe

Torflügelbreite: bis 4 m
Torflügelgewicht: bis 700 kg
Frequenz: 868,95 MHz
Codierung: SOMloq2
Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Motor: DC 24 V
Öffnungszeit: ca. 12 – 34 s
Öffnungswinkel: max. 121°
Schutzart: Antrieb: IP 44
Steuerung: IP 65

SOMMER



Art.-Nr. 10611013



Drehtorantrieb twist XL

SOMMER

Der bärenstarke Drehtorantrieb für Tore bis 7 m Torflügelbreite oder max. 1.100 kg Torflügelgewicht.

1- und 2-flügeliger Betrieb sowie Mischbetrieb mit twist 200 E/EL und twist 350 möglich!¹⁾

Besonderheiten des twist XL:

- das patentierte SOMMER Bremssystem sorgt für Entlastung bei extremen Krafteinwirkungen (bis zu 3 to), z. B. durch Windlast oder Vandalismus
- Arbeitshub: 450 mm, Öffnungswinkel bis max. 110° möglich
- völlig wartungsfrei
- universell für Links- und Rechtsanschlag
- kein Werkzeug für Notentriegelung notwendig
- Anschlüsse für: Lichtschanke, Warnlicht, Elektroschloss, Sicherheitskontakteleiste (nur mit externer Auswerteeinheit), TorMinal etc.
- für das Nachrüsten bestehender Tore unter Beachtung der Toreproduktnorm DIN EN 13241-1 geeignet
- gleitender, gleichmäßiger Torlauf durch federnd gelagerte Gewindespindel
- einfache und optimale Anpassung an das Laufverhalten unterschiedlicher Torgrößen
- SVS - Sicherheits-Verschluss-System (Notentriegelung kann in jeder Position des Tores ein- und ausgekuppelt werden und bietet Sicherheit z. B. bei Stromausfall)
- Schubstange und Gewindespindel aus Edelstahl längere Haltbarkeit, kein Rosten
- 2- oder 4-Draht-Lichtschanke (optional) direkt anschließbar

¹⁾ twist 200 E/EL-Antriebe und twist XL-/XXL-Steuerungen können nur in Verbindung mit dem Umbauset "twist XS" betrieben werden.

technische Änderungen vorbehalten

Drehtorantriebmotor twist XL

universell einsetzbar für Links- oder Rechtsanschlag

bestehend aus: 1x Drehtorantrieb, Befestigungsmaterial

Torflügelbreite: bis 7 m
 Torflügelgewicht: bis 1100 kg
 Spannung: AC 230 V, 50/60 Hz
 Motor: DC 24 V
 Öffnungszeit: ca. 10 – 40 s
 Öffnungswinkel: max. 110°
 Schutzart: IP 44


SOMMER

Art.-Nr. 10611050



Schiebetorantrieb STArter



Der kompakte Schiebetorantrieb für Tore bis 6 m Laufweg und 300 kg Torgewicht.

In der Ausführung STArter+ sind sogar 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht realisierbar!

Vorteile:

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich^{1) 2)}
- wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- 24 V-Technik mit geregelter Softlauf
- vorinstalliertes Testnetzkabel
- automatischer Zulauf und Teilöffnung einstellbar
- Motorsteuerung STA-1:
 - steckbar, im Gehäuse integriert
 - mit Anschluss für TorMinal
- Manuelle Entriegelung:

Bei den SOMMER Schiebetorantrieben kann das Tor in jeder Position problemlos ent- und verriegelt werden.
- Zahnstange:

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern sorgt für leisen Torlauf
- mit universell einsetzbarer Bodenplatte für einfache Montage
- kompakte Bauweise
- widerstandsfähig, korrosionsbeständig

¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

²⁾ Gilt nicht für STArter+.

technische Änderungen vorbehalten



Schiebetorantrieb SP 900

SOMMER

Der robuste und „unsichtbare“ Schiebetorantrieb im Pfosten für Tore bis 8 m Laufweg und 400 kg Torgewicht.

Vorteile:

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich¹⁾
- Geschwindigkeit (max. 285 mm/s) und weitere Parameter können automatisch an die Torgröße und das Torgewicht angepasst werden
- integriertes Elektroschloss sorgt für hohe Selbsthemmung
- geeignet für Tore mit Steigung von bis zu 3,5 %^{1) 2)}
- automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- automatischer und halbautomatischer Zulauf einstellbar
- Torlaufriechung über Wahlschalter
- stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack
- verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel
- Totmannfunktion

2 Pakete = mehr Flexibilität:

- Pfosten- und Antriebseinheit werden in zwei Paketen ausgeliefert, um ein einfaches Handling zu gewährleisten
- Antriebe müssen vor der Beschichtung nicht erst auseinander gebaut werden

¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

²⁾ Max. 250 kg Torgewicht; Verwendung von Radialdampfer wird empfohlen.

technische Änderungen vorbehalten

Säulen-Antriebseinheit SP 900 / Säulen-Pfosteneinheit SP 900 Alu

Geschwindigkeit und weitere Parameter können automatisch an die Torgröße und das Torgewicht angepasst werden, integriertes Elektroschloss sorgt für hohe Selbsthemmung, Anschluss für funkbasierte Sicherheitskontaktleiste bereits integriert, Steuerung mit vielen Anschlussmöglichkeiten; auch für die hohen Anforderungen von Industrietoranlagen geeignet, automatischer und halbautomatischer Zulauf einstellbar, Torlaufriechung über Wahlschalter, Totmannfunktion, verwindungssteife Konstruktion dank echtem Vierkantprofil; ideal auch für hohe Torflügel

2 Pakete = mehr Flexibilität: Pfosten- und Antriebseinheit werden in zwei Paketen ausgeliefert, um ein einfaches Handling zu gewährleisten, Antriebe müssen vor der Beschichtung nicht erst auseinander gebaut werden

Lieferung ohne Handsender und Zahnstange

Schutzart:	Antrieb: IP 44
	Steuerung: IP 54
Spannung:	AC 220 – 240 V
Temperaturbereich:	-20 – +60 °C
Frequenz:	868,95 MHz
Codierung:	SOMloq2
Laufgeschwindigkeit Tor auf:	max. 285 mm/s
Motor:	DC 24 V
Torgewicht:	bis 400 kg
Laufweg:	bis 8 m

SOMMER


Typ	Ausführung	Art.-Nr.
Antriebseinheit	Motoreinheit, Steuerung im Gehäuse (IP 54), steckbarem Funkempfänger (FM 868,95 MHz Somloq2)	10611031
Pfosteneinheit 1500 mm	Aluminium blank, inkl. Aluminium-Pfosten, Pfostendeckel, Bodenplatte	10611035
Pfosteneinheit 2100 mm	Aluminium blank, inkl. Aluminium-Pfosten, Pfostendeckel, Bodenplatte und Spannpratzen-Set	10611036



Schiebetorantrieb RUNner

SOMMER

Der starke Schiebetorantrieb für Tore bis 8 m Laufweg und 600 kg Torgewicht.

In der Ausführung RUNner+ sind sogar 12 m Laufweg und 800 kg Torgewicht realisierbar!

Vorteile:

- keine aktive Sicherheitskontaktleiste an der Hauptschließkante erforderlich^{1) 2)}
- wartungsfreier Antrieb mit langer Lebensdauer
- hohe Sicherheit durch vollautomatische Krafteinlesung
- 24 V-Technik mit geregelter Softlauf
- automatische Erkennung von Sicherheitsleisten (8,2 kOhm oder OSE) und Lichtschranken (2- und 4-Draht)
- stromsparender Ringkerntrafo schont die Umwelt und den Geldbeutel
- Anschlussmöglichkeit für Akkupack
- automatischer/halbautomatischer Zulauf aus Endlage und Teilöffnung möglich; Teilöffnung einstellbar
- Toraufrichtung über Wahlschalter
- Vorwarnfunktion und Totmannbetrieb

¹⁾ Unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1.

²⁾ Gilt nicht für RUNner+.

technische Änderungen vorbehalten

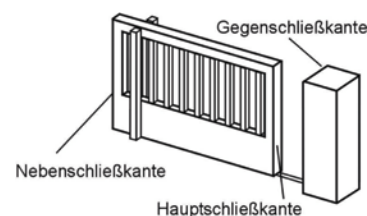
Schiebetorantrieb RUNner Komplett-Set

auch für Industrietoranlagen geeignet

SOMMER

bestehend aus: Schiebetorantrieb, Motorsteuerung, mit Funkempfänger FM 868,95 MHz, 4-Befehl Handsender Pearl Vibe, 4 m Zahnstange inkl. Befestigungsmaterial

Torgewicht: bis 600 kg
 Laufweg: bis 8 m
 Frequenz: 868,95 MHz
 Codierung: SOMloq2
 Spannung: AC 220 – 240 V
 Motor: DC 24 V
 Schutzart: IP 54
 Temperaturbereich: -30 – +50 °C



Art.-Nr. 10611065

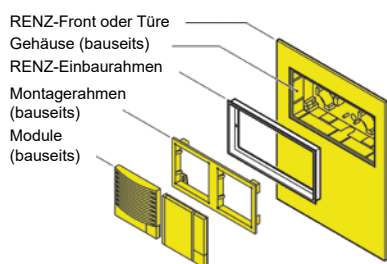
Zaunbriefkästen

Alles bleibt draußen - nur die Post kommt an! Mit einem Durchwurfbriefkasten, der direkt in den Zaun Ihres Grundstücks integriert ist, Einwurf vorne - Entnahme hinten, passen sich jedem Umfeld an, Entscheiden Sie selbst über Formen, Typen, Größen, Material und Farbe, Zaunbriefkästen sind zwecks Funktionsverbesserung mit Kipptüren ausgestattet.



Einbaurahmen für Module

Module verschiedener Hersteller können in unsere Anlagen integriert werden. Für die gängigsten Module stellen wir einen Metall-Einbaurahmen zur Verfügung. Ihren Wünschen entsprechend können wir den Einbau von Videokameras, Bewegungsmeldern, Schlüsselschaltern usw. vorsehen. Preise auf Anfrage.



Freistehende Anlagen mit senkrechten Briefkästen



Freistehende Anlagen mit waagerechten Briefkästen

Waagerecht angeordnete Briefkästen bieten viel Raum für Ihre Post und brauchen selbst wenig Platz.



Sonderlösungen

Abb. Linie privat Säule, 1.700 mm Höhe, Kasten Volta, RSA2-kompakt, Logo und Schriftzug als Eingravur



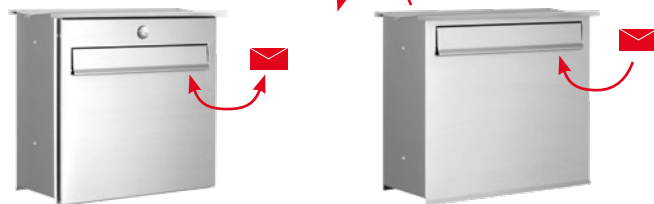
KOBLOCH® Likno Serie 8000

Er ist der Kundenliebling und das Multitalent unter den Zaunbriefkästen - der LIKNO. Mit ihm bleiben praktisch keine Wünsche offen - die Auswahlmöglichkeiten in puncto Ausstattung, Material, Farbe und Zubehör sind nahezu grenzenlos.

Gelangen Sie in acht Schritten zu Ihrem eigenen Likno:

1. Entnahmeart: Entnahme vorn oder hinten?
2. Dachdesign: Eckig oder rund?
3. Mit oder ohne Zeitungsfach?
4. Gegensprechanlage: Mit oder ohne?
5. Material und Oberfläche: Edelstahl oder lackiertes Alu?
6. Mit Freistellung?
7. Inklusive Stabmattenrahmen zur Zaunmontage?
8. Sonderanfertigungen: Sondermaße, Sondermaterialien?

1. Entnahmeart



■ Entnahme vorn

Einwurf vorn, Entnahme vorn, zur Wand- und Zaunmontage oder freistellbar

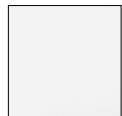
■ Entnahme hinten

Einwurf vorn, Entnahme hinten, zur Zaunmontage oder freistellbar

3. Mit Zeitungsfach?



5. Material und Oberfläche



■ Edelstahl, gebürstet



RAL 6005
Moosgrün
-GR



RAL 7016
Anthrazitgrau
-AT



RAL 8017
Schokoladenbraun
-BR



RAL 9005
Tiefschwarz
-SCH



RAL 9006
Weißaluminium
-WAL



RAL 9007
Graualuminium
-GA



RAL 9010
Reinweiß
-WE



RAL nach Wahl
gegen geringen Aufpreis
-RAL

■ Aluminium, pulverlackiert in glatt, seidenglänzend

6. Mit Stabmattenrahmen?



Alle Likno-Briefkästen ...

... sind „Made in Germany“



... kommen mit gravierfähigem Namensschild

sind DIN EN konform



2. Dachdesign



■ mit eckigem Dach



■ mit Runddach

4. Mit Gegensprechanlage?



■ rechts



■ oben

6. Mit Freistellung?

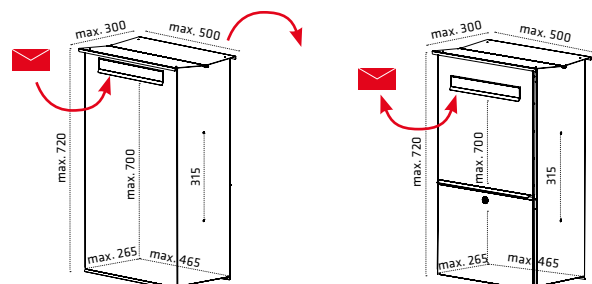


■ zum Einbetonieren



■ zum Aufschrauben

7. Sonderanfertigung?



Zaunbriefkasten Likno Alu Runddach

mit integriertem Zeitungsfach, mit Runddach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 9,65 € Fracht je Briefkasten beachten!

DIN EN
13724
konform

KOBLOCH®



Farbe	Art.-Nr.
 moosgrün RAL 6005	10662592 *
 anthrazitgrau RAL 7016	10662590 *
 schokoladenbraun RAL 8017	10662594 *
 tiefschwarz RAL 9005	10662596 *
 weißaluminium RAL 9006	10662598 *
 graualuminium RAL 9007	10662600 *
 reinweiß RAL 9010	10662602 *

Zaunbriefkasten Likno VA Runddach

mit integriertem Zeitungsfach, mit Runddach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 9,65 € Fracht je Briefkasten beachten!

Art.-Nr. 10662654

DIN EN
13724
konform

VA
EDELSTAHL
rostfrei

KOBLOCH®



Zaunbriefkasten Likno Alu eckiges Dach

mit integriertem Zeitungsfach, mit eckigem Dach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 9,65 € Fracht je Briefkasten beachten!

DIN EN
13724
konform

KOBLOCH®



Farbe	Art.-Nr.
 moosgrün RAL 6005	10661394
 anthrazitgrau RAL 7016	10661392
 schokoladenbraun RAL 8017	10662570 *
 tiefschwarz RAL 9005	10662572 *
 weißaluminium RAL 9006	10662574 *
 graualuminium RAL 9007	10662576 *
 reinweiß RAL 9010	10662578 *

Zaunbriefkasten Likno VA eckiges Dach

mit integriertem Zeitungsfach, mit eckigem Dach, Befestigungslöcher Ø 7 mm (seitlich), Einwurf vorn und Entnahme hinten, mit beigelegtem gravierfähigem Namensschild zum Aufkleben, inkl. 2 Schlüssel

Achtung: 9,65 € Fracht je Briefkasten beachten!

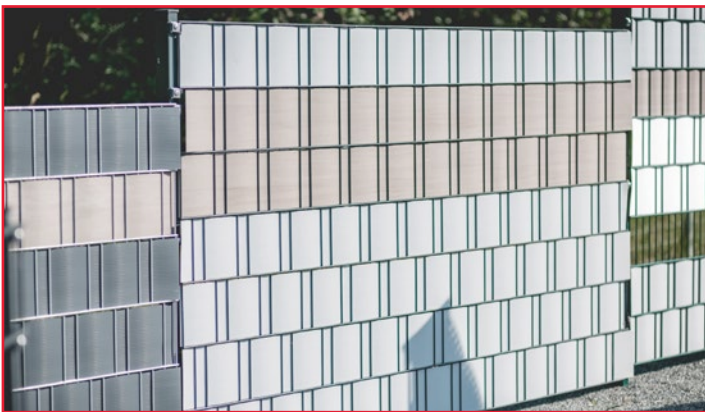
Art.-Nr. 10662650

DIN EN
13724
konform

VA
EDELSTAHL
rostfrei

KOBLOCH®





Zentrale Grimmen

Zum Rauhen Berg 27
18507 Grimmen
Tel.: (038326) 602 0
Fax: (038326) 602 22
grimmen@pft-vorpommern.de
Zaunausstellung



Filiale Greifswald

An den Wurthen 34
17489 Greifswald
Tel.: (03834) 5947 26
Fax: (03834) 5947 28
greifswald@pft-vorpommern.de



Filiale Neubrandenburg

Baumwallsweg 6c
17034 Neubrandenburg
Tel.: (0395) 425652 0
Fax: (0395) 425652 22
neubrandenburg@pft-vorpommern.de



Filiale Stralsund

Rostocker Chaussee 1
18437 Stralsund
Tel.: (03831) 443690
Fax: (03831) 297896
stralsund@pft-vorpommern.de

