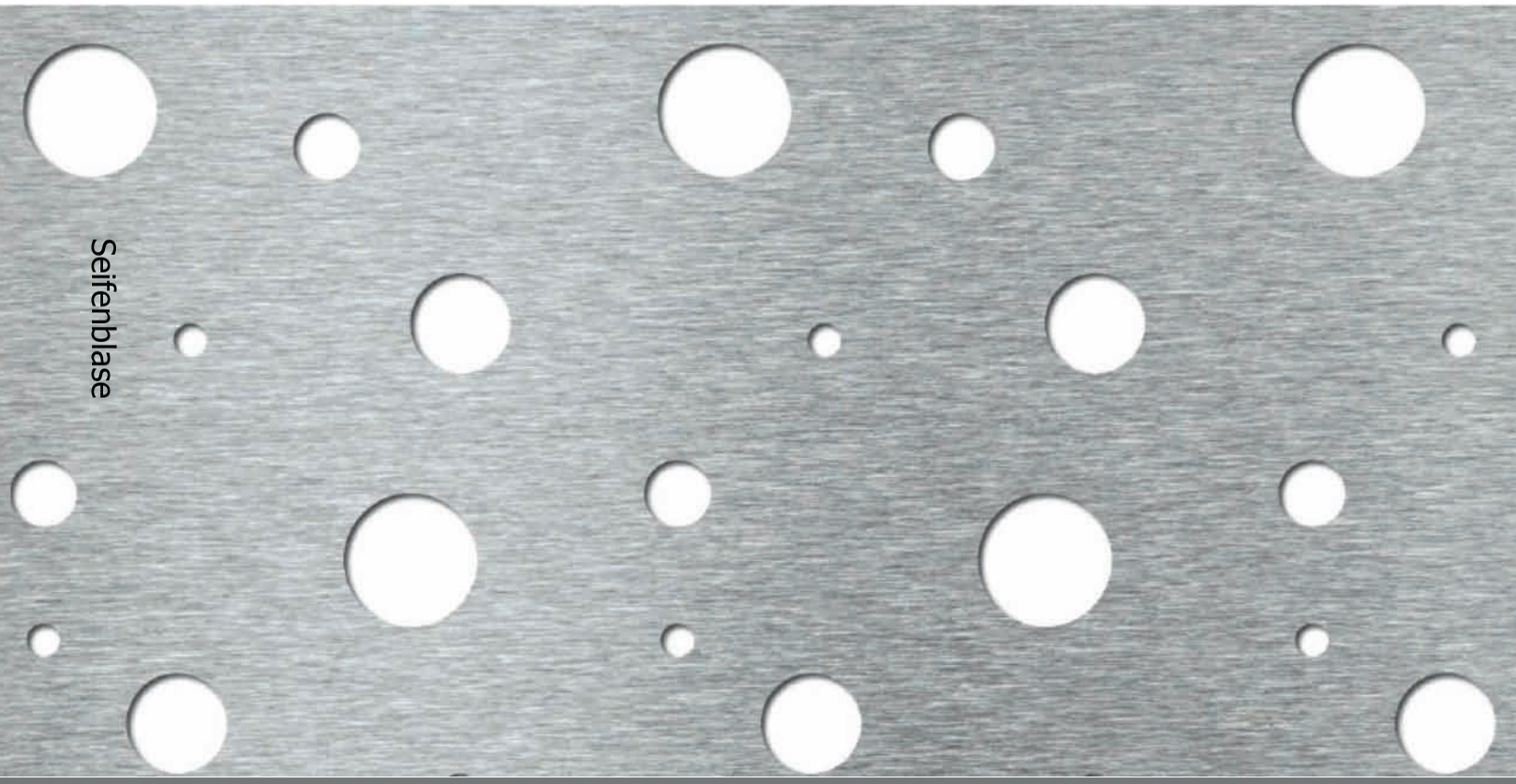
2018

Menzel
Metallbau GmbH

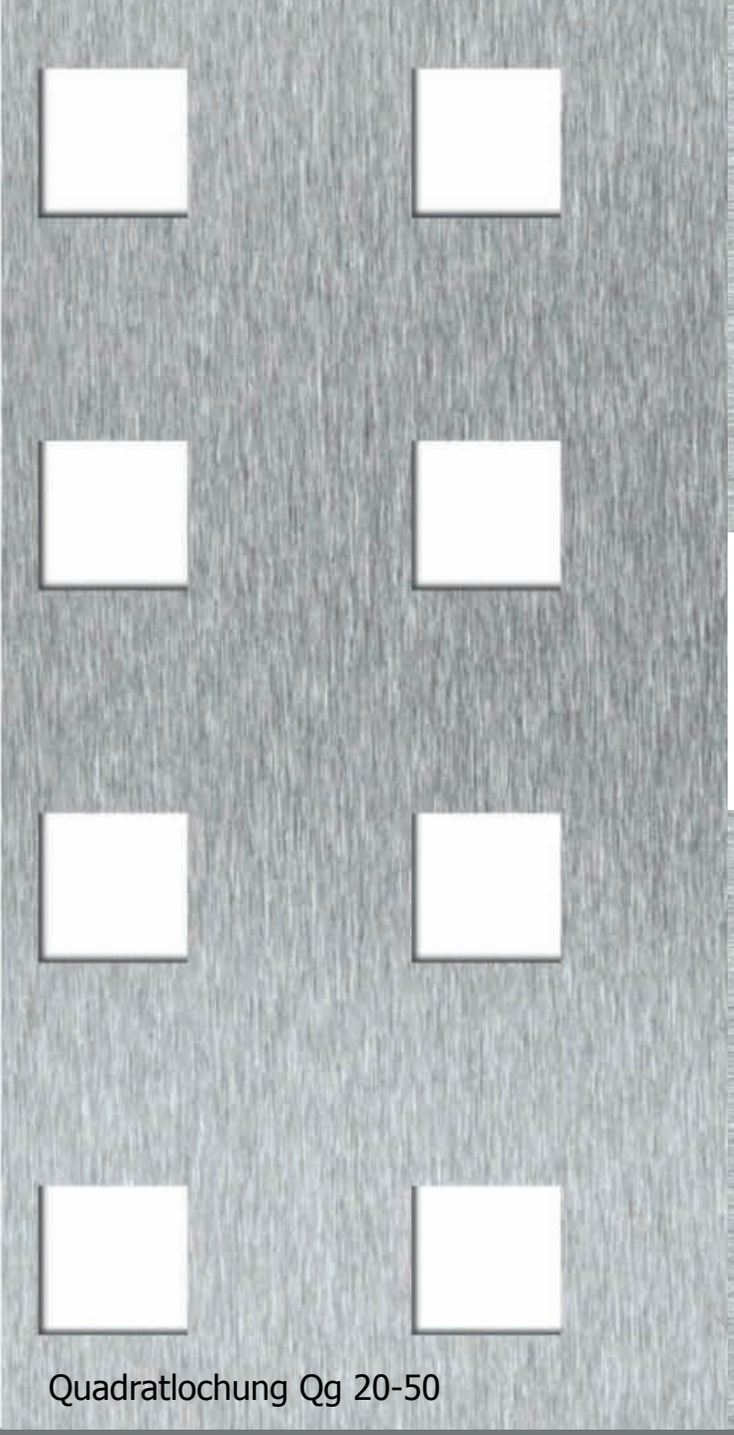
Hofeinfahrtstore

exklusiv & individuell

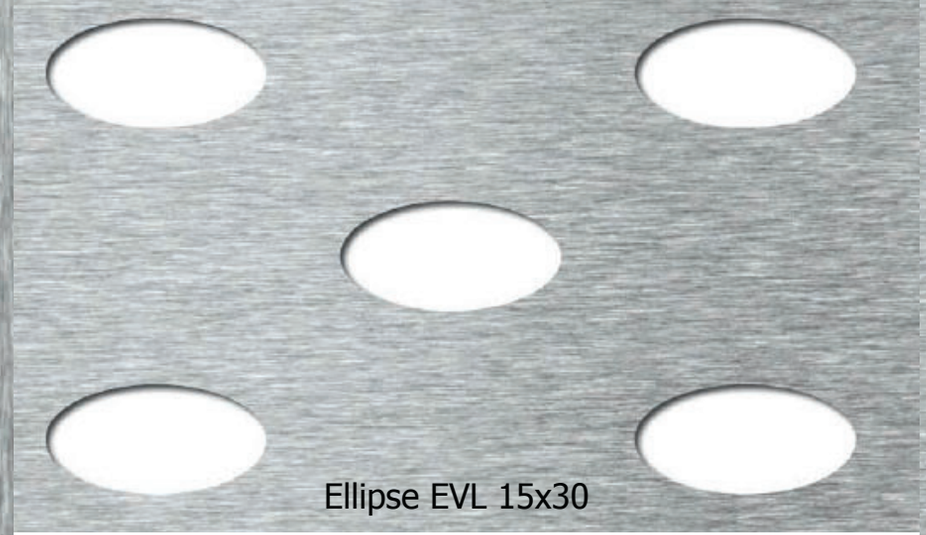


Seifenblase

Lochblech

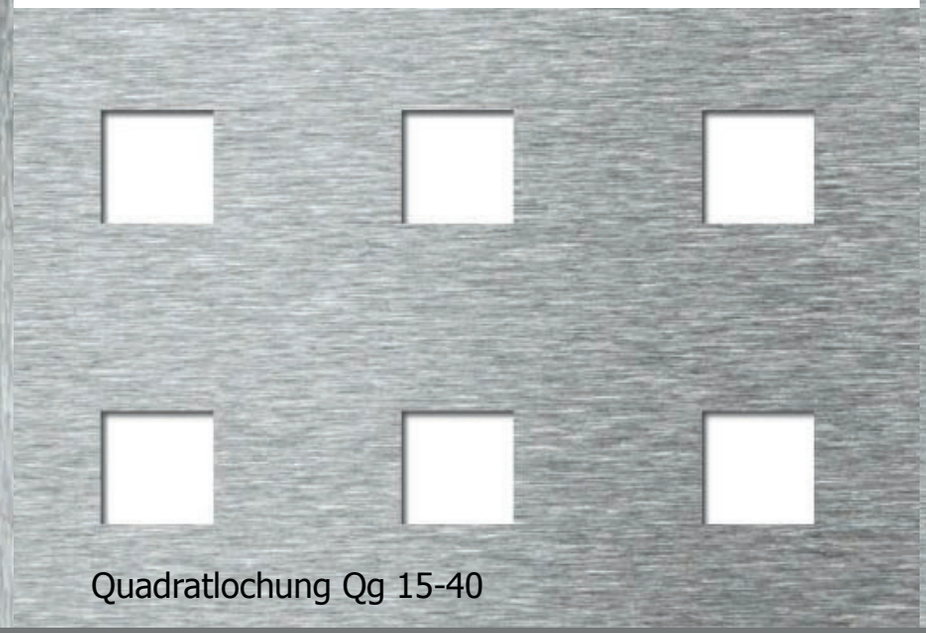


Quadratlochung Qg 20-50

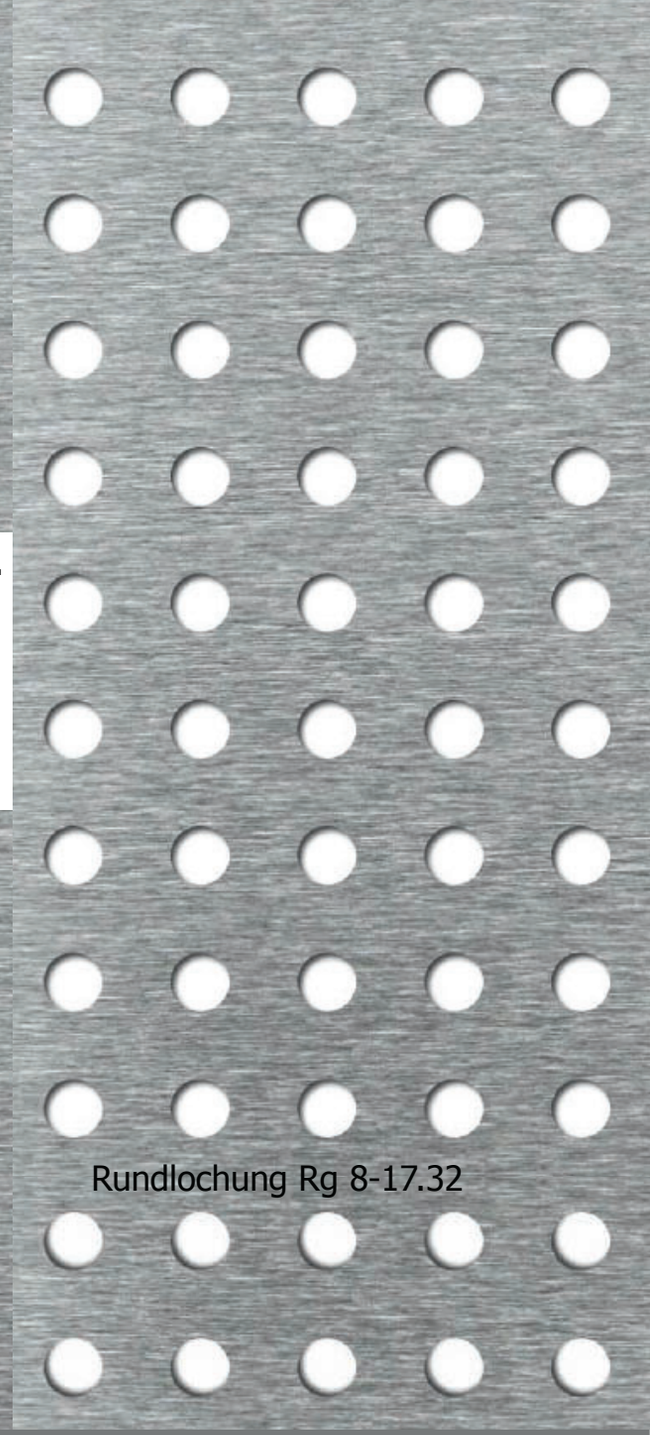


Ellipse EVL 15x30

Torfüllungen aus 2-3mm dicken Aluminium-Lochblechen bieten durch das breite Sortiment verschiedener Lochmuster vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer neuen Toranlage



Quadratlochung Qg 15-40



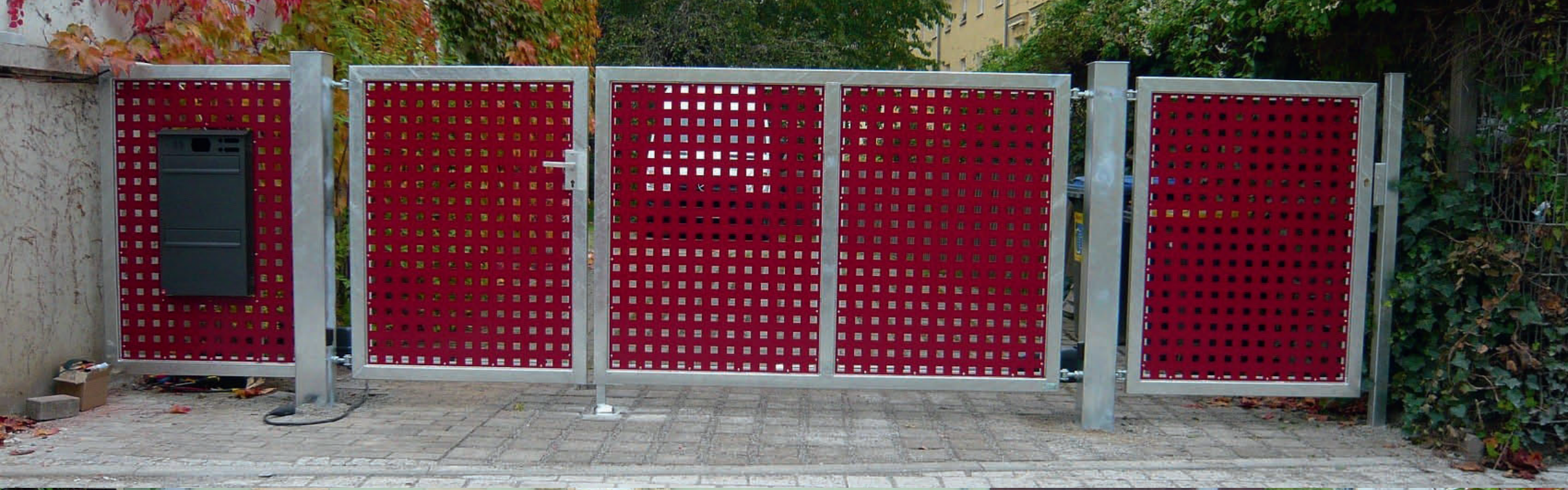
Rundlochung Rg 8-17.32

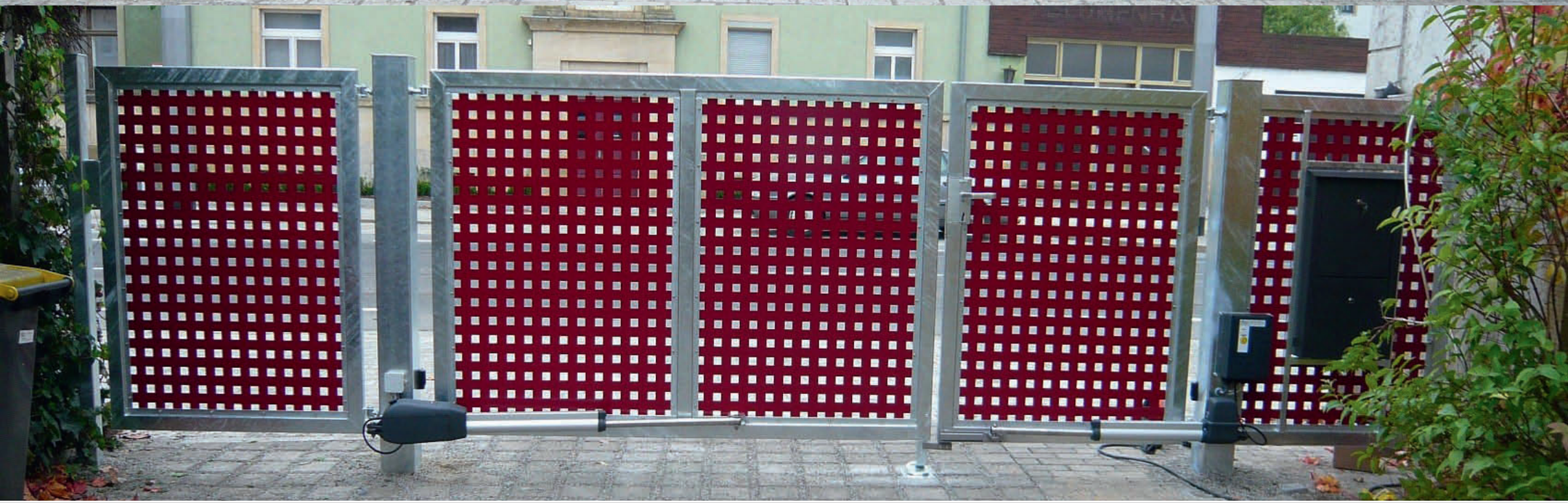
Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 380x180cm • feuerverzinkt
Lochblech Qg 15-40, blank

4

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 440x80cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
Lochblech Qg 20-50, pulverbeschichtet

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 420x100cm • pulverbeschichtet
Lochblech Qg 30-70





6

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 320x148cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
Lochblech Qg 30-70, pulverbeschichtet

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 350x150cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
Lochblech Qg 15-40, pulverbeschichtet

platzsparender Doppelfaltflügel
in geöffneter Torposition

Tor 2flgl. Doppelfaltflügel und Schlupftür
BxH 450x120cm • pulverbeschichtet
Lochblech Sonderlochung gelasert

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 530x130cm • Säulen, Rahmen pulverbeschichtet
Lochblech Qg 20-50 Edelstahl mit Edelstahleinfassrahmen

Tor 1flgl. Faltflügel
BxH 310x130cm • pulverbeschichtet
Lochblech Flechtmuster

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 350x170cm • pulverbeschichtet
Sonderanfertigung Alu-Lochblech ausgelasert

12

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 360x140cm • pulverbeschichtet
Lochblechstreifen Rg 8-17.32

Tor 2flgl. Doppelfaltflügel und Schlupftür
BxH 510x180cm • pulverbeschichtet
Sonderanfertigung Alu-Blech ausgelasert

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 480x110cm • pulverbeschichtet
Aluminiumblech ausgelasert, pulverbeschichtet

Geschlossene Torfüllungen Aluminiumblech

Tor 2flgl. zwei Faltflügel und separate Pforte
BxH 420x160cm • pulverbeschichtet
Aluminiumblech außen auf Rahmen verklebt

Tor 2flgl. zwei Faltflügel
BxH 690x130cm • pulverbeschichtet
Aluminiumblech außen auf Rahmen

Tor 2flgl. zwei Faltflügel und nebenstehende Pforte
HxB 315x120cm
Cortenstahl-Blechbekleidung auf Rahmenkonstruktion

Tor 1flgl. Faltflügel mit nebenstehender Pforte
BxH 500x160cm • pulverbeschichtet
Aluminiumblech innen in Rahmen

Unsere Toranlagen werden feuerverzinkt und auf Wunsch zusätzlich hochwertig pulverbeschichtet.

TRESPA® Hochdruck-Schichtpressplatten

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 325x180cm • Säulen, Rahmen pulverbeschichtet
Füllung Trespaplatten innen

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 310x200cm • Säulen, Rahmen pulverbeschichtet
Trespaplatten außen auf Rahmen genietet

Produktvorteile Trespa®-Platten

Nie wieder streichen
Feuchtigkeitsresistent
Witterungsbeständig
Farbecht nach DIN ISO 105-A03
UV-beständig
Wartungsfrei und pflegeleicht
Unempfindlich gegenüber Streusalz
Stoßfest, druckstabil und formbeständig
Oberflächen sind kratzfest

Kömapan®
Nut-Feder-Profile

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 400x180cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
Füllung Kömapan, verdeckt befestigt

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 360x180cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
Füllung Kömapan, befestigt mit Schlossschrauben

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 430x145cm • Säulen und Rahmen feuerverzinkt
Füllung Kömapan, befestigt mit Schlossschrauben

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 320x180cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
Füllung Kömapan, befestigt mit Schlossschrauben

starke Steigung 15%
15cm/100cm

Standardfarben

Reinweiß
654

Eiche dunkel
015/215

Anthrazitgrau
016/216

Silbergrau
021/221

Mahagoni
024/224

Golden Oak
032/232

Eiche rustikal
037/237

Lärche
038/238

Moosgrün
053/253

Tannengrün
058/258

Weiß
064/264

Eiche hell
073/273

Bergeiche
074/274

Streifen-Douglasie
076/276

Produktvorteile KÖMAPAN

Nie wieder streichen
Feuchtigkeitsresistent
Witterungsbeständig
Farbecht nach DIN ISO 105-A03
UV-beständig
Wartungsfrei und pflegeleicht
Unempfindlich gegenüber Streusalz
Stoßfest, druckstabil und formbeständig
Oberflächen sind kratzfest

Alux anthrazit
0HC/2HC

Alux DB 703
0AL/2AL

Alux grau-aluminium
0HA/2HA

Alux weiss-aluminium
0HW/2HW

Siena PR
0SC/2SC

Cherry Blossom
0CB/2CB

Rustic Cherry
0RC/2RC

Irish Oak
0IO/2IO

Santana Oak
00A/20A

Sheffield oak brown
00B/20B

Sheffield oak grey
00S/20S

Sheffield oak light
0SO/2SO

Verlattungen aus Holz- oder Aluminium

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 370x120cm • Säulen, Rahmen pulverbeschichtet
Verlattung außen aufgesetzt

Tor 1flgl. mit Schlupftür XL
BxH 310x160cm • Rahmen feuerverzinkt
Verlattung außen aufgesetzt

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 560x100cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
senkr. Verlattung innen in Rahmen liegend

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 385x160cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
senkr. Verlattung innen in Rahmen liegend

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 530x125cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
vorgerichtet für bauseitige Verlattung

Tor 2flgl. Faltflügel und Standardflügel
BxH 320x120cm • Säulen, Rahmen pulverbeschichtet
waag. Verlattung innen liegend

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 400x180cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
waag. Verlattung innen liegend

Tor 2flgl. zwei Faltflügel und integrierte Schlupftür XL
BxH 680x130cm • Säulen, Rahmen pulverbeschichtet
waag. Verlattung außen aufgesetzt

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 430x165cm • pulverbeschichtet
waag. Verlattung Aluminiumhohlprofile 80x20

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 425x130cm • pulverbeschichtet
senkr. Verlattung Aluminiumhohlprofile 80x20

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 440x170cm • pulverbeschichtet
waag. Verlattung Aluminiumhohlprofile Rombus

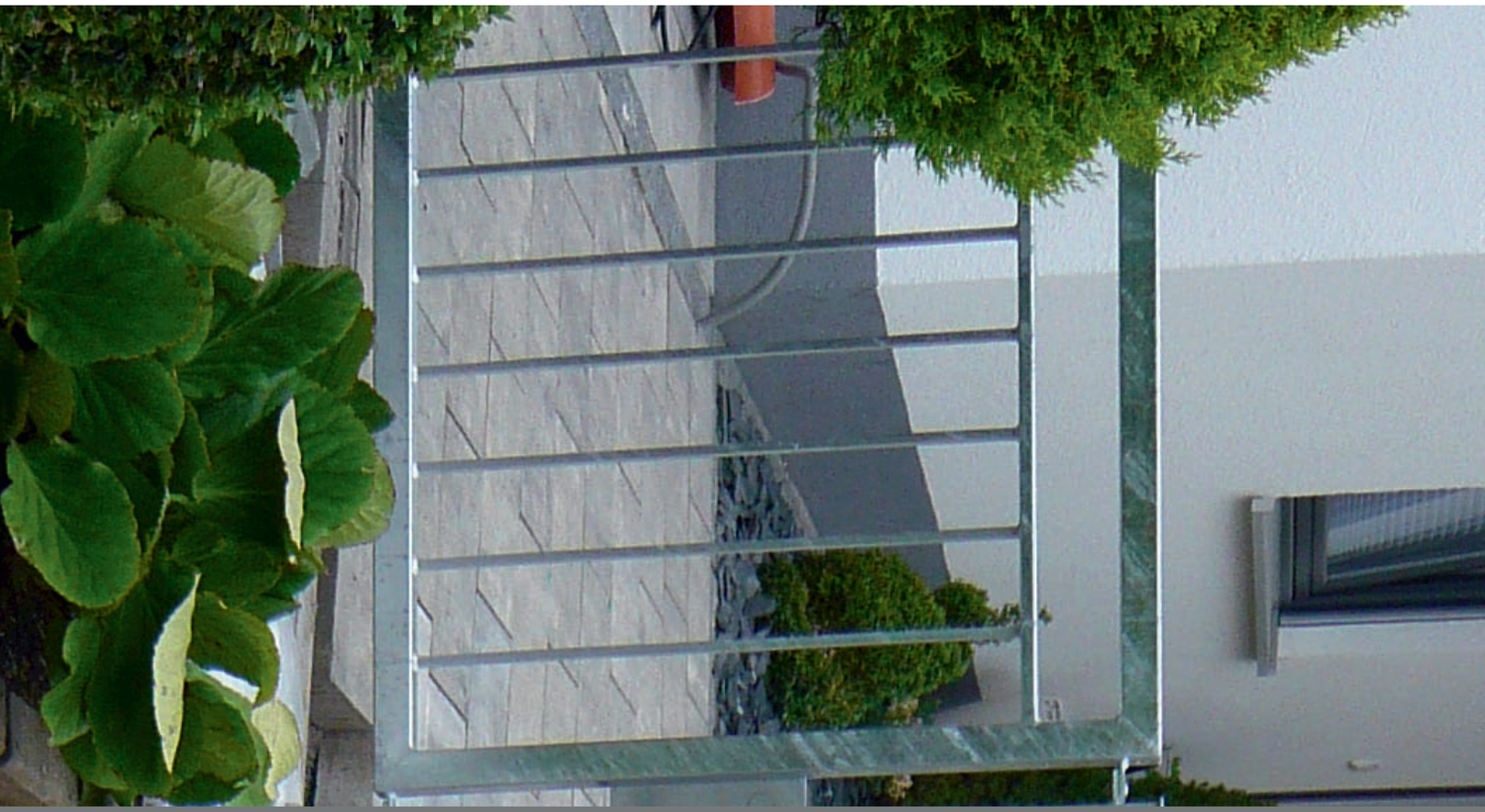
Tor 2flgl. Faltflügel mit Schlupftür XL
BxH 400x130cm • pulverbeschichtet
senkr. Verlattung Aluminiumhohlprofile 100x20

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 350x100cm • pulverbeschichtet
senkr. Hohlprofile 50x20

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 374x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Aluminiumhohlprofile 80x20, Zierdreiecke

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 570x150cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
waag. Aluminiumhohlprofile 100x20, pulverbeschichtet

Tor 1flgl. Faltflügel mit seitl. Pforte
BxH 300x110cm • Säulen, Rahmen feuerverzinkt
senkr. Aluhohlprofile außen aufgesetzt



Basic - Tore
Einfache Stabfüllungen

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 340x110cm • feuerverzinkt
senkr. Stäbe 12x12mm

Tor 1flgl. Faltflügel
BxH 385x135cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Flachmat. 20x8mm

Tor 2flgl. zwei Faltflügel
BxH 500x140cm • pulverbeschichtet
waag. Stäbe Rechteckrohr 30x15mm

Tor 2flgl. zwei Faltflügel, separate Pforte
BxH 640x120cm • pulverbeschichtet
waag. Stäbe Rechteckrohr 30x15mm

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 400x100cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe 30x8mm vor Rahmen gesetzt

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 350x180 cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe RR30x15mm außen aufgesetzt

Tor 1flgl. mit Schlupftür XL
BxH 360x140cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Vierkanthohlprofil 30x20mm

Tor 1flgl. Faltflügel und Schlupftür XL
BxH 580x150cm • pulverbeschichtet
Füllstäbe Ø 12mm Schmiedestäbe

Tor 1flgl. Faltflügel und Schlupftür XL
BxH 380x120cm • pulverbeschichtet
Füllung Stabmatten

Tor 1flgl. mit Schlupftür XL
BxH 300x110cm • pulverbeschichtet
Füllung Doppelstabmatten

Tor 2flgl. zwei Faltflügel und Schlupftür XL
BxH 920x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Vierkant 12x12, Prägebleche

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 470x120cm • feuerverzinkt
senkr. Stäbe Vierkant 12x12, Prägebleche

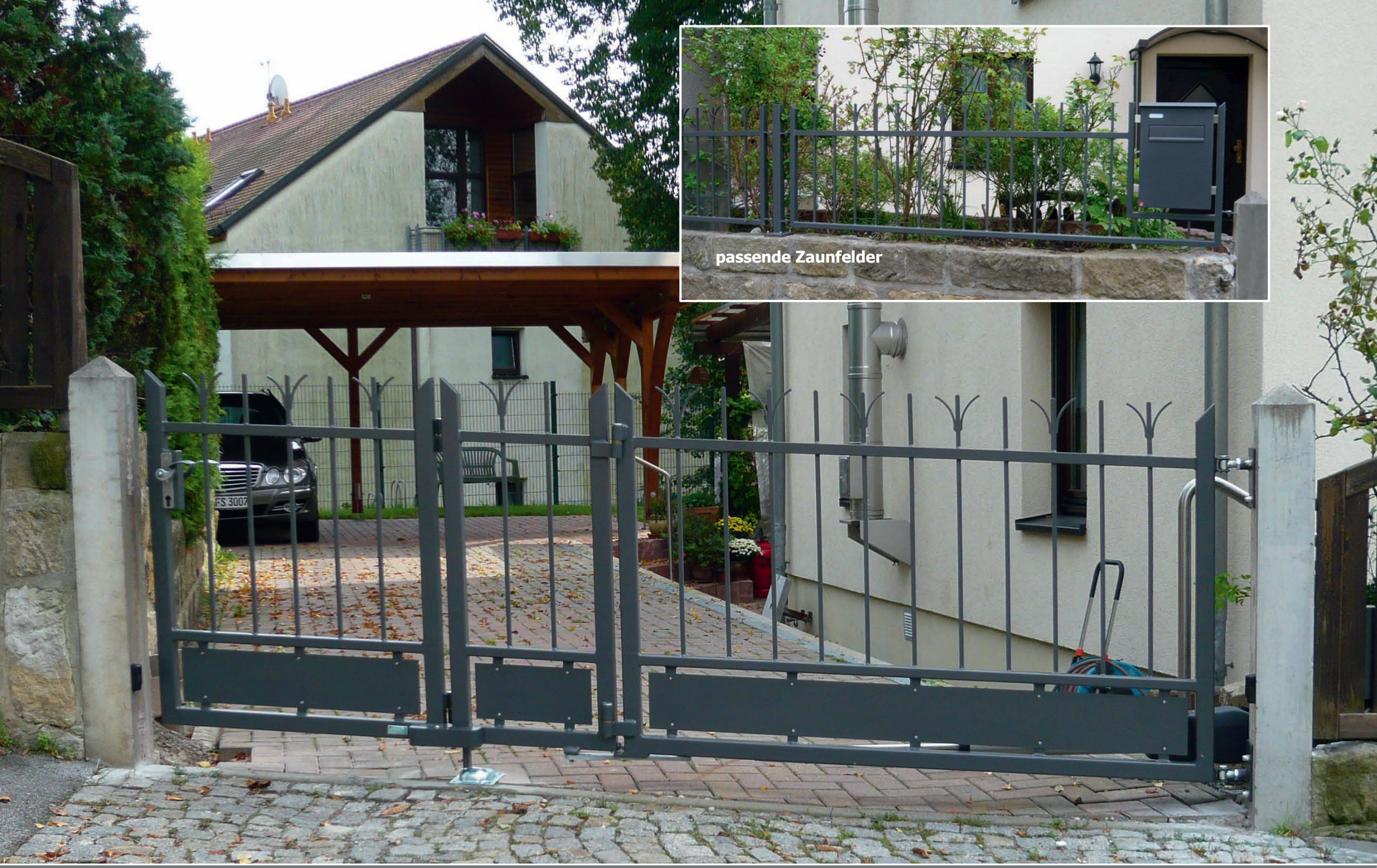
Tor 1flgl. mit Schlupftür XL
BxH 300x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Drm. 12mm

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 455x110cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 360x140cm • feuerverzinkt
senkr. Stäbe Vierkant 12x12mm

Design - Tore
Moderne Schmiedeoptik

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 420x120cm • pulverbeschichtet
Stäbe Ø 12mm mit Kugeln, Zierkreuze



Tor 1flgl. Falttor mit Schlupftür XL
BxH 320x135cm • pulverbeschichtet
senkrechte Stäbe VK 12x12mm mit Zierspitze, Blechstreifen

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 408x115cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe VK 12x12mm , Kreuzfüllung

Personenpforte, Zaunfelder

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 385x140cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, aufgesteckte Kugeln

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 350x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm , aufgesteckte Kugeln, Blechstreifen

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 590x130cm • feuerverzinkt
senkr. Stäbe Ø 12mm , Aluminium- Lochblechstreifen

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 376x80cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, aufgesteckte Kugeln 35mm

Tor 1flgl. mit Schlupftür XL
BxH 280x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe 15x8, Zierelement Raute

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 380x115cm • pulverbeschichtet
senkr. Füllstäbe 20x8, Zierelement Raute

Tor 2flgl. mit Schlupftür XL
BxH 300x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, Kugeln 30mm

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 350x110cm • pulverbeschichtet
senkr. Füllstäbe Ø 12mm, Zierstäbe mit Kugel

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 430x130cm • feuerverzinkt
Füllstäbe Ø 12mm 45° Fischgrätmuster

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür XL
BxH 580x150cm • feuerverzinkt
Füllstäbe Ø 12mm 45° Fischgrätmuster

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 580x130cm • pulverbeschichtet
senkr. Füllstäbe Ø 12mm, Zierelemente

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 580x110cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierelemente

Tor 2flgl.
BxH 400x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Knopfstäbe, Zierelement Strahlen

Zaunfelder – passend zum Tor

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 390x100cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierelement Strahlen

84

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 400x110cm pulverbeschichtet
Füllstäbe 30x30mm

Schmiedeoptik
klassisch bis modern

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 450x110cm pulverbeschichtet
senkr. Schmiedestäbe, Zierelemente

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 450x120 cm • feuerverzinkt
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierringe

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 400x130cm • pulverbeschichtet
senkr. Schmiedestäbe VK 12mm, Zierelemente Weinlaub

Tor 1flgl. mit Schlupftür XL
BxH 440x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierelemente Weinlaub

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 390x130cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 14x14mm, aufgesetzte Zapfen

dazu passend – Zaunfelder in gleicher Optik

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 430x140 cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 14mm, aufgesetzte Zapfen

Tor 2flgl. mit Faltflügel und Doppelfaltflügel
BxH 520x130cm • pulverbeschichtet
Senkr. Stäbe 12x12mm, aufgesetzte Spitzen

Tor 2flgl. mit Faltflügeln
H 430x140 cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 14mm, aufgesetzte Zapfen

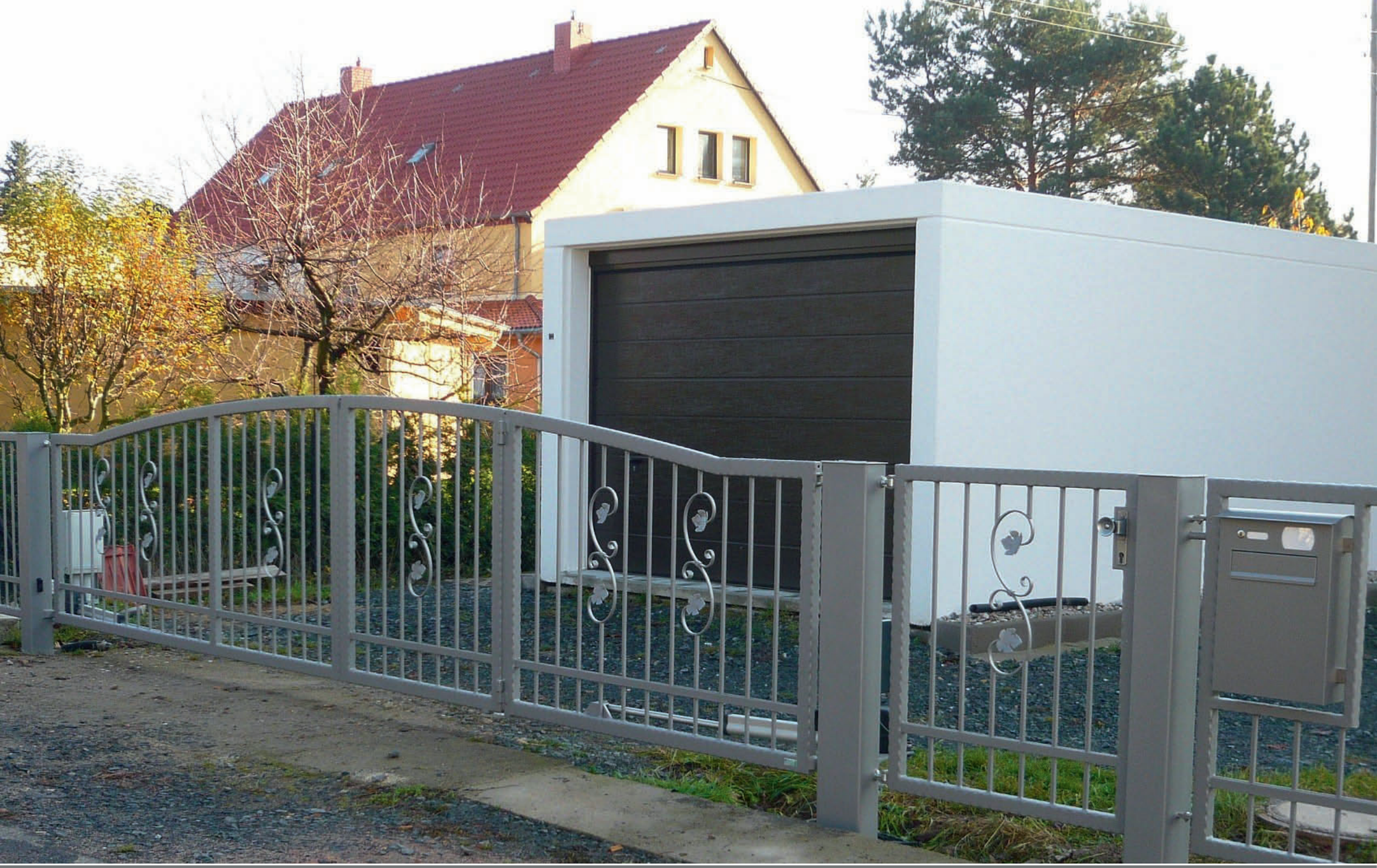
Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 320x120 cm • feuerverzinkt
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierelemente

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 450x120 cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierelemente

Tor 2-flgl. mit zwei Faltflügeln
BxH 500x160cm • pulverbeschichtet
Stäbe Vierkant 12x12, aufgesetzte Spitzen und Zierringe

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 380x100cm • pulverbeschichtet
senkr. Schmiedestäbe Vierkant 12x12, Zierringe

Tor 2-fgl. mit Schlupftür XL
BxH 330x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe VK 14x14mm , Zierelemente



Tor 2flgl. mit zwei Faltflügeln
BxH 600x140cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe Ø 12mm, Zierelemente

100

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 380x130cm • pulverbeschichtet
Schmiedestäbe Ø 12mm, Zierelemente, Blechstreifen ausgelasert

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 400x130cm • pulverbeschichtet
Schmiedestäbe Ø 12mm, Zierelemente, aufgesetzte Spitzen

102

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 350x130cm • feuerverzinkt
senkr. Schmiedestäbe mit Zierelementen

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 350x120cm • pulverbeschichtet
senkr. Schmiedestäbe

104

Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 400x130cm • pulverbeschichtet
senkr. Schmiedestäbe

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 540x130cm • feuerverzinkt
senkr. Schmiedestäbe

106

Tor 2flgl. Doppelfaltflügel und Schlupftür
BxH 500x150cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe 12x12, Spitzen, Zierringe, Blechstreifen

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür
BxH 550x145cm • pulverbeschichtet
senkr. Stäbe 12x12, Zierelemente, Blechstreifen gelasert

Edelstahl - Tore

110

Tor 2flgl. mit zwei Faltflügeln
BxH 400x100cm • Edelstahl
Rundrohrprofile, Füllstäbe Ø 12mm, Kugeln Ø25mm

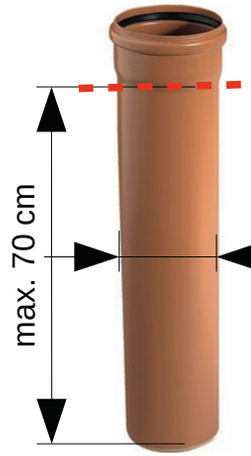
Tor 2flgl. mit Schlupftür
BxH 510x150cm • Edelstahl
Füllstäbe Ø 12mm, Kugeln Ø25mm

112

Tor 2flgl. Faltflügel und Schlupftür XL
BxH 660x120cm • Edelstahl
Rundrohrprofile, Füllstäbe Ø 12mm, Kugeln Ø30mm

Anhang
Techn. Informationen

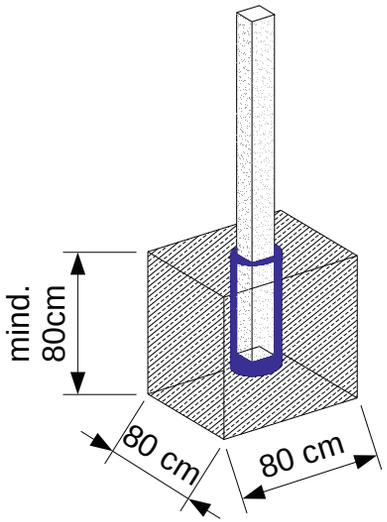
Ausbildung der Köcherfundamente / Hülsenfundamente



Entweder wird das Fundament so ausgebildet, dass mindestens 15cm Beton um die Aussparung bzw. das Leerrohr verbleiben (Bild links)

DN 200
bis DN 300

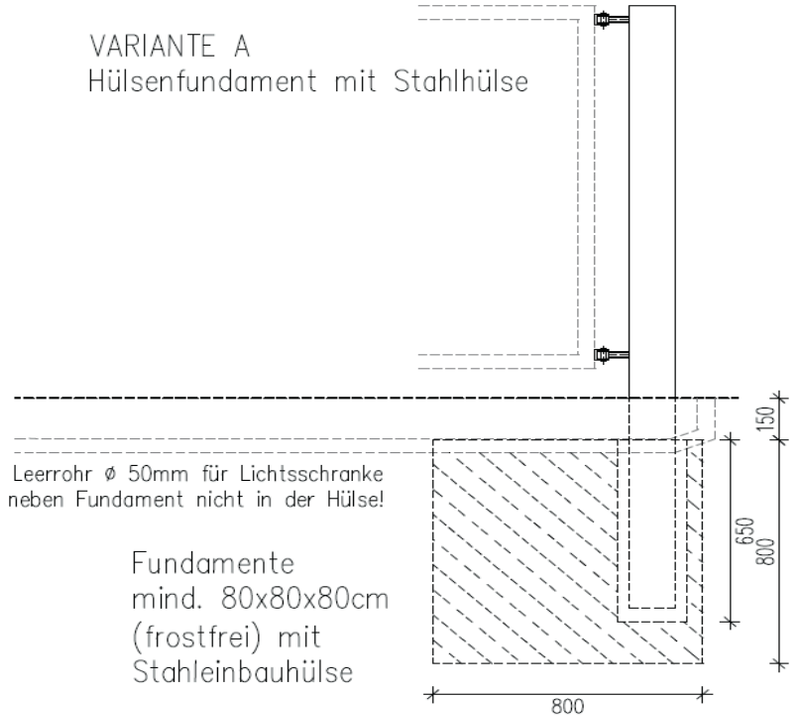
oder mit Hilfe einer Fundamenthülse aus Stahl kann die Aussparung auch an den Rand oder die Ecke des Fundamentes gesetzt werden, z.B. direkt an der Grundstücksgrenze, zum Bordstein, an der Hauswand o.ä. (Bild unten)



Beispiel Köcherfundament, für optimale Einspannung der Torsäulen.Fundamente sind mindestens 80cm tief (frostfrei) auszubilden.

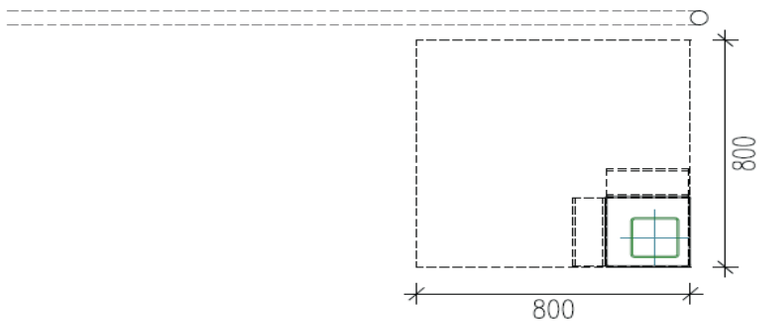
Bei der Montage wird der Stahlpfosten in der Hülse mit einer schnell erhärtenden härtenden Masse auf Zementbasis vergossen.

VARIANTE A
Hülsenfundament mit Stahlhülse



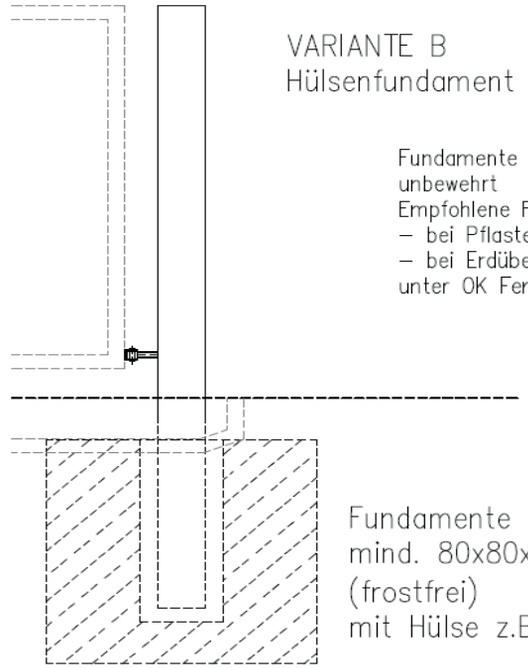
Leerrohr ø 50mm für Lichtsschranke
neben Fundament nicht in der Hülse!

Fundamente
mind. 80x80x80cm
(frostfrei) mit
Stahleinbauhülse

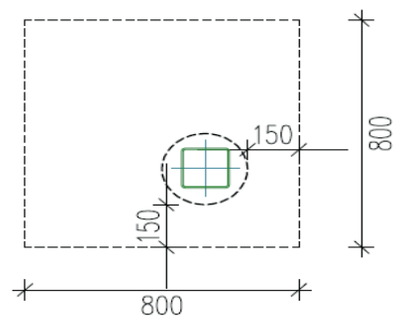


VARIANTE B
Hülsenfundament mit KG–Rohr

Fundamente aus Beton C20/25
unbewehrt
Empfohlene Fundament–Oberkante
– bei Pflasterbelägen mind. 15cm
– bei Erdüberdeckung 20cm
unter OK Fertiggelände



Fundamente
mind. 80x80x80cm
(frostfrei)
mit Hülse z.B. KG DN250



Die von uns entwickelten Faltflügel und Schlupftür-Systeme lassen sich untereinander so kombinieren, dass eine individuelle Torlösung möglich ist.

Natürlich eignen sich nicht alle im Katalog dargestellten Tormodelle für jede Torgliederung. Einige Modelle verlangen durch die vorgegebene Optik beispielsweise eine symetrische Aufteilung der Toranlage, andere eignen sich auf Grund der örtlichen Verhältnisse (steigendes Gelände, Quergefälle, großes Tor gewünscht) besser.

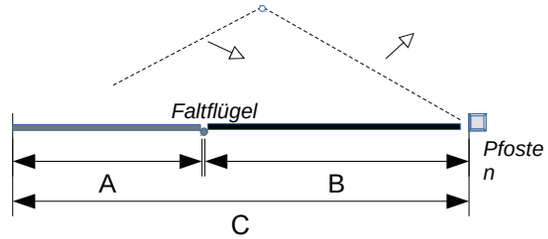
Varianten und Kombinationsmöglichkeiten

Die dargestellten Flügelvarianten lassen sich untereinander so kombinieren, wie es die jeweilige Einfahrtssituation erfordert.

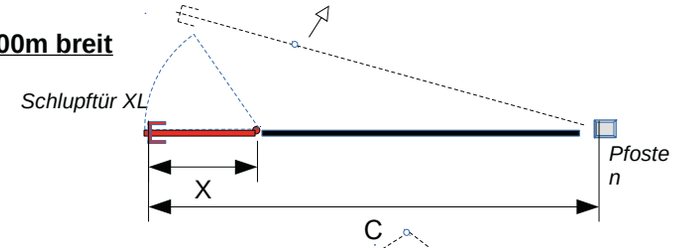
auch in Kombination untereinander für 2 flg. Toranlagen

bis 10,00 m Breite

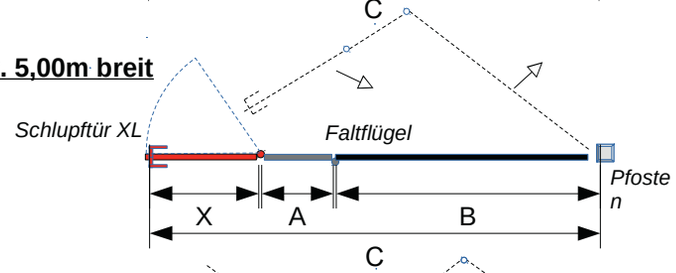
Faltflügel max. 5,00m breit
C <= 5,00 m
A max. 40% von B



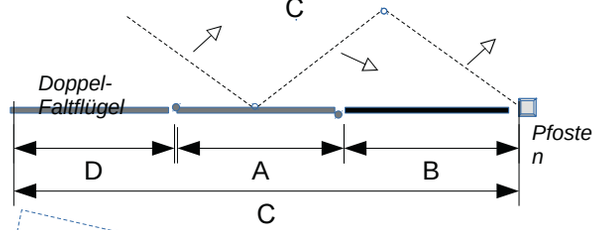
Flügel mit Schlupftür XL max. 5,00m breit
C <= 5,00 m
X max. 1,00 m



Faltflügel mit Schlupftür XL max. 5,00m breit
C <= 5,00 m
X+A max. 40% von B
X <= 1,00 m

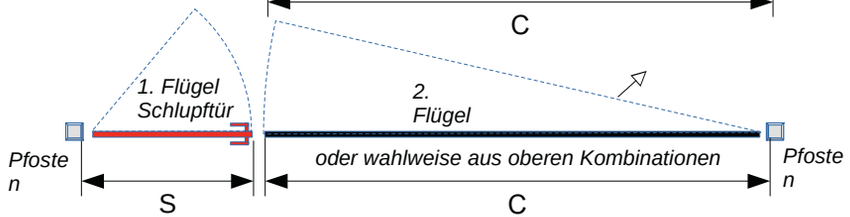


Doppel-Faltflügel max. 4,00m breit
C <= 4,00 m
D<=B , A<B ,
B mind. 1,00 m



bis 6,5 m Breite

Schlupftürflügel mind. 1,20m breit
C <= 5,00 m
S >= 1,20 m



Die angegebenen Grenzmaße sind abhängig von der jeweiligen Torkonstruktion, den zusätzlichen Bedingungen wie Steigung des Geländes, gewählter Torfüllung und dergleichen.