Referenzen

INLAND

Banken
Deutsche Ausgleichsbank *Bonn*
Deutsche Börse *Frankfurt*
DG-Bank *Frankfurt*
Dresdner Bank *Frankfurt*
Hessische Landesbank *Frankfurt*
Ostsee-Sparkasse *Rostock*
Postbank *Köln*
Sparkasse *Herford*

Büro-/Verwaltungsgebäude
Botschaften *Berlin*
Bundesministerium für Verkehr *Berlin*
Bundesversicherungsanstalt *Stralsund*
HUK Versicherungen *Coburg*
IHK *Potsdam*
Institut für Klimaforschung *Potsdam*
Maintower *Frankfurt am Main*
Sony Center *Berlin*

Hotels
Adlon *Berlin*
Dorint Strandhotel *Binz*
Kempinski *Flughafen München*
Mariott *München*
Scandic *Köln*
Seaside Hotel *Hamburg*
Seehotel *Rottach-Egern*

Industrie- und Gewerbebau
Airbus-Hallen *Hamburg*
DaimlerChrysler NL *München*
Hansa Center *Berlin*
IKEA *Bielefeld*
Infinion *Dresden*
VW Gläserne Manufaktur *Dresden*
Wella AG *Darmstadt*
Werrepark *Bad Oeynhausen*

Kliniken/Krankenhäuser
Herz-und Kreislaufzentrum *Dresden*
Klinikum *Nürnberg*
Kreiskrankenhaus *Hildesheim*
Medizinische Klinik *Heidelberg*
Unfall-Klinik *Berlin Marzahn*
Uni-Klinik *Regensburg*

Messebauten
Expo Halle 8/9 *Hannover*
Expo Pavillons *Hannover*
Messe *Frankfurt*
Neue Messe *München*

Parkhäuser
Daimler Benz *Potsdamer Platz, Berlin*
Königshof *Düsseldorf*
Neubau Airport 2000 *Düsseldorf*
Ostermann *Bottrop*
Tiefgarage »Am Heumarkt« *Köln*

Schulen/Universitäten
Bankakademie *Frankfurt*
Deutsches Forschungsinstitut *Bonn*
Fachhochschule Rhein-Sieg *St. Augustin*
Max-Plank-Institut *Halle a.d. Saale*
Uni-Bibliothek *Kiel*

Sport- und Veranstaltungsstätten
Cinemaxx *Frankfurt/Oder*
Cinemaxx *Wuppertal*
CineStar *Mainz*
Deutsches Technikmuseum *Berlin*

AUSLAND

Banken
Aeroflotbank *Jakutsk, Russland*
Bayerische Landesbank *Luxembourg*
DEKA-Bank *Luxembourg*
State Street Bank *Luxembourg*

Büro-/Verwaltungsgebäude
BASF *Niederlande*
Baumeisterhaus *Luxembourg*
Bürogebäude Cloche d'Or *Luxembourg*
Cactus *Luxembourg*
Ciba Geigy *Schweiz*
Converter Building *China*
Cour de Justice *Luxembourg*
Deutsche Botschaft *Budapest, Ungarn*
Deutsche Botschaft *Peking, China*
Estée Lauder *Lachen, Schweiz*
Franz AG *Zürich, Schweiz*
Gerichtsgebäude *Assen, Niederlande*
Goodyear *Luxembourg*
Linde *Montereau Fault d'Yonne, Frankreich*
ÖBB *Wörgl, Österreich*
Opel *Szentgotthard, Ungarn*
Philips *Szekesfehervar, Ungarn*
Sandoz *Basel, Schweiz*
Schering *Orizaba, Mexiko*
Stadt *Luxembourg*
Zolllager *Zürich, Schweiz*

Flughäfen
Luxair *Luxembourg*

Hotels
Hotel City-Reach *Budapest, Ungarn*
Hotel Le Meridien *Budapest, Ungarn*
Hotel Rue d'Anvers *Luxembourg*
Hotel Sheraton *Luxembourg*

Industrie- und Gewerbebau
Audi *Györ, Ungarn*
COOP *Zürich, Schweiz*
EKZ *Graz, Österreich*
EKZ *Wien, Österreich*
Feuerwehr *Villach, Österreich*
Galvanikanlage *Sibirien, Russland*
Gasgerätewerk *Tschaikowski, Russland*
Gasturbine *Kelenföld, Ungarn*
Metro Markt *Istanbul, Türkei*
Porsche *Villach, Österreich*
Stadtteilzentrum HT-Lux *Luxembourg*
Steyr-Trucks *Wien, Österreich*
Tchibo Marki *Warschau, Polen*
Tycom Telecommonication *Frankreich*
West End Business Center *Ungarn*

Schulen/Universitäten
Anglo-American School *Moskau, Russland*
Berufsschule *Salzburg, Österreich*
Ecole Maternelle *Luxembourg*

Sport- und Veranstaltungsstätten
Forum Campus *Luxembourg*
Heineken Music Hall *Niederlande*
Infopark *Budapest, Ungarn*
Kinozentrum Wörthersee *Österreich*
Theatre Municipal *Luxembourg*

HORSTMANNGROUP

DMWSCHWARZE

HAUPTSITZ
Deutsche Metalltüren Werke
DMW Schwarze GmbH & Co. Industrietore KG
Carl-Severing-Straße 192
33649 Bielefeld
Postfach 140320
33623 Bielefeld
Germany
Tel +49 (0) 5 21 / 45 99 - 900
Fax +49 (0) 5 21 / 45 99 - 200
mail@dmwschwarze.de
www.dmwschwarze.de

NIEDERLASSUNG
Deutsche Metalltüren Werke
DMW Schwarze GmbH & Co. Industrietore KG
Lademannbogen 133
22339 Hamburg
Germany
Tel +49 (0) 40 / 5 38 77 47
Fax +49 (0) 40 / 5 38 68 29

FEUERSCHUTZ-DREHTÜREN

RAUCHDICHTE DREHTÜREN

SCHALLSCHUTZTÜREN

SICHERHEITSTÜREN

MEHRZWECKTÜREN

PUR-GESCHÄUMTE DREHTÜREN

KÜHLRAUMTÜREN

FEUERSCHUTZ-SCHIEBE-/HUBTORE

PUR-GESCHÄUMTE SCHIEBETORE

PUR-GESCHÄUMTE FALTTORE

ROLLTORE

SEKTIONALTORE

© 2004 by DMW Schwarze, Stand 12/04, printed in Germany.
Sämtliche Angaben sind unverbindlich. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

tamme.de

DMWSCHWARZE

HORSTMANNGROUP

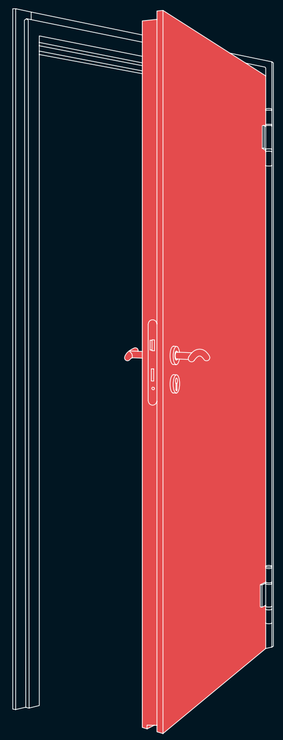
INDUSTRIE - TORE UND -TÜREN

Industrietore/-türen

Faltschiebetore / Schiebetore / Stahltüren

[focus on safety]

Industrie-Tore/-Türen ein-/zweiflügelig



CHECK

Pos. I **Know-how**
_ Erfahrung
_ Beratung
_ Referenzen

Pos. II **Planung**
_ Individualität
_ Objektbezug
_ Transparenz

Pos. III **Qualität**
_ Material
_ Technik
_ Verarbeitung

Pos. IV **Fexibilität**
_ Abmessungen
_ Ausstattungen
_ Oberflächen
_ Lackierungen

Pos. V **Logistik**
_ Just in time
_ Lagerung
_ Produktschutz
_ Versicherung

Pos. VI **Montage**
_ Ablauf
_ Abnahme

Pos. VII **Verantwortung**
_ Projektablauf
_ Funktionsfähigkeit

Pos. VIII **Service**
_ Organisation
_ Präsenz
_ Selfservice

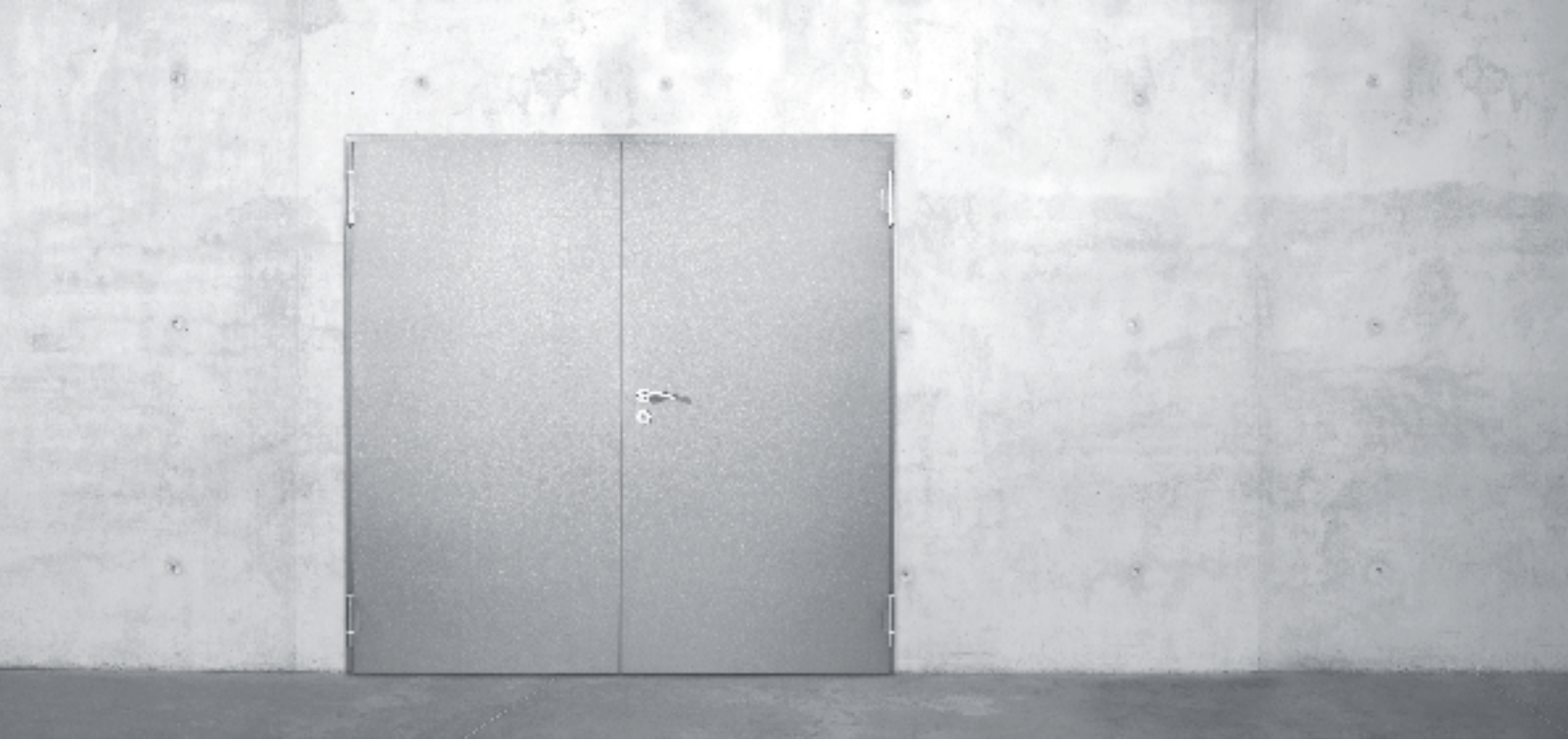
WICHTIG

- Hersteller-Know-how
- Planungssicherheit
- lichte Wandöffnung in mm (Breite/Höhe)
- Höhe ab Fertig-Fußboden
- Wandausführung (Beton/Mauerwerk/Gasbeton/Ständerwand)
- Wanddicke
- Decke (durchgehend/Sturz)
- Sturzdicke/-höhe
- Öffnen (links/rechts, beidseitig)
- Türradius
- ohne/mit Feststellanlage
- Ausstattungen
- Normen und Vorschriften

ÜBERSICHT

TECHNISCHE DATEN	Sicherheitstüren			Stahl-Mehrzwecktüren		Faltschiebetor	Schiebetor		Monotherm
	DX52-1 WK2	DX52-1 WK3	DX52-2 WK2	D52-1	D52-2	FST 52	Monotherm 1	Monotherm 2	Aqua-Stop
Zulassung	22-10/00E	22-18/00E	22-31/02E	-	-	-	-	-	-
Baurichtmaße									
Breite	625 - 1250 mm	625 - 1250 mm	1375 - 2500 mm	500 - 1500 mm	1000 - 3000 mm	max. 10000 mm	max. 10000 mm	max. 10000 mm	460 - 1180 mm* 500 - 1220 mm**
Höhe	1750 - 2500 mm	1750 - 2500 mm	1750 - 2500 mm	1500 - 3000 mm	1500 - 3000 mm	max. 5000 mm	max. 5000 mm	max. 5000 mm	1460 - 2180 mm* 1500 - 2220 mm**
Einbau									
Mauerwerk	≥ 115 mm	≥ 115 mm	≥ 115 mm	x	x	x	x	x	x
Beton	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	x	x	x	x	x	x
Porenbeton	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	x	x	x	x	x	-
Montagewand	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Stahlkonstruktion	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Rauchschutz	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Schalldämmung nach 52210 Rw									
mit unterer Abdichtung	38 dB	38 dB	38 dB	29 dB	-	-	-	-	-
Sonderausführung	39 dB	39 dB	39 dB	-	-	-	-	-	-
Wärmedämmung									
k-Wert (Türblatt), Standard	ca. 2,32 W/m²	ca. 2,32 W/m²	ca. 2,32 W/m²	ca. 0,58 W/m²	ca. 0,58 W/m²	-	-	-	ca. 0,58 W/m²
k-Wert (Türblatt), Sonderausführung	ca. 0,99 W/m²	ca. 0,99 W/m²	ca. 0,99 W/m²	-	-	-	-	-	-
Glas									
Sockelmaß min. VS	-	-	-	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	-
Friesmaß min. VRS	-	-	-	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm	155 mm	-
lichte Durchsichtsbreite max. VLDB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lichte Durchsichtshöhe max. VLDH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türblatt									
Blechdicke verzinkt, ca. 1 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Blechdicke verzinkt, 1,5 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Blechdicke Edelstahl V2A, 1 mm	x	x	x	x	x	-	x	x	-
Blechdicke Edelstahl V2A, 1,5 mm	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Türblattdicke	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 52 mm
Türblattgewicht 1 mm	ca. 35 kg/m²	ca. 35 kg/m²	ca. 35 kg/m²	ca. 19 kg/m²	ca. 19 kg/m²	-	-	-	-
Türblattgewicht 1,5 mm	ca. 45 kg/m²	ca. 45 kg/m²	ca. 45 kg/m²	ca. 29 kg/m²	ca. 29 kg/m²	-	-	-	-
Dickfalz	x	x	x	x	x	-	-	-	x
Zarge									
Eckzarge mit Dichtung	x	x	x	x	x	-	-	-	x ***
Ansatzzarge	x	x	x	x	x	-	-	-	x
Blockzarge	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Ausstattung									
Integrierter Türschließer (ITS)	-	-	-	x	x	-	-	-	-
mit/ohne unteren Anschlag	x	x	x	x	x	x	-	-	-
vierseitige Zarge	x	x	x	x	x	-	-	-	x
absenkbare Bodendichtung	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Ausstattung				äußerst stabile und dennoch leichte Mehrzwecktür mit hervorragender Wärmedämmung durch FCKW-freien PU-Hartschaumkern	äußerst stabile und dennoch leichte Mehrzwecktür mit hervorragender Wärmedämmung durch FCKW-freien PU-Hartschaumkern				

* bei T-Profilzarge
** bei Eck- und Ansatzzarge
*** Dichtung am Türblatt



Wir bauen hochwertige Industrie-Tore und -Türen – individuell nach Baumaß im mm-Raster.

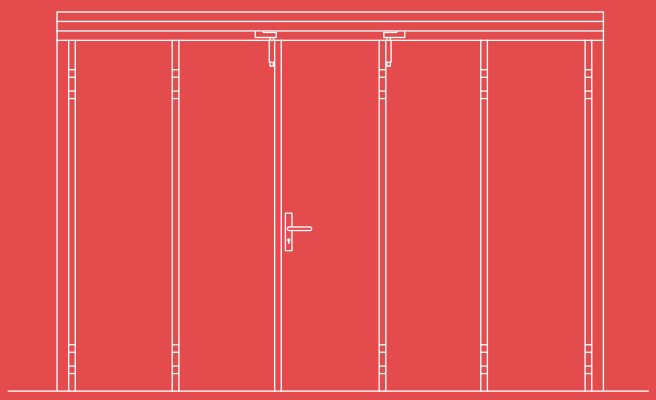
Wir betreuen den vollständigen Projektablauf.

Wir sind spezialisiert auf den Objektbereich. Seit mehr als 100 Jahren.

Industrie-Tore und -Türen

Wir bauen Industrie-Tore und -Türen aus Stahl – einige wärmegedämmt, andere einbruchhemmend, eine der Türen wasserschützend. Wir fertigen sie nach Maß im mm-Raster, so, wie sie benötigt werden.

Unsere wärmegedämmten Monotherm-Schiebetore montieren wir bevorzugt in Mauernischen, ausgestattet mit rückschlagenden Ein- und Auslaufklappen. So sind sie vollständig verborgen und beeinträchtigen die jeweilige Raumsituation in keiner Weise.

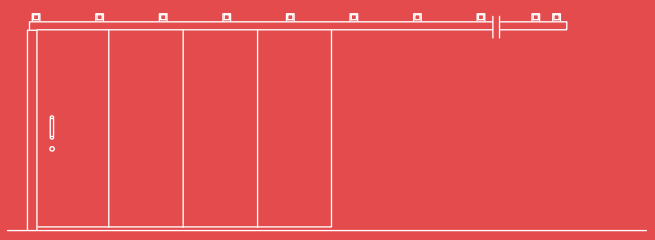


Schwarze FST 52

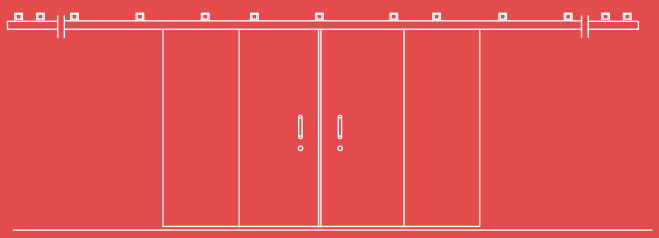
Faltschiebetor FST 52

Abmessungen
_ Maximale Breite 10.000 mm
_ Maximale Höhe 5.000 mm

Einbau
_ Mauerwerk
_ Beton
_ Porenbeton
_ Stahlkonstruktionen



Monotherm 1



Monotherm 2

Stahlschiebetore Monotherm 1+2_ein-/zweiflügelig

Abmessungen
_ Maximale Breite 10.000 mm
_ Maximale Höhe 5.000 mm

Anschlag
_ links oder rechts öffnend

Einbau
_ Mauerwerk
_ Beton
_ Porenbeton
_ Stahlkonstruktionen

Faltschiebetor FST 52
doppelwandig_wärmegedämmt

STANDARDAUSFÜHRUNG

Flügelöffnung
_ nach rechts und/oder links öffnend
_ 90° öffnend

Torflügel
_ doppelwandig
_ ca. 52 mm dick
_ aus ca. 1 mm verzinktem Feinblech
_ innen umlaufender Stahlprofilrahmen
_ obere Anschlagdichtung
_ Wärmedämmung durch Polyurethan-Hartschaumkern

Zarge
_ seitlich Stahlprofilrahmen
_ oben Stahlblech-Anschlagprofil
_ unterer Anschlag

Beschlag
_ 3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagerring und gesicherten Banddornen
_ Röhrenlaufschiene
_ Falttorrolle kugelgelagert
_ stirnseitige Hohlprofildichtungen
_ Flügelkanten mit Klemmschutz-Profilen gesichert
_ Verriegelung durch innenliegende Falttor-Basküll
_ Stangenschloss im Gangflügel abschließbar, PZ-gelocht
_ Leichtmetall-Drückergarnitur, Langschild
_ Handgriffe
_ Flügelfeststeller
_ Torfeststeller

Oberfläche
_ Flügel und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß (RAL 9002)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Flügelöffnung
_ 180° öffnend

Torflügel
_ Blechdicke 1,5 mm

Verglasung
_ Drahtglas 6 - 8 mm dick
_ Verbundsicherheitsglas 6 mm dick
_ Isolier-Verbundsicherheitsglas 18 mm dick
_ in Gummiprofilen
_ Aluminium-Verglasungsleisten

Schlupftür

Regenblech

Stahlschiebetore Monotherm 1+2
wärmegedämmt_ein-/zweiflügelig

STANDARDAUSFÜHRUNG

Torblatt
_ doppelwandig
_ ca. 52 mm dick
_ aus ca. 1 mm verzinktem Feinblech
_ innen umlaufender isolierter Stahlprofilrahmen
_ Wärmedämmung durch Polyurethan-Hartschaumkern
_ in Paneelbauweise zusammengefügt

Dichtung
_ dreiseitige Labyrinthdichtung

Beschlag
_ Röhrenlaufschiene
_ gefedertes, kugelgelagertes Laufwerk, wartungsfrei
_ unteres Führungsstück seitlich der Öffnung
_ Hand- und Muschelgriff

Oberfläche
_ Torblatt, Dichtungen und Laufschiene verzinkt
_ Haltewinkel grundiert, grauweiß (RAL 9002)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Torblatt
_ Blechdicke 1,5 mm
_ Regenblech
_ untere Bürstendichtung/ Gummidichtung

Elektrischer Antrieb
_ als Öffnungshilfe
_ zum Öffnen und Schließen

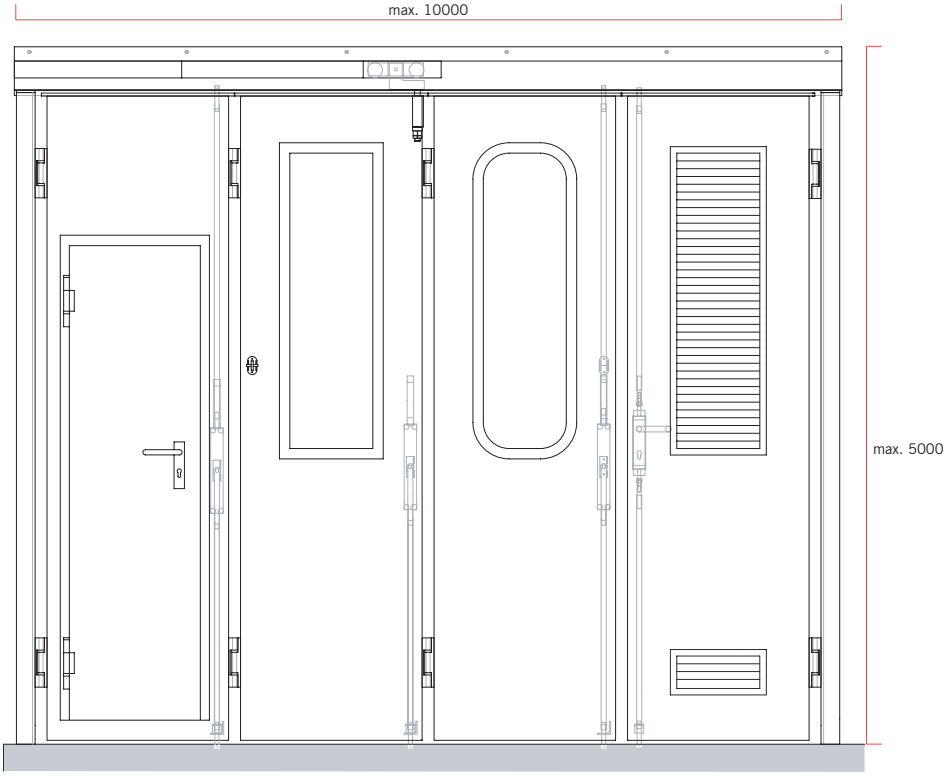
Schlupftür
Standardausführung
_ Türschließer
_ Wechsel- oder Panikschloss
_ Wechselgarnitur
_ Regenblech

Oberfläche
_ Ausführung V2A
_ Tor vollständig verzinkt

Verglasung
_ Drahtglas 6 - 8 mm dick
_ Verbundsicherheitsglas 6 mm dick
_ Isolier-Verbundsicherheitsglas 18 mm dick
_ in Gummiprofilen
_ Aluminium-Verglasungsleisten

EIN- UND AUSLAUFKLAPPEN

DMW Schwarze ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

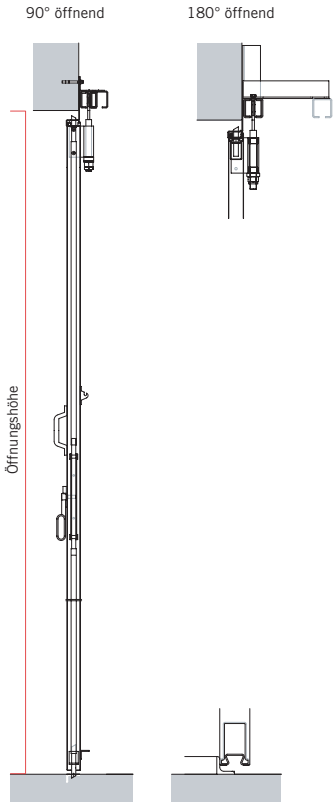


wahlweise Schlupftür
mit oder ohne Verglasung

wahlweise Verglasung mit
Aluminium-Verglasungsprofil

wahlweise Verglasung
mit Gummi-Verglasungsprofil

wahlweise Lüftungsgitter

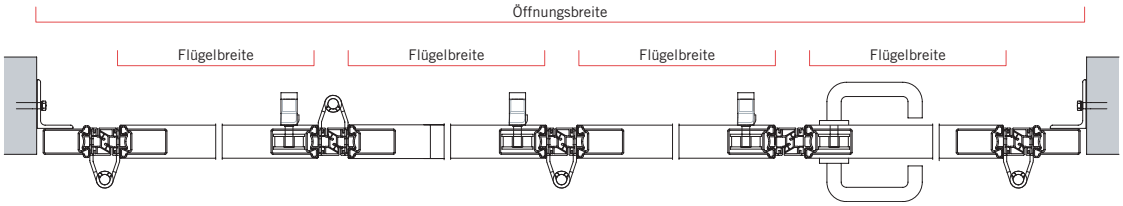


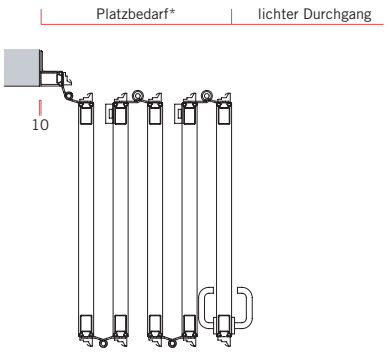
ohne unteren
Anschlag

mit unterem
Anschlag

sämtliche Maße in mm

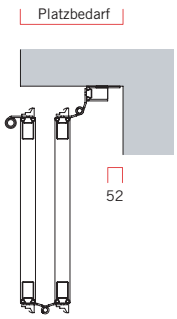
genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten



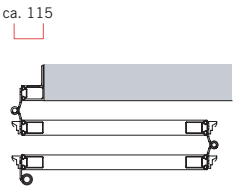


Flügel 90° öffnend (in der Öffnung)
Flügelzahl und Kuppelschema auf Anfrage

* Platzbedarf = Flügelzahl x 117 + 75



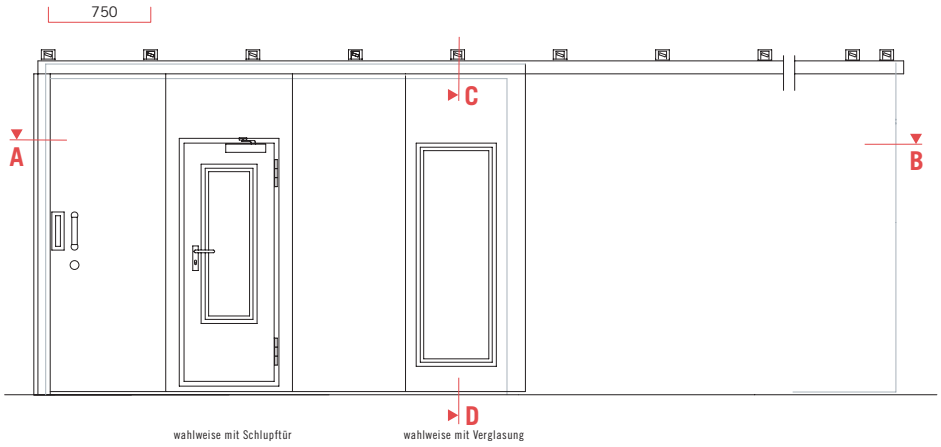
Flügel 90° öffnend (vor der Öffnung)
Platzbedarf = (Flügelzahl+1) x 117

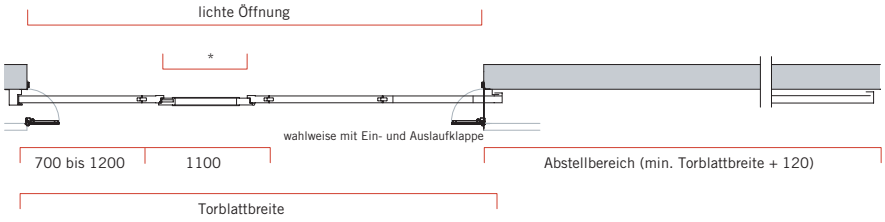


Flügel 180° öffnend

genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten

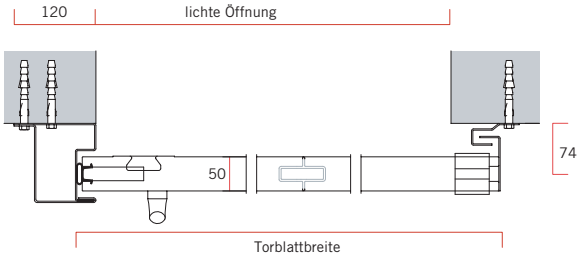
sämtliche Maße in mm



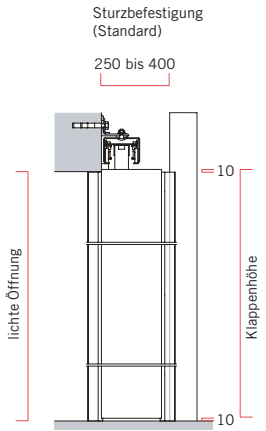


* lichter Durchgang Schlupftür 807 x 1949

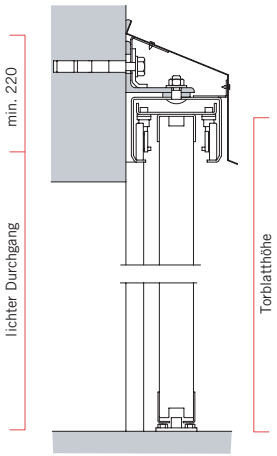
LÄNGSSCHNITT A - B



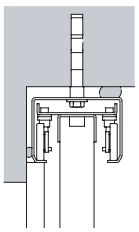
EIN- UND AUSLAUFKLAPPE



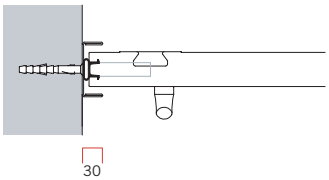
STURZMONTAGE C - D



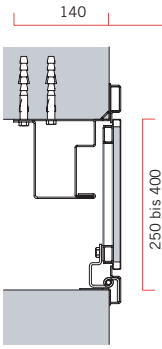
DECKENMONTAGE



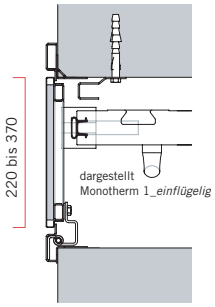
STUMPFER ANSCHLAG



EINLAUFKLAPPE

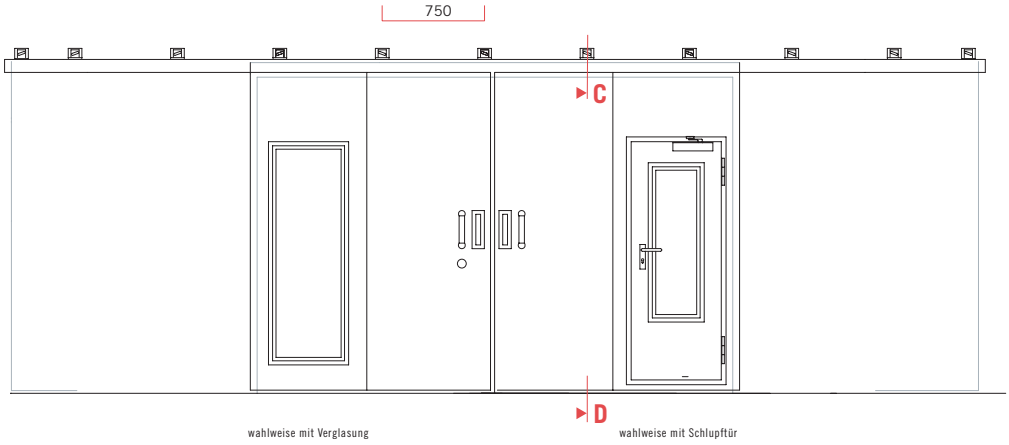


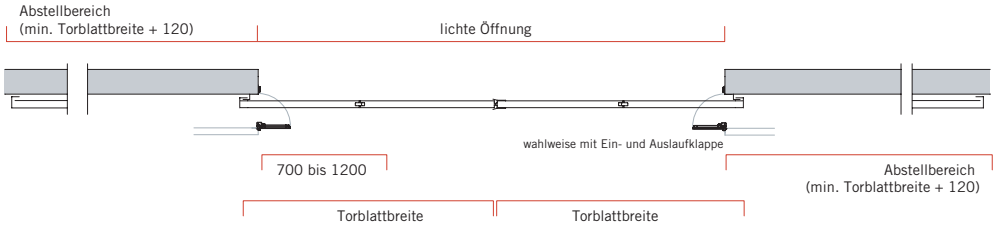
AUSLAUFKLAPPE



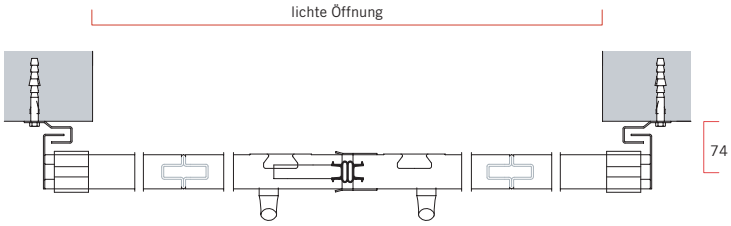
sämtliche Maße in mm

genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten

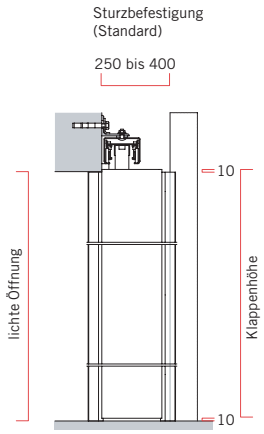




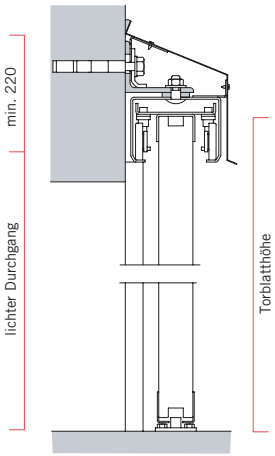
LÄNGSSCHNITT A - B



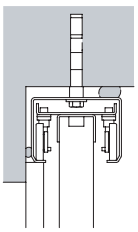
EIN- UND AUSLAUFKLAPPE



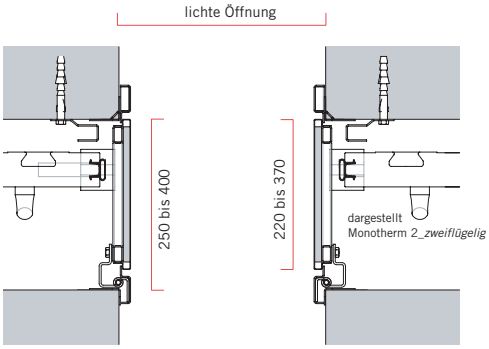
STURZMONTAGE C - D



DECKENMONTAGE

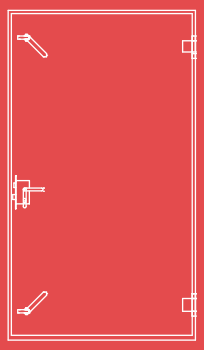


AUSLAUFKLAPPE



genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten

sämtliche Maße in mm

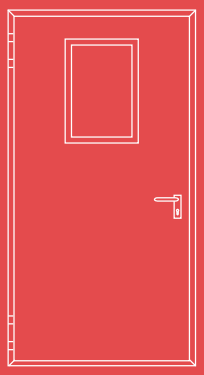


Schwarze Monotherm Aqua-Stop

Stahltür Schwarze
Monotherm Aqua-Stop_einflügelig

Abmessungen
mit T-Profilzarge
_ Breite 460 - 1.180 mm
_ Höhe 1.460 - 2.180 mm
mit Eck- und Ansatzzarge
_ Breite 500 - 1.220 mm
_ Höhe 1.500 - 2.220 mm

Anschlag
_ DIN links oder DIN rechts

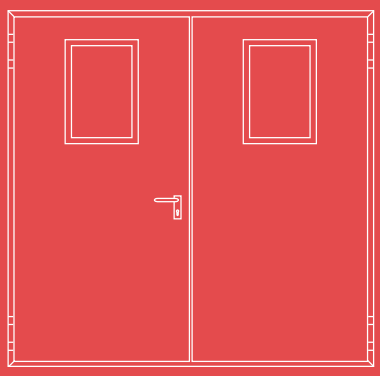


Schwarze D52-1

Mehrzweck-Tür D52-1_einflügelig

Abmessungen
_ Breite 500 - 1.500 mm
_ Höhe 1.500 - 3.000 mm

Anschlag
_ links oder rechts öffnend



Schwarze D52-2

Mehrzweck-Tür D52-2_zweiflügelig

Abmessungen
_ Breite 1.000 - 3.000 mm
_ Höhe 1.500 - 3.000 mm

Anschlag
_ links oder rechts öffnend

Stahltür Schwarze Monotherm Aqua-Stop

wasserschützend_einflügelig

STANDARDAUSFÜHRUNG

Türblatt
_ doppelwandig 4-seitig gefälzt
_ mit umlaufender, alterungsbeständiger Dichtung
_ ca. 52 mm dick
_ aus ca. 1,5 mm verzinktem Feinblech
_ Wärmedämmung und hohe Stabilität durch Polyurethan-Hartschaumkern

Zarge
_ wahlweise T-Profilzarge 5 mm stark oder Eck- und Ansatzzarge

Beschlag
_ FS-U-Form-Drückergarnitur, Kurzschild Kunststoff, schwarz
_ Keilfallen-Einsteckschloss
_ verstellbares Konstruktionsband mit Langloch zur Erhöhung des Anpressdrucks an die Dichtung
_ DMW-Dübelpaket

Oberfläche
_ Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, grauweiß (RAL 9002)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

_ zwei zusätzliche Vorreiber
_ Türblatt in Edelstahl
_ Eck- und Ansatzzarge in Edelstahl
_ Beschlag aus Edelstahl

Mehrzweck-Türen D52-1+2

wärmegedämmt_ein-/zweiflügelig

STANDARDAUSFÜHRUNG

Türblatt
_ doppelwandig 3-seitig gefälzt
_ ca. 52 mm dick
_ aus ca. 1 mm verzinktem Feinblech
_ Wärmedämmung durch Polyurethan-Hartschaumkern

Zarge
_ Eckzarge 2 mm dick verzinkt
_ mit 3-seitiger Dichtung
_ ohne Bodeneinstand
_ angeschweißte Mauer-Dübelanker

Beschlag
_ FS-U-Form-Drückergarnitur mit Kurzschild Kunststoff, schwarz
_ Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ vorgerichtet
_ innenliegender Kantenriegel (nur D52-2)
_ Sicherungszapfen
_ DMW-Dübelpaket

Oberfläche
_ Türblatt und Zarge verzinkt und grundiert, kieselgrauweiß (RAL 9002)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Türblatt
_ 4-seitig gefälzt
_ aus ca. 1,5 mm verzinktem Feinblech

Zarge
_ Ansatzzarge
_ Blockzarge
_ mit Bodeneinstand
_ unterer Anschlagwinkel

Beschlag
_ FS-Drücker-/-Wechsel-/-Panikgarnituren
  _ Kunststoff
  _ Leichtmetall
  _ Edelstahl
  _ mit Kurzschild oder Rosette
  _ verschiedene Fabrikate
_ Panikstangengriff
_ Panikschloss nach DIN 18250
_ Blockschloss nach Muster (vom Kunden beigestellt)
_ E-Öffner
_ Kabelübergang
_ Reedkontakt
_ Obentürschliesser nach DIN EN 1154
_ Riegelkontakt
_ 3-teilige Konstruktionsbänder mit Kugellagerring und gesicherten Banddornen
_ Regenblech
_ absenkbare Bodendichtung

Verglasung
_ Einscheiben- oder Isoglas
_ Aluminium-Verglasungsleisten
_ Gummi-Verglasung

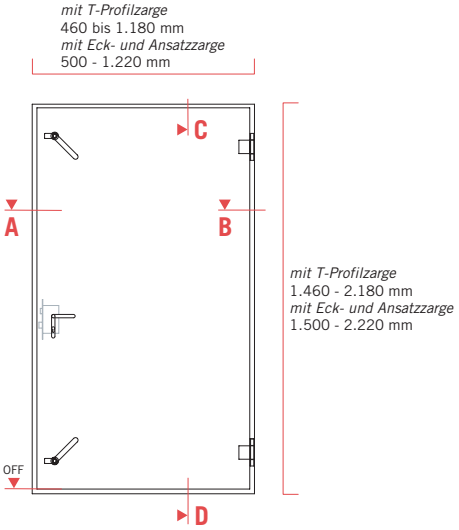
AUSFÜHRUNG EDELSTAHL 1.4301

Türblatt
_ 240 Korn, wahlweise kreismattiert oder Längsschliff

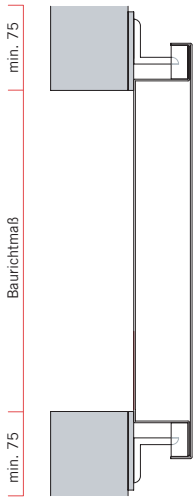
Zarge
_ 240 Korn, Längsschliff

Beschlag
_ Bänder, Drückergarnitur, Sicherungszapfen und Schlossstulp in Edelstahl
_ Türschließer Standard mit Edelstahl-Abdeckung

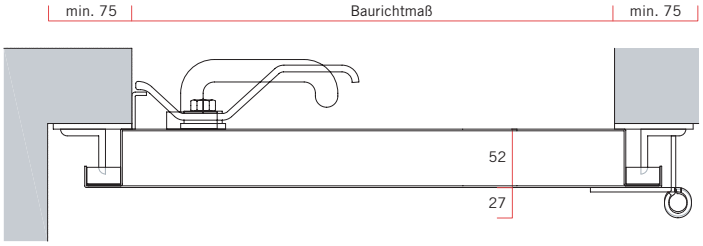
DMW Schwarze ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000



QUERSCHNITT C - D

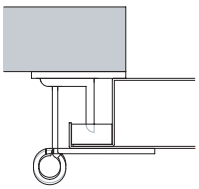


LÄNGSSCHNITT A - B

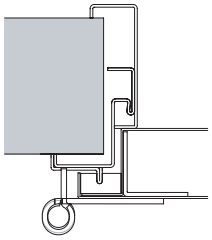


ANKER-VARIANTEN

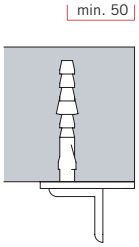
T-Profil

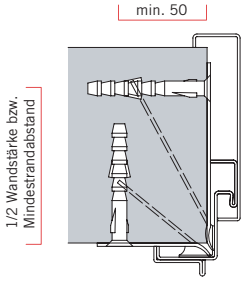


Eck- und Ansatzzarge



ZARGEN-VARIANTEN

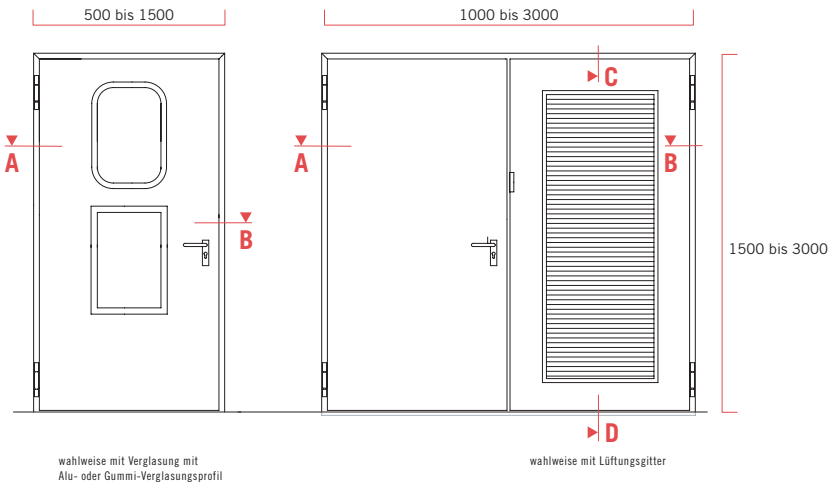




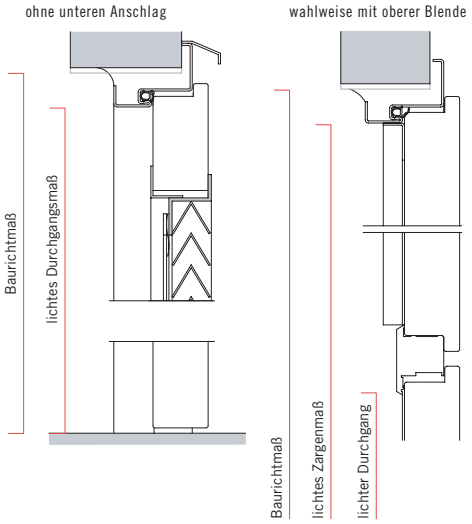
Einbau mit DIN-Anker
mit Eck- und Ansatzzarke

sämtliche Maße in mm

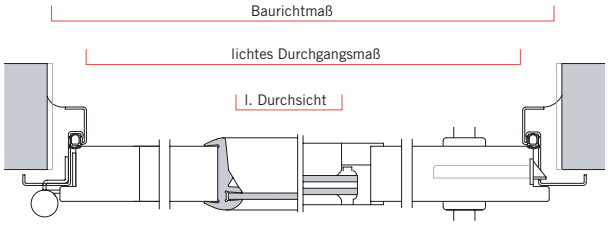
genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten



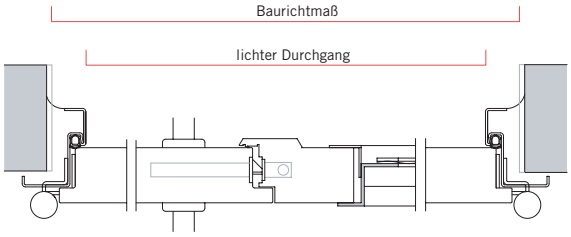
QUERSCHNITT C - D



LÄNGSSCHNITT A - B

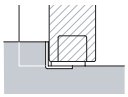


LÄNGSSCHNITT A - B

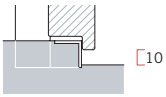


ANSCHLAGVARIANTEN

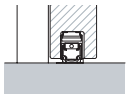
mit unterem Anschlag



mit unterem Anschlag und vierseitig aufgefaltztem Türblatt

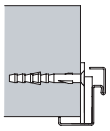


Bodenanschluss mit absenkbarer Dichtung

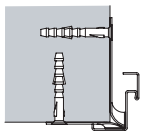


ANKER-VARIANTEN

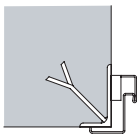
mit unsichtbarer Befestigung



angedübelt

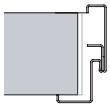


angeschweißt

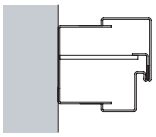


ZARGEN-VARIANTEN

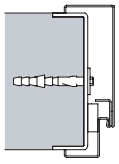
Eckzarge mit Ansatzzarge



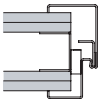
Blockzarge Typ 4.1



Befestigung an Porenbeton

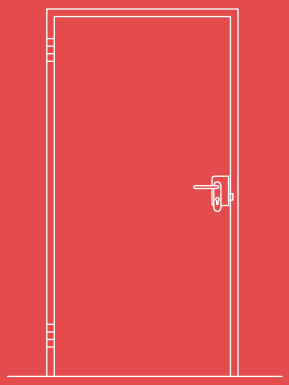


Befestigung an Montagewand



genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten

sämtliche Maße in mm



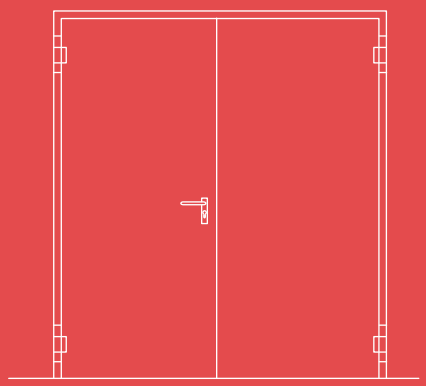
Schwarze DX52-1 WK2 Prüfzeugnis-Nr. 22-10/00E
Schwarze DX52-1 WK3 Prüfzeugnis-Nr. 22-18/00E

Stahltüren DX52-1 WK2+WK3_einflügelig

Abmessungen
_ Breite 625 - 1.250 mm
_ Höhe 1.750 - 2.450 mm

Anschlag
_ DIN links oder DIN rechts

Einbau
_ Mauerwerk min. 115 mm
_ Beton min. 100 mm
_ Porenbeton min. 150 mm
(nur in Verbindung mit Ansatzzarge)



Schwarze DX52-2 WK2 Prüfzeugnis-Nr. 22-31/02E

Stahltür DX52-2 WK2_zweiflügelig

Abmessungen
_ Breite 1.375 - 2.500 mm
_ Höhe 1.750 - 2.500 mm

Anschlag
_ DIN links oder DIN rechts

Einbau
_ Mauerwerk min. 115 mm
_ Beton min. 100 mm
_ Porenbeton min. 150 mm
(nur in Verbindung mit Ansatzzarge)

STANDARDAUSFÜHRUNG

Prüfung
_ geprüft nach DIN V ENV 1627
_ Gefahrenseite bei Bestellung angeben: wahlweise Schließfläche (Bandgegenseite) oder Öffnungsfläche (Bandseite)

Türblatt
_ doppelwandig, 3-seitig gefälzt
_ aus ca. 1 mm verzinktem Feinblech
_ ca. 52 mm dick
_ innen umlaufender Stahlprofilrahmen
_ Isolierung: Brandschutzplatten, vollflächig verklebt
_ vorgerichtet für absenkbare Bodendichtung

Zarge
_ Eckzarge 2 mm dick verzinkt
_ mit 3-seitiger Dichtung
_ ohne Bodeneinstand
_ angeschweißte Mauer-Dübelanker

Beschlag
_ FS-U-Form-Sicherheits-Aluminium-Drückergarnitur nach DIN 18257 mit integriertem Ziehschutz
_ Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ vorgerichtet
_ Profilzylinder nach DIN 18252 Kl. P3-BS mit Aufbohrschutz
_ 3 Schlüssel
_ 3 Sicherungszapfen (Aushebelsicherung)
_ DMW-Dübelpaket

Hinweis
Bei Verwendung als Rauchschutztür muss ein Türschließer eingesetzt werden.

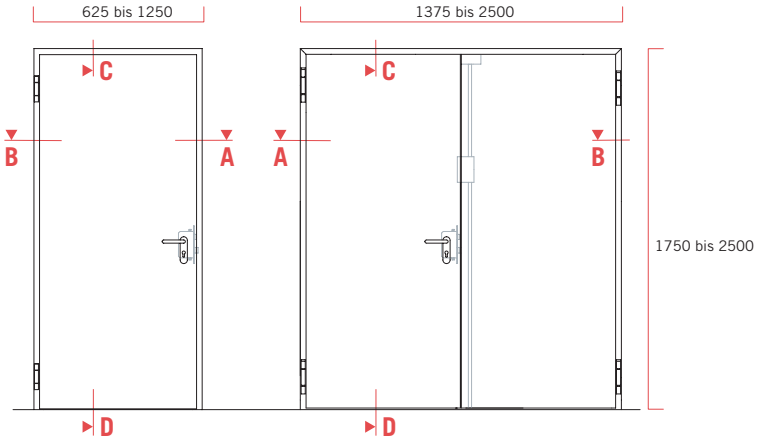
Oberfläche
_ Türblatt und Zarge verzinkt

AUSFÜHRUNG RAUCHSCHUTZ

_ geprüft nach DIN 18095

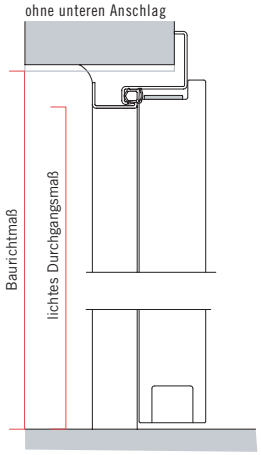
AUSFÜHRUNG SCHALLGEDÄMMT

_ geprüft nach DIN 52210
_ Schalldämm-Maß RwP =38dB



QUERSCHNITT C - D

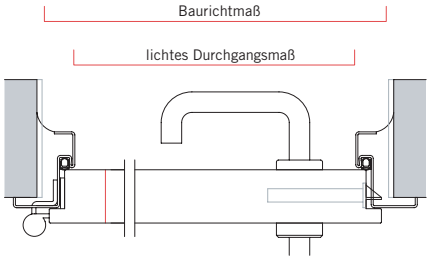
ohne unteren Anschlag



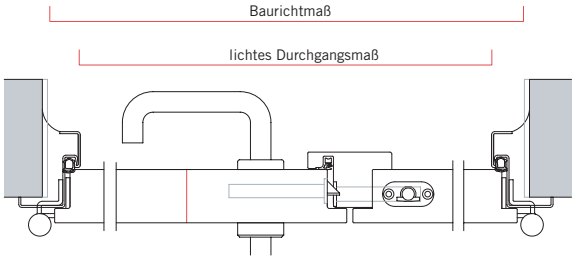
sämtliche Maße in mm

genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten

LÄNGSSCHNITT A-B

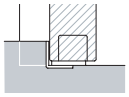


LÄNGSSCHNITT A-B

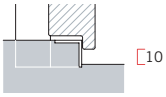


ANSCHLAGVARIANTEN

mit unterem Anschlag



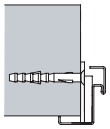
mit unterem Anschlag und vierseitig aufgefalztem Türblatt



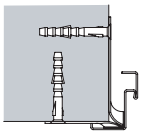
Bodenanschluss mit absenkbarer Dichtung

ANKER-VARIANTEN

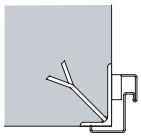
mit unsichtbarer Befestigung



angedübelt

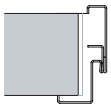


angeschweißt

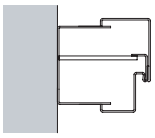


ZARGEN-VARIANTEN

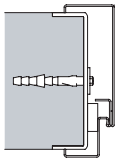
Eckzarge mit Ansatzzarge



Blockzarge Typ 4.1



Befestigung an Porenbeton



genaue technische Spezifikationen siehe Tabelle im Umschlag hinten

sämtliche Maße in mm

Wir liefern moderne und hochwertige Industrie-Tore und -Türen.
Und wir übernehmen die gesamte Abwicklung bis zur Abnahme.

Unsere Auftraggeber können sich darauf verlassen,
dass unsere Türen und Tore zum vereinbarten Termin
eingebaut und funktionsfähig sind. Mit Sicherheit.

PROJEKTABLAUF

Ausschreibung/Anfrage

↓

Beratung

↓

Planung/Konstruktion

↓

Angebot/Auftrag

↓

Fertigung/Ausstattung

↓

Termin-Lieferung

↓

Montage

↓

Inbetriebnahme

↓

Abnahme

↓

Service & Wartung