



ST
TST

Die ganze Welt der Schiebetüren in einem System vereint

Zukunftsweisende Antriebstechnologie des ES 200 Systems

Bestehend aus den Antriebsvarianten ES 200 und ES 200-2D stellt das ES 200-Antriebssystem umfassende Lösungen für viele Bedingungen dar. Türen mit dem ES 200 Antriebssystem bewältigen Gewichte von 2x160 kg und die Fluchtwegvariante des ES 200-2D verfügt über eine Baumusterprüfung von 2x130 kg Türflügelgewicht. Durchgangswerten von bis zu 3000 mm sind ebenfalls kein Problem mit den Varianten des ES 200 Antriebssystems.

Priorität für Wirtschaftlichkeit

Durch eine Vielzahl von Standardabmessungen gewährleisten Automatic- Schiebe- und Teleskopschiebetüranlagen von dormakaba besonders wirtschaftliche Lösungen. Auf Wunsch werden alle Anlagen nach Aufmaß projektiert und hergestellt sowie einbaufertig geliefert. Die Durchführung einer fachgerechten Montage und Inbetriebnahme durch die Firma dormakaba runden das Angebotsspektrum ab.



DIN 18650 und EN 16005

Alle Türen sind natürlich mit Absicherungskomponenten (Sensorik) gemäß DIN 18650 bzw. EN 16005 ausgestattet. Die erforderlichen Schutzmaßnahmen ergeben sich aus der jeweiligen Risikobewertung.

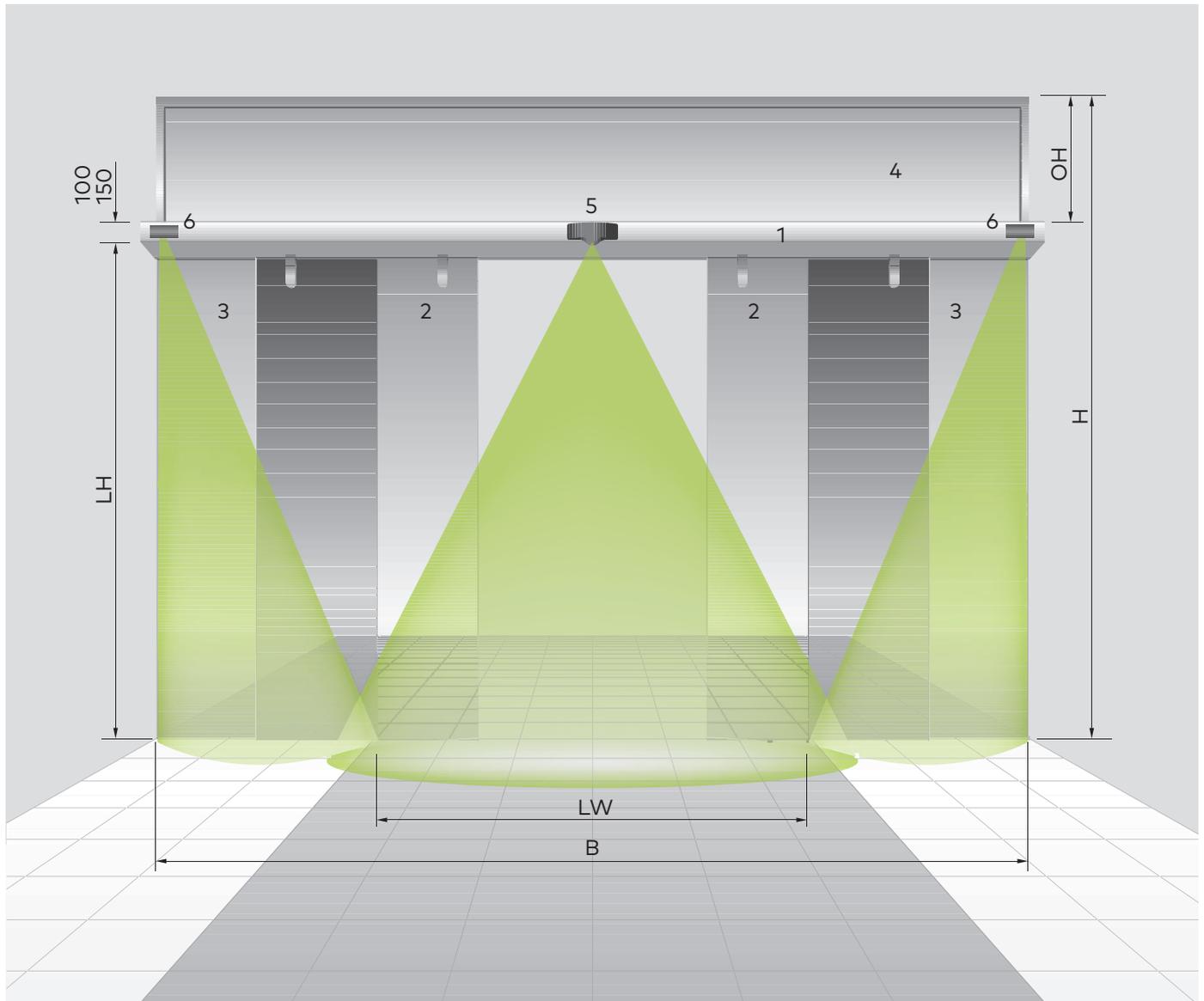
Merkmale und Vorteile

- Hoher Leistungsumfang
- Problemlose Anpassung an individuelle Vorgaben
- Flucht- und Rettungswegtüren verfügen über einen redundanten Antrieb, eine Sicherheits-Zusatzsteuerung und einen selbstüberwachendem Radarbewegungsmelder
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit durch bewährte Komponenten und Fertigung in gesicherter Qualität
- Zahlreiche Parameter einstellbar
- Umfangreiche standardmäßige Anschlussmöglichkeiten
- Hindernis-Selbsterkennung und automatischer Reversierzyklus
- Einbaufertige Lieferung, auf Wunsch Montage und Inbetriebnahme
- Dem Stand der Technik und allen Vorschriften entsprechende Ausführung

Zusätzliche Merkmale und Vorteile des ES 200-2D-Antriebs

- Doppelt sichere Dual-Drive-Antriebstechnik (redundant)
- Integriertes Batteriepaket
- Notöffnung nach Netzspannungsausfall
- Eigensicherer Radarbewegungsmelder in Fluchtwegrichtung

Systemkomponenten



- 1** Freitragender Kämpfer mit Laufschiene, Antrieb und Steuerung
- 2** Schiebetürflügel
- 3** Seitenteile, feststehend (bei Einbau zwischen weiterlaufenden Wandflächen entfallen diese Seitenteile)
- 4** Oberlicht oder Abschottung

- 5** Impulsgeber, z.B. Radarbewegungsmelder inklusive Sicherheitssensoren zur Durchgangsüberwachung
- 6** Sensorik zur Überwachung der Nebenschließkanten gemäß DIN 18650

- LW:** Lichte Weite
- LH:** Lichte Höhe
- B:** Gesamtbreite
- OH:** Oberlichthöhe
- H:** Gesamthöhe

Schiebetür-Systeme

Ob eine edle Fassadengestaltung mit entsprechenden Türanlagen fortgeführt oder im Eingangsbereich Akzente gesetzt werden: Automatische Schiebetüren und Teleskopschiebetüren lassen nahezu keine Wünsche offen.

Die dormakaba Türanlagen werden nach Aufmaß projektiert, passgenau hergestellt und einbaufertig geliefert. Unabhängig davon, ob Sie eine elegante Ganzglasanwen-

dung ohne Türflügelprofil oder mit dem feingerahmten System FLEX wünschen: Zusammen mit den verschiedenen ES 200 Antriebstypen findet sich die optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall.

ST FLEX



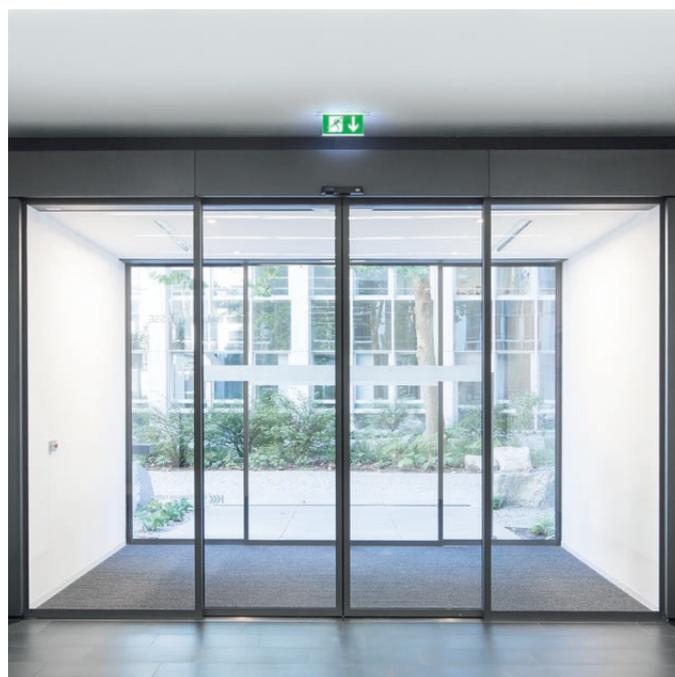
Die Schiebetür **ST FLEX** ist durch die geringen Profilansichtsweiten universell einsetzbar. Die hohe Anzahl der verschiedenen Bauarten ermöglicht die optimale Lösung anspruchsvoller Objektanforderungen. Schiebetüren mit Teleskopantrieb sind mit dem gleichen Profilsystem lieferbar.

Wahlweise können Einschleiben-Verglasungen oder auch Isolierverglasungen verwendet werden.

Anwendungsbereiche: Außentüren mit Isolierverglasung, Windfanglösungen, Innentüren als Raumabschlüsse in öffentlichen Gebäuden, Verkaufsräumen usw.



ST FLEX Green



Die Schiebetür **ST FLEX Green** ist eine Energiespar-Schiebetür, speziell konzipiert für den äußeren Gebäudeabschluss. Durch die Profile mit verbesserter thermischer Trennung ergeben sich sehr gute Isolationswerte. Auch ungünstigste Baugrößen erfüllen immer noch die strenge Energieeinsparverordnung EnEV 2016. Die Wärmedurchgangskoeffizienten UD sind durch Prüfnachweise des ift Rosenheim belegt. Die Nachhaltigkeit der Tür ist durch eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) bescheinigt. Durch die schlanken Profilansichten ist dieser Türtyp sehr gut mit den weiteren Türsystemen aus der FLEX-Familie kombinierbar.

Anwendungsbereiche: Speziell für Außentüren und Windfanglösungen, Abschlüsse in öffentlichen Gebäuden aller Art.



ST FLEX SECURE



Die Schiebetür **ST FLEX SECURE** bietet einen geprüften Einbruchschutz und sehr hohe Stabilität der Türelemente. Optisch sind die Profile von einer Standard-Schiebetür ST FLEX fast nicht zu unterscheiden und sehr gut mit den weiteren Türsystemen aus der FLEX-Familie kombinierbar. Die Einbruchschutzklasse WK2 / RC2 ist durch Prüfnachweise des ift Rosenheim belegt.

Anwendungsbereiche: Alle Schiebetürlösungen bei denen ein besonderer Schutz gegen Einbruch und Vandalismus erforderlich ist, wie Apotheken, Juweliere, Sparkassen, Elektronik-Fachmärkte usw.



TST FLEX



Die Teleskopschiebetür **TST FLEX** bietet durch ihr Funktionsprinzip eine große Durchgangsweite bei geringer Gesamtbreite der Anlage. Die geringen Profilansichtsbreiten lassen die Tür insgesamt sehr transparent erscheinen. Weitere Türtypen aus der FLEX-Familie lassen sich in einem Gebäude sehr harmonisch kombinieren. Die Verglasung der Türflügel erfolgt durch Isolierglas ISO 22 mm.

Anwendungsbereiche: Außentüren, Windfanglösungen in öffentlichen Gebäude, Verkaufsräumen usw.



Unser Engagement für eine nachhaltige Zukunft

Umweltbewusstes Handeln ist eine unserer Maxime. Das Ziel von dormakaba ist eine Energie- und Ressourcensparende Produktion, ein hoher Recyclinganteil und die Langlebigkeit unserer Qualitätsprodukte. Für die Berechnung der Nachhaltigkeit von Gebäuden bietet dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) an.

Diese sind weltweit anerkannte Öko-Label, die auf ganzheitlichen Ökobilanzen über den gesamten Lebenszyklus basieren. Die vollständige Übersicht der Umwelt-Produktdeklarationen finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

ST PURE

Die Schiebetüre **ST PURE** ist eine "echte" Ganzglastür, deren Türflügel ausschließlich durch Punkthalter bewegt werden. Die Halter mit einer klaren eckigen Formensprache sind silberfarbig lackiert und verleihen den Türflügeln eine dezente Anmutung.

Die Türversionen mit oder ohne Seitenteile bzw. mit Oberlichtern sorgen im Objekt für eine freundliche und offene Atmosphäre im Innenbereich.

Anwendungsbereiche: Innentüren als Raumabschlüsse z.B. in Bürogebäuden, Arztpraxen, Hotels, Gaststätten, Verkaufsräumen oder Passagen.

ST MANET

Im besonders hochwertigen Objektbereich bietet sich das System **ST MANET** an. Die Punkthalter dieser Tür sind aus massivem, hochwertigen Edelstahl gefertigt. Auch hier sind Türversionen mit oder ohne Seitenteile bzw. mit oder ohne Oberlicht erhältlich.

Anwendungsbereiche: Hochwertiger Innenausbau, als Raumabschlüsse z.B. in Anwaltskanzleien, Arztpraxen und Hotels

Inhalt

| | | |
|-------------------------|---|-------|
| Generelle Informationen | | 2-9 |
| Schiebetüren | ST FLEX, FST FLEX mit feingerahmten Profilen | 10-11 |
| | ST FLEX GREEN, FST FLEX GREEN Energieeffizienz in elegantem Design | 12-13 |
| | ST FLEX SECURE, FST FLEX SECURE Einbruchschutz und Transparenz | 14-15 |
| | ST PURE, FST PURE rahmenlose Schiebetür mit Punkthaltern | 16-17 |
| | ST MANET, FST MANET rahmenlose Schiebetür mit Edelstahl Punkthaltern | 18-19 |
| Teleskopschiebetüren | TST FLEX, FTST FLEX mit feingerahmten Profilen | 20-21 |
| Weitere Ausstattung | Verriegelungen und Optionen | 22-25 |
| | Anschlüsse | 26 |
| | Zubehör | 27-30 |

Antriebsparameter ES 200, ES 200-2D, ES 200 T, ES 200 T-2D

| | Standard-Schiebetür | Fluchtweg-Schiebetür | Teleskop-Schiebetür | Teleskop-Fluchtweg-Schiebetür |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| Antriebstyp | ES 200 | ES 200-2D | ES 200 T | ES 200 T-2D |
| Türparameter | | | | |
| Durchgangsweiten LW ¹ | | | | |
| 1-flügelig | 700 – 3000 mm | 900 – 1800 mm | | |
| 2-flügelig | 800 – 3000 mm | 900 – 3000 mm | 800 – 2400 mm | 1000 – 2400 mm |
| 4-flügelig | | | 1400 – 4000 mm | 1400 – 4000 mm |
| maximale Türflügelgewichte | | | | |
| 1-flügelig | 1 x 200 kg | 1 x 150 kg | | |
| 2-flügelig | 2 x 160 kg | 2 x 130 kg | 2 x 75 kg | 2 x 75 kg |
| 4-flügelig | | | 4 x 75 kg | 4 x 65 kg |
| Durchgangshöhe LH ¹ | | | | |
| | 2100 – 3000 mm | 2100 – 3000 mm | 2100 – 3000 mm | 2100 – 3000 mm |
| Gesamtbreite B ¹ | | | | |
| | max. 6250 mm | max. 6250 mm | max. 6250 mm | max. 6250 mm |

¹Die konkret ausführbaren Maximalmaße ergeben sich aus der jeweiligen Türplanung, den Türanforderungen und sind abhängig vom gewählten Profilsystem.

Ausführungen / Profilsysteme

| | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| feingerahmt FLEX | ● | ● | ● | ● |
| feingerahmt mit verbesserter thermischer Trennung FLEX Green | ● | ● | | |
| feingerahmt FLEX SECURE | ● | ● | | |
| Ganzglashalter PURE | ● | ● | | |
| Ganzglashalter MANET | ● | ● | | |
| Ansichtshöhe und -tiefe des Antriebs | 100 x 180 mm | 100 x 180 mm | | |
| | 150 x 180 mm | 150 x 180 mm | 100 x 252 mm | 100 x 252 mm |
| | 200 x 180 mm | 200 x 180 mm | 150 x 252 mm | 150 x 252 mm |
| Unterflur-Bodenschiene (Windlast und Einbruchschutz beachten) ² | ○ | ○ | ○ | ○ |

²Die Ausführung FLEX SECURE ist immer mit Unterflurführung ausgestattet. Bei Teleskop-Schiebetüren ist die Unterflurführung immer zu empfehlen

Technische Daten

| | | | | |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Einsatz in Flucht- und Rettungswegen | – |  | – |  |
| Öffnungs- und Schließkraft max. 150 N | ● | ● | ● | ● |
| Öffnungsgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar) | 10 - 75 cm/s | 10 - 75 cm/s | 10 - 75 cm/s | 10 - 75 cm/s |
| Schließgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar) | 10 - 50 cm/s | 10 - 50 cm/s | 10 - 50 cm/s | 10 - 50 cm/s |
| Offenhaltezeit | 0 - 180 s | 0 - 180 s | 0 - 180 s | 0 - 180 s |
| Anschlussspannung / Frequenz | 230 V, 50-60 Hz | 230 V, 50-60 Hz | 230 V, 50-60 Hz | 230 V, 50-60 Hz |
| maximale Leistungsaufnahme | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W |
| Schutzart | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Temperaturbereich | -20 bis + 60°C | -20 bis + 60°C | -20 bis + 60°C | -20 bis + 60°C |
| Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit | max. 93 % (nicht kondensierend) | max. 93 % (nicht kondensierend) | max. 93 % (nicht kondensierend) | max. 93 % (nicht kondensierend) |
| Geprüft nach Niederspannungsrichtlinien | ● | ● | ● | ● |
| Fertigung nach ISO 9001:2000 | ● | ● | ● | ● |

| Steuerungsmodul | ES 200, ES 200 T | ES 200-2D, ES 200 T-2D |
|---|------------------|--------------------------------------|
| Modularer Aufbau | ● | ● |
| Mikroprozessorsteuerung | ● | ● |
| Funktionsprogramme | | |
| – Aus | ● | ● |
| – Automatic | ● | ● |
| – Dauerauf | ● | ● |
| – Teiloffen | ● | ● |
| – Ausgang | ● | ● |
| – Nacht-Bank Schaltung | ● | ● |
| Automatische Reversierung | ● | ● |
| Anschluss für Durchgangsabsicherung (2-seitig) | ● | ● |
| Ausstattung gemäß DIN 18650 | ○ | ○ |
| Einstellung der Basisparameter über integriertes Display und Taster | ● | ● |
| Parametrierung über PDA | ● | ● |
| Notöffnung/Notschließung (bei Einsatz des Batteriepaketes) | ● / ● | ● / – (Batteriepaket serienmäßig) |
| Akku-Notbetrieb (bei Einsatz eines Batteriepaketes) | ● | – |
| Synchronbetrieb | ● | ● |
| 24 V DC-Ausgang für externe Verbraucher | ● | ● |
| Auslesbarer Fehlerspeicher mit Fehlercodes | ● | ● |
| DCW*-Busanschluss | ● | ● |
| Funktionsmodul (FM) – optional | | |
| Apothekenschaltung | ● | ● |
| Türzustandsmeldung (3-fach) | ● | ● |
| Haupt-/Nebenschließkantenabsicherung | ● / ● | ● / – |
| Panikschließen (Regularien beachten!) | ● | – |
| Klingelkontakt | ● | ● |
| Schleusensteuerung | ● | – |
| Funktionsmodul DIN 18650 – optional | | |
| Das Funktionsmodul DIN 18650 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650 | ● | ● (ab 80% Öffnungsweite) |
| Zusatzausstattungen | | |
| Elektromechanische Verriegelung (bistabil) | ○ | ○ |
| Elektromagnetische Verriegelung (FIA)/klemmfrei | – | ○ |
| Handverriegelung zur elektromechanischen Verriegelung | ○ | ○ |
| Lichtvorhänge | ○ | ○ |
| Batteriepaket (Notöffnen/Notschließen) | ○ | ● / – |
| Notstromversorgung USV (extern) | ○ | ○ |
| Modul zur Ankopplung an LON-Gebäudeleitsystem | ○ | ○ |

● serienmäßig ○ optional

*DCW: Protokoll DORMA Connect and Work

Hinweise zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes:

$$\text{Flügelgewicht} = \frac{\text{Lichte Höhe LH [m]} \times \text{Lichte Weite LW [m]} \times \text{Glasgewicht [kg/m}^2\text{]}}{\text{Anzahl der Türflügel}}$$

Gebräuchliche Glasgewichte:

10 mm Glasscheibendicke (z.B. ESG 10):
25 kg/m²

12 mm Glasscheibendicke (z.B. ISO 22,
2xVSG 6): 30 kg/m²

ST FLEX, FST FLEX mit feingerahmten Profilen

Merkmale

- Schlanke Profilquerschnitte
- Sicherheits- Nebenschließkante aus Gummi
- Geeignet für ISO-Glas und Einscheibenglas
- Mit elektromagnetischer Stangenverriegelung (4-Punktverriegelung) lieferbar
- Oberflur- und Unteflurführung möglich
- Auch als Teleskopschiebetür lieferbar
- Mit Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

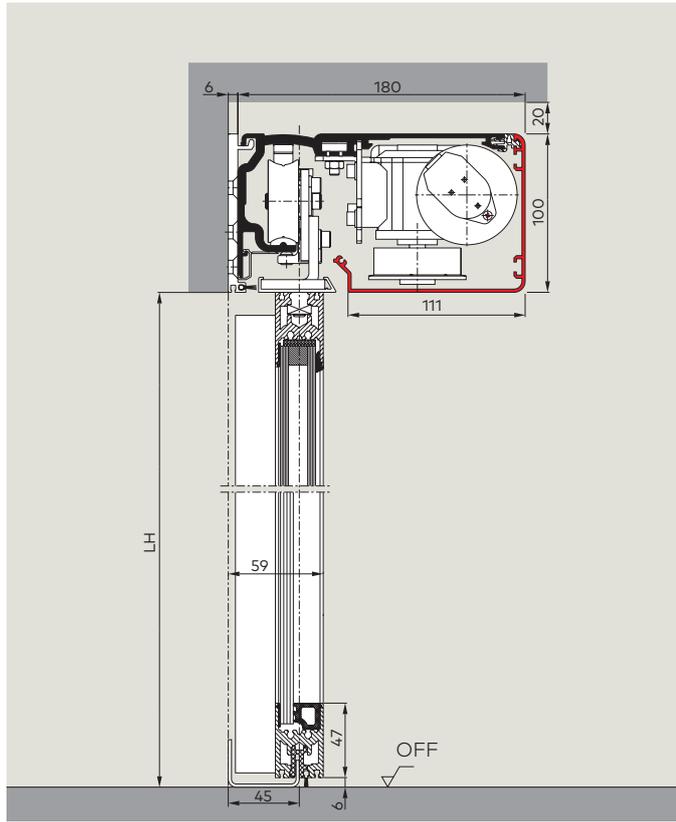
| Antrieb | 1-flügelig ¹ | | 2-flügelig | |
|--|--------------------------------------|--|------------|--|
| | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht |
| ES 200 | ohne Seitenteile mit Seitenteilen | $B = 2 \times LW + 49 \text{ mm}$ $B = 2 \times LW + 80 \text{ mm}$ | 1 x 200 kg | $B = 2 \times LW + 98 \text{ mm}$ 800–3000 mm |
| | Durchgangswerte LW* | 700–3000 mm | | |
| ES 200-2D  | ohne Seitenteile mit Seitenteilen | $B = 2 \times LW + 49 \text{ mm}$ $B = 2 \times LW + 80 \text{ mm}$ | 1 x 150 kg | $B = 2 \times LW + 98 \text{ mm}$ 900–3000 mm |
| | Durchgangswerte LW | 900–1800 mm | | |

*Abweichende Werte auf Anfrage

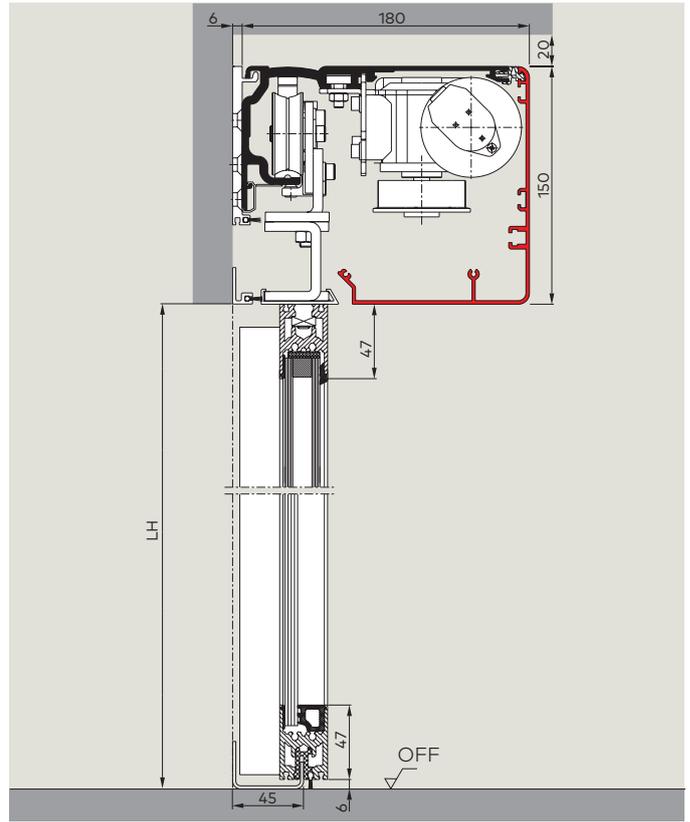
¹Pfostenbreite bei 1-flügeligen Anlagen beachten

Zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9

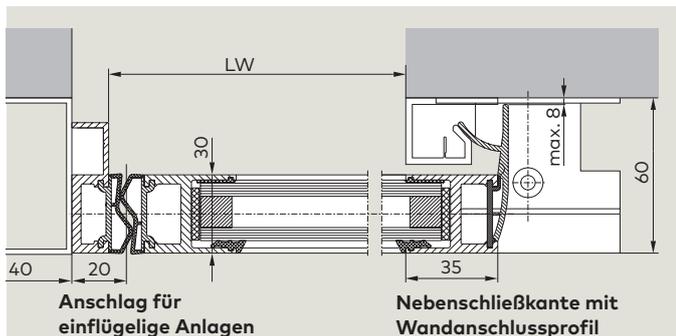
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



- LW:** lichte Weite
- LH:** lichte Höhe
- B:** Gesamtbreite
- OH:** Oberlichthöhe
- H:** Gesamthöhe
- OFF:** Oberkante Fertigfußboden

Gläser

- Sicherheitsglas ESG oder VSG, 8 / 10 mm
- Isolierglas ISO 22 mit unterschiedlichen U-Werten
- Sonderglas

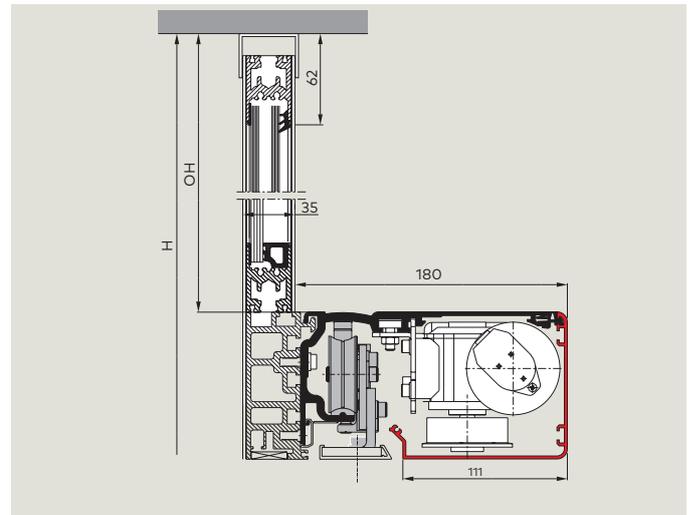
Zusätzliche Ausstattungen

- Schutzflügel vor dem Fahrflügel in Verbindung mit ISO-Glas
- Schutzflügel in der Fassade
- Sprossenprofil
- Unterflurführung
- elektromagnetische Stangenverriegelung bei Antriebshöhe 150mm
- Manuelle Bodenschlösser

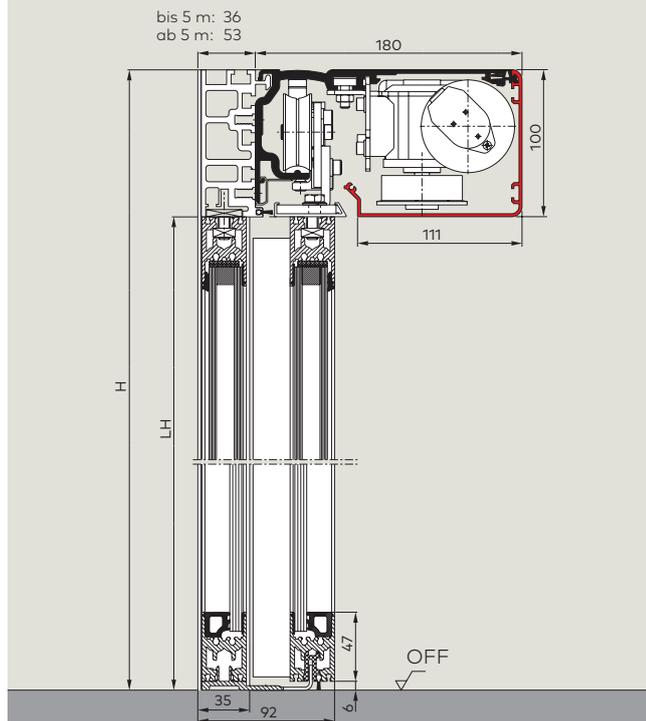
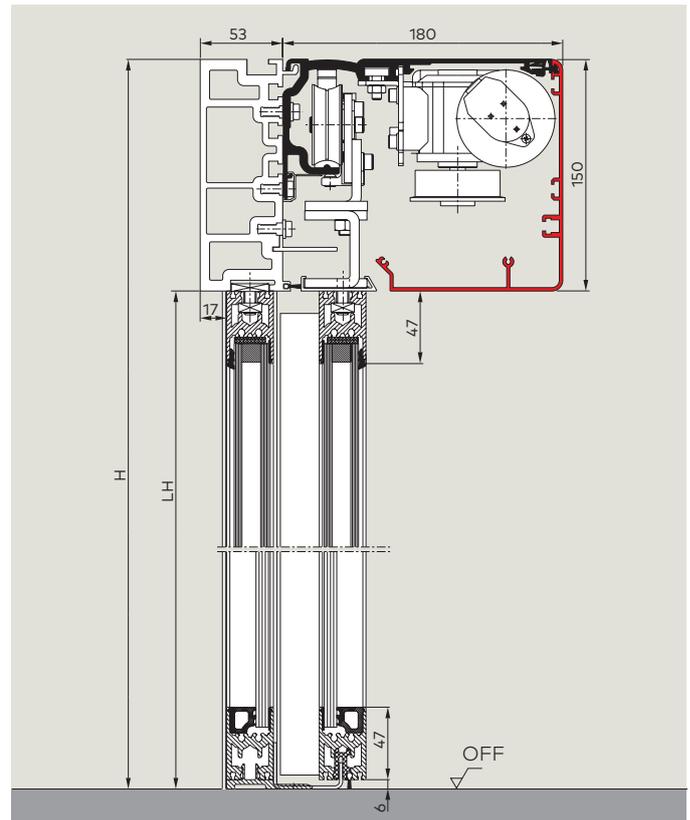
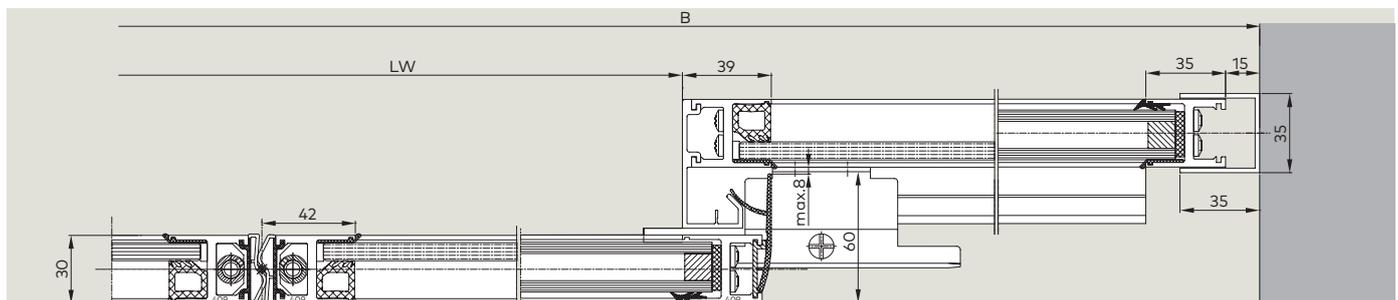
Die ausführbaren Anlagendimensionen (besonders die Durchgangshöhen LH und die Durchgangswerte LW) sind abhängig von

- Glastyp / Türflügelgewicht
- Türflügelformat (Höhe zu Breite)
- Windlastverhältnisse im Objekt
- Türflügelführung

Der dormakaba Vertrieb berät Sie gerne und findet die optimale Türlösung.

ST-FLEX mit Oberlicht**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm**

Der 36 mm breite LM-Träger ist nur bis zu einer Gesamtlänge von 5 m und bis zu einem Gesamtflügelgewicht von 2x85 kg oder 1x100 kg einsetzbar.

**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm****Horizontalschnitt Anschlussprofil und Stangenverriegelung**

Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

ST FLEX Green, FST FLEX Green – Energieeffizienz in elegantem Design

Merkmale

- Erfüllt die Energieeinsparverordnung EnEV 2016
- UD-Werte von 1,4 bis max.1,8W/m²K individuell für jede Türanlage berechnet
- Minimierte Ansichtsbreiten der Profile
- Oberflur- und Unterflurführung möglich
- Antriebshöhe 100 mm
- Zertifizierte Wärmedämmwerte nach EN ISO 10077
- Mit Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

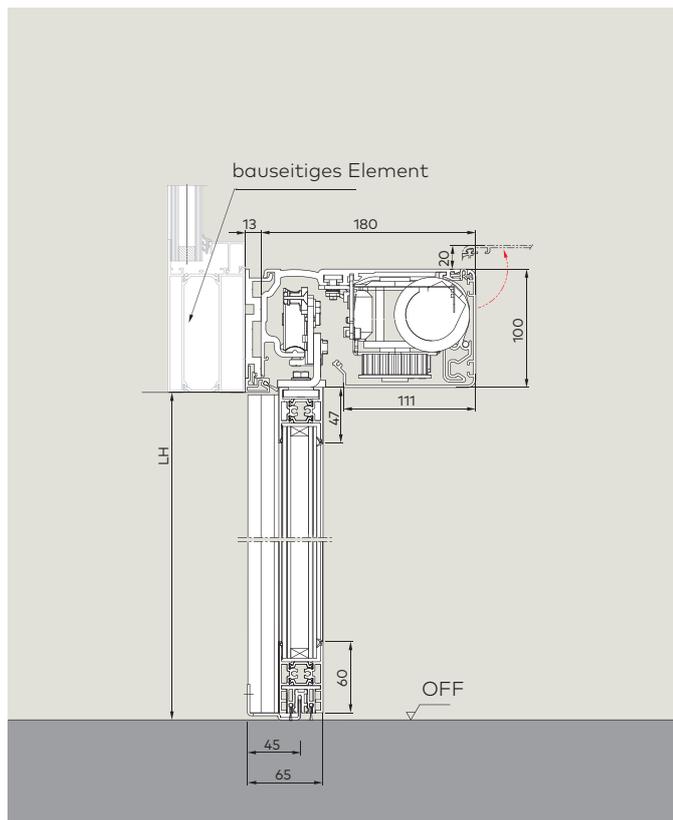
| Antrieb | 1-flügelig ¹ | | 2-flügelig | |
|--|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht |
| ES 200 | | | | |
| ohne Seitenteile mit Seitenteilen | B = 2 x LW + 60 mm B = 2 x LW + 80 mm | 1 x 200 kg | B = 2 x LW + 120 mm | 2 x 160 kg |
| Durchgangsweite LW* | 700–3000 mm | | 800–3000 mm | |
| ES 200-2D  | | | | |
| ohne Seitenteile mit Seitenteilen | B = 2 x LW + 60 mm B = 2 x LW + 80 mm | 1 x 150 kg | B = 2 x LW + 120 mm | 2 x 130 kg |
| Durchgangsweite LW | 900–1800 mm | | 900–3000 mm | |

*Abweichende Werte auf Anfrage

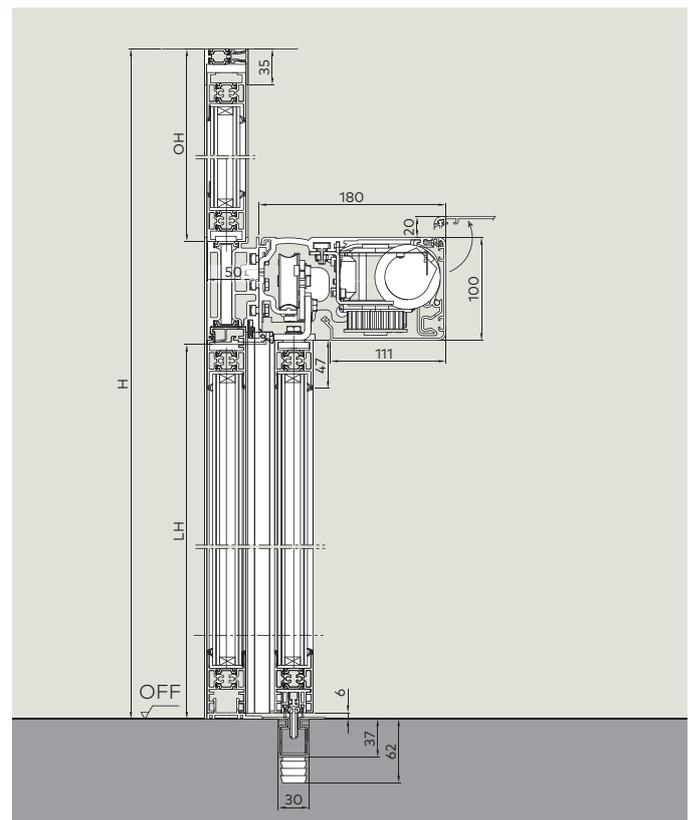
¹Pfostenbreite bei 1-flügeligen Anlagen beachten

Zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9

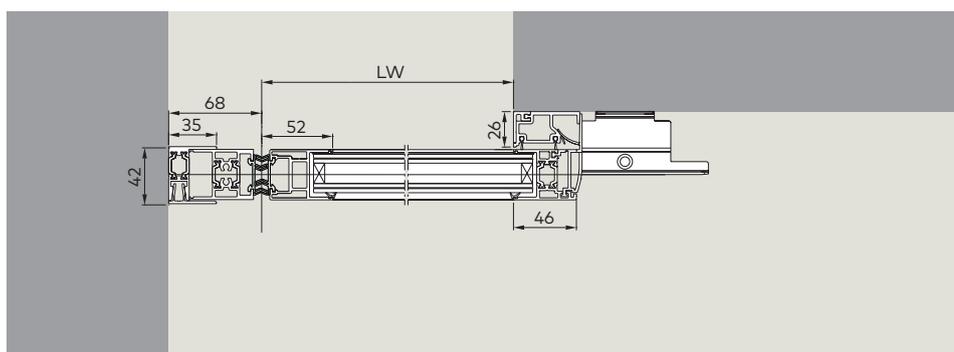
Sturzmontage an bauseitigem Fassadenelement



Durchgangsmontage mit Unterflurführung



Horizontalschnitt, Sturzmontage 1-flügelig



| | |
|-------------|--------------------------|
| LW: | lichte Weite |
| LH: | lichte Höhe |
| B: | Gesamtbreite |
| OH: | Oberlichthöhe |
| H: | Gesamthöhe |
| OFF: | Oberkante Fertigfußboden |

Gläser

- 2-fach Isolierglas ISO 28 mit warmer Kante
- 3-fach Isolierglas ISO 30 mit warmer Kante
- Sonderglas

Zusätzliche Ausstattungen

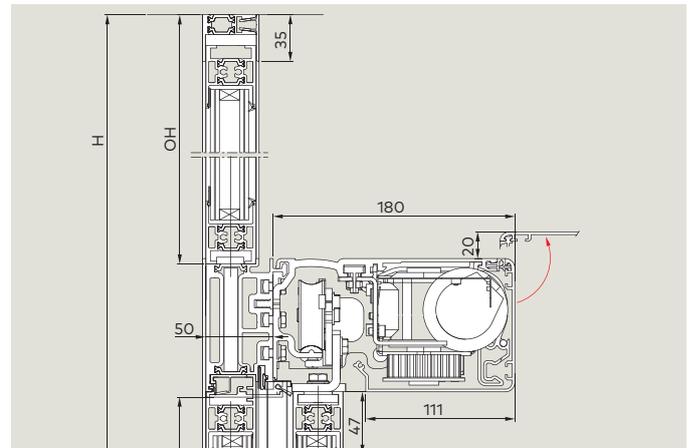
- Schutzflügel vor dem Fahrflügel oder in der Fassade
- Sprossenprofil
- Unterflurführung
- Manuelle Bodenschlösser

Die ausführbaren Anlagen-dimensionen (besonders die Durchgangshöhen LH und die Durchgangsweite LW) sind abhängig von

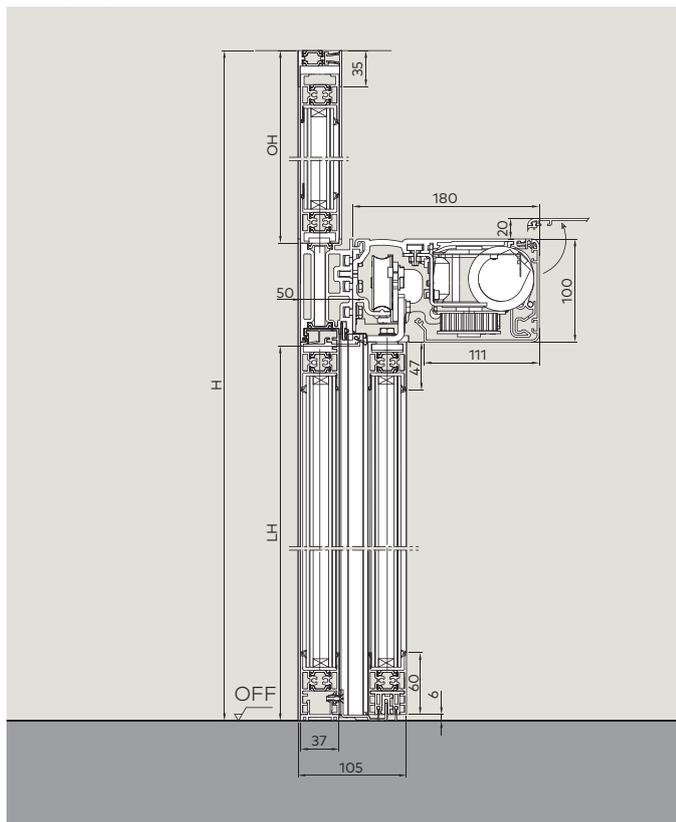
- Glastyp / Türflügelgewicht
- Türflügelformat (Höhe zu Breite)
- Windlastverhältnisse im Objekt
- Türflügelführung

Der dormakaba Vertrieb berät Sie gerne und findet die optimale Türlösung.

ST Flex Green mit Oberlicht



Durchgangsmontage mit Seitenteil und Oberlicht



Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient
 Prüfbericht 10-001011-PB09-A01-06-de-01

ifit ROSENHEIM

Auftraggeber: DORMA GmbH + Co. KG
 DORMA Platz 1
 58256 Ennepetal

Produkt: automatische Schiebetür, zweiflügelig
Bezeichnung: ST FLEX Green
Außenmaß (B x H): 6250 mm x 3305 mm
 oben: 147 mm
 seitlich: 69 mm
 mitte: 50 mm / 104 mm
 unten: 66 mm

Material: Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche: pulverbeschichtet, eloxiert
 Art: Stege durchgehend
 Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser
 Einlage: Polyurethan-Hartschaum in den oberen Profilen
 Metalloberflächen im Dämmzonenbereich:
 leicht oxidierte Oberflächen, z. B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren

Öffnungsart: Parallel verschiebbare Flügelrahmen
 Mehrscheiben-Isolierglas:
 U_f-Wert von 1,0 W/(m² · K)
 Aufbau: 7VSG / 15 / 7VSG mm
 Gasfüllung: Argon 90 %
 Beschichtungsebene: Pos 3, ε_g = 0,01 (Nennwert)
 Füllung: Abstandhalter: TGI-Spacer

Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_D = 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

ifit Rosenheim
 21. Dezember 2010

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)
 Stv. Prüfingenieur Bauphysik

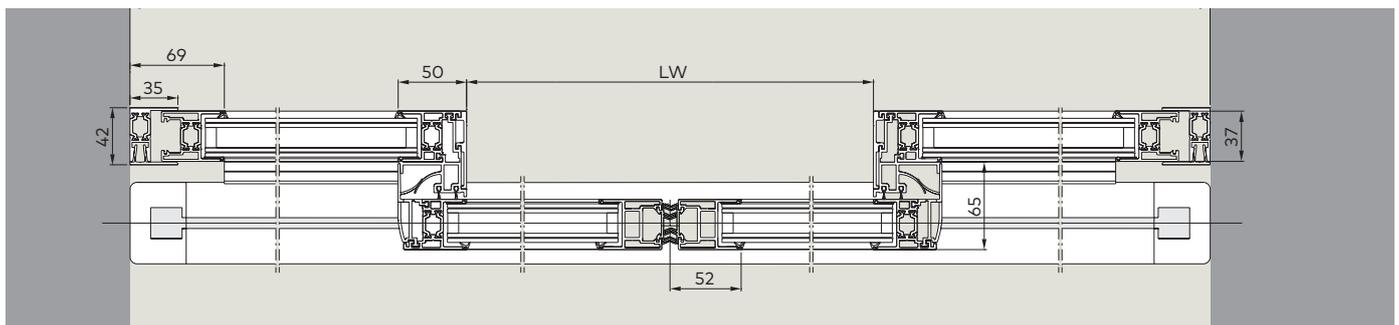
ifit Rosenheim GmbH
 Oberthulbacher Gasse 11/12, 84000 Rosenheim
 Tel. +49 (0)9301 9211-0
 Fax +49 (0)9301 9211-500
 www.ifit-rosenheim.de

Theodor-Gieseler-Str. 7-9
 D-83006 Rosenheim
 Tel. +49 (0)9301 9211-0
 Fax +49 (0)9301 9211-500
 www.ifit-rosenheim.de

Stv. BSC08 Rosenheim
 AG Traunreiter, 4483 14763
 82469 Rosenheim
 BLZ 711 500 00

Prüfungsergebnisse
 1. Gegenstand
 2. Durchführung
 3. Einzelergebnisse

Horizontalschnitt, Durchgangsmontage 2-flügelig mit Seitenteilen und Unterflurbodenschiene



Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

ST FLEX SECURE, FST FLEX SECURE – Einbruchschutz und Transparenz

Merkmale

- Zertifizierter Einbruchschutz, Klasse RC2 / WK2
- Optisch ansprechende, schlanke Profilsichten
- Massive 4-Punkt-Verriegelung an der Hauptschließkante
- Durchgängige Aushebelsicherung für Türflügel im Antrieb
- Unterflurführung für stabile Bodenverbindung
- Geprüfte Ausführungen mit oder ohne Seitenteil bzw. Oberlicht

Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

| Antrieb | 1-flügelig ¹ | | 2-flügelig | |
|---|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht |
| ES 200 ohne Seitenteile mit Seitenteilen Durchgangsweite LW* | B = 2 x LW + 233 mm 700–3000 mm | 1 x 200 kg | B = 2 x LW + 168 mm 1000–3000 mm | 2 x 160 kg |
| ES 200-2D  ** ohne Seitenteile mit Seitenteilen Durchgangsweite LW | B = 2 x LW + 233 mm 900–1800 mm | 2 x 150 kg | B = 2 x LW + 168 mm 1000–3000 mm | 2 x 130 kg |

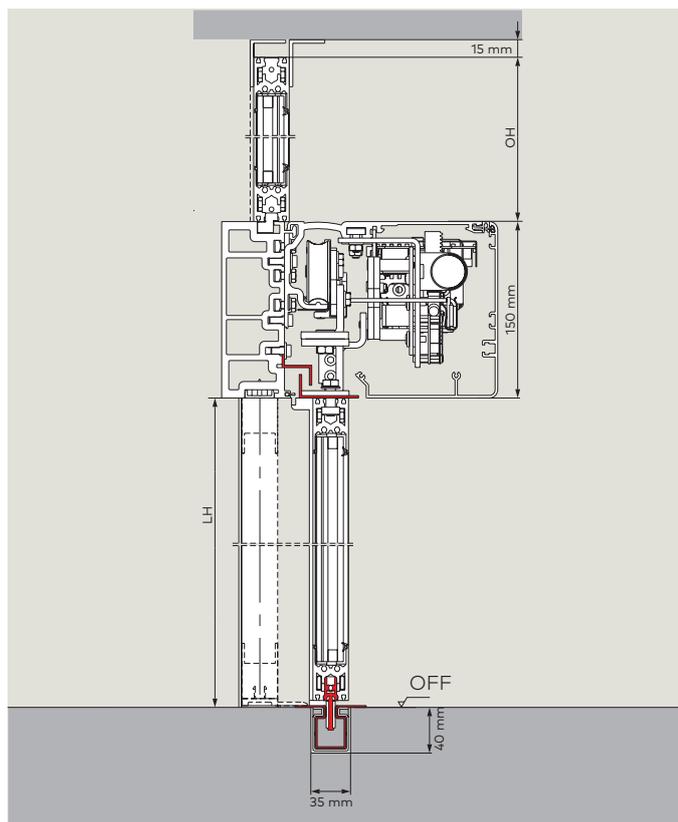
*Abweichende Werte auf Anfrage

**Die zugelassene Fluchtwegfunktion erfüllt die Türanlage nicht im Betriebszustand „Aus“ bzw. „Verriegelt“.

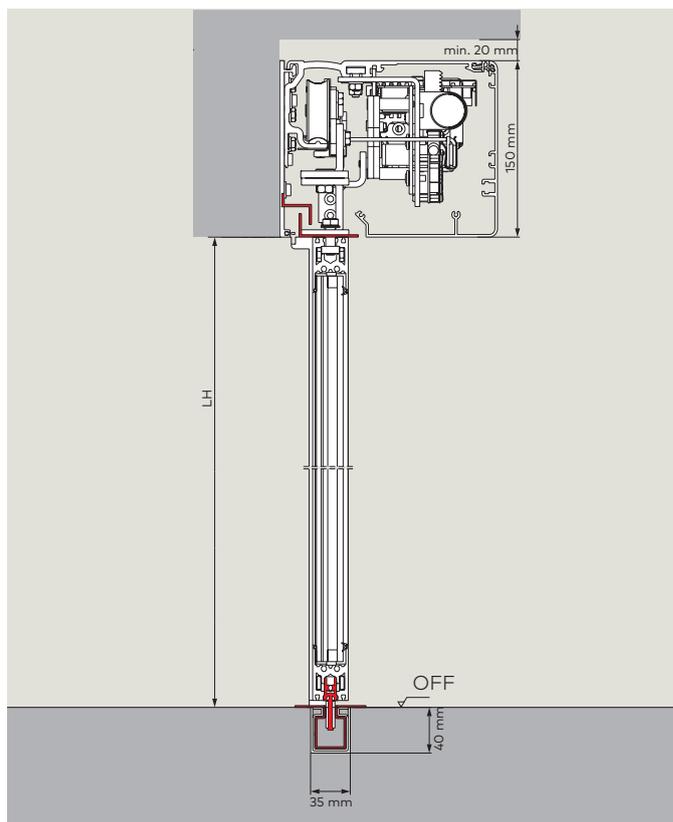
¹Pfostenbreite bei 1-flügeligen Anlagen beachten

Zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9

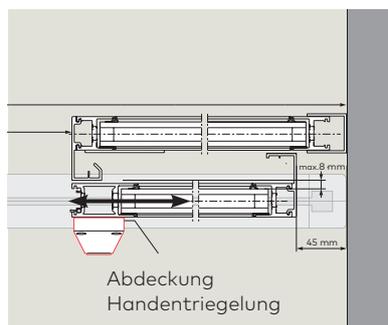
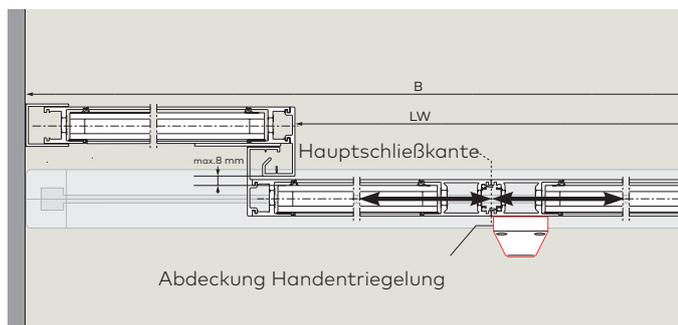
Durchgangsmontage mit Unterflurführung und Oberlicht



Sturzmontage an bauseitige Fassade mit Unterflurführung



Abmessungen geschlossen/offen (Horizontalschnitt)



- LW:** lichte Weite
- LH:** lichte Höhe
- B:** Gesamtbreite
- OH:** Oberlichthöhe
- H:** Gesamthöhe
- OFF:** Oberkante Fertigfußboden

Gläser

- Sicherheitsglas VSG P4A, 10 mm
- Isolierglas VSG P4A, 22 mm

- Schutzflügel in der Fassade
- Sprossenprofil

Grundausrüstung

- Unterflurführung
- Antriebshöhe 150 mm
- Elektromechanische 4-Punkt-Verriegelung an den Türflügeln
- Mechanische Handentriegelung

Die ausführbaren Anlagendimensionen (besonders die Durchgangshöhen LH und die Durchgangswerte LW) sind abhängig von

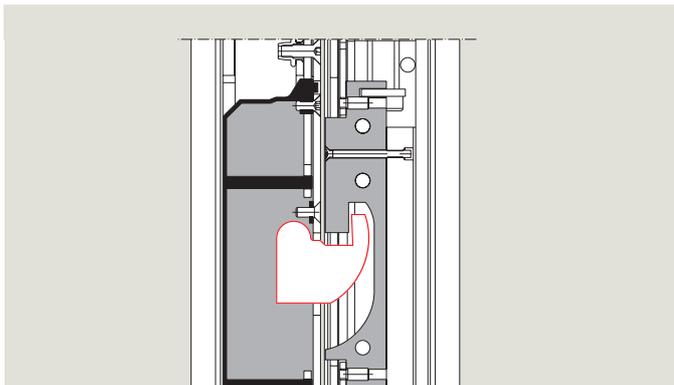
- Gestyp / Türflügelgewicht
- Türflügelformat (Höhe zu Breite)
- Windlastverhältnisse im Objekt
- Türflügelführung

Zusätzliche Ausstattungen

- Schutzflügel vor dem Fahrflügel in Verbindung mit ISO-Glas (Reduktion der Öffnungsweite beachten)

Der dormakaba Vertrieb berät Sie gerne und findet die optimale Türlösung.

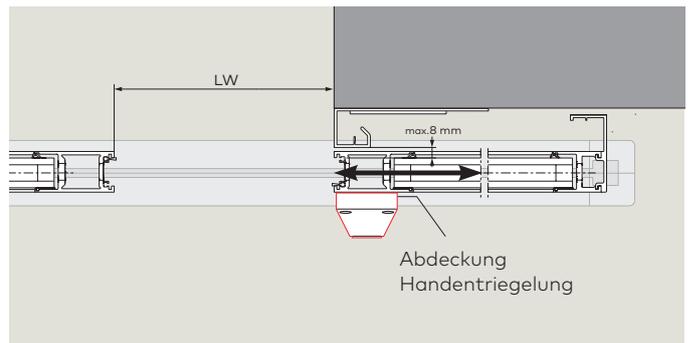
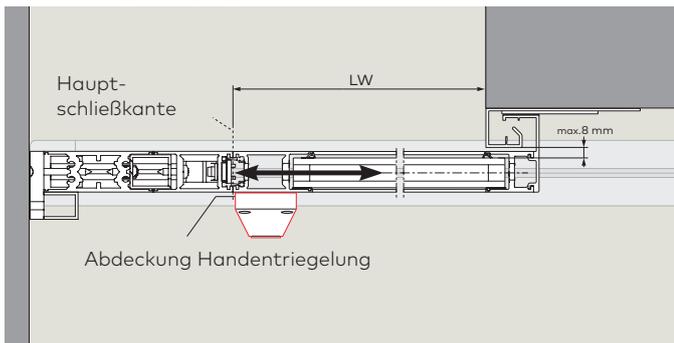
Hauptschließkante – Tür geschlossen



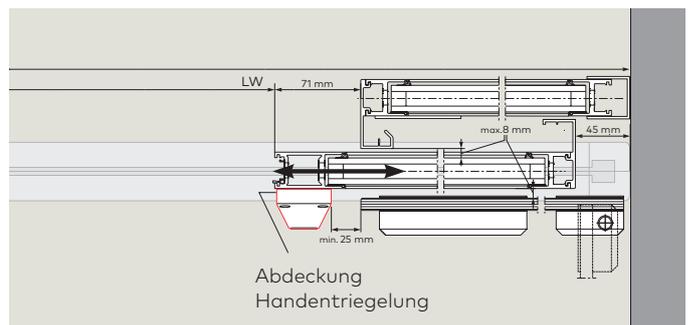
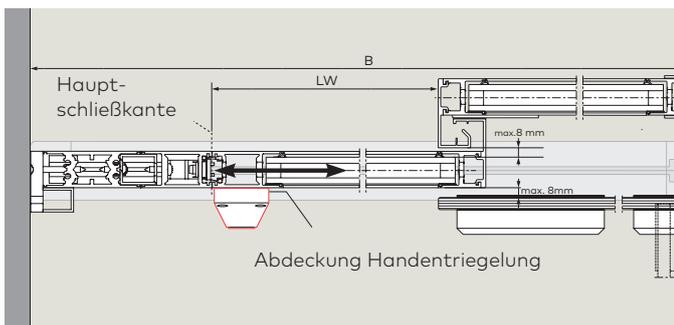
Prüfnachweis Einbruchhemmung

| | | |
|--|--|--|
| <p>Nachweis Einbruchhemmung</p> <p>Gutachtliche Stellungnahme 10-001167-PR02 vom 6. Oktober 2011 (GAS01-C01-05-de-01)</p> | | |
| <p>Auftraggeber: DORMA GmbH + Co. KG DORMA Platz 1 58256 Ennepetal</p> | <p>Grundlagen DIN EN 1627 : 2011 Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung DIN EN 1628 : 2011 DIN EN 1629 : 2011 DIN EN 1630 : 2011</p> | |
| <p>Produkt: Einbruchhemmende Schließbeturanlage, WK2 / RC2</p> <p>Bezeichnung: ST FLEX SECURE / FST FLEX SECURE</p> | <p>Prüfbericht 10-001154-PR01-C01-05-de-01 vom 20. Dezember 2010</p> <p>Ergebnisprotokoll 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) vom 06. Juli 2011</p> <p>Ergebnisprotokoll 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) vom 06. Juli 2011</p> <p>Konstruktionsunterlagen Anlage 1, Seite 1 bis 13 Anlage 2, Seite 1 bis 36</p> <p>Gültigkeit Die Prüfung der einbruchhemmenden Eigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion. Die Gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit dem Ende der Gültigkeit einer der o. g. Grundlagen (Normen oder Prüfberichte).</p> | |
| <p>lichtes Öffnungsmaß (B x H): verschieden (siehe Typenliste)</p> <p>(Rahmen) Material: Aluminium, DORMA Profilsystem ST FLEX DORMA Antriebsprofile ES200</p> <p>Angriffsseite: Außenseite</p> <p>Öffnungsart: 2-flügelig / 1-flügelig schiebbar, mit/ohne verglaste Seitenteile, mit/ohne verglaste Oberlichter 1- / 2- / 3-teilig</p> <p>Verglasung: DIN EN 356 Klasse P4A</p> <p>Beschläge: Gemäß der Montageanleitung der Firma DORMA GmbH + Co. KG</p> <p>Montage: Gemäß der Montageanleitung der Firma DORMA GmbH + Co. KG</p> | <p>Einbruchhemmung</p> <p> Widerstandsklasse RC 2*)</p> <p>*) auf der Grundlage der genannten Prüfnachweise und der ergänzenden, anforderungsbedingten Angaben</p> <p>IR Rosenheim 6. Oktober 2011 <i>R. Krippahl</i> Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH) Stv. Prüfingenieur</p> <p>Jens Pöckelmann Prüfingenieur Labor Mechanik</p> <p>ift Rosenheim GmbH Geschäftsführer Dipl.-Ing. FH Ulrich Seibert Dr. Jochen Plecht</p> <p>ifft Rosenheim Tür- / Fenstertechnik Dipl.-Ing. FH Ulrich Seibert Dipl.-Ing. Jochen Plecht www.ift-rosenheim.de</p> <p>Str. 40208 Rosenheim AG Hausen, 8168 14763 Gemeinde Rosenheim 83022 082 711 900 10</p> <p>Notruf 24h: 0737 Ankermay-Platz 2, 81681 Sarns</p> | |

Sturzmontage 1-flügelig



Durchgangsmontage 1-flügelig mit Seitenteilen – Schutzflügel innen (Wandanschluss links/rechts öffnend)



Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

ST PURE, FST PURE – Rahmenlose Schiebetür mit Punkthaltern

Merkmale

- Ganzglas-Türflügel ohne Türprofile
- Speziell für Innenanwendungen
- Türflügelhalter mit dezenten Abmessungen
- Für Türen mit und ohne Seitenteil bzw. Oberlicht

Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

| Antrieb | 1-flügelig ¹ | | 2-flügelig | |
|--|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht |
| ES 200 | | | | |
| ohne Seitenteile mit Seitenteilen | B = 2 x LW + 70 mm B = 2 x LW + 80 mm | 1 x 100 kg | B = 2 x LW + 140 mm | 2 x 100 kg |
| Durchgangswerte LW* | 700–1600 mm | | 800–2000 mm | |
| Durchgangshöhe LH* | 2100–2500 mm | | 2100–2500 mm | |
| Gesamtbreite B* | max. 5000 mm | | max. 5000 mm | |
| ES 200-2D  | | | | |
| ohne Seitenteile mit Seitenteilen | B = 2 x LW + 70 mm B = 2 x LW + 80 mm | 2 x 100 kg | B = 2 x LW + 140 mm | 2 x 100 kg |
| Durchgangswerte LW* | 900–1600 mm | | 900–2000 mm | |
| Durchgangshöhe LH* | 2100–2500 mm | | 2100–2500 mm | |
| Gesamtbreite B* | max. 5000 mm | | max. 5000 mm | |

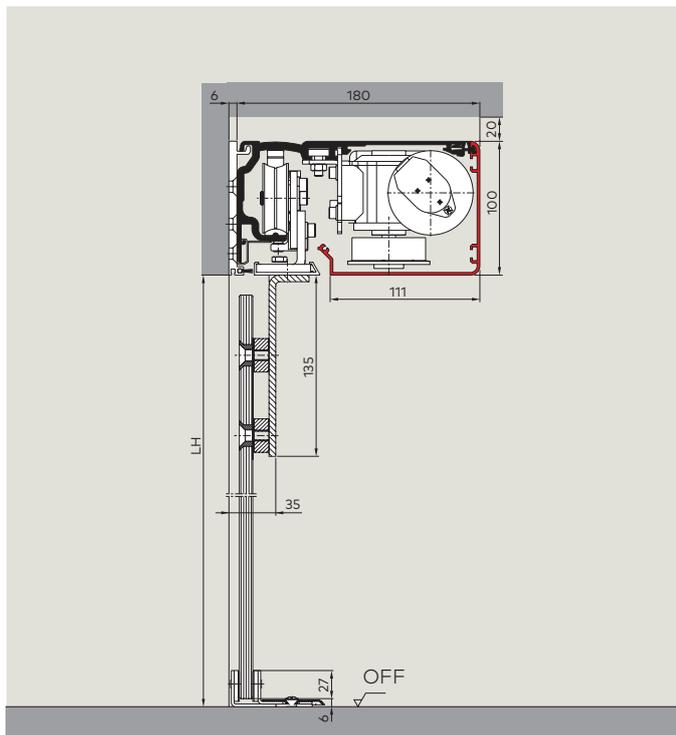
*Abweichende Werte auf Anfrage

**Die zugelassene Fluchwegfunktion erfüllt die Türanlage nicht im Betriebszustand „Aus“ bzw. „Verriegelt“.

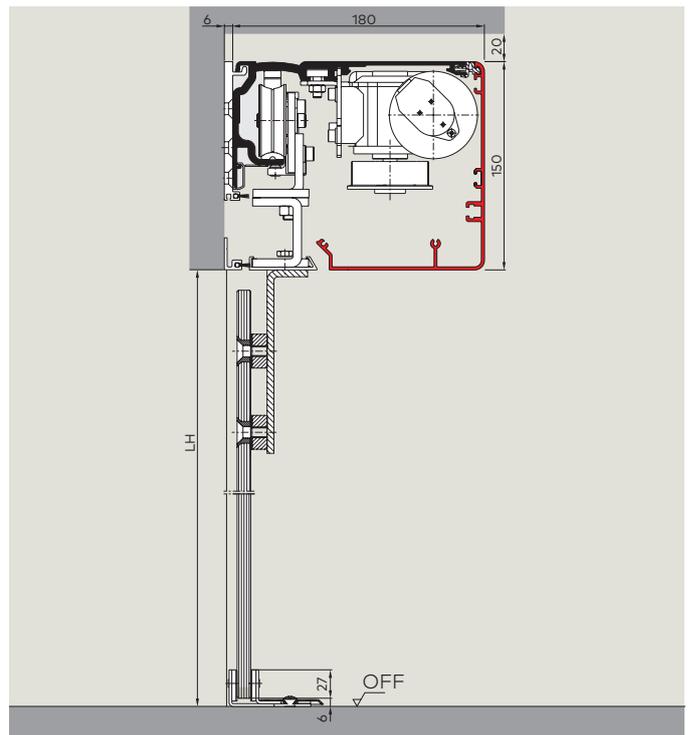
¹Pfostenbreite bei 1-flügeligen Anlagen beachten

Zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9

Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Ganzglashalter



| | |
|-------------|--------------------------|
| LW: | lichte Weite |
| LH: | lichte Höhe |
| B: | Gesamtbreite |
| OH: | Oberlichthöhe |
| H: | Gesamthöhe |
| OFF: | Oberkante Fertigfußboden |

Gläser

- ESG 10 mm
- Sonderglas

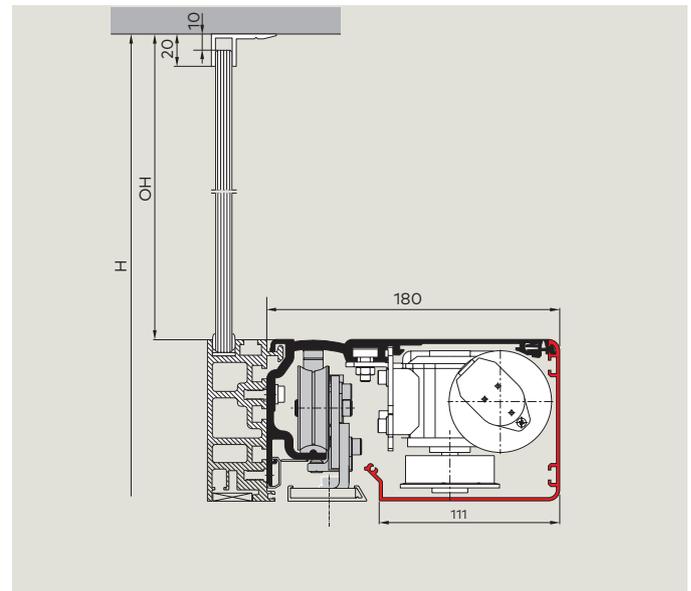
Zusätzliche Ausstattungen

- Schutzflügel in der Fassade

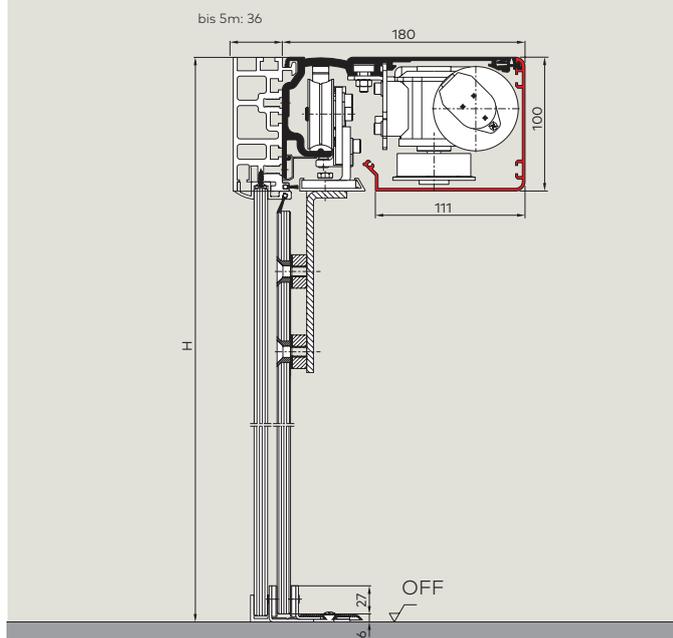
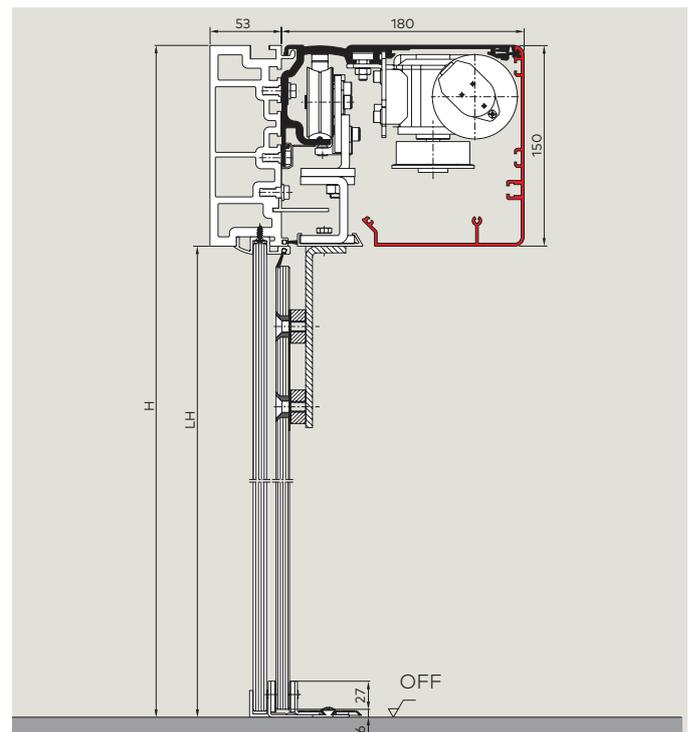
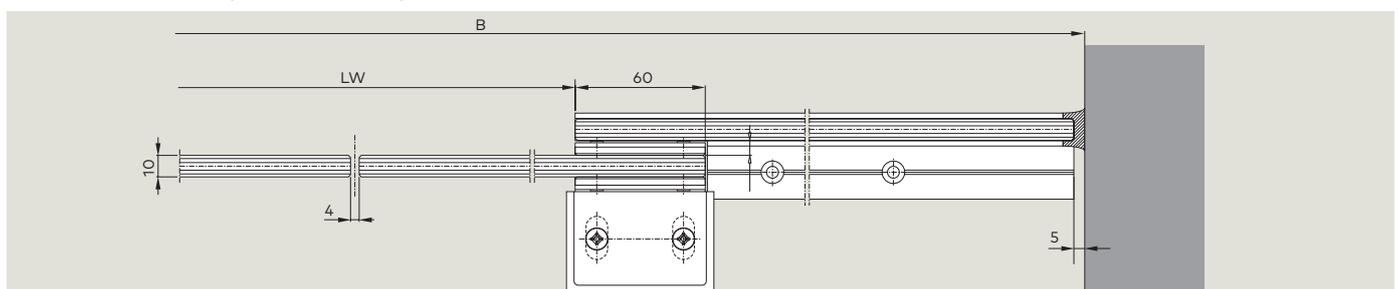
Die ausführbaren Anlagen-
dimensionen (besonders die
Durchgangshöhen LH und
die Durchgangsweite LW)
sind abhängig von

- Glástyp / Türflügelgewicht
- Türflügelformat
(Höhe zu Breite)
- Windlastverhältnisse im
Objekt
- Türflügelführung

Der dormakaba Vertrieb berät
Sie gerne und findet die
optimale Türlösung.

ST PURE mit Oberlicht**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm**

Der 36 mm breite LM-Träger ist nur bis zu einer Gesamtlänge
von 5 m und bis zu einem Gesamtflügelgewicht von 2x85 kg
oder 1x100 kg einsetzbar.

**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm****Horizontalschnitt, Beispiel für Anschlussprofil**

Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

ST MANET, FST MANET – Rahmenlose Schiebetür mit Edelstahl Punkthaltern

Merkmale

- Hochwertige Edelstahl-Punkthalter für die Türflügel
- Türflügel ohne Profile für maximale Transparenz
- Für den hochwertigen Innenausbau
- Für Türen mit und ohne Seitenteil bzw. Oberlicht

Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

| Antrieb | 1-flügelig ¹ | | 2-flügelig | |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht |
| ES 200 ohne Seitenteile mit Seitenteilen | $B = 2 \times LW + 70 \text{ mm}$ $B = 2 \times LW + 80 \text{ mm}$ | 1 x 100 kg | $B = 2 \times LW + 140 \text{ mm}$ | 2 x 100 kg |
| Durchgangswerte LW* | 700–1600 mm | | 800–2000 mm | |
| Durchgangshöhe LH* | 2100–2500 mm | | 2100–2500 mm | |
| Gesamtbreite B* | max. 5000 mm | | max. 5000 mm | |
| ES 200-2D  ** | ohne Seitenteile mit Seitenteilen | 2 x 100 kg | $B = 2 \times LW + 140 \text{ mm}$ | 2 x 100 kg |
| Durchgangswerte LW* | 900–1600 mm | | 900–2000 mm | |
| Durchgangshöhe LH* | 2100–2500 mm | | 2100–2500 mm | |
| Gesamtbreite B* | max. 5000 mm | | max. 5000 mm | |

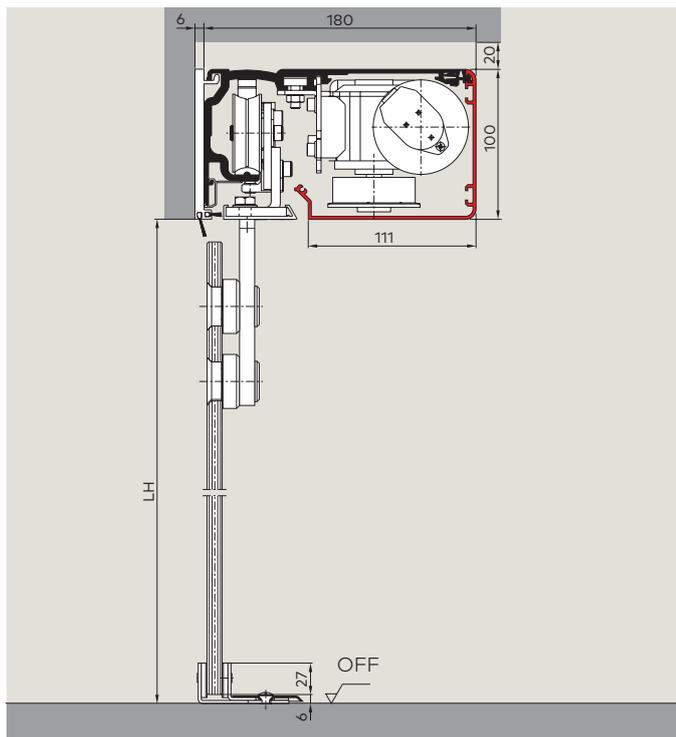
*Abweichende Werte auf Anfrage

**Die zugelassene Fluchwegfunktion erfüllt die Türanlage nicht im Betriebszustand „Aus“ bzw. „Verriegelt“.

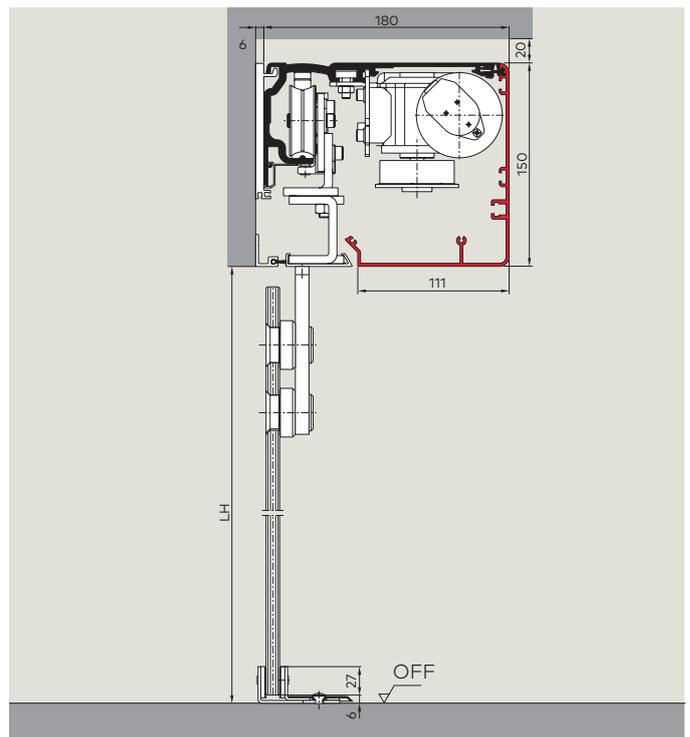
¹Pfostenbreite bei 1-flügeligen Anlagen beachten

Zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9

Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Ganzglashalter



| | |
|-------------|--------------------------|
| LW: | lichte Weite |
| LH: | lichte Höhe |
| B: | Gesamtbreite |
| OH: | Oberlichthöhe |
| H: | Gesamthöhe |
| OFF: | Oberkante Fertigfußboden |

Gläser

- ESG 10 mm
- Sonderglas

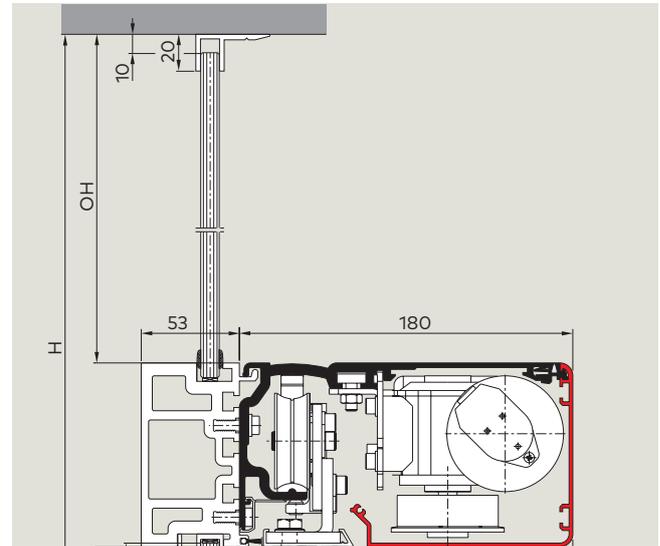
Zusätzliche Ausstattungen

- Schutzflügel in der Fassade

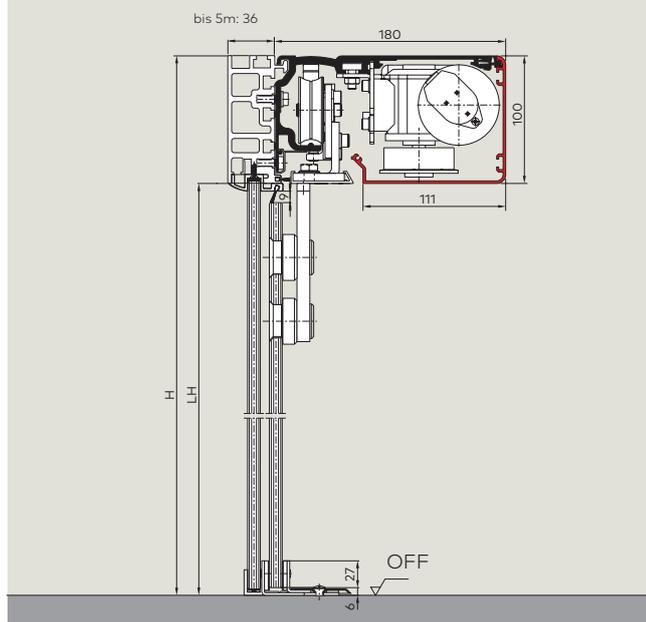
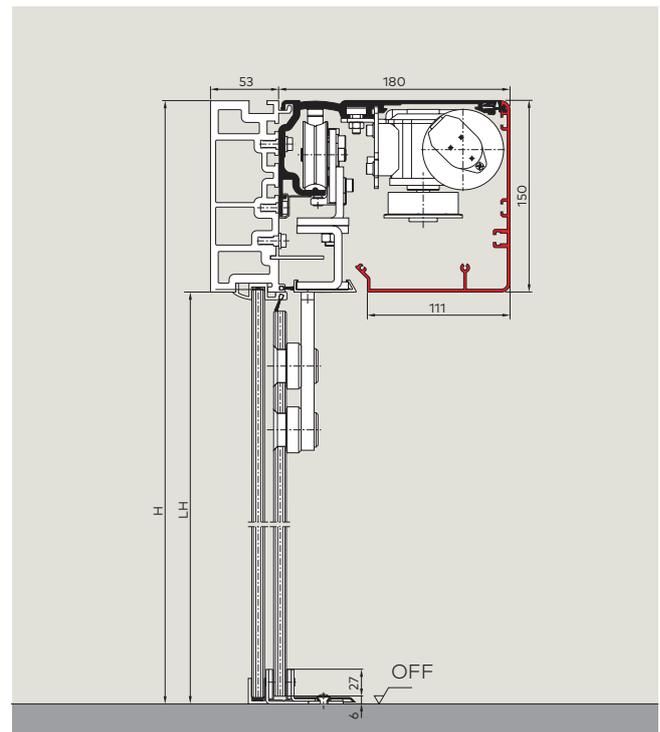
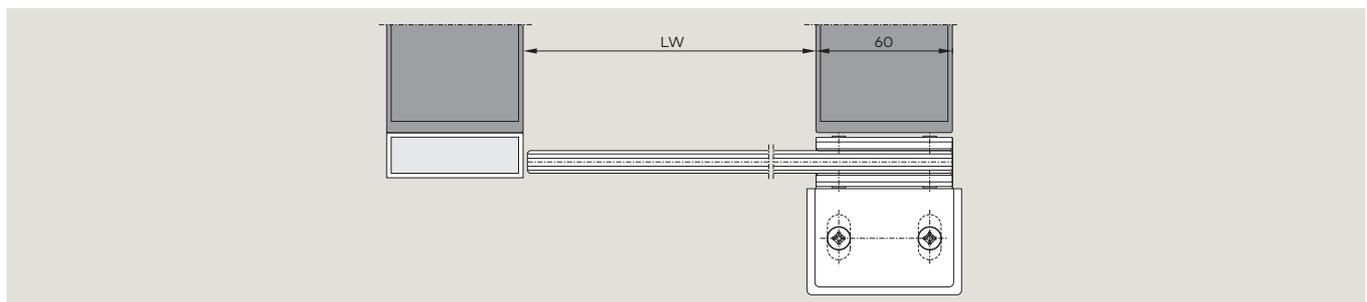
Die ausführbaren Anlagen-
dimensionen (besonders die
Durchgangshöhen LH und
die Durchgangsweite LW) sind
abhängig von

- Glástyp / Türflügelgewicht
- Türflügelformat
(Höhe zu Breite)
- Windlastverhältnisse im
Objekt
- Türflügelführung

Der dormakaba Vertrieb berät
Sie gerne und findet die
optimale Türlösung.

ST MANET mit Oberlicht**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm**

Der 36 mm breite LM-Träger ist nur bis zu einer Gesamtlänge
von 5 m und bis zu einem Gesamtflügelgewicht von 2x85 kg
oder 1x100 kg einsetzbar.

**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm****Horizontalschnitt, Beispiel für Anschlussprofil**

Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

TST FLEX, FTST FLEX – mit feingerahmten Profilen

Merkmale

- Teleskopmechanik schafft mehr Durchgang bei gleicher Anlagenbreite
- Schlanke Profilquerschnitte
- Nebenschließkante mit Sicherheits-Gummiprofil
- Version mit und ohne Seitenteil ausführbar
- Geeignet für ISO-Glas 22 mm
- Oberflur- und Unterflurführung möglich
- Mit Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

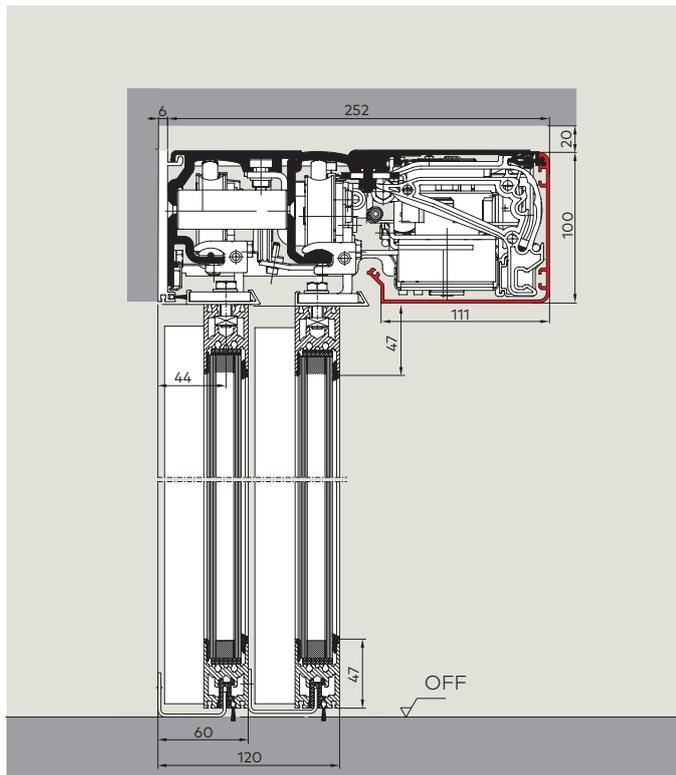
| Antrieb | 2 Teleskopflügel ¹ 1-seitig öffnend | | 4 Teleskopflügel 2-seitig öffnend | |
|--|--|-----------------------|--|-----------------------|
| | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht | Anlagenmaß | max. Türflügelgewicht |
| ES 200 T ohne Seitenteile mit Seitenteilen Durchgangsweite LW* | B = 1,5 x LW + 122 mm B = 1,5 x LW + 180 mm 800 – 2400 mm | 2 x 75 kg | B = 1,5 x LW + 122 mm B = 1,5 x LW + 180 mm 1400 – 4000 mm | 4 x 75 kg |
| ES 200 T-2D  ohne Seitenteile mit Seitenteilen Durchgangsweite LW | B = 1,5 x LW + 122 mm B = 1,5 x LW + 180 mm 1000 – 2400 mm | 2 x 75 kg | B = 1,5 x LW + 122 mm B = 1,5 x LW + 180 mm 1400 – 4000 mm | 4 x 65 kg |

*Abweichende Werte auf Anfrage

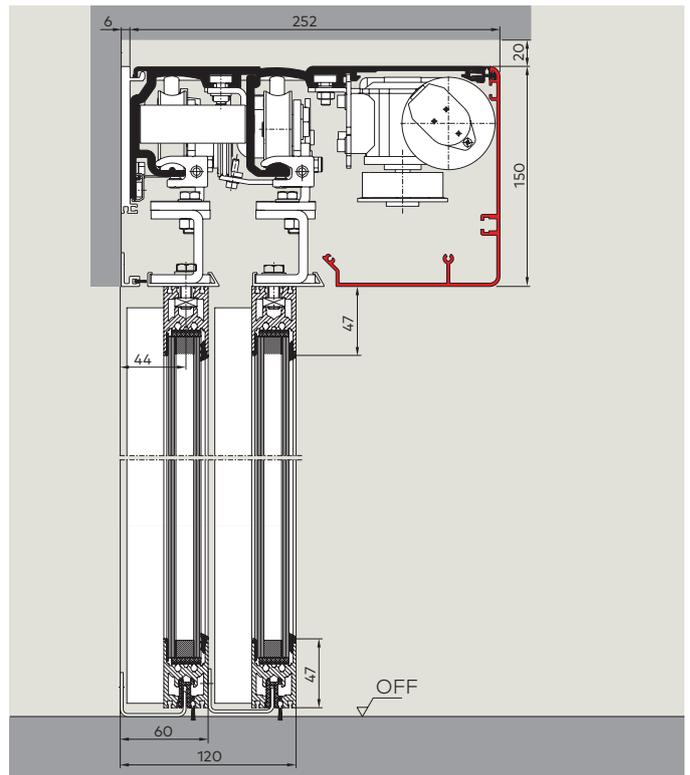
¹Pfostenbreite bei 1-flügeligen Anlagen beachten (beeinflusst die Mindest-Anlagenbreite)

Zur überschlägigen Bestimmung des Türflügelgewichtes beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9

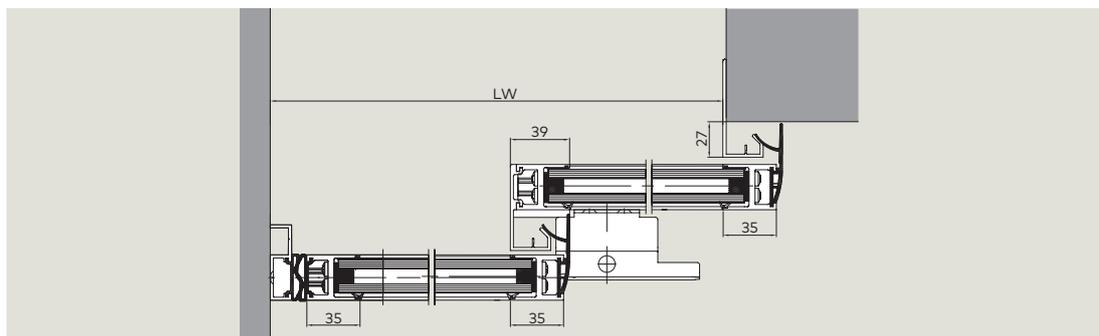
Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt, Beispiel für Anschlussprofil



| | |
|-------------|-----------------------------|
| LW: | lichte Weite |
| LH: | lichte Höhe |
| B: | Gesamtbreite |
| OH: | Oberlichthöhe |
| H: | Gesamthöhe |
| OFF: | Oberkante Fertigfußboden |

Gläser

- Isolierglas ISO 22 mit unterschiedlichen U-Werten
- Sonderglas

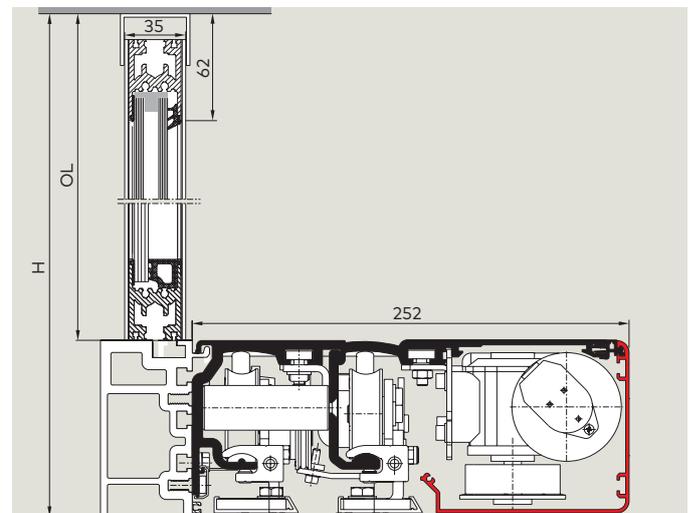
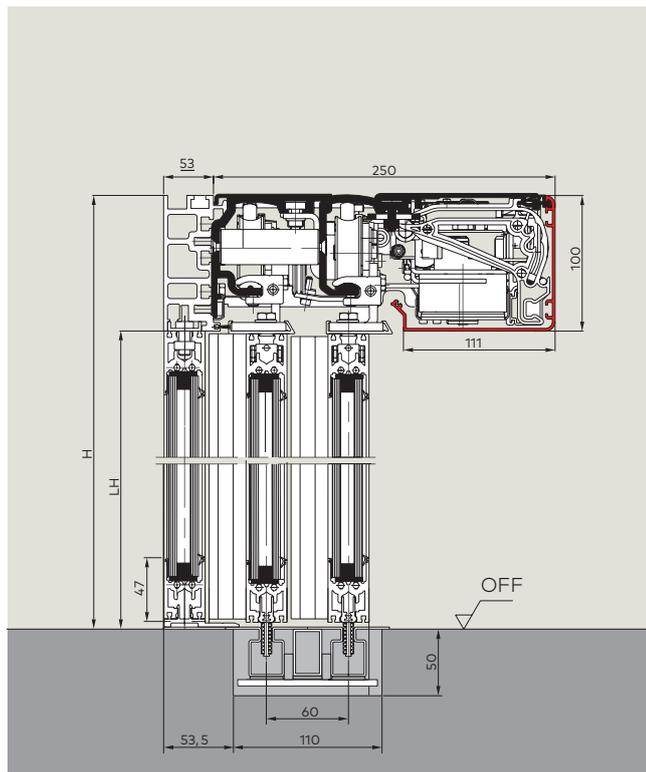
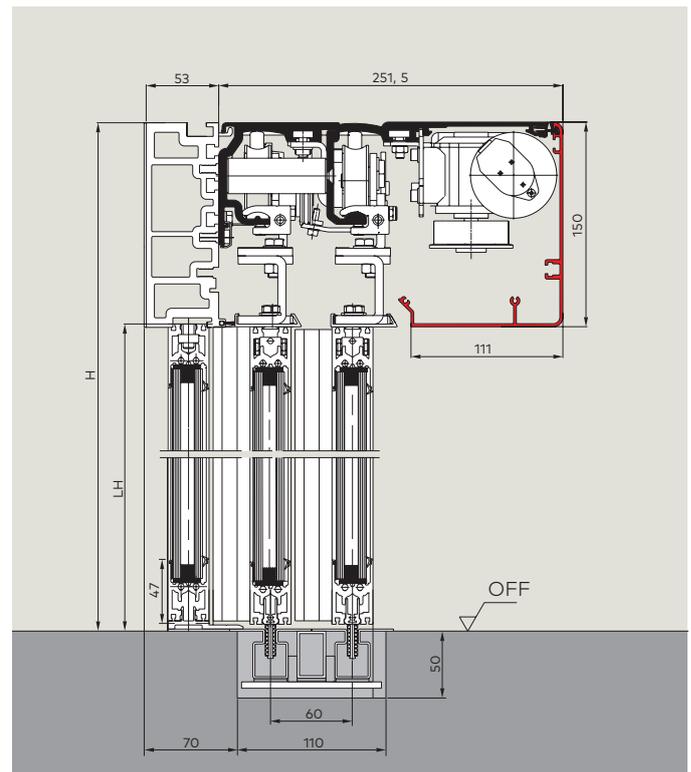
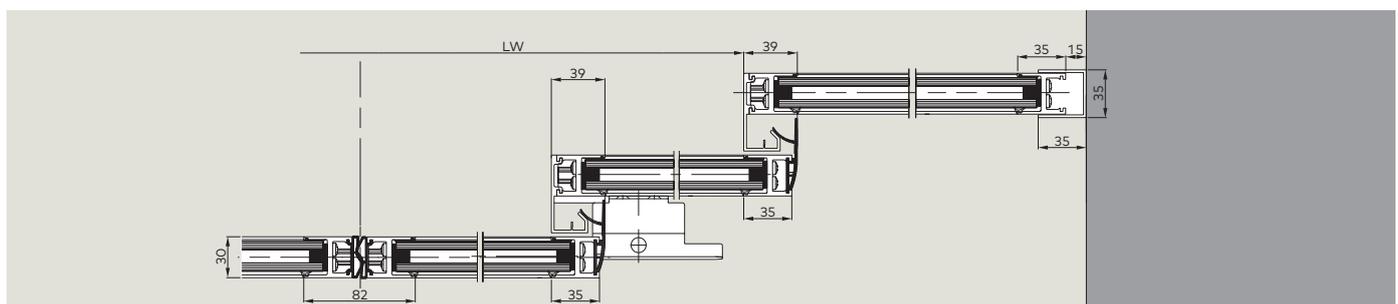
Zusätzliche Ausstattungen

- Schutzflügel in der Fassade
- Sprossenprofil
- Unterflurführung
- Manuelle Bodenschlösser

Die ausführbaren Anlagendimensionen (besonders die Durchgangshöhen LH und die Durchgangswerte LW) sind abhängig von

- Glästyp / Türflügelgewicht
- Türflügelformat (Höhe zu Breite)
- Windlastverhältnisse im Objekt
- Türflügelführung

Der dormakaba Vertrieb berät Sie gerne und findet die optimale Türlösung.

TST FLEX mit Oberlicht**Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm****Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm****Horizontalschnitt Durchgangsmontage**

Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

Verriegelungen

Magnetverriegelung für Fluchtweg-Schiebetüren

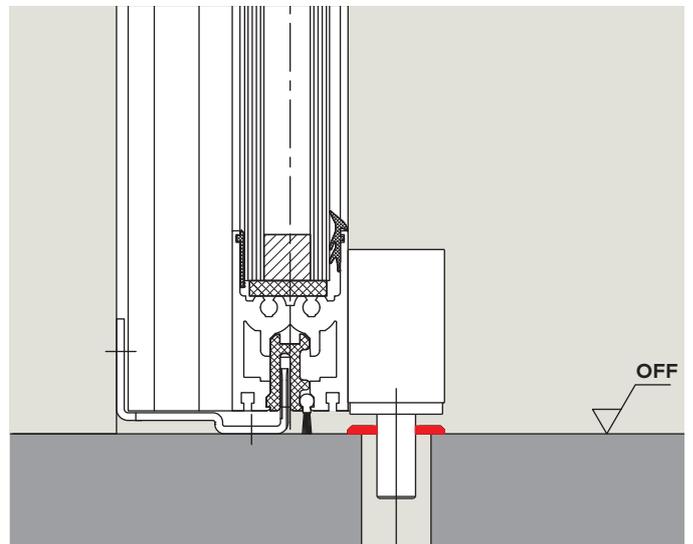
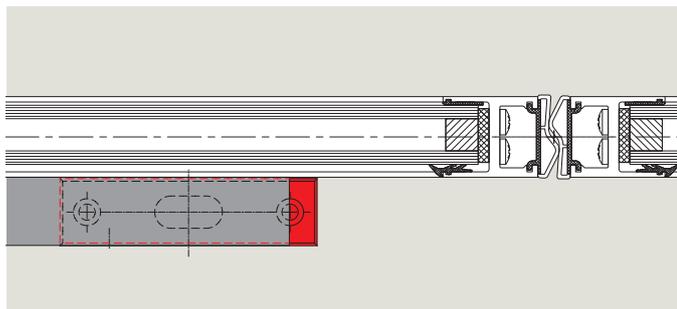
Mit der Magnetverriegelung und der Steuerungsvariante ES 200-2D FIA ist es zulässig, eine Fluchtwegschiebetür in allen Automatik-Programmschalterstellungen zu verriegeln, obwohl sich Personen im Gebäude aufhalten. Das Verriegelungssystem ist TÜV baumustergeprüft und benötigt keine Zustimmung im Einzelfall.

Diese Variante ist geeignet für alle Objekte mit 24-Stunden Dauernutzung wie SB-Zonen in Banken, Hotels, Krankenhäuser, Schulen usw. Alle Personen können das Gebäude im Notfall sicher verlassen und ungebetene Gäste bleiben draußen.



Manuelles Bodenschloss

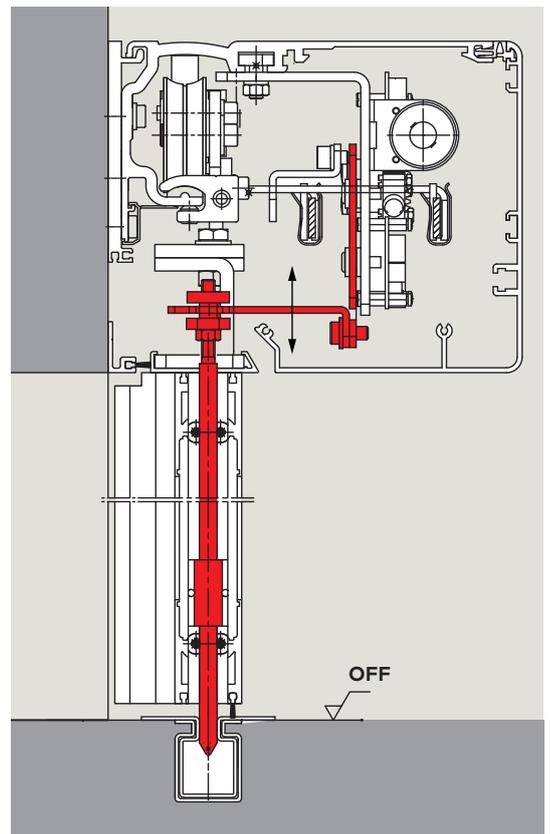
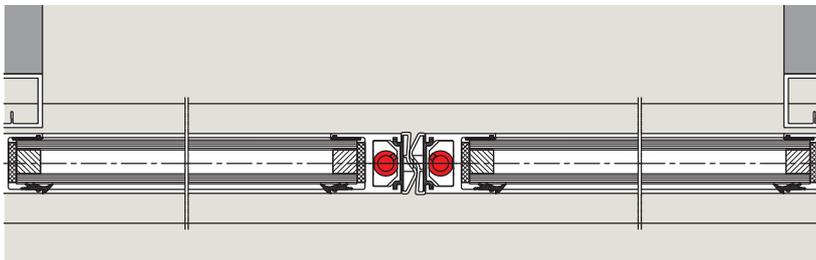
Bodenschlösser dienen zur zusätzlichen manuellen Absicherung von Schiebetüren. Wahlweise können diese von der Innenseite (mit Profil-Halbzylinder) oder von der Innen- und Außenseite (mit Profil-Vollzylinder) bedient werden. Bei den Profilsystemen FLEX und FLEX Green befindet sich die Mechanik in einem aufgesetzten Schlosskasten.



Verriegelungen und Optionen

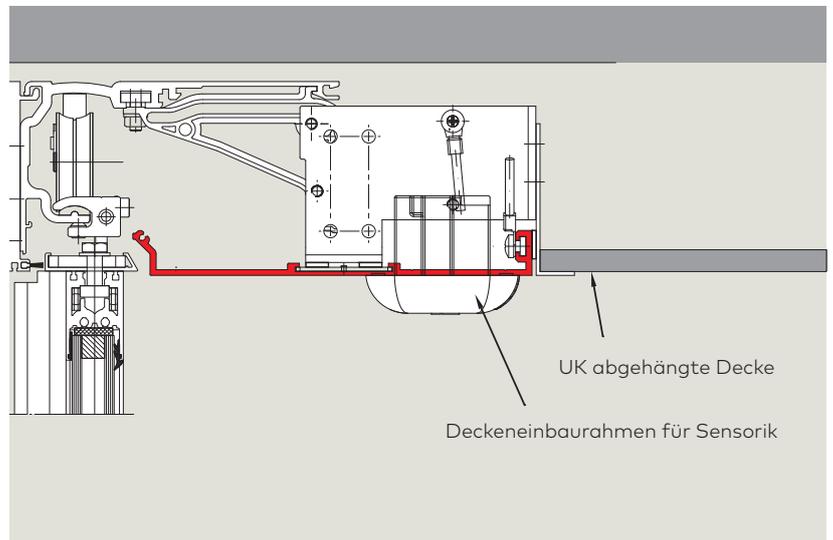
Elektromechanische Stangenverriegelung

Schiebetüren ST FLEX und FST FLEX können mit einer elektromechanischen Stangenverriegelung ausgestattet werden. Durch eine elektromotorische Betätigungseinheit werden Riegelstangen in Bodenlager verfahren. Dadurch entstehen zusätzliche Verriegelungspunkte, die zusätzliche Einbruchsicherheit schaffen. Die Bedienung der Verriegelung erfolgt komfortabel über den Programmschalter der Schiebetür. Ab einer Öffnungsweite von 1200mm empfehlen wir den Einsatz einer Unterflurführung zur zusätzlichen Stabilisierung.



Integralverkleidung für ES 200 Antriebe

Mit der Integralverkleidung kann ein ES 200 Antrieb elegant in eine abgehängte Decke integriert werden. Durch die nach unten abnehmbare Antriebsabdeckung bleiben alle Antriebskomponenten für Wartungsarbeiten sehr gut zugänglich. Spezielle Zubehörsätze erlauben es außerdem, die Sicherheitsensoren in die Verkleidung zu integrieren, so dass die volle Höhe im Durchgangsbereich erhalten bleibt. Die Integralverkleidung ist bei allen Profilsystemen der Schiebetüren und der Teleskop-Schiebetüren und bei allen Antriebshöhen (100 / 150 und 200 mm) verwendbar.



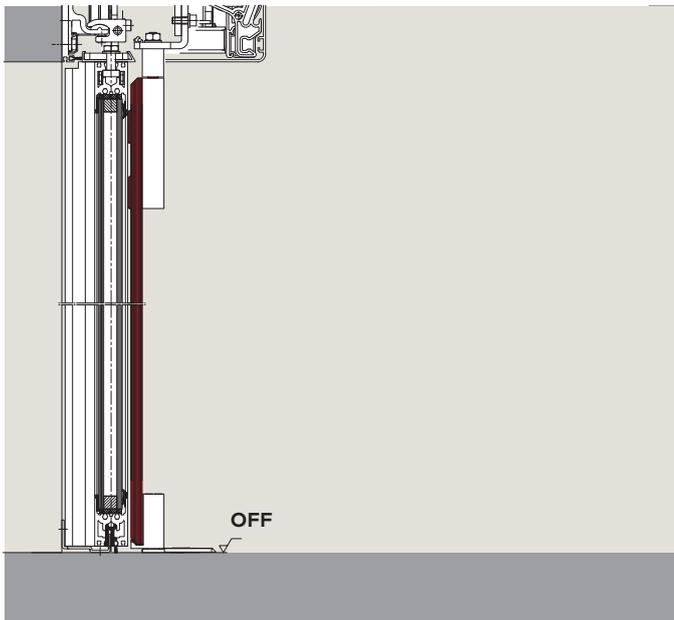
Hinweis: Die ausführliche Darstellung der aktuellen Ausführungsvarianten finden Sie als Download auf unserer Website www.dormakaba.com

Optionen

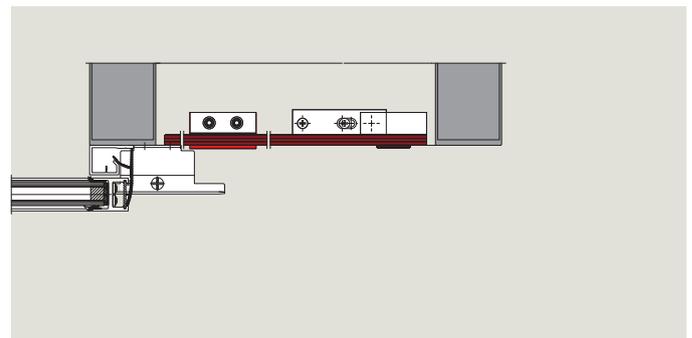
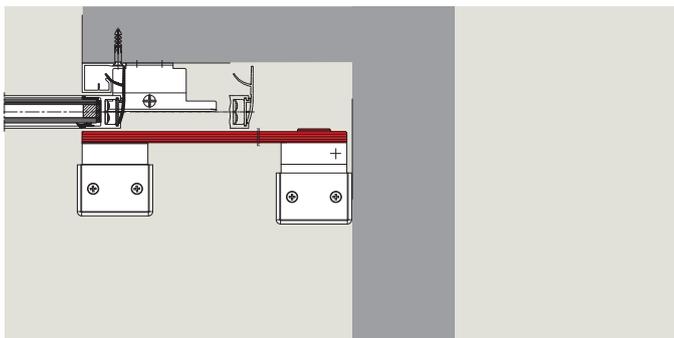
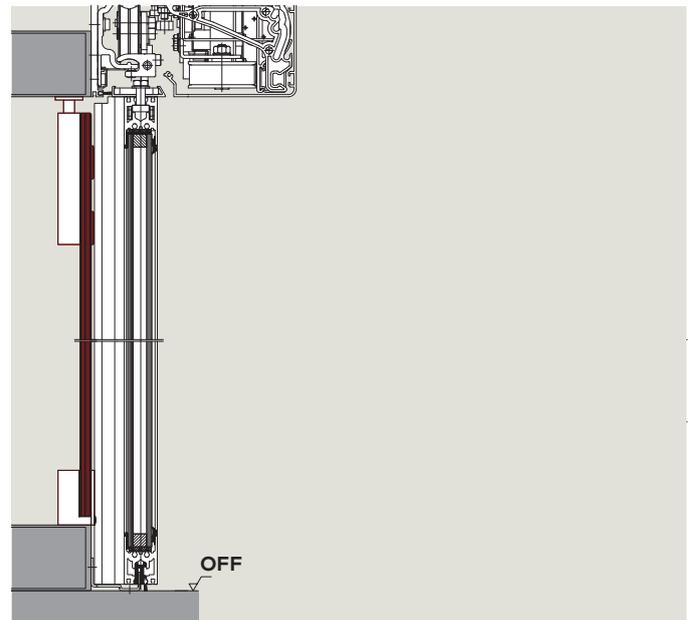
Schutzflügel

Zur Absicherung von Gefahrenstellen an Schiebetüren ist die Verwendung von Schutzflügeln möglich. Diese können sich auf der Antriebsseite (Innenseite) vor dem Fahrflügel befinden oder hinter dem Fahrflügel in der Fassade angeordnet sein. Zu Reinigungszwecken sind die Schutzflügel aufschwenkbar. Bei der Auslegung der Schutzflügel ist zu berücksichtigen, dass auch ein eventueller seitlicher Eingriff in den Bewegungsbereich der Türflügel verhindert wird. Hinweis: Schutzflügel vor dem Fahrflügel sind nicht geeignet für Teleskop-Schiebetüren.

Schutzflügel vor dem Fahrflügel



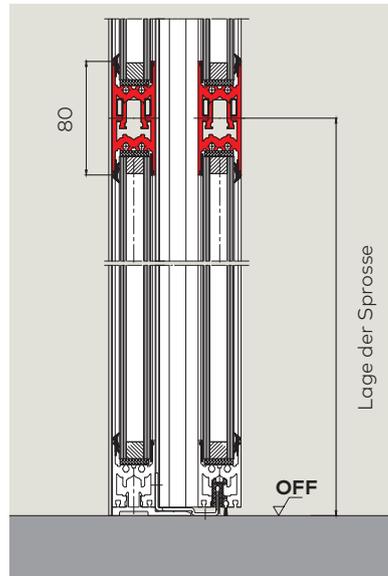
Schutzflügel in der Fassade



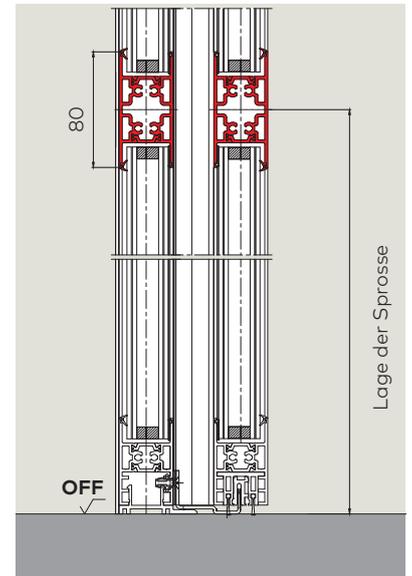
Sprossenprofil

Die Glasflächen von Türflügeln und Seitenteilen können durch Sprossenprofile geteilt werden. In einer günstigen Höhe angebracht, erhöht eine Sprosse nicht nur die Stabilität des Elementes, sondern schützt auch vor Glasbeschädigungen im Alltagsbetrieb der Türanlage. Sprossenprofile sind für die Profilsysteme FLEX und FLEX Green erhältlich.

ST FLEX



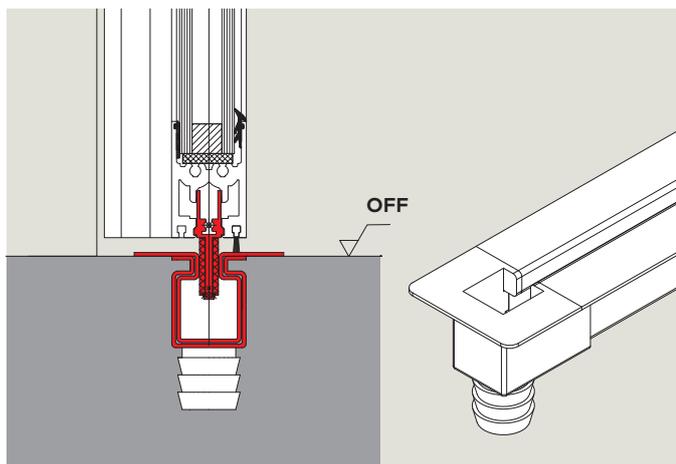
ST FLEX Green



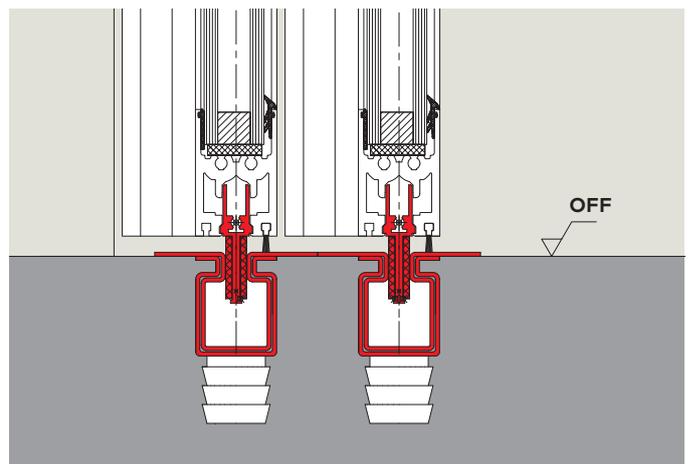
Unterflurführung

Speziell bei größeren Öffnungsweiten oder z.B. windbelasteten Türen sorgt eine Unterflurführung für eine deutliche Stabilisierung der Türflügel. Die Führungsschiene besteht aus Edelstahl und ist werkseitig für den Anschluss einer Entwässerungsleitung vorbereitet. Durch das durchgehende Führungsschwert an den Türflügeln wird zusätzlich der Durchfluss von Zugluft verringert.

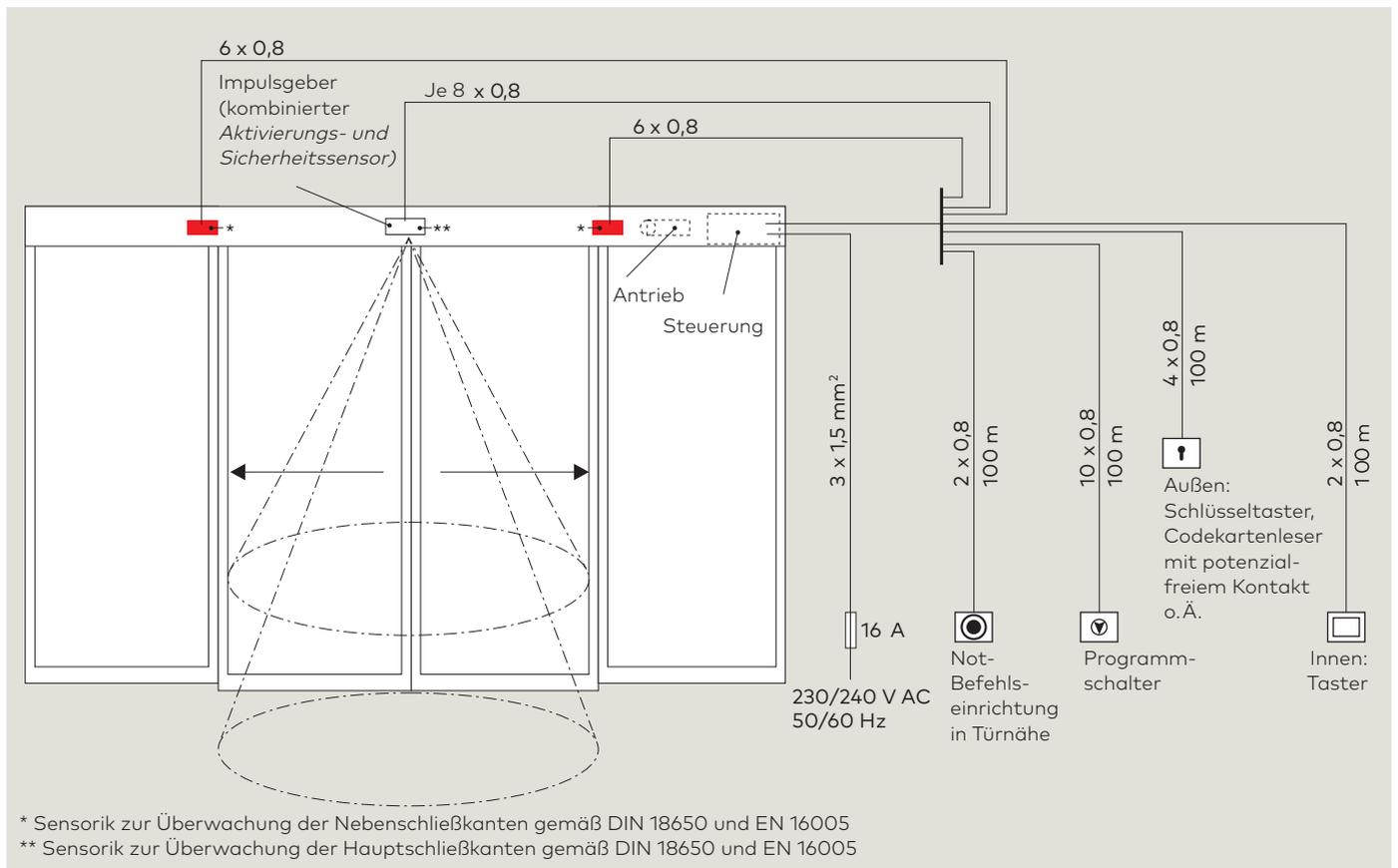
ST FLEX



ST FLEX Green



Anschlüsse



Das breitgefächerte Automatic Systemzubehör von dormakaba wird durch weitere Komponenten abgerundet, die speziell auf die verschiedenen Sicherheitsmaßnahmen abgestimmt sind.

Programmschalter

Durch die Kombination mit einem Programmschalter aus dem dormakaba Zubehörprogramm wird das automatische Türsystem individuellen Bedienungsanforderungen gerecht und ist kinderleicht zu handhaben. Die Programmschalter sind in verschiedenen Ausführungen und für jede erdenkliche Anforderung konzipiert.

Die Optionen reichen von der mechanischen bis zur vollelektronischen Ausführung, wahlweise auch über Profilhalbzylinder oder voll-elektronische Codierung abschließbar.

Bis zu 5 verschiedene Funktionen:

Aus, Automatic, Ausgang, Teiloffen, Dauerauf

Elektronische Programmschalter im Objektdesign System 55 für höchste ästhetische Ansprüche

| Für Schiebetürantriebe | Bezeichnung | Spezifikation | Installationssystem | Bestell-Nr. |
|---|--------------------------------------|--|---------------------|-------------|
|  | PG-S1 | 5-stellig, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm | Gira S-Color | 19135401150 |
|  | PG-S2 | 5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm | Gira S-Color | 19135602150 |
|  | EPS-S EPS-S DCW | Vollelektronischer Programmschalter im Design System 55, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster TL-ST S55, Folientastatur, aluminiumfarbig, weiß, UP, 80 x 80 mm | System 55 | 16556901150 |
| | | nicht busfähig, Anschluss 8-Adrig | System 55 | 16577201150 |
| | | busfähig, Anschluss 4-Adrig | System 55 | 16577201150 |
| Für Schiebetürantriebe in Flucht- und Rettungswegen (FST) | Bezeichnung | Spezifikation | Installationssystem | Bestell-Nr. |
|  | PG-FST1 | 5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 mm | Gira S-Color | 19135603150 |
|  | EPS-FST EPS-FST DCW | Vollelektronischer Programmschalter im Design System 55, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster TL-ST S55, Folientastatur, weiß, aluminiumfarbig, UP, 80 x 80 mm | System 55 | 16556801150 |
| | | nicht busfähig, Anschluss 8-Adrig | System 55 | 16577101150 |
| | | busfähig, Anschluss 4-Adrig | System 55 | 16577101150 |

Taster

| Handtaster | Bezeichnung | Spezifikation | Installationssystem | Bestell-Nr. |
|---|--|--|-------------------------------------|---|
|  | Taster | Wechsler einpolig, Einfachrahmen, weiß, UP | System 55 | 19144701170 |
|  | Zentraleinsatz Tastwippe Rahmen | Edelstahltaster „Tür Auf“ Wechsler einpolig, UP | | 05157633332 05157033332 05157833332 |
| Schlüsseltaster | Bezeichnung | Spezifikation | Installationssystem | Bestell-Nr. |
|  | KT 3-1 UP KT 3-1 AP | 1 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen Schließanlagen-Halbzylinder), Gesamtlänge 40,5 mm (30,5 x 10) mit verstellbarem Schließbart, Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm UP AP | | 05054531332 05054631332 |
|  | KT 8 UP KT 8 AP | Beschriftung „Auf, Zu“, 2 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen Schließanlagen-Halbzylinder), Gesamtlänge 40,5 mm (30,5 x 10) mit verstellbarem Schließbart, Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm UP AP | | 05054831332 05054931332 |
|  | TL-ST S55 W TL-ST S55 S TL-ST S55 A | Taster mit Wechsler einpolig, für bauseitigen Profil-Halbzylinder nach DIN 18252, Gesamtlänge 40,5 mm (30,5 x 10) mit verstellbarem Schließbart, mit Abdeckung für System 55, nicht geeignet für AP-Dosen, ohne Profil-Halbzylinder, ohne Rahmen Weiß Silber Anthrazit | System 55 System 55 System 55 | 56330710 56330701 56330715 |
|  | | Kombination Programm-Schalter und Schlüssel-Schalter | System 55 | |

Notbefehlseinrichtungen

| | Bezeichnung | Spezifikation | Installationssystem | Bestell-Nr. |
|--|------------------------------------|---|---------------------|-------------|
|  | NAT 1 | Notbefehlseinrichtung (Funktion Not-Aus oder Not-Auf) zur Unterbrechung der Türbewegung von automatischen Türantrieben; Schaltknauf in rot (Not-Aus für Standard-Antriebe) oder grün (Not-Auf für Fluchtweg-Antriebe) mit Zentralplatte in Gelb Kontaktbelastbarkeit: max. 10 A bei 230 V AC | | |
| | NAT 2 ohne Abbildung | Ausführung „Not Auf“ mit grünem Schaltknauf, Schließer: 1, Öffner: 1, Rahmen weiß, UP, 80 x 80 mm | System 55 | 90400025 |
|  | TL-N S55 | Ausführung „Not-Aus“ mit rotem Schaltknauf. Hochintensiv beleuchtete Nottasterumgebung mit optischer Anzeige des Verriegelungszustandes, optische und akustische Alarmierung durch gelbes Blitzlicht sowie über integrierte Alarmsirene, sabotagegeschützt unter Glas, ohne Rahmen , Schließer: 1, Öffner: 1, Kontaktbelastbarkeit: max. 1 A bei 24 V DC, UP, 80 x 80 mm | System 55 | 56330500 |
| | TL-NS 55 FIA ohne Abbildung | Ausführung „Not-Auf“ mit grünem Schaltknauf für Türen mit Magnetverriegelung (FIA) | System 55 | 16636801150 |

Aktiv-Infrarotmelder und Kombinationsensoren

| Sicherheitssensoren | Bezeichnung | Spezifikation | Farbe | Bestell-Nr. |
|---|------------------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
|  | Prosecure Opti Scan 1 | Der Aktiv-Infrarot-Vorhang nach DIN 18650 und EN 16005 sorgt für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel. | schwarz silber weiß | 86301101 86302101 86303101 |
| | Prosecure Opti Combi 1 | Kombinationssensor, Flexible Feldeinstellungen, Aktiv-Infrarot-Vorhang ist selbstüberwacht, situationsgerechte Einstellung, Querverkehrsoptimierung, präzise Positionierung des AIR-Vorhangs dank Anzeige des Neigewinkels auf übersichtlicher Skala, richtungserkennend. (DIN 18650 und EN 16005) | schwarz silber weiß | 86711401 86712401 86713401 |
| | Prosecure Opti Combi Escape | Kombinationssensor für Fluchtwegrichtung | schwarz silber weiß | 86721400 86722400 86729400 |

Radar Bewegungsmelder und Zubehör

| | Bezeichnung | Spezifikation | | Bestell-Nr. |
|---|---|--|---------------------------|----------------------------------|
|  | Magic Switch | Berührungsloser Radartaster, weiß, UP 85 x 85 mm | | 05076831332 |
|  | Prosecure Opti Motion Stereo | Verstellmöglichkeit für Neigungswinkel, schräges Gesichtsfeld und Feldgröße, Richtungserkennung, Querverkehrsoptimierung, Slow Motion Funktion, Immunität, LED Statusanzeige | schwarz silber weiß | 86111000 86112000 86113000 |
| Zubehör | Bezeichnung | Spezifikation | Farbe | Bestell-Nr. |
|  | Set Decken-einbau | Deckeneinbausystem für Opti Combi und Opti Scan | weiß schwarz | 086743900 086741900 |
|  | Wetterschutz-dach | Wetterschutzdach für Opti Combi und Opti Scan | schwarz | 086731900 |
|  | Befestigungs-winkel | Montagewinkel unter Sturz für Opti Combi und Opti Scan | schwarz | 086751900 |
|  | Wetterschutz-haube/ Deckenwinkel | Für Opti Motion Bewegungsmelder | schwarz | 86131900 |



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
Deutschland
T: +49 2333 793-0
F: +49 2333 793-4950

WN 05430551532 · 05/17 · ST TST · DE
Technische Änderungen vorbehalten.