



**ST
TST**

**Automatic
Schiebetüranlagen**

Die ganze Welt der Schiebetüren in einem System vereint.

DORMA Automatic-Schiebe- und Teleskopschiebetüranlagen bieten mit dem neu entwickelten Antriebssystem ES 200 alle Lösungen für Ihre individuelle Eingangsgestaltung.

Ob elegante Ganzglasoptik mit kompaktem Antrieb und dem neuen Universalprofilensystem oder den neuen Ganzglashaltern oder funktional und robust ausgeführter Rahmenkonstruktion, DORMA ST-ES 200 ist die Lösung für Ihren Eingang. Um was es auch geht – Funktionsumfang, Bewegungsabläufe, Optik, Stabilität – ST-ES 200, FST-ES 200, TST-ES 200 und FTST-ES 200-Anlagen eröffnen ein weites Feld zur Umsetzung Ihrer Wünsche.

Zukunftsweisende Antriebstechnologie des ES 200 Systems

Bestehend aus den Antriebsvarianten ES 200 und ES 200-2D stellt das ES 200-Antriebssystem ein umfassendes System für alle 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.

Baumustergeprüfte Anlagen für Flucht und Rettungswege

Mit der bewährten Dual Drive Technologie (ES 200-2D) bieten DORMA Schiebetüren eine überzeugende und betriebssichere Lösung für Flucht- und Rettungswege. Dabei werden die Antriebe redundant ausgelegt und die Anlagen mit Sicherheits-Zusatzsteuerung und selbstüberwachtem Radarbewegungsmelder geliefert. Sie sind mit einem zusätzliche **F** im Namen gekennzeichnet und als „automatische Schiebetür ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Rettungswegen“ baumustergeprüft. 

Priorität für Wirtschaftlichkeit

Durch eine Vielzahl von Standardabmessungen gewährleisten Automatic-Schiebe- und Teleskopschiebetüranlagen von DORMA 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 DORMA runden das Angebotsspektrum ab.

DIN 18650

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

Merkmale und Vorteile

- Unübertroffener 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

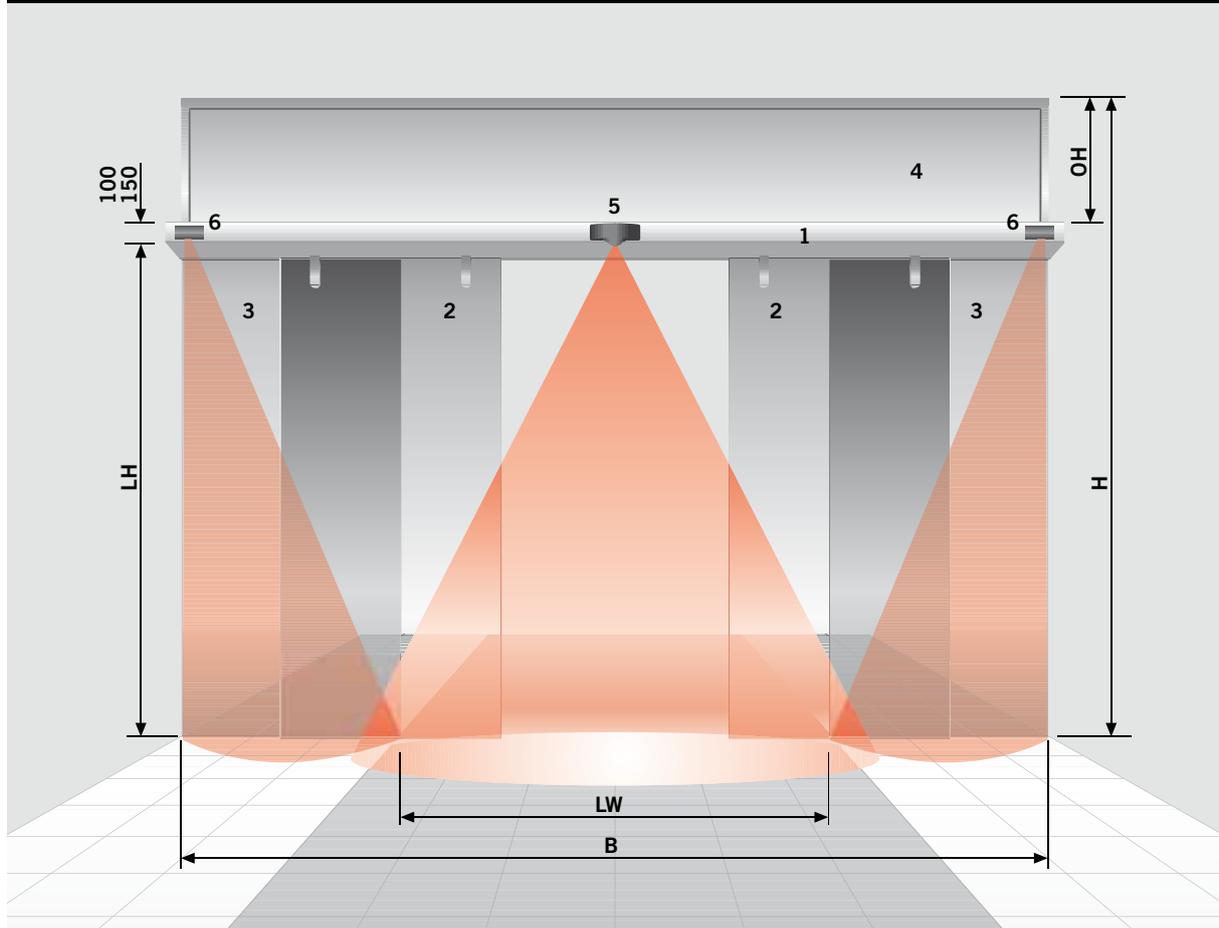


Zusätzliche Merkmale und Vorteile des ES 200-2D-Antriebs

- Doppelt sichere **Dual-Drive**-Antriebstechnik (redundant)
- Integriertes Batteriepaket
- Notöffnung nach Netzspannungsausfall
- Integrierte mechanische Handentriegelung (optional)
- Mindest-Antriebslänge = 2 x LW (Lichte Durchgangswerte)



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 Sicherheitsensoren zur Durchgangsüberwachung
- 6 Sensorik zur Überwachung der Nebenschließkanten gemäß DIN 18650

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

Inhalt	Seite
Schiebetüren	
Typen, Maße, Daten und Funktionen	4-5
Schiebetüranlagen mit Universalprofilsystem DORMA ST FLEX	6-7
Schiebetüranlagen mit Rahmenprofilen DORMA ST-R	8-9
Schiebetüranlagen mit wärmedämmten Profilen DORMA ST-R/Thermo	10-11
Schiebetüranlagen mit Ganzglashaltern DORMA ST PURE	12-13
Teleskop-Schiebetüren	
Typen, Maße, Daten und Funktionen	14-15
Teleskop-Schiebetüranlagen mit Universalprofilsystem DORMA TST FLEX	16-17
Teleskop-Schiebetüranlagen mit Rahmenprofilen DORMA TST-R	18-19
Schutzflügel, Anschlüsse	20-21
Bestimmung der Türflügelgröße	22
Systemzubehör	23

Türparameter	ES 200	ES 200-2D
1-flügelige Schiebetür – Durchgangsweite LW* – max. Türflügelgewicht	700 – 3000 mm 1 x 200 kg	900 – 1800 mm 1 x 150 kg
2-flügelige Schiebetür – Durchgangsweite LW* – max. Türflügelgewicht	800 – 3000 mm 2 x 160 kg	900 – 3000 mm 2 x 130 kg
Durchgangshöhe*	2100 – 3200 mm	2100 – 3200 mm

*Abweichende Werte auf Anfrage

Ausführungen	ES 200	ES 200-2D
Profilsysteme		
– Universalprofilssystem mit Einfachverglasung	●	●
– Universalprofilssystem mit Isolierglas	●	●
– Rahmenprofil R	●	●
– wärmedämmtes Profil R-Thermo	●	●
– Ganzglasbeschlag max. LW 1-flügelig = 1500 mm 2-flügelig = 2000 mm	●	●
Ansichtshöhe und -tiefe des Antriebs		
100 mm x 180 mm	●	●
150 mm x 180 mm	●	●

Hinweis: Ab einer Durchgangsweite von 1500 mm (1-flügelig) bzw. 3000 mm (2-flügelig) ist eine Unterflurführung vorzusehen

Technische Daten	ES 200	ES 200-2D
Einsatz in Flucht- und Rettungswegen	–	
Öffnungs- und Schließkraft max. 150 N	●	●
Öffnungsgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)	10 – 75 cm/s	10 – 75 cm/s
Schließgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)	10 – 50 cm/s	10 – 50 cm/s
Offenhaltezeit	0 – 180 s	0 – 180 s
Anschlussspannung/Frequenz	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	250 W	250 W
Schutzart	IP 20	IP 20
Geprüft nach Niederspannungsrichtlinien	●	●
Fertigung nach ISO 9001:2000	●	●

Steuerungsmodul	ES 200	ES 200-2D
Modularer Aufbau	Basismodul (BM)	Basismodul (BM)
Mikroprozessorsteuerung	●	●
Funktionsprogramme		
– Aus	●	●
– Automatic	●	●
– Dauerauf	●	●
– Teiloffen	●	●
– Ausgang	●	●
– Nacht-Bank Schaltung	●	●
Automatische Reversierung	●	●
Anschluss für bistabile elektromechanische Verriegelung	●	●
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	ES 200	ES 200-2D
Apothekenschaltung	●	●
Türzustandsmeldung (3-fach)	●	●
Haupt- / Nebenschließkantenabsicherung	● / ●	● / –
Panikschließen (Regularien beachten!)	●	–
Klingelkontakt	●	●
Schleusensteuerung	●	–

Funktionsmodul DIN 18650 – optional	ES 200	ES 200-2D
Das Funktionsmodul DIN 18650 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650	●	● (ab 80% Öffnungsweite)

Zusatzausstattungen	ES 200	ES 200-2D
Elektromechanische Verriegelung (bistabil)	○	○
Handverriegelung zur elektromechanischen Verriegelung	○	○
Lichtvorhänge	○	○
Batteriepaket (Notöffnen / Notschließen)	○	● / –
Notstromversorgung DORMA USV (extern)	○	○
Modul zur Ankopplung an LON-Gebäudeleitsystem	○	○

● serienmäßig ○ optional

*DCW: Protokoll DORMA Connect and Work

Generell sind Oberlichter und feststehende Seitenteile optional erhältlich

Mit Ganzglasprofilen FLEX

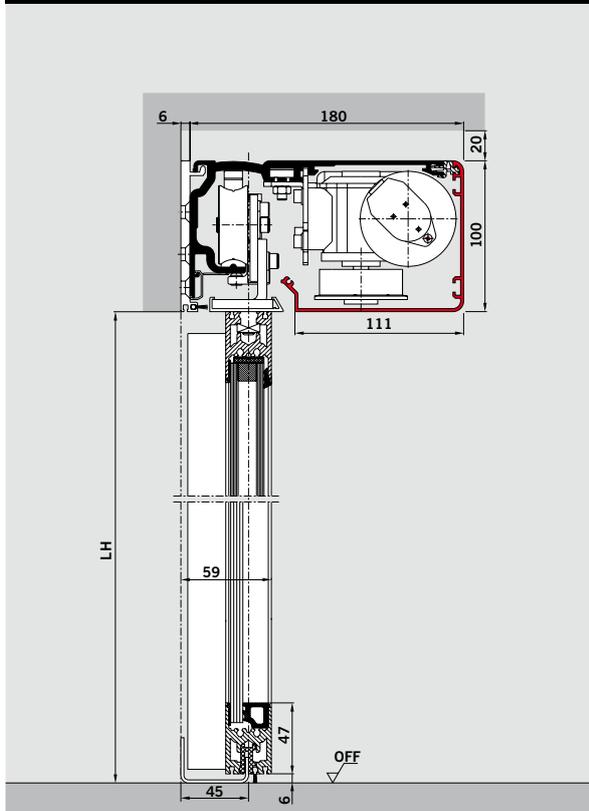
Merkmale

- Elegante Ganzglasoptik
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Schutz vor Zugluft durch seitliche Dichtungen
- Verschiedene UG-Werte je nach Anforderung an die Isolationseigenschaften

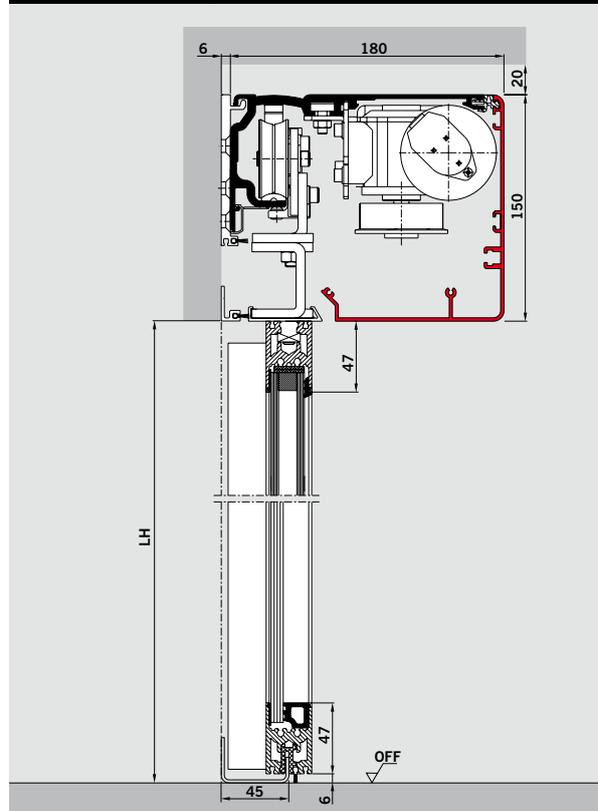
Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

Antrieb	1-flügelig		2-flügelig	
	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht
ES 200 ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 60 B = 2 x LW + 105	1 x 200 kg	B = 2 x LW + 80 B = 2 x LW + 170	2 x 160 kg
ES 200-2D ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 60 B = 2 x LW + 105	1 x 150 kg	B = 2 x LW + 80 B = 2 x LW + 170	2 x 130 kg

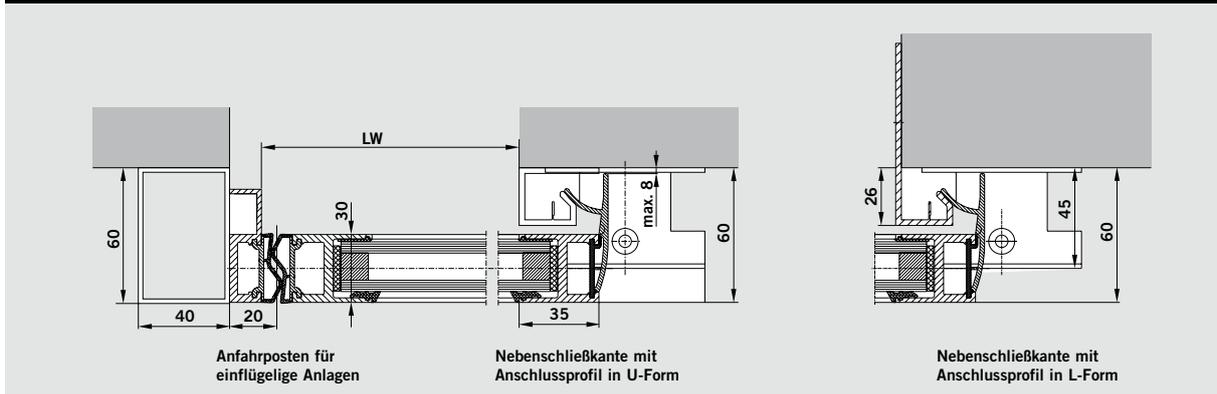
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Gläser

- ESG 8
- VSG 8
- ISO 22 (4/14/4)
- Sonderglas

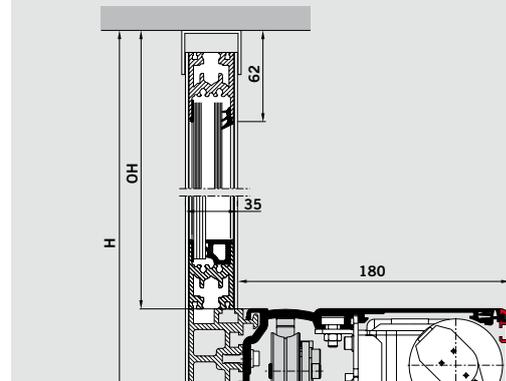
Durchgangshöhe LH

Bestimmung der Durchgangshöhe LH (mm) in Abhängigkeit von der Durchgangswerte LW (mm) und der Verglasung: siehe Diagramme Seite 22

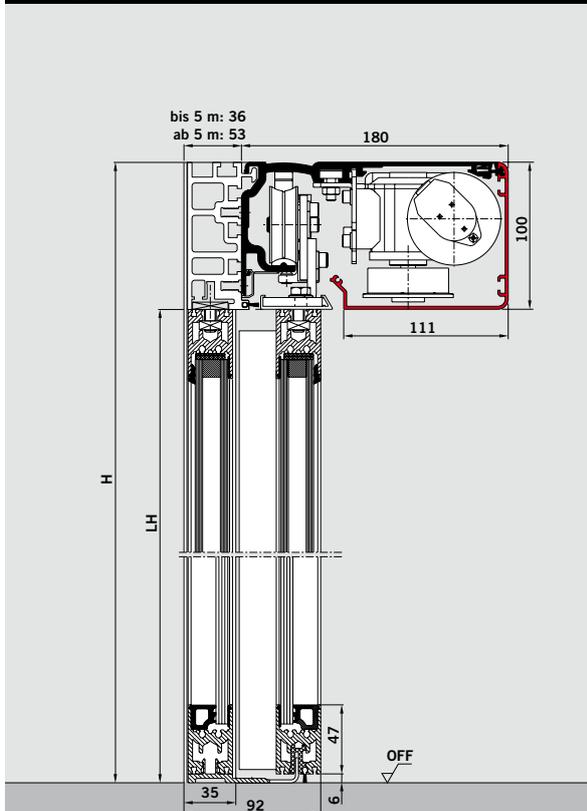
Schutzflügel

Schutzflügel in Vergindung mit ISO-Glas siehe Seite 20

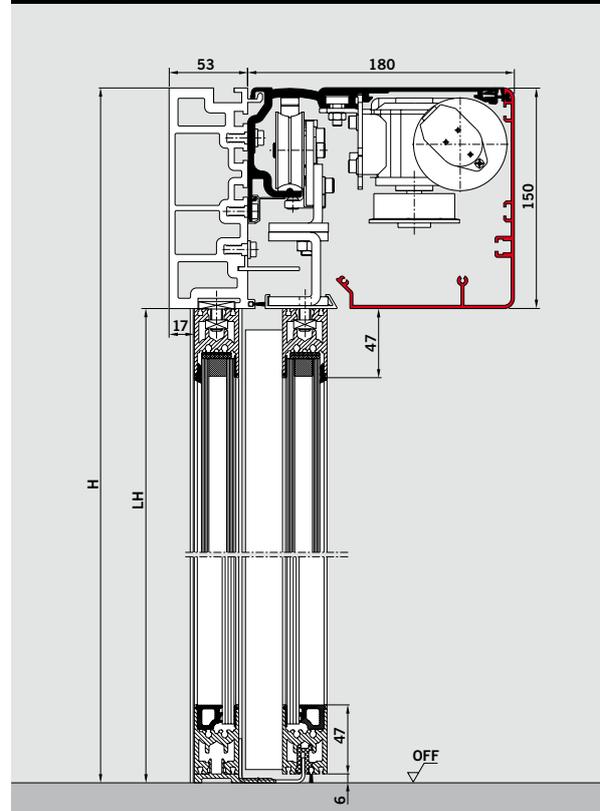
ST-Uni mit Oberlicht



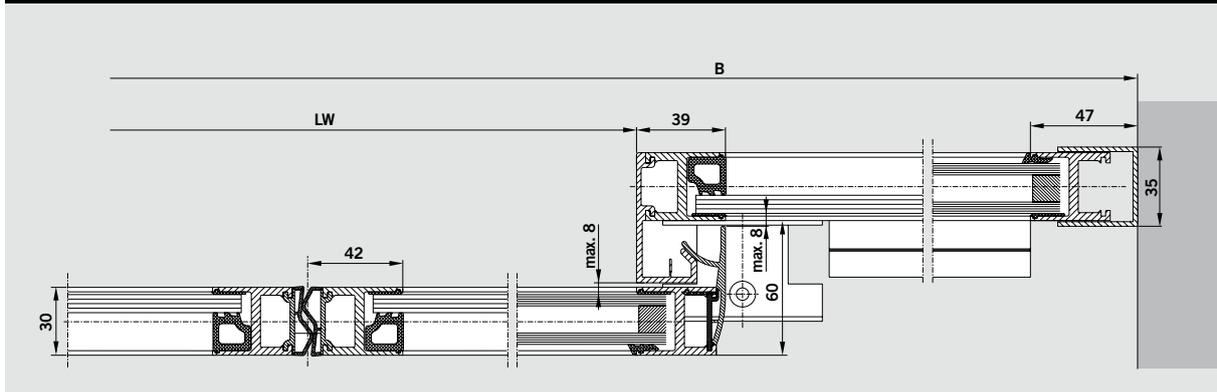
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm



Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Mit Rahmenprofilen R

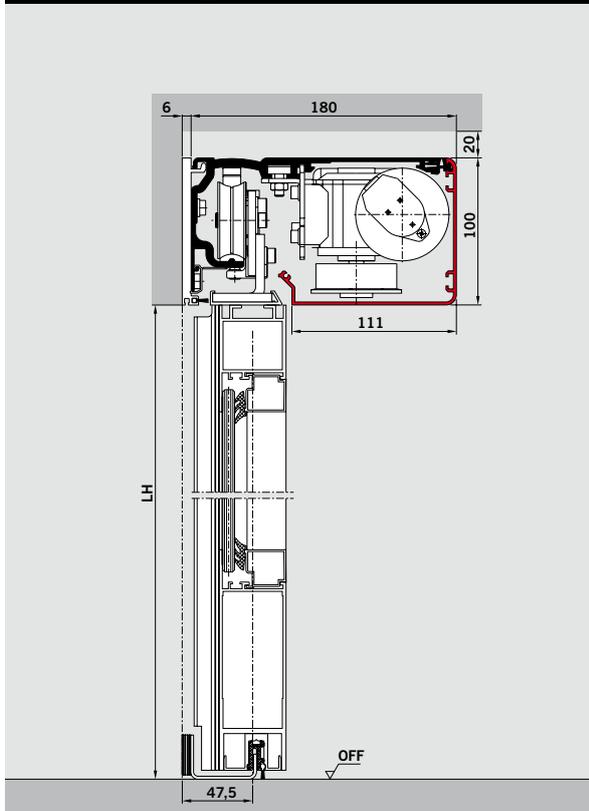
Merkmale

- Robuste, die Glasflächen zuverlässig schützende Rahmen
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Schutz vor Zugluft durch ineinandergreifende seitliche Dichtungen
- Verschiedene UG-Werte je nach Anforderung an die Isolationseigenschaften

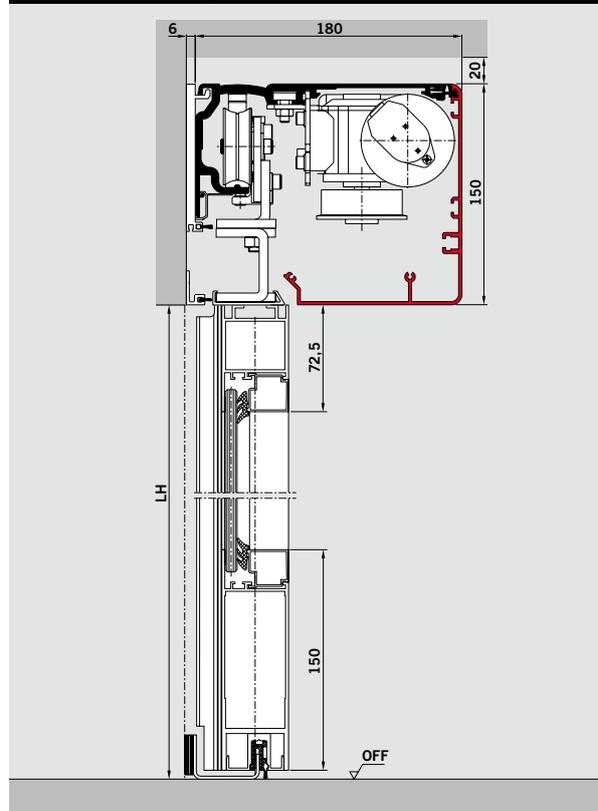
Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

Antrieb	1-flügelig		2-flügelig	
	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht
ES 200 ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 75 B = 2 x LW + 110	1 x 200 kg	B = 2 x LW + 150 B = 2 x LW + 230	2 x 160 kg
ES 200-2D ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 75 B = 2 x LW + 110	1 x 150 kg	B = 2 x LW + 150 B = 2 x LW + 230	2 x 130 kg

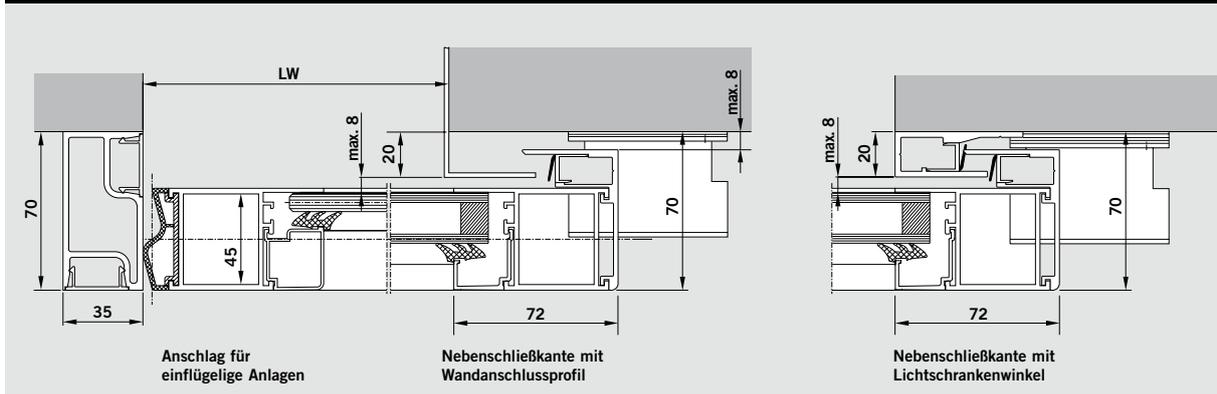
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



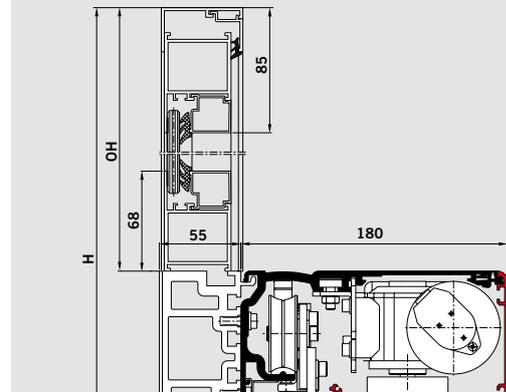
Gläser

- ESG 8
- VSG 8
- ISO 22 (6/10/6)
- Sonderglas

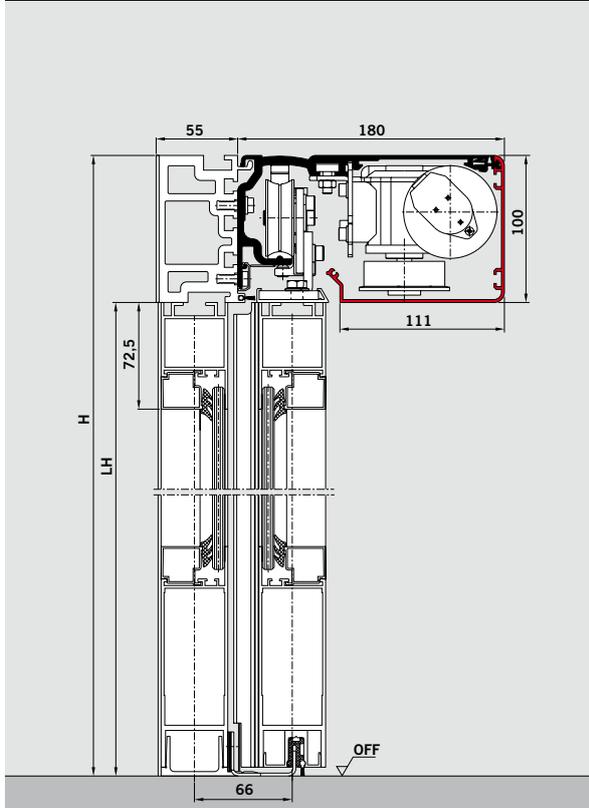
Durchgangshöhe LH

Bestimmung der Durchgangshöhe LH (mm) in Abhängigkeit von der Durchgangswerte LW (mm) und der Verglasung: siehe Diagramme Seite 22

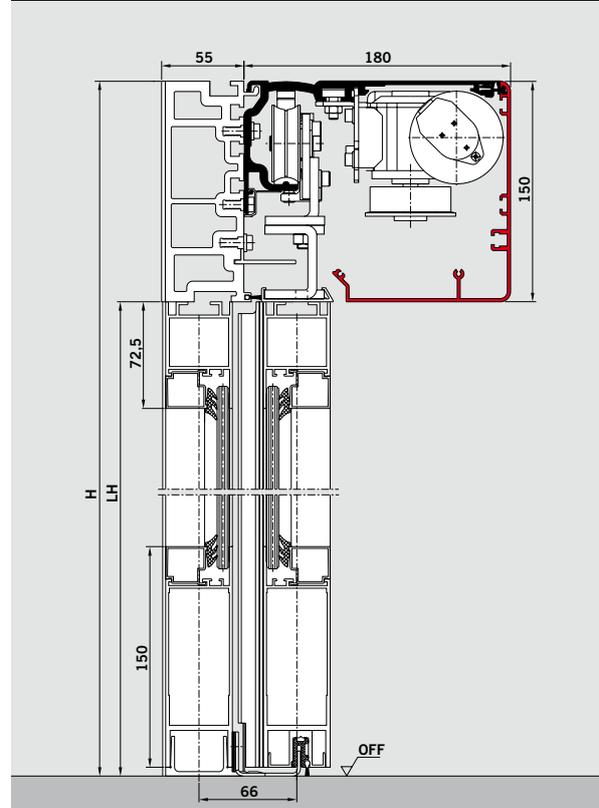
ST-R mit Oberlicht



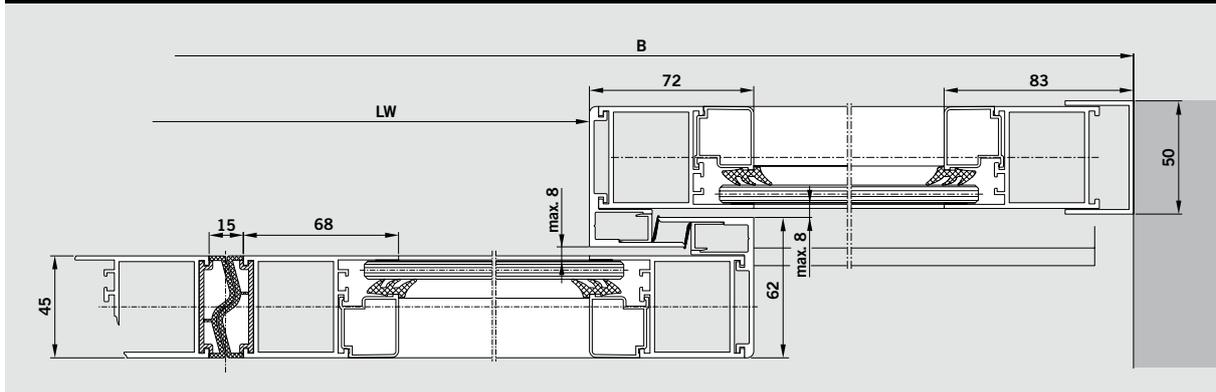
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm



Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Mit wärmegeprägten Profilen R-Thermo

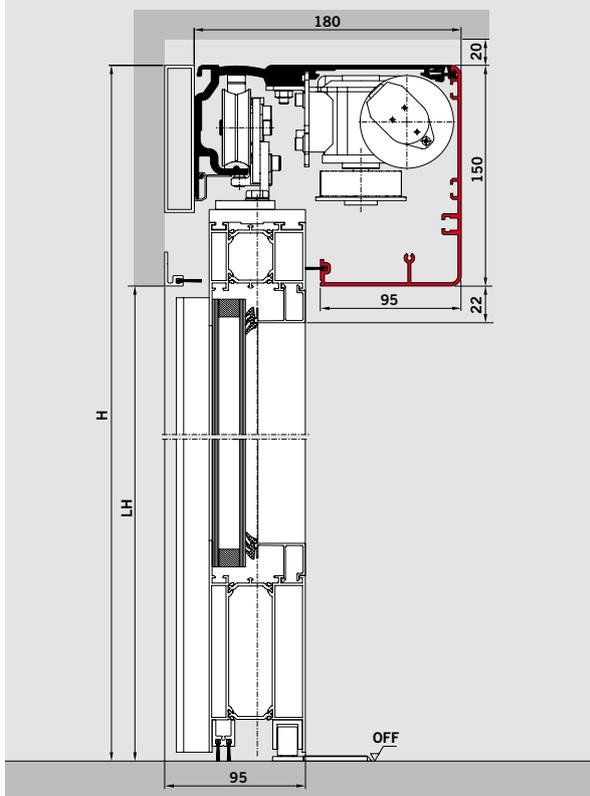
Merkmale

- Robuste, die Glasflächen zuverlässig schützende Rahmen
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Schutz vor Zugluft durch ineinandergreifende seitliche Dichtungen
- Verschiedene UG-Werte je nach Anforderung an die Isolationseigenschaften

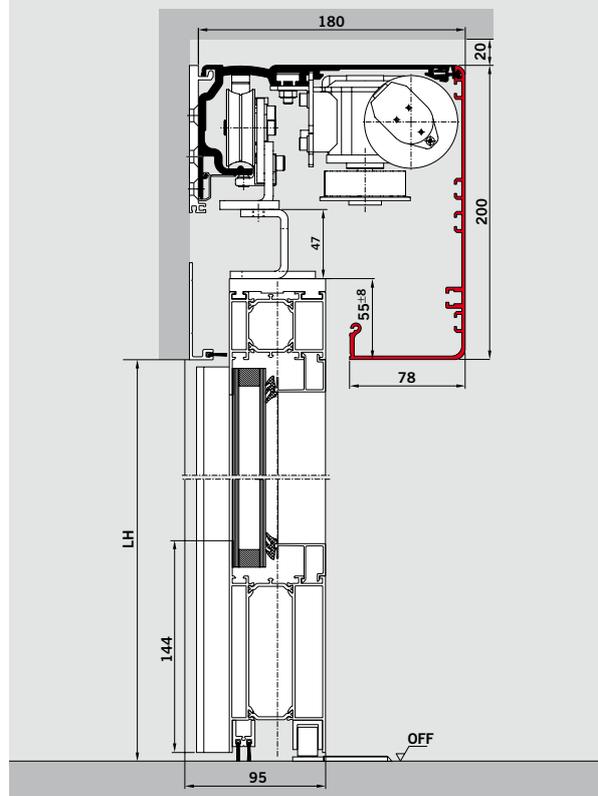
Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

Antrieb	1-flügelig		2-flügelig	
	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht
ES 200 ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 90 B = 2 x LW + 130	1 x 200 kg	B = 2 x LW + 180 B = 2 x LW + 260	2 x 160 kg
ES 200-2D ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 90 B = 2 x LW + 130	1 x 150 kg	B = 2 x LW + 180 B = 2 x LW + 260	2 x 130 kg

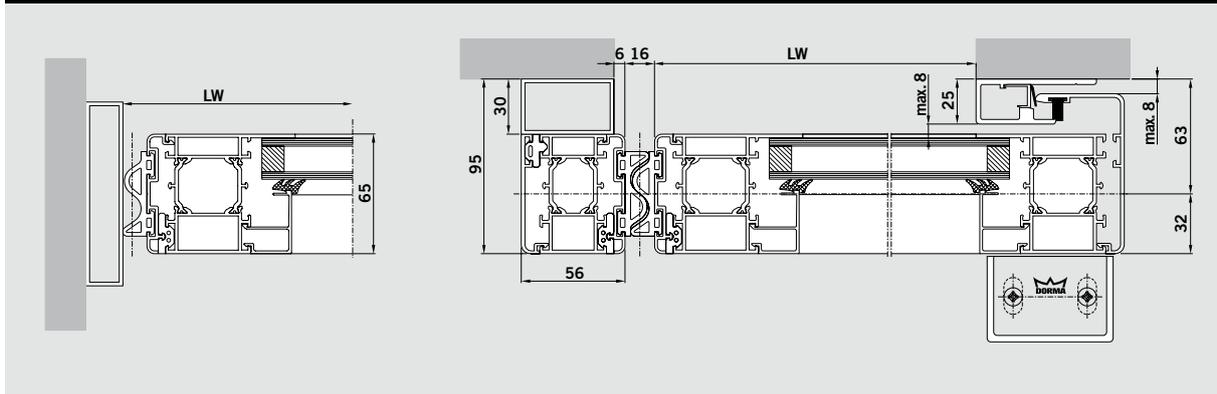
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 200 mm (Sonderausführung)



Horizontalschnitt Anschlussprofil



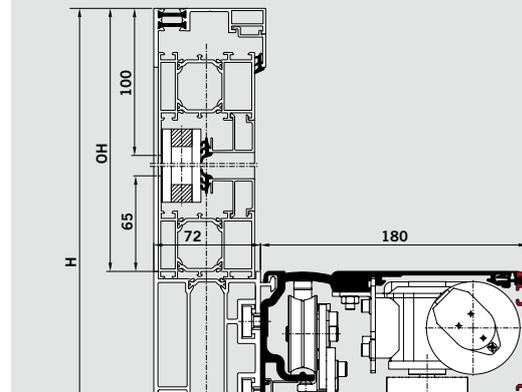
Gläser

- ISO 22 (6/10/6)
- Sonderglas

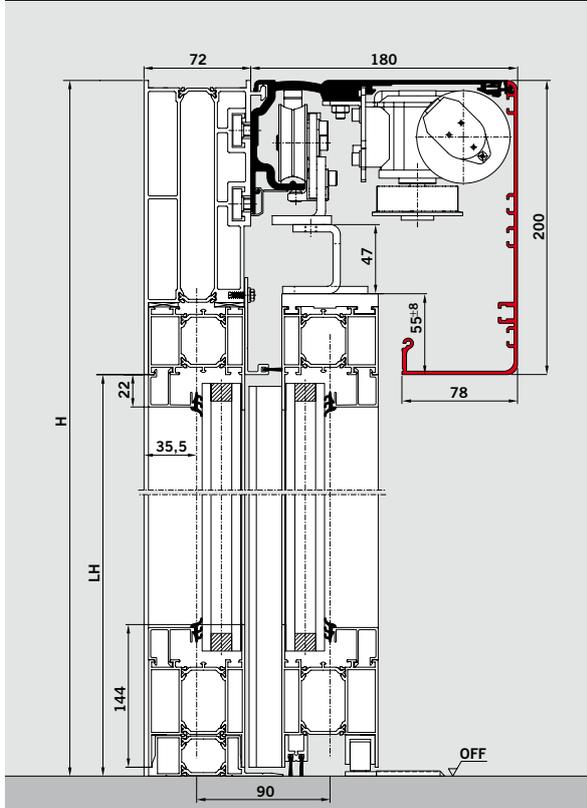
Durchgangshöhe LH

Bestimmung der Durchgangshöhe LH (mm) in Abhängigkeit von der Durchgangswerte LW (mm) und der Verglasung: siehe Diagramme Seite 22

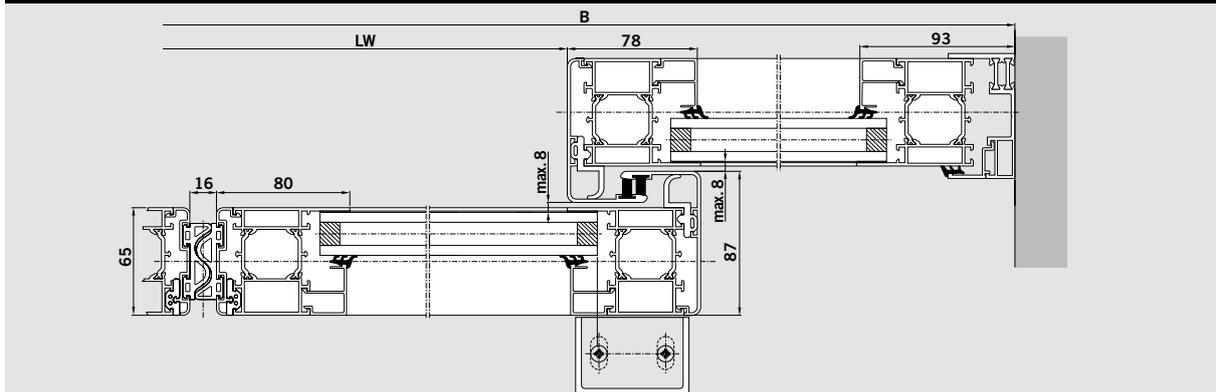
ST-R/Thermo mit Oberlicht



Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 200 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Mit Ganzglashaltern

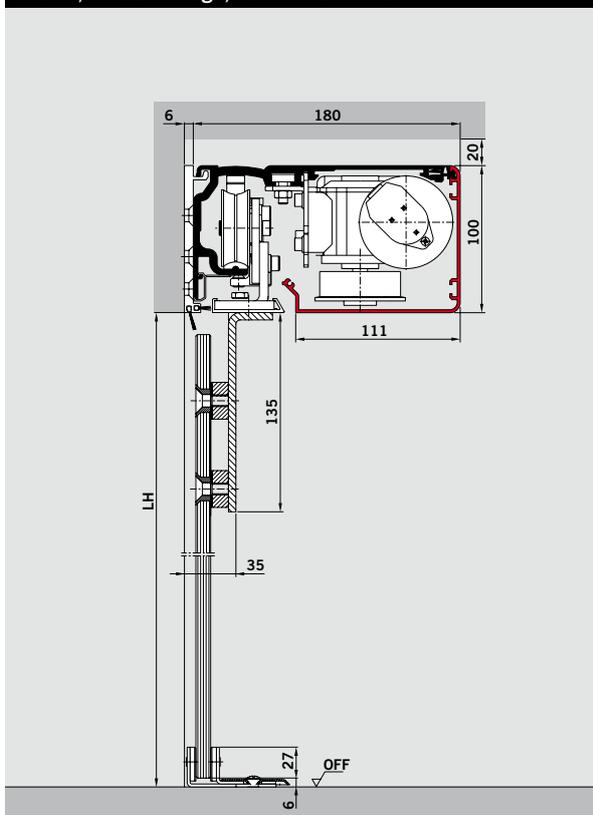
Merkmale

- Für Innenraumtüren
- Schwerelose Anmutung durch dezente Glashalter

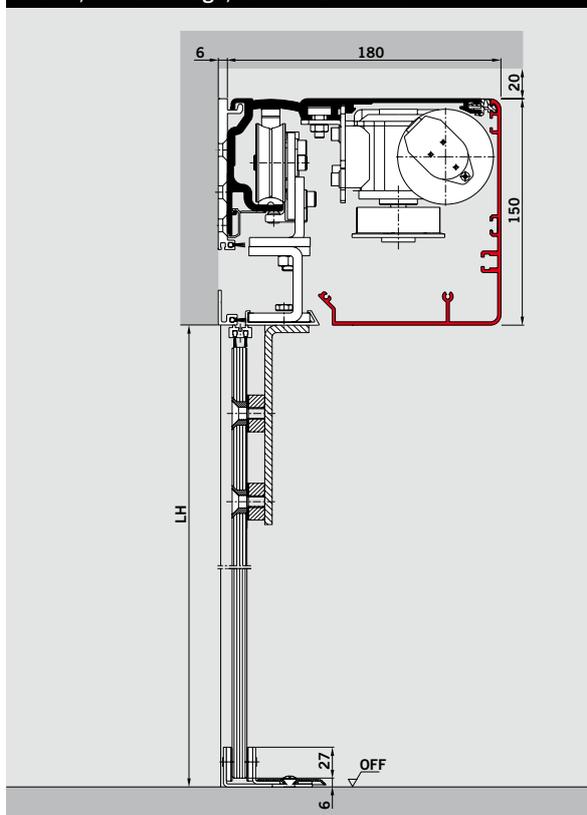
Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

Antrieb	1-flügelig (LW max. 1200)		2-flügelig (LW max. 2000)	
	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht
ES 200 ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 60 B = 2 x LW + 90	1 x 100 kg	B = 2 x LW + 120 B = 2 x LW + 180	2 x 100 kg
ES 200-2D ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 2 x LW + 60 B = 2 x LW + 90	1 x 100 kg	B = 2 x LW + 120 B = 2 x LW + 180	2 x 100 kg

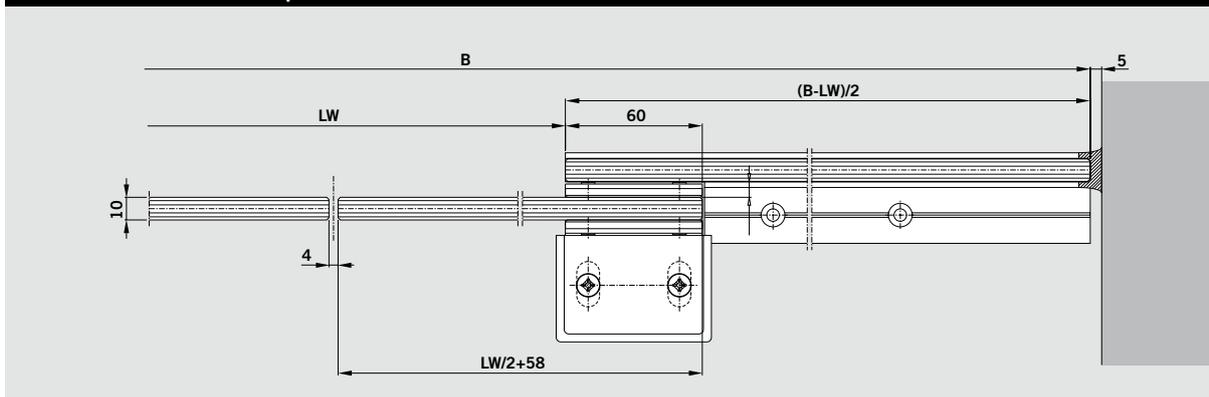
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Gläser

– ESG 10 mm

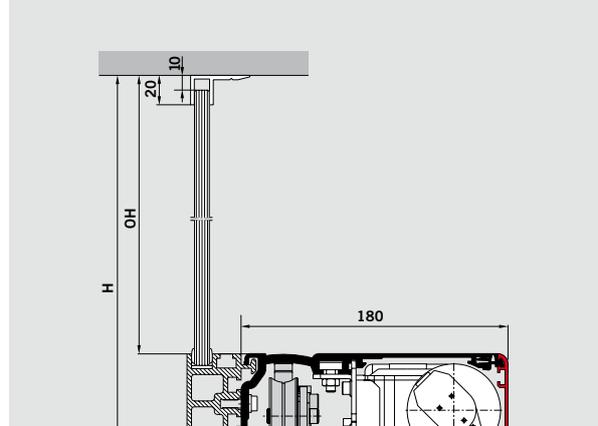
Durchgangshöhe LH

Bestimmung der Durchgangshöhe LH (mm) in Abhängigkeit von der Durchgangswerte LW (mm) und der Verglasung: siehe Diagramme Seite 22.

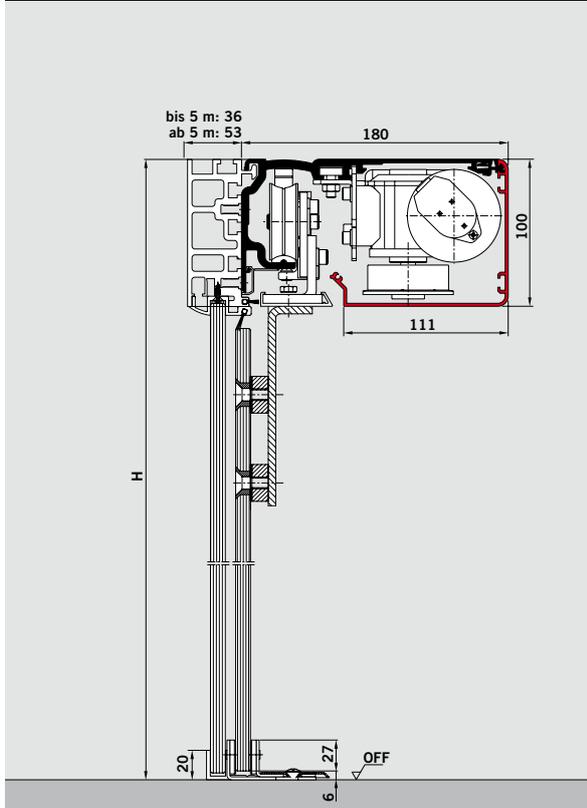
Bei Ganzglashaltern eingeschränkte Öffnungsgrößen beachten:

1-flg. max. LW = 1200 mm,
LH = 2500 mm
2-flg. max. LW = 2000 mm,
LH = 2500 mm.

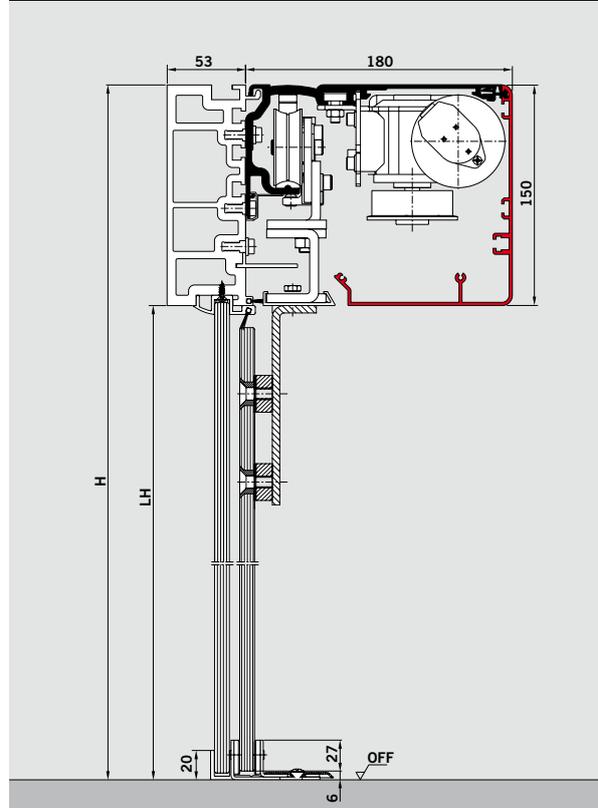
ST-Ganzglas mit Oberlicht



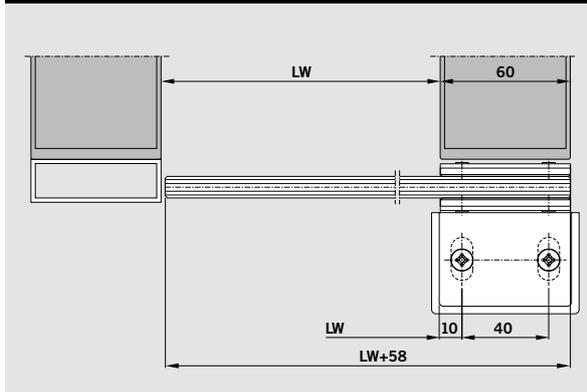
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm



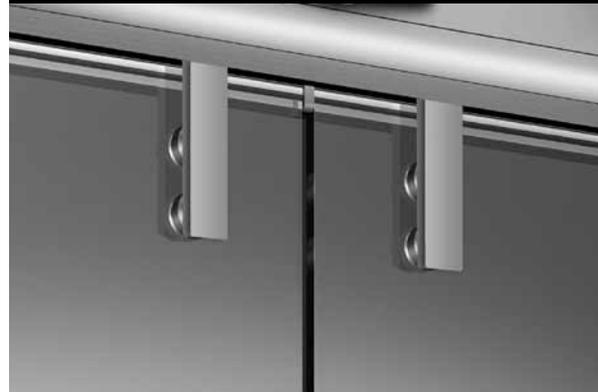
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Ganzglashalter



Türparameter	ES 200 T	ES 200 T-2D
2 Teleskopflügel, einseitig öffnend – Durchgangsweite LW* – max. Türflügelgewicht	800 - 2400 mm 2 x 75 kg	1000 - 2400 mm 2 x 75 kg
4 Teleskopflügel, zweiseitig öffnend – Durchgangsweite LW* – max. Türflügelgewicht	1400 - 4000 mm 4 x 75 kg	1400 - 4000 mm 4 x 65 kg
Durchgangshöhe*	2100 - 3000 mm	2100 - 3000 mm

*Abweichende Werte auf Anfrage

Ausführungen	ES 200 T	ES 200 T-2D
Profilsysteme		
Universalprofilsystem mit Isolierglas	●	●
Rahmenprofil R	●	●
Ansichtshöhe und -tiefe des Antriebs		
100 mm x 180 mm	●	●
150 mm x 180 mm	●	●
Unterflurführung mit Bodenschiene (Standard)	●	●
Oberflurführung ohne Bodenschiene (Windlast und Einbruchschutz beachten)	○	○

Technische Daten	ES 200 T	ES 200 T-2D
Einsatz in Flucht- und Rettungswegen	–	
Öffnungs- und Schließkraft max. 150 N	●	●
Öffnungsgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)	10 – 75 cm/s	10 – 75 cm/s
Schließgeschwindigkeit (schrittweise einstellbar)	10 – 50 cm/s	10 – 50 cm/s
Offenhaltezeit	0 – 180 s	0 – 180 s
Anschlussspannung/Frequenz	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	250 W	250 W
Schutzart	IP 20	IP 20
Geprüft nach Niederspannungsrichtlinien	●	●
Fertigung nach ISO 9001:2000	●	●

Steuerungsmodul	ES 200 T	ES 200- T-2D
Modularer Aufbau	Basismodul (BM)	Basismodul (BM)
Mikroprozessorsteuerung	●	●
Funktionsprogramme		
– Aus	●	●
– Automatic	●	●
– Dauerauf	●	●
– Teiloffen	●	●
– Ausgang	●	●
– Nacht-Bank Schaltung	●	●
Automatische Reversierung	●	●
Anschluss für bistabile elektromechanische Verriegelung	●	●
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	ES 200 T	ES 200 T-2D
Apothekenschaltung	●	●
Türzustandsmeldung (3-fach)	●	●
Haupt- / Nebenschließkantenabsicherung	● / ●	● / –
Panikschließen (Regularien beachten!)	●	–
Klingelkontakt	●	●
Schleusensteuerung	●	–

Funktionsmodul DIN 18650 – optional	ES 200 T	ES 200 T-2D
Das Funktionsmodul DIN 18650 ermöglicht die getestete Überwachung der Nebenschließkanten zur Erfüllung der Deutschen Norm DIN 18650	●	● (ab 80% Öffnungsweite)

Zusatzausstattungen	ES 200 T	ES 200 T-2D
Elektromechanische Verriegelung (bistabil)	○	○
Handverriegelung zur elektromechanischen Verriegelung	○	○
Lichtvorhänge	○	○
Batteriepaket (Notöffnen / Notschließen)	○	● / –
Notstromversorgung DORMA USV (extern)	○	○
Modul zur Ankopplung an LON-Gebäudeleitsystem	○	○

● serienmäßig ○ optional

*DCW: Protokoll DORMA Connect and Work

Generell sind Oberlichter und feststehende Seitenteile optional erhältlich

Mit Ganzglasprofilen FLEX

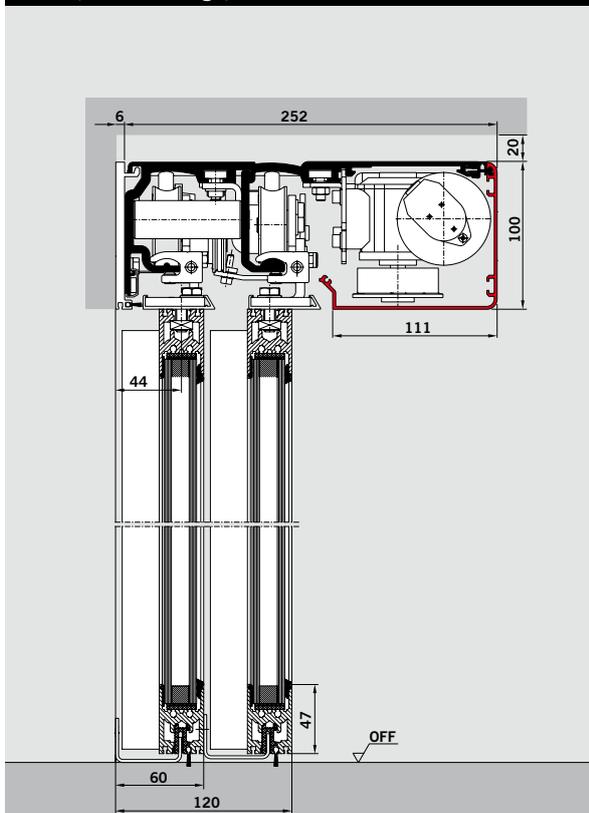
Merkmale

- Attraktive Glasflächen durch schlanke Rahmen
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Besonders gute Dämmeigenschaften durch seitliche sowie obere und untere Dichtungen
- Verschiedene UG-Werte je nach Anforderung an die Isolationseigenschaften

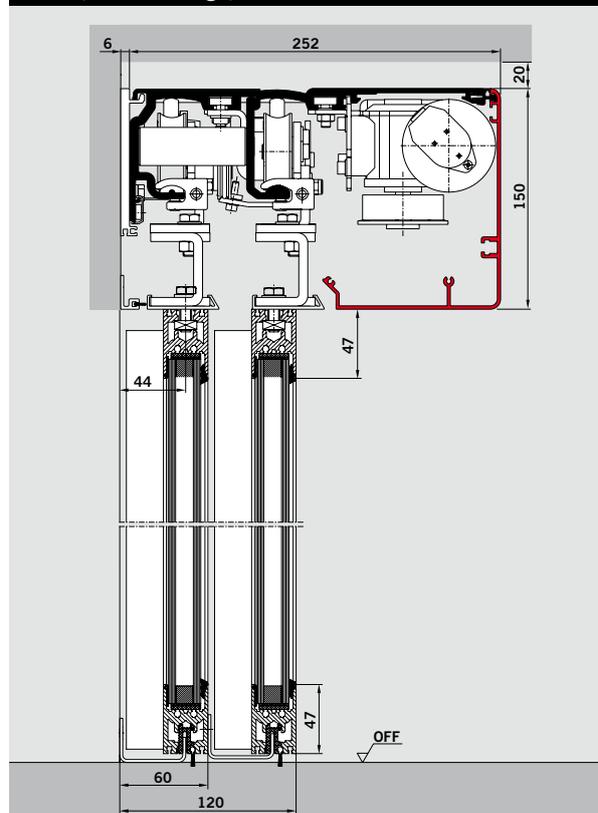
Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

Antrieb	2 Teleskopflügel einseitig öffnend		4 Teleskopflügel zweiseitig öffnend	
	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht
ES 200-T ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 1,5 x LW + 60 B = 1,5 x LW + 105	2 x 75 kg 2 x 75 kg	B = 1,5 x LW + 80 B = 1,5 x LW + 170	4 x 75 kg 4 x 75 kg
ES 200-T-2D ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 1,5 x LW + 60 B = 1,5 x LW + 105	2 x 75 kg 2 x 75 kg	B = 1,5 x LW + 80 B = 1,5 x LW + 170	4 x 65 kg 4 x 65 kg

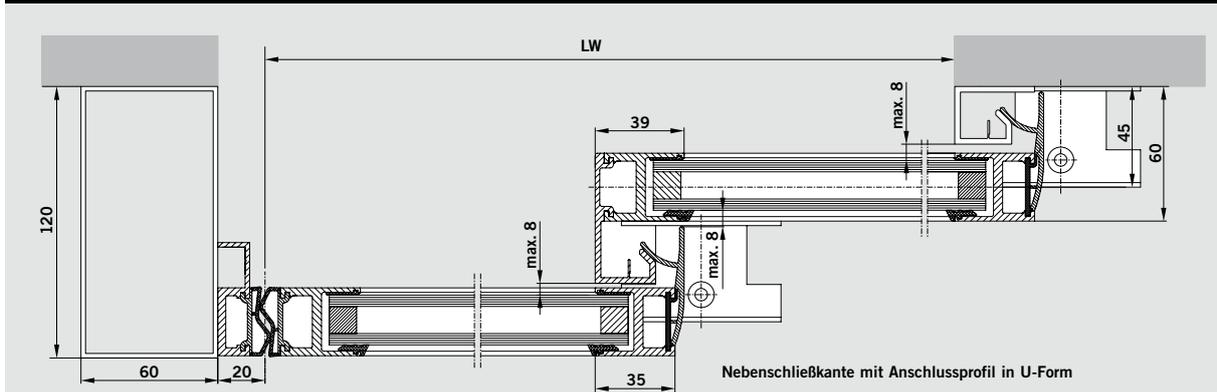
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



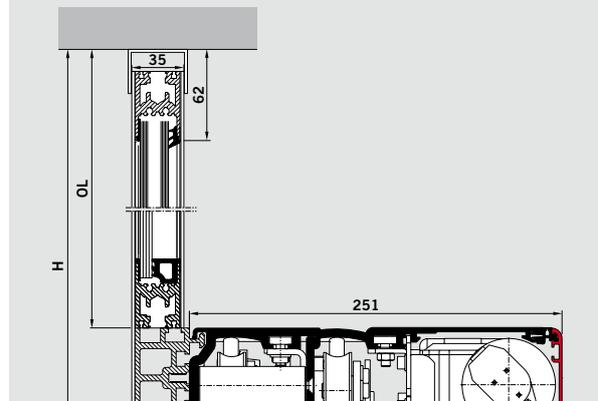
Gläser

- ISO 22 (4/14/4)
- ISO 22 (6/10/6)
- Sonderglas

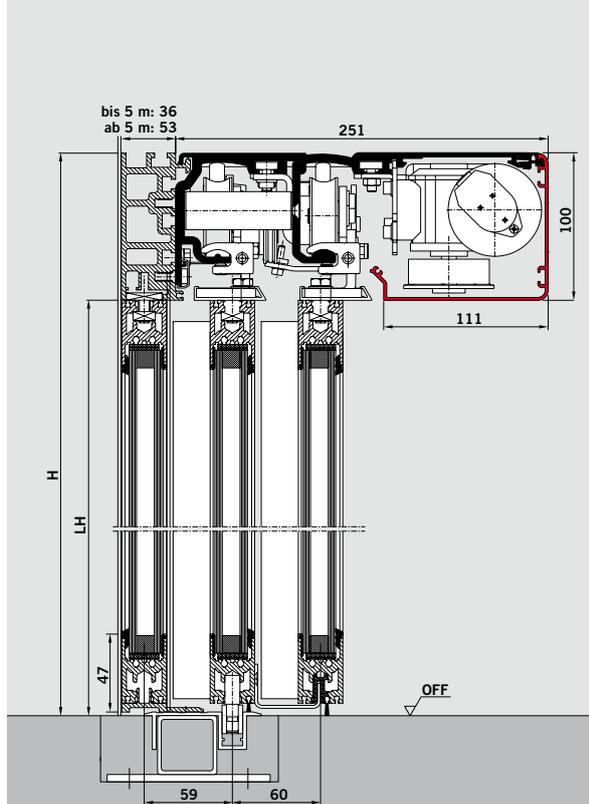
Durchgangshöhe LH

Bestimmung der Durchgangshöhe LH (mm) in Abhängigkeit von der Durchgangswerte LW (mm) und der Verglasung: siehe Diagramme Seite 22

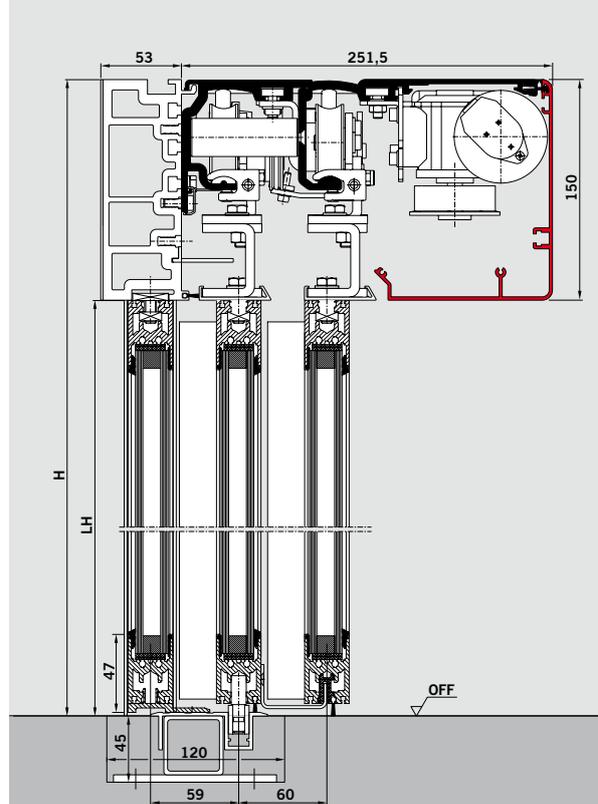
TST-G/Iso mit Oberlicht



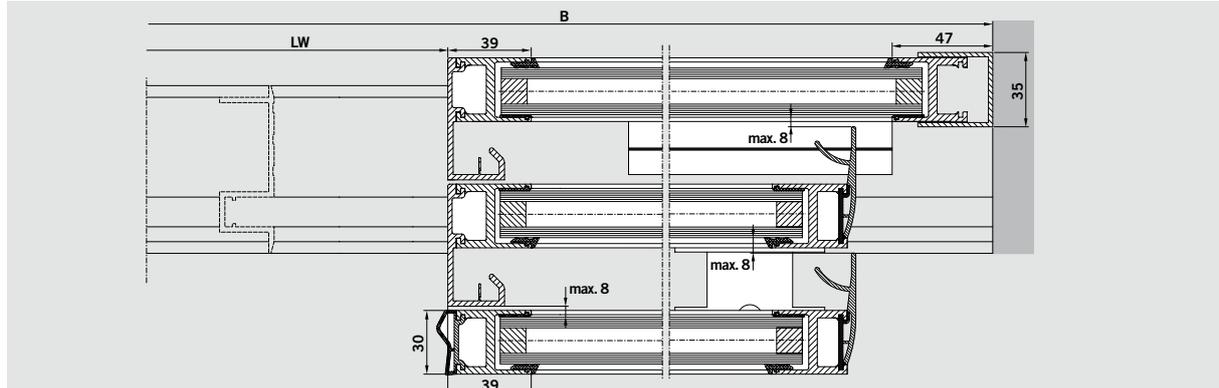
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm



Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



Mit Rahmenprofilen R

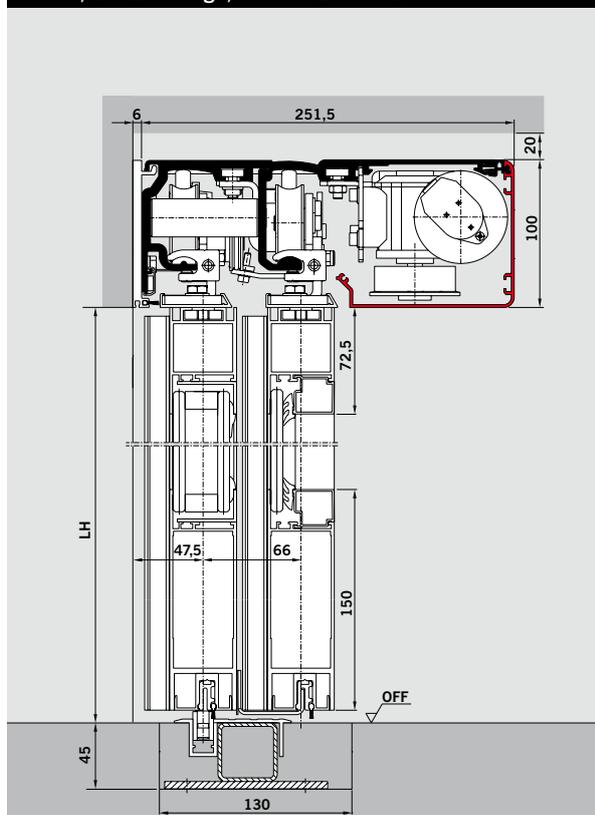
Merkmale

- Robuste, die Glasflächen zuverlässig schützende Rahmen
- Hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Schutz vor Zugluft durch ineinandergreifende seitliche Dichtungen
- Verschiedene UG-Werte je nach Anforderung an die Isolationseigenschaften

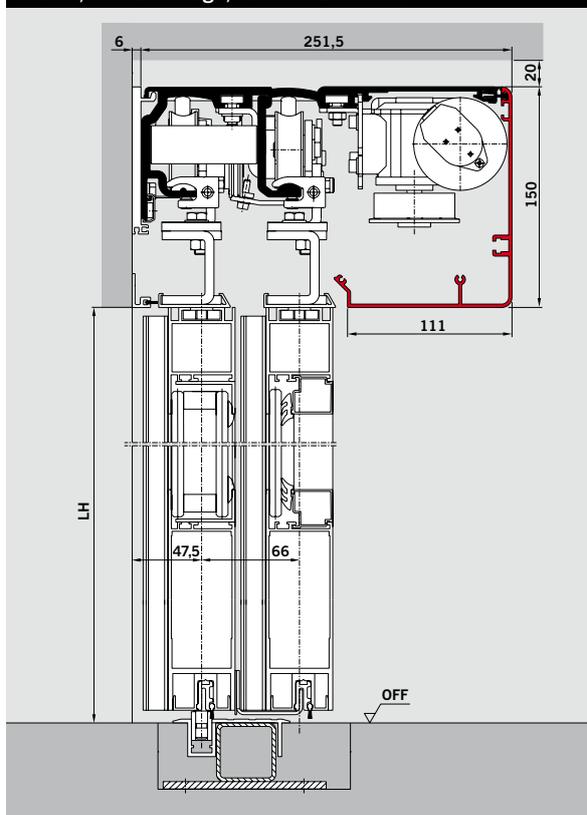
Anlagenmaße und max. Türflügelgewicht

Antrieb	2 Teleskopflügel einseitig öffnend		4 Teleskopflügel zweiseitig öffnend	
	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht	Anlagenmaß B	max. Türflügelgewicht
ES 200-T ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 1,5 x LW + 100 B = 1,5 x LW + 140	2 x 75 kg 2 x 75 kg	B = 1,5 x LW + 150 B = 1,5 x LW + 230	4 x 75 kg 4 x 75 kg
ES 200-T-2D ohne Seitenteile mit Seitenteilen	B = 1,5 x LW + 100 B = 1,5 x LW + 140	2 x 75 kg 2 x 75 kg	B = 1,5 x LW + 150 B = 1,5 x LW + 230	4 x 65 kg 4 x 65 kg

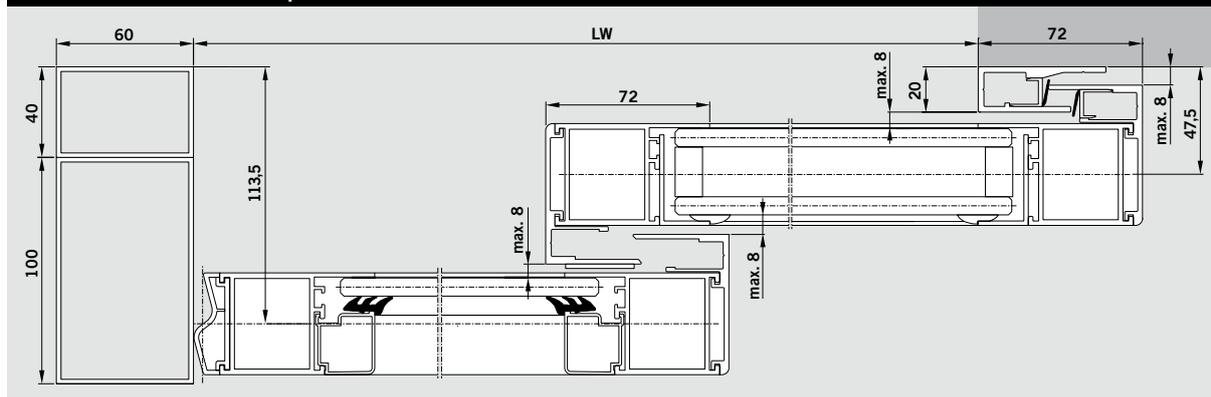
Wand-, Sturzmontage, Antrieb 100 mm



Wand-, Sturzmontage, Antrieb 150 mm



Horizontalschnitt Anschlussprofil



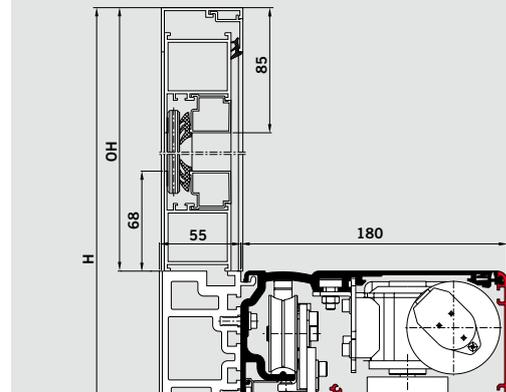
Gläser

- ISO 22 (6/10/6)
- Sonderglas

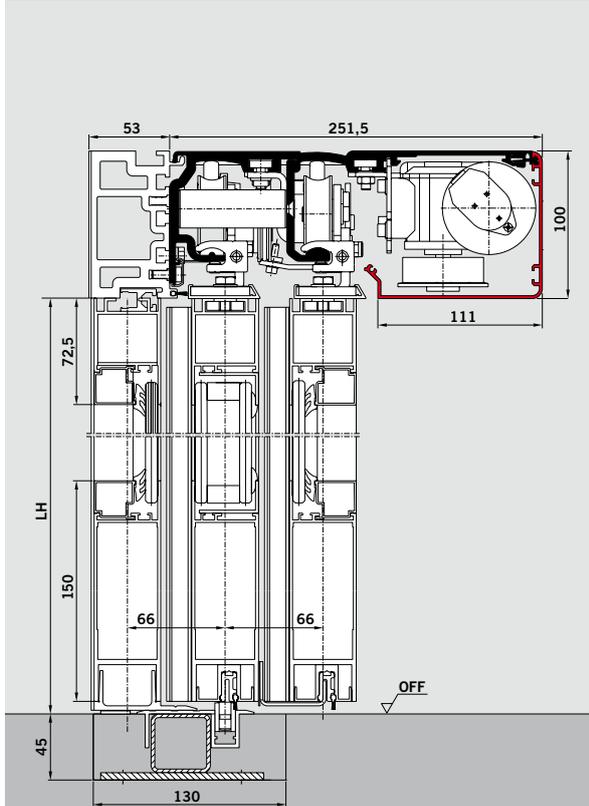
Durchgangshöhe LH

Bestimmung der Durchgangshöhe LH (mm) in Abhängigkeit von der Durchgangswerte LW (mm) und der Verglasung: siehe Diagramme Seite 22

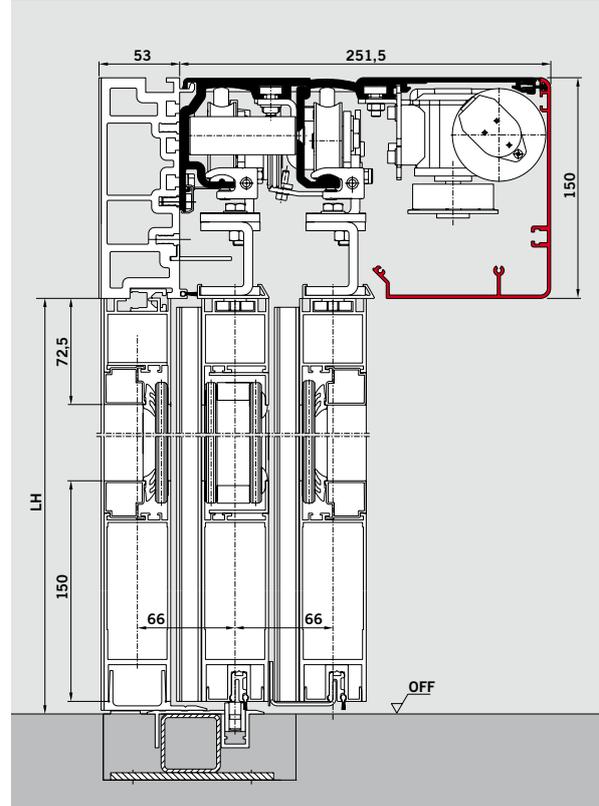
TST-R mit Oberlicht



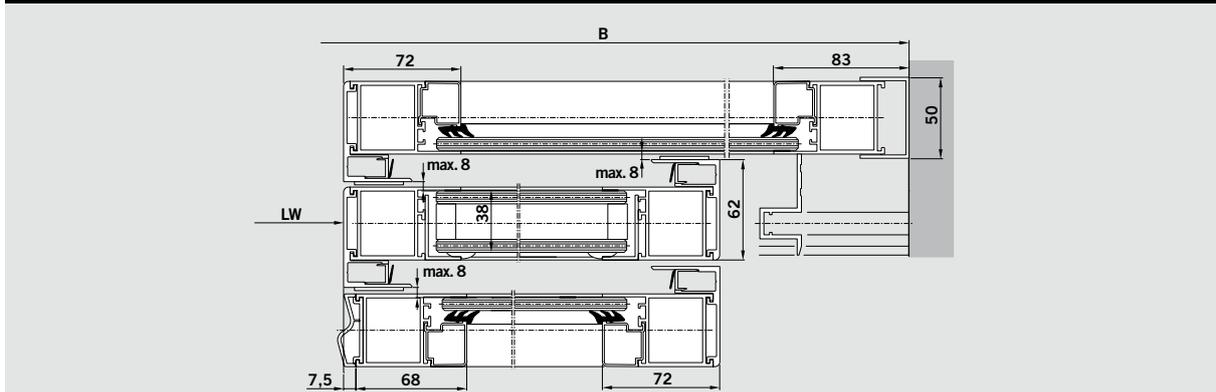
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 100 mm



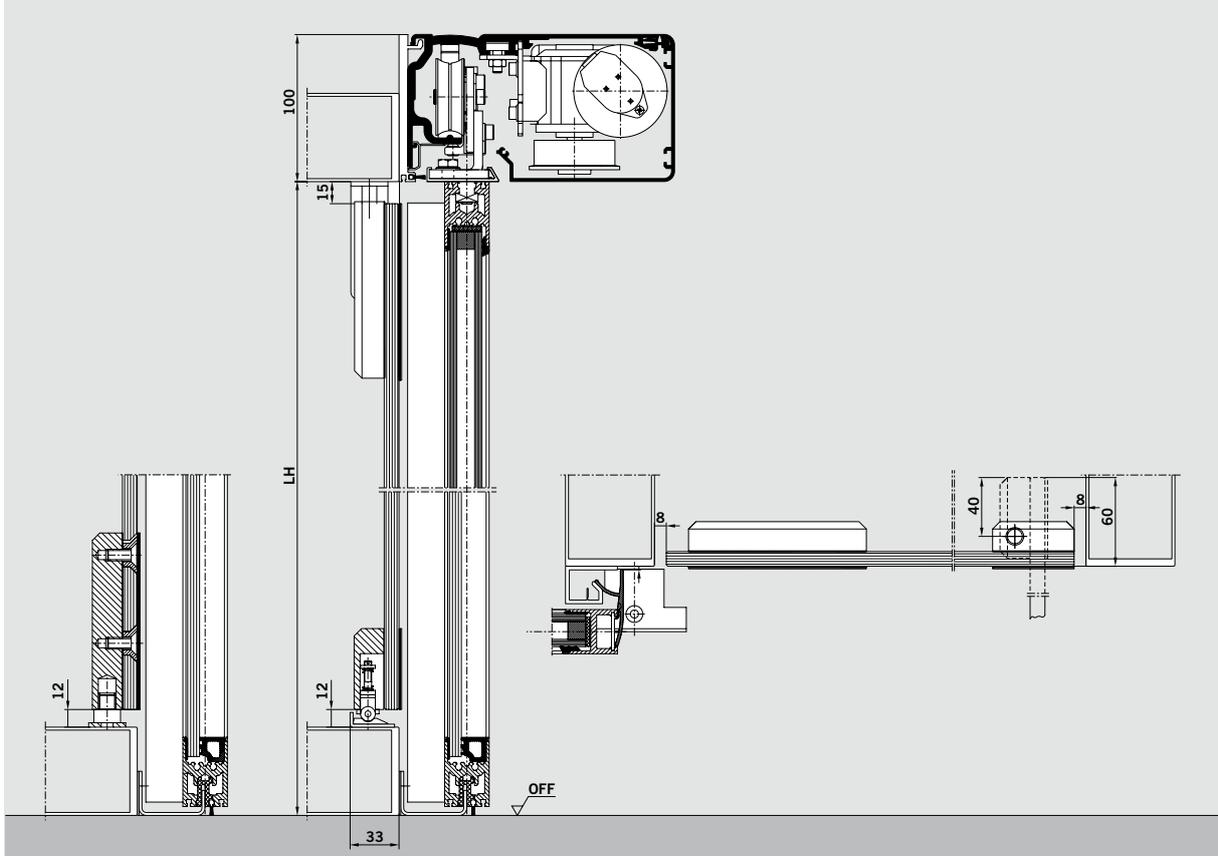
Durchgangsmontage mit Seitenteilen, Antrieb 150 mm



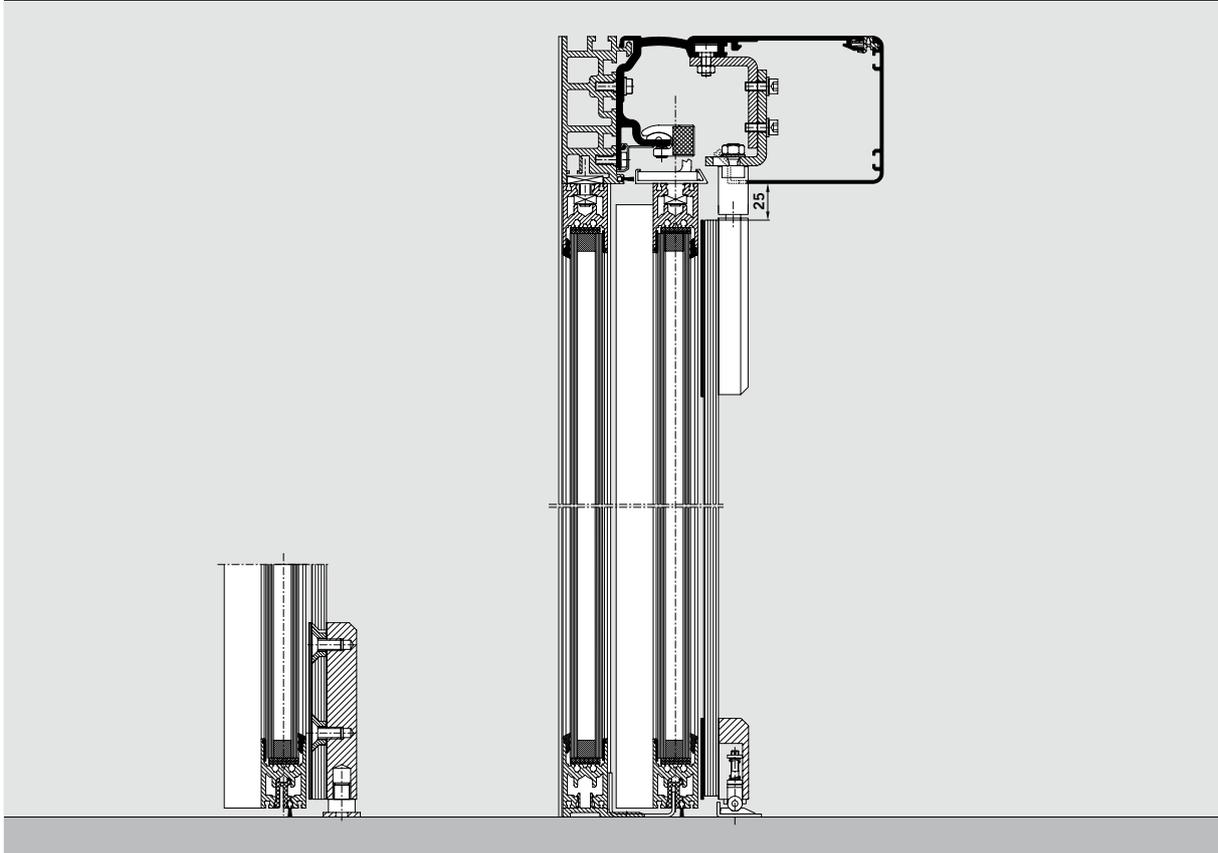
Horizontalschnitt Anschlussprofil



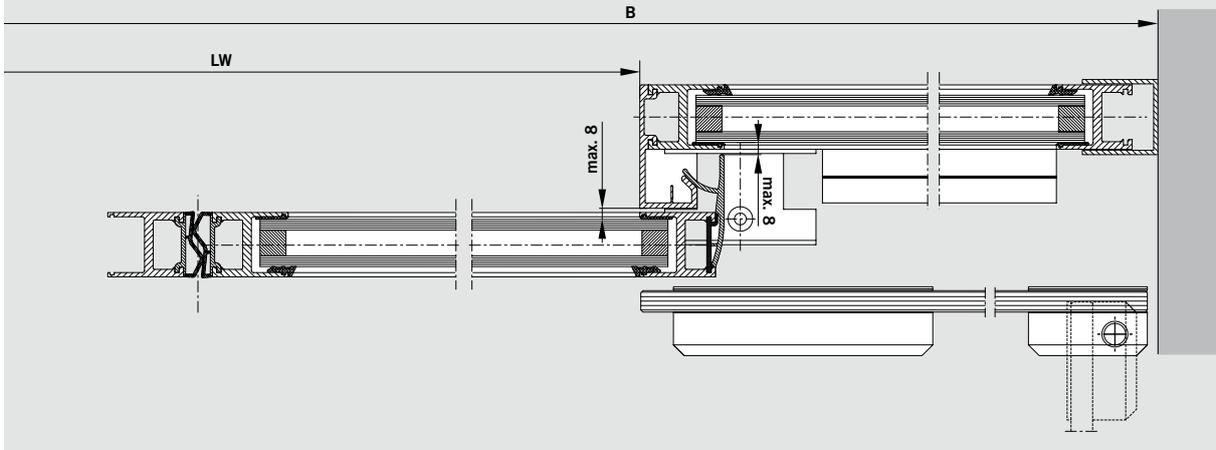
ST FLEX mit Schutzflügel in der Fassade (Pfosten-Riegel)



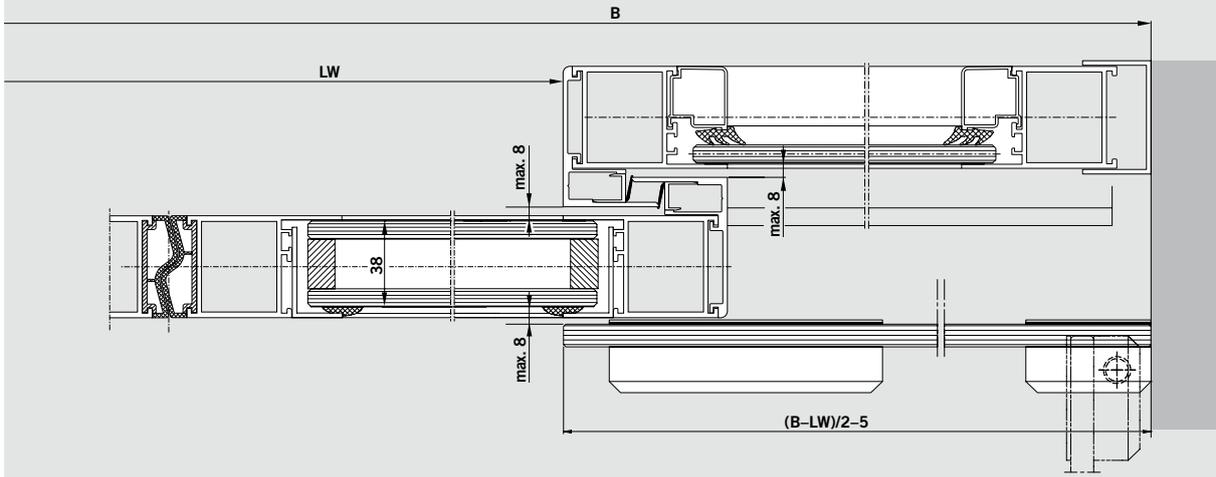
ST FLEX mit Schutzflügel innen



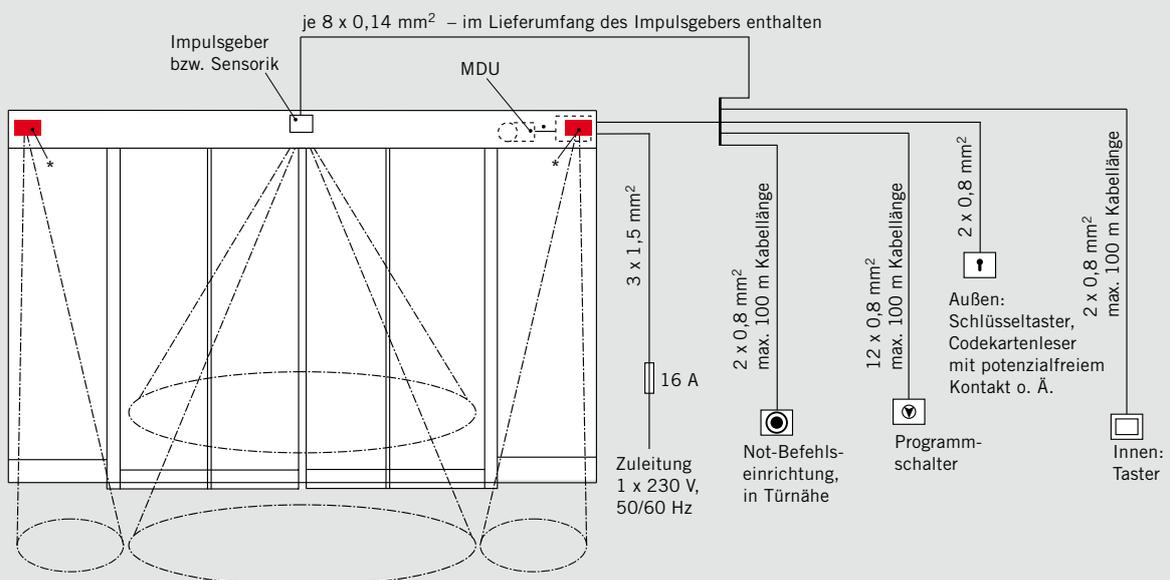
ST FLEX mit Schutzflügel innen



ST-R mit Schutzflügel innen



Elektrische Anschlüsse



* Sensorik zur Überwachung der Nebenschließkanten gemäß DIN 18650

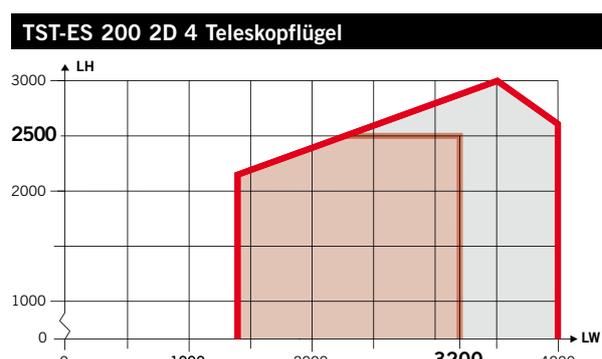
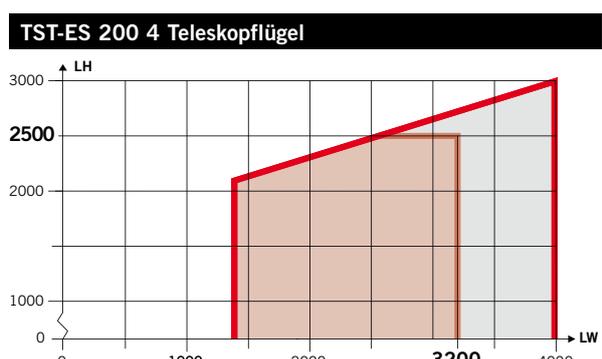
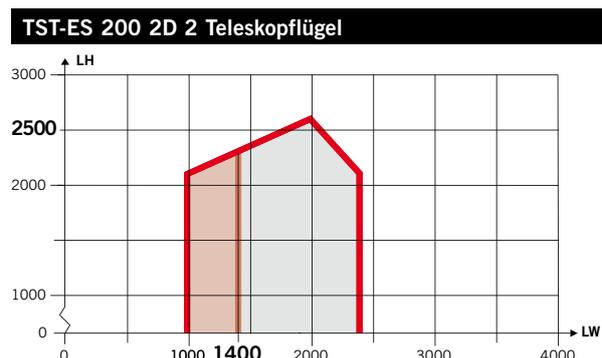
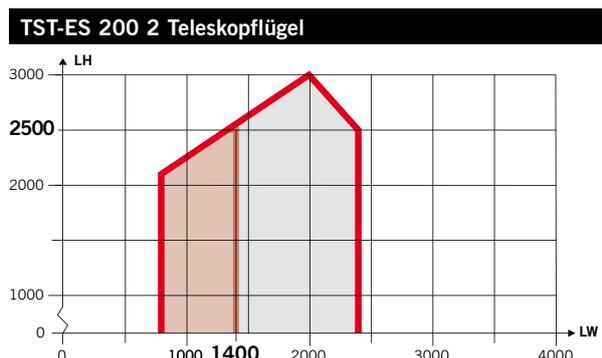
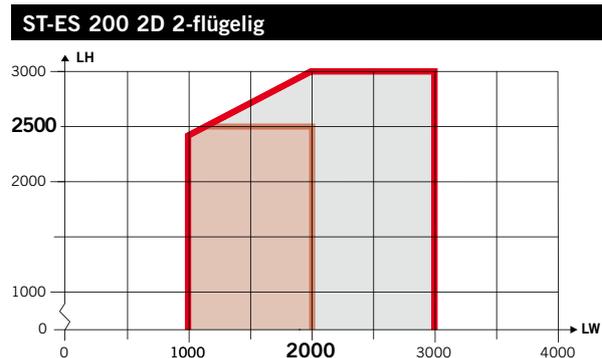
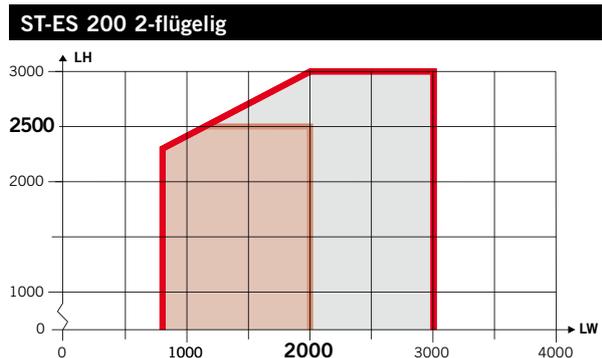
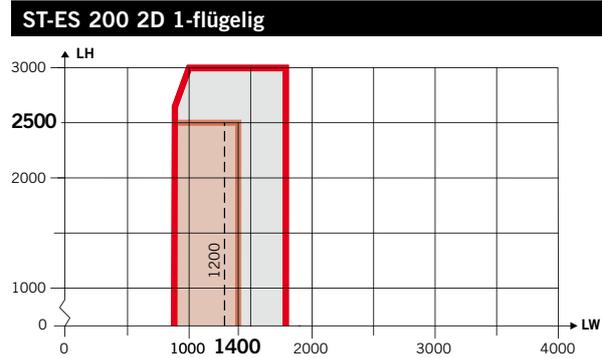
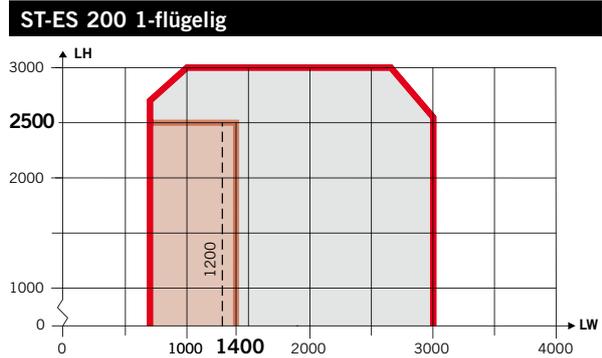
Bestimmung der Flügelgröße

Die Diagramme zeigen die Abhängigkeit der Durchgangshöhe **LH** mit der Durchgangswerte **LW**.

1. Das maximale Türflügelgewicht der jeweiligen Antriebe darf nicht überschritten werden.
2. Bei ungünstigen Windverhältnissen sind die Türgrößen kleiner zu wählen.
3. Ab einer Durchgangswerte von 1500 mm (1-flügelig) bzw. 3000 mm (2-flügelig) ist eine Unterflurführung vorzusehen.

4. Das Höhen-/Breitenverhältnis des Fahrflügels von 4,5 darf nicht überschritten werden. Größere Durchgangshöhen (LH) und Durchgangswerte (LW) auf Anfrage.

- max. Anlagengröße
- Standardgröße
- eingeschränkte Größe Ganzglashalter



Systemzubehör



Programmschalter zur Wahl der Funktionsarten von DORMA Automatic Türen

- Bis zu 5 verschiedene Funktionen:
Aus, Automatik, Ausgang, Teiloffen, Dauerauf
- Elektronische Programmschalter im Objektdesign System 55 für höchsten ästhetischen Anspruch
- Materialvarianten für Rahmen von poliertem Stahl, gestrahltem seidenmattem Edelstahl, Aluminium und Messing bis hin zu Glas, Ebenholz oder Terrakotta
- Auch abschließbar mit Schlüssel oder elektronisch über Codierung
- Für interne oder externe Installation sowie als Unter- oder Aufputzinstallation



Programmschalter EPS-FST System 55



Programmschalter PG-FST1



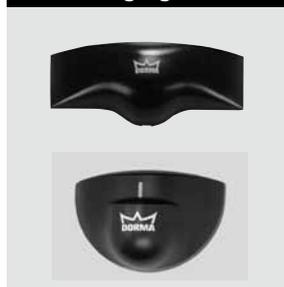
Not-Befehlseinrichtung System 55

Taster und Schalter: elektrisch, pneumatisch oder über Funk

- Zum Öffnen und Schließen von DORMA Automatic Türen
- Über Schlüssel oder manuell schalt- oder tastbar
- Für eine Vielzahl von Einbausituationen: Unter-, Aufputz oder in der Zarge

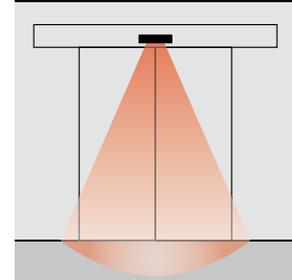
Das breitgefächerte Automatic Systemzubehör von DORMA wird durch weitere Komponenten abgerundet, die speziell auf die verschiedenen Sicherheitsmaßnahmen abgestimmt sind.

Radarbewegungsmelder



- Richtungsempfindlich, Standardausführung
- Richtungsunempfindlich
- Radarmelder beliebig kombinierbar
- Keine Beeinflussung von Herzschrittmachern wegen geringer Ausgangsleistung, ca. 2 mW
- Auch als Kombinationsgerät mit Infrarot-Lichtvorhang möglich.

Infrarot-Lichtvorhang



- Aktiv-Infrarot Lichtvorhang
- Selbstüberwacht
- Mit Hintergrundauswertung
- DIN 18650:
Die Absicherung ergibt sich aus der jeweiligen Risikobewertung

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333/793-0
Fax +49 2333/793-495

Division Automatic weltweit

Region Australasia

Australia
DORMA Automatics Pty. Ltd.
Tel. +61 3 8795 0666
www.dorma.com.au

New Zealand
DORMA HORIZON NZ LTD
Tel. +64 9 573-1999
www.dorma.com.nz

Region Central Europe

Belgium
DORMA foquin N.V./S.A.
Tel. +32 50 451570
www.dorma.be

Germany
DORMA Automatic
GmbH + Co. KG
Tel. +49 2333 793-0
www.dorma.de

Luxembourg
Luxembourg Subsidiary
Automatic
Tel. +49 2333 793-216
www.dorma.de

Netherlands
DORMA Nederland B.V.
Tel. +31 488 418100
www.dorma.nl

Switzerland
DORMA Schweiz AG
Tel. +41 718864646
www.dorma.ch

Region Emerging Markets

Bulgaria
DORMA-BALKAN EOOD
Tel. +359 2 9714 904
www.dorma.com

Greece
DORMA Representation Greece
Tel.: +30 21 09944388
www.dorma.com

India
DORMA Door Controls India
Pvt. Ltd.
Tel. +91 44 28585097
www.dorma.com

Israel
DORMA GmbH + Co. KG
Tel. +49 2333 793-0
www.dorma.com

Poland
DORMA Polska sp. z o.o.
Tel. +48 22 7365900
www.dorma.pl

Russia
DORMA Russia
Tel. +7 495 981-1433
www.dorma.rus

South Africa
DORMA Door Controls (Pty.) Ltd
Tel. +27 11 8300280
www.dorma.com

Turkey
DORMA Kapi Kontrolleri Ltd.
Sti Sahraticedid Mah.
Tel.: +90 216 3600056
www.dorma.com

Ukraine
DORMA Sales Representative
Vasyl Stuchilin
Tel. +38 44 5183526
www.dorma.com

Region China

China
DORMA China Ltd.
Tel. +86512 67612481
www.dorma.com.sg

Hong Kong
DORMA Door Controls (Suzhou)
Co., Ltd.
Tel. +852 25034632
www.dorma.com.sg

Region Far East

Indonesia, Japan, Malaysia,
Vietnam
DORMA Emerald Entrance
Systems Pte Ltd
Tel. +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Philippines
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Tel. +632 893 4077/8
www.dorma.com.sg

Singapore
DORMA Far East Pte. Ltd.
(Sales)
Tel. +65 64151898
www.dorma.com.sg

South Korea
DORMA Emerald Entrance
Systems Pte Ltd
Tel. +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Taiwan
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Tel. +886 2 9182987
www.dorma.com.sg

Region France

France
DORMA Accueil S.A.S.
Tel. +33 4 79348924
www.dorma.fr

Region Gulf

Saudi Arabia
DORMA Arabia Automatic
Doors Ltd.
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. +9663 847 2394
www.dorma.com

United Arab Emirates
DORMA Gulf Door Controls
FZE
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 48 839014
www.dorma.com

Region North America

Canada
DORMA Door Controls
Tel. +1 905 6701281
www.dorma.com

Mexico
DORMA México, S. de R.L.
de C.V.
Tel. +52 55 5272-6937
www.dorma.com

USA
DORMA Automatics Inc.
Tel. +1 847 295-2700
www.dorma-usa.com

Region Scanbalt

Denmark
DORMA Danmark A/S
Tel. +45 44 543000
www.dorma.dk

Estonia
DORMA Representation
Estonia
Tel. +372 6707064
www.dorma.com

Finland
DORMA Finland Oy
Tel. +358 9 8789130
www.dorma.fi

Lithuania
DORMA Norge AS
Tel. +47 23 176800
www.dorma.com

Norway
DORMA Norge AS
Tel. +47 23 176800
www.dorma.no

Sweden
DORMA Sverige AB
Tel. +46 31 289520
www.dorma.se

Region South America

Argentina
DORMA Sistemas de
Controles para Portas Ltda
Tel. +54 11 45051032
www.dorma.com

Brazil
DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Tel. +55 11 46899128
www.dorma.com.br

Region South-East Europe

Austria
DORMA AKS
Automatic GmbH
Tel. +43 6225 8636-0
www.dorma.at

Croatia
DORMA Croatia d.o.o.
Tel. +385 0 1 46 06 944
www.dorma-croatia.hr

Czech Republik
DORMA dverni technika CR,
s.r.o.
Tel. +420 2 671321-78
www.dorma.com

Hungary
DORMA AKS Automatic GmbH
Tel. +36 1 2065127
www.dorma.com

Romania
DORMA Romania S.R.L.
Tel. +40 31 806 916 0
www.dorma.com

Slovakia
DORMA Slovensko spol. s.r.o.
Tel. +421 2 50221-283
www.dorma.com

Slovenia
DORMA Representation
Slovenia ICL d.o.o.
Tel. +386 2 5302010
www.dorma.com

Region South Europe

Italy
DORMA Italiana S.r.l.
Tel.: +39 039 244031
www.dorma.it

Portugal
DORMA Portugal
para Portas, Lda.
Tel. +351 252 860490
www.dorma.com

Spain
DORMA Ibérica, S.A.
Tel. +34 91 8757850
www.dorma.es

Region UK/Ireland

Ireland
DORMA Ireland Limited
Tel. +353 1 295-8280
www.dorma.com

Great Britain
DORMA UK Limited
Tel. +44 1462 477600
www.dorma-uk.co.uk



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



**Sicherungstechnik/Zeit-
und Zutrittskontrolle (STA)**



Raumtrennsysteme