



Automatické
systémy posuvných
dveří

DORMA ST TST

Nové řešení
se systémem pohonu ES 200



Svět posuvných dveří sjednocený do jednoho systému.

Automatické systémy posuvných dveří a teleskopické systémy posuvných dveří nabízejí díky novému systému pohonu ES 200 rozsáhlé možnosti pro individuální řešení vchodů budov, ať již jde o řešení vchodu s využitím elegantních celosklepných dveří vybavených kompaktním pohonem a systémem bodových držáků Manet, nebo o robustní rámové konstrukce systému DORMA ST-ES 200.

Pro volbu určitého systému je velmi důležitý rozsah funkcí, možnosti pohybu křídel dveří, jejich design, stabilita, tepelná izolace a ochrana proti vloupání. Systémy posuvných dveří ST-ES 200, FST ES 200, TST-ES 200 a FTST-ES 200 splňují nejen veškeré nároky zákazníků, ale udávají i směr technického vývoje a jsou měřítkem modernosti.

Nejmodernější systémy pohonů řady ES 200

Tyto pohony se vyrábějí v následujících variantách

ES 200 Easy, ES 200a ES 200-2D, přičemž systém pohonu ES 200 je nejkomplexnější a je vhodný pro všechny provozní podmínky. Systémy posuvných dveří vybavené pohonem ES 200 Easy zahrnují všechny varianty konstrukčního řešení až do hmotnosti křídla dveří 2 x 85 kg. Dveře vybavené systémem pohonu ES 200 jsou schopné pohybovat dveřmi o hmotnosti 2 x 160 kg. Pohon určený pro únikové dveře typu ES 200-2D byl odzkoušen jako stavební vzorek pro hmotnosti křídel dveří do 2 x 130 kg. Všechny varianty systému pohonu ES 200 je možné bez problémů použít pro průchozí šířky až do 3000 mm.

Odzkoušené a schválené vzorky systémů pro únikové a záchranné dveře

Díky osvědčenému technologickému systému Dual Drive (ES 200-2D) nabízejí posuvné dveře firmy DORMA kvalitní, bezpečné a spolehlivé řešení únikových a záchranných cest.

Navíc jsou pohony zkonstruovány redundantně a systémy se dodávají s přídatným bezpečnostním řízením posuvných dveří a s radarovým hlásičem pohybu se samokontrolou.

Značení těchto systémů má v typovém označení navíc písmeno F, což znamená, že tyto dveře jsou odzkoušeny jako „automatické posuvné dveře bez otočného kování, určené pro použití v únikových cestách“.

Prioritou je hospodárnost

Díky velkému množství standardních rozměrových variant všech dodávek zajišťují automatické systémy posuvných a teleskopických dveřních systémů firmy DORMA možnost obzvláště hospodárného řešení. Na přání lze všechny systémy zkonstruovat a vyrobit na míru a dodat je připravené k zabudování. Firma DORMA provede též odbornou montáž a uvedení výrobku do provozu, čímž je završena komplexnost nabídky jejich služeb.

Charakteristiky a výhody

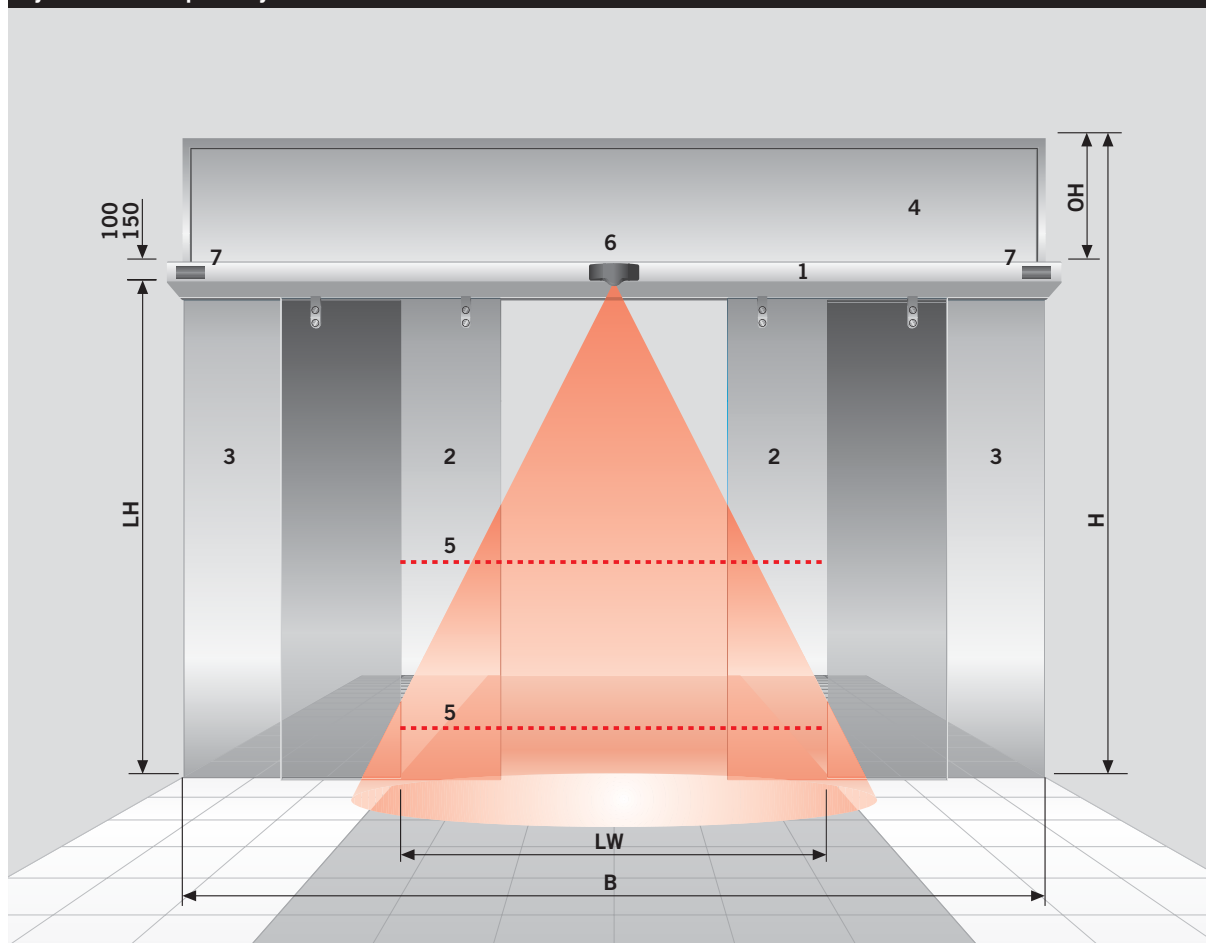
- Jedinečný rozsah nabídky a služeb.
- Bezproblémové přizpůsobení skutečnému stavu stavby.
- Únikové a záchranné dveře jsou vybaveny redundantním pohonem, přídatným bezpečnostním řízením posuvných dveří a radarovým hlásičem pohybu se samokontrolou
- Vynikající hospodárnost a spolehlivost díky použití osvědčených dílů a díky výrobě s přísnou kontrolou jakosti.
- Lze nastavit celou řadu parametrů.
- Standardně je možné připojit velké množství přípojí.
- Automatická identifikace překážek s automatickým reverzním cyklem.
- Dodávka je určena přímo k zabudování, firma DORMA provede na přání montáž a uvedení do provozu.
- Konstrukce, která odpovídá současné úrovni technického řešení a modernosti výroby.
- Na přání lze nabídnout a dodat individuální řešení ochrany proti vloupání.

Výhody a zvláštnosti konstrukce, kterými se navíc vyznačuje pohon ES 200-2D

- Dvakrát jištěný systém pohonu Dual-Drive (redundantní).
- Zabudované bateriové napájení.
- Nouzové otevření v případě výpadku síťového napájení.
- Zabudované mechanické ruční odblokování (dodávka na přání).
- Minimální délka pohonu = 2 x LW (světla průchozí výška).



Systémové komponenty



1. Samonosná opěra s kolejnicí, pohonem a řízením
2. Posuvné křídlo dveří
3. Pevné postranní díly (v případě zabudování mezi průběžné stěnové plochy tyto postranní díly odpadají)
4. Světlík nebo zakrytí lištou
5. Bezpečnostní světelné závory
6. Impulsní čidlo, například radarový hlásič pohybu
7. DIN 18650, Sensorika pro sledování vedlejších uzavíraných hran

LW: světla šířka
LH: světla výška
B: celková šířka
OH: Světla výška horní části (světliku nebo krycí lišty)
H: celková výška

Obsah	Strana
Posuvné dveře	
Typy, rozměry, technické údaje, funkce	4–5
Automatické systémy posuvných dveří s celoskleněnými profily DORMA ST-G	6–7
Automatické systémy posuvných dveří s celoskleněnými profily pro izolační sklo DORMA ST-G-Iso	8–9
Automatické systémy posuvných dveří s rámovými profily DORMA ST-R	10–11
Automatické systémy posuvných dveří s tepelně izolačními profily DORMA R-Thermo	12–13
Automatické systémy posuvných dveří s celoskleněnými profily (bodovými držáky) DORMA ST-MANET	14–15
Teleskopické posuvné dveře	
Typy, rozměry, technické údaje, funkce	16–17
Teleskopické automatické systémy posuvných dveří s celoskleněnými profily DORMA TST-G	18–19
Automatické systémy posuvných dveří s celoskleněnými profily pro izolační sklo DORMA TST-G-Iso	20–21
Automatické systémy posuvných dveří s rámovými profily DORMA TST-R	22–23
Ochranná křídla, přípojky	24–25
Stanovení velikosti křídla dveří	26–27
Příslušenství, profily	28–29
Informační texty	30–31

Parametry dveří	ES 200 Easy	ES 200	ES 200-2D
Jednokřídlé posuvné dveře			
– Průchozí šířka LW*	700 – 3000 mm	700 – 3000 mm	900 – 1800 mm
– Maximální hmotnost křídla dveří	1 × 100 kg	1 × 200 kg	1 × 150 kg
Dvoukřídlé posuvné dveře			
– Průchozí šířka LW*	800 – 3000 mm	800 – 3000 mm	900 – 3000 mm
– Maximální hmotnost křídla dveří	2 × 85 kg	2 × 160 kg	2 × 130 kg
Průchozí výška*	2100 – 3000 mm	2100 – 3000 mm	2100 – 3000 mm

*Odlišné hodnoty na vyžádání

Provedení	ES 200 Easy	ES 200	ES 200-2D
Systémy profilů			
– Systém profilů pro celoskleněné stěny G	●	●	●
– Systém profilů pro celoskleněné stěny s izolačním sklem G-Iso	●	●	●
– Rámový profil R	●	●	●
– Profil s tepelnou izolací R-Thermo	●	●	●
– Bodové držáky MANET Max. LW jednokřídlé = 1600 mm Dvoukřídlé = 2000 mm	●	●	●
Pohledová výška a hloubka pohonu			
100 mm × 180 mm	●	●	●
150 mm × 180 mm	●	●	●

Technické údaje	ES 200 Easy	ES 200	ES 200-2D
Použití v únikových a záchranných cestách	–	–	
Otvírací a zavírací síla max. 150 N	●	●	●
Rychlost otvírání (krokově nastavitelná)	10 – 50 cm/s	10 – 75 cm/s	10 – 75 cm/s
Rychlost zavírání (krokově nastavitelná)	10 – 40 cm/s	10 – 50 cm/s	10 – 50 cm/s
Doba mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří	0,5 – 30 s	0 – 180 s	0 – 180 s
Připojovací napětí/Frekvence	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz
Příkon	180 W	250 W	250 W
Druh ochrany	IP 20	IP 20	IP 20
Odzkoušeno dle směrnic pro nízké napětí	●	●	●
Výroba dle ISO 9001:2000	●	●	●

 odzkoušeny jako „automatické posuvné dveře bez otočného kování, určené pro použití v únikových cestách“

Řídicí modul	ES 200 Easy	ES 200	ES 200-2D
Modulární konstrukce	–	Základní modul (BM)	Základní modul (BM)
Mikroprocesorové řízení	●	●	●
Funkční programy			
– Vypnuto	●	●	●
– Automatický režim	●	●	●
– Trvale otevřeno	●	●	●
– Částečné otevření	●	●	●
– Východ	●	●	●
– Zapojení “Noční banka”	●	●	●
Automatický reverzní chod	●	●	●
Přípojka pro bistabilní automatické zamčení (zablokování)	●	●	●
Přípojka pro světelné závory (max. dva páry)	●	●	●
Ausstattung gemäß DIN 18650	–	●	●
Nastavení základních parametrů prostřednictvím zabudovaného displeje a tlačítka	●	●	●
Nastavení parametrů pomocí PDA	–	●	●
Nouzové otevření / nouzové zavření (v případě použití bateriového zdroje)	● / ●	● / ●	● / – (Bateriový zdroj běžná dodávka)
Nouzový provoz na akumulátory (v případě použití bateriového zdroje)	–	●	–
Výstup 24 V pro externí spotřebiče	●	●	●
Chybová paměť s kódováním chyb, kterou je možné číst	●	●	●
Přípojka busu DCW*	–	●	●

Funkční modul (FM) – dodávka na přání	ES 200 Easy	ES 200	ES 200-2D
Zapojení pro lékárny	–	●	●
Hlášení stavu dveří (trojnásobné)	–	●	●
Zabezpečení hlavní / vedlejší zavírací hrany	– / –	● / ●	● / –
Panikové zavírání	–	●	–
Zvonkový kontakt	–	●	●
Řízení hradítka	–	●	–
Synchronní provoz	–	●	–

Přídavné vybavení	ES 200 Easy	ES 200	ES 200-2D
Elektromagnetický zámek (závora) (bistabilní)	○	○	○
Ruční odemykání (odblokování) k elektromechanickému zamčení (zablokování)	○	○	○
Světelné závory	○	○	○
Bateriový zdroj (Nouzové otevírání / nouzové zavírání)	○	○	● / –
Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)	○	○	○
Modul pro připojení na řídicí systém budovy LON	–	○	○

*DCW: Protokol **DORMA Connect and Work**

Horní světlíky a pevné postranní díly se dodávají zásadně na přání

● běžná dodávka ○ dodávka na přání

S celoskleněnými profily G

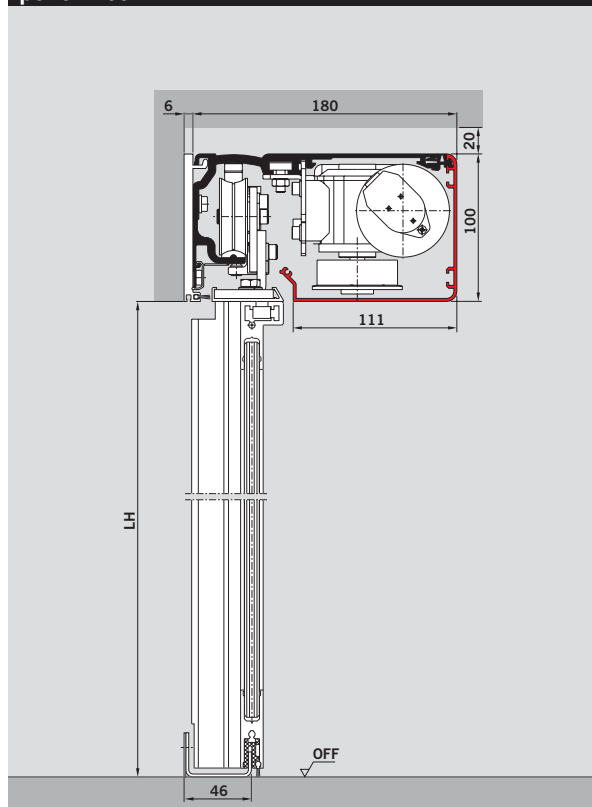
Charakteristiky

- Eleganční celoskleněný design a odolnost proti zkroucení.
- Ochrana proti průvanu díky postranním těsněním.

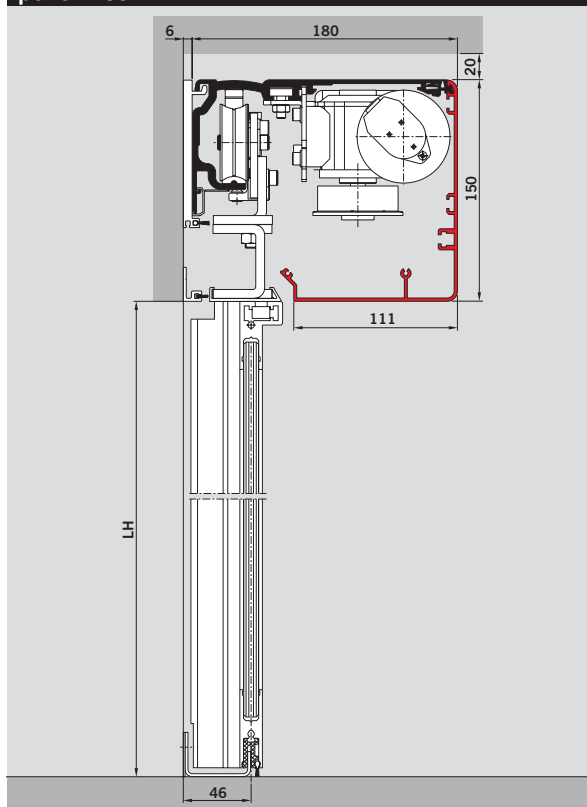
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednokřídle		dvoukřídle	
	Rozměr zařízení B	max. hmotnost křídla dveří	Anlagenmaß B	max. hmotnost křídla dveří
ES 200 Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 35$ $B = 2 \times LW + 100$	$1 \times 100 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 70$ $B = 2 \times LW + 140$	$2 \times 85 \text{ kg}$
ES 200 bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 35$ $B = 2 \times LW + 100$	$1 \times 200 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 70$ $B = 2 \times LW + 140$	$2 \times 160 \text{ kg}$
ES 200-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 35$ $B = 2 \times LW + 100$	$1 \times 150 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 70$ $B = 2 \times LW + 140$	$2 \times 130 \text{ kg}$

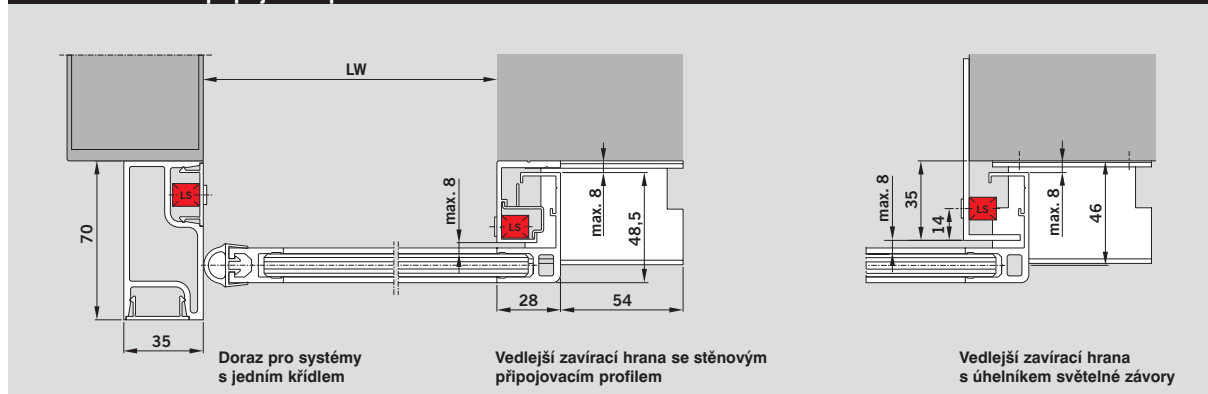
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



Skla

- ESG 10mm
- VSG 9,6mm aus ESG
- Sonderglas

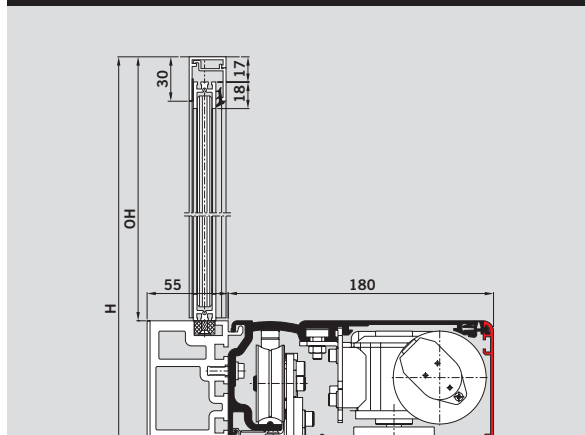
Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27

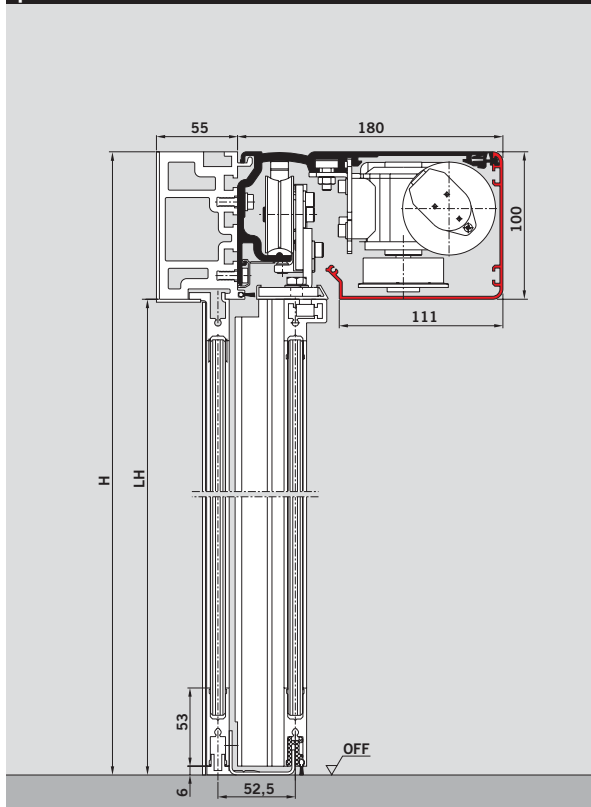
Ochranná křídla

Ochranná křídla viz strana 24

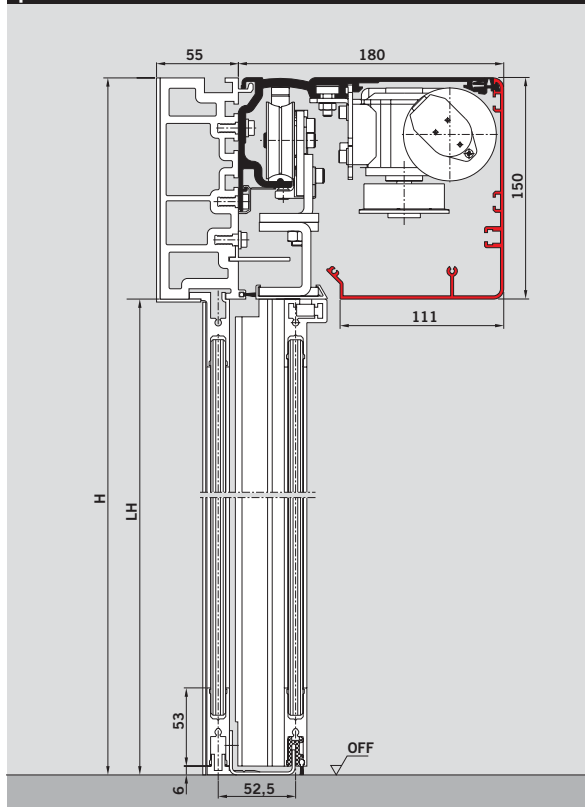
ST-G s horním světlíkem



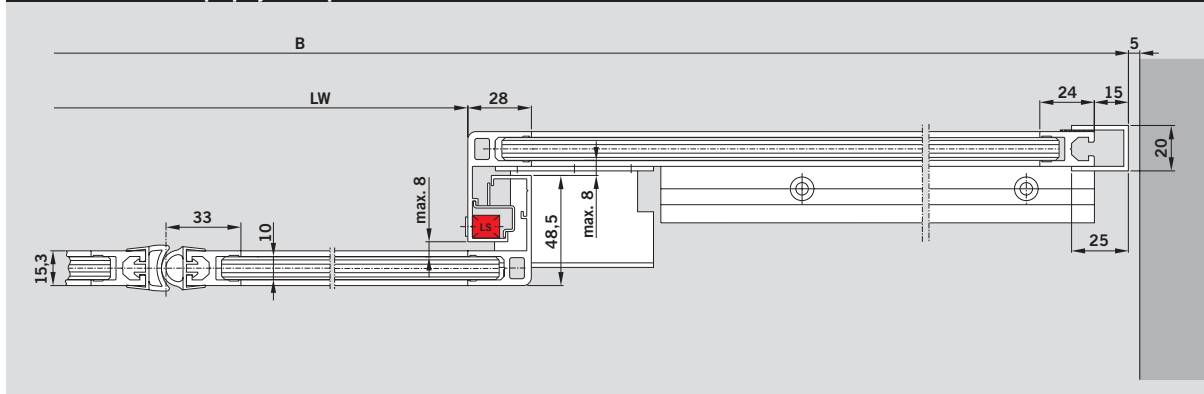
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 100 mm



Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 150 mm



Horizontální řez - připojovací profil



S celoskleněnými profily pro izolační sklo G-Iso

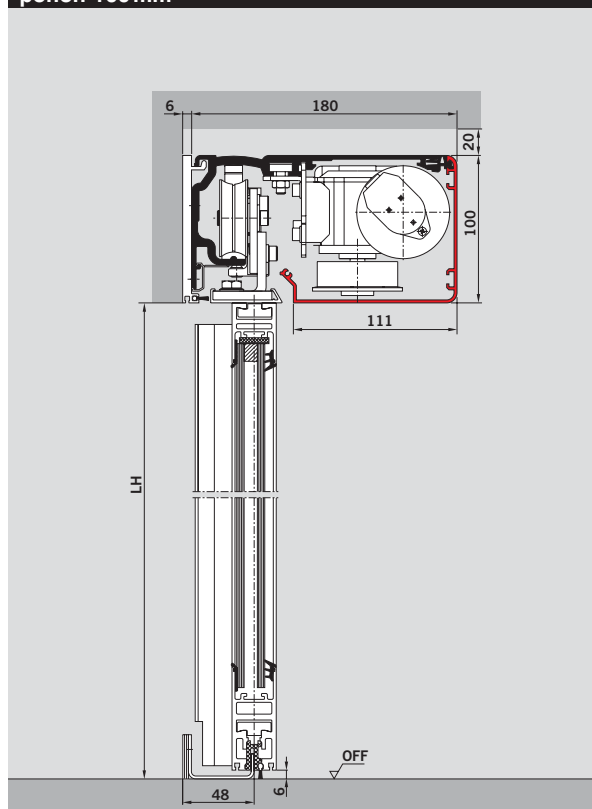
Charakteristiky

- Skleněné plochy atraktivního vzhledu díky subtilnímu rámu.
- Vysoká stabilita, tuhost a odolnost proti zkroucení.
- Nízká hodnota koeficientu k_u rámu díky použití izolačního skla Iso-Glas.
- Vynikající tlumení hluku díky do sebe zapadajícímu postrannímu těsnění a hornímu a dolnímu těsnění.

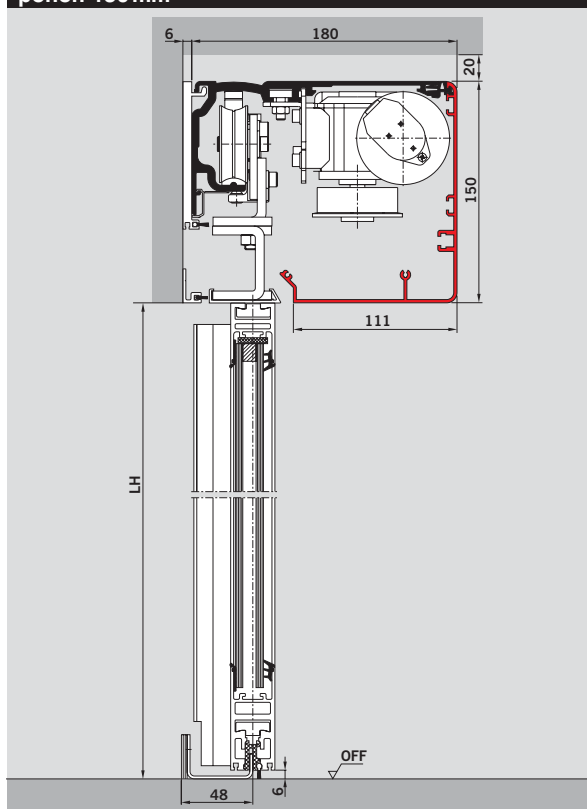
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednokřídle		dvoukřídle	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200 Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 50$ $B = 2 \times LW + 100$	$1 \times 100 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 100$ $B = 2 \times LW + 180$	$2 \times 85 \text{ kg}$
ES 200 bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 50$ $B = 2 \times LW + 100$	$1 \times 200 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 100$ $B = 2 \times LW + 180$	$2 \times 160 \text{ kg}$
ES 200-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 50$ $B = 2 \times LW + 100$	$1 \times 150 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 100$ $B = 2 \times LW + 180$	$2 \times 130 \text{ kg}$

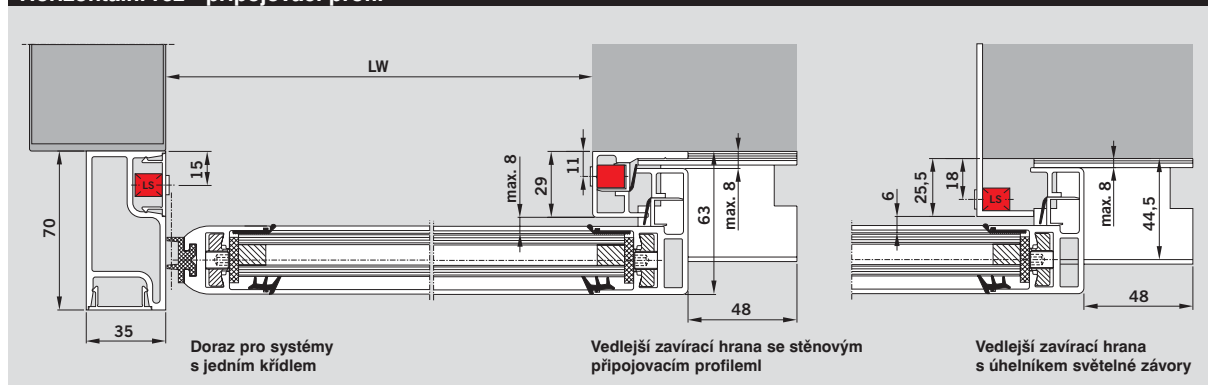
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



S rámovými profily R

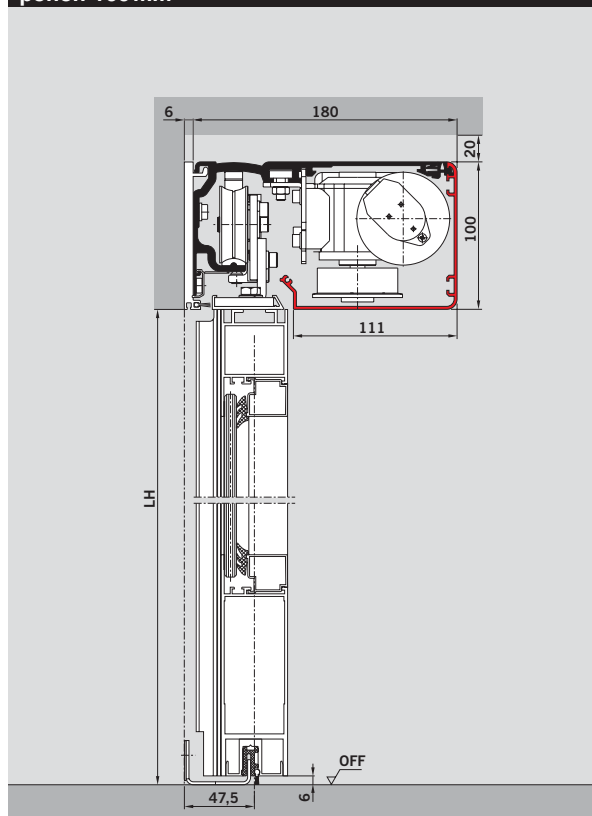
Charakteristiky

- Robustní rámy, které spolehlivě chrání skleněné plochy.
- Vynikající stabilita a odolnost proti zkroucení.
- Ochrana proti průvanu díky do sebe navzájem zapadajícím postranním těsněním.

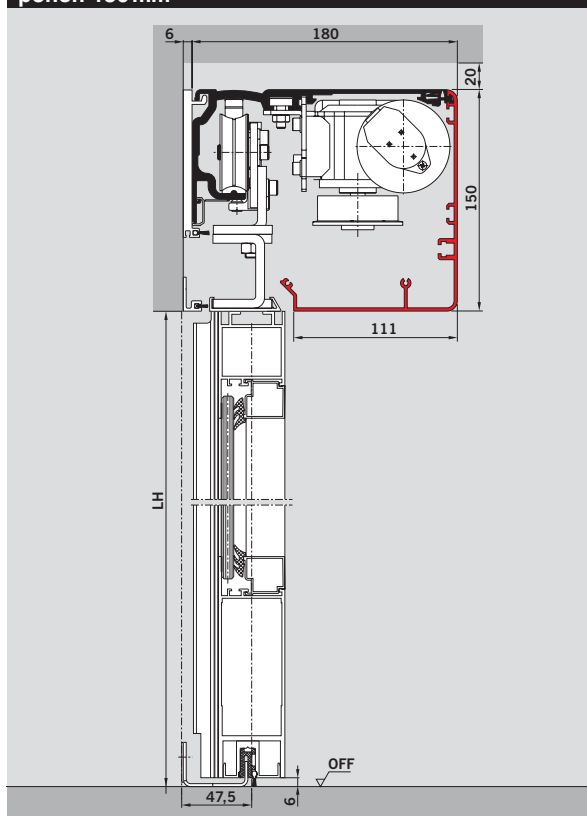
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednokřídle		dvoukřídle	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200 Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 75$ $B = 2 \times LW + 110$	1 × 100 kg	$B = 2 \times LW + 150$ $B = 2 \times LW + 230$	2 × 85 kg
ES 200 bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 75$ $B = 2 \times LW + 110$	1 × 200 kg	$B = 2 \times LW + 150$ $B = 2 \times LW + 230$	2 × 160 kg
ES 200-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 75$ $B = 2 \times LW + 110$	1 × 150 kg	$B = 2 \times LW + 150$ $B = 2 \times LW + 230$	2 × 130 kg

Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



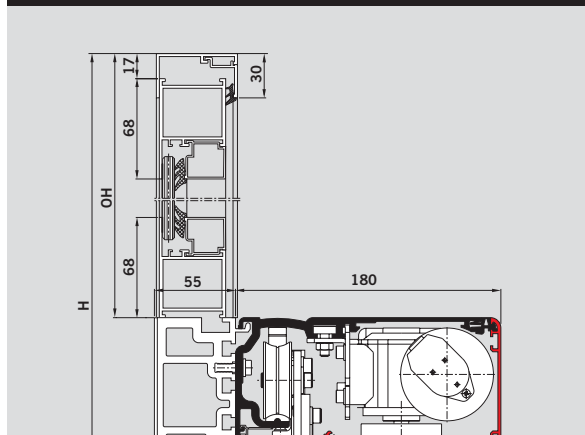
Skla

- ESG 6mm ■
- ESG 8mm ■
- ESG 10mm ■
- VSG 6mm ○
- VSG 8mm ○
- VSG 9mm, A1 ■
- VSG 10mm ○
- Izolační sklo Iso-Glas 5/14/5mm ■
- Izolační sklo Iso-Glas 6/12/6mm ■
- dle vlastního výběru
- dodávka na přání

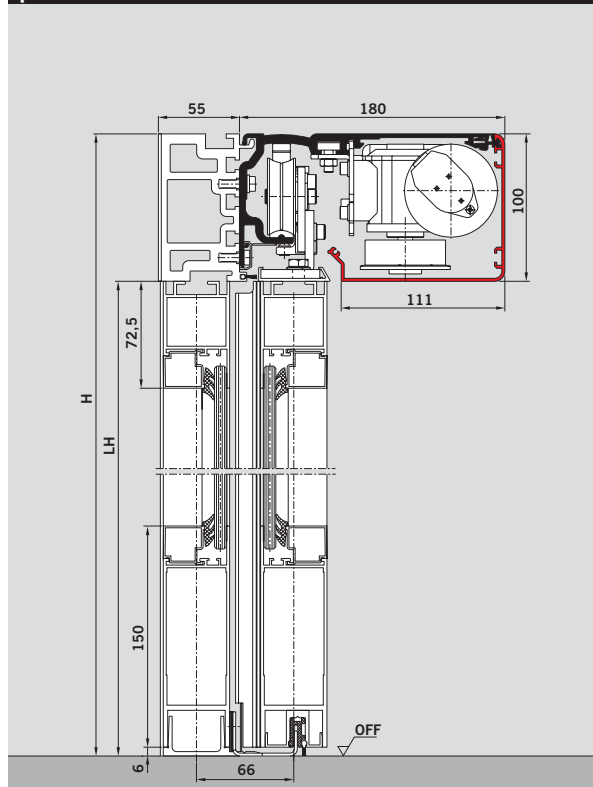
Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27

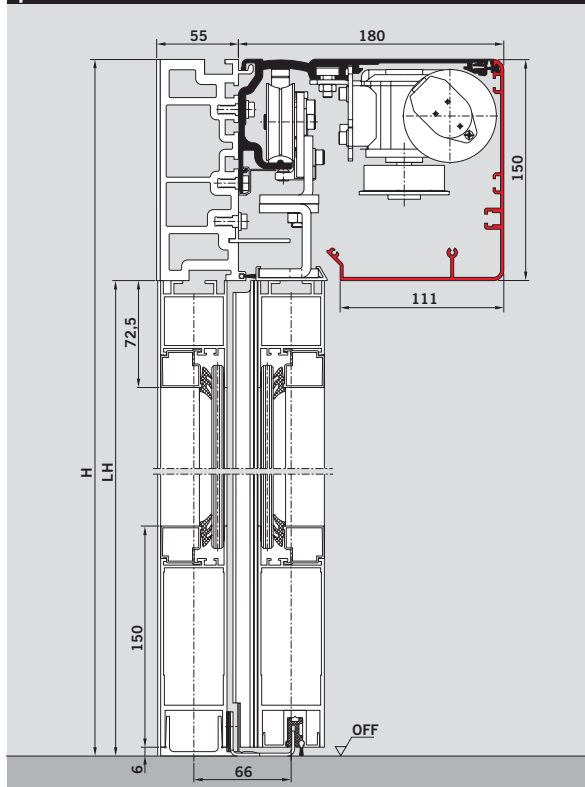
ST-R s horním světlíkem



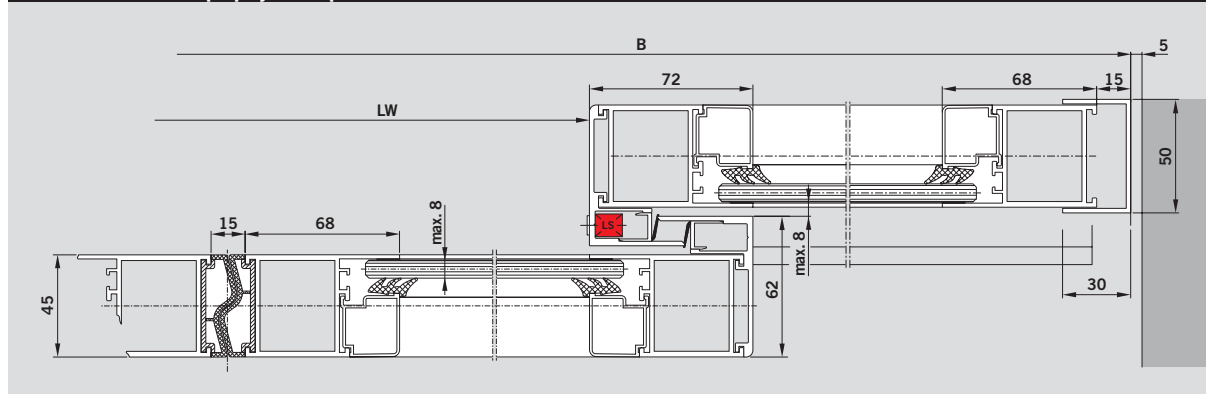
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 100 mm



Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 150 mm



Horizontální řez - připojovací profil



S tepelně izolačními profily R-Thermo

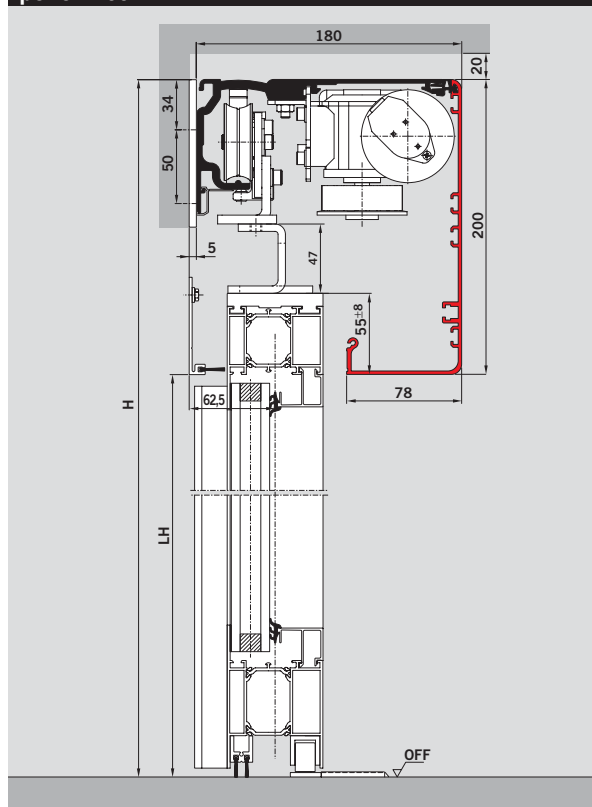
Charakteristiky

- Robustní rámy, které spo-
lehlivě chrání skleněné
plochy.
- Vynikající stabilita a odol-
nost proti zkroucení.
- Ochrana proti průvanu
díky do sebe navzájem
zapadajícím postranním
těsněním.

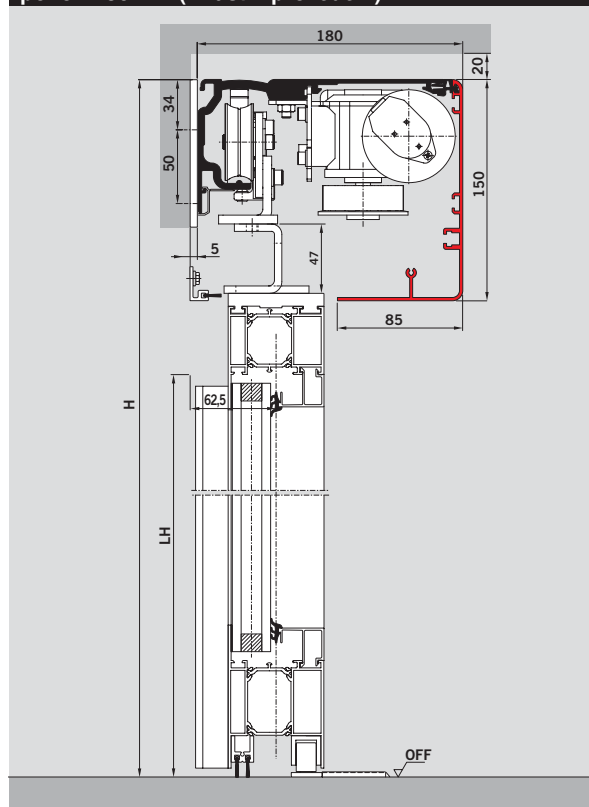
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jdnokřídle		dvoukřídle	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200 Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 90$ $B = 2 \times LW + 130$	$1 \times 100 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 180$ $B = 2 \times LW + 260$	$2 \times 85 \text{ kg}$
ES 200 bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 90$ $B = 2 \times LW + 130$	$1 \times 200 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 180$ $B = 2 \times LW + 260$	$2 \times 160 \text{ kg}$
ES 200-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 2 \times LW + 90$ $B = 2 \times LW + 130$	$1 \times 150 \text{ kg}$	$B = 2 \times LW + 180$ $B = 2 \times LW + 260$	$2 \times 130 \text{ kg}$

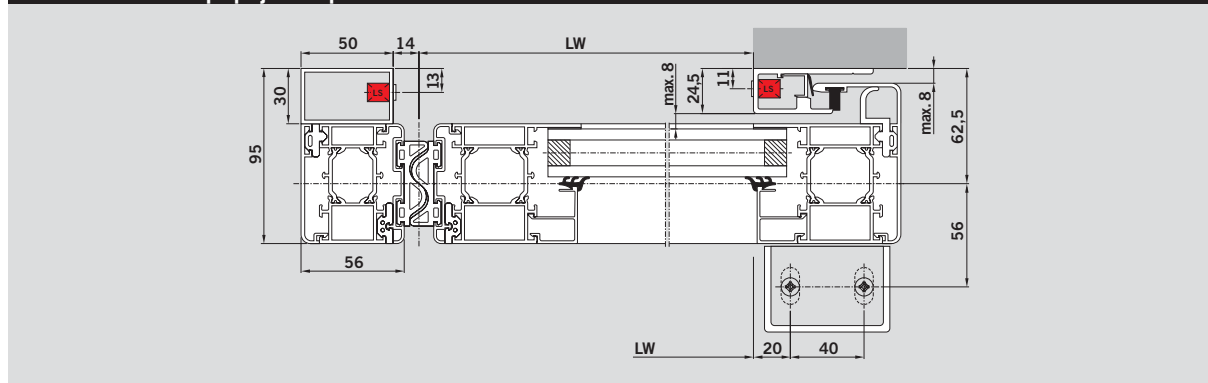
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 200 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm (zvláštní provedení)



Horizontální řez - přípojovací profil



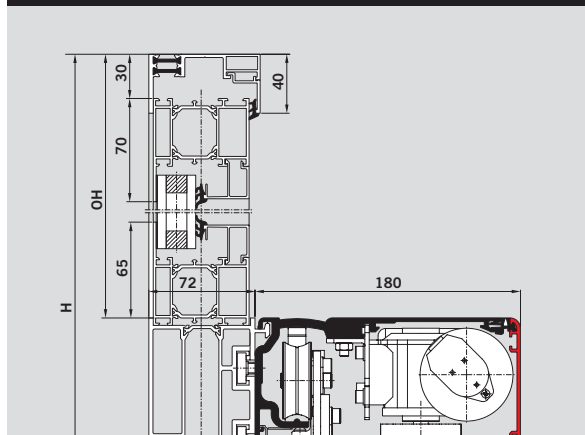
Skla

- Izolační sklo Iso-Glas 5/14/5mm
- Izolační sklo Iso-Glas 6/12/6mm

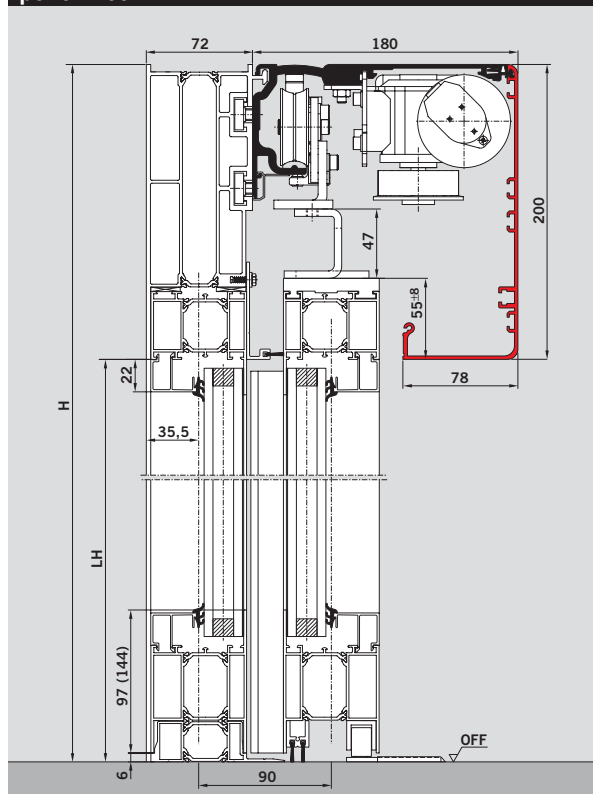
Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27

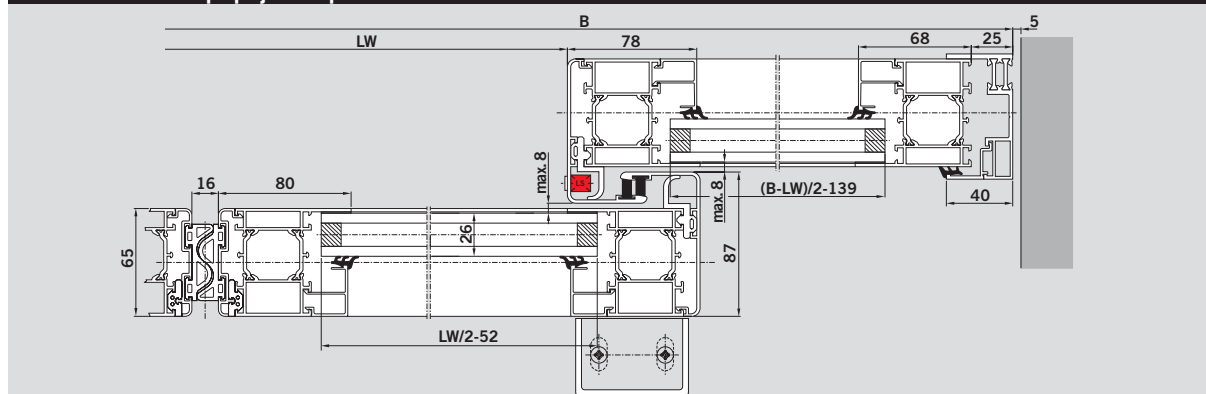
ST-R/Thermo s horním světélkem



Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 200 mm



Horizontální řez - připojovací profil



S bodovými držáky MANET

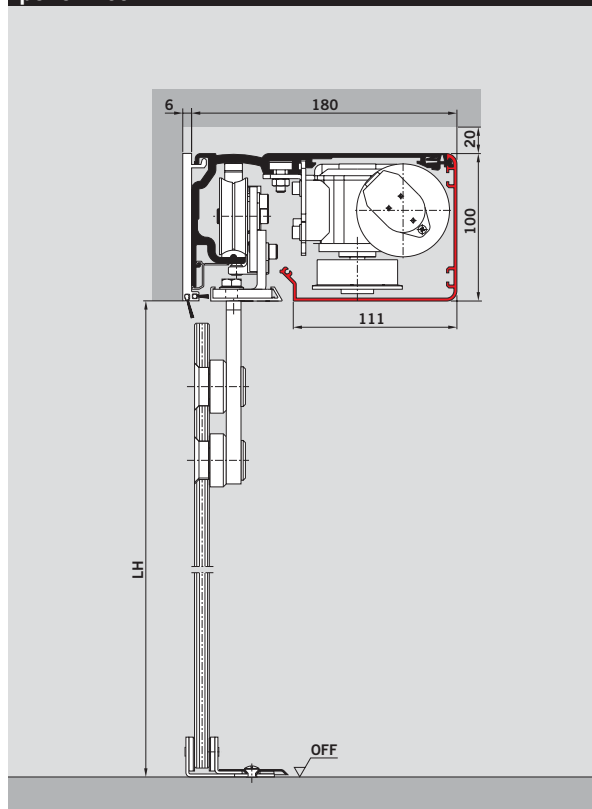
Charakteristiky

- Určeno pro interiérové dveře.
- Dojmu lehkosti celé konstrukce je dosaženo díky nenápadným bodovým držákům z nerezavějící oceli.
- K dispozici je komplexní program dalšího vybavení těchto stěn, který umožňuje skleněné stěnové prvky upevňovat nejrozličnějšími způsoby na zdi, stropy a podlahy a také skleněné stěnové prvky navzájem spojovat.

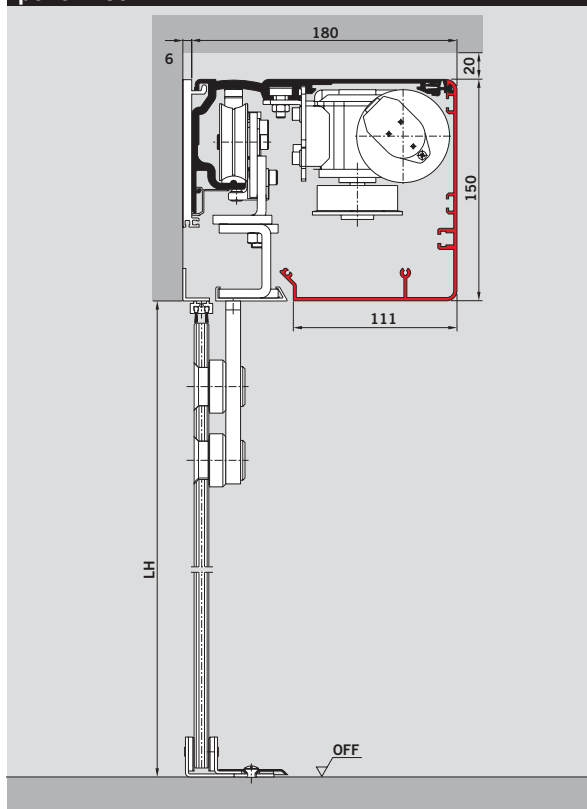
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednokřídle (LW max. 1600)		dvoukřídle (LW max. 2000)	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200 Easy bez postranních dílů s postranními díly	B = 2 × LW + 70 B = 2 × LW + 100	1 × 100 kg	B = 2 × LW + 140 B = 2 × LW + 140	2 × 85 kg
ES 200 bez postranních dílů s postranními díly	B = 2 × LW + 70 B = 2 × LW + 100	1 × 100 kg	B = 2 × LW + 140 B = 2 × LW + 140	2 × 100 kg
ES 200-2D bez postranních dílů s postranními díly	B = 2 × LW + 70 B = 2 × LW + 100	1 × 100 kg	B = 2 × LW + 140 B = 2 × LW + 140	2 × 100 kg

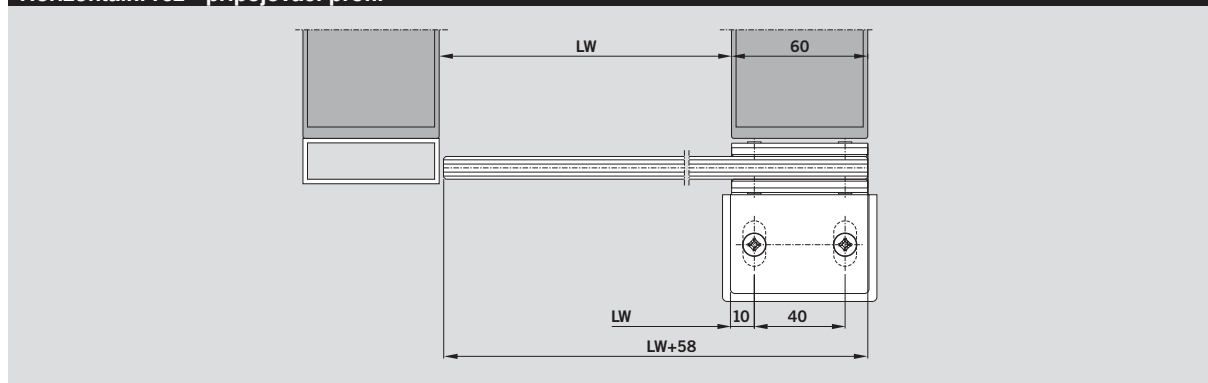
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



Skla

- ESG 10 mm

Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27..

U bodových držáků MANET berte v úvahu omezené šířky otvírání:

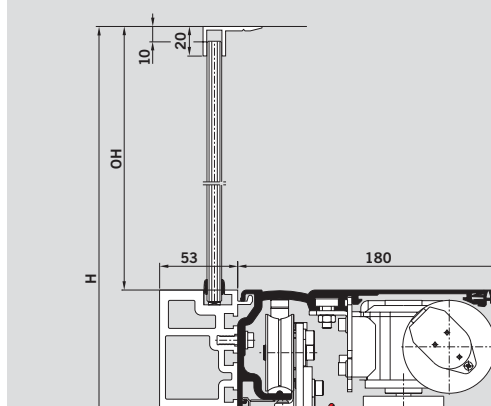
Jednokřídlé

max. LW = 1600 mm

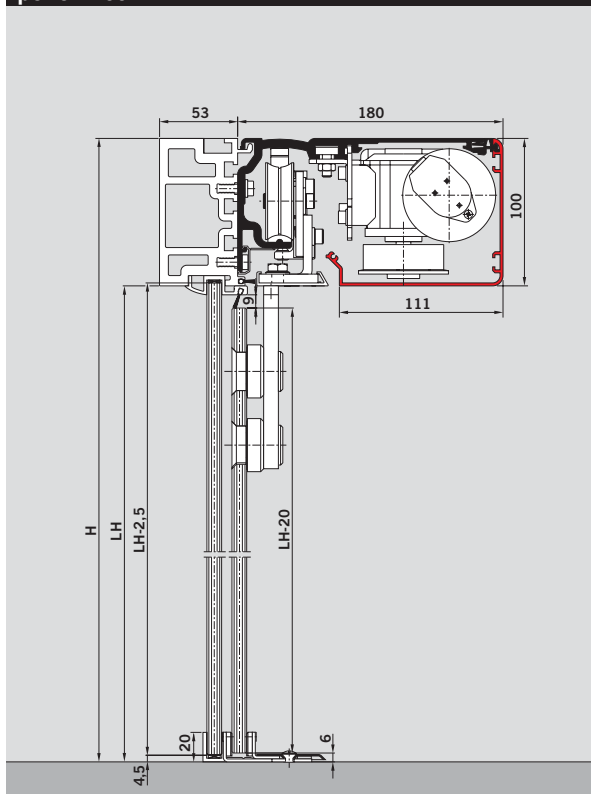
Dvoukřídlé

max. LW = 2000 mm..

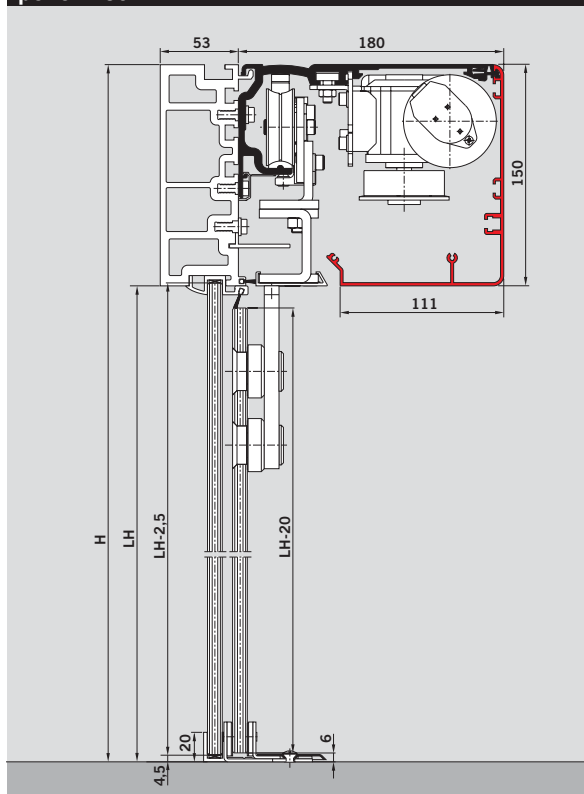
ST-MANET s horním světlíkem



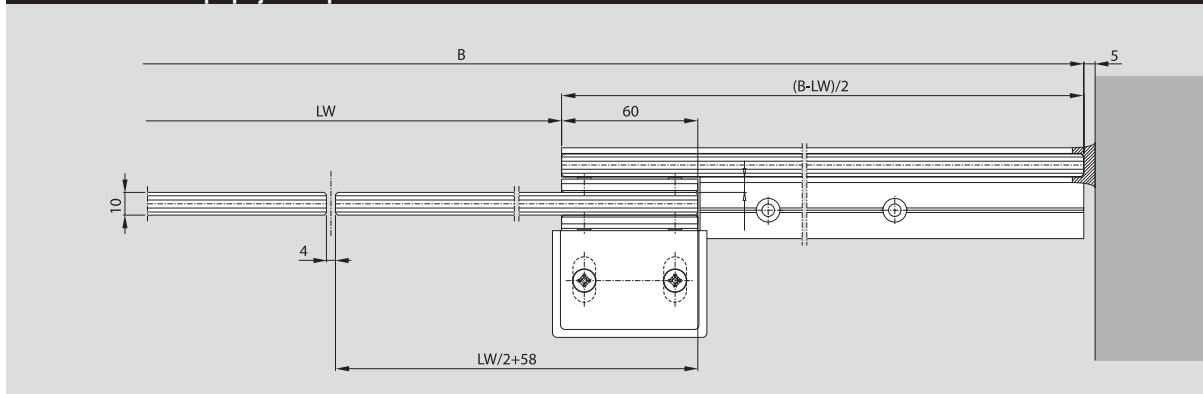
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 100 mm



Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



Parametry dveří	ES 200T Easy	ES 200T	ES 200T-2D
Jednokřídlé posuvné dveře – Průchozí šířka LW* – Maximální hmotnost křídla dveří	800 - 2400 mm 2 × 50 kg	800 - 2400 mm 2 × 75 kg	1000 - 2400 mm 2 × 75 kg
Čtyřkřídlé posuvné dveře – Průchozí šířka LW* – Maximální hmotnost křídla dveří	1400 - 4000 mm 4 × 43 kg	1400 - 4000 mm 4 × 75 kg	1400 - 4000 mm 4 × 65 kg
Průchozí výška*	2100 - 3000 mm	2100 - 3000 mm	2100 - 3000 mm

*Odlišné hodnoty na vyžádání

Provedení	ES 200T Easy	ES 200T	ES 200T-2D
Systémy profilů			
Systém profilů pro celoskleněné stěny G	●	●	●
Systém profilů pro celoskleněné stěny s izolačním sklem G-Iso	●	●	●
Rámový profil R	●	●	●
Pohledová výška a hloubka pohonu			
100 mm × 180 mm	●	●	●
150 mm × 180 mm	●	●	●
Dolní chodbové vedení s podlahovou kolejničí (standardní provedení)	●	●	●
Horní chodbové vedení bez podlahové kolejnice (Berte v úvahu zatížení větrem a systém ochrany proti vloupání)	○	○	○

Technické údaje	ES 200T Easy	ES 200 T	ES 200T-2D
Použití v únikových a záchranných cestách	–	–	
Otvírací a zavírací síla max. 150 N	●	●	●
Rychlost otvírání (krokově nastavitelná)	10 – 50 cm/s	10 – 75 cm/s	10 – 75 cm/s
Rychlost zavírání (krokově nastavitelná)	10 – 40 cm/s	10 – 50 cm/s	10 – 50 cm/s
Doba mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří	0,5 – 30 s	0 – 180 s	0 – 180 s
Připojovací napětí/Frekvence	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz
Příkon	180 W	250 W	250 W
Druh ochrany	IP 20	IP 20	IP 20
Odzkoušeno dle směrnic pro nízké napětí	●	●	●
Výroba dle ISO 9001:2000	●	●	●

 odzkoušeny jako „automatické posuvné dveře bez otočného kování, určené pro použití v únikových cestách“

Řídicí modul	ES 200T Easy	ES 200T	ES 200- T2D
Modulární konstrukce	–	Základní modul (BM)	Základní modul (BM)
Mikroprocesorové řízení	●	●	●
Funkční programy			
– Vypnuto	●	●	●
– Automatický režim	●	●	●
– Trvale otevřeno	●	●	●
– Částečné otevření	●	●	●
– Východ	●	●	●
– Zapojení “Noční banka”	●	●	●
Automatický reverzní chod	●	●	●
Přípojka pro bistabilní automatické zamčení (zablokování)	●	●	●
Přípojka pro světelné závory (max. dva páry)	●	●	●
Nastavení základních parametrů prostřednictvím zabudovaného displeje a tlačítka	●	●	●
Nastavení parametrů pomocí PDA	–	●	●
Nouzové otevření / nouzové zavření (v případě použití bateriového zdroje)	● / ●	● / ●	● / – (Bateriový zdroj běžná dodávka)
Nouzový provoz na akumulátory (v případě použití bateriového zdroje)	–	●	–
Výstup 24 V pro externí spotřebiče	●	●	●
Chybová paměť s kódováním chyb, kterou je možné číst	●	●	●
Přípojka busu DCW*	–	●	●

Funkční modul (FM) – dodávka na přání	ES 200T Easy	ES 200T	ES 200T-2D
Zapojení pro lékárny	–	●	●
Hlášení stavu dveří (trojnásobné)	–	●	●
Zabezpečení hlavní / vedlejší zavírací hrany	– / –	● / ●	● / –
Panikové zavírání	–	●	–
Zvonkový kontakt	–	●	●
Řízení hradítka	–	●	–
Synchronní provoz	–	●	–

Přídavné vybavení	ES 200T Easy	ES 200T	ES 200T-2D
Elektromagnetický zámek (závora) (bistabilní)	○	○	○
Ruční odemykání (odblokování) k elektromechanickému zamčení (zablokování)	○	○	○
Světelné závory	○	○	○
Bateriový zdroj (Nouzové otevírání / nouzové zavírání)	○	○	● / –
Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)	○	○	○
Modul pro připojení na řídicí systém budovy LON	–	○	○

*DCW: Protokol **DORMA Connect and Work**

Horní světlíky a pevné postranní díly se dodávají zásadně na přání

● běžná dodávka ○ dodávka na přání

S celoskleněnými profily G

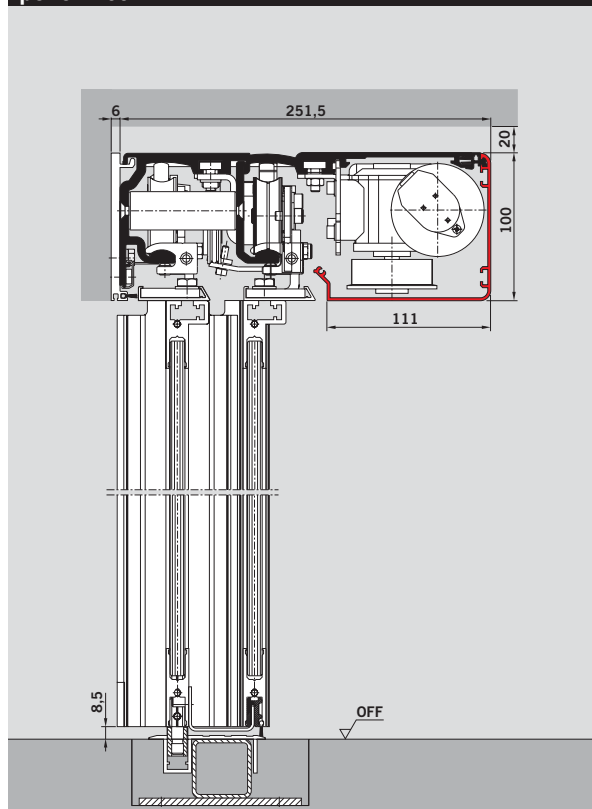
Charakteristiky

- Eleganční celoskleněný design a odolnost proti zkroucení.
- Ochrana proti průvanu díky postranním těsněním.

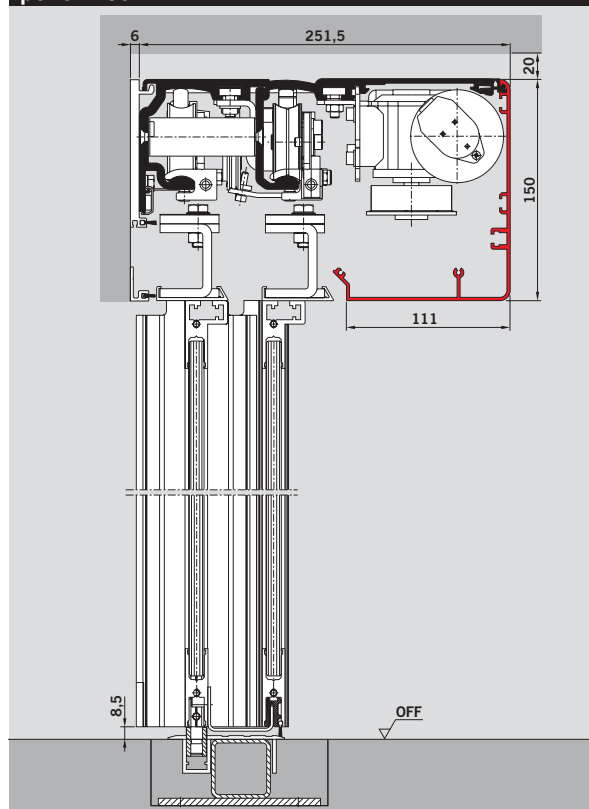
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednostranné		dvoustranné	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200 T Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 50 kg	$B = 1,5 \times LW + 100$	4 × 43 kg
	$B = 1,5 \times LW + 140$	2 × 50 kg	$B = 1,5 \times LW + 140$	4 × 43 kg
ES 200-T bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 100$	4 × 75 kg
	$B = 1,5 \times LW + 140$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 140$	4 × 75 kg
ES 200-T-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 100$	4 × 65 kg
	$B = 1,5 \times LW + 140$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 140$	4 × 65 kg

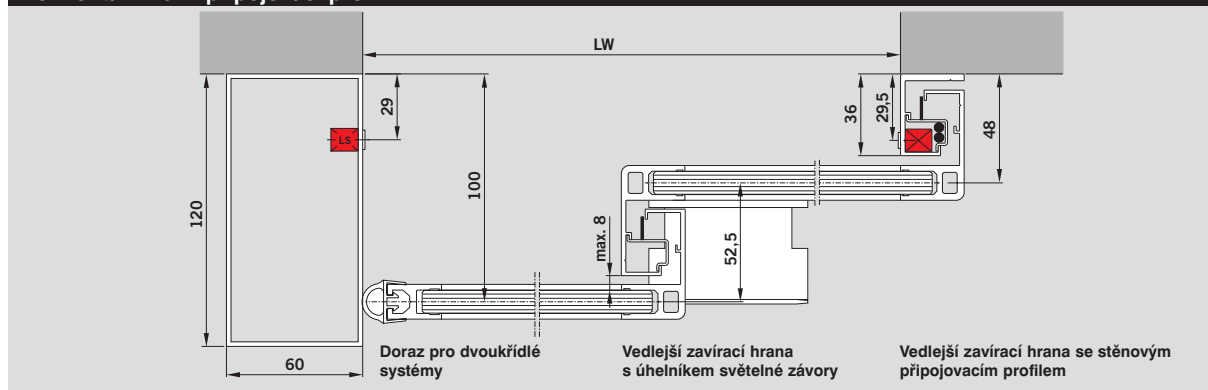
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



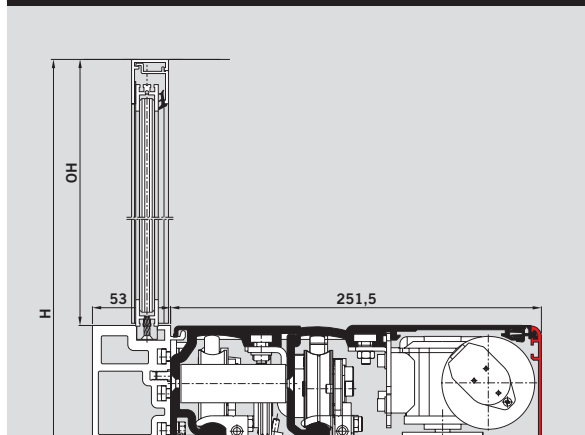
Skla

- ESG 10mm
- VSG 9,6mm aus ESG
- Speciální sklo

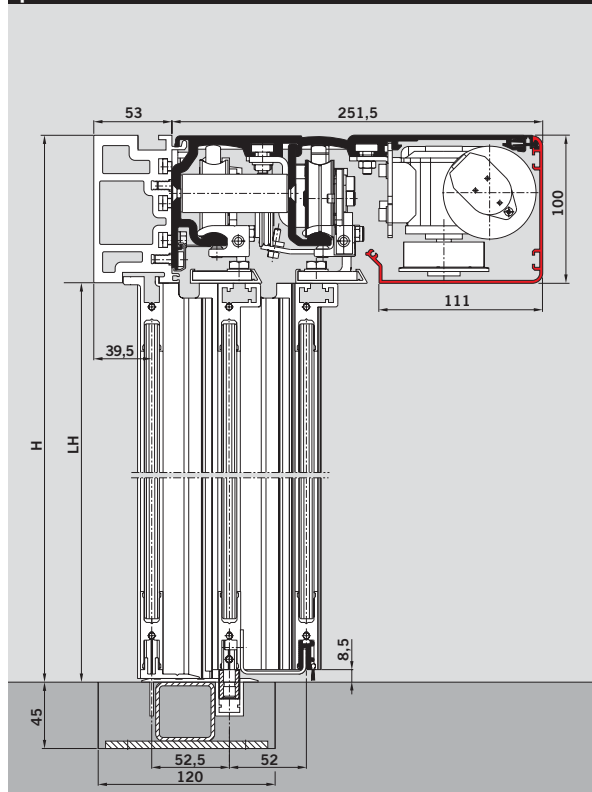
Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27

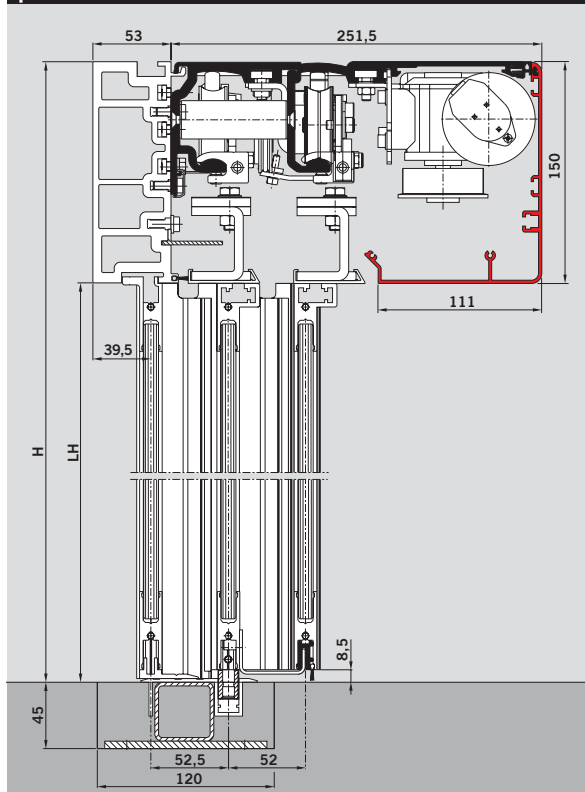
TST-G s horním světlíkem



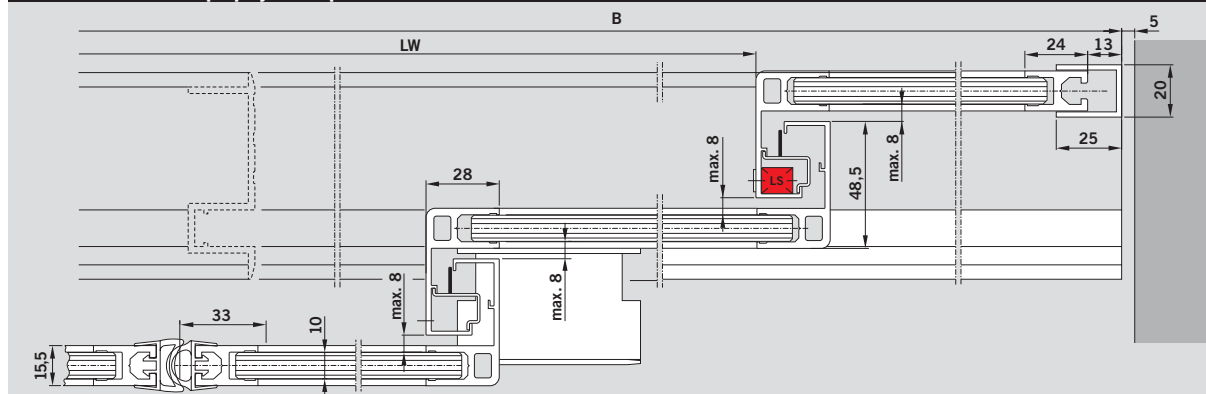
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 100 mm



Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



S celoskleněnými profily G Iso

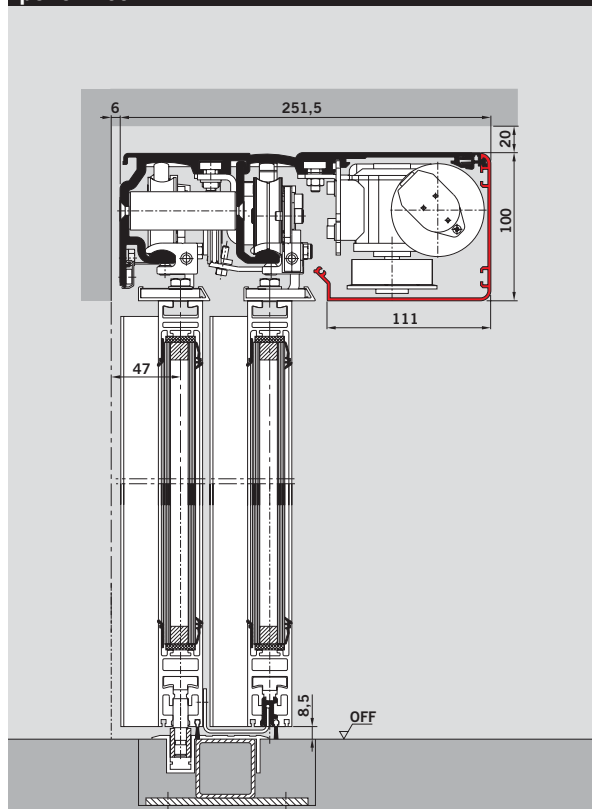
Charakteristiky

- Skleněné plochy atraktivního vzhledu díky subtilnímu rámu.
- Vysoká stabilita, tuhost a odolnost proti zkroucení.
- Nízká hodnota koeficientu k u rámu díky použití izolačního skla Iso-Glas.
- Vynikající tlumení hluku díky do sebe zapadajícímu postrannímu těsnění a hornímu a dolnímu těsnění.

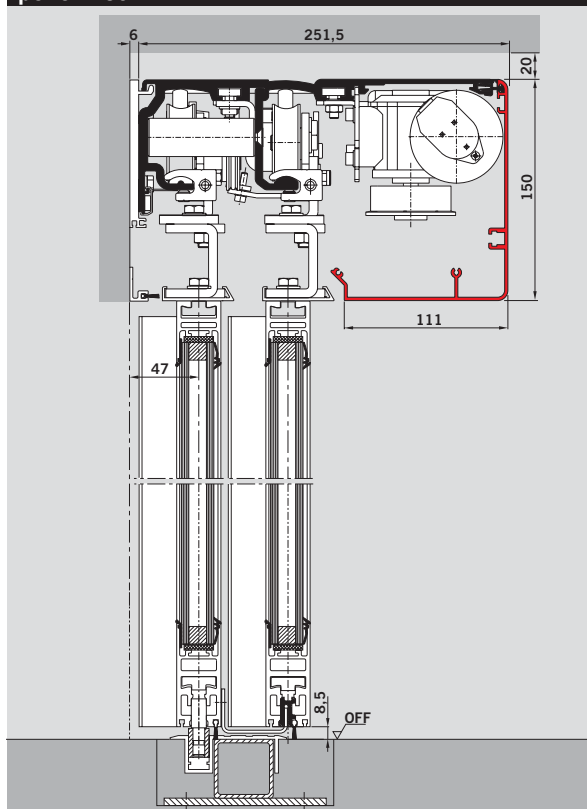
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednostranné		dvoustranné	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200T Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 50 kg	$B = 1,5 \times LW + 100$	4 × 43 kg
	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 50 kg	$B = 1,5 \times LW + 164$	4 × 43 kg
ES 200-T bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 100$	4 × 75 kg
	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 164$	4 × 75 kg
ES 200-T-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 100$	4 × 65 kg
	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 164$	4 × 65 kg

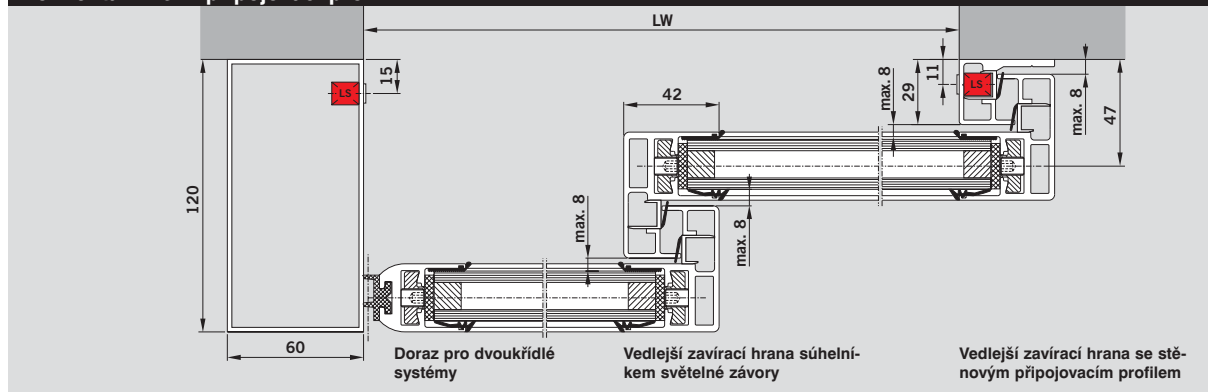
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



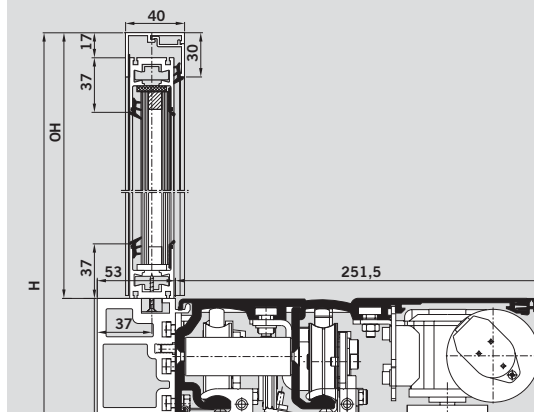
Skla

- Izolační sklo Iso-Glas 4/12/4 mm
- Izolační sklo Iso-Glas 5/10/5 mm
- Izolační sklo Iso-Glas 6/8/6 mm

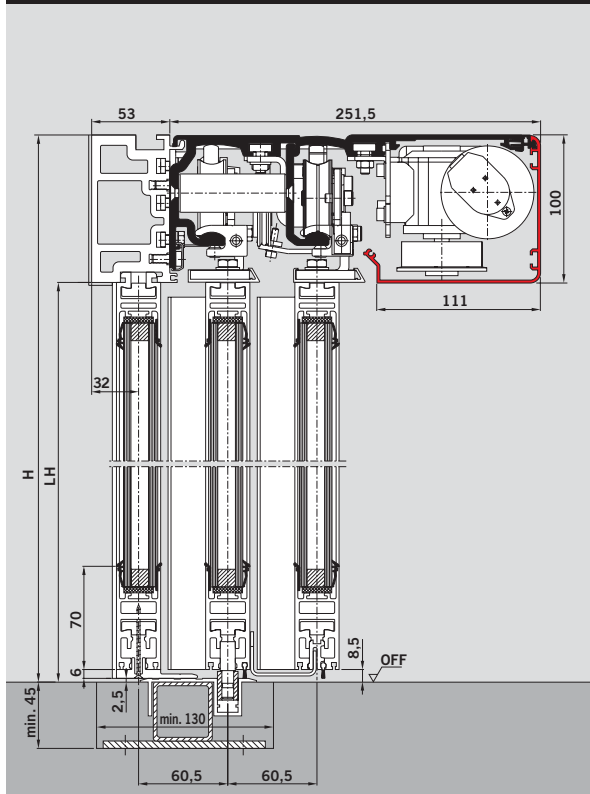
Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27

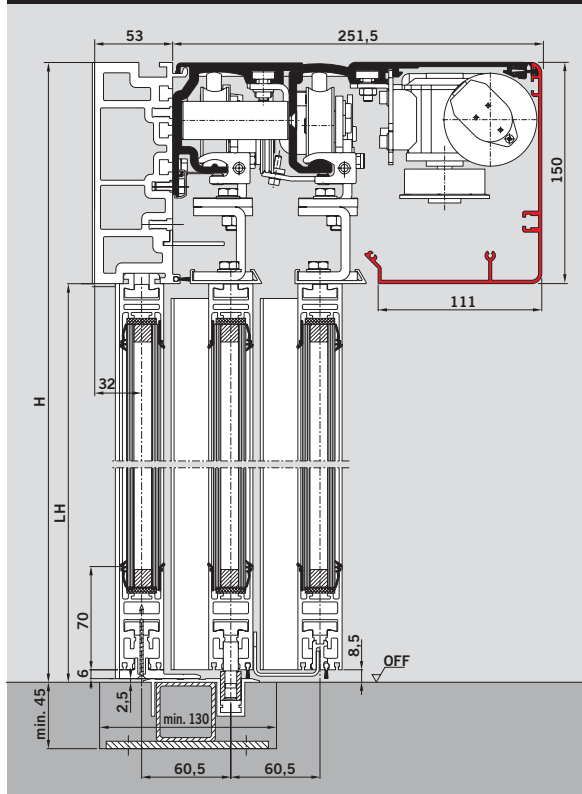
TST-G/Iso s horním světlíkem



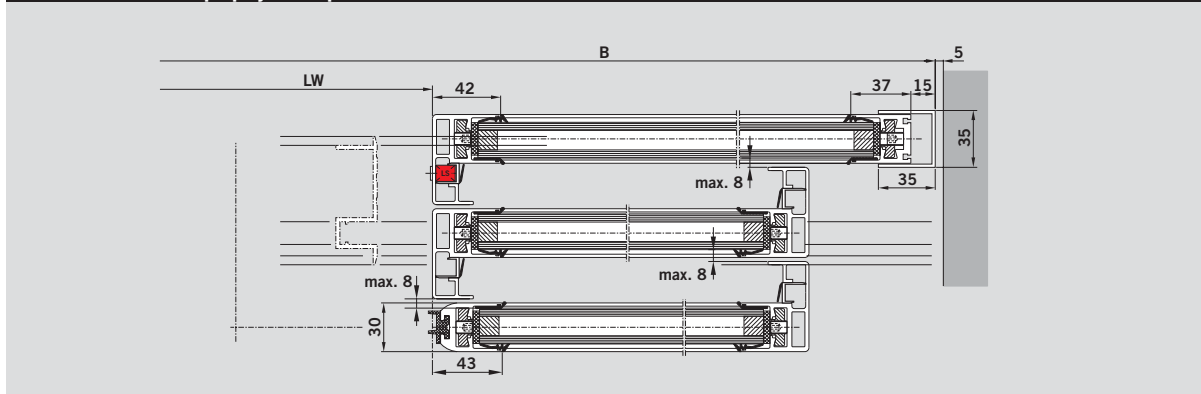
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 100 mm



Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 150 mm



Horizontální řez - připojovací profil



S rámovými profily R

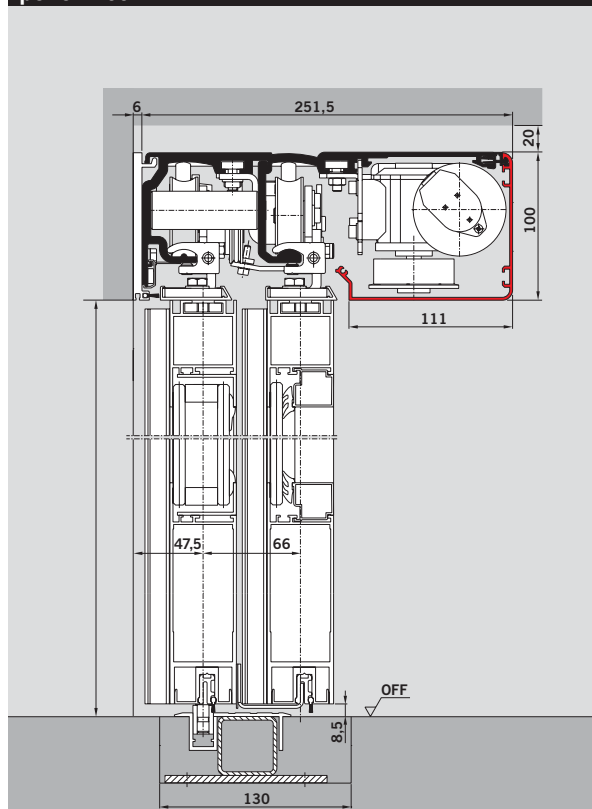
Charakteristiky

- Robustní rámy, které spo-
lehlivě chrání skelněné
plochy.
- Vynikající stabilita a odol-
nost proti zkroucení.
- Ochrana proti průvanu
díky do sebe navzájem
zapadajícím postranním
těsněním.

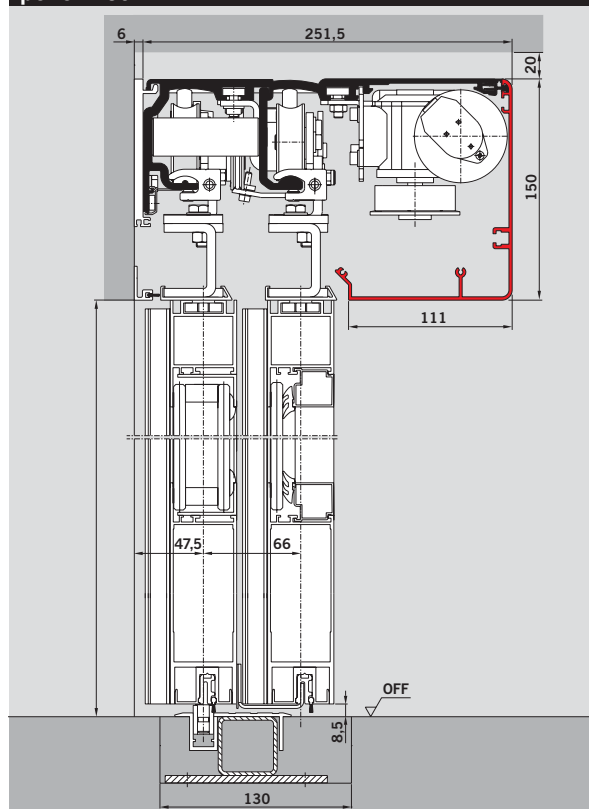
Rozměry systému a maximální hmotnost křídla dveří

Pohon	jednostranné		dvoustranné	
	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří	Rozměr zařízení B	Max. hmotnost křídla dveří
ES 200T Easy bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 50 kg	$B = 1,5 \times LW + 150$	4 × 43 kg
	$B = 1,5 \times LW + 140$	2 × 50 kg	$B = 1,5 \times LW + 230$	4 × 43 kg
ES 200-T bez postranních dílů mit Seitenteilen	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 150$	4 × 75 kg
	$B = 1,5 \times LW + 140$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 230$	4 × 75 kg
ES 200-T-2D bez postranních dílů s postranními díly	$B = 1,5 \times LW + 100$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 150$	4 × 65 kg
	$B = 1,5 \times LW + 140$	2 × 75 kg	$B = 1,5 \times LW + 230$	4 × 65 kg

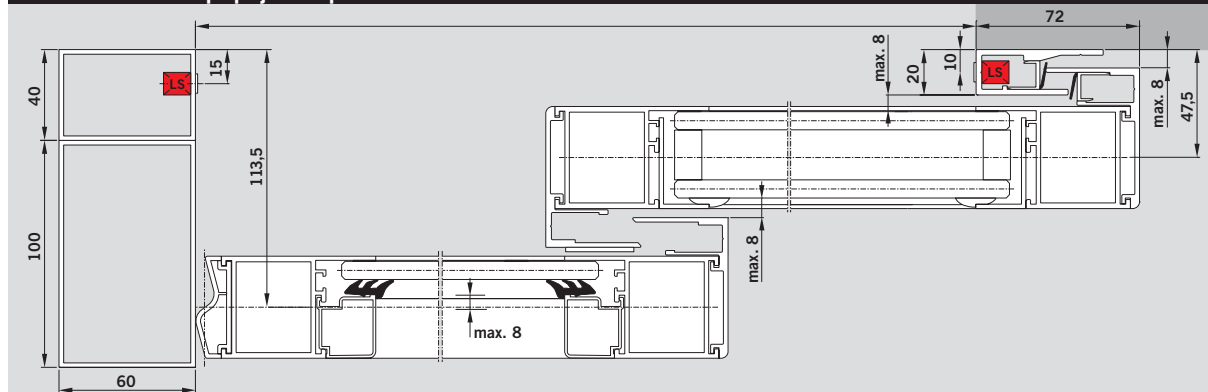
Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 100 mm



Nástěnná montáž, montáž na překlad (nadpraží) pohon 150 mm



Horizontální řez - přípojovací profil



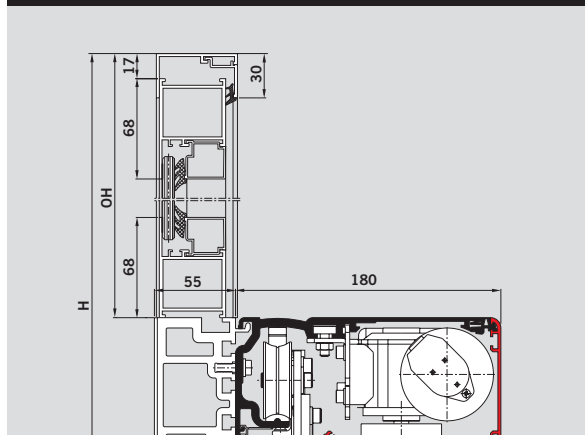
Skla

- ESG 6mm ■
- ESG 8mm ■
- ESG 10mm ■
- VSG 6mm ○
- VSG 8mm ○
- VSG 9mm, A1 ■
- VSG 10mm ○
- Izolační sklo Iso-Glas 5/14/5mm ■
- Izolační sklo Iso-Glas 6/12/6mm ■
- dle vlastního výběru
- dodávka na přání

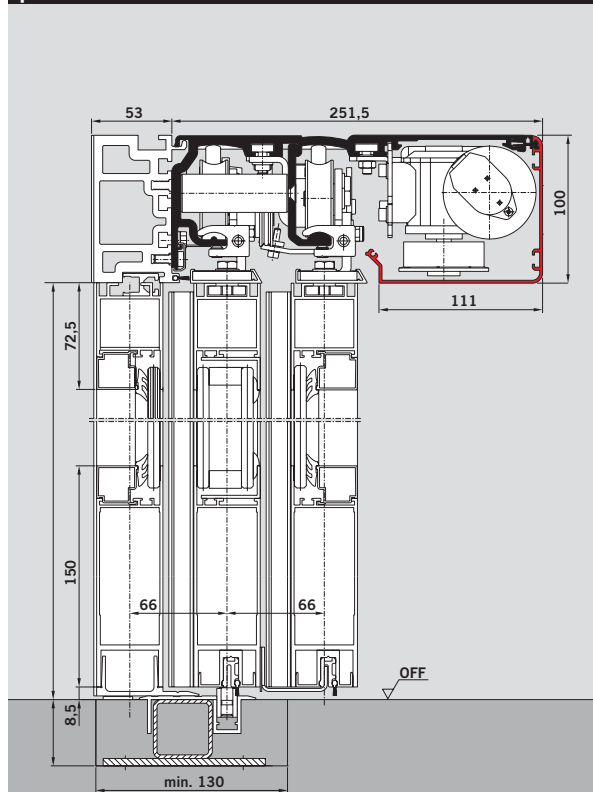
Průchozí výška LH

Stanovení průchozí výšky LH (mm) v závislosti na průchozí šířce LW (mm) a zasklení: viz diagramy na straně 26/27

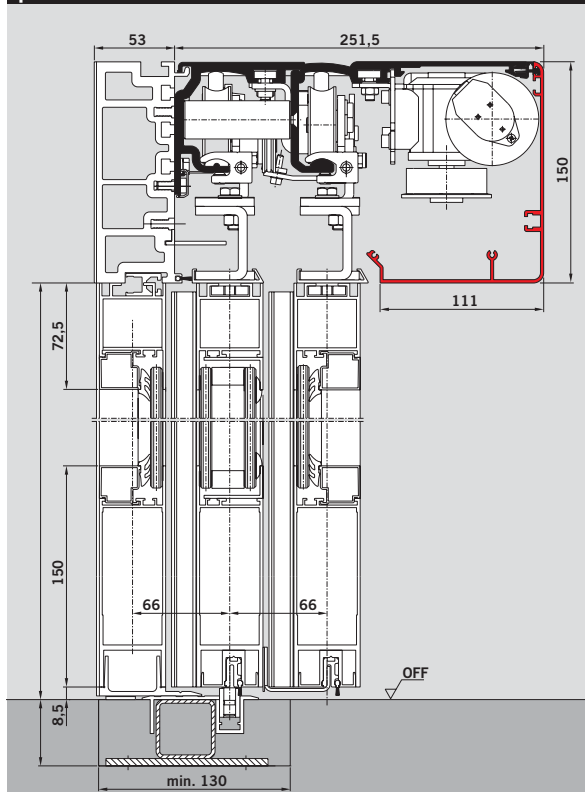
TST-R s horním světlíkem



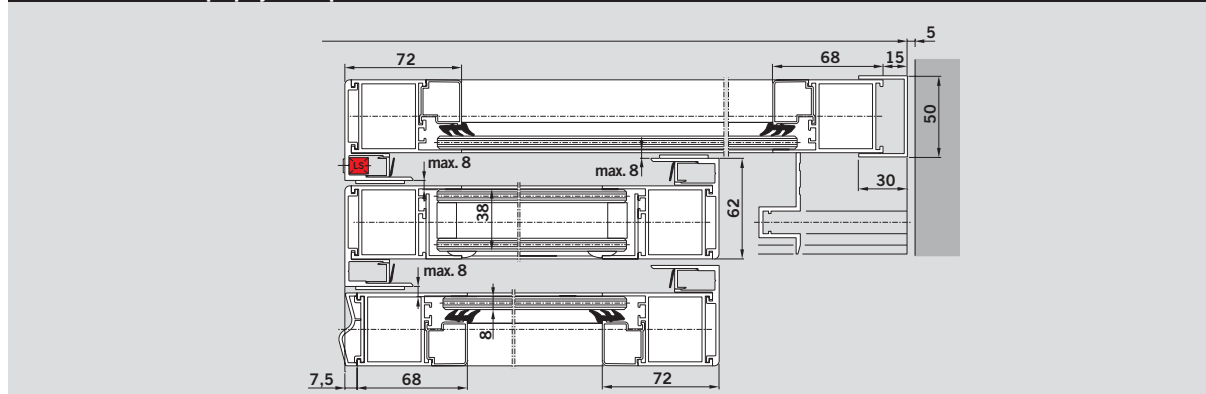
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 100 mm



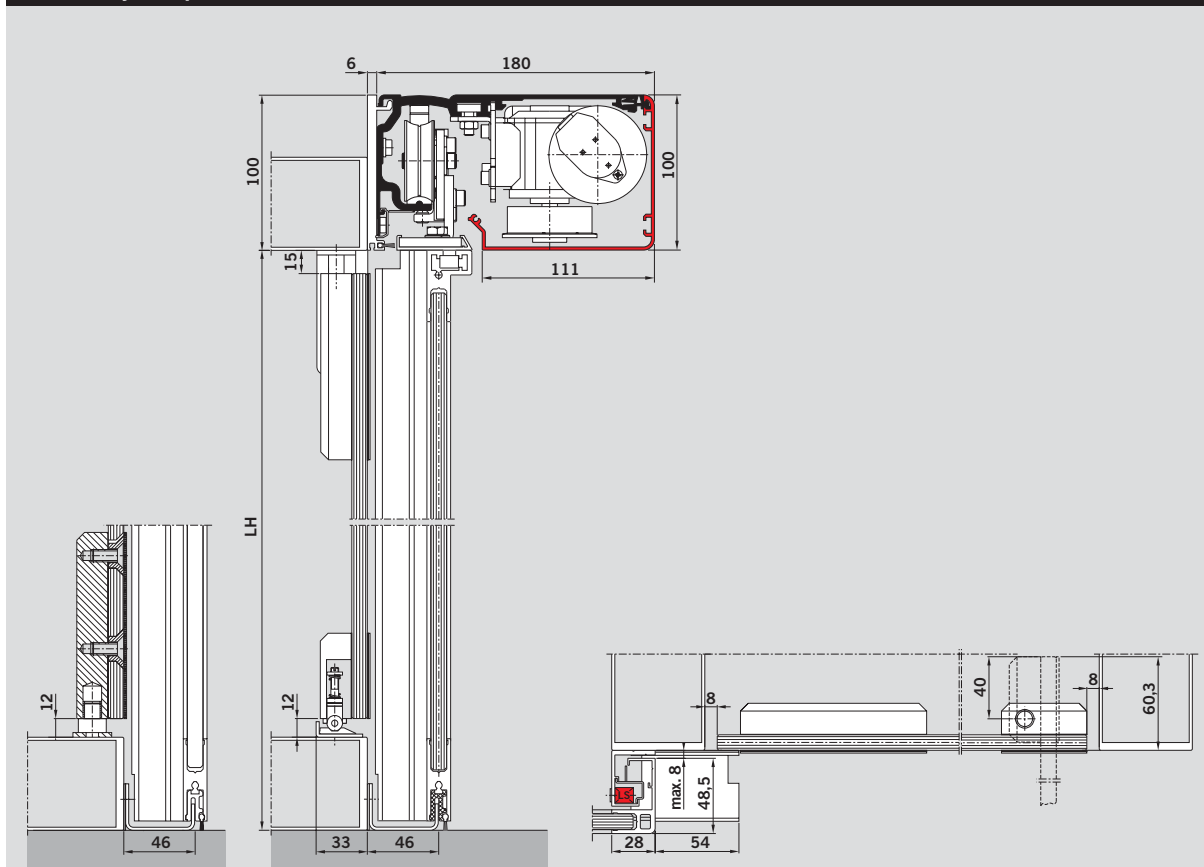
Montáž do průchozí šířky s postranními díly, pohon 150 mm



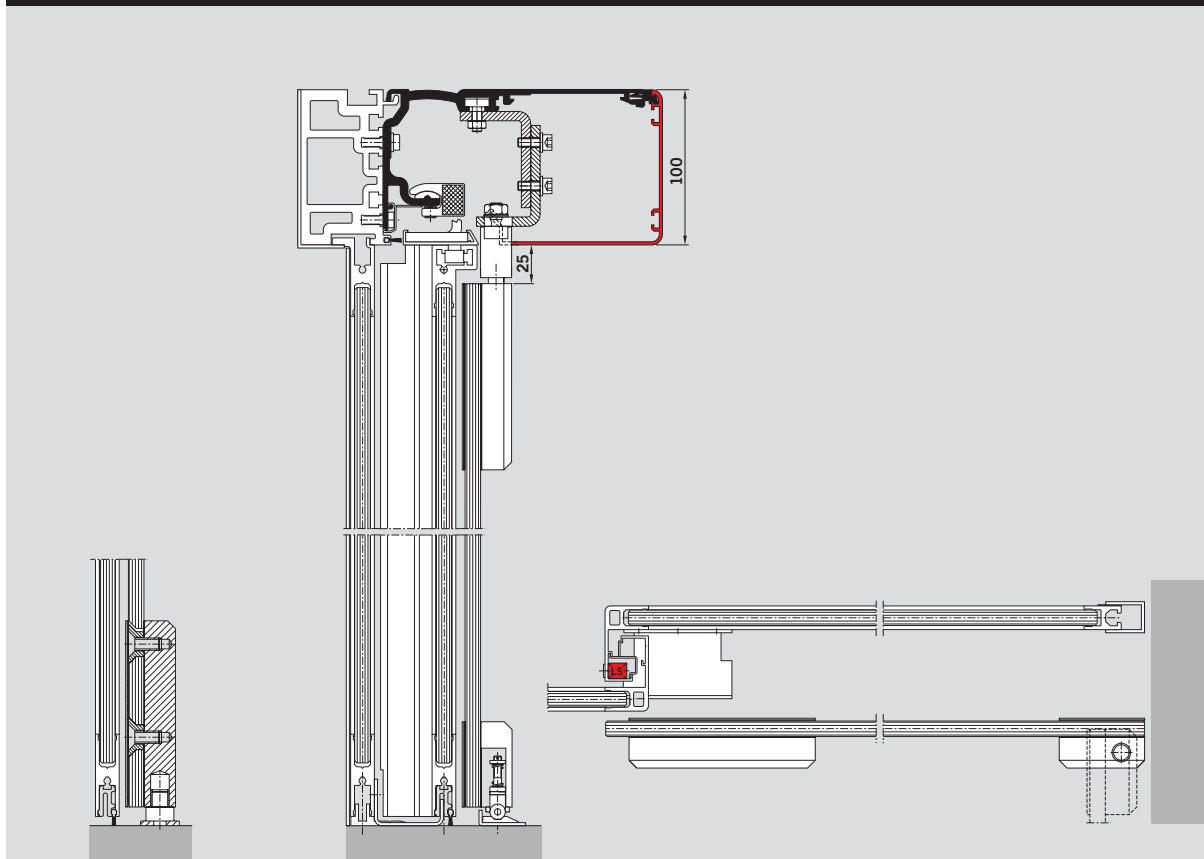
Horizontální řez - připojovací profil



Úhelníkový sloupek ochranného křídla



Vnitřní ochranné křídlo



Stanovení velikosti křídla dveří

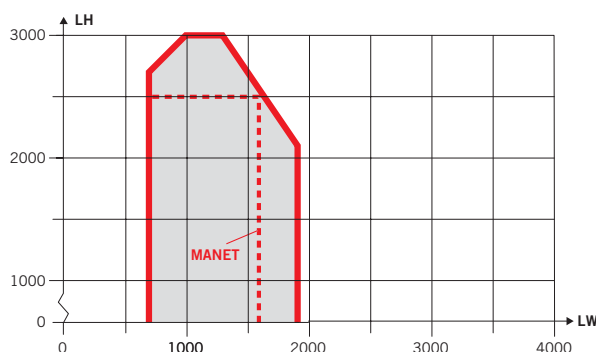
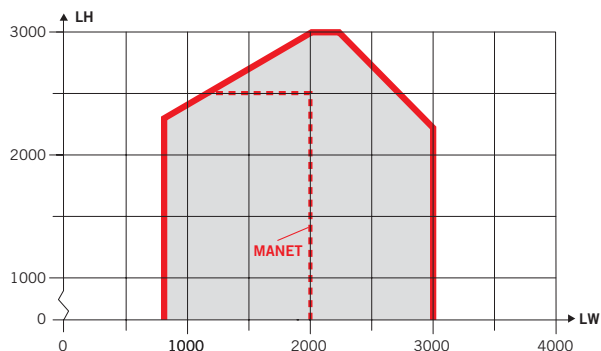
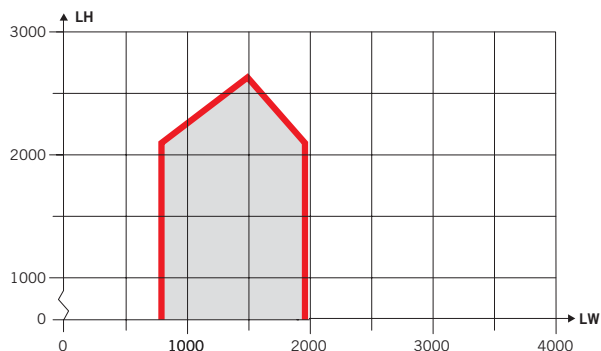
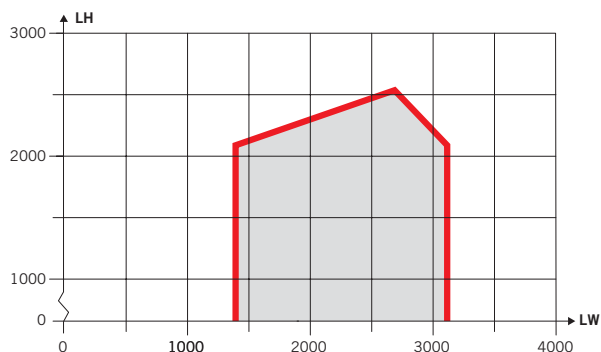
Diagramy zobrazují závislost průchozí výšky **LH** na průchozí šířce **LW**. Maximální hmotnost křídla dveří pro daný pohon se nesmí překročit. V případě nevhodných větrných poměrů je třeba zvolit dveřní křídlo menší. Grafy se týkají dveří o průměrné hmotnosti dveřního křídla 25 kg/m².

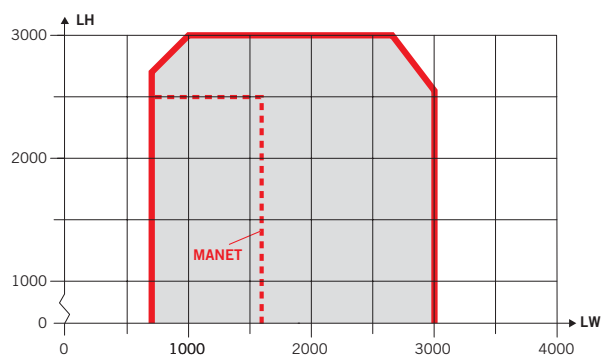
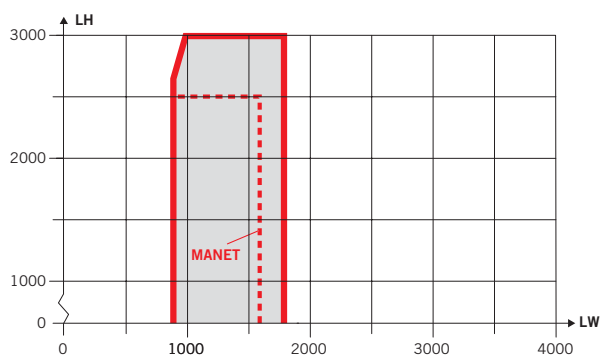
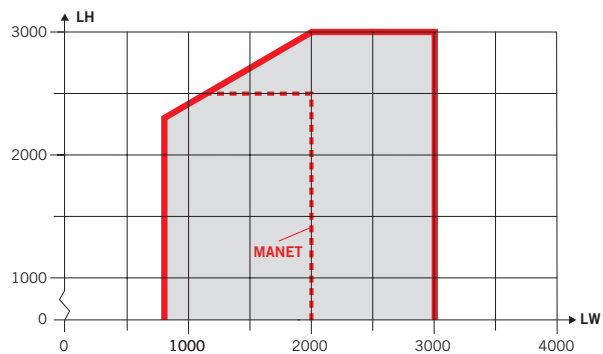
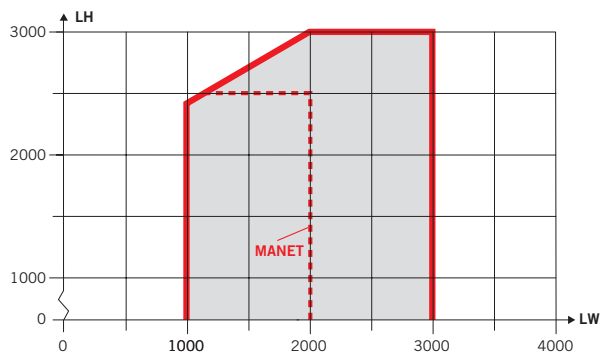
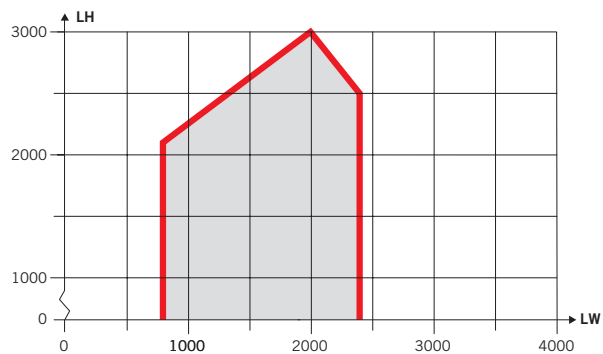
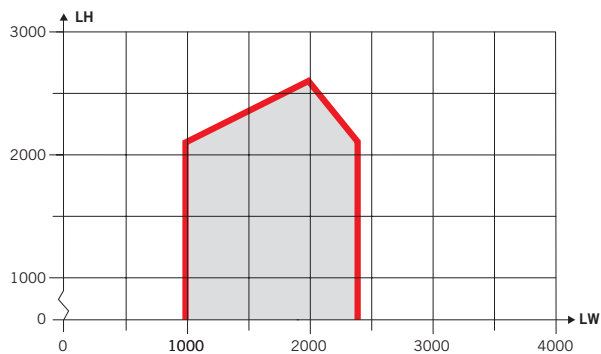
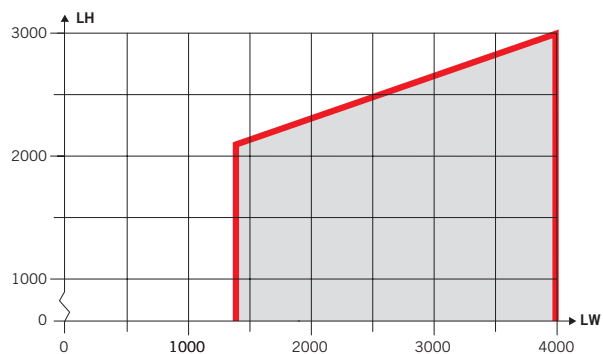
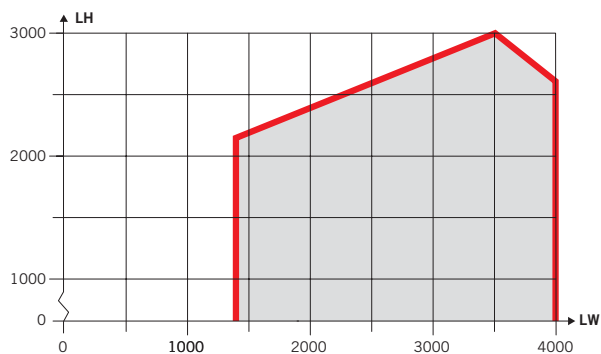
Informace o větších světlostech výškách dveří (LH) Vám poskytneme na vyžádání.

Při použití kování MANET berte v úvahu omezené šířky otírání.

Jednokřídlé max. LW = 1600 mm

Dvoukřídlé max. LW = 2000 mm.

ST-ES 200 Easy Jednokřídlé**ST-ES 200 Easy Dvoukřídlé****TST-ES 200 Easy Dvoukřídlé****TST-ES 200 Easy Čtyřkřídlé**

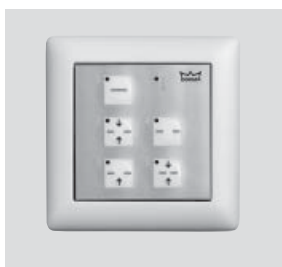
ST-ES 200 Jednokřídle

ST-ES 200 2D Jednokřídle

ST-ES 200 Dvoukřídle

ST-ES 200 2D Dvoukřídle

TST-ES 200 Dvoukřídle

TST-ES 200 2D Dvoukřídle

TST-ES 200 Čtyřkřídle

TST-ES 200 2D Čtyřkřídle


Systémové příslušenství



Programový spínač k výběru požadované funkce automatických dveří firmy DORMA

- Volba až 5 různých funkcí: Vypnuto, Automatický režim, Východ, Částečné otevření východu, Trvale otevřeno.
- Elektronický programový spínač s designem System 55 vyhovující nejvyšším estetickým nárokům.
- Různé možnosti volby materiálu rámu: leštěná ocel, otryskaná hedvábně matná nerezavějící ocel, hliník, mosaz, sklo, ebenové dřevo nebo terakota.
- Možnost zamykání rovněž klíčem nebo elektronickým kódovým systémem.
- Příslušenství je určeno pro instalaci v interiérech nebo exteriérech, pod omítku nebo na omítku.

Programový spínač
EPS-FST System 55Programový spínač
PG-FST1Zařízení pro nouzové přikazy
System 55

Tlačítka a spínače: elektronické, pneumatické nebo rádiově řízené

- Pro otvírání a zavírání automatických dveří firmy DORMA.
- Otvírání je možné klíčem, manuálně nebo tlačítky.
- Pro instalaci pod omítku, na omítku nebo do zárubní.

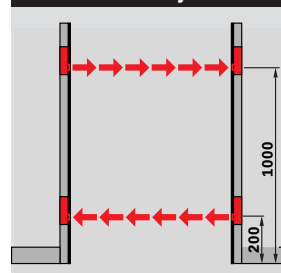
Bohaté systémové příslušenství pro automatické dveře firmy DORMA lze doplnit i o zvláštní příslušenství vyráběné na přání zákazníka a sloužící k zabezpečení budov.

Radarový hlásič pohybu



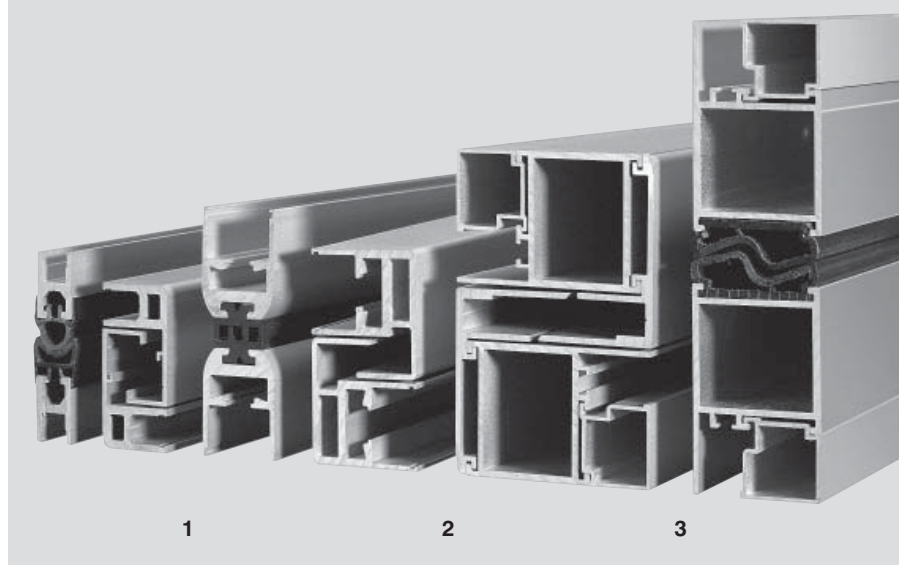
- Radarový hlásič, směřově citlivý - standardní provedení.
- Radarový hlásič, který není citlivý na směr.
- Radarové hlásiče lze libovolně kombinovat.
- Neovlivňuje srdeční stimulatory, protože má nízký výstupní výkon cca 2 mW.

Světelné závory



- Jsou zkonstruované na principu protisvětla.
- Světelné závory mají přidavné jištění zavírací zóny. Světelné závory se instalují ve výšce 200 a 1000 mm nad podlahou.

Profily



1 Celoskleněný profilový systém

DORMA ST-G, TST-G

2 Profilový systém s izolačním sklem

DORMA ST-G-Iso,
TST-G-Iso

3 Rahmen-Profilsystem

DORMA ST-R, TST-R

Profilový systém s tepelnou izolací

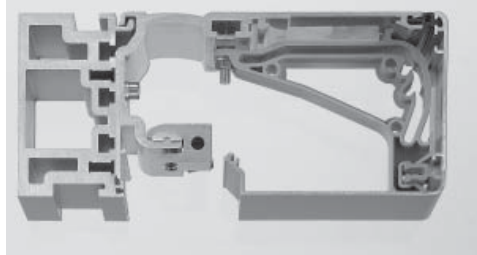
ST-R-Thermo (bez vyobrazení)

4 Bodové držáky MANET

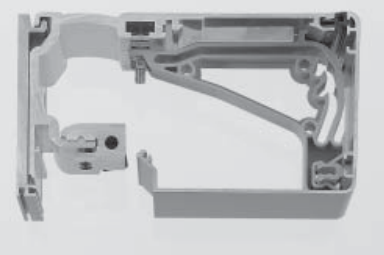
DORMA ST-MANET



Profily pro montáž do průchozí šířky, 100 mm

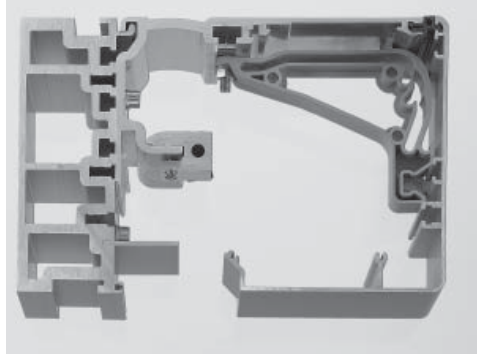


Profily pro nástěnnou montáž, 100 mm

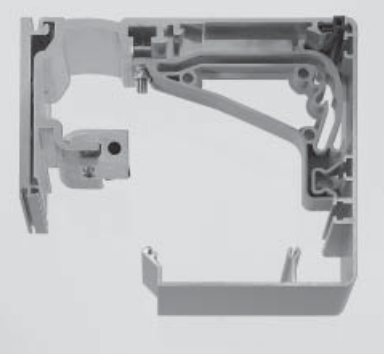


Profily pro stavební výšku 100 mm a 150 mm, pro průchozí nebo nástěnnou montáž zaručují adaptaci na všechny možné nároky.

Profily pro montáž do průchozí šířky, 150 mm



Profily pro nástěnnou montáž, 150 mm



Informační text ST ES 200

Automatické systémy posuvných dveří - komponenty

(() 2 Posuvná křídla dveří

(standardní provedení)

(() 1 Posuvné křídlo dveří

(() 2 Postranní díly

(() 1 Postranní díl

(() Bez postranního dílu

(() 2 Ochranná křídla

(() 1 Ochranné křídlo

(() Horní světlík

(() Jednodílný

(() Dvojdílný

(() Trojdílný

(() Zakrytí lištou

(() Pro použití v únikových a záchranných cestách byly schváleny dveře FST/ES 200-2D

Vyrobeno dle směrnic pro silově ovládaná okna, dveře a vrata BGR 232, dle směrnic UVV a dle předpisů VDE, nejnovějšího vydání.

Odkoušeno jako stavební vzorek institutem TUV dle směrnice pro nízké napětí. Výroba je certifikována dle ISO 9000.

Přípojka: 230 V, 50/60 Hz**Provedení:**

(() Celoskleněné profily G

(() Profily s izolačním sklem G-Iso

(() Rámové profily R

(() Profily s tepelnou izolací R-Thermo

(() Systém bodových držáků MANET

Konstrukce s opěrami:

(() Nosič z lehkého kovu, opěra bočního dílu, do 6250 mm

(() MSH-Profil (nejedná se o standardní provedení) s vnějším opláštěním

Výška opěry:

(() Pohledová výška 100 mm

(() Pohledová výška 150 mm

(() Pohledová výška 200 mm (platí pouze pro ST-R-Thermo)

Montáž:

(() Montáž do průchozí šířky (s postranními díly)

(() Nástěnná montáž (bez postranních dílů)

Podlahové vedení:

(() Vrchní podlahové vedení posuvných křídel (standardní provedení)

(() Vedení posuvných křídel v podlaze - v podlahové drážce

Zasklení posuvného křídla dveří:

(() ESG ...

(() VSG ...

(() Izolační sklo Iso-Glas ...

(() Speciální sklo

(() Nalepené příčky

Verglasung Seitenteil(e):

(() ESG ...

(() VSG ...

(() Izolační sklo Iso-Glas ...

(() Speciální sklo

(() Nalepené příčky

Verglasung Schutzflügel:

(() ESG ...

(() VSG ...

(() Speciální sklo

Verglasung Oberlicht:

(() Floatglas ...

(() ESG ...

(() VSG ...

(() Izolační sklo Iso-Glas ...

(() Speciální sklo

Pohon a řízení systému ST/ES 200 Easy:

Automatický pohon posuvných dveří s modulární konstrukcí, včetně vnitřní clony

(() ES 200 Easy

Zabudované mikroprocesorové řízení, schopné samo se učit, s nastavitelnými parametry pro rychlost otírání a rychlost zavírání a také pro dobu mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří. Druh ochrany IP 20.

(() Bateriový zdroj s bezproudovým otíráním

(() Bateriový zdroj s bezproudovým zavíráním

(() Hlášení stavu dveří

(() Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)

Pohon a řízení systému ST/ES 200:

Automatický pohon posuvných dveří s modulární konstrukcí včetně vnitřní clony

(() ES 200

Zabudované mikroprocesorové řízení, schopné samo se učit, s nastavitelnými parametry pro rychlost otírání a rychlost zavírání, pro

dobu mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří a otírací a zavírací sílu. Má možnost nastavení prodloužení impulsů pro čtečku šekových nebo kódových karet, nebo klíčové tlačítko. Je vybaveno přípojkou pro systém kontroly vstupu. Druh ochrany IP 20.

(() Bateriový zdroj s bezproudovým otíráním

(() Bateriový zdroj s bezproudovým zavíráním

(() Zvonkový kontakt

(() Přípojka pro řízení hradítka

(() Zapojení pro lékárny

(() Hlášení stavu dveří

(() Modul pro připojení na řídicí systém budovy LON

(() Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)

Pohon a řízení FST/ES 200-2D:

Automatický pohon posuvných dveří s technologií Dual-Drive, modulární konstrukce, včetně vnitřní clony

(() ES 200-2D

s automatickou diagnostikou mikroprocesorového řízení a se zabudovanými přídavnými konstrukčními elementy pro redundantní kontrolu bezpečnosti otírání a s redundantním zdrojem. Systém je schopen se sám učit. Má nastavitelné parametry pro rychlost otírání a zavírání, pro dobu mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří, a také otírací a zavírací síly. Beproudové otírání. Má možnost nastavení prodloužení impulsů pro čtečku šekových nebo kódových karet, nebo klíčové tlačítko. Je vybaven přípojkou pro systém kontroly vstupu. Bateriový zdroj. Druh ochrany IP 20.

(() Hlášení stavu dveří

(() Zvonkový kontakt

(() Zapojení pro lékárny

(() Modul pro připojení na řídicí systém budovy LON

(() Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)

Funkční programy:

Vypnuto, Automatický režim, Trvale otevřeno, Částečně otevřeno, Východ, Částečné otevření východu, zapojení „Noční banka“

Bezpečnostní zařízení:

Automatická identifikace překážek, automatický reverzní cyklus, omezení síly, světelné závory pro kontrolu průchodu

(() Absicherung nach DIN 18650 gemäß Risikobewertung

Schalter, Taster, extern:

Programový spínač

(() Zamykatelný (FST/ES 200-2D)

(() Není zamykatelný
(není určen pro FST/ES 200-2D)

(() UP

(() AP

Externí nouzové příkazové zařízení

(() Zamykatelné

(() Není zamykatelné

(() UP

(() AP

(() Pod sklo

Zamčení (zablokování):

(() Elektromagnetický zámek (závora)

(() Ruční odblokování (odemčení)

(() Mechanické zamčení (zablokování) (netýká se FST/ES-2D)

Impulsní čidlo:

(() Radarový hlásič, směrově citlivýkusů

(() Radarový hlásič, který není citlivý na směrkusů

(() Radarový hlásič, vybavený samokontroloukusů
(pro FST/ES 200-2D)

(() Ostatní.....Počet kusů.....

Barva dílů z lehkého kovu:

(() Stříbrná, Eloxal E6/C0

(() Zvláštní Eloxal E6/-

(() RAL.....

(() Zvláštní barva.....

Rozměry zařízení:

Celková šířka B.....mm

Průchozí šířka LW.....mm

Celková výška H.....mm

Průchozí výška LH.....mm

Výrobek:

(() DORMA ST/ES 200 Easy

(() DORMA ST/ES 200

(() DORMA FST/ES 200-2D

Informační text TST ES 200

Automatické systémy posuvných dveří - komponenty

() 4 Posuvná křídla dveří (standardní provedení) () 2

Posuvná křídla dveří

() 2 Postranní díly () 1 Postranní díl

() Bez postranního dílu

() Horní světlík

() Jednodílný () Dvojdílný () Trojdílný

() Zakrytí lištou

() Pro použití v únikových a záchranných cestách byly schváleny dveře FTST ES 200-2D

Vyrobeno dle směrnic pro silově ovládaná okna, dveře a vrata BGR 232, dle směrnic UVV a dle předpisů VDE, nejnovějšího vydání.

Odkoušeno jako stavební vzorek institutem TÜV dle směrnice pro nízké napětí. Výroba je certifikována dle ISO 9000.

Přípojka: 230 V, 50/60 Hz

Provedení:

() Celoskleněné profily G () Profily s izolačním sklem G-Iso

() Rámové profily R () Profily s tepelnou izolací R-Thermo

Konstrukce s opěrami:

() Nosič z lehkého kovu, opěra bočního dílu, do 6250 mm

() MSH-Profil (nejedná se o standardní provedení) s vnějším opláštěním

Výška opěry:

() Pohledová výška 100 mm

() Pohledová výška 150 mm

Montáž:

() Montáž do průchozí šířky (s postranními díly)

() Nástěnná montáž (bez postranních dílů)

Podlahové vedení:

() Vedení posuvných křídel v podlaze - v podlahové drážce (standardní provedení)

() Vrchní podlahové vedení posuvných křídel

Zasklení posuvného křídla dveří:

() ESG ... () VSG ...

() Izolační sklo Iso-Glas ... () Speciální sklo

() Nalepené příčky

Zasklení postranního dílu / postranních dílů:

() ESG ... () VSG ...

() Izolační sklo Iso-Glas ... () Speciální sklo

() Nalepené příčky

Zasklení ochranného křídla:

() ESG ... () VSG ...

() Speciální sklo () Speciální sklo

Zasklení horního světlíku:

() Floatglas (plavené sklo) ... () ESG ...

() VSG ... () Izolační sklo Iso-Glas ...

() Speciální sklo

Pohon a řízení systému ES 200 T Easy:

Automatický pohon posuvných dveří s modulární konstrukcí, včetně vnitřní clony

() ES 200 T Easy

Zabudované mikroprocesorové řízení, schopné samo se učit, s nastavitelnými parametry pro rychlost otevírání a rychlost zavírání a také pro dobu mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří. Druh ochrany IP 20.

() Bateriový zdroj s bezproudovým otevíráním

() Bateriový zdroj s bezproudovým zavíráním

() Hlášení stavu dveří

() Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)

Pohon a řízení systému ES 200 T:

Automatický pohon posuvných dveří s modulární konstrukcí včetně vnitřní clony

() ES 200 T

Zabudované mikroprocesorové řízení, schopné samo se učit, s nastavitelnými parametry pro rychlost otevírání a rychlost zavírání, pro dobu mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří

a otevírací a zavírací sílu. Má možnost nastavení prodloužení impulsů pro čtečku šekových nebo kódových karet, nebo klíčové tlačítko. Je vybaveno přípojkou pro systém kontroly vstupu. Druh ochrany IP 20.

() Bateriový zdroj s bezproudovým otevíráním

() Bateriový zdroj s bezproudovým zavíráním

() Přípojka pro řízení hradítka

() Zapojení pro lékárny

() Hlášení stavu dveří

() Modul pro připojení na řídicí systém budovy LON

() Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)

Pohon a řízení ES 200T-2D:

Automatický pohon posuvných dveří s technologií Dual-Drive, modulární konstrukce, včetně vnitřní clony

() ES 200 T-2D

s automatickou diagnostikou mikroprocesorového řízení a se zabudovanými přídatnými konstrukčními elementy pro redundantní kontrolu bezpečnosti otevírání. Systém je schopen se sám učit. Má nastavitelné parametry pro rychlost otevírání a zavírání, pro dobu mezi otevřením a opětovným zavřením automatických dveří, a také otevírací a zavírací síly Bezproudové otevírání. Má možnost nastavení prodloužení impulsů pro čtečku šekových nebo kódových karet, nebo klíčové tlačítko. Je vybaven přípojkou pro systém kontroly vstupu. Bateriový zdroj. Druh ochrany IP 20.

() Hlášení stavu dveří

() Zvonkový kontakt

() Modul pro připojení na řídicí systém budovy LON

() Zapojení pro lékárny

() Nouzové napájení elektrickým proudem DORMA USV (externí)

Funkční programy:

Vypnuto, Automatický režim, Trvale otevřeno, Částečně otevřeno, Východ, Částečné otevření východu, zapojení „Noční banka“

Bezpečnostní zařízení:

Automatická identifikace překážek, automatický reverzní cyklus, omezení síly, světelné závory pro kontrolu průchodu

Externí spínače a tlačítka:

Programový spínač

() Zamykatelný (FTST/ES 200-2D) () Není zamykatelný

(není určen pro FTST/ES 200-2D)

() UP

() AP

Externí nouzové příkazové zařízení

() Zamykatelné () Není zamykatelné

() UP

() AP

() Pod sklo

Zamčení (zablokování):

() Elektromagnetický zámek (závora)

() Ruční odblokování (odemčení)

() Mechanické zamčení (zablokování) (není určeno pro FTST/ES-2D)

Impulsní čidlo:

() Radarový hlásič, směrově citlivýkusů

() Radarový hlásič, který není citlivý na směrkusů

() Radarový hlásič, vybavený samokontroloukusů

(pro FTST/ES 200-2D)

() Ostatní..... Počet kusů.....

Barva dílů z lehkého kovu:

() Stříbrná, Eloxal E6/C0 () Zvláštní Eloxal E6/-

() RAL..... () Zvláštní barva.....

Rozměry zařízení:

Celková šířka B.....mm Průchozí šířka LW.....mm

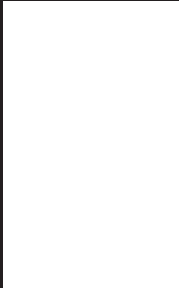
Celková výška H.....mm Průchozí výška LH.....mm

Výrobek:

() DORMA TST/ES 200 Easy

() DORMA TST/ES 200

() DORMA FTST/ES 200-2D



www.dorma.cz



**Dveřní
technika**



Automatika



**Kování na sklo
- Glas**



**Záchranné a
únikové cesty
(STA)**



**Pomocné
dělicí stěny**

DORMA dveřní technika ČR s.r.o.

Vinohradská 184

130 52 Praha 3

Tel.: 267 13 21 78-9

Fax: 267 13 21 71

www.dorma.cz