



DORMA Czech Republic s.r.o.
Vinohradská 184
130 52 Praha 3
Česká republika
Tel +420 267 132 178/9
www.dorma.cz

NOVÝ SYSTÉM MULTI- FUNKČNÍCH MANUÁLNĚ POSUVNÝCH DVEŘÍ

MUTO – se samozavíracím mechanismem
a s integrovaným elektromechanickým zámkem.



MUTO – KOMPAKTNÍ A FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY SITUACE

Pokud existuje systém pro mechanické posuvné dveře se širokou škálou funkcí usnadňujících jejich použití – je to DORMA MUTO.

Přesvědčivé výhody:

- Samostatné zavírání
- Vestavěný elektromechanický zámek s možností kontroly
- Signalizace stavu (zamčeno, odemčeno)
- Mechanismus pro plynulé zavírání křídel (DORMOTION)

Další výhody:

- Řešení posuvných dveří s celoskleněnými nebo dřevěnými křídly s hmotností v rozsahu 50-200 kg
- Snadná instalace a nastavení díky snímatelnému přednímu krytu
- Individuální design: bílá, stříbrná barva a povrch z nerezové oceli, s nebo bez klipů s logem DORMA
- K dispozici jsou i modely se synchronizovaným otevíráním nebo s teleskopickými křídly



Vyšší třída komfortu

Funkce a výhody,
které ulehčují náš život
4 - 5



Produktové řady

MUTO Comfort
MUTO Basic
6 - 7



Elegantní design

Nová kompaktní třída,
klip s logem DORMA.
Výběr povrchové úpravy
8 - 9



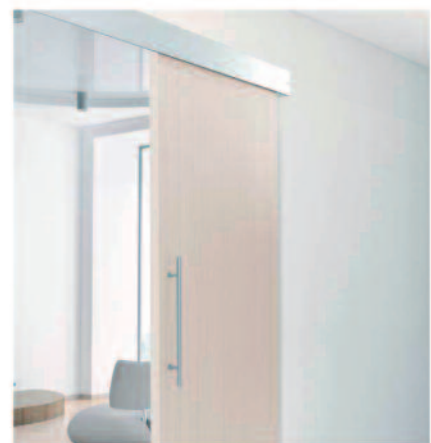
Snadná instalace

Zjednodušená manipulace
Přesná montáž
10 - 11



MUTO Comfort

Technické informace
12 - 13



MUTO Basic

Technické informace
12 - 13

VYŠŠÍ TŘÍDA KOMFORTU

MUTO Comfort – komfortní, individuálně konfigurovatelné

Samostatné uzavírání. Dokonale fungující.

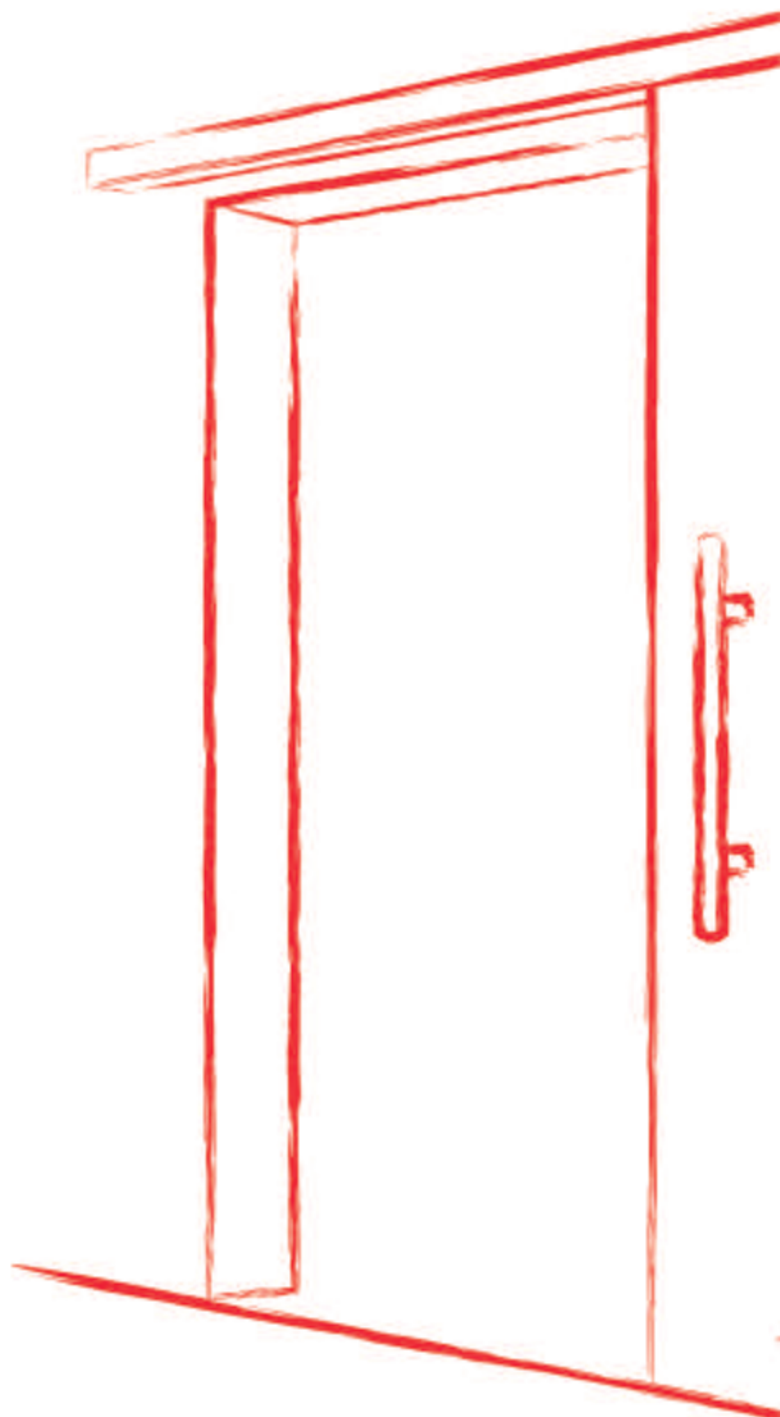


Po otevření dveří MUTO dveře automaticky zavírá - nehlukně a bez potřeby energie. To přispívá k pohodlí v každém interiéru.

DORMOTION – elegantní mechanismus pro plynulé zavírání



Elegantní komfortem. DORMOTION při zavírání na posledních pár centimetrů mírně zpomalí křídlo dveří a pak automaticky a nehlukně zavře dveře do koncové polohy.



Je fascinující, kolik komfortu lze najít v tak kompaktním tvaru

Systém MUTO zaujme kompaktní elegancí a širokou škálou funkcí, které usnadňují použití systémů posuvných dveří:
samostatné zavírání bez napájení, integrovaný elektrome-

chanický zámek a indikátor stavu, který umožňuje vidět stav dveří distančně. Systém je k dispozici i pro modely se synchronizovaným otevřením nebo teleskopickým otevřením křídel.

Integrovaný elektromechanický zámek – zajištěná diskrétnost



Nezávislý elektromechanický zámek se skrývá ve dveřích, takže nic neruší linii elegantního designu. Neviditelný zámek lze pohodlně ovládat pomocí dálkového ovládání nebo nástěnným vypínačem.

Indikátor pozice dveří zajišťuje plnou kontrolu.



Indikátor stavu zajišťuje, že posuvné dveře mohou být monitorovány s pozoruhodnou lehkostí. Jakmile se dveře otevřou nebo zavřou, signál stavu se přenáší k řízení budovy nebo na obyčejnou kontrolku – to je důležité pro stavby s profesionálním systémem managementu.

MULTIVARIANTNÍ SYSTÉM PRO MANUÁLNĚ POSUVNÉ DVEŘE ZE SKLA A DŘEVA

MUTO splní všechny Vaše individuální potřeby:
Teleskopické dveře nebo dvoukřídlé dveře vybavené funkcí Synchro.

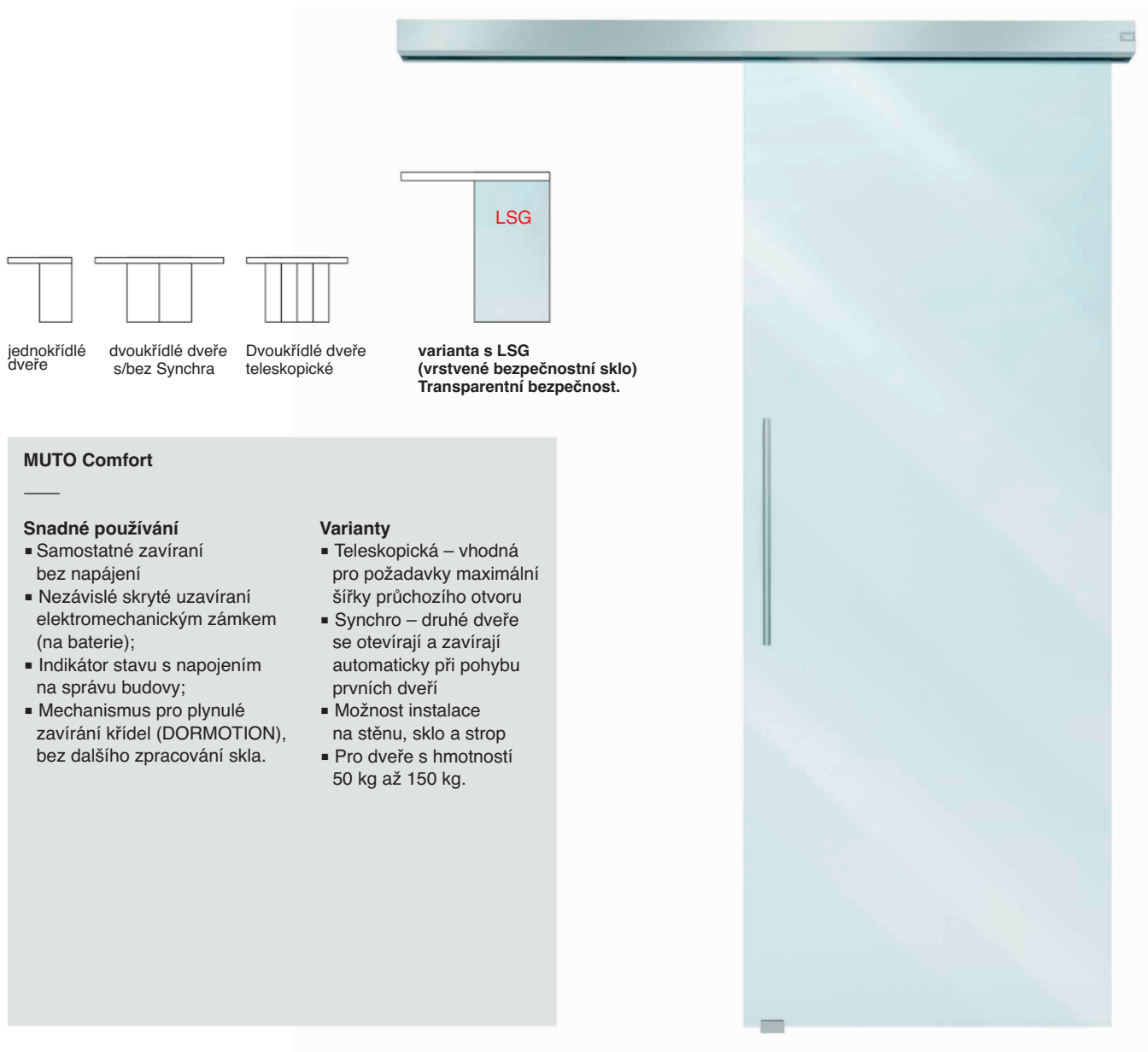
Pomocí tohoto kompaktního systému pro posuvné dveře mohou být snadno realizována i individuální řešení. Plně integrovaný systém MUTO Comfort je vhodný především pro

celoskleněné aplikace s více funkcemi, zároveň však umožňuje přizpůsobit se požadavkům na použití dřevěných křídel.

Snadné přizpůsobení okamžitým požadavkům

- hladký uzavírací mechanismus (DORMOTION)
- elektromechanický zámek
- indikátor stavu

Dosud jste se nerozhodli, jakou úroveň vybavení potřebujete? Žádný problém. Pomocí praktických sad příslušenství mohou být mnohé doplňky instalovány až případně potřeby.



jednokřídlé dveře

dvoukřídlé dveře s/bez Synchro

Dvoukřídlé dveře teleskopické

LSG

varianta s LSG (vrstvené bezpečnostní sklo) Transparentní bezpečnost.

MUTO Comfort

Snadné používání

- Samostatné zavírání bez napájení
- Nezávislé skryté uzavírání elektromechanickým zámekem (na baterie);
- Indikátor stavu s napojením na správu budovy;
- Mechanismus pro plynulé zavírání křídel (DORMOTION), bez dalšího zpracování skla.

Varianty

- Teleskopická – vhodná pro požadavky maximální šířky průchozího otvoru
- Synchro – druhé dveře se otevírají a zavírají automaticky při pohybu prvních dveří
- Možnost instalace na stěnu, sklo a strop
- Pro dveře s hmotností 50 kg až 150 kg.

Integrovaný systém MUTO Basic je primárně určen pro použití s dřevěnými dveřmi. Nicméně s příslušnými upínacími prvky mohou být použity celoskleněné dveře.



varianta s LSG
(vrstvené bezpečnostní sklo)
Transparentní bezpečnost.



jednokřídlé dveře



dvoukřídlé dveře
s/bez Synchro



Dvoukřídlé dveře
teleskopické

MUTO Basic

Snadné používání

- Mechanismus pro plynulé zavírání DORMOTION, bez dalšího zpracování skla.

Varianty

- Teleskopická – vhodná pro požadavky maximální šířky průchozího otvoru
- Synchro – druhé dveře se otevírají a zavírají automaticky při pohybu prvních dveří
- Možnost instalace na stěnu, sklo a strop
- Pro dveře s hmotností 50 kg až 150 kg.

MUTO - SYSTÉM MANUÁLNĚ POSUVNÝCH DVEŘÍ

KOMPAKTNÍ DESIGN, SNADNÝ PROVOZ

MUTO – individuální řešení do posledního detailu



Designérský styl použitý u systému MUTO je viditelně kompaktní, s komplexní technologií, která je chytře skrytá v horizontálním panelu. MUTO má mnoho výhod a jeho design nabízí možnost přispět ke každému projektu svou čistou elegancí. Odnímatelný klip s

logem a výběr povrchových úprav jsou charakteristické pro integrovaný přístup společnosti DORMA k oblasti životního prostředí.



Viditelnost symbolu

S elegantním logem MUTO doslova mává vlajkou značky DORMA jako zárukou kvality. Pro ty, kteří dávají přednost minimalistickému vzhledu, může být logo odstraněno.



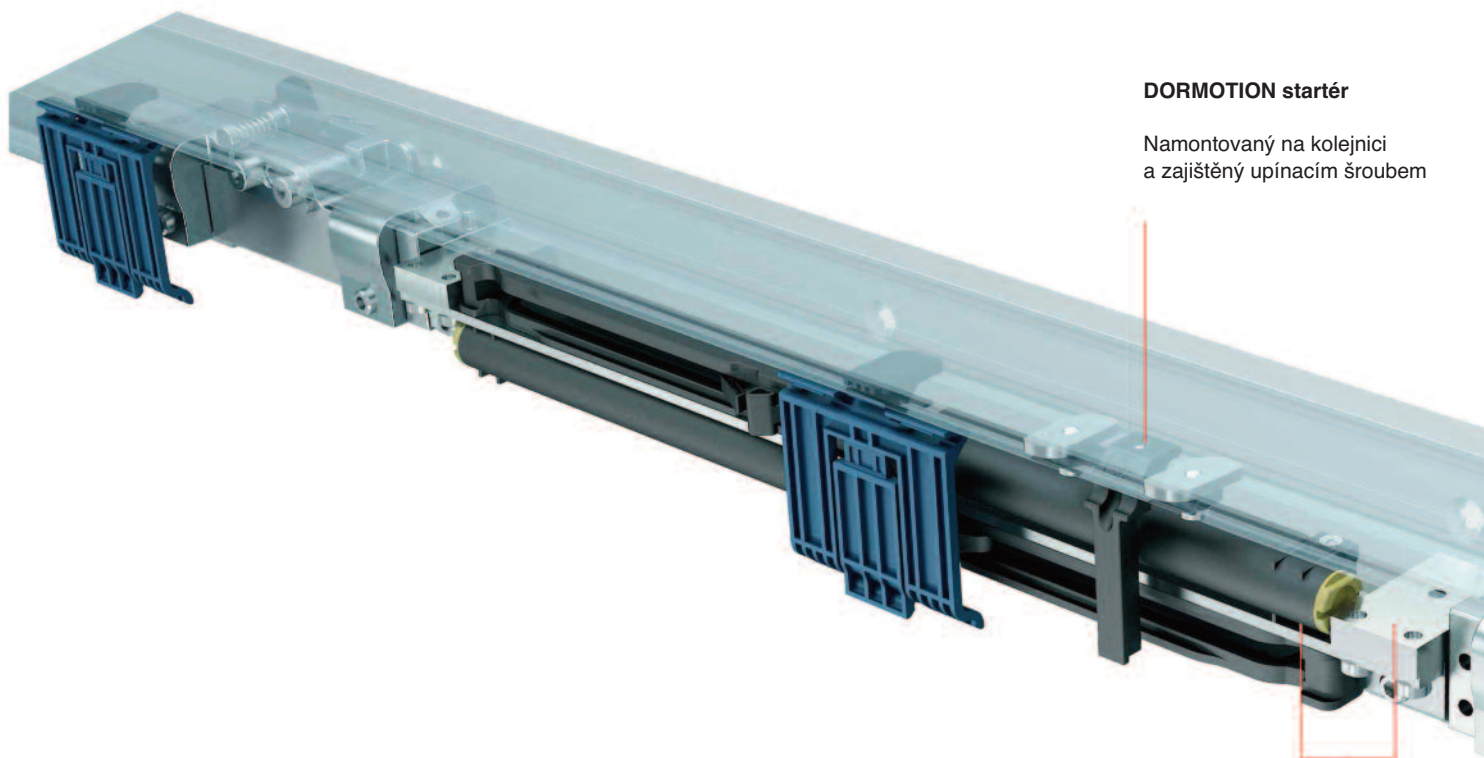
Barevné schéma

Aby se ještě zvýšila osobitost, může být systém MUTO dodán v bílé nebo stříbrné barvě a s povrchem z nerezové oceli. Na přání zákazníka nabízíme i speciální práškové barvy.



SYSTÉM PRO POSUVNÉ DVEŘE S RYCHLOU A SNADNOU INSTALACÍ

MUTO – náš nový standard pro rychlou a snadnou instalaci



DORMOTION startér

Namontovaný na kolejnici a zajištěný upínacím šroubem

VSG - certifikováno

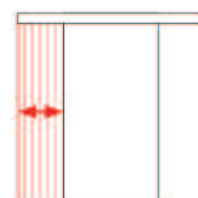
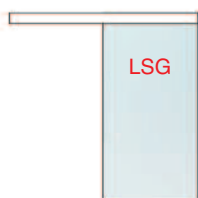
MUTO je vhodné pro instalaci s vrstveným bezpečnostním sklem – kvalita je potvrzená zkušební zprávou

Vynikající přesnost

Snížený pohled? Žádný problém. Spojovací profil zajišťuje přesné namontování systému.

DORMOTION

Snadné namontování uzavíracího mechanismu na křídla a pevné připojení.



MUTO zjednodušuje instalaci manuálně posuvných dveří. Všechny důležité operace lze provádět z přední strany. Nastavení výšky je velmi snadné. Není nutné žádné další zpracování skla při instalaci uzavíracího mechanismu (DORMOTION). Dokonce i snížené pohledy nejsou žádným problémem díky pro-

filovému adaptéru, který je k dispozici. MUTO poskytuje dodatečnou bezpečnost testovaným řešením s VSG (vrstvené bezpečnostní sklo).

Montáž MUTO

Přehled vlastností

- Rychlá a bezproblémová montáž a nastavení na předním panelu
- Vhodné pro použití s vrstveným bezpečnostním sklem
- Připraveno pro varianty jak ze skla, také ze dřeva
- Profilový adaptér pro instalaci do snížených pohledů.

Mechanismus proti „přeskoku“

Snadné ovládání mechanismu proti „přeskoku“.

Montáž klipem

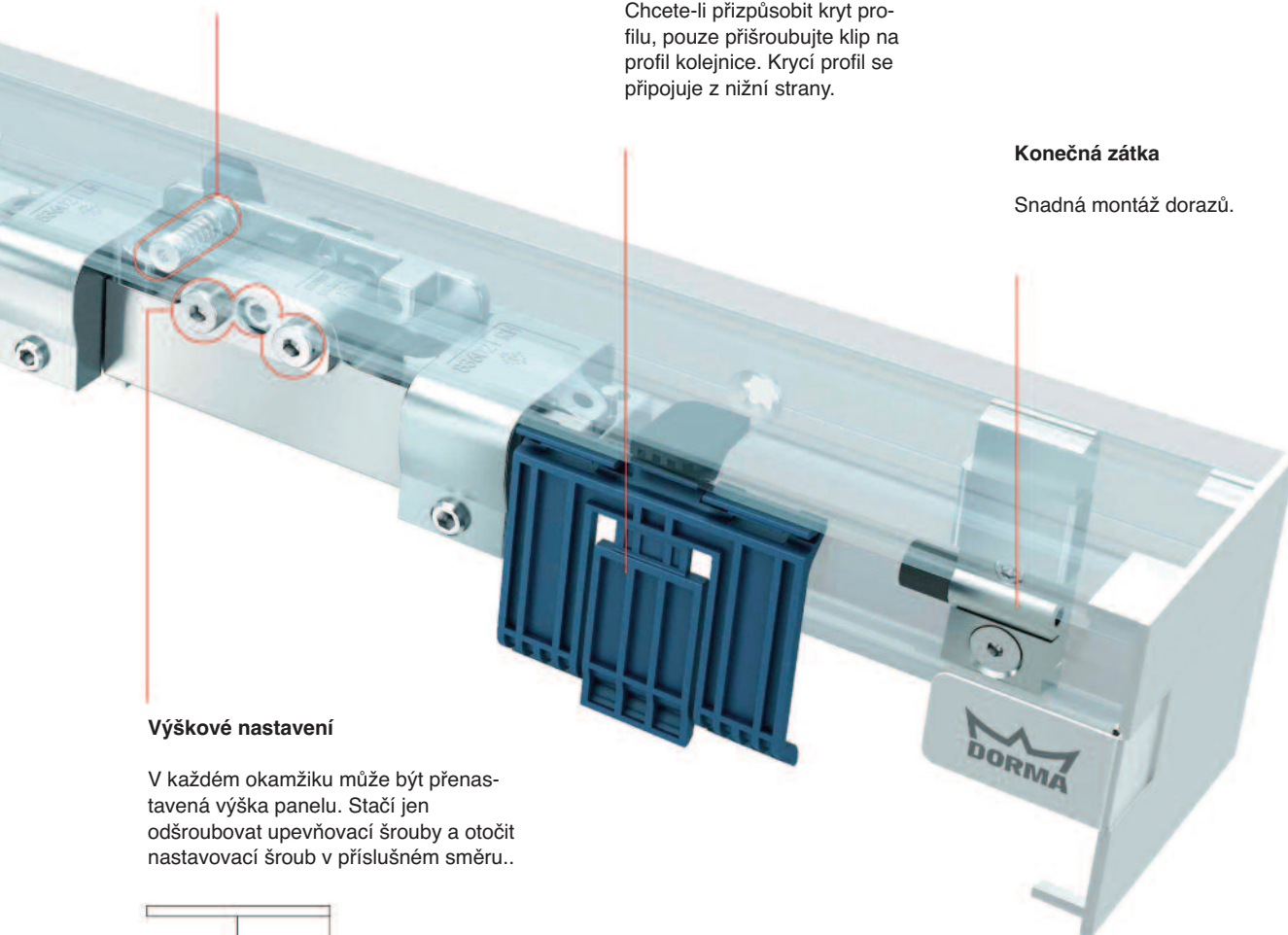
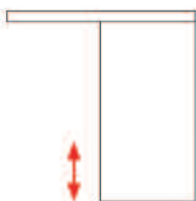
Chcete-li přizpůsobit kryt profilu, pouze přišroubujte klip na profil kolejniče. Krycí profil se připojuje z nižší strany.

Konečná zátka

Snadná montáž dorazů.

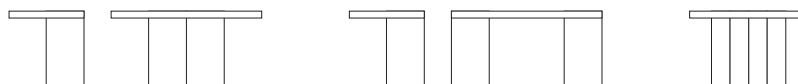
Výškové nastavení

V každém okamžiku může být přenastavená výška panelu. Stačí jen odšroubovat upevňovací šrouby a otočit nastavovací šroub v příslušném směru..



MUTO COMFORT

Ideální varianta pro celoskleněná křídla. Možná je varianta s dřevěnými křídly.




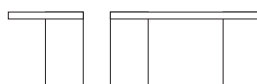
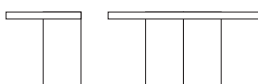
COMFORT	MUTO Comfort XL - 150	MUTO Comfort samozavírání - 120	MUTO Comfort teleskop - 80
Rozměry kolejnice	<input type="checkbox"/> w ≤ 72 mm h ≤ 69 mm	<input type="checkbox"/> w ≤ 100 mm h ≤ 69 mm	<input type="checkbox"/> w ≤ 125 mm h ≤ 69 mm
Rozměry kolejnice + Volitelné boční panel	w = 91 mm	w = 119 mm	w = 144 mm
Rozměry kolejnice + krycí profil	<input type="checkbox"/> w ≤ 72 mm h ≤ 69 mm	<input type="checkbox"/> w ≤ 100 mm h ≤ 69 mm	<input type="checkbox"/> w ≤ 125 mm h ≤ 69 mm
Obecný popis			
Max. vzdálenost celoskleněných dveří od stěny	20 mm	20 mm	17 mm
Max. vzdálenost dřevěných dveří drvenih vrata do zida ≤ 30mm	7 mm	7 mm	7 mm
Max. vzdálenost dřevěných dveří vrata do zida >30mm	7 mm	7 mm	7 mm
Tloušťka skla	8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm
Tloušťka materiálu (dřevo) ≤ 50mm	•	•	•
Montáž	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop
Výška dveří	≤ 3 m	≤ 3 m	≤ 3 m
Šířka dveří	≤ 2,5 m	≤ 1,5 m	≤ 1,2 m
Nastavení výšky dveří	+/- 5 mm	+/- 5 mm	+ 5 mm/- 3 mm
Koroze EN 1670	Třída 4	Třída 4	Třída 4
Cykly dveří (otevřeno – zavřeno)	≥ 200.000	≥ 200.000	≥ 200.000
DIN EN 1527	•	•	•
Max. váha jednokřídlych dveří	150 kg	120 kg	2 x 80 kg
Max. váha dvoukřídlych dveří	2 x 150 kg	2 x 120 kg	4 x 80 kg
Snadná instalace	•	•	•
Připraven k práci se dřevem	•	•	•
Připraven pro LSG	•	•	•
Funkce			
DORMOTION	• bez výřezů na skle	• bez výřezů na skle	o bez výřezů na skle
Syncro pro 2křídle dveře	•	-	-
Indikátor stavu	o	o	o
Skryté EM zamykání	o	o	o
Samostatné zavírání	-	•	-
Shrnutí			
	Pro velmi těžké dveře, Mnoho doplňků	Pro dveře s váhou až 120 kg, Mnoho doplňků a samostatné zavírání	Pro dveře s váhou až 80 kg, Mnoho doplňků a teleskopické

• ano; – ne; o – volitelně

 1 panel

 2 panely a Syncro

 3 panely a Syncro



Polotěžká váha	Pro všechna provedení	Lehká váha	Odlehčené provedení
<input type="checkbox"/> $w \leq 62 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 71 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 61 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 57 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$
$w = 81 \text{ mm}$	$w = 90 \text{ mm}$	$w = 80 \text{ mm}$	-
<input type="checkbox"/> $w \leq 62 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 71 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 61 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 57 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$
20 mm	17 mm	17 mm	21,5 – 23,5
7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-10 mm
•	•	•	•
Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop	Stěna, strop
$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 2,5 \text{ m}$
$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$	$\leq 1 \text{ m}$
+/- 5 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ 2 mm / - 2 mm
Třída 4	Třída 4	Třída 4	Třída 2
> 100.000	> 100.000	> 100.000	> 100.000
•	•	•	•
150 kg	80 kg	80 kg	50 kg
2 x 150 kg	2 x 80 kg	2 x 80 kg	-
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	-
-	o bez výřezů na skle	-	o bez výřezů na skle
-	•	-	-
-	o	-	-
-	o	-	-
o	o	o	-
-	-	-	-
Pro velmi těžké dveře, Bez doplňků	Pro dveře s váhou až 80 kg, Mnoho doplňků	Pro dveře s váhou až 80 kg, Bez doplňků	Jen pro lehké dřevěné dveře, Bez doplňků

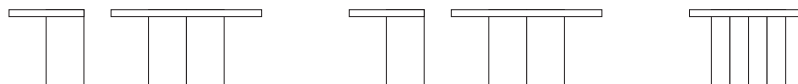
• ano; - ne; o – volitelně



2 panely s teleskopickými dveřmi


MUTO BASIC

Ideální varianta pro použití s dřevěným křídlem. K dispozici varianta se skleněným křídlem.




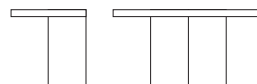
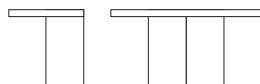
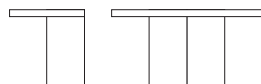
BASIC	MUTO Basic XL - 200	MUTO Basic XL - 160	MUTO Basic XL - 120
Rozměry kolejniče	w ≤ 51 mm h ≤ 45 mm	w ≤ 51 mm h ≤ 45 mm	w ≤ 106 mm w ≤ 45 mm
Rozměry kolejniče + krycí profil	w ≤ 64 mm h ≤ 100 mm	w ≤ 64 mm h ≤ 100 mm	w ≤ 109 mm h ≤ 100 mm
Obecný popis			
Max. vzdálenost skleněných dveří od stěny	10 mm	10 mm	10 mm
Maks. rastojanje od drvenih vrata od stěny ≤ 30mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Max. vzdálenost dřevěných dveří od stěny ≤ 30mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Tloušťka skla	8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm
Tloušťka materiálu (dřevo) ≤ 50mm	•	•	•
Montáž	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop
Výška dveří	≤ 3 m	≤ 3 m	≤ 3 m
Šířka dveří	≤ 2,5 m	≤ 1,5 m	≤ 1,2 m
Nastavení výšky dveří	+/- 5 mm	+/- 5 mm	+ 5 mm/- 3 mm
Koroze EN 1670	Třída 3	Třída 3	Třída 3
Cykly dveře (otevřeno – zavřeno)	≤ 50.000	≤ 50.000	≤ 50.000
DIN EN 1527	•	•	•
Max. váha jednokřídlych dveře	50 kg	80 kg	2 x 80 kg
Max. váha dvoukřídlych dveře	2 x 50 kg	2 x 80 kg	4 x 80 kg
Snadná instalace	•	•	•
Připraven k práci se dřevem	•	•	•
Připraven pro LSG	•	•	•
Funkce			
DORMOTION	o bez výřezů na skle	o bez výřezů na skle	o bez výřezů na skle
Syncro pro 2křídle dveře	o	o	o
Indikátor stavu	-	-	-
Skryté EM zamykání	-	-	-
Instalace v skrytém spoje	-	-	-
Samostatné zavírání	-	-	• - -
Shrnutí	Standardní provedení DORMOTION	Standardní provedení DORMOTION	Teleskopické provedení

• ano; - ne; o – volitelně

 1 panel

 2 panely a Syncro

 2 panely s teleskopickým provedením



Dveře s průměrnou váhou	Těžké dveře	Super těžké dveře	Velmi lehké dveře	Lehké dveře	Střední těžké dveře
<input type="checkbox"/> $w \leq 55 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 52 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 75 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 72 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 75 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 72 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 32 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 41 \text{ mm}$		$w \leq 37 \text{ mm}$ $h \leq 50 \text{ mm}$
<input type="checkbox"/> $w \leq 70 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 100 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 758 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 142 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 758 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 142 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 66 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 72 \text{ mm}$		$w \leq 66 \text{ mm}$ $h \leq 80 \text{ mm}$
10 mm	20 mm	20 mm	10 mm		
8,5 mm	18 mm	18 mm	10 mm		
11 mm	8 mm	8 mm	8 mm		
8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm		
•	•	•	•		
Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop	Stěna, sklo, strop		
$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$		
$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$		
+/- 5 mm	+/- 5 mm	+/- 5 mm	-		
Třída 3	Třída 3	Třída 3	Třída 2		
< 50.000	< 50.000	< 50.000	25.000		
•	•	•	•		
120 kg	160 kg	200 kg	50 kg	80 kg	120 kg
2 x 120 kg	2 x 160 kg	2 x 200 kg	-		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
o bez výřezů na skle	o bez výřezů na skle	-	o bez výřezů na skle		
o	o		o	-	
-	-		-	-	
-	-		-	-	
-	-		-	-	
-	-		-	-	
Standardní provedení DORMOTION	Variant těžké dveře DORMOTION	Variant super těžké dveře se Synchro	Pro dveře s váhou 50 kg/80 kg/120kg, bez doplňků		

• ano; - ne; o – volitelně