



NOUL NOSTRU SISTEM MULTIFUNCȚIONAL DE UȘI GLISANTE MANUALE

MUTO – cu mecanism de auto-închidere și
încuietoare electromecanică integrată



MUTO – SOLUȚII COMPACTE ȘI FLEXIBILE PENTRU ORICE SITUAȚIE

Dacă există vreun sistem de uși glisante manuale, proiectat să impresioneze cu o gamă largă de caracteristici și folosire ușoară, acesta este DORMA MUTO.

Comoditate convingătoare:

- Sistem de auto-închidere
- Încuietoare electromecanică încorporată cu posibilitate de control
- Indicator de status (deschis – închis)
- Mecanism de închidere lină a foilor - amortizare (DORMOTION)

O mulțime de avantaje:

- Adecvat pentru foile din sticlă sau din lemn, având greutatea între 50 kg – 200 kg;
- Montaj și setări ușoare, datorită capacului detașabil;
- Design individual: finisaj de culoare albă, argintiu sau de oțel inoxidabil, cu sau fără clips cu logoul DORMA;
- Modele sincrone și telescopice de asemenea, disponibile.



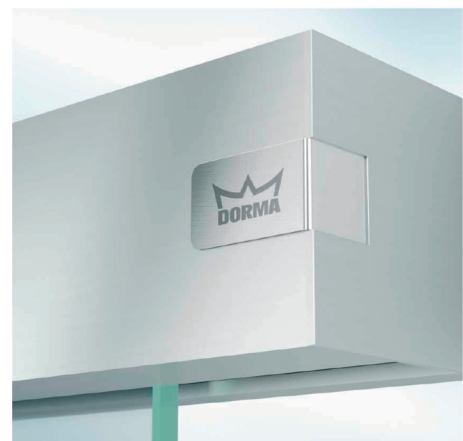
Specialiști în confort

Funcții și beneficii pentru a ne face viața mai ușoară
4 - 5



Variantele produsului

MUTO Comfort
MUTO Basic
6 - 7



Design elegant

O nouă clasă compactă
Logo clip DORMA
Finisaje la alegere
8 - 9



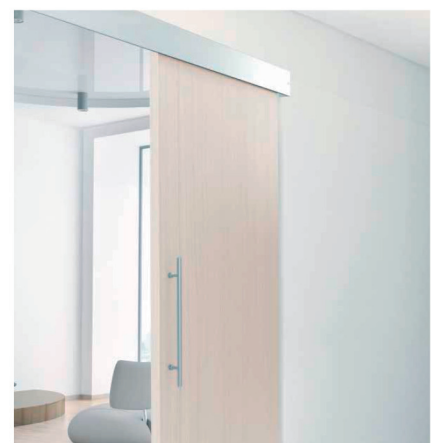
Instalare ușoară

Manipulare ușoară
Montare facilă
10 - 11



MUTO Comfort

Informații tehnice
12 - 13



MUTO Basic

Informații tehnice
12 - 13

SPECIAL PENRU CONFORTUL DUMNEAVOSTRĂ

MUTO – accesibil pentru toți, configurații individuale

Cu închidere autonomă.
Funcționare fără probleme.

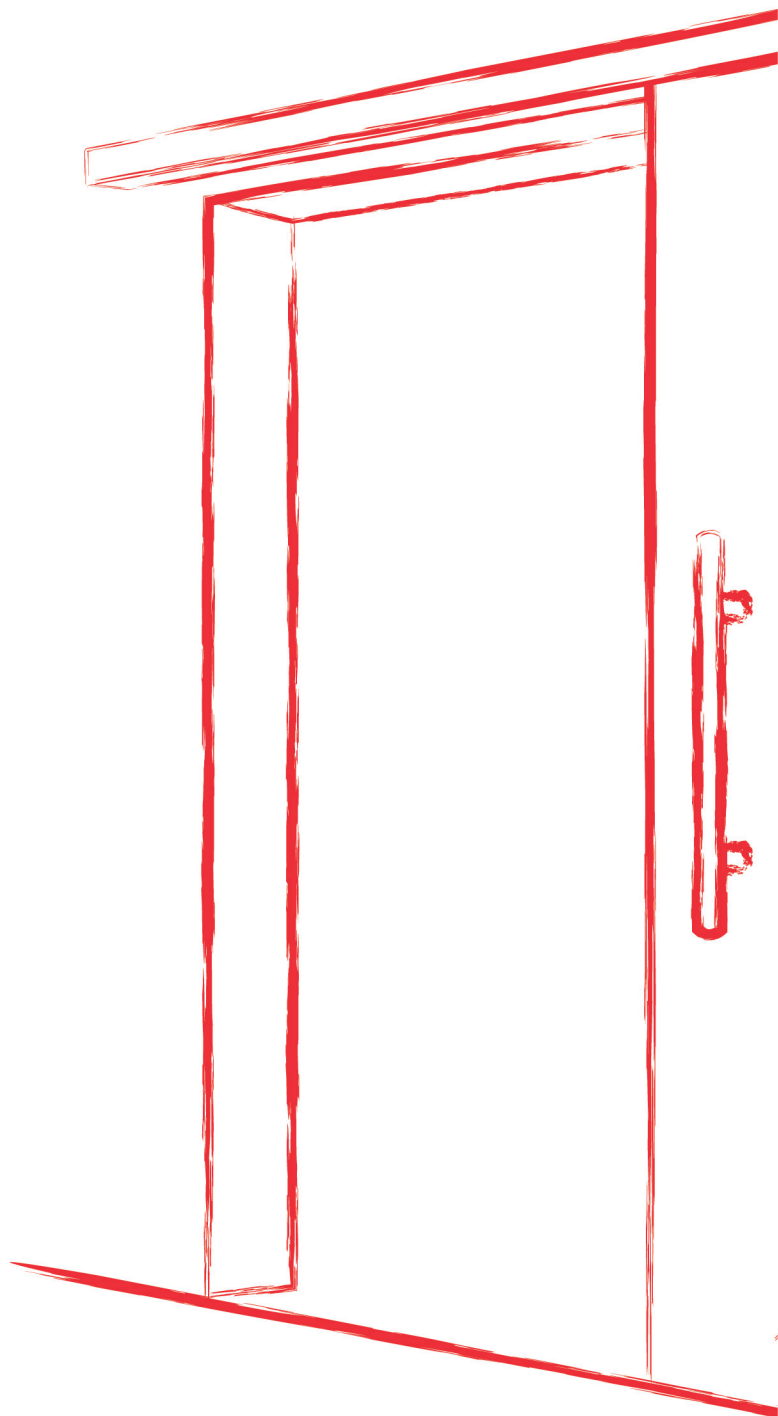


După deschiderea ușii, MUTO o închide automat – fără zgomot și fără a fi nevoie de alimentare cu curent electric. O îmbunătățire adusa oricărui interior.

DORMOTION – mecanismul elegant
cu închidere lină.



Simbol al eleganței, dispozitivul DORMOTION încetinește panoul foii de ușă pe ultimii centimetrii, închizând ușa automat și fără zgomot până la poziția sa finală.

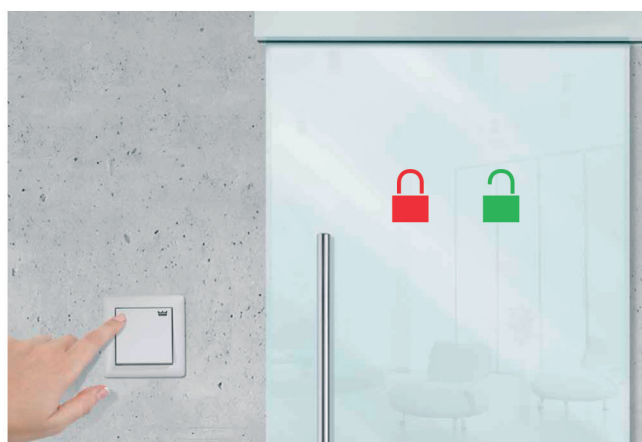


Este uluitor câtă comoditate poate fi adunată într-o singură formă compactă.

Sistemul MUTO impresionează cu eleganța sa compactă și gama largă de funcții, care permit o ușurință excepțională de utilizare a sistemelor de uși glisante:

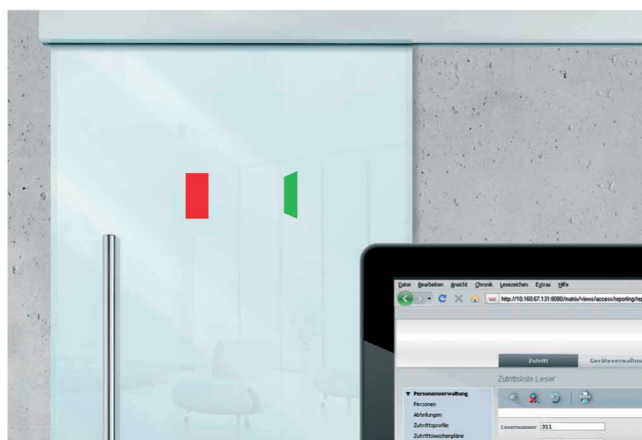
Închidere independentă fără alimentare cu energie electrică, încuiere electromecanică integrată și indicator de stare, ce permite a se observa starea ușii de la distanță. Sistemul este oferit și pentru modele cu foi sincronizate sau telescopice.

Discreția garantată cu închiderea electromecanică încorporată.



Încuietoarea electromecanică independentă este ascunsă chiar în sistemul de glisare și în acest mod nimic nu deranjează liniile ritmice ale designului elegant. Încuietoarea invizibilă poate fi deschisă în mod confortabil prin telecomandă sau de un comutator de perete.

Indicatorul de status garantează menținerea unui control total.



Indicatorul de status garantează posibilitatea monitorizării ușii glisante. Imediat după ce ușa a fost deschisă sau închisă, se transmite un semnal de status către sistemul de administrare a clădirii, sau printr-o lumină de semnalizare – acest lucru este important pentru clădiri ce presupun posibilitatea de administrare profesională a instalației.

SISTEM CU MAI MULTE VARIANTE PENTRU UȘI GLISANTE DIN STICLĂ ȘI LEMN

MUTO corespunde nevoilor voastre individuale:
Cu uși telescopice sau uși duble, dotate cu funcția Synchro.

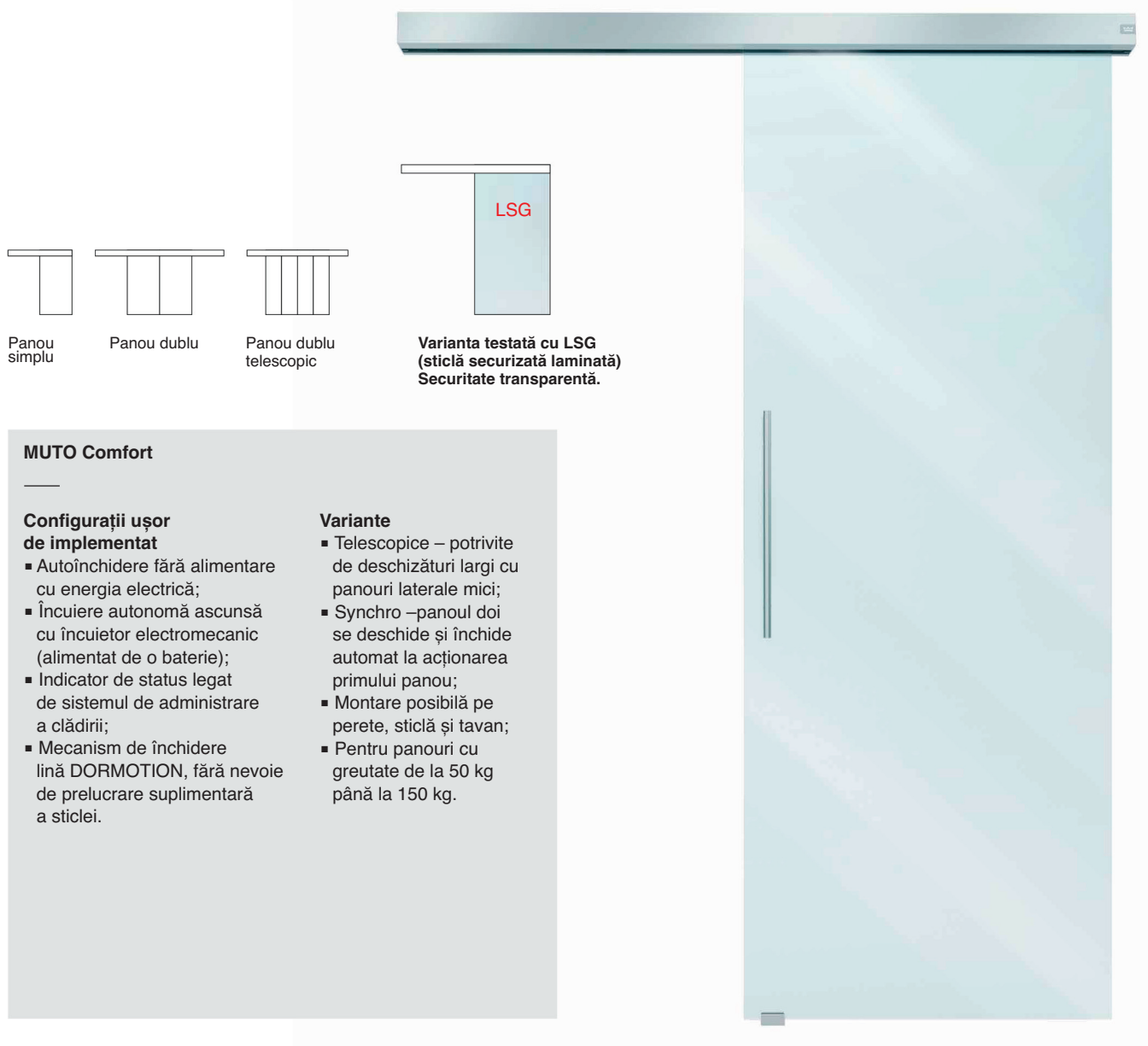
Prin acest sistem compact de uși glisante, chiar și soluțiile individuale pot fi ușor executate. Sistemul total integrat MUTO Comfort este potrivit în special pentru aplicații din sticlă cu mai

multe funcțiuni, dispozitivul fiind ascuns câmpului vizual. Acest sistem elegant permite adaptarea la soluții care necesită executarea foilor de ușă din material lemnos.

Modernizare ușoară

- mecanism de închidere lină (DORMOTION)
 - încuiere electromecanică
 - indicator de status
- Nu v-ați hotărât care este nivelul

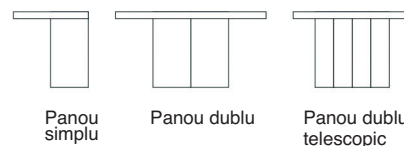
potrivit al echipamentelor căutate? Nu e nici o problemă: seturile practice de accesorii pot fi instalate și beneficiați de o serie de extra-opțiuni când aveți nevoie.



Un sistem integrat parțial MUTO Basic cu capac proiectat pentru a fi folosit cu panouri din material lemnos. Cu toate acestea, prin ajutorul elementelor de fixare respective, sistemul poate fi utilizat și pentru panouri din sticlă.



**Varianta testată cu LSG
(sticlă securizată laminată)
Securitate transparentă.**



MUTO Basic

Configurații ușor de implementat

- Mecanism de închidere lină DORMOTION, fără nevoie de prelucrare suplimentară a sticlei.

Variante

- Telescopice – potrivite de deschizături largi cu panouri laterale mici;
- Synchro – panoul doi se deschide și închide automat la acționarea primului panou;
- Montare posibilă pe perete, sticlă și tavan;
- Pentru panouri cu greutate de la 50 kg până la 200 kg.

MUTO – SISTEM MULTIFUNCȚIONAL DE UȘI GLISANTE MANUALE

CONSTRUCȚIE COMPACTĂ, FUNCȚIONARE ELEGANTĂ

MUTO – soluții individuale până la ultimul detaliu



Design-ul folosit la sistemul MUTO este compact, cu o tehnologie complexă, ascunsă cu pricepere în panoul orizontal. MUTO posedă o mulțime de avantaje, aspectul exterior îi oferă posibilitatea de a contribui la fiecare proiect prin eleganța sa curată. Clipsul cu

logoul detașabil și posibilitatea de alegere a acoperirilor sunt tipice pentru abordarea integrată DORMA către atmosfera înconjurătoare.



Vizibilitatea simbolului

Prin logoul său elegant, MUTO în mod direct flutură steagul brand-ului DORMA ca o garanție pentru calitate. Pentru cei care preferă un aspect exterior mai minimalist, clipsul cu logoul poate fi îndepărtat.



Schema de culori

Pentru un aspect individual profilul de aluminiu MUTO poate fi oferit în culoare albă, argintie sau finisaj oțel inoxidabil. La cererea specială a clientului se oferă și acoperiri speciale vopsite cu pulbere.



SISTEM DE UȘI GLISANTE CU MONTARE RAPIDĂ ȘI UȘOARĂ

MUTO – noul nostru standard de montare rapidă și ușoară.



DISPOZITIVUL DE GHIDARE DORMOTION

Montat pe șina și fixat cu un șurub de fixare.

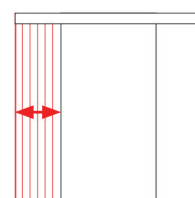
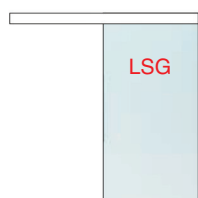
Varianta testată cu LSG (sticlă securizată laminată)
Securitate transparentă.

MUTO este potrivit pentru a fi echipat cu sticlă de securitate multistrat - raportul de testare confirmă calitatea acestuia.

Pur și simplu precis
Tavan suspendat? Nu e nici o problemă. Profilul de legătură garantează, că sistemul poate fi montat cu precizie.

DORMOTION

Montarea mecanismului de închidere lină pe foaia ușii este ușoară, fiind fixată în mod sigur.



MUTO ușurează în mod semnificativ montarea ușilor glisante manuale. Toate funcțiile disponibile pot fi reglate din partea frontală. Reglarea înălțimii este foarte ușor de realizat. Nu necesită prelucrarea suplimentară a sticlei la încorporarea mecanismului de închidere lină (DORMOTION). Chiar și tavanele suspendate

nu prezintă o problemă, fiind o variantă bine venită datorită profilului de adaptare propus. MUTO oferă o securitate în plus și datorită variantei testate cu LSG (sticlă securizată laminată). Sistemul este pe deplin adaptat pentru folosirea sticlei securizate laminate.

Montare MUTO

Listă caracteristici

- O montare rapidă și fără probleme, cu reglaje din partea frontală a mecanismului;
- Potrivit pentru utilizare cu sticlă securizată laminată;
- Pregătit pentru aplicații atât cu sticlă cât și cu lemn;
- Profil de adaptare pentru cazurile cu tavan suspendat.

Mecanism anti-sărire

Punere în funcțiune ușoară a mecanismului anti-sărire.

Capac fixat prin clipsare

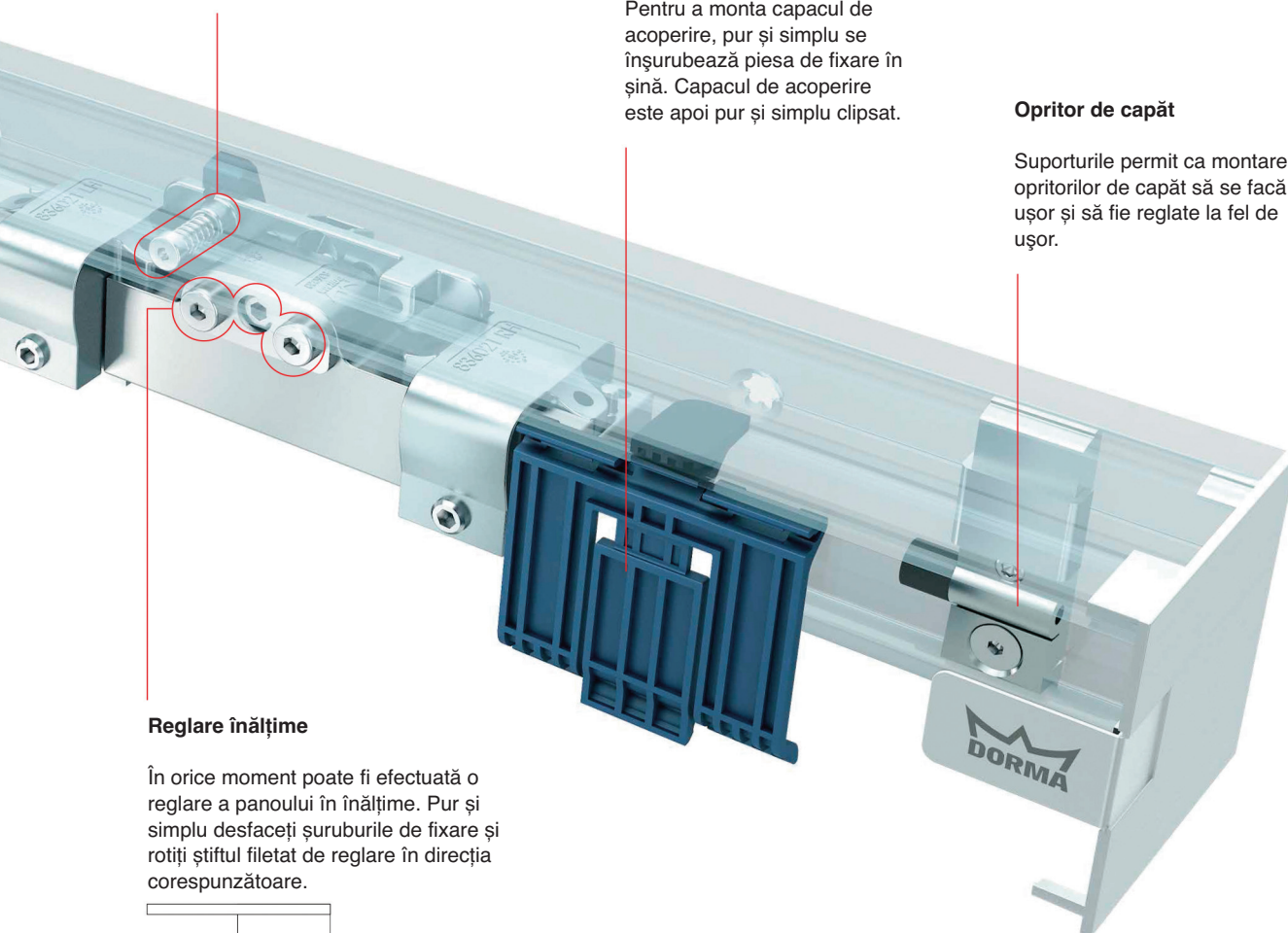
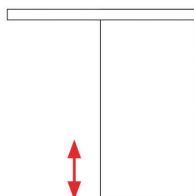
Pentru a monta capacul de acoperire, pur și simplu se înșurubează piesa de fixare în șină. Capacul de acoperire este apoi pur și simplu clipsat.

Opritor de capăt

Suporturile permit ca montarea opritorilor de capăt să se facă ușor și să fie reglate la fel de ușor.

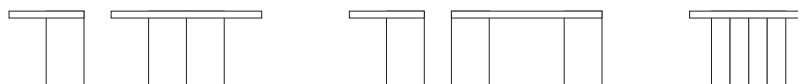
Reglare înălțime

În orice moment poate fi efectuată o reglare a panoului în înălțime. Pur și simplu desfaceți șuruburile de fixare și rotiți știftul filetat de reglare în direcția corespunzătoare.





MUTO COMFORT


O variantă perfectă de aplicat la sticlă sau opțional lemn.

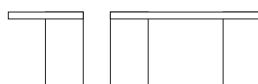
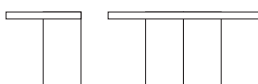


COMFORT	Pentru toate modelele XL	Autoînchidere	Telescopic
Dimensiuni șina	<input type="checkbox"/> $w \leq 72 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 100 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 125 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$
Dimensiuni șina + panoul lateral la alegere	$w = 91 \text{ mm}$	$w = 119 \text{ mm}$	$w = 144 \text{ mm}$
Dimensiuni șina + capac	<input type="checkbox"/> $w \leq 72 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 100 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	$w \leq 125 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$
Descriere generală			
Distanța maximală de la ușa din sticlă până la perete	20 mm	20 mm	17 mm
Distanța maximală de la ușa din lemn până la perete $\leq 30\text{mm}$	7 mm	7 mm	7 mm
Distanța maximală de la ușa din lemn până la perete $>30\text{mm}$	7 mm	7 mm	7 mm
Grosimea sticlei	8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm
Grosimea foii de lemn (material lemnos) $\leq 50\text{mm}$	•	•	•
Montare	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan
Înălțime ușă	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$
Lățime ușă	$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 1,5 \text{ m}$	$\leq 1,2 \text{ m}$
Corectarea ușii în înălțime	+/- 5 mm	+/- 5 mm	+ 5 mm/- 3 mm
Coroziune EN 1670	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4
Cicluri ușă (deschidere – închidere)	≥ 200.000	≥ 200.000	≥ 200.000
DIN EN 1527	•	•	•
Greutatea maximală ușii/ușă simplă	150 kg	120 kg	2 x 80 kg
Greutatea maximală ușii/ușă dublă	2 x 150 kg	2 x 120 kg	4 x 80 kg
Montare ușoară	•	•	•
Pregătit pentru foi lemn	•	•	•
Pregătit pentru LSG	•	•	•
Funcții			
DORMOTION	• fără tăieturi pe sticlă	• fără tăieturi pe sticlă	o fără tăieturi pe sticlă
Synchro pentru 2 uși	•	-	-
Indicator status	o	o	o
Încuiere EM ascunsă	o	o	o
Autoînchidere	-	•	-
Rezumat			
	Pentru uși cu greutate foarte mare, Majoritatea opțiunilor extra	Pentru uși cu greutate până la 120 kg, Majoritatea opțiunilor extra și Autoînchidere	Pentru uși cu greutate până la 80 kg, Majoritatea opțiunilor extra și Telescopic

• da; – nu; o – la alegere  1 panou

 2 panouri cu Synchro

 3 panouri cu Synchro

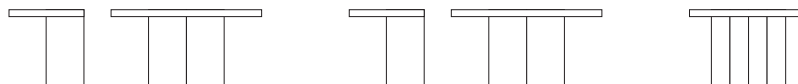


Varianta categoria grea	Pentru toate modelele	VARIANTĂ UȘOARĂ	Categoria cea mai ușoară
<input type="checkbox"/> $w \leq 62 \text{ mm}$ $h \leq 69 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 71 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 61 \text{ mm}$ $h \leq 58 \text{ mm}$	<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
•	•	•	•
Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan	Perete, tavan
$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 2,5 \text{ m}$
$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$	$\leq 1 \text{ m}$
+/- 5 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ 2 mm / - 2 mm
Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 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 fără tăieturi pe sticlă	-	o fără tăieturi pe sticlăe
-	•	-	-
-	o	-	-
-	o	-	-
o	o	o	-
-	-	-	-
În cazurile de uși foarte grele, Fără opțiuni extra	Pentru uși cu greutate până la 80 kg, Majoritatea opțiunilor extra	Pentru uși cu greutate până la 80 kg, Fără opțiuni extra	Numai pentru uși ușoare din lemn, Fără opțiuni extra


• da; – nu; o – la alegere  2 panouri cu ușa telescopică


MUTO BASIC


Varianta perfectă de aplicare cu panou din lemn. Se oferă și o variantă pentru sticlă.

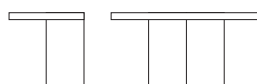
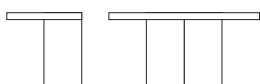
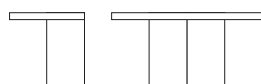


BASIC	Cele mai ușoare modele	Uși ușoare	Telescopic
Dimensiuni șina	<input type="checkbox"/> $w \leq 51$ mm <input type="checkbox"/> $h \leq 45$ mm	<input type="checkbox"/> $w \leq 51$ mm <input type="checkbox"/> $h \leq 45$ mm	<input type="checkbox"/> $w \leq 106$ mm <input type="checkbox"/> $w \leq 45$ mm
Dimensiuni șina + capac	<input type="checkbox"/> $w \leq 64$ mm <input type="checkbox"/> $h \leq 100$ mm	<input type="checkbox"/> $w \leq 64$ mm <input type="checkbox"/> $h \leq 100$ mm	<input type="checkbox"/> $w \leq 109$ mm <input type="checkbox"/> $h \leq 100$ mm
Descriere generală			
Distanța maximală de la ușa din sticlă până la perete	10 mm	10 mm	10 mm
Distanța maximală de la ușa din lemn până la perete ≤ 30 mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Distanța maximală de la ușa din lemn până la perete >30 mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Grosimea sticlei	8-13,5 mm	8-13,5 mm	8-13,5 mm
Grosimea materialului (material lemnos) ≤ 50 mm	•	•	•
Montare	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan
Înălțime ușă	≤ 3 m	≤ 3 m	≤ 3 m
Lățime ușă	$\leq 2,5$ m	$\leq 2,5$ m	$\leq 2,5$ m
Corectarea ușii în înălțime	+/- 5 mm	+/- 5 mm	+/- 5 mm
Coroziune EN 1670	Clasa 3	Clasa 3	Clasa 3
Cicluri ușă (deschidere – închidere)	≤ 50.000	≤ 50.000	≤ 50.000
DIN EN 1527	•	•	•
Greutatea maximala ușii/ușă simplă	50 kg	80 kg	2 x 80 kg
Greutatea maximala ușii/ușă dublă	2 x 50 kg	2 x 80 kg	4 x 80 kg
Montare ușoară	•	•	•
Pregătit pentru lucrări cu material lemnos	•	•	•
Pregătit pentru LSG	•	•	•
Funcții			
DORMOTION	o fără tăieturi pe sticlă	o fără tăieturi pe sticlă	o fără tăieturi pe sticlă
Synchro pentru 2 uși	o	o	o
Indicator status	-	-	-
Încuiere EM ascunsă	-	-	-
Montare într-o fugă ascunsă	-	-	-
Autoînchidere	-	-	• - -
Rezumat	Propunere standard cu DORMOTION	Propunere standard cu DORMOTION	Variantă cu realizarea Telescopică

• da; – nu; o – la alegere  1 panou

 2 panouri cu Synchro

 panouri cu realizarea Telescopică



Uși cu greutate medie	Uși grele	Uși ultra grele	Uși foarte ușoare	Uși ușoare	Uși cu greutate medie
<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"/> $h \leq 41 \text{ mm}$		<input type="checkbox"/> $w \leq 37 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 50 \text{ mm}$
<input type="checkbox"/> $w \leq 70 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 100 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 78 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 142 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 78 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 142 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/> $w \leq 66 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 72 \text{ mm}$		<input type="checkbox"/> $w \leq 66 \text{ mm}$ <input type="checkbox"/> $h \leq 80 \text{ mm}$
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		
•	•	•	•		
Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan	Perete, sticlă, tavan		
$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$	$\leq 3 \text{ m}$		
$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2,5 \text{ m}$	$\leq 2 \text{ m}$		
+/- 5 mm	+/- 5 mm	+/- 5 mm	-		
Clasa 3	Clasa 3	Clasa 3	Clasa 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 fără tăieturi pe sticlă	o fără tăieturi pe sticlă	-	o fără tăieturi pe sticlă		
o	o	o	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
Propunere standard cu DORMOTION	Variantă pentru o ușă grea cu DORMOTION	Variantă pentru ușă ultra grea cu Synchro	Pentru uși cu greutate de 50 kg/80 kg/120 kg, fără opțiuni extra		

• da; - nu; o – la alegere



DORMA ROMANIA SRL
Splaiul Unirii 243-245
030137 Bucuresti
Romania
Tel: +4 021 321 0882
Fax: +4 021 321 4061
www.dorma.ro