



MUTO

Confort Multifuncional

MUTO
Sistema de puerta
corredera manual con
función auto-cierre y
bloqueo electromecánico.

dormakaba 

MUTO – Compacto, flexible y polifacético



Si existe una puerta corredera manual diseñada para impresionar, integrando una extensa gama de posibilidades para facilitar cualquier operación, esta es MUTO.

Comodidad convincente:

- Auto-cierre
- Bloqueo electromecánico integrado
- Indicador de estado
- Mecanismo de amortiguación de apertura y cierre (DORMOTION)

Versátil:

- Apto para puertas de vidrio y madera, tanto en puertas ligeras como pesadas (50 kg - 200 kg)
- Fácil instalación y ajuste gracias a la tapa frontal desmontable
- Acabado en blanco, anodizado plata y simil. Inox con o sin logo (clip) DORMA
- Versiones Synchro y Telescópica también disponibles



Especializados en la comodidad
Funciones y beneficios que
hacen la vida más fácil
4 – 5

Modelos de producto
MUTO Comfort
MUTO Basic
6 – 7



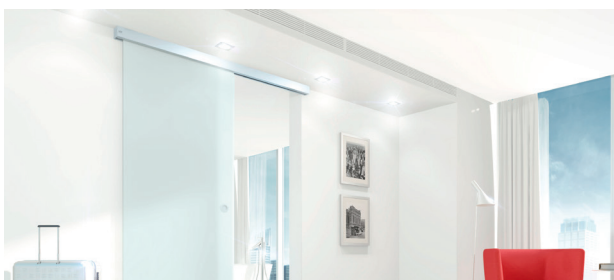
Diseño elegante
Nuevo diseño compacto
Logo clipado
Elección de acabados
8 – 9



Fácil instalación
Fácil manejo
Instalación precisa
10 – 11



MUTO Comfort –
ideal para vidrio
Detalles técnicos
12 – 13



reddot award 2015
honourable mention

Para su comodidad

MUTO – fácil de usar y adaptar a sus necesidades.

Auto-cierre – sin complicaciones.

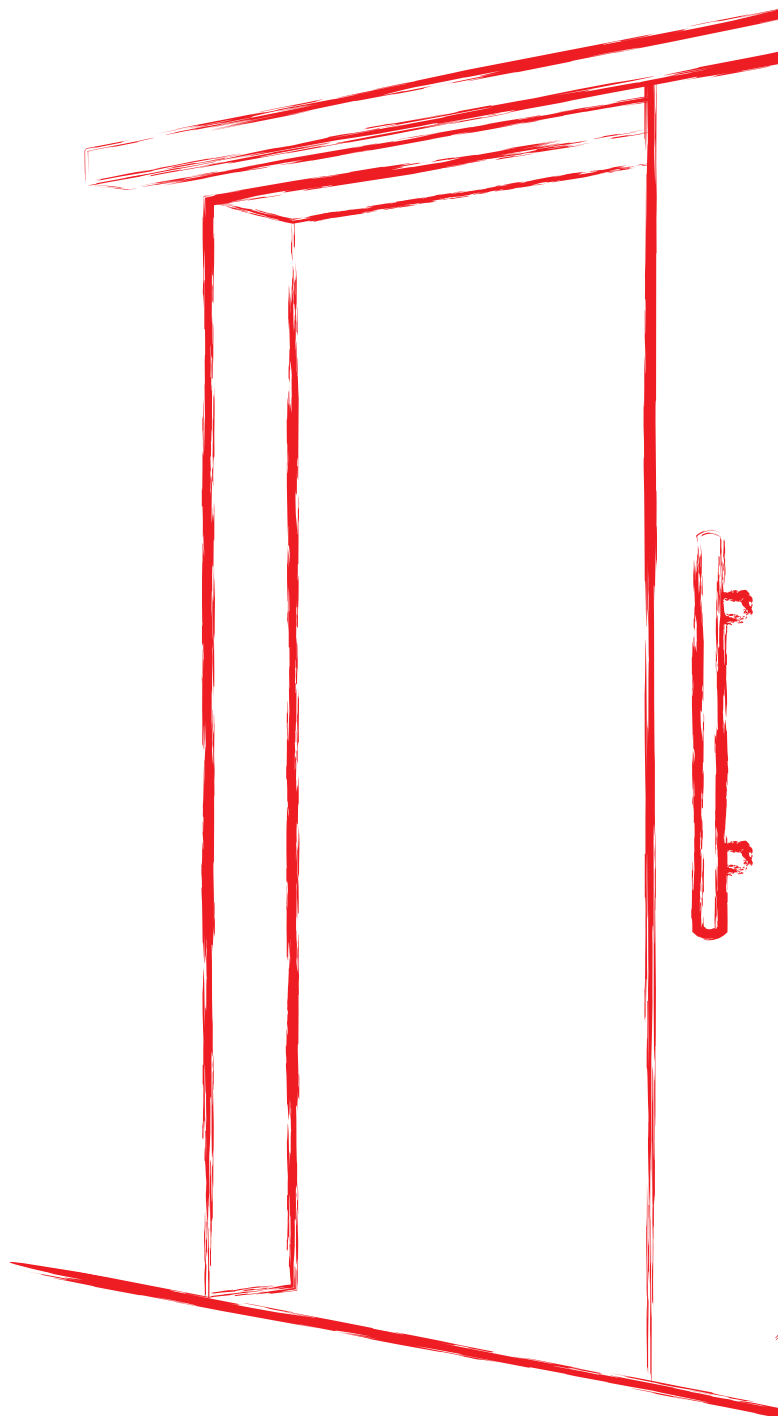


Una vez abierta la puerta, MUTO cierra automáticamente de forma suave y sin motor. Una mejora para cualquier espacio interior.

DORMOTION – Mecanismo de amortiguación.



Elegante comodidad: el dispositivo DORMOTION desacelera automáticamente y de forma suave la puerta en los últimos centímetros hasta alcanzar su posición final.



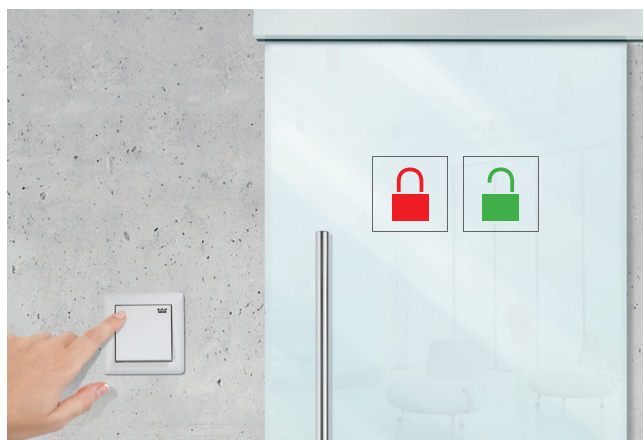
Comodidad en un diseño compacto.

El sistema MUTO impresiona en virtud de su compacta elegancia y amplia gama de funciones que ofrece, lo que permite una mayor facilidad de uso de la puerta: auto-cierre sin motor,

bloqueo electromecánico e indicador de estado que permite monitorizar la puerta desde cualquier punto del edificio.

El sistema está también disponible en versiones Synchro y Telescópico.

Bloqueo electromecánico integrado – discreción asegurada.



El bloqueo electromecánico autónomo se oculta de manera que nada perturbe las líneas suaves y el elegante diseño. El bloqueo puede ser manejado por control remoto o desde un simple interruptor de pared.

Indicador de estado – todo bajo control.



El indicador de estado asegura que la puerta corredera se pueda controlar con notable facilidad. Tan pronto la puerta se abra o se cierre, una señal de estado se transmite al sistema de gestión del edificio o a un indicador luminoso. Esto supone un importante beneficio en edificios que requieran de gestión profesional.

Versatilidad de funcionamiento y materiales

MUTO se ajusta a los requisitos individuales: con puertas dobles con la función Synchro o sistema Telescópico.

Soluciones hechas a medida son fáciles de realizar con este sistema compacto de puertas correderas. El sistema MUTO Comfort es particularmente adecuado para aplicaciones de

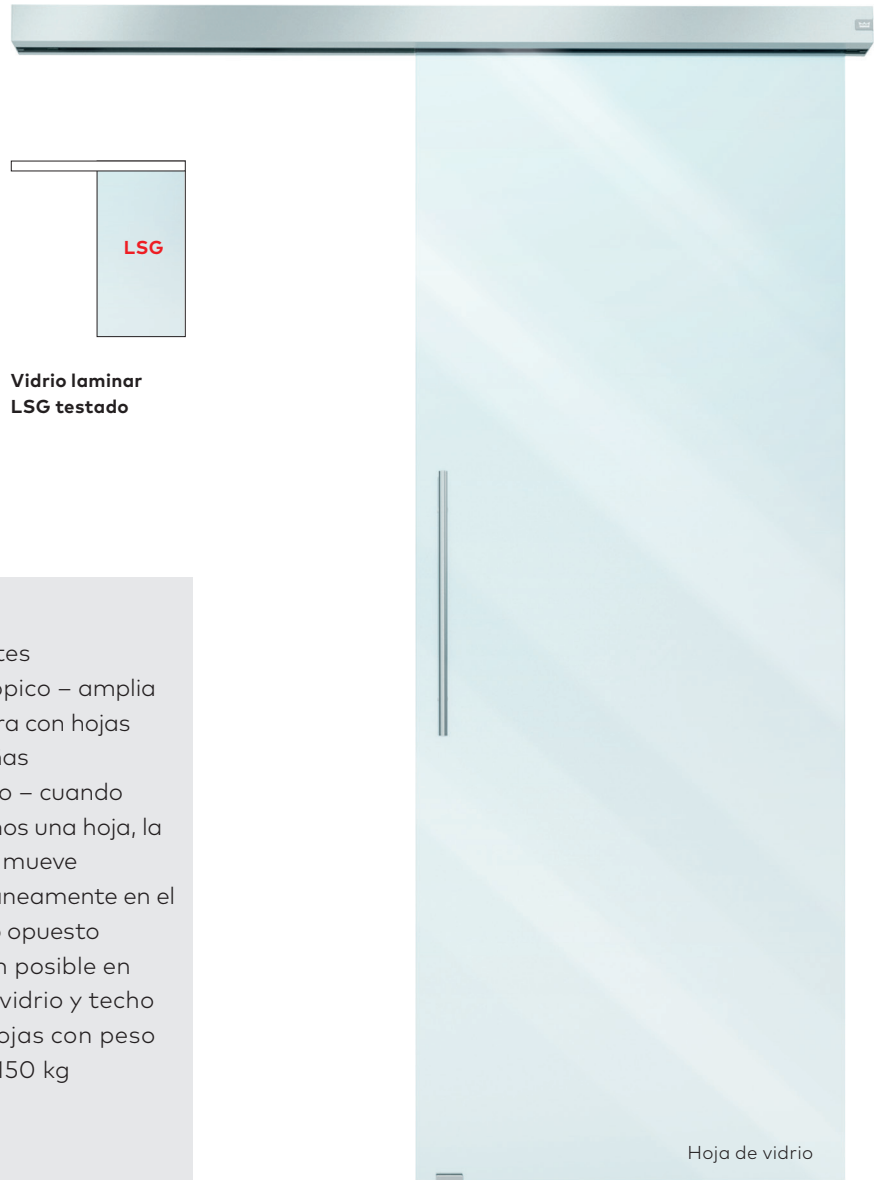
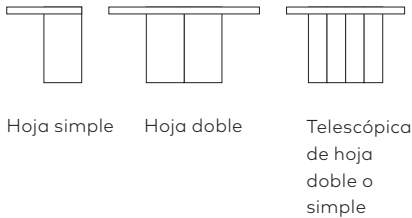
vidrio, con multitud de funciones incluidas en su equipamiento de manera oculta. Este sistema está también adaptado a instalaciones en madera.

Sencillas actualizaciones

- Mecanismo de amortiguación (DORMOTION)
- Bloqueo electromecánico
- Indicador de estado

¿Todavía no conoce el nivel de equipamiento necesario? No pasa nada. Se pueden adaptar muchos extras posteriormente, según sus necesidades.

MUTO Comfort



Vidrio laminar LSG testado

Hoja de vidrio

MUTO Comfort

Opciones fáciles de usar

- Auto-cierre sin motor
- Mecanismo de amortiguación DORMOTION sin preparativos en el vidrio
- Bloqueo electromecánico oculto e independiente (mediante batería)
- Indicador de estado para conectar a su sistema de gestión del edificio

Variantes

- Telescópico – amplia apertura con hojas pequeñas
- Synchro – cuando movemos una hoja, la otra se mueve simultáneamente en el sentido opuesto
- Fijación posible en pared, vidrio y techo
- Para hojas con peso hasta 150 kg

Accesorios elegantes

Accesorios combinados con el sistema, completan perfectamente la solución de acceso. Se puede elegir entre un amplio abanico de tiradores, pomos y cerraduras.

Tiradores



Tiradores embutidos



Cerraduras ocultas



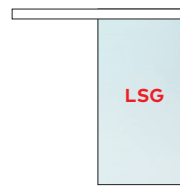
Cerraduras



MUTO Basic es un sistema diseñado especialmente para uso en puertas de madera, integrado con perfil cobertor. También puede utilizarse en puertas de vidrio empleando sus correspondientes mordazas.



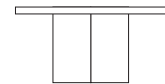
MUTO Basic



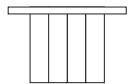
Vidrio laminar LSG testado



Hoja simple



Hoja doble



Hoja doble, telescópica

MUTO Basic

Opciones fáciles de usar

- Mecanismo de amortiguación DORMOTION sin preparativos en el vidrio

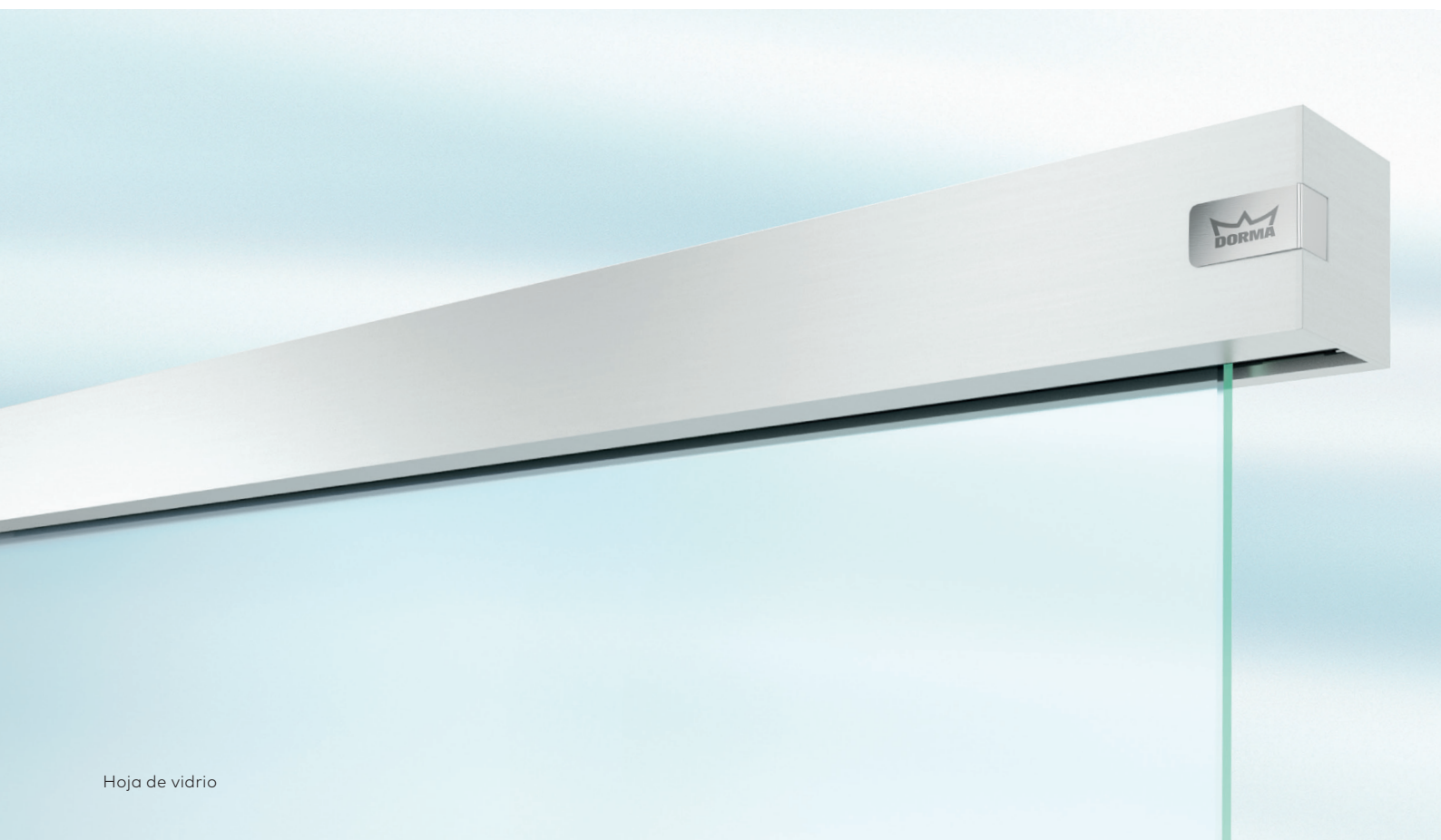
Variantes

- Telescópico – amplia apertura con hojas pequeñas
- Synchro – cuando movemos una hoja, la otra se mueve simultáneamente en sentido opuesto
- Fijación posible en pared, vidrio y techo
- Para hojas con peso hasta 200 kg

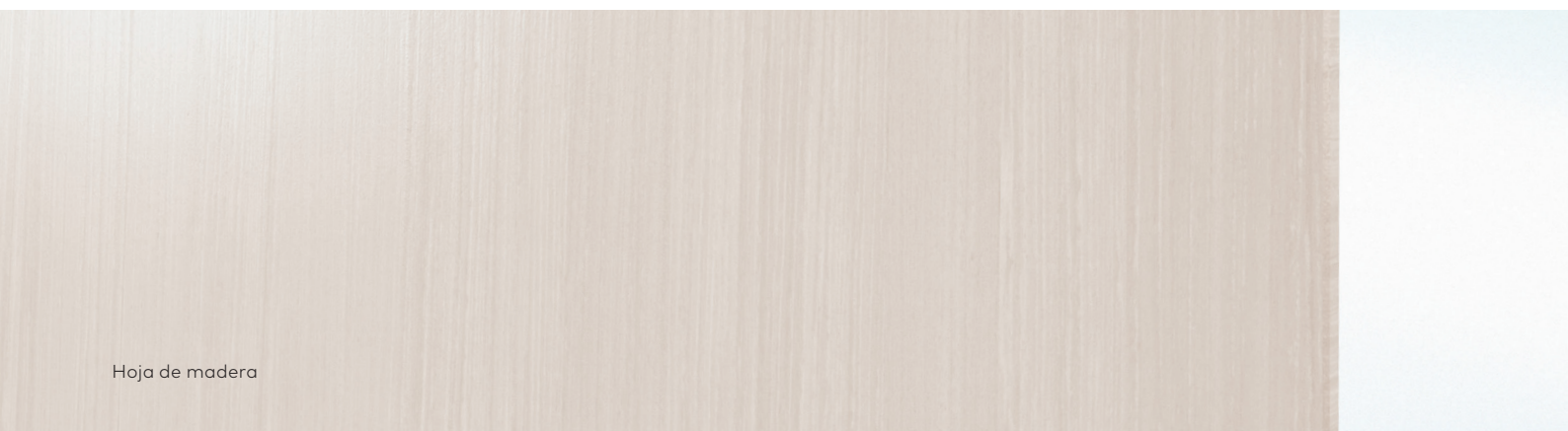
Hoja de madera

Diseño elegante

MUTO – opciones de diseño individual, cuidando hasta el más mínimo detalle.



Hoja de vidrio



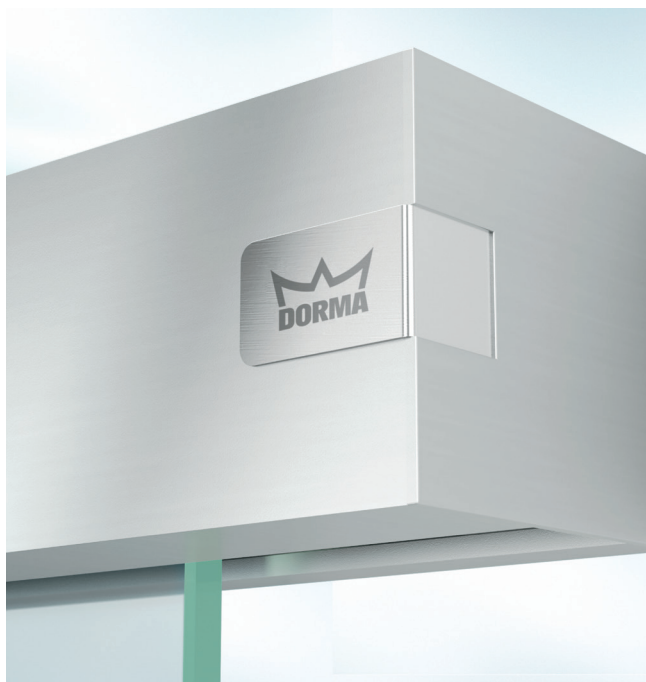
Hoja de madera

El diseño compacto de MUTO oculta inteligentemente su tecnología dentro de la tapa del sistema. MUTO es un multi-talento con un diseño marcado, mejorando cualquier aspecto del proyecto con su pura elegancia.

El logotipo de clip desmontable y la elección de acabados, son características del enfoque que DORMA tiene sobre la integración en el entorno.



reddot award 2015
honourable mention



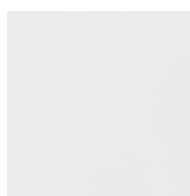
Mostrando la bandera

Con su elegante logotipo clipado, MUTO ondea literalmente la bandera de la marca DORMA como sello de calidad. Y para aquellos que prefieren un aspecto más minimalista, el clip puede ser retirado fácilmente.



Paleta de colores

Para ese toque extra personal. El perfil de aluminio de MUTO está disponible en blanco, plata y símil Inox. Hay disponibles lacados especiales bajo demanda.



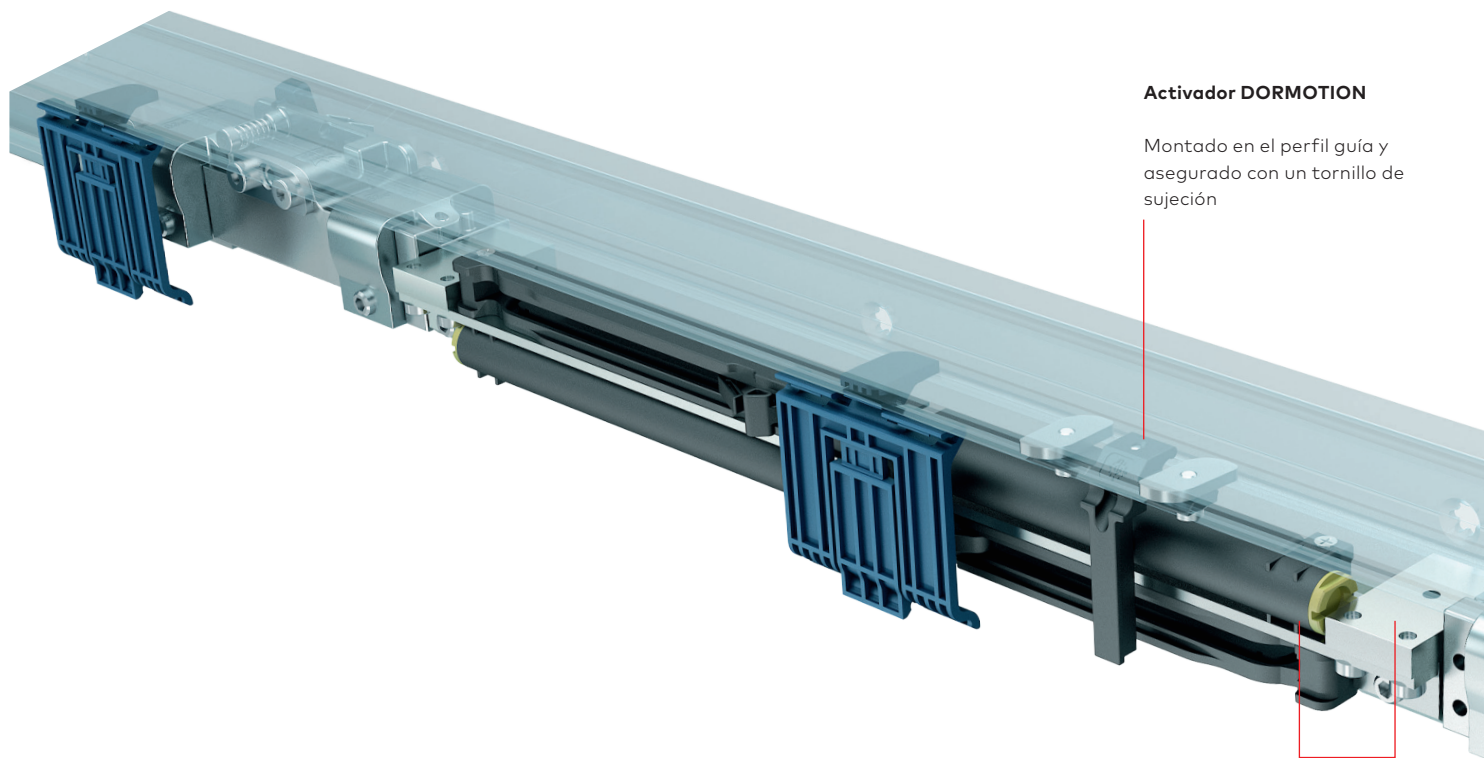
Blanco P 100 Brillo

Plata N 600 Satinado

Sim.Inox. N 700 Satinado

Fácil y rápido de instalar

MUTO – nuestro nuevo estándar para una instalación rápida y sin complicaciones.

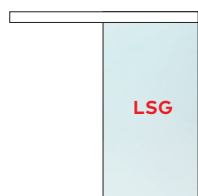


Activador DORMOTION

Montado en el perfil guía y asegurado con un tornillo de sujeción

LSG testado. Seguridad transparente.

MUTO es adecuado para su instalación en vidrio laminado de seguridad - con la probada tecnología Clamp & Glue.



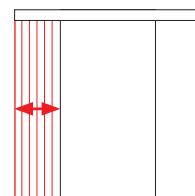
Simple precisión

¿Falsos techos suspendidos? Sin problema. Un perfil de interconexión permite que el sistema pueda ser instalado con precisión.



DORMOTION

El mecanismo de amortiguación se monta y se fija con facilidad en la puerta.



MUTO hace que la instalación del sistema de puerta corredera manual sea particularmente fácil. Todas las funciones relevantes se pueden ajustar frontalmente. El ajuste de altura es igualmente sencillo de realizar. Cuando incorporamos la amortiguación "DORMOTION", no es necesaria preparación de vidrio alguna.

Los falsos techos suspendidos tampoco son un problema gracias al perfil adaptador también disponible. MUTO ofrece una seguridad extra gracias a su test de ensayo con vidrio LSG. El sistema está por tanto totalmente adaptado para el uso con vidrio laminado de seguridad.

Instalación MUTO

Características generales

- Tapa frontal desmontable
- Fácil ajuste de altura
- DORMOTION sin preparativos en el vidrio
- Apropiado para vidrio y madera
- Fijación Clamp&Glue probada para LSG
- Perfil adaptador para instalación suspendida en falso techo

Mecanismo anti-descarrilamiento

Regulación simple del mecanismo anti-descarrilamiento.

Soporte "Clip-on"

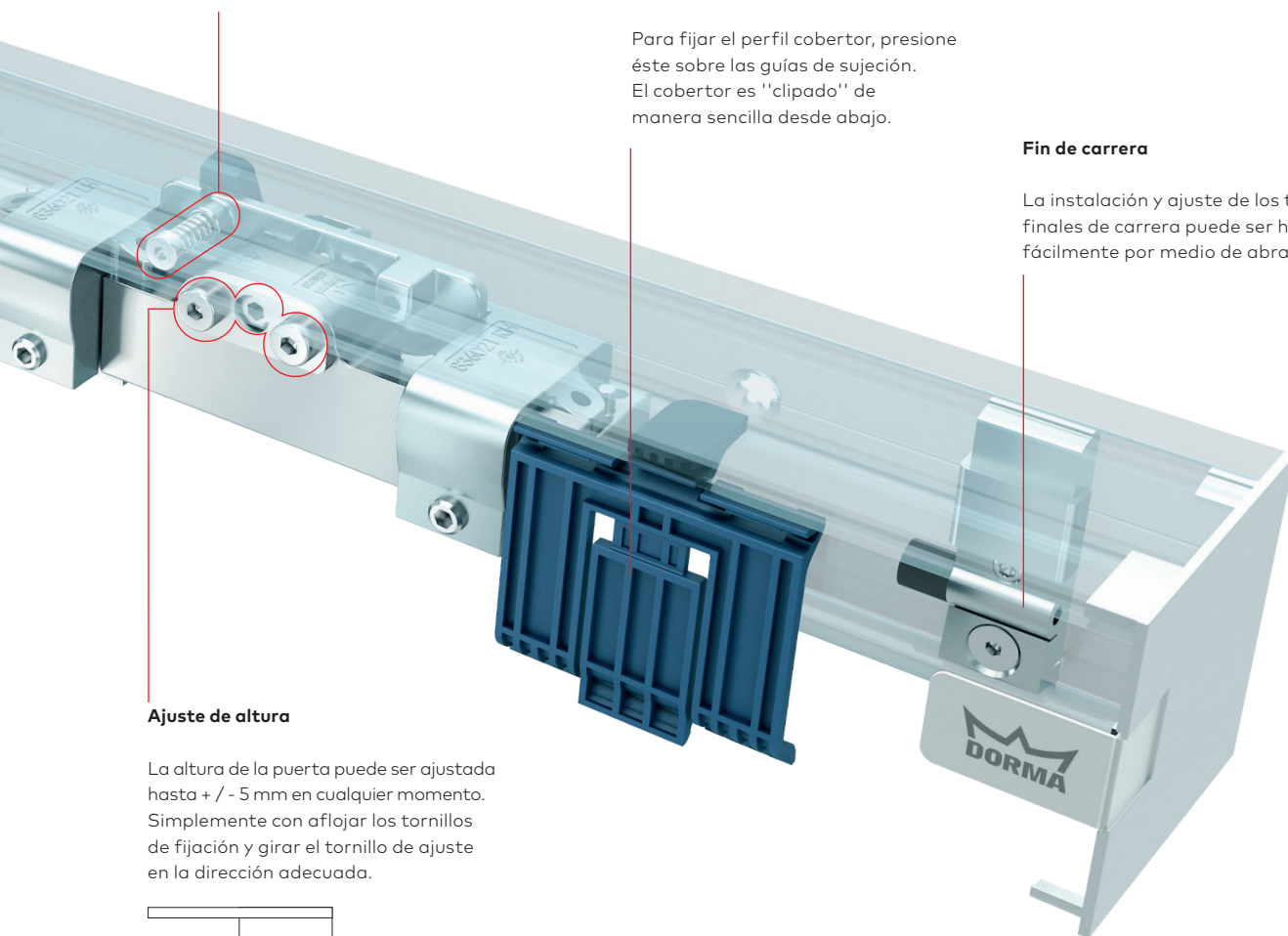
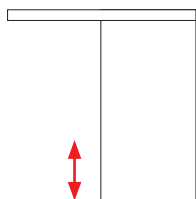
Para fijar el perfil cobertor, presione éste sobre las guías de sujeción. El cobertor es "clipado" de manera sencilla desde abajo.

Fin de carrera

La instalación y ajuste de los topes finales de carrera puede ser hecho fácilmente por medio de abrazaderas.

Ajuste de altura

La altura de la puerta puede ser ajustada hasta ± 5 mm en cualquier momento. Simplemente con aflojar los tornillos de fijación y girar el tornillo de ajuste en la dirección adecuada.



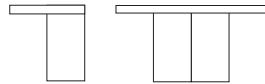
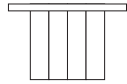
MUTO Comfort

Ideal para aplicaciones en puertas de vidrio.
Opcionalmente también para madera.



Variantes del producto	MUTO Comfort XL Self-Closing	MUTO Comfort XL Telescopic	MUTO Comfort XL 150 +
Dimensiones de la guía	<input type="checkbox"/> W = 100 mm H = 69 mm	<input type="checkbox"/> W = 125 mm H = 69 mm	<input type="checkbox"/> W = 72 mm H = 69 mm
Dimensiones de la guía + fijo lateral opcional	<input type="checkbox"/> W = 119 mm H = 69 mm	<input type="checkbox"/> W = 144 mm H = 69 mm	<input type="checkbox"/> W = 91 mm H = 69 mm
Descripción básica			
Máx. holgura a pared (vidrio)	20 mm	17 mm	20 mm
Máx. holgura a pared (madera, espesor ≤ 30mm)	7 mm	7 mm	7 mm
Máx. holgura a pared (madera, espesor > 30 mm)	7 mm	7 mm	7 mm
Espesor del vidrio	8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm
Espesor del material (madera)	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Instalaciones	Pared, vidrio, techo	Pared, vidrio, techo	Pared, vidrio, techo
Altura de la puerta	≤ 3.000 mm	≤ 3.000 mm	≤ 3.000 mm
Ancho de la puerta	≤ 1.500 mm	≤ 1.200 mm	≤ 2.500 mm
Ajuste de altura de la puerta	+ / - 5 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ / - 5 mm
Corrosión EN 1670	Clase 4	Clase 4	Clase 4
Ciclos de la puerta	≥ 200.000	≥ 200.000	≥ 200.000
UNE EN 1527	•	•	•
Máx. peso para simple hoja	120 kg	2 x 80 kg	150 kg
Máx. peso para doble hoja	2 x 120 kg	4 x 80 kg	2 x 150 kg
Fácil instalación	•	•	•
Adecuado para madera	○	○	○
Adecuado para LSG	•	•	•
Funciones			
DORMOTION	• No requiere prep. vidrio	○ No requiere prep. vidrio	• No requiere prep. vidrio
Synchro para 2 hojas	–	–	○
Indicador de estado	○	○	○
Bloqueo electromecánico oculto	○	○	○
Instalación unida a ras	○	○	○
Auto-cierre	•	–	–
Resumen	Versión auto-cierre para hojas de 120 kg, más extras	Función Telescópica para hojas de 80 kg, más extras	Para hojas de 150 kg, más extras

• si – no ○ opcional 1 hoja simple 2 hojas con función Synchro 1 o 2 hojas con función Telescópica



MUTO Telescopico 80

W = 124 mm
H = 69 mm

W = 144 mm

MUTO Comfort L 80 +

W = 71 mm
H = 58 mm

W = 90 mm
H = 58 mm

MUTO Comfort L 80

W = 61 mm
H = 58 mm

W = 80 mm
H = 58 mm

MUTO Comfort M 50 +

W = 57 mm
H = 58 mm

-

17 mm	17 mm	17 mm	21.5 – 23.5 mm
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 – 10mm
≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Pared, vidrio, techo	Pared, vidrio, techo	Pared, vidrio, techo	Pared, techo
≤ 3.000 mm	≤ 3.000 mm	≤ 3.000 mm	≤ 2.500 mm
≤ 1.200 mm	≤ 2.000 mm	≤ 2.000 mm	≤ 1.000 mm
+ 5 mm / - 3 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ 5 mm / - 3 mm	+ 2 mm / - 2 mm
Clase 4	Clase 4	Clase 4	Clase 2
≥ 200.000	≥ 100.000	≥ 100.000	≥ 100.000
•	•	•	•
2 x 80 kg	80 kg	80 kg	50 kg
4 x 80 kg	2 x 80 kg	2 x 80 kg	-
•	•	•	•
o	o	o	o
•	•	•	-
o No requiere prep. vidrio	o No requiere prep. vidrio	-	o No requiere prep. vidrio
o	o	-	-
o	o	-	-
o	o	-	-
o	o	o	-
o	-	-	-
	Para hojas de 80 kg, más extras	Para hojas de 80 kg, sin extras	Para hojas de 50 kg, DORMOTION (opcional)

dormakaba España S.A.U.

Madrid
C/ María Tubau 4
28050 Madrid
España
+34 917 362 460

Barcelona
C/ Vía Augusta 13-15
08006 Barcelona
España

Valencia,
C/ Cirilo Amorós 77
46004 Valencia
España

Lisboa,
C/ Alameda dos Oceanos 23,
1990-196 Lisboa
Portugal