



MUTO

Компактная, гибкая система
раздвижных дверей
с ручным управлением

MUTO Comfort и
Premium - решения
для сложных
систем.

dormakaba 

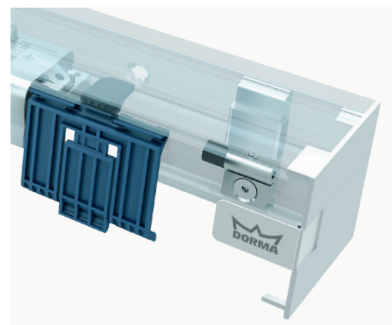
Содержание

**04**

Удобнее, чем когда-либо
Краткий обзор функций

**06**

Модельный ряд
Для самых широких возможностей эксплуатации

**08**

Легкость при установке
Идеальная посадка без подготовки стекла. Для деревянного и стеклянного полотна и полотна из LSG.

**10**

Элегантный дизайн
Новый класс компактности, съемный логотип, превосходные варианты отделки

**12**

Универсальные системные решения
Для раздвижных дверей со стеклянным и деревянным полотном

**14**

Технические данные
Сравнение всех моделей

MUTO - это компактная, гибкая система раздвижных дверей с ручным управлением

Большой выбор стеклянных или деревянных панелей MUTO обеспечивает удивительно элегантные переходы из одной комнаты в другую. Эта компактная, гибкая система раздвижных дверей с ручным управлением, которая предусматривает широкий диапазон дополнительных возможностей и высококачественных технических решений, дискретно встраиваемых в направляющий трек.

Многофункциональность:

- Дверные блоки со стеклянными и деревянными панелями, как с легкими, так и с тяжелыми (двери весом до 150 кг)
- Легкие двери весом до 60 кг могут оснащаться механизмом доводчика DORMOTION, начиная от панелей шириной всего лишь 600 мм
- Легкая установка и регулировка благодаря съемной передней панели
- Индивидуальный дизайн: Алюминиевое покрытие: белое, серебристое и Niro
- Также доступна в моделях Синхро и Телескоп

Повышенное удобство:

- Самозакрывание
- Встроенное запирающее устройство
- Индикатор состояния
- DORMOTION (доводчик)



Еще удобнее



Поразительно, насколько удобной может быть компактная конструкция

Система MUTO впечатляет своей элегантностью и широким набором функциональных возможностей, которые делают ее более легкой в эксплуатации: механизм самозакрывания, встроенный автономный электромеханический замок, механизм доводчика DORMOTION и индикатор состояния, позволяющий отслеживать состояние двери в пределах здания.



Краткий обзор функций



01

Self-Closing. Просто и без усилий.

Система MUTO автоматически закрывает открывшуюся дверь. Эта бесшумная операция не требует каких-либо усилий, благодаря чему достигается уют и комфорт в интерьере.



02

DORMOTION. Наслаждайтесь тишиной.

Сочетание элегантности и удобства.

Устройство DORMOTION плавно останавливает панель за несколько сантиметров, а затем бесшумно доводит ее в конечное положение.



03

Встроенное запирающее устройство. Первоначальные дизайнерские линии.

Электромеханический замок, встроенный в корпус и контролируемый с помощью пульта управления или переключателя на стене, не нарушает элегантной конструкции дверного блока.



04

Индикатор состояния. Все под контролем.

Благодаря индикатору состояния раздвижные двери теперь можно контролировать с невероятной легкостью. При открытии или закрытии двери сигнал об этом передается на систему управления зданием, либо загораются световые индикаторы - это является важным преимуществом в крупных зданиях, где обязательно профессиональное управление объектом.



Идеальное решение для компактных дверей

MUTO Comfort M 60

НОВИНКА

Самый молодой представитель семейства раздвижных дверей dormakaba предлагает расширенный диапазон проектных решений даже для небольших дверных проемов с шириной панели всего лишь 600 мм. Идеальна для установки в квартирах, гостиницах, ресторанах и объектах ресторанно-гостиничной индустрии. Не говоря уже о том, что модель MUTO Comfort M 60 также сочетает в себе интеллектуальный дизайн и высокое удобство использования. Ее легкость в установке и возможность регулировки многих функций на лицевой панели, включая усовершенствованный механизм защиты от скачков, теперь обеспечивают такой же высокий уровень комфорта для пользователей, как и остальные представители семейства раздвижных дверей MUTO. Механизмом доводчика DORMOTION также можно легко оборудовать уже установленную дверь.



Еще больше возможностей для вашего интерьера

Чтобы обеспечить проникновение света в проходы высотой до 2 500 мм, можно выбрать одинарное безопасное стекло (TSG) или - благодаря надежной фиксации, обеспечиваемой нашей технологией Clamp & Glue - многослойного безопасного стекла (LSG). Или, может, деревянная дверь лучше удовлетворяет вашим требованиям к окружающей обстановке?

С моделью MUTO Comfort M 60 можно использовать стеклянные панели толщиной 8-12 мм и деревянные двери толщиной 28-50 мм. Все что вам нужно - это простой переходник. А в версии с потолочным креплением вы также можете выбрать дополнительную функцию встроенной боковой панели - для еще большей прозрачности, наполненности светом и просторности комнаты. Оптимизированная модель с зазором между стеной и дверью всего лишь 14 мм также обеспечивает более качественную защиту от сквозняков и энергоэффективность для повышенного комфорта в помещении. Что бы вы ни выбрали, вы будете впечатлены результатом. MUTO Comfort M 60: Больше места в ограниченном пространстве.



Обыкновенное чудо в области пространства MUTO Premium Telescopic 80 - с телескопической функцией



Раздвижные стеклянные двери великолепно расширяют пространство. Интеллектуальный дизайн раздвижной двери MUTO Premium Telescopic 80 идет еще дальше, создавая большие дверные проемы в ограниченном пространстве, поскольку отдельные панели двигаются друг перед другом при открытии, экономя до 30% ширины и обеспечивая максимальную прозрачность для проникновения света.

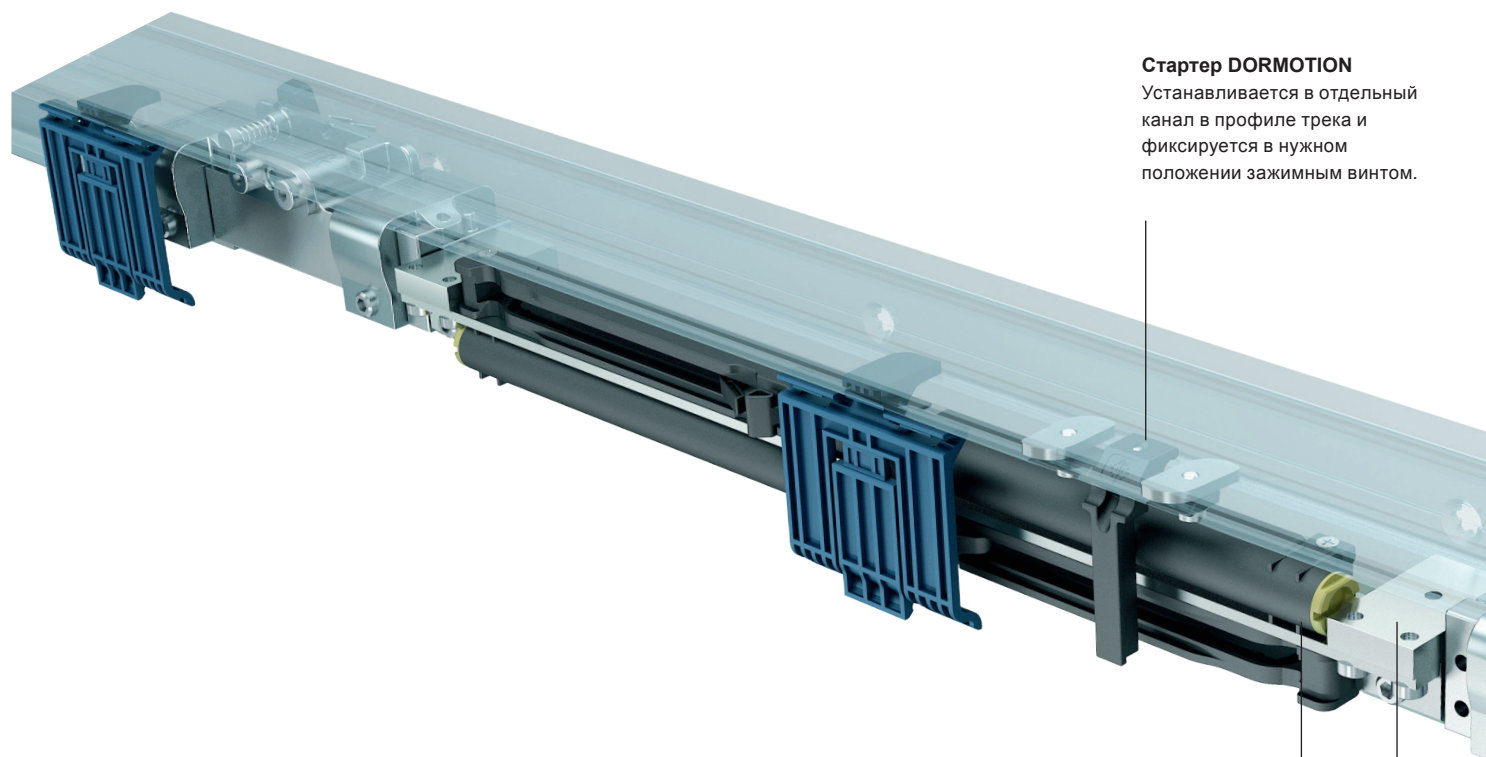
Для проходов во всю высоту помещения - высотой до 3 000 мм и шириной 2 310 мм (двухстворчатые) или 3 886 мм (четырёхстворчатые) больше не нужно, чтобы длина прилегающей стены была равна ширине прохода. В зависимости от конструкции можно выбрать или две отдельные панели массой до 80 кг, сдвигающиеся в одну сторону, или четыре панели, сдвигающиеся попарно в разные стороны. Для еще более естественного освещения и прозрачности можно также добавить боковую подсветку.

Двери с функцией самозакрывания для эффективной бесшумной работы MUTO Premium Self-Closing 120 - с функцией самозакрывания

Благодаря своей компактной конструкции модель MUTO Premium Self-Closing 120 элегантно задает стандарт для дизайна открытого жилого пространства, также решая очень насущную проблему - поскольку порядка 80% раздвижных дверей, используемых в частных домах и офисах, регулярно остаются открытыми. Функция самозакрывания MUTO спасает положение. Не требуя внешнего источника питания, она обеспечивает постоянное плотное закрытие двери для удобства эксплуатации и комфорта в помещении. Механизм с эластичным жгутом и роликом, встроенный в профиль трека, растягивается во время открывания двери, при отпускании двери, плавно закрывает ее..

Модель MUTO с функцией самозакрывания может оснащаться дверными панелями шириной до 1 500 мм и массой до 120 кг. Она может устанавливаться в проходах высотой до 3 000 мм - во всю высоту помещения. А если вам нужно, чтобы двери оставались открытыми, в системе также предусмотрена функция удержания в открытом состоянии.



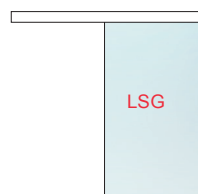
**Стартер DORMOTION**

Устанавливается в отдельный канал в профиле трека и фиксируется в нужном положении зажимным винтом.

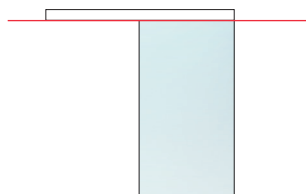
Быстрая подгонка без лишних усилий Легкость в установке благодаря возможности регулировки с лицевой стороны

**Сертифицирована для LSG.
Абсолютно безопасна.**

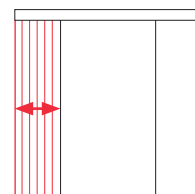
С системой MUTO появляется реальная возможность применения многослойного безопасного стекла с сертификацией гарантии качества.



Идеальное соответствие
Подвесные потолки? Не проблема.
Специальный профиль всегда обеспечивает точную установку.



DORMOTION – может устанавливаться дополнительно
Демпферный механизм просто крепится зажимом к дверной панели. Демпфер, готовый к установке на имеющуюся систему, также может крепиться на уже установленную панель.



MUTO делает системы раздвижных дверей с ручным управлением легкоустанавливаемыми. Простая регулировка всех необходимых функций осуществляется с лицевой стороны. Регулировка высоты не может быть проще. Дополнительно устанавливаемое оборудование DORMOTION не требует дополнительной подготовки стекла. И даже наличие подвесных потолков больше не является проблемой, а даже приветствуется, благодаря наличию в комплекте специального переходного профиля. Благодаря сертификации на использование LSG система MUTO также позволяет повысить уровень безопасности. Другими словами, система может быть легко адаптирована для использования преимуществ в области безопасности, обеспечиваемых применением многослойного безопасного стекла.

Краткий обзор преимуществ установки

- Все регулировки можно быстро и легко произвести с лицевой стороны
- Сертифицированное использование многослойного безопасного стекла
- Подходит для стеклянных и деревянных панелей
- Отдельный переходной профиль для подвесных потолков, обеспечивающий аккуратный чистовой вид

Демпферный механизм

Легко приводится в действие.

Крепление на защелках

Для установки декоративного профиля просто вставьте фиксатор в отдельный канал в профиле трека и поверните.

Стопора

Простая установка стопоров при помощи зажимов.

Регулировка по высоте

В зависимости от модели дверную панель можно регулировать по высоте в пределах ± 5 мм. Просто ослабьте крепежные винты и поверните регулировочный винт в нужном направлении.



Компактный дизайн, соответствующий интерьеру



Система MUTO поразительно компактна на вид благодаря ловко скрытому внутри сложному технологическому оборудованию. Такой элегантный дизайн улучшает любой интерьер независимо от того, создаете ли вы прозрачность при помощи стекла или стремитесь к интересной визуальной концепции и разделению при помощи дерева.

Наличие съемного логотипа и возможности выбора вариантов отделки поверхности – отличительные черты целостного подхода компании DORMA к дизайну. Также по запросу доступны специальные отделочные материалы с порошковым покрытием. Подобранные в цвет аксессуары, например, ручки и утопленные захваты дополняют картину.



Победитель премии
ТРАДИЦИОННЫЕ
ПРЕМИИ 2015



reddot award 2015
honourable mention

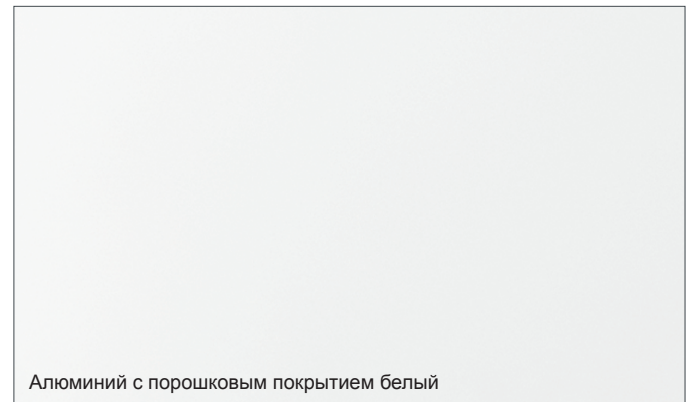
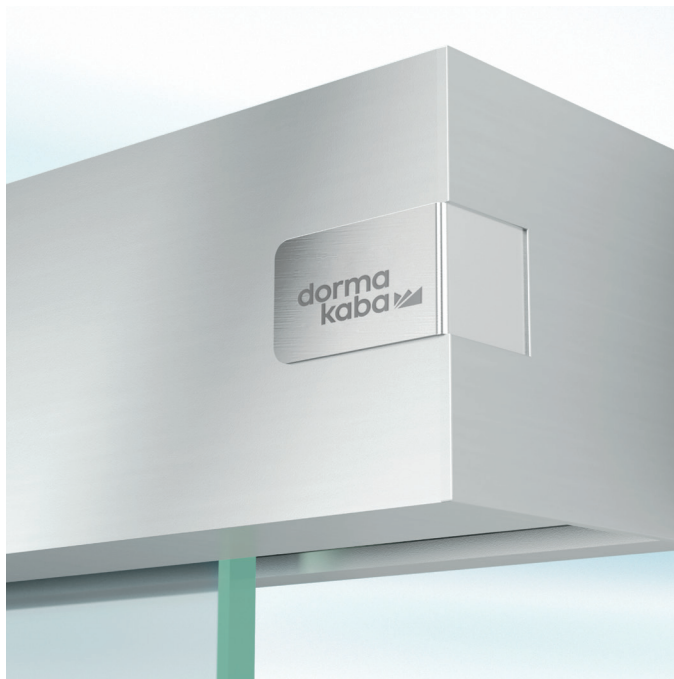
Премия reddot 2015
поощрительная
премия



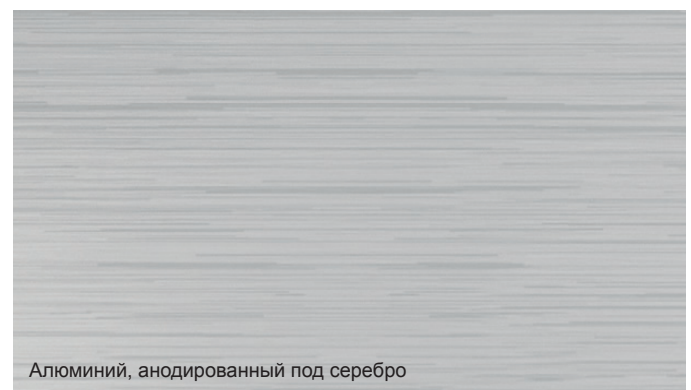
German
Design Award

NOMINEE 2015

Немецкая премия в
области дизайна
ЛАУРЕАТ 2015



Алюминий с порошковым покрытием белый



Алюминий, анодированный под серебро



Алюминий, анодированный под Niro (вид нержавеющей стали)

Потрясающая отделка
Немного дополнительной
индивидуальности.
Отделочные материалы
MUTO - белый, серебристый
и Niro, с ручками в цвет

Многофункциональные системные решения для стеклянных и деревянных раздвижных дверей

MUTO Comfort и Premium

С компактной системой раздвижных дверей MUTO легко сделать выбор в пользу индивидуального решения.

Полностью интегрированный пакет со множеством скрытых функций особенно хорошо подходит для стеклянных систем. Но MUTO также может использоваться с деревянными панелями

Удобные в использовании дополнительные возможности

- Функция самозакрывания, работающая без электропитания
- Автономный скрытый механический замок (работающий от аккумулятора)
- Индикатор состояния для контроля или встраивания в систему управления зданием
- Доводчик DORMOTION, не требующий подготовки стекла

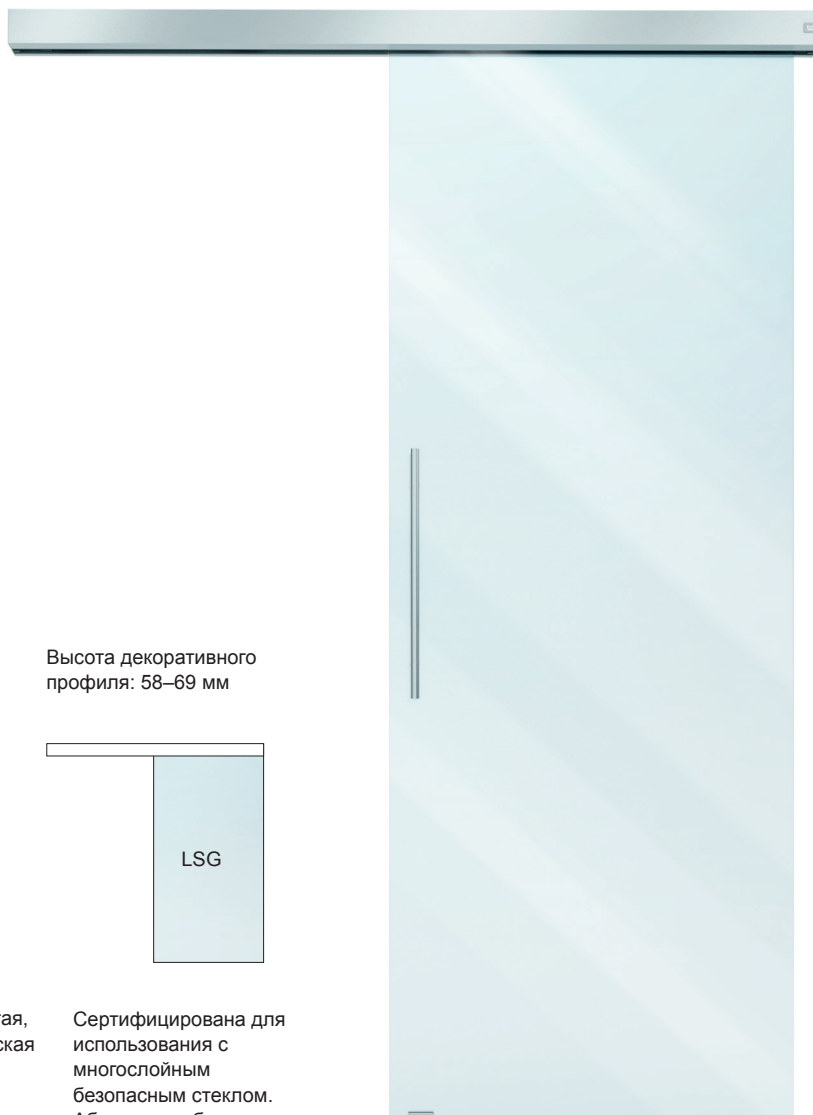
Дополнительные возможности

- Телескопическая функция (конструкция на механической тяге) для широких проходов с узкими панелями (оптимальное использование всей ширины свободного прохода)
- Функция Синхро – вторая дверная панель автоматически открывается и закрывается при сдвиге первой
- Возможность крепления на потолок, стены и стеклянные перегородки
- Для панелей массой до 150 кг
- Сочетание с одним или двумя боковыми экранами

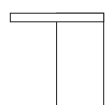
Еще не определились, какую конструкцию выбрать?

Не проблема. С нашими наборами комплектующих вы можете добавлять дополнительные детали по мере необходимости.

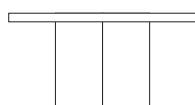
Легко установить дополнительно
Механизм доводчика
DORMOTION Встроенный замок
Индикатор состояния



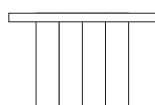
Высота декоративного профиля: 58–69 мм



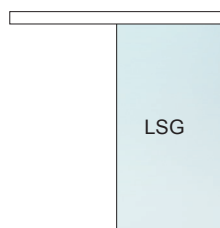
одностворчатая



двухстворчатая
с/без функции
Синхро



двухстворчатая,
телескопическая



Сертифицирована для использования с многослойным безопасным стеклом. Абсолютная безопасность.

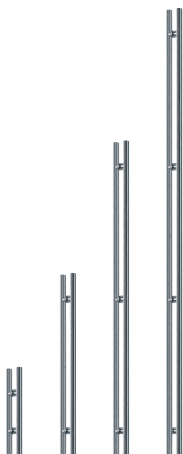
Элегантные принадлежности - идеальное дополнение

Большой выбор фурнитуры.

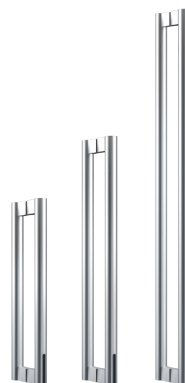
Утопленные ручки-шайбы подходят для раздвижных дверей небольшой массы, а ручки-скобы предпочтительнее для более тяжелых моделей.



Ручки от dormakaba также могут поставляться индивидуальной длины (ассортимент TG Vario).



Длина ручек MANET: 350, 720, 1 240 или 1 760 мм



Длина ручек BEYOND: 450, 600 или 900 мм



Длина ручек Arcos: 350 или 750 мм



Открытая ручка-шайба MANET
Диаметр: 70 мм



Закрытый ручка-шайба MANET
Диаметр: 60 мм



Утопленная ручка-шайба, конус с одной стороны
Диаметр: 50 мм



MUTO Comfort и Premium

Идеальны для стеклянных панелей - также доступны под заказ для деревянных панелей.

Характеристики		 MUTO Comfort M 60	 MUTO Comfort L 80	 MUTO Premium XL 80
Габариты трека:		Ширина ≤ 55 мм	Ширина ≤ 71 мм	Ширина ≤ 72 мм
Трек		Высота ≤ 58 мм	Высота ≤ 58 мм	Высота ≤ 69 мм
Габариты трека:		Ширина = 74 мм	Ширина = 90 мм	Ширина = 91 мм
Трек + Боковая панель				
Габариты трека:		Ширина ≤ 55 мм	Ширина ≤ 71 мм	Ширина ≤ 71 мм
Трек + декоративный профиль		Высота ≤ 58 мм	Высота ≤ 58 мм	Высота ≤ 69 мм
Описание базовых характеристик				
Максимальная величина зазора между стеклянной панелью и		14 мм	17 мм	20 мм
Максимальная величина зазора между деревянной панелью и	≤ 30 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Максимальная величина зазора между деревянной панелью и	> 30 мм	7 мм	7 мм	7 мм
Толщина стекла		8 – 12 мм	8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм
Толщина деревянной панели (мм)		28 – 50	28 – 50	28 – 50
Монтаж		Стена, потолок	Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло
Макс. высота двери		≤ 2,500 мм	≤ 3,000 мм	≤ 3,000 мм
Макс. ширина двери		≤ 1,300 мм	≤ 1,500 мм**	≤ 1,500 мм**
Регулировка двери по высоте		+ 4 мм / – 2 мм	+ 5 мм / – 3 мм	+ / – 5 мм
Коррозия по стандарту EN 1670		Класс 2	Класс 4	Класс 4
Кол-во циклов открывания-закрывания двери		≤ 50,000	≥ 100,000	≥ 200,000
по стандарту DIN EN 1527		•	•	•
Макс. масса двери одностворчатая		60 кг	80 кг	80 кг
Макс. масса двери двухстворчатая		–	2 x 80 кг	2 x 80 кг
Мин. ширина раздвижной панели (мм)	без механизма DORMOTION	600 ^{1) 2)}	660 ¹⁾	660 ¹⁾
	с механизмом DORMOTION	600 ^{1) 2)}	660	810
Деревянная панель		•	•	•
Тип стекла		Триплекс/многослойное защитное стекло*	Триплекс/многослойное защитное стекло*	Триплекс/многослойное защитное стекло*
Функциональные возможности				
Регулируется с лицевой панели		•	•	•
DORMOTION		Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется
Версия Синхро		–	○	○
Индикатор состояния		–	○	○
Скрытый автономный электромеханический замок		–	○	○
Самозакрывание		–	–	–
		 дверная панель	 двухстворчатая с функцией Синхро	 двухстворчатая без функции Синхро

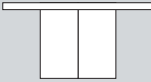
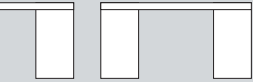
• Да – Нет ○ по желанию заказчика

* LSG от 2х триплекса (мин. 2 x 5 мм)

** Доступны дополнительные варианты ширины стеклянных панелей. Проконсультируйтесь с нашим техническим отделом.

Размеры стекла могут отличаться в зависимости от способа крепления и установки, допусков стекла или основного применения.



Характеристики					
		MUTO Premium XL 150	MUTO Prem. с функцией Self-Closing 120	MUTO Prem. с телескопической функцией 80	
Габариты трека:		Ширина ≤ 72 мм	Ширина ≤ 100 мм	Ширина ≤ 124 мм	
Трек		Высота ≤ 69 мм	Высота ≤ 69 мм	Высота ≤ 69 мм	
Габариты трека:		Ширина = 91 мм	Ширина = 119 мм	Ширина = 146 мм	
Трек + Боковая панель					
Габариты трека:		Ширина ≤ 72 мм	Ширина ≤ 100 мм	≤ 127 мм	
Трек + декоративный профиль		Высота ≤ 69 мм	Высота ≤ 69 мм	Высота ≤ 69 мм	
Описание базовых характеристик					
Максимальная величина зазора между стеклянной панелью и		20 мм	20 мм	17 мм	
Максимальная величина зазора между деревянной панелью и	≤ 30 мм	7 мм	7 мм	7 мм	
Максимальная величина зазора между деревянной панелью и	> 30 мм	7 мм	7 мм	7 мм	
Толщина стекла		8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм	8 – 13,5 мм	
Толщина деревянной панели (мм)		28 – 50	28 – 50	28 – 50	
Монтаж		Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло	Стена, потолок, стекло	
Макс. высота двери		≤ 3,000 мм	≤ 3,000 мм	≤ 3,000 мм	
Макс. ширина двери		≤ 1,500 мм**	≤ 1,500 мм ³⁾	1,200 / 1,000 мм (2x / 4x)	
Регулировка двери по высоте		+/- 5 мм	+/- 5 мм	+ 5 мм / – 3 мм	
Коррозия по стандарту EN 1670		Класс 4	Класс 4	Класс 4	
Кол-во циклов открывания-закрывания двери		≥ 200,000	≥ 200,000	≥ 200,000	
по стандарту DIN EN 1527		●	●	●	
Макс. масса двери одностворчатая		150 кг	120 кг	2 x 80 кг	
Макс. масса двери двухстворчатая		2 x 150 кг	2 x 120 кг	4 x 80 кг	
Мин. ширина раздвижной панели (мм)	без механизма DORMOTION	660 ¹⁾	660 ¹⁾	600 ¹⁾	
	с механизмом DORMOTION	1,020 ¹⁾	850 ¹⁾	790	
Деревянная панель		●	●	●	
Тип стекла		Триплекс/многослойное защитное стекло*	Триплекс/многослойное защитное стекло*	Триплекс/многослойное защитное стекло*	
Функциональные возможности					
Регулируется с лицевой панели		●	●	●	
DORMOTION		Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется	Подготовка стекла не требуется	
Версия Синхро		—	—	—	
Индикатор состояния		○	○	○	
Скрытый автономный электромеханический замок		○	○	○	
Самозакрывание		—	●	—	
Телескопическая двухстворчатая					

1) Для оптимального устойчивого функционирования мы рекомендуем использовать соотношение ширины к высоте от 1:2 до 1:3

2) Необходима консультация: без механизма DORMOTION возможно увеличение высоты на 400 мм; с механизмом DORMOTION возможно увеличение высоты на 550 мм

3) Максимальный ход 1 450 мм



Дверная фурнитура



Входные системы



Электронный
доступ и данные



Внутренние системы
из стекла



Механические
системы
блокировки



Сервис

„ТОО КазПерСтрой”
официальный партнер **dormakaba**
Казахстан, Алматы

бульвар Бухар жырау, 62 Б, офис 4
050057 (новый индекс А15А0М4)

<https://kazperstroy.kz>

