

DORMA

MOVEO
техническое
описание





Легче, быстрее, гибче формировать пространство.

DORMA MOVEO – открывает новое измерение в системах разделения внутреннего пространства помещений. DORMA возглавляет список мировых лидеров по производству передвижных звукоизоляционных стен. Благодаря нашим технологиям Вы сможете увеличить прибыль от использования помещений. Узнайте о новых возможностях для гибкого использования вашего пространства. Организуйте помещения в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями, сохранив при этом максимальную гибкость.

Вы познакомитесь с совершенно новыми возможностями гибкого использования пространства. Занявшись перепланировкой, Вы сможете осуществить самые сложные проекты. Используйте все преимущества ведь Вы теперь проектировщик, пользователь и оператор в одном лице. DORMA MOVEO - представляет новые возможности перепланировки пространства, эффективность в формировании функциональных зон. Это уникальная технология с облегченными элементами, быстрый монтаж, высокая адаптируемость. Испытайте эту уникальную инновацию, которая даст Вам невиданную экономию пространства. Итак, представляем Вам DORMA MOVEO!



reddot design award
winner 2006

Краткий обзор преимуществ DORMA MOVEO®

DORMA MOVEO - это совершенно новые критерии перепланировки помещений с помощью мобильных перегородок. Уникальная технология, построенная на применение инновационных высокотехнологичных материалов. Убедитесь в этом сами.

Новая

ЛЕГКОСТЬ
ЛЕГКОСТЬ

■ Передвижные перегородки последнего поколения изготавливаются из инновационных облегченных конструкций с применением новых высокотехнологичных материалов.

■ Не имеющая себе равных в мировом масштабе передовая технология серийного производства гарантирует высокую надежность в осуществлении планировочных решений при постоянстве качества и малых сроках поставок.

■ Беспрецедентно низкий вес на единицу площади конструкции позволяет теперь перепланировать,

объекты, которые до сих пор, в связи со своими статическими характеристиками, не могли оснащаться передвижными перегородками.

При этом перегородки обла- дают высокой устойчивостью.

■ Элементы перемещаются исключительно легко.

■ Серийно выпускаемые электронно-механические устройства ComforTronic обеспечивают максимальное удобство в обслуживании и повышенную безопасность для каждого пользователя.

■ Установку и демонтаж можно выполнять примерно вдвое быстрее, чем при использовании обычных мобильных перегородок.

■ Использование принципа "подключи и работай" способствует быстрому монтажу и восстановлению системы.

■ Конструктивная герметичность всей системы обеспечивает отличную звукоизоляцию.

■ Оригинальное техноемкое решение обеспечивает дымопроницаемость конструкции.

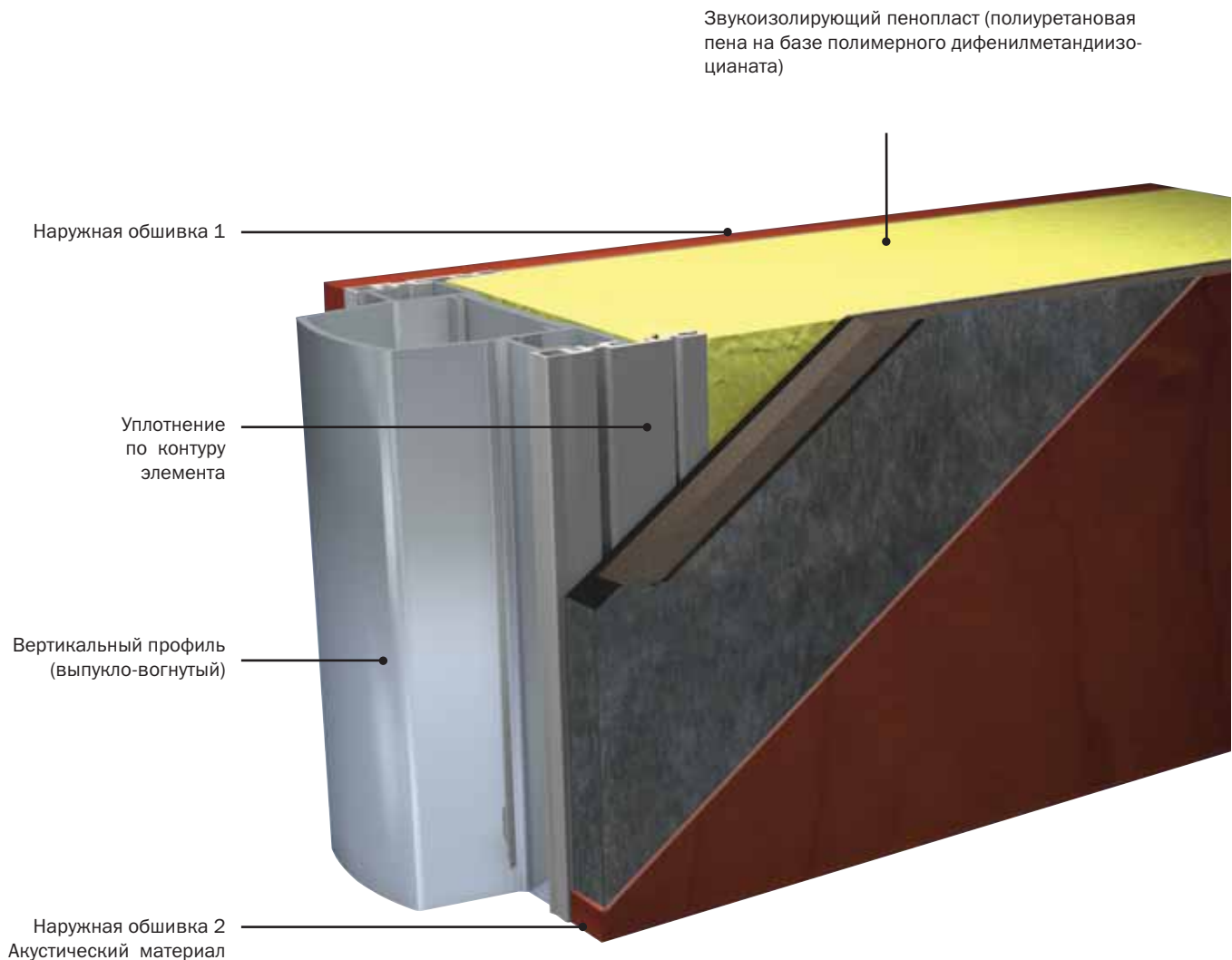
Новая **БЫСТРОТА**

Новая **ГИБКОСТЬ**



	Обычная перегородка	DORMA MOVEO®
Вес/м ² (стандартное исполнение)	40-45 кг	около 20 кг
Стандартное управление уплотняющими планками	Вручную (рукояткой)	Управление уплотнителями с помощью электроники (ComforTronic)
Сравнительная экономия времени при открывании и закрывании	–	50 %
Конструкция	Тяжелая конструкция из стали и алюминия	Закрытая многослойная облегченная конструкция
Технология изготовления	Ручная сборка	Современное серийное промышленное производство
Защита от проникновения дыма	Нет или за дополнительную плату	Стандартная опция
Толщина элементов	80–160 мм (в зависимости от исполнения)	100 мм (вне зависимости от уровня звукоизоляции)
Звукоизолирующие элементы	Два слоя обшивки панели	Специальный материал внутри панели

Беспрецедентная легкость. Замечательная устойчивость.



Конструкция элемента

Революционная разработка, плотно закрытая облегченная композитная конструкция, с прочной наружной оболочкой и сердцевиной из звукоизолирующего материала (на базе полимерного дифенилметандиизоцианата) гарантированно обеспечивает эффективный защитный барьер от шума и дыма. Рамная конструкция с контурным уплот-

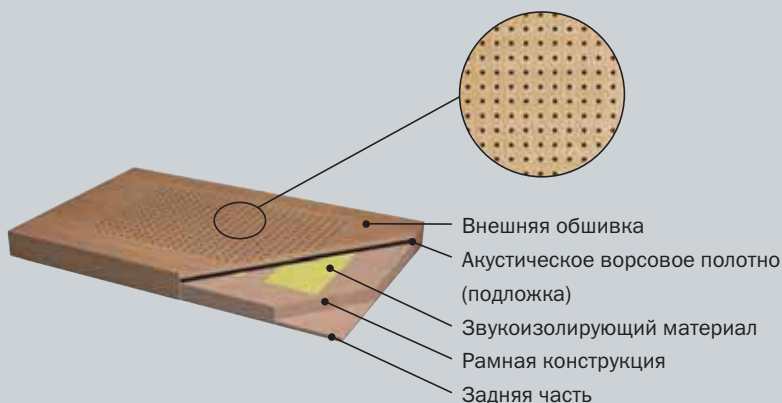
нением по периметру создает независимую звукоизоляционную конструкцию. Профили акустически изолированы со всех сторон гибкой экструзией, которая обеспечивает многократное снижение уровня передачи звуковых волн. Вертикальные вогнутые и выпуклые алюминиевые профили, с прочно прикрепленными к ним накладками, обеспечи-

вают оптимальное уплотнение и надежность соединения всего элемента. Кроме того, алюминиевые каналы с резиновыми уплотнителями, расположенные в верхней и нижней частях элемента, служат поддержкой для электромеханического модуля ComforTronic., при помощи которого производится управление перегородкой.

Акустическая поверхность DORMA MOVEO® улучшает звуковое ощущение в помещении

Перфорированная или щелевая поверхность панелей DORMA MOVEO® специально разработана для уменьшения отражения звука от них и улучшения звукопоглощения, что положительно отражается на внутренней среде помещения.

Звукоизолирующая технология 100 миллиметровых панелей DORMA MOVEO® отличается своей особой легкостью веса и разнообразием дизайна. Кроме того она эффективно сберегает пространство отведенное для парковки панелей.



Отделка поверхности (напр., шпон, ламинат или специальная функциональная поверхность)

Также доступен антипирен класс В1, для уменьшения возможности возгорания



Интеллектуальная проработка до мелочей.

Навешивание элементов

Элементы навешиваются на амортизированную ось ролика. Это уменьшает распространение ударных нагрузок и шумов при движении, а также препятствует изгибу и разрушению оси. Элементы, треки и каретка идеально защищены. Элементы можно отрегулировать по высоте в смонтированном состоянии, не разбирая их, и даже не снимая с трека.

ComforTronic®

Серийно выпускаемая система ComforTronic автоматически устанавливает горизонтальные уплотнения, а также вертикальный телескопический элемент крайней панели, это позволяет любому пользователю без специального обучения осуществлять гибкую перепланировку помещения, тем самым отпадает необходимость ручного управления с помощью рукоятки, отнимающего много времени и сил, и исключаются ошибки управления. Благодаря этому, также гарантируются оптимальная звукоизоляция и устойчивость системы. Вся сборка-разборка занимает вдвое меньше времени, чем при использовании обычных раздвижных перегородок.

Выдвижные горизонтальные уплотняющие планки

В верхней и нижней части каждого элемента имеются выдвижные подпружиненные эластичные двухкамерные уплотнения, которые - при управлении посредством ComforTronic - прижимаются к полу и потолочной трековой направляющей и благодаря постоянному давлению пружины автоматически компенсируют неровности пола. Обеспечиваемое с помощью ComforTronic постоянно оптимальное давление уплотняющих планок не перегружает бетонное перекрытие и настил пола; достигаются максимальная герметичность и устойчивость системы, что исключает смещение элементов.

Контакты для ComforTronic®

Подача тока осуществляется от элемента к элементу по скользящим контактам на торцевых сторонах. Монтаж по принципу "подключи и работай": ComforTronic поставляется

в собранном виде, его достаточно просто включить в розетку. При возможных сбоях в электропитании уплотняющими планками можно управлять вручную.



Контурное уплотнение.

Каркас стенового элемента защищен непрерывным гибким уплотняющим профилем (как в створках окна), который позволяет акустически разъединить профили

от наружных панелей, что значительно снижает распространение вибраций воспринимаемых панелями на несущую раму, обеспечивает его оптимальное уплотнение.

Соединение элементов

Комбинация выпукло-вогнутых алюминиевых профилей с большой глубиной погружения и манжетным уплотнителем способствуют улучшению уровня звукоизоляции. Гибкий уплотнитель обрамляющий вертикальный алюминиевый профиль, также снижает уровень проникновения звука.



Угловое уплотнение

Эластичные угловые уплотнения особой формы, выполненные из полиуретана, установленные заподлицо с конструктивным элементом, гарантируют отличное уплотнение сверху и снизу и повышают устойчивость системы.

Установка уплотняющих элементов с помощью ComforTronic®.



Элементы DORMA MOVEO исключительно легко перемещаются вручную. Как только два стеновых элемента сдвигаются вместе, замыкаются торцевые контакты питания и ComforTronic с помощью электронного управления выдвигает уплотняющие планки.

Этим всегда гарантируется верное закрытие системы, а также достигаются оптимальные устойчивость и звукоизоляция. Для открывания выключатель переключается, при этом уплотняющие планки вдвигаются, и элементы вручную перемещаются в зону "парковки". Всё происходит легко и быстро.





Три линии продуктов. Всегда в соответствии с вашим индивидуальным требованиями.

С DORMA MOVEO Вы примете быстрое решение. Найдите в нижеприведенной таблице характеристики, наиболее отвечающие требованиям своего объекта, и Вы поймете, перегородки какого типа Вас устраивают.

Вы увидите, что эти три линии способны в полной мере удовлетворить Вашим потребности в качественных передвижных звукоизоляционных перегородках.

Параметры DORMA MOVEO®	Ваши требования к объекту?		
	А	В	С
Звукоизоляция	Разделение помещений с низкой звукоизоляцией	Средняя или высокая звукоизоляция (напр., для использования в офисной зоне)	Высокая звукоизоляция (напр., для часто параллельно проходящих мероприятий)
Дизайн	Простота, легкость и практичность	Утилитарность, функциональность	Элегантность и престиж
Дополнительные функции поверхностей	Никаких дополнительных функций	Функциональные поверхности (на них можно писать, их можно использовать для проекции изображений и т. п.)	
Конфигурация системы	Стандартная планировка	Не стандартная планировка, сложные конфигурации зон парковки	
Выбор элементов	Достаточный набор стандартных элементов	Необходимы элементы с специальными характеристиками	
	▼	▼	▼
Ваша DORMA MOVEO®	Смарт-линия	Бизнес-линия	Дизайн-линия



Смарт-линия	Бизнес-линия	Дизайн-линия
Прагматичное решение с четким соответствием	Функциональность. Решение для профессионального, делового окружения	Качественное решение, рассчитанное на максимально высокие эстетические требования
		

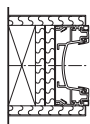
Габариты			
Толщина элементов в мм	100		
Высота элемента в мм (мин./макс.)	2,000 to 9,000		
Ширина элемента в мм	600 to 1,250		
Конструкция			
Конструкция	Легкая, герметичная сэндвич-панель из композитных материалов с вкладкой из специального звукоизоляционного композитного материала		
Соединение элементов	Выпукло-вогнутые алюминиевые профили с герметичным верхним и нижним, а также контурным уплотнением		
Соединение элементов			
<i>Вид управления</i>			
ComforTronic	●	●	●
Защита от задымления	Стандартная комплектация (в соответствии с DIN EN 1634-3)		
Класс огнезащиты В1	○	○	○
Акустика *	○	○	○
<i>Исполнение кромок</i>			
Открытая кромка (К)	●	●	●
Кромка с защитной окантовкой (U)	○	○	○
<i>Поверхности</i>			
Дизайн-коллекция	○	○	●
Классическая коллекция	●	●	○
Функциональная коллекция	○	○	○
<i>Типы элементов</i>	Сплошной элемент, угловой элемент, межкомнатная дверь, двухстворчатая межкомнатная дверь, полноразмерная фиксированная дверь, телескопический элемент, телескопический стеновой элемент, откидной доборный элемент (только для 38 дБ)		
Технология			
<i>Звукоизоляция по EN 20140 в Rwч**</i>			
38 дБ	○	-	-
42/43 дБ	●	-	-
49/50 дБ	-	●	-
55 дБ	-	-	●
Коэффициент теплопередачи по DIN, Вт/м²К	1,3 – 0,55		
Тип трека	Тип К, тип R и трек MR		

* использование акустически активной поверхности улучшает параметры звукоизоляции

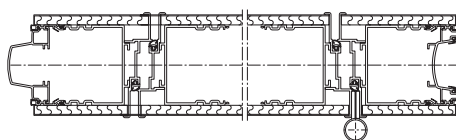
** различные доборные элементы для закрывания перегородки влияют на уровень ее звукоизоляции

● Стандартная комплектация ○ Опция – Не доступно

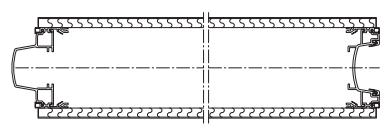
Подлежит изменению без предварительного уведомления.



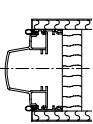
Замковая
планка



Межкомнатная
дверь



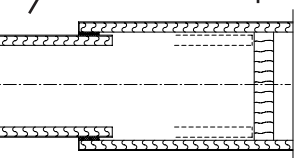
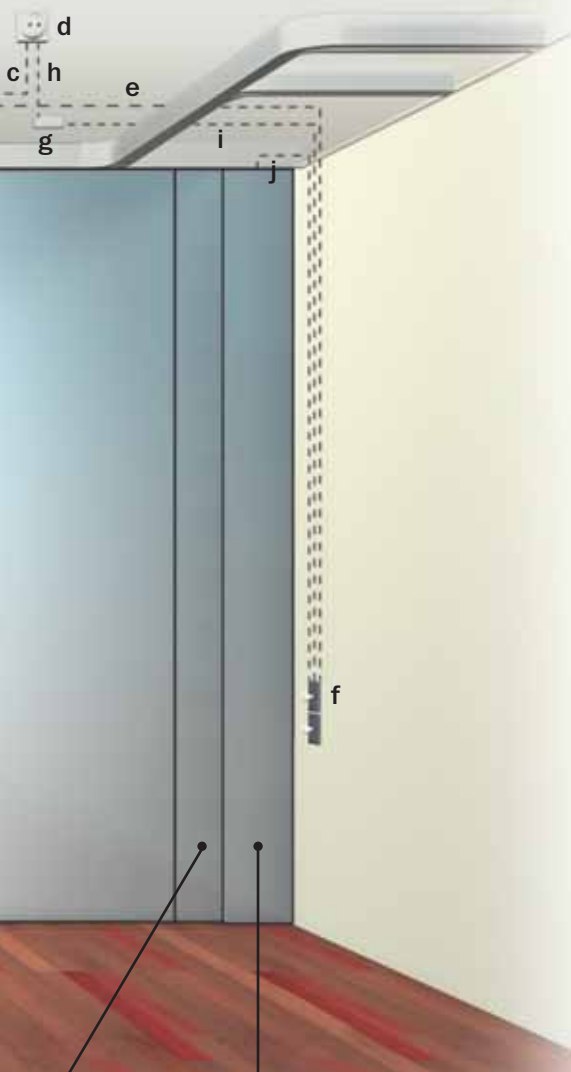
Сплошной элемент



**Изменяя границы привычного,
дизайн устанавливает новые стандарты**

Возможные варианты межкомнатных дверей (в мм)

	Мин. высота системы в свету (мин LH)	Высота прохода в свету (LDH)	Ширина элемента (TM)	Проход в свету (LD) (открыта одна створка)	Проход в свету (LDB) (две створки открыты)
Межкомнатная дверь	2.440	2.100	1.070	820	-
	2.440	2.100	1.170	920	-
	2.440	2.100	1.250	1.000	-
Двухстворчатая межкомнатная дверь	2.440	2.100	957	820	1.670
	2.440	2.100	1.057	920	1.870
	2.440	2.100	1.137	1.000	2.030

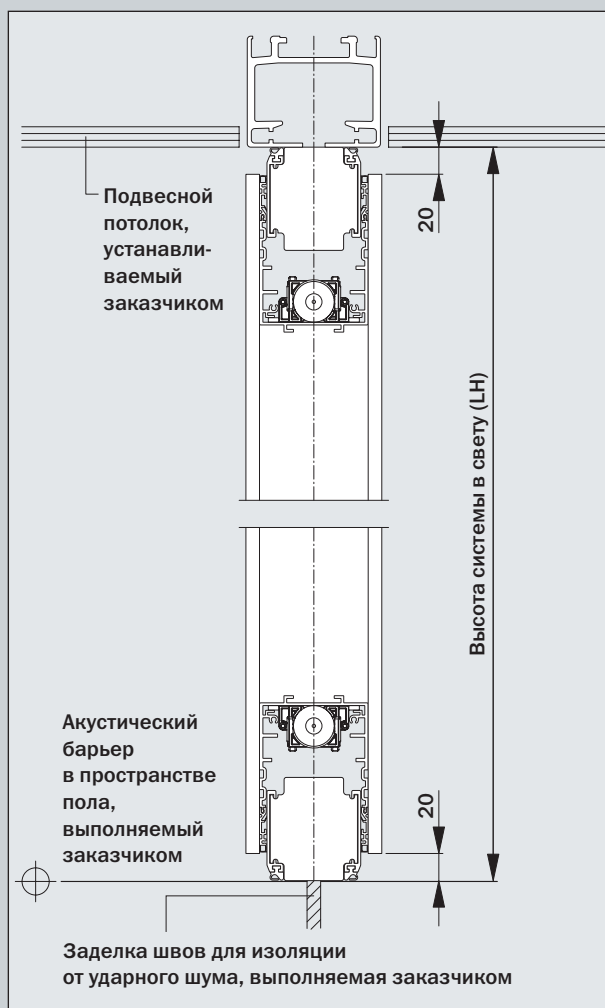


Стеновой телескопический элемент

Технические данные по разводке электрического кабеля

- a 41 В, кабель заводской комплектации типа Ölflex, 4x1,5 мм², длина 6 м, с вогнутой стороны элемента стороны элемента
- b Блок управления (254x180x90 мм)
- c Кабель заводской комплектации 3x0,75 мм², длина – 2 м, для внешнего подключения
- d Розетка заводской комплектации 100-120 В или 200-240 В, 50-60 Гц, не менее 10 А
- e Кабель заводской комплектации 3x0,6 мм², гибкий, максимальная длина до выключателя 20 м
- f Выключатель двойной
- g Блок питания для выдвижной части (114x55x34 мм)
- h Кабель проводимый заказчиком 2x0,75 мм², длиной 1 м, к розетке
- i Кабель проводимый заказчиком 3x1 мм², гибкий, максимальной длиной 30 м, до выключателя
- j Кабель проводимый заказчиком 3x1 мм², гибкий, максимальной длиной 30 м, до выдвижной части

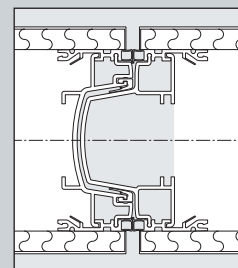
Вертикальное сечение.



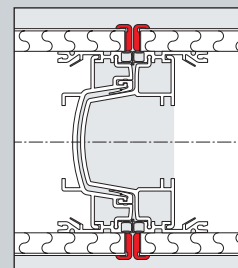
Обработка кромок.



Видимая кромка (тип К)



Кромка с защитной окантовкой (тип U)


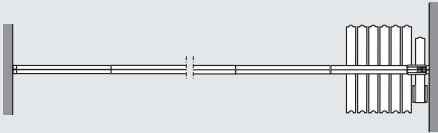

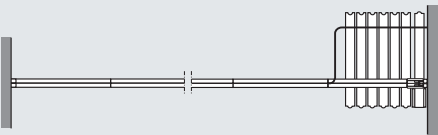



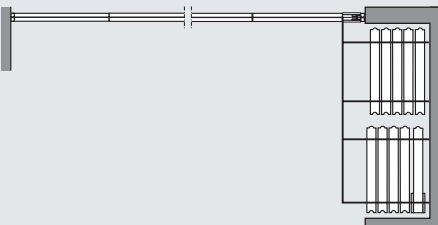

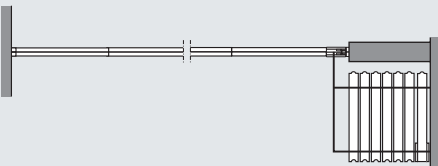




Легкая парковка.

В месте парковки элементы плотно сдвигаются и - в зависимости от имеющегося пространства - компактно размещаются на минимальной площади.

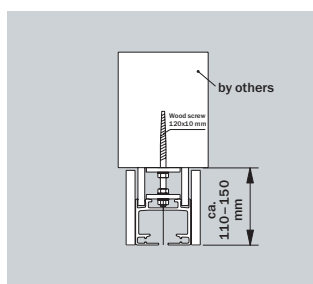
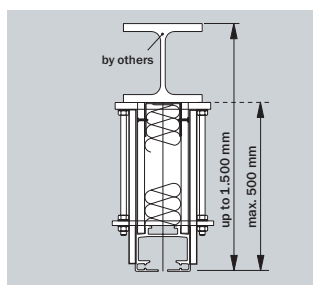
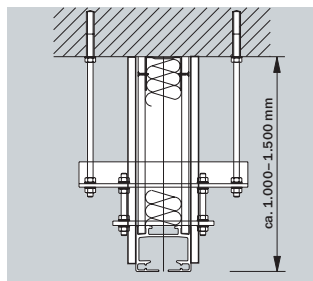
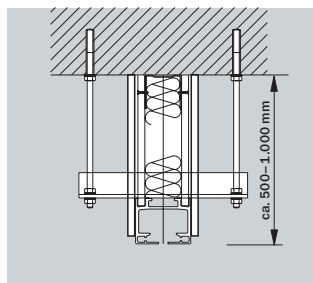
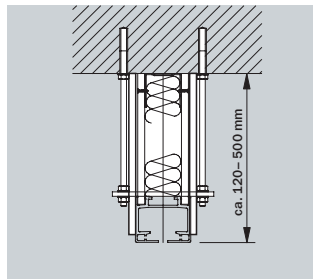
Незначительный вес элементов и связанные с этим статические преимущества именно здесь становятся особенно заметными.

Ниже Вы найдете наши стандартные парковочные решения. Возможны индивидуальные решения для специальных случаев.

Парковочное решение на треке		
		<ul style="list-style-type: none"> - Подвешивание в 1-й точке - 90° к оси трека
Парковочное решение PL1		
		<ul style="list-style-type: none"> - Подвешивание в 2-х точках - 90° к оси трека
Парковочное решение PL2		
		<ul style="list-style-type: none"> - Подвешивание в 2-х точках - Параллельно оси трека
Парковочное решение PL3		
Парковочные решения вне трека		
		<ul style="list-style-type: none"> - Подвешивание в 2-х точках - 90° к оси трека - В нескольких пакетах
Парковочное решение PL4		
		<ul style="list-style-type: none"> - Подвешивание в 2-х точках - 90° к оси трека - В дверной нише
Парковочное решение PL5		
		<ul style="list-style-type: none"> - Подвешивание в 2-х точках - 90° к оси трека - Элементы припаркованы в ряд
Парковочное решение PL6		

Системы крепления.

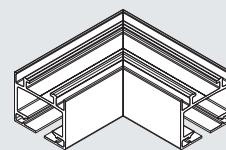
Для каждого случая применения мы предлагаем правильное подвесное крепление – вот несколько примеров:



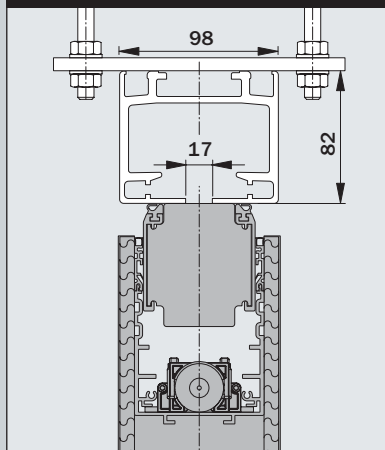
Система треков типа R.



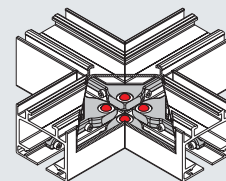
Угловой элемент трека



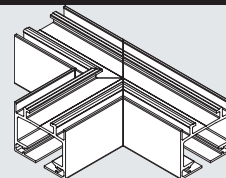
Вертикальный разрез R-трека



Крестообразный трек с опорными роликами



T-образный трек

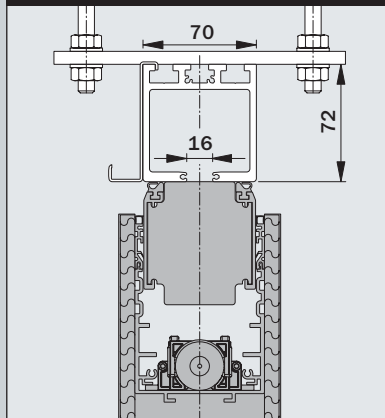


Трек типа R: Система треков для прямоугольных ответвлений с каретками с перекрестным расположением роликов для крупногабаритных элементов весом до 500 кг. Опорные ролики в ответвлениях гарантируют простоту управления при перемещении элементов в перекрестных зонах.

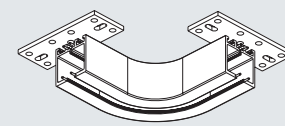
Система треков типа К.



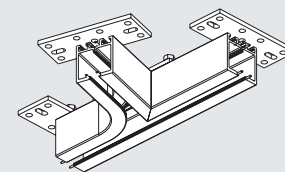
Вертикальный разрез трека типа К



Изогнутый элемент К трека



Стреловидный элемент К трека



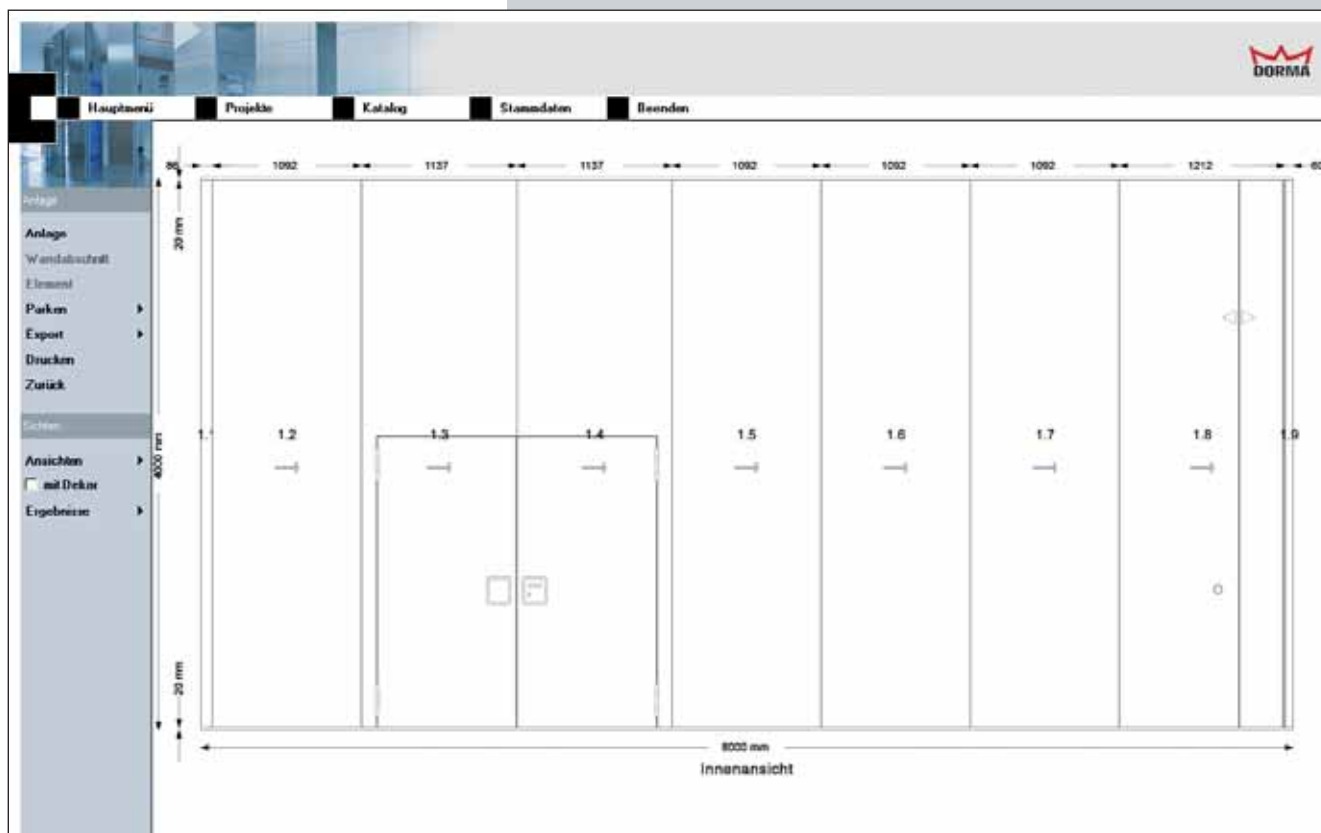
Трек типа К: система трековых направляющих с минимальными габаритами и механической кодировкой ответвлений с закруглениями и стрелками для простейшего управления элементами весом до 250 кг. Благодаря этому элементы автоматически находят свой путь. Возможно производство трека изогнутой конфигурации.

Три коллекции отделочных поверхностей для удовлетворения всего спектра художественно-конструкторских и функциональных требований.

Классическая коллекция	Дизайн-коллекция	Функциональная коллекция
<p>«Классическая» коллекция предлагает большое разнообразие высококачественных декоративных поверхностей, ориентированных на модные тенденции. Применяемые материалы устойчивы к ударам и царапинам, и потому обладают особой износостойкостью и прочностью.</p>	<p>«Дизайн» коллекция включает в себя высококачественные шпоны из натуральной древесины, которые благодаря природной красоте и свойственной им игре красок и текстуры придают каждому помещению неповторимое своеобразие. Имеются в наличии и броский металлический декор, и облицовки с лаковыми покрытиями, колерованными по каталогу RAL.</p>	<p>«Функциональная» коллекция содержит облицовки, которые придают стене дополнительные функции, необходимые для профессиональной деятельности. Вы можете сделать выбор из следующих видов поверхностей: прочный стальной лист для самых сильных нагрузок; поверхности, на которых можно писать, магнитные поверхности и специальные поверхности-экраны для цифровых видеопроекторов и проекторов для дневного света.</p>
<p>Номенклатура изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 видов одноцветных декоров ■ 6 видов имитации древесины 	<p>Номенклатура изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 видов шпона натуральной древесины ■ 2 вида металлического декора ■ Окраска поверхностей по каталогу RAL 	<p>Номенклатура изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 вида магнитных поверхностей и поверхностей, на которых можно писать ■ 4 вида поверхностей, пригодных в качестве экранов для проекторов ■ поверхность, пригодная для окраски и оклейки обоями
		
		
		
		
		

Представленные поверхности являются примерами только небольшого количества из имеющихся в наличии вариантов отделки. Подробную информацию о коллекциях облицовок Вы найдете в наших специальных брошюрах.

Компьютеризированный проектировщик MOVES: проектирует просто, быстро и совершенно.

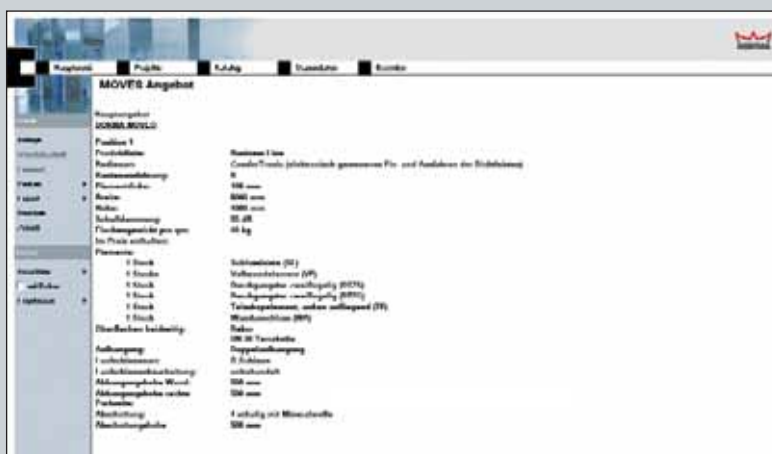


MOVES проектирует, чертит и рассчитывает вместе с Вами.

Электронный проектировщик MOVES позволяет быстро и удобно создавать MOVEO-проект непосредственно у Вас на месте с помощью нашего менеджера по продажам.

Преимущества:

- Сокращается процесс проектирования
- Показываются все контуры и виды с размерами
- Содержит подробные детали парковки
- Оказывает поддержку в нахождении верного проектного решения
- Иллюстрирует проект посредством каталога с рисунками
- Выдает все необходимые данные для заказа, а также цены



Подробно детализированное коммерческое предложение.



Консультационный модуль дает дополнительную информацию для оптимального решения по проекту.



www.dorma.ru



Дверная техника



Автоматические
дверные системы



Системы крепления стекла



Системы контроля доступа



Передвижные
звукоизолирующие стены

ООО "ДОРМА Рус."
117449 Москва
ул. Карьер, 2А, стр. 2
Тел.: +7 (495) 981-1433
Факс: +7 (495) 981-1434
russia@dorma.com
www.dorma.ru