



ПРОСТО САМАЯ БОЛЬШАЯ СКЛАДЫВАЮЩАЯСЯ ДВЕРЬ

—

FFT FLEX Green.

Максимальная ширина чистого прохода и
лучшее температурное разделение.

dormakaba 

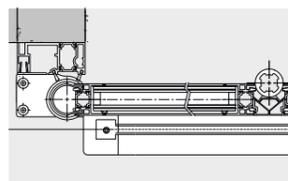
СОДЕРЖАНИЕ



**Максимальная ширина
чистого прохода**
4 – 5



**Температурное
разделение и
сопротивление
ветровым нагрузкам**
6 – 7



**Технические
данные**
8 – 11

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ЧИСТОГО ПРОХОДА 2.4М

FFT FLEX Green. Просто напросто самая широкая складывающаяся дверь на рынке.
Также обеспечивает лучшее температурное разделение.



Складывающаяся дверь FFT FLEX Green показывает как много Вы можете вместить в узкое пространство.

Преимущества двери:

- Максимальный выигрыш пространства с LW до 2.4м
- Отличное температурное разделение с помощью профиля FLEX Green.

- Улучшенное сопротивление ветровым нагрузкам.
- Очень тихая и быстрая система.
- Пригодна для установки в аварийных и эвакуационных выходах согласно стандарту EN 16005.



Сервис dormakaba

dormakaba предлагает гарантийное и постгарантийное обслуживание двери, мы готовы проводить все необходимые регламентные работы по техническому обслуживанию, с нашей помощью дверь прослужит Вам долгие годы.



Горячая линия Сервиса:
8-800-250-15-76

САМАЯ БОЛЬШАЯ В МИРЕ СКЛАДЫВАЮЩАЯСЯ ДВЕРЬ

FFT FLEX Green. Максимальная ширина открытия при небольшой структурной ширине. Сертифицирована для использования в аварийных и эвакуационных выходах.

В условиях, когда у Вас мало места и необходимо установить автоматическую дверь с максимально возможной шириной чистого прохода, нет ничего лучше, чем применить складывающуюся дверь FFT FLEX Green. Она предназначена как раз для таких ситуаций, когда при минимальной структурной ширине требуется добиться максимально возможной ширины прохода.

Дверь также может использоваться в аварийных и эвакуационных выходах

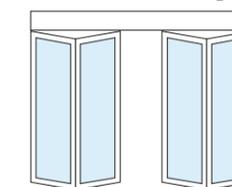
- С помощью проверенной технологии DualDrive (Двойной Привод), наши складывающиеся двери также разрешены к использованию в аварийных и эвакуационных выходах.
- Надежное открытие и закрытие двери, благодаря встроенной аккумуляторной батарее. Дверь безопасна к использованию во время сбоя или отключения электропитания.
- Дверь снабжена сенсорами с функцией само-мониторинга, обеспечивающими надежную работу двери в любых условиях.



Преимущества двери:

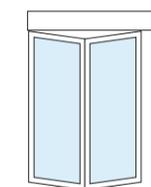
- Очень скромные габариты и требования двери к боковому пространству, пространству перед дверью и за дверью.
- Идеальна для создания безбарьерного доступа в общественных зданиях.
- Может применяться и для внешних дверей (на улицу) и для внутренних дверей (внутри помещения).
- Удобна для использования в качестве аварийного и эвакуационного выхода.

Во время цикла открывания, дверные панели синхронно складываются и смещаются в сторону под контролем автоматического привода.



Двустороннее открывание

Две пары дверных панелей синхронно открываются и складываются, сдвигаясь в стороны, создавая тем самым ширину чистого прохода до 2.4м.



Одностороннее открывание

В случае небольших проходов FFT FLEX Green может состоять из одной пары складывающихся дверных панелей, в этом случае максимально возможная ширина чистого прохода составляет 1.2м.

ЭФФЕКТИВНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

FFT FLEX Green. Эффективное термальное разделение холодной и теплой зон.

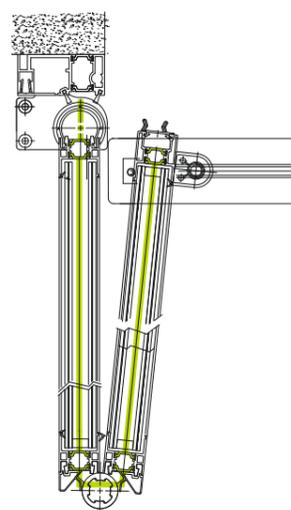
Неважно холодно или жарко снаружи, дверь FFT FLEX Green может обеспечить отличную эффективность термального разделения с очень хорошими значениями теплопередачи (U_D). Вместе с использованием высококачественного стеклопакета, дверь может создать непревзойденный термальный барьер.

Чтобы рассчитать точные значения теплопередачи и убедиться в уровне энергосбережения, необходимо провести отдельные компьютерные расчеты в каждом конкретном частном случае.

Преимущества двери:

- Долговечная, надежная и энергоэффективная система.
- Очень низкие значения коэф-та теплопередачи (U_D) от 1.7 до макс. 2.4 (также известен как коэф-т теплопроводности)
- Коэф-т U_D рассчитывается для каждой двери FFT FLEX Green отдельно.

Схема термального разделения



Термобарьер



ТИШЕ. БЫСТРЕЕ. БОЛЬШЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЕТРУ

FFT FLEX Green. Автоматический привод с большим количеством полезных функций.

В основе складывающейся двери лежит надежный, инновационный, умный, уже зарекомендовавший себя привод ES200, обладающий отличными техническими характеристиками, хорошей динамикой и большим сопротивлением к ветровым нагрузкам.

Больше производительность, меньше износ

Привод передает свою мощность без зубчатого ремня, тем самым существенно выигрывая в скорости и уровне шума. Дверь таким образом открывается и закрывается очень быстро, практически бесшумно и с меньшим износом.

Низкая чувствительность к ветровым нагрузкам

Внешние двери часто подвергаются ветровым нагрузкам. Если ветер дует непосредственно на дверные панели, это может сразу повлиять на работу двери в обоих циклах - и закрытия двери, и открытия двери. Новый умный привод FFT

FLEX Green идентифицирует ветровую нагрузку* на створки и соответствующим образом компенсирует её. Рабочие параметры динамически корректируются и меняются, чтобы адаптировать режимы открытия и закрытия под соответствующую погоду.

Плавная, тихая работа

В связи с тем, что в данной двери используются специальные каретки с 5 роликами, даже очень большие створки будут открываться и закрываться очень плавно и тихо.

Безопасность и технические характеристики сертифицированы на соответствие стандарту EN 16361

- Безопасно для человека
- Невосприимчивость к дождю
- Невосприимчивость к ветру
- Коэф-т теплопередачи
- Воздухопроницаемость
- Стойкость к ударам

*зависит от размера двери, до силы ветра 8 по шкале Бофорта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сравнение стандартной версии и версии для эвакуационных выходов.

Тип двери	FFT FLEX Green (Стандартная версия)	FFT FLEX Green – DualDrive (Эвакуационная версия)
Тип привода	ES 200 FFT	ES 200-2D FFT
Параметры двери		
Односторонняя дверь	– Ширина чистого прохода (LW) ¹ – Макс.вес пары дверных панелей	800 – 1200 мм 1 x 90 кг
Двусторонняя дверь	– Ширина чистого прохода (LW) ¹ – Макс.вес пары дверных панелей	900 – 2400 мм 2 x 90 кг
Высота чистого прохода ¹		2100 – 2500 мм
Технические характеристики		
Может применяться в аварийных и эвакуационных выходах	-	•
Сила открытия и закрытия (макс. 150 N)	•	•
Скорость открытия (настраивается)	10 – 75 см/сек	10 – 75 см/сек
Скорость закрытия (настраивается)	10 – 50 см/сек	10 – 50 см/сек
Время задержки в открытом положении (настраивается)	0 – 180 сек	0 – 180 сек
Питание	230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт	250 Вт
Степень защиты	IP 20	IP 20
Допустимый диапазон температур	- 20 – + 60 °С	- 20 – + 60 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	Макс. 93% (без конденсата)	Макс. 93% (без конденсата)
Соответствие директиве ЕС по низковольтному оборудованию	•	•
Базовый модуль		
Модульное исполнение	•	•
Микропроцессорное управление	•	•
Режимы работы	– Закрыто – Автоматический – Постоянно открыто – Частично открыто – Только выход – Режим Ночь-Банк	•
Автоматический реверс	•	•
Подключение бистабильного электромеханического замка	•	•
Подключение сенсора присутствия (обе стороны)	•	•
Соответствие стандарту EN 16005	•	•
Настройка параметров через встроенный дисплей и кнопки	•	•
Настройка параметров с помощью PDA	•	•
Аварийное открытие/закрытие (если установлен аккумулятор)	• / •	• / - (Аккумулятор в стандарте)

Тип двери	FFT FLEX Green (Стандартная версия)	FFT FLEX Green – DualDrive (Эвакуационная версия)
Тип привода	ES 200 FFT	ES 200-2D FFT
Базовый модуль		
Аварийная аккумуляторная батарея (опция)	•	-
Синхронное открывания	•	•
Выход 24В для подключения внешних устройств	•	•
Регистратор неисправностей и вывод на дисплей кода ошибки	•	•
Интерфейс шины DCW® (протокол DORMA Connect and Work)	•	•
Функциональный модуль FM		
Контакт состояния двери (3 режима работы)	○	○
Безопасность передней и задней кромок	○	-
Аварийное закрытие (см.нормативы!)	○	-
Вывод для звонка	○	○
Управление шлюзом	○	○
Соответствие функционального модуля DIN 18650 и EN 16005		
Подключение сенсоров, мониторящих задние кромки ²	○	○
Ручная разблокировка электромеханического замка	○	○
Световые барьеры	○	○
Аккумуляторная батарея (аварийное открытие/закрытие)	○	○ / -

• стандарт ○ опция - не доступно ¹ Другие значения по запросу ² Включая тестовый мониторинг задних кромок

Ассортимент сенсоров dormakaba



В ассортименте dormakaba много самых разнообразных продвинутых сенсоров, подходящих под самые взыскательные требования. Все сенсоры адаптированы и совместимы с автоматикой dormakaba.

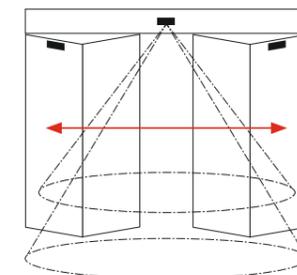
Автоматические двери должны удовлетворять всем требованиям по безопасности, необходимым в соответствии со стандартом EN 16005. Чтобы ему соответствовать, автоматическая дверь обязана иметь сенсоры с функцией самомониторинга.

– Активные инфракрасные датчики движения, работающие на принципе триангуляции, учитывающие людей и препятствия, мешающие движению створки в зоне прохода.

▪ Обслуживание и техническая поддержка из одних рук.

Преимущества:

- Продвинутое технологии, соответствие стандартам:
 - Компактные сенсоры с микроволновой технологией Допплера, испускающие импульсы.
 - Комбинированные сенсоры (радар + защита зоны прохода).

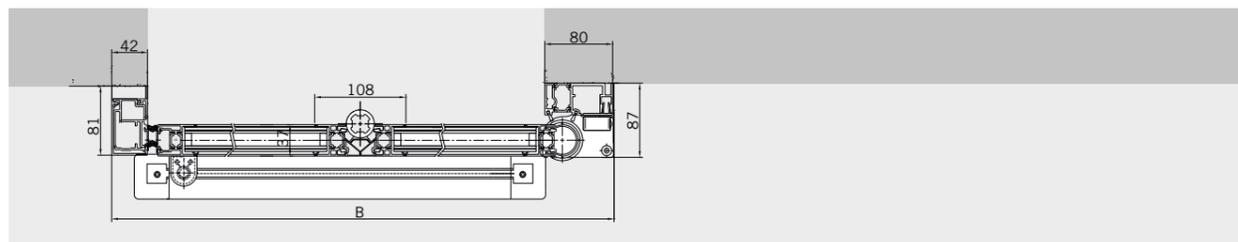


Датчики движения опциональны. Не для эвакуационных выходов.

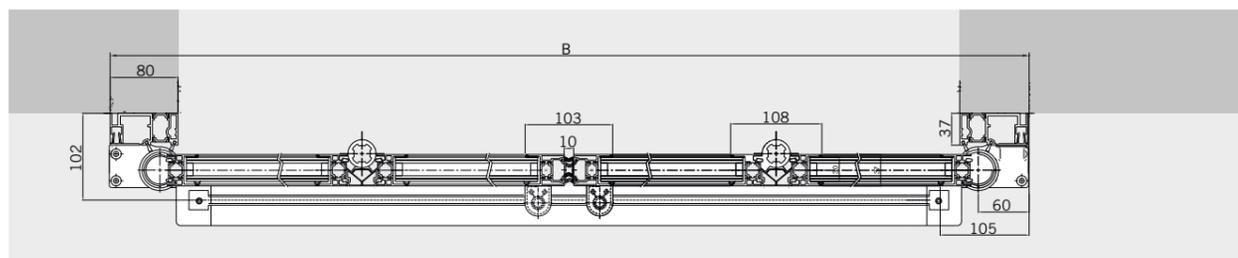
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FFT FLEX Green. Исключительное термальное разделение.

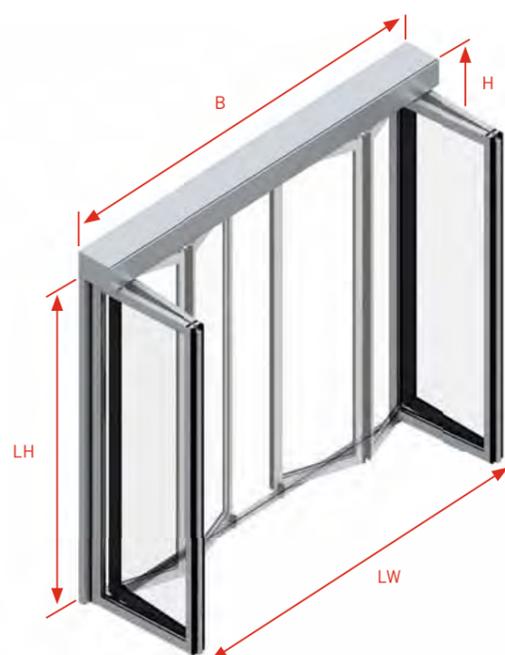
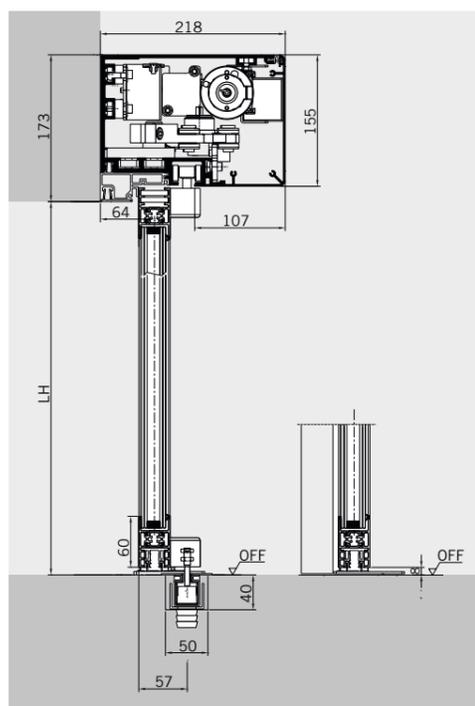
Монтаж на стену



Одностороннее открывание: $B = LW + 227$



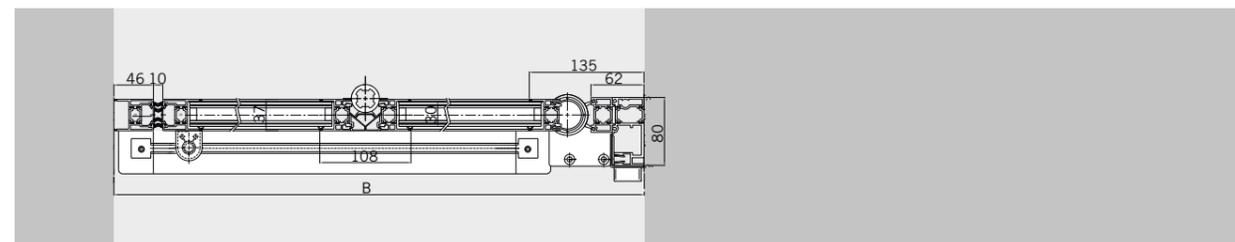
Двустороннее открывание: $B = LW + 360$



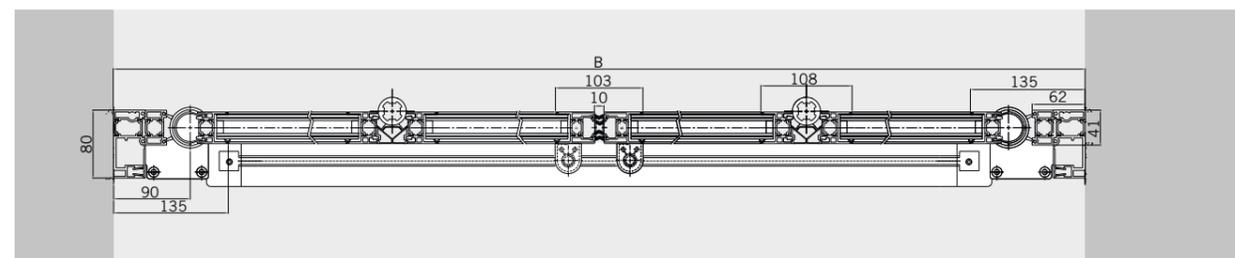
LH = Высота чистого прохода
LW = Ширина чистого прохода
B = Общая ширина
H = Общая высота

Для LW > 1500 мм необходим монтаж с напольной направляющей.

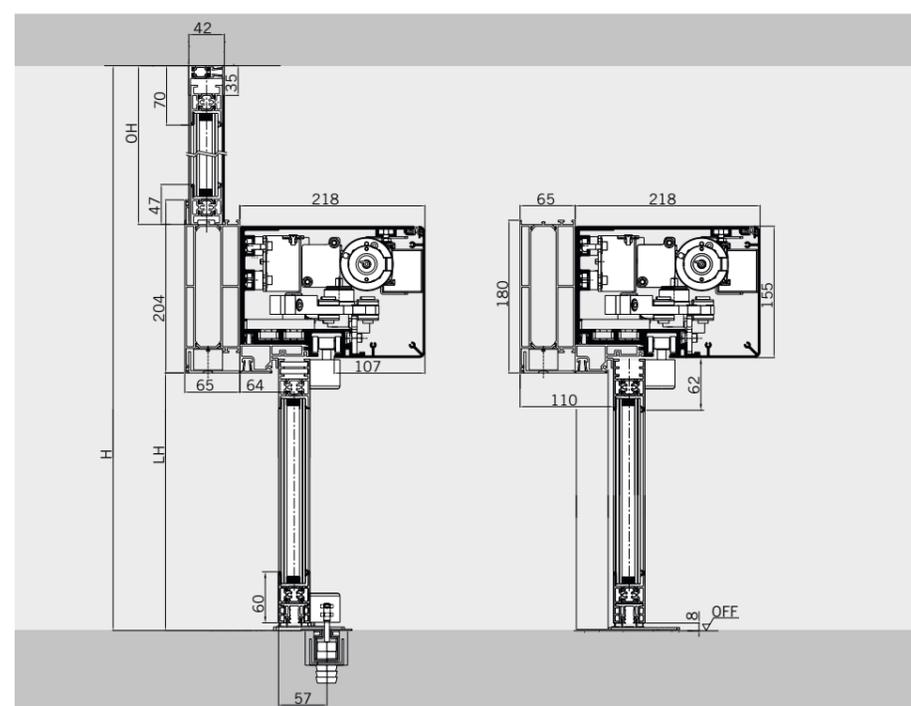
Монтаж в коридоре



Одностороннее открывание: $B = LW + 260$



Двустороннее открывание: $B = LW + 413$



Для LW > 1500 мм необходим монтаж с напольной направляющей.

ООО "дормакба Евразия"

Адрес: 117036, Россия, Москва, ул. Дмитрия
Ульянова, д. 7А

Контактный телефон: +7 (495) 966-20-50

Адреса электронной почты:
cs.ru@dormakaba.com
info.ru@dormakaba.com

www.dormakaba.com/ru-ru

