

Серия F

Высокоскоростные складчатые ворота



EFAFLEX 

быстрые и надежные ворота

Серия F

Горизонтально складывающиеся высокоскоростные ворота гарантируют быстрое открывание сразу по всей высоте проема и способны выдерживать высокие нагрузки. Они защищают от шума и сквозняков, экономят энергию и имеют отличные тепло- и звукоизоляционные характеристики.

Высокоскоростные складчатые ворота EFAFLEX применяются в основном в качестве внешних ворот для различных помещений и являются элементом современной промышленной архитектуры. Благодаря большому разнообразию элементов для индивидуального дизайна, высокоскоростные складчатые ворота можно адаптировать к любому фасаду.





EFA-SFT®

- Мощные и надежные, не требующие частого обслуживания внешние ворота
- Максимальная скорость открытия 2,5 м/с
- До 200.000 рабочих циклов в год
- Ветровая нагрузка до 4-класса
- Разнообразные возможности оснащения

Складчатые ворота для внутреннего и наружного применения

Снаружи как один фасад

Ворота EFA-SFT® идеально сочетают функциональность и эстетику. Благодаря запатентованной модульной конструкции ворота особенно просты в ремонте и обслуживании. Не требуются проложенные в полу направляющие шины. Особенно большие ворота оснащены специальными напольными ограничителями для дополнительной стабилизации закрытия створки в средней зоне.

Относительно возможностей оснащения высокоскоростные ворота EFA-SFT® компании EFAFLEX отличаются большим разнообразием. Существует большое количество возможностей оптимально адаптировать EFA-SFT® к любому фасаду - можно выбрать различные комбинации створок ворот, расположение и деление секций. На поверхность полотна ворот по Вашему желанию может наноситься анодированное или порошковое покрытие по таблице цветов RAL.

В архитектурном отношении прекрасно адаптируются к имеющемуся фасаду: ворота EFA-SFT®.





Внутренняя конструкция

Ворота EFA-SFT® состоят из алюминия и стали – эта комбинация материалов гарантирует наивысший стандарт качества. Несущие элементы EFA-SFT® серийно изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Полотно ворот производится из анодированного алюминия и оснащается одностенным акриловым стеклом, которое пропускает в здание большое количество естественного света. Кроме того, выполняемое в качестве опции двустенное изоляционное остекление гарантирует превосходные теплоизоляционные свойства высокоскоростных складчатых ворот.



Больше не нужно ждать: ворота EFA-SFT® задают темп

Даже самые широкие и высокие ворота EFA-SFT® достигают скорости до 2,5 м/с. При внутреннем использовании это гарантирует бесперебойное протекание производственных процессов. А при использовании в качестве наружных ворот высокий темп открытия и закрытия ворот помогает Вам эффективно экономить энергию.



Быстро, ещё быстрее, EFAFLEX: благодаря инновационной технологии ворота EFA-SFT® ускоряют логистику на Вашем предприятии.



Мощь и надёжность высокоскоростных складчатых ворот

Ворота серии F серийно оснащаются мощным электро-пневматическим приводом. Этот привод многократно доказывал свою надёжность и был доведен до совершенства. Он легко отрабатывает ресурс в более чем 1 млн. циклов открытия/закрытия. Если у Вас отсутствует система подачи сжатого воздуха, по Вашему желанию мы можем поставить привод с электро-механическим двигателем.

Нажатием кнопки, также дистанционно

Ворота EFA-SFT® могут быть оснащены системой дистанционной блокировки. Управление осуществляется от блока управления или от внешнего выключателя. При необходимости ворота можно разблокировать изнутри при помощи рычага и открыть вручную.

Карданный шарнир от EFAFLEX

Створки высокоскоростных складчатых ворот соединены запатентованным карданным шарниром от EFAFLEX. Створки ворот соединены друг с другом таким образом, что в шарнирных узлах никогда не возникает напряжение. Это гарантирует надёжную работу и минимальное техническое обслуживание в течение многих лет.



Технические характеристики:

		EFA-SFT®		
		L	S	Üs
Применение	внутренние ворота внешние ворота	○ ●	○ ●	○ ●
Ветровая нагрузка макс.*	в соответствии с DIN EN 12424 в классах или в км/ч	4 —	3 —	2 —
Рабочие усилия/надёжное открытие	в соответствии с DIN EN 13241-1	удовлет- воряют	удовлет- воряют	удовлет- воряют
Сопротивление проникновению воды*	в соответствии с DIN EN 13241-1 в классах	0	0	0
Воздухопроницаемость*	в соответствии с DIN EN 13241-1 в классах	0	0	0
Прямая воздушная звукоизоляция R _w *	в дБ в соответствии с DIN EN 717-1	21	21	21
Значение коэф. теплопроводн. U макс.*	в Вт/м²K в соответствии с DIN EN 13241-1	4,88	4,66	4,11
Размер ворот (в мм)	ширина В _{макс.}	3750	5250	8000
	высота Н _{макс.}	3750	7000	6000
Максимальная скорость полотна ворот	в м/с	2,5	2,0	1,5
Средняя скорость, прикл.*	открытие в м/с	2,0	1,8	1,0
	закрытие в м/с	1,0	1,0	0,6
	закрытие при наличии светового барьера EFA-TLG® в м/с	—	—	—
Направляющие и короб полотна ворот	круглая спираль	—	—	—
	овальная спираль	—	—	—
	низкая перемычка	—	—	—
Стальная конструкция	рама – стальной лист оцинкованный	●	●	—
	нержавеющая сталь	—	—	—
	порошковое покрытие согласно RAL	○	○	●
Полотно ворот	ламели EFA-THERM® с двойным остеклением, изолированные/окрашенные	—	—	—
	ламели EFA-THERM® ламели с двойным остеклением с прозрачными окнами	—	—	—
	EFA-ISO-CLEAR с двойным остеклением, термически изолированные/анодированные	—	—	—
	EFA-CLEAR одностенные/анодированные	—	—	—
	вентиляционные ламели	—	—	—
	цвет согласно RAL (без прозрачной поверхности)	—	—	—
	модули полотна ворот из алюминия E6/EV1, анодированные	●	●	●
	прозрачные окна, одностенные/двустенные	●/○	●/○	●/○
	непрозрачное наполнение, одностенные/двустенные	○/○	○/○	○/○
	занавес ворот из гибкого ПВХ, прозрачный	—	—	—
	с предупредительными полосами различного цвета	—	—	—
	гибкое полотно различного цвета с прозрачной поверхностью/без прозрачной поверхности	—	—	—
Огнестойкость	класс строительных материалов DIN 4102	B2	B2	B2
Компенсация веса за счёт		—	—	—
Рассчитаны на прикл. циклов в год		200.000	200.000	200.000
Защита от столкновений	активная система защиты от столкновений EFA-ACS/EFA-EAS	—/—	—/—	—/—
Привод	электродвигатель с преобразователем частоты	○	○	—
	пневматика с электрическим управлением	●	●	●
Управление	EFA-CON®	○	○	—
	преобразователь частоты	○	○	—
	MCP2 с технологией BUS	●	●	●
	главный выключатель и пленочная клавиатура	●	●	●
	управление с помощью реверсивного контактора/комфорт	—	—	—
Питающий ввод	электрическая сеть 230 В/50 Гц	●	●	●
	электрическая сеть 400 В/50 Гц	—	—	—
	защитный выключатель на кабеле	16A(K)	16A(K)	16A(K)
	подключение к сети сжатого воздуха (1/2")	6 бар	6 бар	6 бар
Запирание вручную		○	○	○
Аварийное открывание	автоматически после включения вручную	—	—	—
	ручное управление	●	●	●
Устройства безопасности	защитный световой барьер EFA-TLG®, контролирующий зону закрытия ворот	—	—	—
	контактная кромка	●	●	●
	защитный световой барьер	○	○	○
	контроль подъездной зоны	○	○	○
	внешний защитный световой барьер	○	○	○
Система безопасности, включая датчик импульсов	рама/столбик EFA-SCAN®	—/○	—/○	—/○
Импульсный датчик	возможно подключение всех распространенных импульсных датчиков	●	●	●

● стандарт, ○ по желанию, — не поставляется, *в зависимости от полотна ворот, приёмного устройства для полотна и размера ворот, возможны технические изменения



EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
D-84079 Bruckberg
Телефон: +49 8765 82-0
Телефакс: +49 8765 82-100
www.efaflex.com
info@efaflex.com