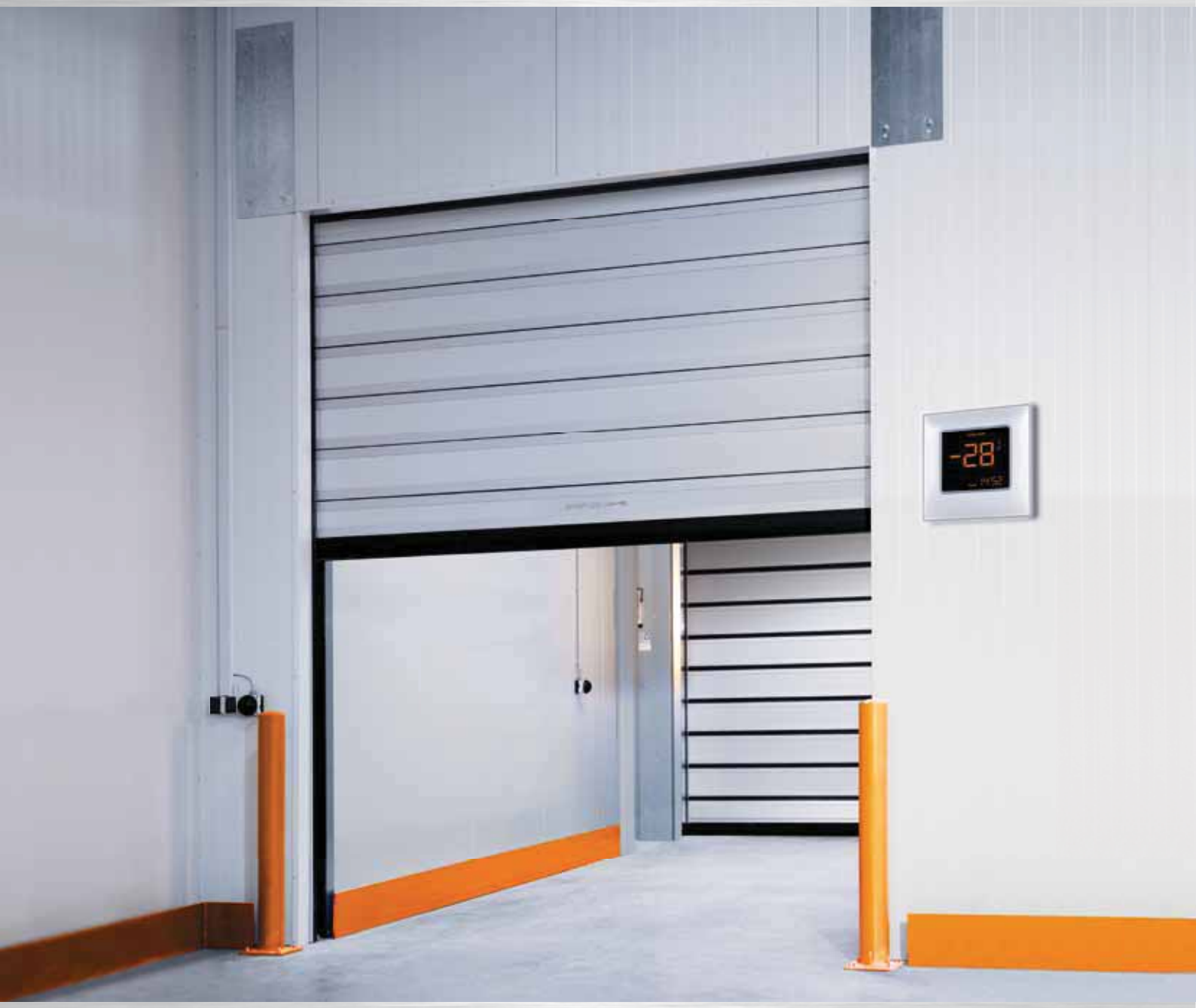
EFAFLEX

быстрые и надёжные ворота

Серия ТК



Высокоскоростные спиральные ворота для низкотемпературных камер

Серия ТК

При поставке замороженных продуктов необходима непрерывная цепь охлаждения во время хранения и транспортировки, что требует огромного расхода энергии и высоких логистических затрат. Установка высокоскоростных изолированных ворот помогает минимизировать температурные потери и ускорить процессы.

EFA-SST® TK-100 – это первые высокоскоростные спиральные ворота для низкотемпературных камер. Они являются оптимальным решением для логистических процессов таких помещений и позволяют устанавливать только одни ворота для каждого проема.

Обладающие превосходной изоляцией ворота EFA-SST® TK-100 помогают значительно снизить затраты на энергию и обеспечивают постоянные климатические условия в низкотемпературных камерах.

	EFA-SST® TK-100
Комплексная конструкция без мостиков холода	✓
Изоляционные ламели EFA-THERM® 100 мм	✓
Система обогрева в полотне ворот и в защитном профиле, обогрев профильного уплотнения по периметру	✓
Энергоэффективное исполнение	✓
Мгновенное аварийное открытие	✓
Уникальная технология EFA-AFM®	✓
Коэффициент теплопередачи, ворота	0,62 Вт/м²K
Коэффициент теплопередачи, ламель ворот	0,24 Вт/м²K
Контроль производства Институтом транспортной техники и логистики IFT	✓

EFA-SST® TK-100

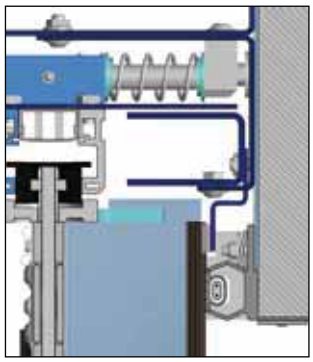
Решение для холодильных помещений с одними воротами

Краткий обзор наглядных преимуществ ворот EFA-SST® TK-100:

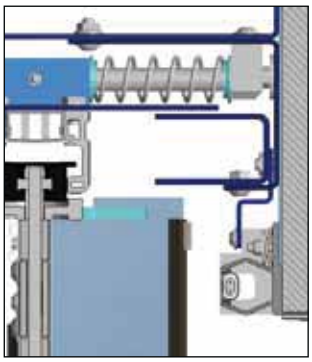
- Оптимальное решение для низкотемпературных помещений с одними воротами серии TK
- Высокоскоростные ворота с большим сроком службы
- Изоляционные ламели без фторхлор углеводородов (100 мм)
- Термическое разделение рамы и ламелей
- Экономичная система обогрева (<1.250 Вт/ч) в ламелях и защитном профиле.

Передовые технологии создают настоящие преимущества, которые легко заметить!

Ворота EFA-SST® TK-100 – это настоящий специалист своего дела! Это лучшее решение для низкотемпературных помещений, которые могут оборудоваться одними воротами, обеспечивая одновременно максимальную скорость открытия и закрытия, а также самые лучшие изоляционные свойства среди спиральных ворот. Ворота EFA-SST® TK-100 фирмы EFAFLEX – это высококачественное решение для любой низкотемпературной камеры. Конструкция рассчитана на 200.000 циклов в год, а оригинальная спираль EFAFLEX обеспечивает почти полное отсутствие износа при движении полотна со скоростью до 2 м/с.



Система AFM® закрыта: обеспечено практически герметичное уплотнение ворот.



Система AFM® открыта: полотно ваорот в движении.

Активный механизм с направляющими планками EFA-AFM® обеспечивает практически герметичное уплотнение ворот.

Плотное примыкание!

Инновационная конструкция ворот EFA-SST® TK-100 просто гениальна. Ворота оснащены профильным уплотнением по периметру и по динамической направляющей полотна. Такая динамическая направляющая, а также спираль монтируеются таким оброзом, что обеспечивается их подвижность по отношению к проему. В закрытом состоянии полотно ворот прижимается к раме при помощи активного механизма с направляющими планками (EFA-AFM®) и вместе с профильным уплотнением обеспечивает практически герметичное закрытие ворот. Конструкция ворот позволяет установить ворота как с теплой, так и с холодной стороны в зависимости от требований клиента.

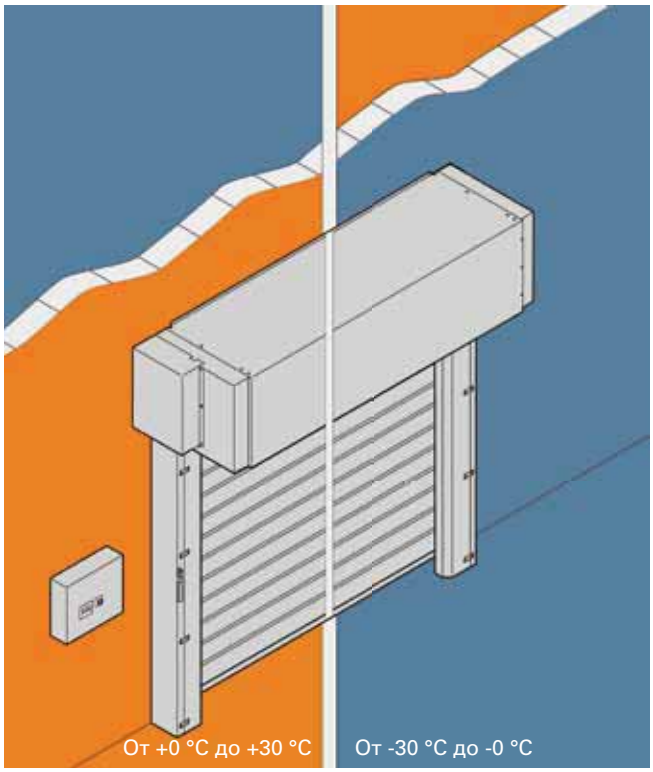
Превосходство в деталях

Постоянная температура, низкий расход энергии

Наилучшую из когда-либо существующих теплоизоляций воротам EFA-SST® TK-100 гарантируют изоляционные ламели EFA-THERM® толщиной 100 мм, которые серийно предусмотривают термическое разделение.

Несмотря на холод

В данных воротах применяются системы обогрева контактных поверхностей, интегрированные в уплотнительные профили по периметру и в профиль контактной планки. Они нагревают поверхности соприкосновения уплотнений с полотном ворот и полом. Результатом такой уникальной конструкции является коэффициент теплопередачи до 0,62 Вт/м²K и температура использования от +30 до -30 °C.



Защитный световой барьер EFA-TLG®

Проверенный Союзом работников технического надзора защитный световой барьер EFA-TLG® обеспечит Вам максимальную безопасность. Данная система имеет устройство автоматического контроля и является бесконтактной. EFA-TLG® распознает даже самые мелкие препятствия в зоне закрытия ворот. Все ворота EFA-SST® TK-100 серийно оборудованы дополнительной контактной планкой на главной закрывающей кромке для предотвращения несчастных случаев, что позволяет обеспечить максимальную активную и пассивную функциональность, принимая во внимание сложные условия эксплуатации и окружающей среды. Ворота серии EFA-SST® TK-100 также оснащены встроенными боковыми пружинами растяжения: с их помощью, например, после отказа питания посредством рычага можно мгновенно открыть ворота. В любое время можно достигнуть ещё большего уровня безопасности при помощи дополнительных устройств, например, устройства контроля зоны перед воротами, лазерного сканера.

Технические характеристики:		Серия ТК EFA-SST® TK-100
Применение	Место монтажа	- 30 °C / + 30 °C
	Монтаж на холодной стороне от	- 30 °C до + 10 °C
	Монтаж на теплой стороне от	+ 30 °C до - 30 °C
Ветровая нагрузка*	согласно DIN EN 13241-1 по классу	4
Рабочие усилия/безопасное открытие	согласно DIN EN 13241-1	соответственно
Сопротивление проникновению воды	согласно DIN EN 13241-1 по классу	3
Воздухопроницаемость	согласно DIN EN 13241-1 по классу	4
Непосредственная изоляция от воздушного шума R_W*	в дБ, согласно DIN EN 717-1	26
Коэффициент теплопередачи*	в Вт/м²K, согласно DIN EN 13241-1	0,62
Размер ворот (в мм)	ширина ш макс.	4.000
	высота в макс.	6.000
Рассчитаны примерно на … нагрузочных циклов в год		200.000
Макс. скорость движения полотна ворот*	в м/с	2,0
Средняя скорость, около*	открытие в м/с	1,5
	закрытие в м/с	0,5
Устройство наматывания полотна ворот	круглая спираль	●
Направление движения ворот		по вертикали
Стальная конструкция	рама из листовой стали, оцинк.	●
	нержавеющая сталь	○
	с порошковым покрытием согласно RAL	○
Полотно ворот	ламели EFA-THERM® двухстеночная изоляция/лаковое покрытие	●
	цвет согласно RAL	○
Огнестойкость	класс строительных материалов DIN 4102	B2
Уравновешивание посредством		пружины
Привод	электродвигатель с преобразователем частоты	●
Система управления	MCP2 с технологией BUS	●
Питание	Электроподвод 400 В/50 Гц	●
Ручная блокировка		–
Аварийное открытие	автоматическое после ручной активации	●
Системы безопасности	Теплая сторона: EFA-TLG® защитный световой барьер в плоскоти закрывания ворот и контактная кромка	●
	Холодная сторона: 2x контактные кромки и 2x защитные световые барьеры	●
Система безопасности, вкл. импульсный датчик	стойка EFA-SCAN®	○
Импульсный датчик	возможно подключение любых моделей	●

● стандарт, ○ по желанию, – не поставляется, *в зависимости от полотна ворот, вида наматывания полотна ворот и размера ворот, Технические изменения можно обговариватьen!

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

Технологические преимущества. Передовые решения.

Вот уже более 40 лет компания EFAFLEX разрабатывает и конструирует надёжные и высокоэффективные высокоскоростные ворота. За счет своих инновационных технологий и новаторских решений, которые разрабатываются под индивидуальные требования клиента, компания EFAFLEX постоянно выводит на рынок совершенно новые продукты. Лидерство компании EFAFLEX основывается на превосходных технологиях, лучшем качестве и максимальной безопасности оборудования. Больше 1.000 наших сотрудников готовы дать Вам квалифицированные советы и предоставить наши лучшие услуги. По всему миру, всегда рядом.

EFAFLEX® является зарегистрированным товарным знаком, обладающим правовой защитой.
Технические изменения не исключаются. Иллюстрации частично в специальном исполнении.
Общая концепция:
www.creativconcept.de 03|15

EFAFLEX
быстрые и надёжные ворота