



FREEZ 2

Технические характеристики



НИЗКИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ



ДВОЙНОЕ ПОЛОТНО



САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ



БЕЗОПАСНОСТЬ



СКОРОСТЬ ДО
1,8 м/с



МАСЛО
НЕ ТРЕБУЕТСЯ



ГРАВИТАЦИОННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ

МАКС. РАЗМЕРЫ	Ш 6000 мм x Д 7000 мм
СКОРОСТЬ	Макс. скорость открытия До 1,8 м/с
	Скорость закрытия 0,8 м/с
КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ РАБОТЫ	1.000.000
СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЕТРА	Класс 2
РАБОТА	Не автоматическая
РАМА/КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Стандартно • Оцинкованная сталь • Сталь с порошковым покрытием
	Опционально Нержавеющая сталь 304/316
ПОЛОТНО	Стандартно ПВХ 900 гр/м ²
СИСТЕМА ДВИЖЕНИЯ	Плотная запатентованная система движения. Самосмазывающийся полизетен оснащен молнией прямо на полотне.
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	Питание 3-х фазное, 230В
	Питание 3-х фазное + N 380В
	Инверторная система 50/60 Гц с абсолютным энкодером
	Степень защиты двигателя и панели управления IP 54
ПРОВОДКА	Система Plug and Play IP65
БЕЗОПАСНОСТЬ	Стандартно • Комплект фотозащитных элементов IP65 • Датчик блокировки заднего хода. • Предохранительная кромка WiFi с защитой IP65
	Опционально • Многолучевой световой барьер H 2500 IP67
АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ	Стандартно Рукоятка ручная
	Опционально Система цепей Аккумулятор ИПБ
КОМПЛЕКТ ПОДОГРЕВА	А: Нагреватель электрических и механических компонентов, нагревательный кабель 30Вт
	В: Воздушный нагреватель с тепловым вентилятором 2,35кВт

640-050 FREEZ 2 - это самовосстанавливающиеся рулонные ворота, оснащенными 2-мя полотнами без каких-либо жестких элементов внутри, разделенными на 200 мм и в закрытом положении изолирующие воздушное пространство. Данные ворота идеальны для отраслей, где необходимо разделить среды с положительной и отрицательной температурой. При этом ни конденсат, ни обледенение не должны образовываться, которые опасны в рабочих средах и правильной работы ворот. Ворота 640-050 FREEZ 2 можно устанавливать при положительной и отрицательной температуре. Также они гарантируют безопасность работников и средств, благодаря специально разработанной системе направляющих, позволяющих полотну выйти из направляющих в случае удара и снова встать на место за один цикл.

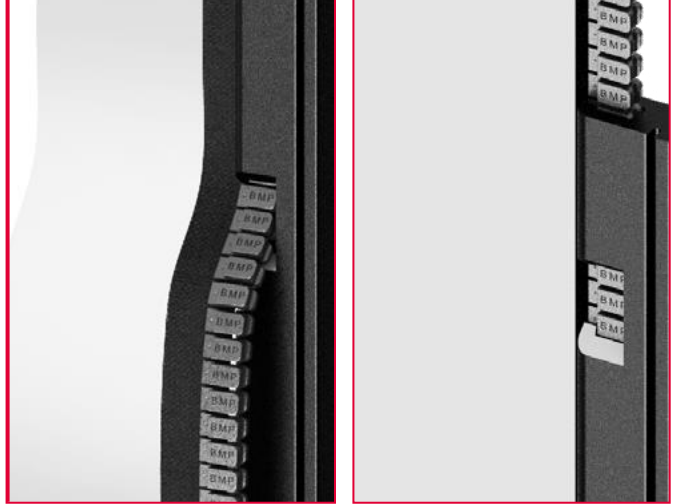
СЕРТИФИКАЦИЯ EN13241

Стандарт	RIF.	Тест акк.	Результат
Водопроницаемость	EN 12425	EN 12489	Class 1
Ветровая нагрузка	EN 12424	EN 12444	Class 2
Ветропроницаемость	EN 12426	EN 12427	Class 1
Безопасное открытие	EN 12453	EN 12445	✓
Механическое сопротивление	EN 12604	EN 12605	✓
Защита от непреднамеренных движений	EN 12604	EN 12605	✓
Теплопроводность	EN 12428	EN 12428	2,0 Вт/м²К
Производительность (Циклы)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Преимущества

- Самовосстанавливающиеся
- Быстрые
- Плотные
- Тихие
- Отсутствие неподвижных элементов
- Plug & play (легко установить)
- Низкие эксплуатационные расходы
- Сохраняют электроэнергию
- Возможность безопасного движения транспорта между зонами с разной температурой
 - Двойные полотна из ПВХ (между ними воздушное пространство в 200 мм)

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА / САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОЧИМ ТЕМПЕРАТУРАМ



ПРИЛОЖЕНИЯ

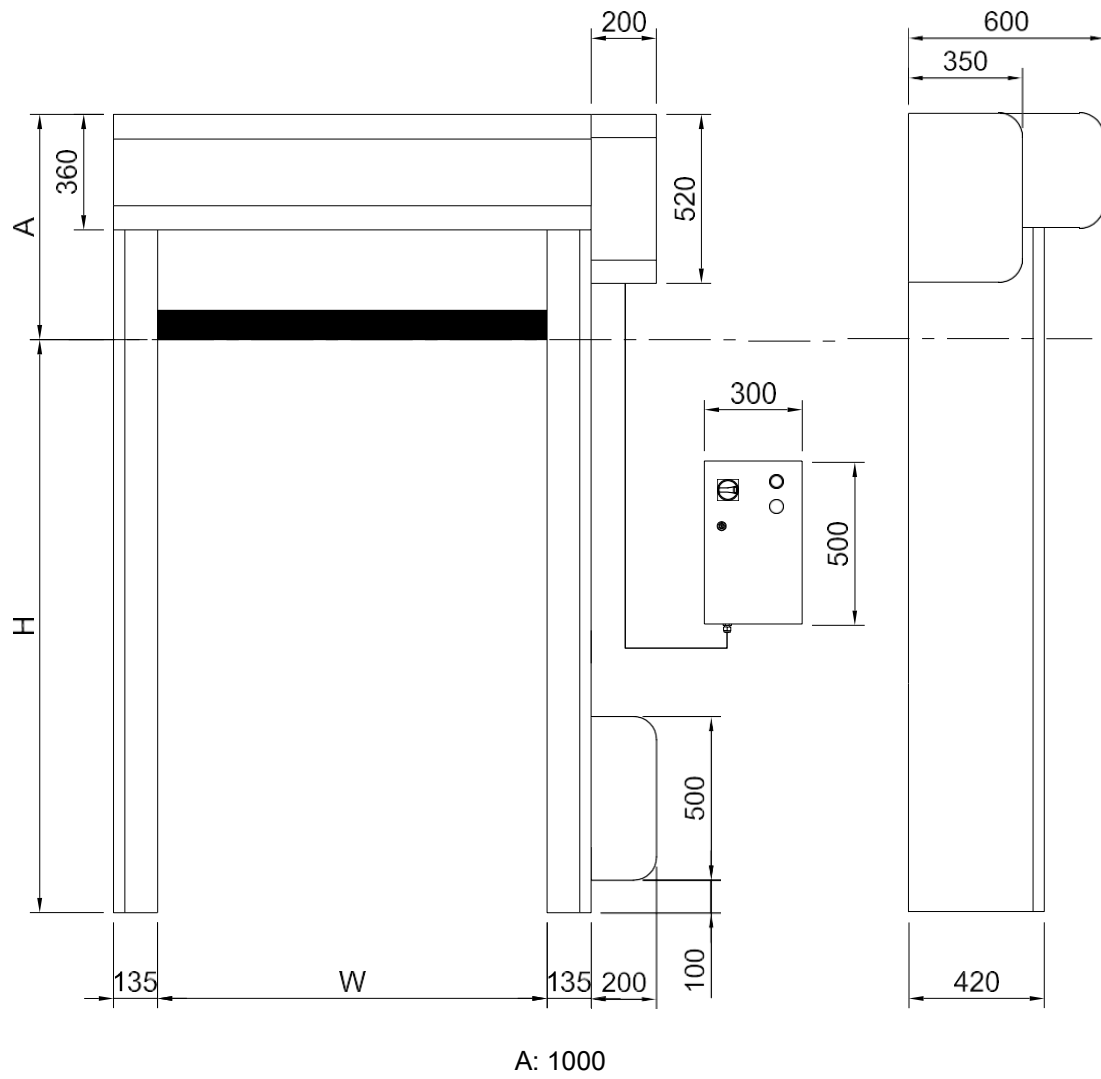


Холодильная промышленность

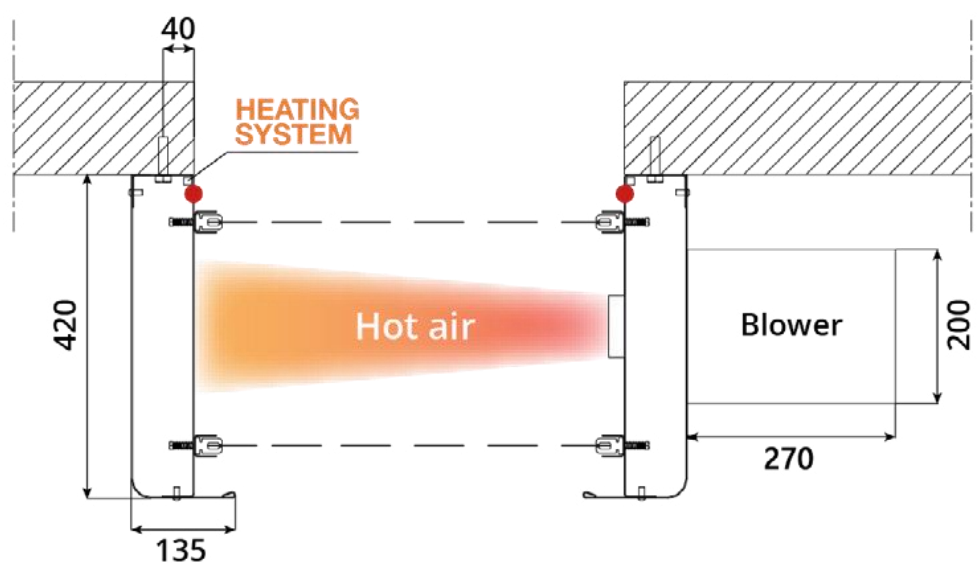


Идеально подходит для управления перепадами температур даже без системы контроля влажности.

Требования к пространству вокруг ворот



Крепление



Характеристики ПВХ

Стандартный ПВХ

Состав и тесты

Внешняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Непрозрачная	12 цветов	0,7 мм
Полотно			
Материал	К-во брезентов	Название	EN 2286-2
Полиэстер	1	1100Дтекс 12x12	900 г/м ²
Внутренняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Неровная	12 цветов	0,2 мм
Морозостойкость ISO 4675/90 -50°C ±5			
Тест на гидролиз 75°C 95% влажность Нет изменений			
Тест морской водой (ISO 1421) Нет изменений			
Температура (°C) -30 +65			
Тест огнём (ISO 3795) < 100 мм/мин			
Перфорация RINA 3.A1.2.7 (H) > 100			
Испытание: 7 дней при -70°C ISO 6065 Нет изменений			


Характеристики

Толщина ISO 2286/3 (мм) 0,9±0,1
Вес ISO 2286/2 (kg/m ²) 0,90±0,1
Разрыв ISO 1421 6000 H/50мм
Деформация ISO 1421 4300 H/50мм
Расширение текстуры ISO 1421 4000 H/50мм
Разрыв текстуры dIN 53 363 (H) > 530
Адгезия dIN EN ISO 2411 130 H/50мм
Соответствие ЕС Да
Использование промышленность, автомойки супермаркеты, склады

Цвета



Доступны ПВХ, сертифицированные FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов)

 Доступен антистатик

Изолированные ПВХ

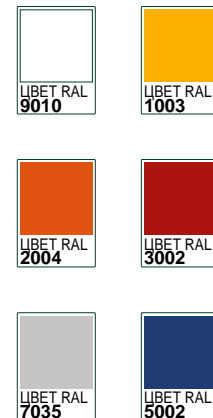
Состав и тесты

Внешняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Прямая	4 цвета	0,5 мм
Материал			
Материал	К-во брезентов	Название	EN 2286-2
Полиэстер	1	1100Dtex 12x12	1350 г/м ²
INTERNAL SIDE			
Материал	Отделка	Цвет	Thick
ПВХ	Sponge	4 standard	7 mm
Морозостойкость ISO 4675/90 -10°C ±5			
Тест гидролиза 75°C 95% Влажность Нет изменений			
Тест морской водой (ISO 1421) Нет изменений			
Озоновый тест ISO 3011 нет трещин			
Хранение (°C) -30 +65			
Тест на огнестойкость ISO 3795 cl 2, NFPA 701 тест 2			
Перфорация RINA 3.A1.2.7 (H) > 100			
Испытание 7 дней при -70°C ISO 6065 Нет изменений			

Характеристики

Толщина ISO 2286/3 (мм) 7,0±0,1
Вес ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,7±0,1
Разрыв ISO 1421 6000 H/50 мм
Деформация ISO 1421/V1 3000 H/50мм
Расширение ISO 1421/V1 2800 H/50мм
Разрыв текстуры dIN 53 363 300 H
Адгезия PA 09.03 (internal) 15 H/cm
Теплопроводность 0,03782 W.m ⁻¹
Индекс изоляции Rw= 17,5 дБ
Использование Промышленность, автомойки, супермаркеты, склады

Цвета



Характеристики CRISTAL

SUPERCLEAR PBX

⚠ для помещений с положительной температурой

Окно - CRISTAL

Технические спецификации

	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
--	----------------------

Технические спецификации	Стандарты	Ед. измерения	Значение
Толщина	-	мм	1.2
Общий вес ПВХ	-	г/м ²	1200
Светопроницаемость	JIS K - 7361	%	97.3
Прочность при растяжении по длине MD	JIS K - 6732	H	26.1
Прочность при растяжении поперечно MD	JIS K - 6732	H	24.3
Прочность при разрыве по длине MD	JIS K - 6732	H	63.4
Прочность при разрыве поперечно MD	JIS K - 6732	N	63.9
Растяжение продольно MD	JIS K - 6732	%	377
Растяжение поперек MD	JIS K - 6732	%	378
Устойчивость к трещинам из-за темпер.	JIS K - 6772	°C	-45

Опции: аксессуары

РАДАР



Открывающий Радар TOF/SPOT
Только для внутреннего использования



Инфракрасный радар
С поперечной регулировкой



Инфракрасный радар
Радар движения и присутствия пешеходов и погрузчиков

СВЕТОФОР



Зеленый стандартный светофор



Красный стандартный светофор



Светодиодный светофор с обратным отсчетом



Светофорные светодиодные барьеры
(платы идут в комплекте)

КНОПКИ



Открывающая зеленая кнопка



Открывающая черная кнопка с коробкой



Стоп-кнопка с коробкой



Сенсорная кнопка



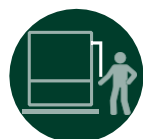
Ветровой датчик



Переключатель с ключом



Магнитный контурный детектор



Открытие ворот на шнуре



LS **LOADING SYSTEMS**