



**LOADING
SYSTEMS**



650NG-010 Folding

Технические характеристики



Двойные двигатели



Ветроустойчивость
До 160 км/ч



Безопасность



Редкое обслуживание



Технология "складывания"

Максимальные размеры	Ш 20.000 мм x В 15.000 мм
Скорость	Максимальная скорость открытия до 1 м/с
	Скорость закрытия 1 м/с
Количество циклов	1.000.000
Ветроустойчивость	Стандартно Класс 2 до 35 м ² Проектные размеры до Класс 4
Конструкция	Не самонесущая
Рама / защитные короба	Стандартно Оцинкованная сталь
	Опционально • Сталь с порошковым покрытием • Нержавеющая сталь 441/304/316
Полотно	Стандартно Штора ПВХ 900 гр/м ²
	Опционально • Полупрозрачное 35/40% • FDA (белый) • Антистатическое • Утепленное
Панель управления	Стандартно Стальной корпус с порошковым покрытием IP54 (300 x 500 x 150 мм)
	Опционально • Оцинкованная сталь • Корпус ПВХ (300 x 400 x 150 мм)
	Концевики
	Защита теплового модуля
	Источник питания 3-ф, 3-230V
	Источник питания 3-ф, 3-400V
	Кнопка Старт/ Стоп
	Кнопка аварийной остановки
Рейтинг IP двигателя и панели управления IP54	
Безопасность	Стандартно Многолучевой световой барьер H2500 IP67
Аварийное открытие	Стандартно Ручной вороток
	Опционально Система противовеса Цепной редуктор
Рекомендации по рабочей температуре	Эксплуатация до - 30 C°+ 70C°

Loading Systems 650NG-010 представляют собой скоростные ворота, состоящие из рамы из оцинкованной стали и полотна из ПВХ, усиленного горизонтальными стальными профилями для обеспечения ветроустойчивости до 160 км/ч. Полотно поднимается прочными ремнями и собирается в верхней части проема. Запатентованная конструкция направляющих обеспечивают низкую воздухопроницаемость и хорошие эксплуатационные характеристики при высокой ветровой нагрузке. Ворота Loading Systems 650NG-010 подходит для всех видов промышленности, для внутреннего и внешнего применения, для больших проемов и рассчитан на длительный срок службы.

Сертификаты EN13241

Стандартно	RIF.	Тест акк.	Результаты
Водопроницаемость	EN 12425	EN 12489	Класс 1
Ветровая нагрузка	EN 12424	EN 12444	Класс 4
Воздухопроницаемость	EN 12426	EN 12427	Класс 0
Безопасность при открытии	EN 12453	EN 12445	✓
Механическое сопротивление	EN 12604	EN 12605	✓
Механические аспекты	EN 12604	EN 12605	✓
Коэффициент теплопередачи	EN 12428	EN 12428	6,02 Вт/м ² К
Ресурс (циклы)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Значения будут меняться в зависимости от размера ворот

Преимущества



- Сопротивление ветру до **160 км/ч**
- Работа при ветре **120 км/ч**
- Базовая автоматизация



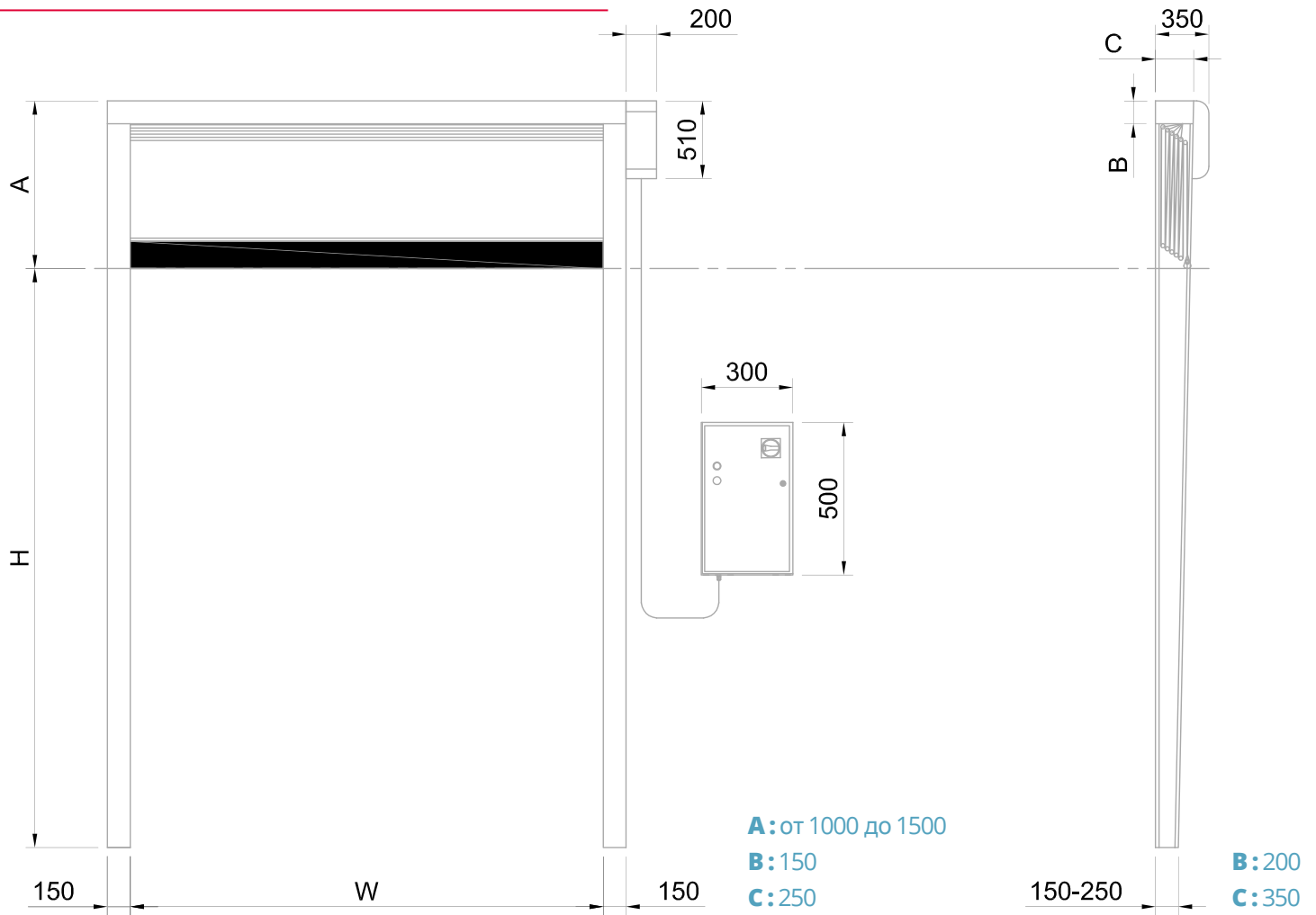
Система ремней

Применение

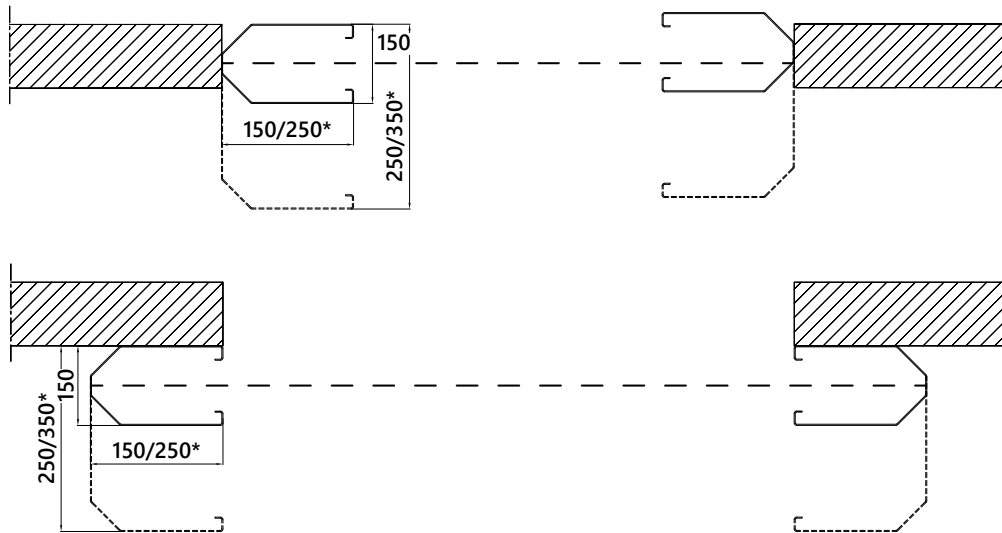
- Крановые ворота
- Обработка отходов
- Промышленность
- Тяжелая промышленность
- Сельское хозяйство
- Химическая промышленность
- Верфь
- Аэропорт



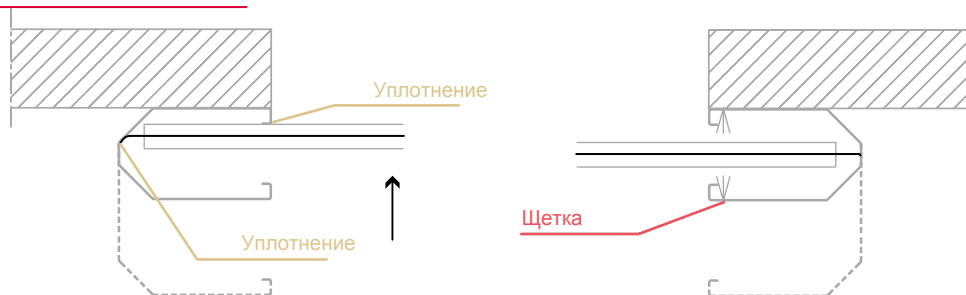
Установочные размеры



Узлы крепления



Система уплотнения



Характеристики ПВХ

Стандартное ПВХ

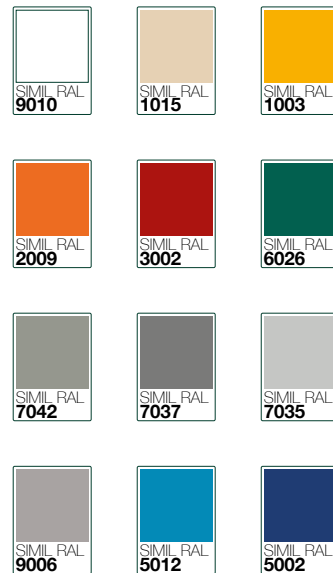
Состав и тесты

Внешняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Непроз.	12 стандартных	0,7 мм
Ткань			
Материал	Н. Брезента	Название	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 г/м ²
Внутренняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Грубая	12 стандартных	0,2 мм
СОПРОТИВЛЕНИЕ ХОЛОДУ ISO 4675/90 -50°C ±5			
ТЕСТ НА ГИДРОЛИЗ 75°C 95% влажность без изменений			
ТЕСТ НА ГАЗ И БЕНЗИН ISO 1421 без изменений			
ТЕСТ МОРСКОЙ ВОДОЙ (ISO 1421) без изменений			
ТЕСТ ОЗОНОМ ISO 3011 нет трещин			
ТЕМП. ХРАНЕНИЯ (°C) -30 +65			
ТЕСТ ПЛАМЕНЕМ (ISO 3795) < 100 мм/мин			
ПЕРФОРАЦИЯ RINA 3.A1.2.7 (N) > 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 (кг/м ²) 0,90±0,1
ПЕРЕРЫВ НАГРУЗКИ ISO 1421 6000 N/50mm
ВАРП РАСШИРЕНИЕ ISO 1421 4300 N/50mm
РАСШИРЕНИЕ ТЕКСТУРЫ ISO 1421 4000 N/50mm
ВАРП РАЗРЫВ dIN 53 363 (N) > 600
РАСШИРЕНИЕ ТЕКСТУРЫ dIN 53 363 (N) > 530
АДХЕЗИЯ dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
СООТВЕТСТВИЕ ЕС да
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ промышленность, морозильные камеры, автомойки, супермаркеты
АССОЦИАЦИЯ

Цвета



Утепленное ПВХ

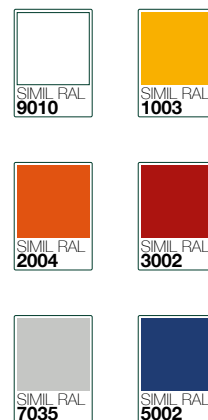
Состав и тесты

Внешняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Прямая	4 стандартных	0,5 мм
Ткань			
Материал	К-во брезента	Название	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 г/м ²
Внутренняя сторона			
Материал	Отделка	Цвет	Толщина
ПВХ	Губчатая	4 стандартных	7 мм
СОПРОТИВЛЕНИЕ ХОЛОДУ ISO 4675/90 -10°C ±5			
ТЕСТ НА ГИДРОЛИЗ 75°C 95% влажность нет изменений			
ТЕСТ ГАЗОЙЛЯ ISO 1421 нет изменений			
ТЕСТ МОРСКОЙ ВОДЫ (ISO 1421) нет изменений			
ТЕСТ ОЗОНОМ ISO 3011 нет трещин			
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ (°C) -30 +65			
ТЕСТ ПЛАМЕНЕМ ISO 3795 cl 2, NFPA 701 тест 2			
ПЕРФОРАЦИЯ RINA 3.A1.2.7 (N) > 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 (кг/м ²) 1,7±0,1
РАЗРЫВ ЗАГРУЗКИ ISO 1421 6000 N/50mm
ВАРП РАСШИРЕНИЕ ISO 1421/V1 3000 N/50mm
РАСШИРЕНИЕ ТЕКСТУРЫ ISO 1421/V1 2800 N/50 мм
ВАРП РАЗРЫВ dIN 53 363 300 N
РАЗРЫВ ТЕКСТУРЫ dIN 53 363 300 N
АДХЕЗИЯ PA 09.03 (внутри) 15 N/cm
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,03782 W.m ⁻¹
ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ Rw= 17,5 dB
Использование промышленность, морозильные камеры, автомойки, супермаркеты
Ассоциация

Цвета



ОКНО CRISTAL

ПВХ SUPERCLEAR

ОКНО - CRISTAL

Технические характеристики

Артикул	SUPERCLEAR 1.2 мм FR
---------	----------------------

Тех. спецификации	Стандарты	Единица	Значение
Толщина	-	мм.	1.2
Вес ПВХ	-	г/м ²	1200
Пропускание света	JIS K - 7361	%	97.3
Прочность на разрыв по длине MD	JIS K - 6732	N	26.1
Прочность на разрыв поперечно TD	JIS K - 6732	N	24.3
Прочность на разрыв по длине MD	JIS K - 6732	N	63.4
Прочность на разрыв поперечно TD	JIS K - 6732	N	63.9
Удлинение по длине MD	JIS K - 6732	%	377
Удлинение в поперечном направлении TD	JIS K - 6732	%	378
Стойкость к образованию трещин на холоде	JIS K - 6772	°C	-45

Опции: Аксессуары

Радары



РАДАР ТОЧЕЧНЫЙ
только для
внутреннего
применения



ИНФРАКРАСНЫЙ РАДАР
с регулировкой поперечного
вижения



ИНФРАКРАСНЫЙ РАДАР
обнаружение движения и
присутствия

Светофоры



ЗЕЛЕНый СВЕТОФОР
стандартный
стационарный



КРАСНый СВЕТОФОР
стандартный
стационарный



СВЕТОДИОДНый
СВЕТОФОР
с обратным отсчетом



СВЕТОФОРНые
БАРЬЕРы
СВЕТОДИОДНые
с картой подключения

Кнопки



КНОПКА "ОТКРЫТЬ"



КНОПКА "ОТКРЫТЬ"



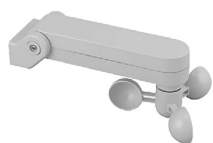
КНОПКА "СТОП"



КНОПКА "NO
TOUCH"



Кнопки с
цветом
светофора



ДАТЧИК ВЕТРА



КЛЮЧ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



ЗАЩИТНые
СТОЛБИКИ



ШНУРОВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ДЕТЕКТОР МАГНИТНой
ПЕТЛИ