

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СКЛАДНЫЕ ПАНОРАМНЫЕ ВОРОТА БЕЗ НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях промышленного назначения, где требуется перекрыть большие (ширина — от 2 000 до 9 000 мм, высота — от 2 000 до 6 000 мм) по размеру проемы. Идеальный вариант для перекрытия проемов в автомобильных салонах и других зданиях с остекленными фасадами.



Внешняя сторона складных ворот без нижней направляющей



Внутренняя сторона складных ворот без нижней направляющей

ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ



Складные панорамные ворота предназначены для перекрытия проемов в зданиях с остекленными фасадами, например, в автомобильных салонах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1

ЗАПОЛНЕНИЕ
ИЗ УДАРОПРОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ:
ОРГСТЕКЛА ИЛИ
ПОЛИКАРБОНАТА



2

КОМБИНИРОВАННОЕ
ПОЛОТНО ПОВЫШАЕТ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
И УМЕНЬШАЕТ ТЕПЛОПТЕРИ



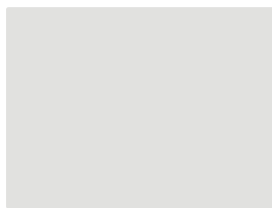
3

БОЛЬШОЙ ОПЫТ УСТАНОВКИ,
ОТРАБОТАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ,
ЛЕГКИЙ МОНТАЖ



ДИЗАЙН

ТИП ПОВЕРХНОСТИ



Гладкая

ЦВЕТА



RAL 9003 белый

RAL 8014 коричневый

RAL 5005 синий

RAL 6005 зеленый

RAL 3005 бордовый



RAL 9006 серебристый

RAL 1014 бежевый

RAL 7004 серый

RAL 3000 красный

RAL 7016 антрацит

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Ширина проема, мм	от 2 000 до 9 000 мм
Высота проема, мм	от 2 000 до 6 000 мм
Притолока, мм	от 150 мм
Пристенки, мм	от 150 до 540 мм

РАЗМЕРЫ ПРОЕМА

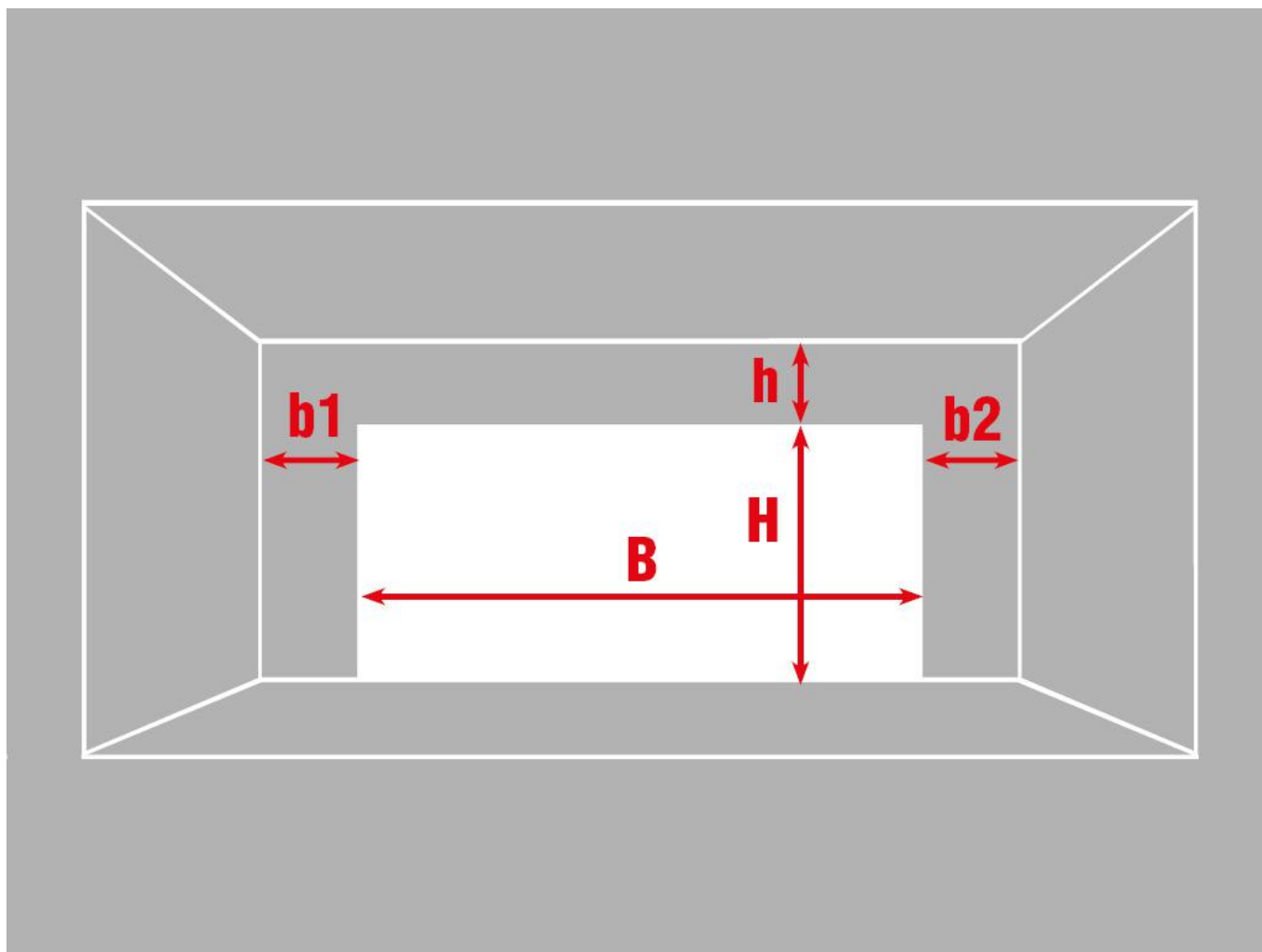
Высота, мм	6000															
	5500															
	5000															
	4500															
	4000															
	3500															
	3000															
	2500															
	2000															
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
		ШИРИНА, мм														

КОНСТРУКЦИЯ



1. Балка отклоняющая
2. Опора роликовая
3. Стойка крепления полотна
4. Профиль алюминиевый промежуточный
5. Шиповой уплотнитель
6. Оргстекло / сотовый поликарбонат / сэндвич-панель
7. Задвижка ригельная вертикальная
8. Профиль алюминиевый основной
9. Ловитель

ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА



Все замеры производятся внутри помещения. Замер каждой величины необходимо производить как минимум по трем точкам:

H – высота проема (расстояние от пола до верха проема);

B – ширина проема (расстояние от левого края до правого края проема);

h – притолока (расстояние от верха проема до препятствия min 350 мм);

$b1/b2$ – левое/правое боковое расстояние (расстояние от соответствующего края проема до препятствия).

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБЪЕКТУ

При замере H и B за итоговый размер принимается наибольшая величина, при замере h , $b1$, $b2$ — наименьшая.

СПОСОБЫ МОНТАЖА



На внутренней стороне стены. Рекомендуется, когда позволяют характеристики проема. При этом механизм привода и направляющие полностью защищены.



На внешней стороне стены. Этот вариант монтажа подходит в том случае, когда условия внутри здания более жесткие, чем снаружи или при дефиците свободного пространства внутри здания.

СТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

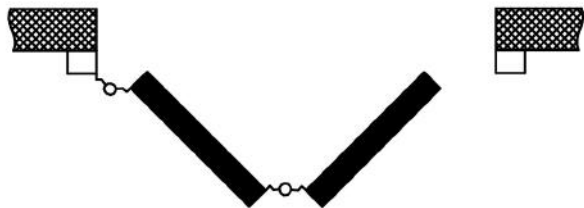


Схема открытия 2+0

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+0

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 2 300
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	150

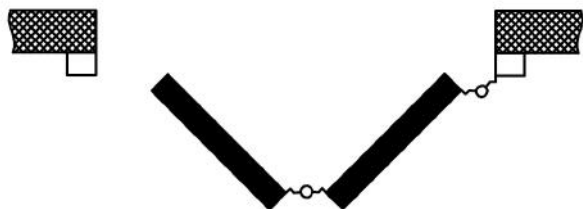


Схема открытия 0+2

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 0+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 2 300
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	150
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 1+1

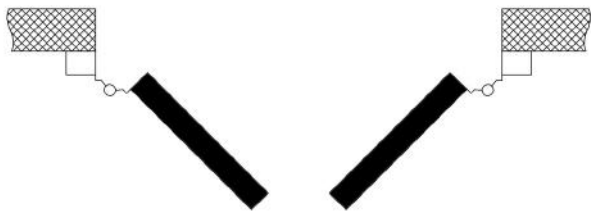


СХЕМА ОТКРЫТИЯ 1+1

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 2 400
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	210
b2, мм Правый пристенок	210

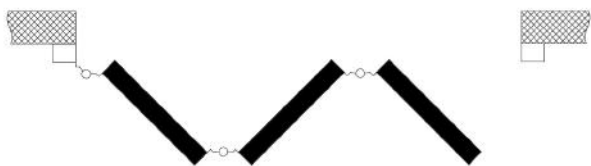


Схема открытия 3+0

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 3+0

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 500
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	430
b2, мм Правый пристенок	150

Схема открытия 0+3

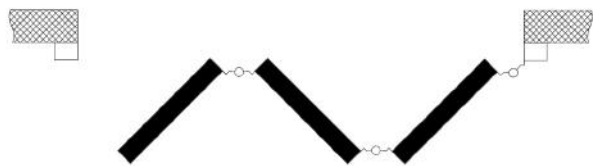


СХЕМА ОТКРЫТИЯ 0+3

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 500
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	150
b2, мм Правый пристенок	430

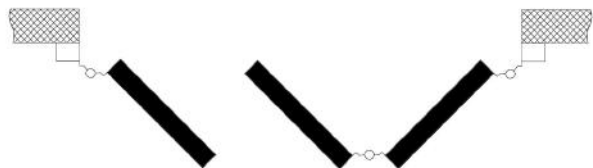


Схема открытия 1+2

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 1+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 600
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	210
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 2+1



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+1

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 600
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	210



Схема открытия 4+0

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+0

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 4 700
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	150

Схема открытия 0+4



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 0+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 4 700
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	150
b2, мм Правый пристенок	540

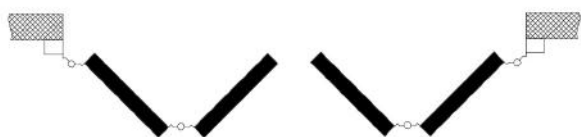


Схема открытия 2+2

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 4 800
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 3+2

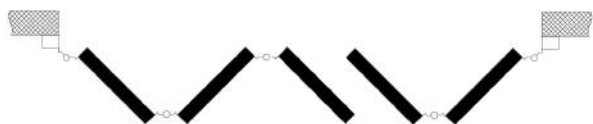


СХЕМА ОТКРЫТИЯ 3+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	430
b2, мм Правый пристенок	320



Схема открытия 2+3

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+3

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	430

Схема открытия 4+1

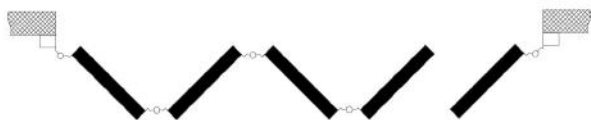


СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+1

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	210



Схема открытия 1+4

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 1+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	210
b2, мм Правый пристенок	540

Схема открытия 3+3



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 3+3

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 700 до 7 100
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	430
b2, мм Правый пристенок	430



Схема открытия 4+2

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 700 до 7 100
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 2+4



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 700 до 7 100
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	540



Схема открытия 4+4

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 3 600 до 9 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	540

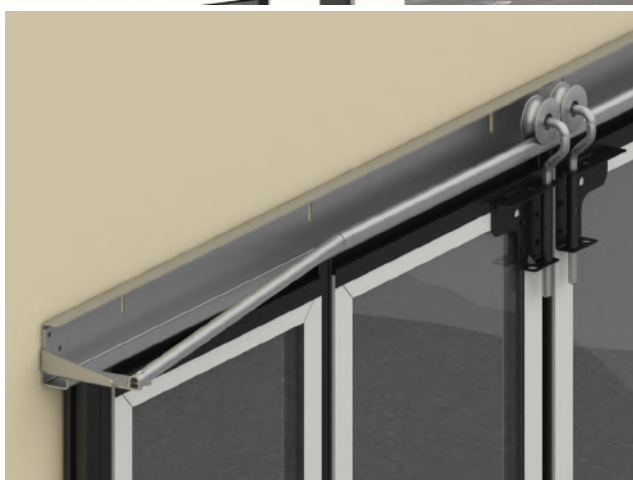
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



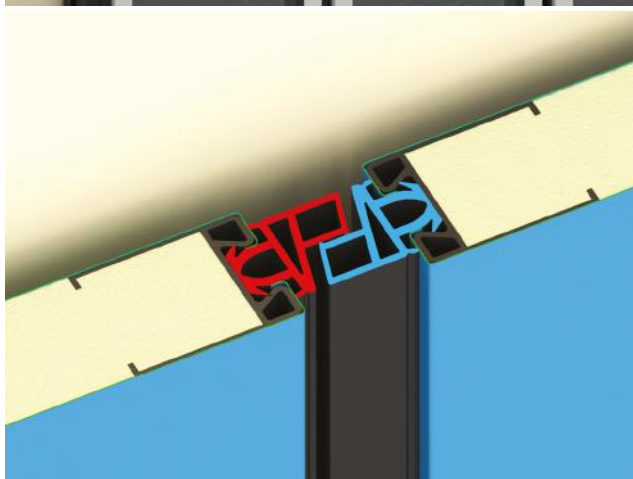
Полотно ворот из панелей с различными вариантами заполнения



Ручка стальная для удобства открытия и закрытия ворот

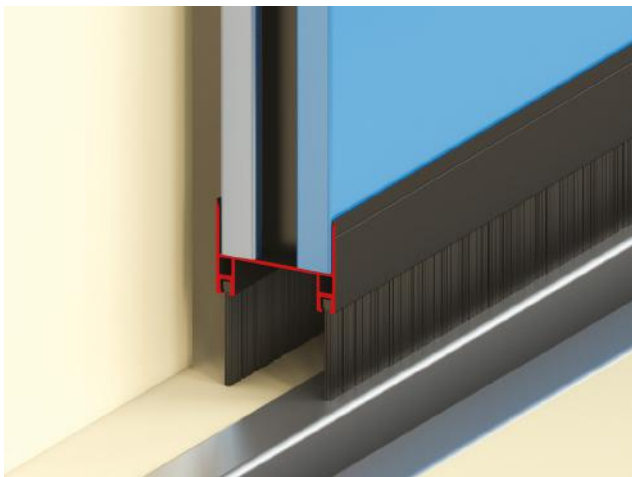


Верхняя направляющая с отклоняющимися системами для формирования пачки панелей



Резиновый уплотнитель шиповой для герметизации вертикальных стыков панелей

Уплотнитель щеточный для герметизации снизу и сверху полотна ворот



Задвижка ригельная для фиксации ворот в закрытом положении



Центральный ловитель



Универсальный комплект крепежных элементов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Воздухонепроницаемость по ГОСТ26602.2-99, Па	50	
Водонепроницаемость по ГОСТ26602.2-99, Па	50	
Сопротивление ветровой нагрузке, Па, класс по ГОСТ26602.5-2001	480 (класс Г)	
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² *°С/Вт	0,65	
Безотказность, количество циклов открывания-закрывания, не менее	20 000	минимальное количество циклов, при котором компания-изготовитель гарантирует отсутствие необходимости в замене какой-либо детали
Вес полотна ворот, кг/м ²	25	
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г2 (умеренно горючие)	
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В2 (умеренно воспламеняемые)	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Для обеспечения надежной и бесперебойной работы ваших ворот рекомендуется регулярно проводить их технический осмотр и обслуживание.
2. Ручное открывание и закрывание ворот производится с помощью ручки.
3. Не подвергайте ворота ударам и не препятствуйте их свободному открытию и закрытию.
4. Не допускайте загрязнения направляющей и роликов.
5. Запрещено находиться в проеме во время открывания и закрывания ворот во избежание травмирования.
6. Следите за тем, чтобы во время открывания и закрывания ворот в проеме отсутствовали посторонние предметы.

УПАКОВКА

УПАКОВКА В ДЕРЕВО	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Состав	Пузырчатая пленка, пенопласт, деревянный поддон, деревянные бруски
Длина, мм	Зависит от длины панелей
Ширина, мм	Ширина панелей + 150 мм
Высота, мм	Зависит от количества панелей

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Покупателю предоставляется гарантия работоспособности промышленных ворот производства ГК DoorHan на срок 1 год для розничных и на срок 2 года для дилерских заказов с момента приобретения ворот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Компания DoorHan производит погрузку ворот на грузовой транспорт с помощью гидравлического подъемного крана или автопогрузчика с вилочным захватом не менее 2 м. Покупатель или установщик должен предоставить такое же оборудование для перемещения упакованных ворот. Вилка должна заходить под деревянный поддон, предоставляемый изготовителем, и выступать с другой стороны. При использовании крана или другого средства подъема рекомендуется использовать стропы соответствующей грузоподъемности.

ЧЕРТЕЖИ

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 0+2.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 0+3.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 0+4.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+0.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 3+0.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+0.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 1+1.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 1+2.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 1+4.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+1.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+2.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+3.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+4.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 3+2.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 3+3.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+1.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+2.
Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+4.

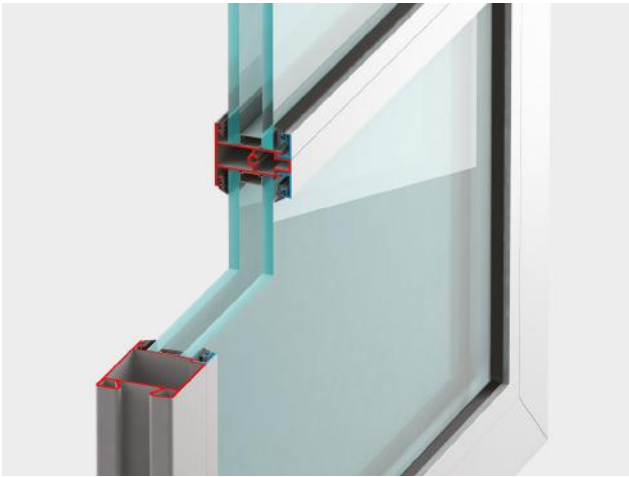
ПАСПОРТА И СЕРТИФИКАТЫ

Паспорт «Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей»

Сертификат «Ворота для зданий и сооружений. Серийный выпуск»

Сертификат «Изделия комплектующие для ворот металлических DoorHan для зданий и сооружений»

НОВИНКИ



Несущий профиль придает жесткость и прочность конструкции ворот.



Штапиковая система позволяет ремонтировать полотно прямо на объекте.



Роликовая опора с возможностью регулировки положения полотна.



Новые ручки, изготовленные из стали, более надежны и практичны в эксплуатации.

