

Наиболее удобными и популярными гаражными воротами на данный момент по праву считаются секционные ворота – безопасная и надежная конструкция, отлично вписывающаяся в архитектурный ансамбль как частных домов, так и различных строений коммерческого назначения – автосервисов, ангаров, торговых комплексов, бизнес-центров, складских и производственных помещений.

К основным преимуществам секционных ворот можно отнести то, что:

- полотно ворот открывается вверх, оставляя проем полностью свободным для проезда;
- полотно ворот набрано из сэндвич-панелей, представляющих собой два стальных листа, окрашенных полиэфирной краской и покрытых защитной пленкой, пространство между которыми заполнено пенополиуретаном – экологически чистым материалом, обеспечивающим высокий уровень шумо- и теплоизоляции (коэффициент теплопроводности $0,5 \text{ Вт/м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$);
- одним из основных элементов ворот является пружинный механизм, правильная балансировка которого позволяет останавливать полотно в любом положении.

Наиболее распространенным пружинным механизмом в настоящее время является торсионный механизм, в состав которого входят вал, пружины, барабаны, тросы и ряд дополнительных кронштейнов и элементов.

В этом сезоне ЗАО Стильстрой представляет на российском рынке новую модель компании Doco International – ворота серии «Стандарт» с совершенно иным пружинным механизмом. Благодаря разработкам одного из ведущих европейских производителей – Doco, гаражные ворота до 100 кг теперь оснащаются компактными пружинами, устанавливаемыми в боковые вертикальные углы, а не над проемом. За счет этого:

- Существенно снижено требование к минимальному размеру притолоки – теперь она может быть от 65 мм;
- Уменьшено число комплектующих, необходимых для сборки конструкции ворот;
- Монтаж может осуществляться всего одним человеком, он стал значительно проще и быстрее.

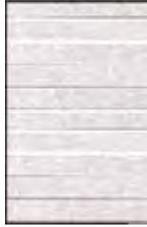
Перед выводом новой модели Doco International учли все слабые места уже имеющихся аналогов и представили, пожалуй, наилучшее решение по соотношению цена/качество на международном рынке.



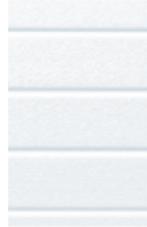
Структура, рисунок и цвета сэндвич-панелей



Апельсиновая
корка



Полоса



Белый
RAL 9002



Коричневый
RAL 8014

Рисунок сэндвич-панелей под дерево и филенка



Золотой дуб



Старый дуб



Темный дуб

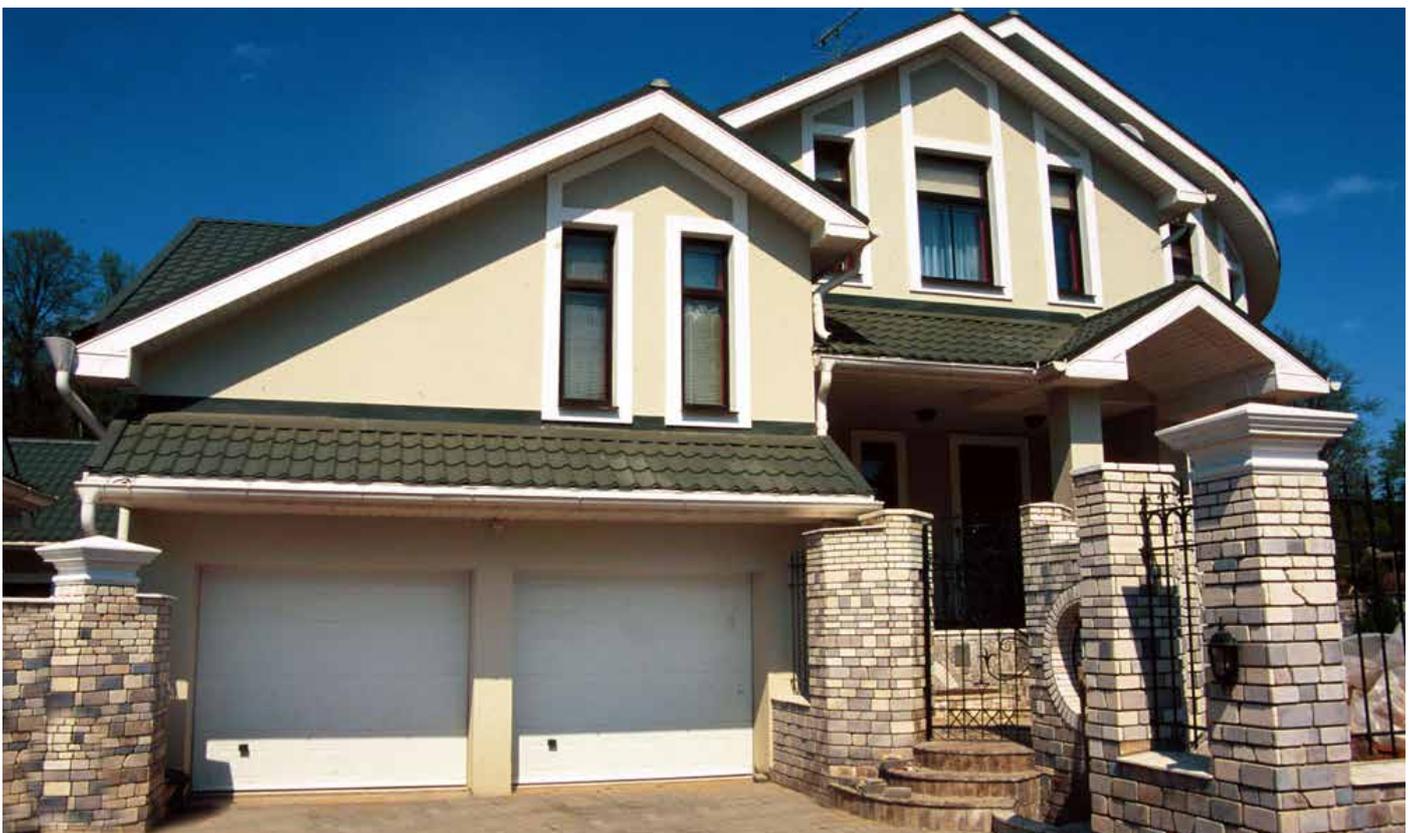


Махагон



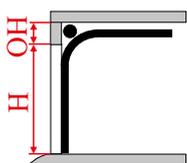
Филёнка

Примечание: Возможна покраска полотна в любой цвет по каталогу RAL.
Ворота из панелей «под дерево» и «филенки» изготавливаются на заказ.

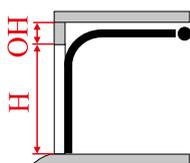


Типы конструкций направляющих

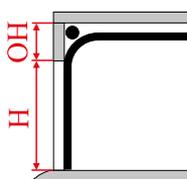
С пониженной
притолокой
 $220 \leq \text{ОН} \leq 420$



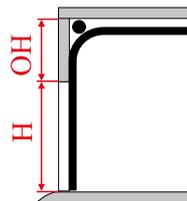
С пониженной
притолокой и задним
торсионом
 $220 > \text{ОН} \geq 160$



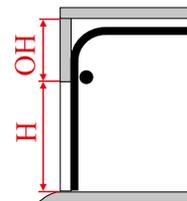
С нормальной
притолокой
 $420 \leq \text{ОН} \leq 600$



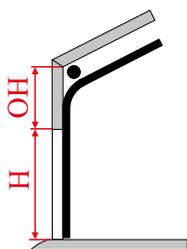
С повышенной
притолокой
 $600 \leq \text{ОН} \leq 4150$



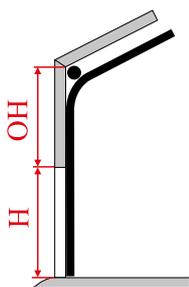
С повышенной
притолокой, торсион
над проемом
 $600 \leq \text{ОН} \leq 4150$



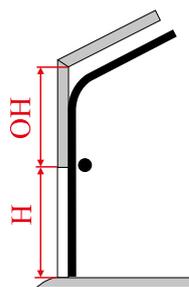
С наклонной
притолокой
 $\text{ОН} = 600$



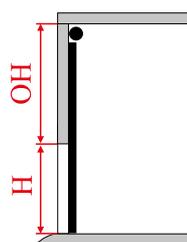
С повышенной
наклонной
притолокой
 $600 \leq \text{ОН} \leq 4150$



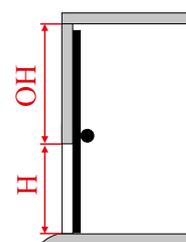
С повышенной
наклонной при-
толкой, торсион
над проемом



С вертикальным
подъемом
 $\text{ОН} = \text{H} + 500$



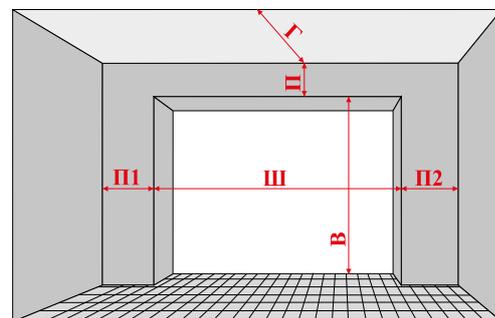
С вертикальным
подъемом, торсион
над проемом
 $\text{ОН} = \text{H} + 250$



H - высота проёма **ОН** - высота притолоки Все размеры указаны в миллиметрах

Требования к проему

- Притолока (П) и боковые стены с внутренней стороны (П1 и П2) должны лежать в одной плоскости.
- Минимальная высота притолоки (П) составляет:
 - для ворот серии "Стандарт" без автоматики - 65 мм,
 - с автоматикой - 100 мм;
 - для ворот с торсионными пружинами и комплектом SRR70 - 160 мм;
 - для ворот с торсионными пружинами - 220 мм.
- Ширина каждой из боковых стен (П1 и П2) должна быть не менее:
 - 80 мм для ворот серии "Стандарт"
 - 110 мм для ворот с торсионными пружинами, если притолока более 420 мм;
 - 200 мм для ворот с торсионными пружинами, если притолока менее 420 мм;
- Глубина гаража (Г) должна быть не меньше, чем высота проема (В) плюс 600 мм.



Гаражные ворота ЗАО «Стильстрой» серии «СТАНДАРТ»

Ворота с пружинами растяжения для небольших частных гаражей.

Комплектация DOCO International (Голландия).

Базовая комплектация при стандартном подъеме - притолока от 65 мм (без электропривода) или от 95 мм с электроприводом:

- Полотно из сэндвич-панелей толщиной 40 мм, с усилением под петли
- Стандартные цвета: RAL 9002 белый, RAL 8014 коричневый (внешняя сторона), RAL9002 (внутри)
- Поверхность панелей имеет тиснение "СТУККО"
- Пружины растяжения (ресурс 25 000 циклов)
- Универсальный комплект крепежных элементов
- Направляющие 1,5 мм
- Двусторонняя ручка
- Комплект вертикальных и горизонтальных резиновых уплотнителей
- Система подвесов для фиксации горизонтальных направляющих к потолку
- Специальная система регулировки натяжения пружин
- Резиновые концевые упоры в направляющих
- Опционно:
 - верхний изгиб (арт. 215004), применяется при эксплуатации без электропривода;
 - запирающее устройство (арт. 25074 R), применяется при эксплуатации без электропривода.
- Дополнительная комплектация указана на стр. 11 Каталога



Реальная высота проема уменьшается:
- на 175 мм при ручном управлении
- на 100 мм при автоматическом.

Гаражные ворота «TECSEDO» серии «ЭКО»

Ворота с торсионными пружинами для частных гаражей, коммерческих строений с невысокой и средней степенью интенсивности эксплуатации.

Производитель панелей компания TECSEDO (Швейцария), комплектация DOCO International (Голландия).

Базовая комплектация при стандартном подъеме - притолока от 420 мм до 600 мм:

- Полотно из сэндвич-панелей толщиной 40 мм, с усилением под петли
- Стандартные цвета: RAL 9002 белый, RAL 8014 коричневый (внешняя сторона), RAL9002 (внутри)
- Поверхность панелей имеет тиснение "СТУККО"
- Торсионный вал с пружинами (ресурс 25 000 циклов)
- Универсальный комплект крепежных элементов
- Направляющие 1,5 мм для стандартного монтажа
- Двусторонняя ручка
- Комплект вертикальных и горизонтальных резиновых уплотнителей
- Монтажный профиль для фиксации горизонтальных направляющих к потолку
- Пружинный засов
- Кронштейны фиксации троса без регулировки натяжения
- Резиновые концевые упоры в направляющих
- Дополнительная комплектация указана на стр. 11 Каталога



Промышленные ворота «TECSEDO» серии «ПРОМ»

Ворота с торсионными пружинами для коммерческих и промышленных строений со средней и высокой степенью интенсивности эксплуатации.

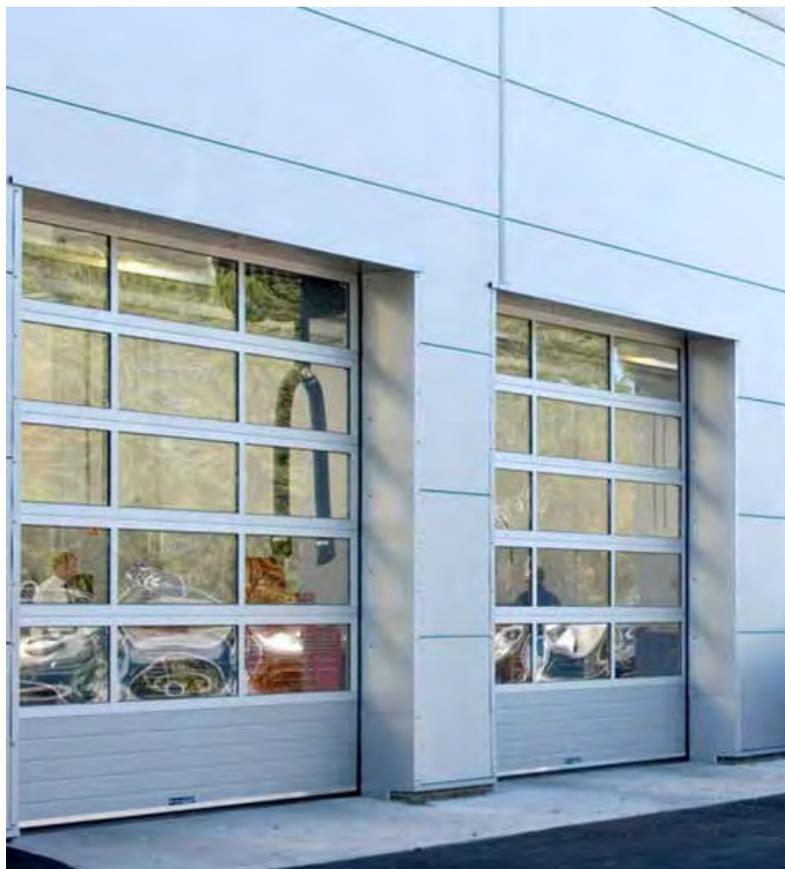
Производитель панелей компания TECSEDO (Швейцария), комплектация DOCO International (Голландия).

Базовая комплектация при стандартном подъеме - притолока от 420 мм до 600 мм:

- Полотно из сэндвич-панелей толщиной 40 мм, с усилением под петли
- Стандартные цвета: RAL 9002 белый, RAL 8014 коричневый (внешняя сторона), RAL9002 (внутри)
- Поверхность панелей имеет тиснение "СТУККО"
- Торсионный вал с пружинами (ресурс от 25 000 до 100 000 циклов)
- Универсальный комплект крепежных элементов
- Направляющие 1,8 мм для стандартного монтажа
- Двусторонняя ручка
- Комплект вертикальных и горизонтальных резиновых уплотнителей
- Монтажный профиль для фиксации горизонтальных направляющих к потолку
- Пружинный засов
- Кронштейны фиксации троса с регулировкой натяжения
- Пружинные концевые амортизаторы в направляющих
- Дополнительная комплектация указана на стр. 11 Каталога



Ворота с панорамным остеклением для коммерческих и промышленных строений. Устанавливаются на объектах при необходимости в дополнительном освещении, обзоре, либо для того, чтобы выдержать общую стилистику фасада здания. По техническим характеристикам являются полным аналогом промышленных ворот. Благодаря особенностям конструкции, стеклопакеты, в случае повреждения, можно легко и быстро заменить.



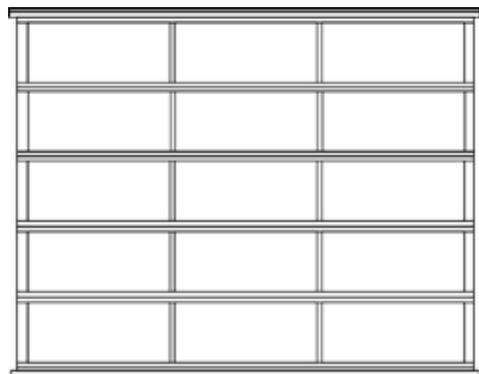
Ворота с полным, либо частичным панорамным остеклением (указано в описании моделей) .
Производитель панелей компания TECSEDO (Швейцария), комплектация DOCO International (Голландия)
Базовая комплектация при стандартном подъеме - притолока от 420 мм до 600 мм:

- Торсионный вал с пружинами (ресурс от 25 000 до 100 000 циклов)
- Универсальный комплект крепежных элементов
- Направляющие 1,8 мм для стандартного монтажа
- Двусторонняя ручка
- Комплект вертикальных и горизонтальных резиновых уплотнителей
- Монтажный профиль для фиксации горизонтальных направляющих к потолку
- Пружинный засов
- Кронштейны фиксации троса с регулировкой натяжения
- Пружинные концевые амортизаторы в направляющих
- Дополнительная комплектация указана на стр. 11 Каталога

Промышленные ворота серии «ПРОМ-панорама»

Ворота с панорамным остеклением всей поверхности полотна. Комплектация DOCO International (Голландия). Полотно из панорамных панелей из анодированного экструдированного алюминия со стеклопакетом из акрила.

- Стандартные цвета профиля панорамных панелей: анодированный алюминий

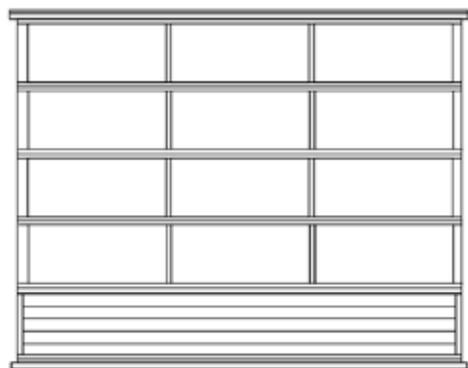


Промышленные ворота серии «ПРОМ-панорама-1»

Ворота с панорамным остеклением всей поверхности полотна, нижняя сэндвич-панель.

Производитель панелей компания TECSEDO (Швейцария), комплектация DOCO International (Голландия). Полотно из панорамных панелей из анодированного экструдированного алюминия со стеклопакетом из акрила, нижняя сэндвич-панель «стукко»

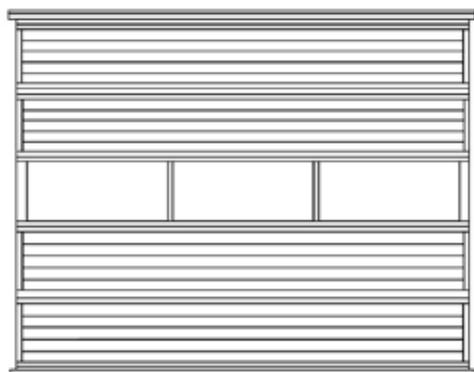
- Стандартные цвета профиля панорамных панелей: анодированный алюминий
- Стандартные цвета сэндвич-панелей: RAL 9002 белый, RAL 8014 коричневый (внешняя сторона), RAL9002 (внутри).



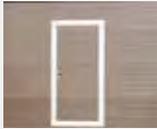
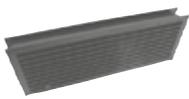
Промышленные ворота серии «ПРОМ-панорама-ЭКО»

Ворота с панорамной вставкой. Производитель панелей компания TECSEDO (Швейцария), комплектация DOCO International (Голландия). Полотно из сэндвич-панелей толщиной 40 мм, с усилением под петли, одна из панелей панорамная, из анодированного экструдированного алюминия со стеклопакетом из акрила.

- Стандартные цвета профиля панорамных панелей: анодированный алюминий
- Стандартные цвета сэндвич-панелей: RAL 9002 белый, RAL 8014 коричневый (внешняя сторона), RAL9002 (внутри).



Дополнительная комплектация

	<p>Калитка В случае, если отсутствует дополнительный вход в помещение, а также для удобства эксплуатации, в полотно ворот врезается калитка 800x1800 мм с механическим замком и доводчиком. Минимальное расстояние от края проема – 600 мм.</p>
	<p>Окна В ворота по желанию Заказчика встраиваются окна: прямоугольные (арт. 85603) или овальные (арт. 85600)</p>
	<p>Подъемник ручной цепной (арт. 25025) Применяется для облегчения ручного подъема и опускания ворот с большой высотой проема</p>
	<p>Ролик натяжения (арт. 25021) для цепного ручного подъемника. Предотвращает заклинивание и раскачивание цепи. Предусмотрен монтаж на стену, землю, или угловые направляющие</p>
	<p>Устройство безопасности от обрыва тросов (арт. 25450) Для предотвращения падения полотна ворот в случае обрыва троса, применяются нижние кронштейны со специальными устройствами, которые блокируют перемещение ворот при уменьшении натяжения троса</p>
	<p>Устройство безопасности от обрыва пружин (арт. 25449 L/R) Для предотвращения падения полотна ворот в случае обрыва пружин, торсионная пружина оснащается устройством, которое срабатывает при обрыве пружины и надежно фиксирует полотно ворот в момент обрыва</p>
	<p>Запирающее устройство для калитки В калитку встраивается замок (арт. 280000) с личинкой (арт. 25147) и алюминиевыми ручками (арт. 25149)</p>
	<p>Запирающее устройство для ворот (арт. 25074) Установка замка необходима, если в помещении нет другого входа.</p>
	<p>Доводчик для калитки Калитка комплектуется доводчиком рычажным (арт 25145) или линейным (арт. 25143)</p>
	<p>Вентиляционные решетки (арт. 25095) В секционные ворота, по желанию Заказчика, встраиваются вентиляционные решетки</p>
	<p>Омега-профиль (арт. 24701) Для обеспечения жесткости полотна устанавливается на каждую панель ворот при ширине проема свыше 5 метров</p>