

Секционные ворота LPU 42 – стальные

Описание изделия

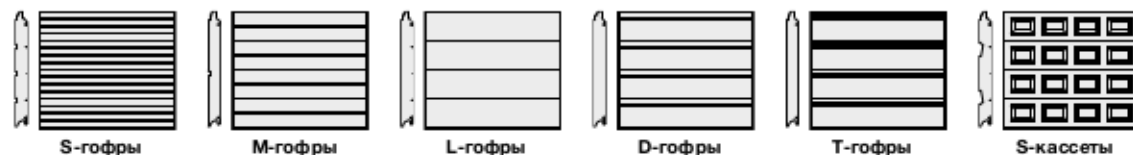
С защитой от взлома, испытаны
технадзором в соответствии
с директивой TTZ для ворот LPU 42*
с приводом



* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 x 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



Общие положения

Гаражные секционные ворота для бытового использования.
Подготовлены для установки привода гаражных ворот Hörmann.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот.

Панели ворот из стальных двустенных секций, заполненных вспененным полиуретаном, строительная глубина 42 мм, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа.

- S-гофры снаружи с оттиском *Woodgrain*
- M-гофры снаружи с оттиском *Woodgrain*, поверхностью *Sandgrain*, *Silkgrain* или *Decograin*
- L-гофры снаружи с оттиском *Woodgrain*, поверхностью *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Decograin* или *Decograin*
- D-гофры снаружи с поверхностью *Silkgrain*
- T-гофры снаружи с поверхностью *Silkgrain*
- S-кассеты снаружи с оттиском *Woodgrain* или поверхностью *Decograin*

Коэффициент теплоизоляции:

- Секции 42 мм $U = 0,5 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$
 - Смонтированные ворота 42 мм (без ThermoFrame)* $U = 1,4 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$
 - Смонтированные ворота 42 мм (с ThermoFrame)* $U = 1,2 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$
- * без остекления, размер ворот 5000 x 2250 мм

Варианты исполнения:

Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот (за исключением ворот с промежуточной высотой).

- С S- или M-гофрами:
горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте
- С L-гофрами
- С S-кассетами:
равномерное распределение кассет по ширине ворот

Количество и расположение кассет на воротах LPU 42 может отличаться от количества / расположения кассет на воротах LTE 42, а также LPU 42 с калиткой!

Нижняя секция ворот серийно с напольным уплотнением.

Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот

При прямом попадании солнечных лучей может произойти прогиб элементов ворот и отрыв пены. Во избежание прогиба секций под воздействием солнечных лучей все ворота с LZ > 5000 мм на заводе оснащаются комплектом ребер жесткости полотна ворот.

Ворота размером от LZ > 4500 мм, окрашенные в следующие цвета или имеющие следующую декоративную отделку, оснащаются на заводе комплектом ребер жесткости полотна ворот.

- Цвета RAL:
RAL 3007 черно-красный RAL 6022 коричнево-оливковый
RAL 5003 сапфирно-голубой RAL 7016 цвет серого антрацита
RAL 5004 черно-синий RAL 7021 черно-серый
RAL 5011 стальной голубой RAL 7043 серый
RAL 5013 кобальтовый RAL 8014 темно-коричневый
RAL 5020 океанская синева RAL 8016 махагониевый
RAL 5022 индиговый RAL 8017 шоколадный
RAL 6004 сине-зеленый RAL 8019 серо-коричневый
RAL 6005 цвет мха RAL 8022 черно-коричневый
RAL 6007 бутылочный зеленый RAL 8028 коричневый
RAL 6008 коричнево-зеленый RAL 9004 сигнально-черный
RAL 6009 цвет хвоя RAL 9005 черный
RAL 6012 черно-зеленый RAL 9011 графитовый черный
RAL 6015 цвет черной маслины RAL 9017 черный
- Цвет CH 703
- Декоративная отделка Decograin Dark Oak, Night Oak, Rosewood и Titan Metallic CH 703
- Декоративная отделка Duragrain Sapeli и Wahnuss terra

При возникновении сомнений, мы рекомендуем дополнительно заказывать ребра жесткости для полотен ворот, подвергающихся тепловому воздействию и не оснащенных ребрами жесткости на заводе

Ребра жесткости снижают вероятность прогиба секций, однако, не позволяют избежать его на сто процентов.

Рама / Направляющая

• Направляющие

С защитой от затягивания, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском *Woodgrain*, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником.

Вариант исполнения Стандарт: направляющие с полиэфирным грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016; направляющие шины, подвески направляющих и соединительные шины оцинкованные.

Вариант исполнения Премиум: рама направляющих, направляющие шины, подвески направляющих и соединительные шины серо-белого цвета по образцу RAL 9002.

• Фальш-панель для компенсации высоты перемычки

- С оттиском *Woodgrain* на воротах с поверхностью *Woodgrain*, с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
- С поверхностью *Silkgrain*, *Sandgrain* и *Decograin*, с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.

Фальш-панель для компенсации высоты перемычки в цвет ворот, окрашенных в цвета RAL 9016, Color, RAL по выбору и CH 703.

- С поверхностью *Decograin* (с синтетическим пленочным покрытием, возможные варианты отделки см. на стр. 91), с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.

- С поверхностью *Duragrain* серийно в исполнении *Woodgrain* цвета RAL 9016 (опционально возможен цвет, подходящий к декоративной отделке), с уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.

• Облицовка рамы направляющей (опция за надбавку к цене)

необходима для монтажа в проем

- Одностенная, с оттиском *Woodgrain* или *Silkgrain*, цветов RAL 9016, Color, RAL по выбору или CH 703
- Одностенная, с поверхностью *Sandgrain* цвета RAL 9016 или следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и белого алюминия RAL 9006
- Одностенная с поверхностью *Decograin* (с синтетическим пленочным покрытием, возможные варианты декоративной отделки см. на стр. 91).

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 91. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

Уравновешивание ворот

- С системой пружин растяжения:
Расположенные внутри сбоку двойные пружины растяжения, каждая с парой несущих тросов, для ворот шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм.
- С системой торсионных пружин:
Агрегат с торсионными пружинами с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри для ворот шириной от 3000 мм или высотой от 2625 мм.

Система пружин растяжения или торсионных пружин из оцинкованной стали.