

# Гаражные секционные ворота

со стальными или деревянными секциями

## Содержание



Гаражные секционные ворота		Страница
Описание изделия для LTE 40, LPU 40 и LTH 40		67
Типы направляющих и монтажные размеры		71
Таблицы с размерами и ценами на направляющие		80
Стандартные размеры		Страница
LTE 40 – Одностенные ворота со стальными секциями		
S- и M-гофры	Woodgrain	84
S-кассеты	Woodgrain	84
LPU 40 – Двустенные ворота со стальными секциями – 42 мм		
S-гофры	Woodgrain	86
M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	88
L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	92
D-гофры	Silkgrain	96
T-гофры	Silkgrain	96
S-кассеты	Woodgrain, Decograin	98
Ворота LTH 40 с деревянными секциями		
S-, M- и L-гофры	Северная ель, пихта Hemlock	100
V-кассеты	Северная ель, пихта Hemlock	102
Мотивы 401 – 405	Северная ель, пихта Hemlock	104
Нестандартные размеры		Страница
LTE 40 – Одностенные ворота		
S-гофры	Woodgrain	108
M-гофры	Woodgrain	109
S-кассеты	Woodgrain	110
LPU – Двустенные ворота – 42 мм		
S-гофры	Woodgrain	111
M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	112
L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	116
D-гофры	Silkgrain	121
T-гофры	Silkgrain	122
S-кассеты	Woodgrain, Decograin	123
Ворота LTH 40 с деревянными секциями		
S-гофры	Северная ель, пихта Hemlock	126
M-гофры	Северная ель, пихта Hemlock	128
L-гофры	Северная ель, пихта Hemlock	130
V-кассеты	Северная ель, пихта Hemlock	132
Мотивы 401 – 405	Северная ель, пихта Hemlock	134
Калитки для секционных ворот LPU 40		Страница
S-гофры	Woodgrain	136
M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	136
L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	136
S-кассеты	Woodgrain, Decograin	136
Принадлежности для калиток		138
Секционные ворота LPU 40 со вставками и элементами серии Design		Страница
L-гофры	Элементы серии Design для ворот с поверхностью Silkgrain и Sandgrain	140
T-гофры	Элементы-вставки серии Design на воротах с поверхностью Silkgrain	141
Принадлежности для секционных ворот		Страница
Дополнительное оснащение для ворот нестандартных и стандартных размеров – из стали и дерева		142
Набор специальных анкеров, фальш-панели для замены старой фальш-панели		150 / 151
Направляющая типа H		152
Остекление для стальных секционных ворот с гофрами		155
Остекление для стальных секционных ворот с S-кассетами		162
Остекление для деревянных секционных ворот		164

# Гаражные секционные ворота

Со стальными секциями для монтажа перед проемом

## Содержание



<b>Ворота LPU 40 для монтажа перед проемом</b>	<b>Страница</b>
Описание изделия	165
Типы направляющих и монтажные размеры	166
<b>Нестандартные размеры</b>	<b>Страница</b>
<b>LPU – Двустенные ворота – 42 мм</b>	
S-гофры <i>Woodgrain</i>	167
M-гофры <i>Woodgrain, Silkgrain</i>	168
L-гофры <i>Woodgrain, Silkgrain</i>	170
S-кассеты <i>Woodgrain</i>	172
<b>Принадлежности для секционных ворот, предназначенных для монтажа перед проемом</b>	<b>Страница</b>
Дополнительное оснащение	142
Остекление для ворот с S-, M- и L-гофрами	155
Остекление для секционных ворот с S-кассетами	162

Более подробную информацию о гаражных секционных воротах и боковых дверях Вы найдете в нашем проспекте.

# Боковые двери

Внешнего вида, как секционные ворота

## Содержание



Описание изделия и таблицы с размерами			Страница
	1-створчатые боковые двери с угловой коробкой из алюминиевых профилей		174
	1-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей		182
	2-створчатые боковые двери с блочной коробкой из алюминиевых профилей		190
	1-створчатые боковые двери из дерева		193
	1-створчатые и 2-створчатые гаражные боковые двери NT 80 TopComfort		230
<b>1-створчатые боковые двери с заполнением секциями, с угловой коробкой из алюминиевых профилей</b>			
Тип профиля 1 или 3	S-гофры	Woodgrain	194
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	195
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	196
	S-кассеты	Woodgrain, Decograin	202
Тип профиля 2 или 4 (тип профиля 4 поставляется с осени 2015 года)	S-гофры	Woodgrain	198
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	199
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	200
	D-гофры/ T-гофры	Silkgrain	201
<b>1-створчатые боковые двери с заполнением секциями, с блочной коробкой из алюминиевых профилей</b>			
Тип профиля 1	S-гофры	Woodgrain	204
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	205
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	206
	S-кассеты	Woodgrain, Decograin	212
Тип профиля 2 или 4 (тип профиля 4 поставляется с осени 2015 года)	S-гофры	Woodgrain	208
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	209
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	210
	D-гофры/ T-гофры	Silkgrain	211
	S-кассеты	Woodgrain, Decograin	213
<b>2-створчатые боковые двери с заполнением секциями, с блочной коробкой из алюминиевых профилей</b>			
Тип профиля 2	S-гофры	Woodgrain	214
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	215
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin	216
	D-гофры/ T-гофры	Silkgrain	217
<b>1-створчатые боковые двери с деревянным заполнением</b>			
Стандартные размеры	S-, M- и L-гофры	Северная ель, пихта Hemlock	218
	V-кассеты	Северная ель, пихта Hemlock	218
	Мотивы 401 – 404	Северная ель, пихта Hemlock	218
Нестандартные размеры	S-, M- и L-гофры	Северная ель, пихта Hemlock	219
	V-кассеты	Северная ель, пихта Hemlock	219
	Мотивы 401 – 404	Северная ель, пихта Hemlock	219
<b>Элементы серии Design для боковых дверей</b>			Страница
	L-гофры	Элементы серии Design для ворот с поверхностью Silkgrain и Sandgrain	140
	T-гофры	Элементы-вставки серии Design на воротах с поверхностью Silkgrain	141
<b>Принадлежности для боковых дверей</b>			Страница
	Дополнительное оснащение для стандартных и нестандартных размеров		220
	Остекление для боковых дверей с гофрами		226
	Остекление для боковых дверей с S-кассетами		228
	Остекление для боковых дверей с V-кассетами		229

# Боковые двери

Внешнего вида, как секционные ворота

## Содержание



Размеры – Гаражные боковые двери NT 80 TopComfort			Страница
1-створчатые	S-гофры	Woodgrain	233
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain	234
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin	235
	D-гофры / T-гофры	Silkgrain	236
2-створчатые	S-гофры	Woodgrain	237
	M-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain	238
	L-гофры	Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Micrograin	239
	D-гофры / T-гофры	Silkgrain	240

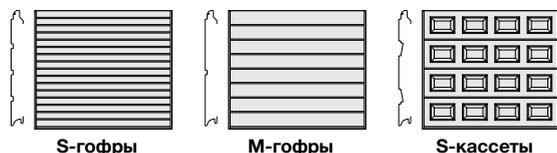
# Секционные ворота LTE 40 – стальные



## Описание изделия

### Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 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 (европейский патент).

Панели ворот из стальных секций, с оттиском *Woodgrain*, изготовлены из горячеоцинкованной стали.

### Варианты исполнения:

Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот.

- С S-гофрами:  
Горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте.
- С M-гофрами:  
Горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте.
- С S-кассетами:  
Равномерное распределение кассет по ширине ворот.

Количество и расположение кассет на воротах LTE 40 может отличаться от количества/расположения кассет на воротах LPU 40, а также LPU 40 с калиткой!

Нижняя секция ворот серийно со скрытыми вентиляционными прорезями (площадь вентиляционных прорезей 58 см<sup>2</sup>/м) и напольным уплотнением.

### Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот

Все ворота с размером LZ > 4000 мм оснащены на заводе ребрами жесткости полотна ворот.

### Рама / Направляющая

- **Направляющие**  
С защитой от затягивания, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском *Woodgrain*, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником.  
Направляющие с полиэфировым грунтовочным покрытием белого цвета, по образцу RAL 9016.
- **Фальш-панель для компенсации высоты перемычки**  
– С оттиском *Woodgrain* и уплотнением для компенсации высоты перемычки до 100 мм.
- **Облицовка рамы направляющей** (по желанию, за надбавку к цене) необходима для монтажа в проем, белого цвета по образцу RAL 9016, одностенная, с оттиском *Woodgrain*.

### 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, 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.

### Гарнитуры ручек и замки

В стандартном исполнении без гарнитура ручек и замка. Отдельно заказываемые гарнитуры ручек ворот поставляются с шаблоном для осуществляемого заказчиком выреза гнезда под замок. Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе.

При оснащении приводом секционных ворот без гарнитура ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки.

### Покрытие поверхности полотна ворот

#### Исполнение с полиэфировым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэфировым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

#### Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

#### Снаружи:

- Белого цвета, по образцу RAL 9016

### Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 71.

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

## Описание изделия

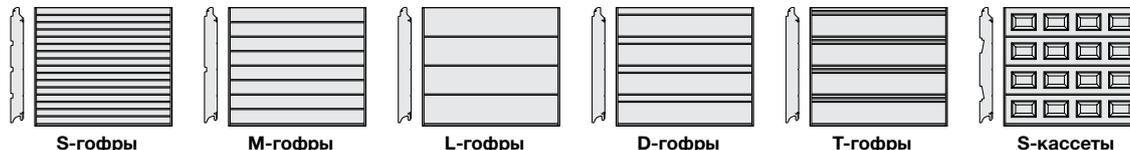
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом



\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

### Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 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 (европейский патент).

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

- 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*, *Micrograin* 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  $U = 0,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$
- Полотно ворот 42 мм  $U = 0,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$
- Смонтированные ворота 42 мм (площадь ворот 10 м<sup>2</sup>)  $U = 1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$

### 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 40 может отличаться от количества / расположения кассет на воротах LTE 40, а также LPU 40 с калиткой!

Нижняя секция ворот серийно с напольным уплотнением.

### Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот

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
 

Черно-красный	RAL 3007	Коричнево-оливковый	RAL 6022
Сапфирно-голубой	RAL 5003	Цвет серого антрацита	RAL 7016
Черно-синий	RAL 5004	Черно-серый	RAL 7021
Стальной голубой	RAL 5011	Серый	RAL 7043
Кобальтовый	RAL 5013	Темно-коричневый	RAL 8014
Океанской синевы	RAL 5020	Махагониевый	RAL 8016
Индиговый	RAL 5022	Шоколадный	RAL 8017
Сине-зеленый	RAL 6004	Серо-коричневый	RAL 8019
Цвет мха	RAL 6005	Черно-коричневый	RAL 8022
Бутылочный зеленый	RAL 6007	Коричневый	RAL 8028
Коричнево-зеленый	RAL 6008	Сигнально-черный	RAL 9004
Цвет хвои	RAL 6009	Черный	RAL 9005
Черно-зеленый	RAL 6012	Графитовый черный	RAL 9011
Цвет черной маслины	RAL 6015	Черный	RAL 9017
- CH 703
- Decograin Dekore Dark Oak, Night Oak, Rosewood и Titan Metallic CH 703

Ворота других цветов и с другой декоративной отделкой по дополнительному заказу (опция) также могут поставляться с комплектом ребер жесткости (см. стр. 142). 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. Направляющие с полиэфирным грунтовым покрытием, серийно – белого цвета по образцу RAL 9016.
- **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.
  - С поверхностью *Silkgrain* на воротах с поверхностью *Micrograin*, 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. 69), 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 Color, RAL по выбору или CH 703.
  - Одностенная, с поверхностью *Sandgrain* следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, терракотового RAL 8028 и белого алюминия RAL 9006
  - Одностенная с поверхностью *Decograin* (с синтетическим пленочным покрытием, возможные варианты декоративной отделки см. на стр. 69).

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание изделия с поверхностью *Decograin* на стр. 175, 183 и 191. 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.

### Гарнитуры ручек и замки

В стандартном исполнении без гарнитура ручек и замка. Отдельно заказываемые гарнитуры ручек ворот поставляются с шаблоном для осуществляемого заказчиком выреза гнезда под замок. Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе. При оснащении приводом секционных ворот без гарнитура ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки.

# Секционные ворота LPU 40 – стальные



## Описание изделия

### Покрывание поверхности полотна ворот

#### Варианты исполнения Woodgrain, Silkgrain и Micrograin с полиэстровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции ворот выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

##### Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

##### Снаружи:

- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL
  - Цвет светлой слоновой кости RAL 1015 Светло-серый RAL 7035
  - Рубиново-красный RAL 3003 Светло-серый RAL 7040
  - Стальной голубой RAL 5011 Цвет охры RAL 8001
  - Сизый RAL 5014 Кирпичный RAL 8003
  - Цвет мха RAL 6005 Коричневый RAL 8028
  - Цвет хвои RAL 6009 Цвет белого алюминия RAL 9006
  - Цвет серого антрацита RAL 7016 Серый алюминий RAL 9007
  - Цвет серого камня RAL 7030

- RAL по выбору\*, по образцу карты цветов RAL (по запросу поставляются цвета RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 и 9017).
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)

##### Специальные цвета:

- Другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB – по запросу.

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

- \* Ворота с калитками с поверхностью Silkgrain не поставляются следующих цветов RAL и DB:  
DB: 701, 702, 703  
RAL: 3007, 4007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 8077

#### Вариант исполнения Sandgrain с полиэстровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции ворот выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

##### Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

##### Снаружи:

- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL
  - Цвет серого антрацита RAL 7016
  - Коричневый RAL 8028
  - Цвет белого алюминия RAL 9006

Другие цвета Color и цвета RAL по выбору невозможны!

#### Указания, касающиеся полиэстрового грунтовочного покрытия с обеих сторон

При монтаже двустенных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать их окрашивания в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при эксплуатации ворот.

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и 9007.

#### Вариант исполнения Decograin с синтетическим пленочным покрытием снаружи

Секции ворот изготовлены из горячеоцинкованной стали

##### Изнутри:

- Полиэстровое грунтовочное покрытие серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

##### Снаружи:

- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, с тиснением на поверхности характерным для древесины.

**Golden Oak:** отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета

**Dark Oak:** отделка под дуб орехового цвета

**Night Oak:** отделка под темно-коричневый дуб

**Rosewood:** Отделка под красное дерево

**Winchester Oak:** отделка под сучковатый дуб натурального цвета

- Синтетическое пленочное покрытие цвета Titan Metallic CH 703 (только для секционных ворот с M- или L-гофрами)

#### Цвет, подходящий к поверхности Decograin

Покрывание рам остекления цвета, подходящего декоративной отделке.

#### Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 71.

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

С защитой от взлома, испытаны  
технадзором в соответствии  
с директивой TTZ для ворот LTH 40\*  
с приводом

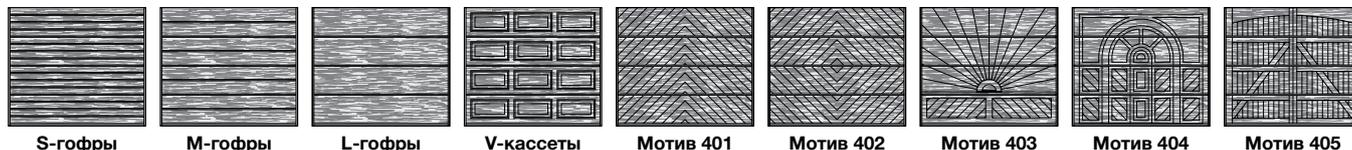


## Описание изделия

\* Кроме исполнения с остеклением!

### Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 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 (европейский патент).  
Панели ворот из массивной древесины, северной ели или пихты Hemlock.

### Варианты исполнения:

Секции одинаковой высоты, определяемой высотой ворот.

- С S-, M- или L-гофрами:  
Горизонтальные гофры, равномерно расположенные по высоте.
- С V-кассетами:  
Равномерное распределение кассет по ширине ворот.
- С мотивами:  
Только в сочетании с приводом гаражных ворот, так как гарнитуры ручек и замки невозможны.

Нижняя секция ворот серийно с вентиляционными прорезями в напольном уплотнении.

### Порода древесины:

- Северная ель  
Поздняя древесина с периодически встречающимися сучковатыми отверстиями и отдельными небольшими смоляными ходами. Направление волокон преимущественно прямое, частично со слабо или сильно выраженными спиральными волокнами (косослой). Большинство овальных «сучков» желто-коричневого цвета.
- Пихта Hemlock  
Древесина хвойных пород с равномерной окраской от желто-серого до желто-коричневого цвета, с преобладающими прямолинейными волокнами и коричневыми минеральными полосками и проростями в направлении волокон.

### Указание, касающееся ребер жесткости полотна ворот

Все ворота с размером LZ > 3500 мм оснащены на заводе ребрами жесткости полотна ворот.

### Рама / Направляющая

- Направляющие с защитой от затягивания изготовлены из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском *Woodgrain*, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником. Направляющие с полиэфирным грунтовочным покрытием белого цвета, по образцу RAL 9016.
- Фальш-панель для компенсации высоты перемычки белого цвета, по образцу RAL 9016.

### Уравновешивание ворот

- 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.

Торсионные пружины оцинкованы.

### Покрытие поверхности полотна ворот

Секция ворот из северной ели или западно-американской пихты Hemlock пропиткой (погружение) для защиты от синей гнили и древесных вредителей.

По дополнительному заказу за надбавку к цене – с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева следующих оттенков: сосна, тик, палисандровое дерево, черное дерево, серый агат, цвет извести, темно-красный и цвет хвои.  
Другие цвета – по запросу.

### Гарнитуры ручек и замки

В стандартном исполнении без гарнитуры ручек и замка.  
Вырез на заводе-изготовителе отверстия под замок на воротах LTH с гофрами или кассетами увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе. Поставка ворот LTH с мотивами с гарнитурами ручек и замком невозможна. При оснащении приводом секционных ворот без гарнитуры ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной блокировки.

### Типы направляющих и монтажные размеры – см. со стр. 71.

# Типы направляющих и монтажные размеры

## Для гаражных секционных ворот

### Описание изделия



#### Типы направляющих

##### Направляющая Z (для ворот с пружинами растяжения)



По бокам с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри, каждая с парой несущих тросов и фальш-панелью перемычки

#### С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	100 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 80 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 100 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

#### С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	115 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 30 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 115 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм

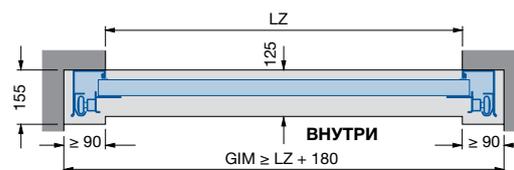
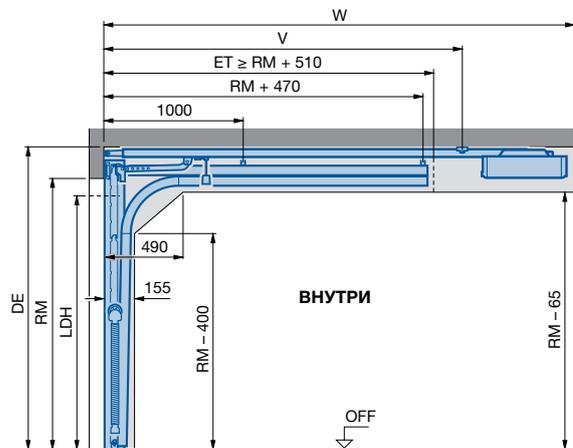
Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 2625 мм (L-шина)	4125 мм

#### ► Для ворот LTE 40 и LPU 40

- RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)
- LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
- LDB** = Ширина проезда в свету
- LDH** = Высота проезда в свету
- DE** = Высота потолка
- ET** = Глубина вхождения
- GIM** = Внутренний размер гаража
- V** = Задняя подвеска шины привода
- W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода

#### Монтажные размеры

##### Направляющая Z



► Учитывайте технические данные для монтажа!

# ТИПЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

## Для гаражных секционных ворот

### Описание изделия



#### Типы направляющих

##### Направляющая N (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с нормальной перемычкой с впередилежащим агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм

#### С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	210 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 50 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 210 мм
Макс. высота до потолка (DE)	RM	+ 850 мм
с комплектом подвески направляющей		
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

#### С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	210 мм
Высота проезда в свету (LDH)		= RM
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 210 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 255 мм
Макс. высота до потолка (DE)	RM	+ 850 мм
с комплектом подвески направляющей		

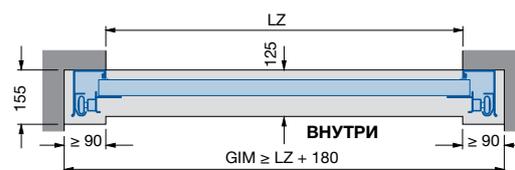
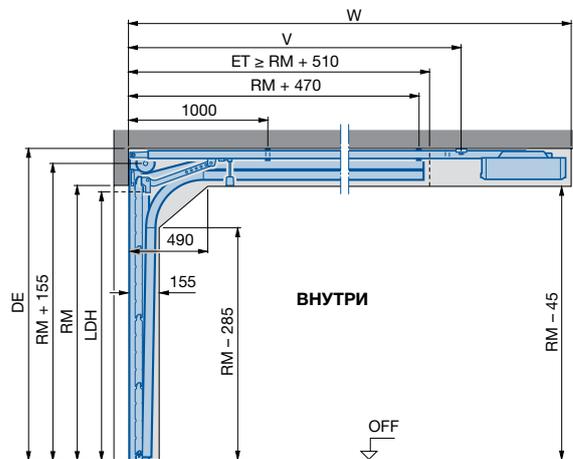
Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2250 мм (К-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2500 мм (М-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

#### ► Для ворот LTE 40, LPU 40 и LTH 40

- RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)
- LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
- LDB** = Ширина проезда в свету
- LDH** = Высота проезда в свету
- DE** = Высота потолка
- ET** = Глубина вхождения
- GIM** = Внутренний размер гаража
- V** = Задняя подвеска шины привода
- W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода

#### Монтажные размеры

##### Направляющая N (направляющая с нормальной перемычкой)



► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

## Для гаражных секционных ворот

### Описание изделия



#### Типы направляющих

##### Направляющая L (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм

#### С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	100 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 100 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 100 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 750 мм

#### С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	115 мм
Высота проезда в свету (LDH) до LZ = 3000 мм	RM	- 30 мм
Высота проезда в свету (LDH) от LZ = 3010 мм	RM	- 80 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 115 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм
Макс. высота до потолка (DE) с комплектом подвески направляющей	RM	+ 740 мм

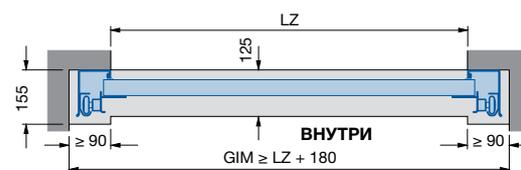
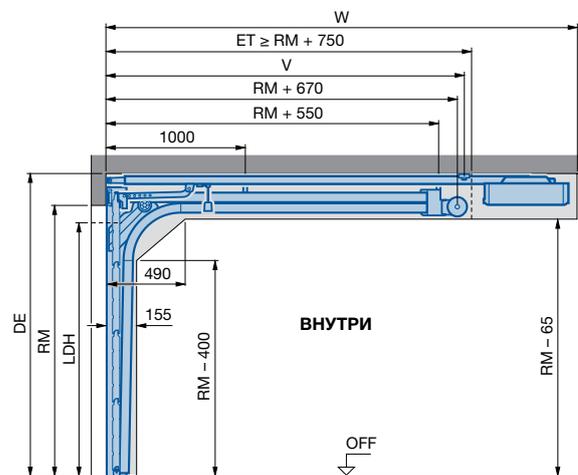
Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

#### ► Для ворот LTE 40, LPU 40 и LTH 40

- RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)
- LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
- LDB** = Ширина проезда в свету
- LDH** = Высота проезда в свету
- DE** = Высота потолка
- ET** = Глубина вхождения
- GIM** = Внутренний размер гаража
- V** = Задняя подвеска шины привода
- W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода

#### Монтажные размеры

##### Направляющая L (направляющая для низко расположенной перемычки)



► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

## Для гаражных секционных ворот

### Описание изделия



#### Типы направляющих

##### Направляющая Н (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с высокой перемычкой с впередилежащим агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также боковыми несущими канатами, расположенными внутри. Без фальш-панели перемычки.

#### С ручным управлением

Боковой упор мин. 90 мм  
Высота проезда в свету (LDH) = RM

#### С приводом

Боковой упор мин. 90 мм  
Высота проезда в свету (LDH) = RM

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic: W

- высота ворот до 2125 мм (К-шина) 3200 мм
- высота ворот до 2375 мм (М-шина) 3450 мм
- высота ворот до 3000 мм (Л-шина) 4125 мм

► Невозможно для ворот с калиткой!

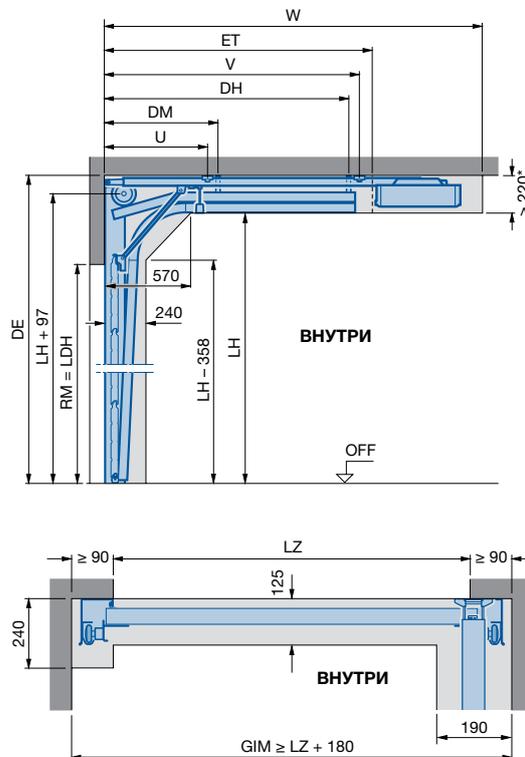
► Для ворот LTH 40 необходим привод SupraMatic!

Высота ворот RM высота	Высота направляющих шин			
	(1) с пружинным амортизатором		(2) с амортизационным упором	
	мин.	макс.	мин.	макс.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

- RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)
- LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
- LDB** = Ширина проезда в свету
- LDH** = Высота проезда в свету
- DE** = Высота потолка
- ET** = Глубина вхождения
- GIM** = Внутренний размер гаража
- LF** = Строительный размер в свету
- LH** = Высота направляющих шин
- ET** = Глубина вхождения  
(1) =  $2 \times RM + 690 - LH$   
(2) =  $2 \times RM + 490 - LH$
- U** = Передняя подвеска шины привода
- V** = Задняя подвеска шины привода
- W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода
- DH** = Анкер для крепления на потолке, задний =  $ET - 200$
- DM** = Анкер для крепления на потолке, средний =  $DH / 2$

#### Монтажные размеры

##### Направляющая Н (высоководущая направляющая)



► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо

## Описание изделия



### Типы направляющих

**Направляющая ВЗ для ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо (для ворот с пружинами растяжения)**



Двойные пружины растяжения, расположенные внутри сбоку, каждая с парой несущих тросов в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо\* (см. стр. 145).

RAM (наружный размер рамы) = заказной размер

Мин. RAM

Макс. RAM

RAM + 240 мм

всего ≤ 3189 мм

### С ручным управлением

Боковой упор

мин. 90 мм

Высота проезда в свету (LDH)

RM - 80 мм

Глубина вхождения (ET)

RM + 510 мм

### С приводом

Боковой упор

мин. 90 мм

Высота проезда в свету (LDH)

RM - 30 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:

W

• высота ворот до 2125 мм (К-шина)

3200 мм

• высота ворот до 2375 мм (М-шина)

3450 мм

• высота ворот до 2625 мм (Л-шина)

4125 мм

### ► Для ворот LTE 40 и LPU 40

Высота ворот RM высота	RAM		С ручным управлением LDH RM - 80	С приводом LDH RM - 30
	мин. RM + 240	макс.		
1875	2115	2360	1795	1845
1955	2195	2460	1875	1925
2000	2240	2520	1920	1970
2080	2320	2620	2000	2050
2125	2365	2675	2045	2095
2205	2445	2770	2125	2175
2250	2490	2830	2170	2220
2375	2615	2870	2295	2345
2500	2740	3020	2420	2470
2625	2865	3170	2545	2595

**RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)

**RAM** = Наружный размер рамы (заказной размер)

**LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)

**LF** = Строительный размер в свету

**LDB** = Ширина проезда в свету

**LDH** = Высота проезда в свету

**DE** = Высота потолка

**BH** = Высота фальш-панели

**ET** = Глубина вхождения

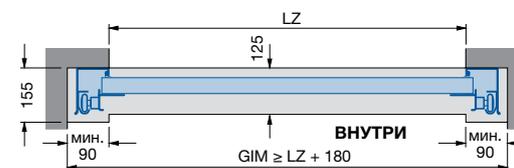
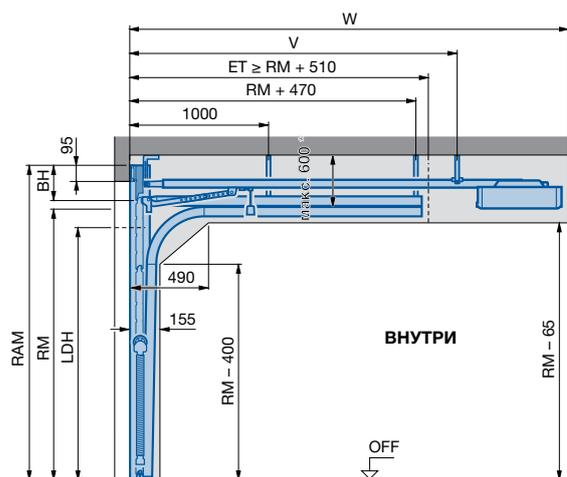
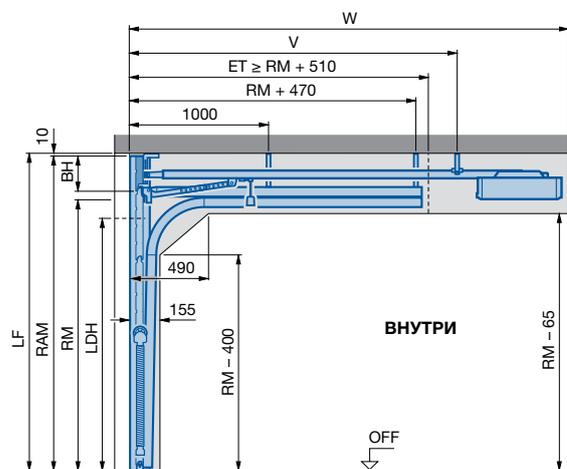
**GIM** = Внутренний размер гаража

**V** = Задняя подвеска шины привода

**W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода

### Монтажные размеры

**Направляющая ВЗ**



\* Подвеска = DH - RM = макс. 600 мм

### Указание:

Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей ВЗ. Просим заказывать ее отдельно.

► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо

## Описание изделия



### Типы направляющих

**Направляющая BL для ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо (для ворот с торсионными пружинами)**



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, и фальш-панелью перемычки / стальной фальш-панелью 95 мм; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо\* (см. стр. 145).

### Указание:

Макс. LZ = 5500 мм

RAM (наружный размер рамы) = заказной размер

Мин. RAM

Макс. RAM

RM + 240 мм

всего ≤ 3539 мм

### С ручным управлением

Боковой упор

мин. 90 мм

Высота проезда в свету (LDH)

RM - 100 мм

Глубина вхождения (ET)

RM + 750 мм

### С приводом

Боковой упор

мин. 90 мм

Высота проезда в свету (LDH) до LZ = 3000 мм

RM - 30 мм

Высота проезда в свету (LDH) от LZ = 3010 мм

RM - 80 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:

W

• высота ворот до 2125 мм (K-шина) 3272 мм

• высота ворот до 2375 мм (M-шина) 3522 мм

• высота ворот до 2625 мм (L-шина) 4197 мм

### ► Для ворот LTE 40 и LPU 40

Высота ворот RM высота	RAM		С ручным управлением LDH RM - 100	С приводом	
	мин. RM + 240	макс. 2360		LDH до LZ = 3000 мм RM - 30	LDH от LZ = 3010 мм RM - 80
1875	2115	2360	1775	1845	1795
1955	2195	2460	1855	1925	1875
2000	2240	2520	1900	1970	1920
2080	2320	2620	1980	2050	2000
2125	2365	2675	2025	2095	2045
2205	2445	2770	2105	2175	2125
2250	2490	2830	2150	2220	2170
2375	2615	2870	2275	2345	2295
2500	2740	3020	2400	2470	2420
2625	2865	3170	2525	2595	2545
2750	2990	3320	2650	2720	2670
2875	3115	3373	2775	2845	2795
3000	3240	3520	2900	2970	2920

**RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)

**RAM** = Наружный размер рамы (заказной размер)

**LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)

**LF** = Строительный размер в свету

**LDB** = Ширина проезда в свету

**LDH** = Высота проезда в свету

**DE** = Высота потолка

**BH** = Высота фальш-панели

**ET** = Глубина вхождения

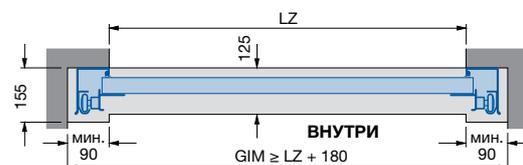
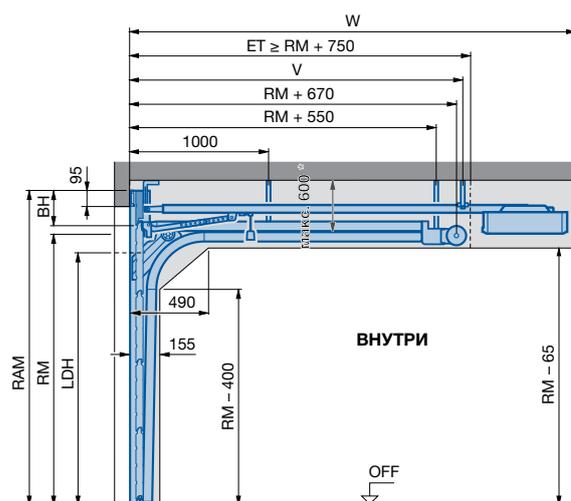
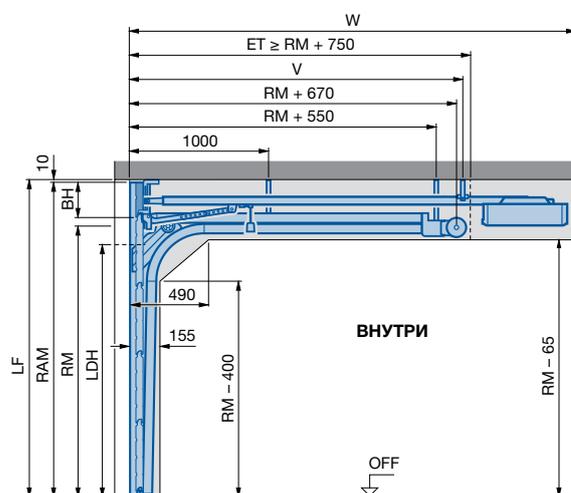
**GIM** = Внутренний размер гаража

**V** = Задняя подвеска шины привода

**W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода

### Монтажные размеры

**Направляющая BL (направляющая для низко расположенной перемычки)**



\* Подвеска = DH - RM = макс. 600 мм

### Указание:

Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BZ. Просим заказывать ее отдельно.

► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

Для гаражных секционных ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо, с калиткой без порога



## Описание изделия

### Типы направляющих

Направляющая VL для ворот с фальш-панелью, установленной заподлицо, с калиткой без порога (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, без фальш-панели перемычки; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо\* (см. стр. 145).

### Указание:

Макс. LZ = 4000 мм

RAM (наружный размер рамы) = заказной размер

Мин. RAM

Макс. RAM

RAM + 240 мм

всего ≤ 3539 мм

### С ручным управлением

Боковой упор

мин. 90 мм

Высота проезда в свету (LDH)

RM - 160 мм

Глубина вхождения (ET)

RM + 750 мм

### С приводом

Боковой упор

мин. 90 мм

Высота проезда в свету (LDH)

RM - 160 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:

W

• высота ворот до 2125 мм (K-шина)

3272 мм

• высота ворот до 2375 мм (M-шина)

3522 мм

• высота ворот до 2625 мм (L-шина)

4197 мм

### ► Для ворот LTE 40 и LPU 40

Высота ворот RM высота	RAM		С ручным управлением LDH RM - 160	С приводом LDH RM - 160
	мин. RM + 240	макс.		
1875	2115	2360	1715	1715
1955	2195	2460	1795	1795
2000	2240	2520	1840	1840
2080	2320	2620	1920	1920
2125	2365	2675	1965	1965
2205	2445	2770	2045	2045
2250	2490	2830	2090	2090
2375	2615	2870	2215	2215
2500	2740	3020	2340	2340
2625	2865	3170	2465	2465
2750	2990	3320	2590	2590
2875	3115	3373	2715	2715
3000	3240	3520	2840	2840

RM = Модульный размер высоты (заказной размер)

RAM = Наружный размер рамы (заказной размер)

LZ = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)

LF = Строительный размер в свету

LDB = Ширина проезда в свету

LDH = Высота проезда в свету

DE = Высота потолка

BH = Высота фальш-панели

ET = Глубина вхождения

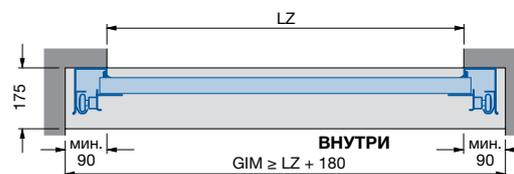
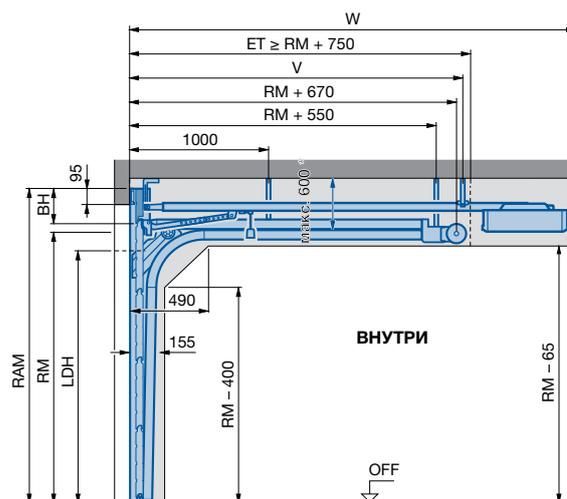
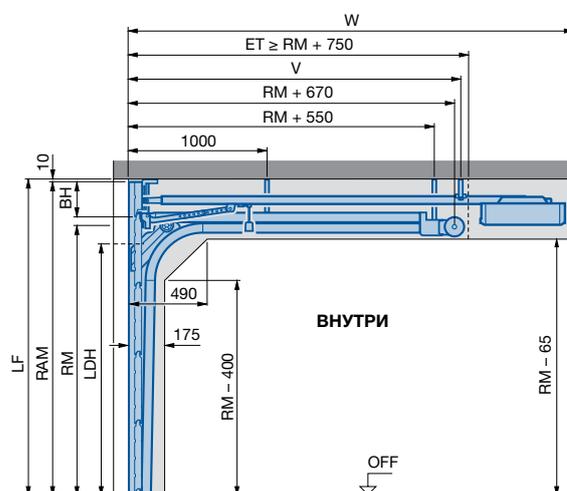
GIM = Внутренний размер гаража

V = Задняя подвеска шины привода

W = Общая глубина вхождения, включая головку привода

### Монтажные размеры

Направляющая VL (направляющая для низко расположенной перемычки)



\* Подвеска = DH - RM = макс. 600 мм

### Указание:

Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей VL. Просим заказывать ее отдельно.

► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

## Для гаражных секционных ворот LPU 40 с калиткой

### Описание изделия



#### Типы направляющих

##### Направляющая N (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с нормальной перемычкой с впередилежащим агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, без фальш-панели перемычки.

#### С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	220 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 160 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 220 мм
Макс. высота до потолка (DE)	RM	+ 740 мм
с комплектом подвески направляющей		
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

#### С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	235 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 100 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 235 мм
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 255 мм
Макс. высота до потолка (DE)	RM	+ 740 мм
с комплектом подвески направляющей		

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2250 мм (К-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2500 мм (М-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

#### ► Для ворот LPU 40 с калиткой

##### Указание:

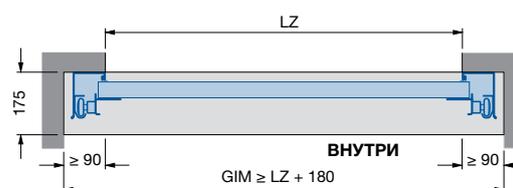
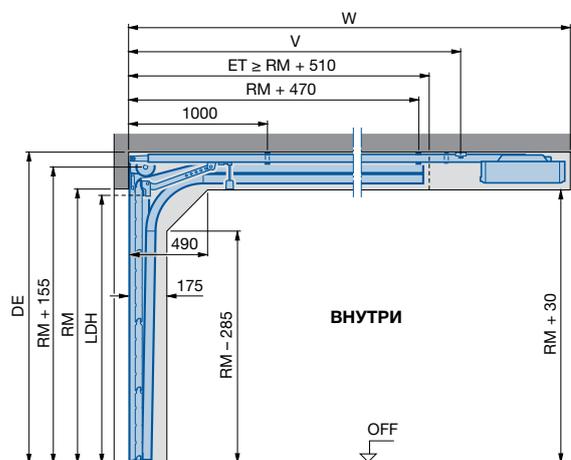
На воротах с калиткой нижняя кромка перемычки должна находиться над верхней кромкой калитки с целью обеспечения ее нормального функционирования.

► Учитывайте технические данные для монтажа!

<b>RM</b>	=	Модульный размер высоты (заказной размер)
<b>LZ</b>	=	Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
<b>LDH</b>	=	Высота проезда в свету
<b>DE</b>	=	Высота потолка
<b>GIM</b>	=	Минимальный внутренний размер гаража
<b>ET</b>	=	Глубина вхождения
<b>V</b>	=	Задняя подвеска шины привода
<b>W</b>	=	Общая глубина вхождения, включая головку привода

#### Монтажные размеры

##### Направляющая N для ворот LPU 40 с калиткой



► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Типы направляющих и монтажные размеры

## Для гаражных секционных ворот LPU 40 с калиткой

### Описание изделия



#### Типы направляющих

##### Направляющая L (для ворот с торсионными пружинами)



Для направляющей с низкой перемычкой с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, без фальш-панели перемычки.

#### С ручным управлением

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	125 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 160 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 125 мм
Макс. высота до потолка (DE)	RM	+ 740 мм
с комплектом подвески направляющей		
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 750 мм

#### С приводом

Боковой упор	мин.	90 мм
Высота перемычки	мин.	125 мм
Высота проезда в свету (LDH)	RM	- 160 мм
Мин. высота до потолка (DE)	RM	+ 125 мм
Макс. высота до потолка (DE)	RM	+ 740 мм
с комплектом подвески направляющей		
Мин. высота до потолка (DE) с ThermoFrame	RM	+ 145 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)	3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)	3450 мм
• высота ворот до 3000 мм (L-шина)	4125 мм

#### ► Для ворот LPU 40 с калиткой

##### Указание:

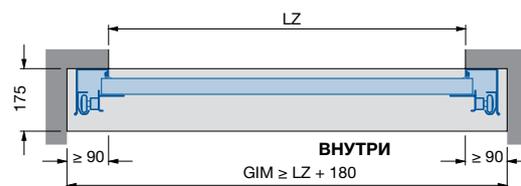
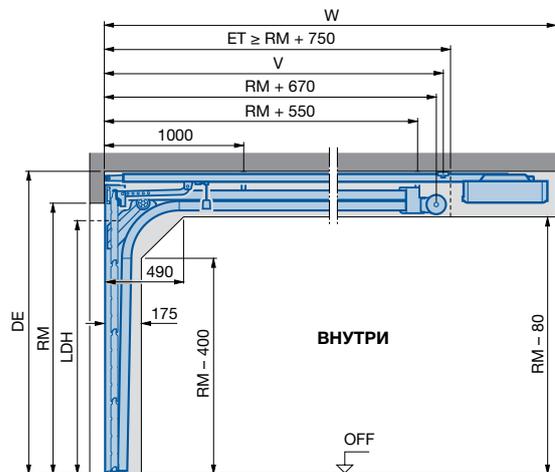
На воротах с калиткой нижняя кромка перемычки должна находиться над верхней кромкой калитки с целью обеспечения ее нормального функционирования.

► Учитывайте технические данные для монтажа!

<b>RM</b>	=	Модульный размер высоты (заказной размер)
<b>LZ</b>	=	Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
<b>LDH</b>	=	Высота проезда в свету
<b>DE</b>	=	Высота потолка
<b>GIM</b>	=	Минимальный внутренний размер гаража
<b>ET</b>	=	Глубина вхождения
<b>V</b>	=	Задняя подвеска шины привода
<b>W</b>	=	Общая глубина вхождения, включая головку привода

#### Монтажные размеры

##### Направляющая L для ворот LPU 40 с калиткой



► Учитывайте технические данные для монтажа!

# Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из стали

## Описание изделия



Секционные ворота с S-гофрами															
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами										Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
				S-гофры Woodgrain											
LTE 40* и LPU 40															
1875	4	468	117										160	244	160
1955	4	488	122										169	253	169
2000	4	500	125										169	253	169
2080	4	520	130										174	258	174
2125	4	531	133										174	258	174
2205	4	550	138										181	265	181
2250	4	562	141										181	265	181
2375	5	475	119										186	269	186
2500	5	500	125										191	274	191
2625	5	525	131										199	283	199
2750	5	550	138										204	287	-
2875	6	479	120										210	294	-
3000	6	500	125										217	301	-

Секционные ворота с M-гофрами																		
Модульная высота	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	M-гофры Woodgrain			M-гофры Sandgrain			M-гофры Silkgrain			M-гофры Decograin			Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
				LTE 40* и LPU 40			LPU 40			LPU 40			LPU 40					
1875	4	468	234	4	468	234	4	468	234	4	468	234	4	468	234	160	244	160
1955	4	488	244	4	488	244	4	488	244	4	488	244	4	488	244	169	253	169
2000	4	500	250	4	500	250	4	500	250	4	500	250	4	500	250	169	253	169
2080	4	520	260	4	520	260	4	520	260	4	520	260	4	520	260	174	258	174
2125	4	531	265	4	531	265	4	531	265	4	531	265	4	531	265	174	258	174
2205	4	550	275	4	550	275	4	550	275	4	550	275	4	550	275	181	265	181
2250	4	562	281	4	562	281	4	562	281	4	562	281	4	562	281	181	265	181
2375	5	475	237	5	475	237	5	475	237	5	475	237	5	475	237	186	269	186
2500	5	500	250	5	500	250	5	500	250	5	500	250	5	500	250	191	274	191
2625	5	525	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	283	199
2750	5	550	275	5	550	275	5	550	275	5	550	275	5	550	275	204	287	-
2875	6	479	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	294	-
3000	6	500	250	6	500	250	6	500	250	6	500	250	6	500	250	217	301	-

**\* Указание:**

Секционные ворота LTE 40 высотой до 2625 мм и шириной до 3000 мм поставляются в комплекте с направляющей Z.

# Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из стали

## Описание изделия

**//НОВИНКА** D-гофры и T-гофры с поверхностью Silkgrain



Гаражные секционные ворота

### Секционные ворота с L-гофрами

Модульная высота	L-гофры <i>Woodgrain</i> LPU 40		L-гофры <i>Sandgrain</i> LPU 40		L-гофры <i>Silkgrain</i> LPU 40		L-гофры <i>Micrograin</i> LPU 40		L-гофры <i>Decograin</i> LPU 40		Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций			
	1875	4	468	4	468	4	468	4	468	4			
1955	4	488	4	488	4	488	4	488	4	488	169	253	169
2000	4	500	4	500	4	500	4	500	4	500	169	253	169
2080	4	520	4	520	4	520	4	520	4	520	174	258	174
2125	4	531	4	531	4	531	4	531	4	531	174	258	174
2205	4	550	4	550	4	550	4	550	4	550	181	265	181
2250	4	562	4	562	4	562	4	562	4	562	181	265	181
2375	5	475	5	475	5	475	5	475	5	475	186	269	186
2500	5	500	5	500	5	500	5	500	5	500	191	274	191
2625	5	525	–	–	–	–	–	–	–	–	199	283	199
2750	5	550	5	550	5	550	5	550	5	550	204	287	–
2875	6	479	–	–	–	–	–	–	–	–	210	294	–
3000	6	500	6	500	6	500	6	500	6	500	217	301	–

### Секционные ворота с D-гофрами / T-гофрами

Модульная высота	D-гофры <i>Silkgrain</i> LPU 40		T-гофры <i>Silkgrain</i> LPU 40		Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций			
	1875	4	468	4			
1955	4	488	4	488	169	253	169
2000	4	500	4	500	169	253	169
2080	4	520	4	520	174	258	174
2125	4	531	4	531	174	258	174
2205	4	550	4	550	181	265	181
2250	4	562	4	562	181	265	181
2375	5	475	5	475	186	269	186
2500	5	500	5	500	191	274	191
2625	–	–	–	–	199	283	199
2750	5	550	5	550	204	287	–
2875	–	–	–	–	210	294	–
3000	6	500	6	500	217	301	–

**\* Указание:**

Секционные ворота LTE 40 высотой до 2625 мм и шириной до 3000 мм поставляются в комплекте с направляющей Z.

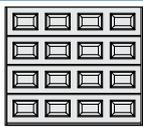
# Таблицы с размерами и ценами на направляющие

Для гаражных секционных ворот из стали

Описание изделия



## Секционные ворота с кассетами

Модульная высота	 <b>S-кассеты</b> <i>Woodgrain</i> LTE 40* и LPU 40		 <b>S-кассеты</b> <i>Decograin</i> LPU 40					Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Количество секций	Высота секций	Количество секций	Высота секций						
1875	4	468	4	468				<b>160</b>	<b>244</b>	<b>160</b>
1955	4	488	–	–				<b>169</b>	<b>253</b>	<b>169</b>
2000	4	500	4	500				<b>169</b>	<b>253</b>	<b>169</b>
2080	4	520	–	–				<b>174</b>	<b>258</b>	<b>174</b>
2125	4	531	4	531				<b>174</b>	<b>258</b>	<b>174</b>
2205	4	550	–	–				<b>181</b>	<b>265</b>	<b>181</b>
2250	4	562	4	562				<b>181</b>	<b>265</b>	<b>181</b>
2375	5	475	5	475				<b>186</b>	<b>269</b>	<b>186</b>
2500	5	500	5	500				<b>191</b>	<b>274</b>	<b>191</b>
2625	5	525	–	–				<b>199</b>	<b>283</b>	<b>199</b>
2750	5	550	–	–				<b>204</b>	<b>287</b>	–
2875	6	479	–	–				<b>210</b>	<b>294</b>	–
3000	6	500	6	500				<b>217</b>	<b>301</b>	–

**\* Указание:**

Секционные ворота LTE 40 высотой до 2625 мм и шириной до 3000 мм поставляются в комплекте с направляющей Z.

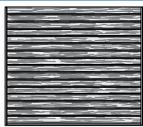
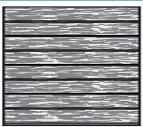
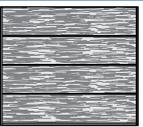
# Таблицы с размерами и ценами на направляющие

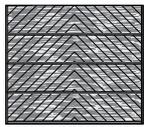
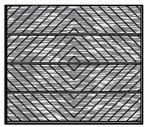
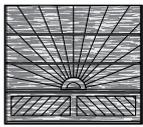
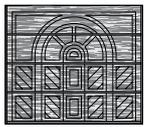
Для гаражных секционных ворот из дерева

Описание изделия



Гаражные секционные ворота

Секционные ворота с S-, M-, L-гофрами или V-кассетами														
Модульная высота	 <b>S-гофры</b> Северная ель или пихта Hemlock LTH 40			 <b>M-гофры</b> Северная ель или пихта Hemlock LTH 40			 <b>L-гофры</b> Северная ель или пихта Hemlock LTH 40			 <b>V-кассеты</b> Северная ель или пихта Hemlock LTH 40		Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций	Расстояние между гофрами	Количество секций	Высота секций			
1875	4	468	117	4	468	234	4	468	-	4	-	160	244	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	4	500	125	4	500	250	4	500	-	4	-	169	253	-
2080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2125	4	531	133	4	531	265	4	531	-	4	-	174	258	-
2205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2250	4	562	141	4	562	281	4	562	-	5	-	181	265	-
2375	5	475	119	5	475	237	5	475	-	5	-	186	269	-
2500	5	500	125	5	500	250	5	500	-	5	-	191	274	-
2625	5	525	131	5	525	262	5	525	-	5	-	199	283	-
2750	5	550	138	5	550	275	5	550	-	6	-	204	287	-
2875	6	479	120	6	479	239	6	479	-	6	-	210	294	-
3000	6	500	125	6	500	250	6	500	-	6	-	217	301	-

Секционные ворота с мотивами													
Модульная высота	 <b>Мотив 401</b>		 <b>Мотив 402</b>		 <b>Мотив 403</b>		 <b>Мотив 404</b>		 <b>Мотив 405</b>		Коробка с направляющей N	Коробка с направляющей L	Коробка с направляющей Z
	Северная ель или пихта Hemlock LTH 40												
	Количество секций					Высота секций							
1875	4					468					160	244	-
1955	-					-					-	-	-
2000	4					500					169	253	-
2080	-					-					-	-	-
2125	4					531					174	258	-
2205	-					-					-	-	-
2250	4					562					181	265	-
2375	5					475					186	269	-
2500	5					500					191	274	-
2625	5					525					199	283	-
2750	5					550					204	287	-
2875	6					479					210	294	-
3000	6					500					217	301	-

# Секционные ворота LTE 40 – стальные

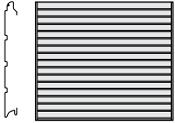
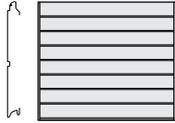
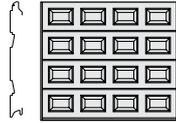
Одностенные

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z



Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 67

Заказной размер Ширина × Высота				 Головка привода с шиной FS 10	Длина шины привода
	<b>S-гофры</b> <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	<b>M-гофры</b> <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	<b>S-кассеты</b> <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета		

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Заказной размер Ширина × Высота	S-гофры <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	M-гофры <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	S-кассеты <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода			
2250 × 1875	<b>728</b>	568	<b>728</b>	568	<b>885</b>	725	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>739</b>	571	<b>739</b>	571	<b>897</b>	729	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>736</b>	563	<b>736</b>	563	<b>894</b>	720	<b>290</b>	<b>395</b>	К
2375 × 1875	<b>728</b>	568	<b>728</b>	568	<b>885</b>	725	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>724</b>	556	<b>724</b>	• 556	<b>881</b>	712	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>721</b>	548	<b>721</b>	• 548	<b>878</b>	704	<b>290</b>	<b>395</b>	К
2500 × 2250	<b>754</b>	573	<b>754</b>	573	<b>909</b>	727	<b>316</b>	<b>421</b>	М
	<b>728</b>	568	<b>728</b>	568	<b>885</b>	725	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>724</b>	556	<b>724</b>	• 556	<b>881</b>	712	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>721</b>	548	<b>721</b>	• 548	<b>878</b>	704	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>754</b>	573	<b>754</b>	573	<b>909</b>	727	<b>316</b>	<b>421</b>	М
	<b>861</b>	675	<b>861</b>	675	<b>1028</b>	843	<b>316</b>	<b>421</b>	М
2500 × 2375	<b>858</b>	667	<b>858</b>	667	<b>1025</b>	835	<b>370</b>	<b>475</b>	L
	только для направляющей N								
2625 × 2750	<b>838</b>	664	<b>838</b>	664	<b>995</b>	821	<b>290</b>	<b>395</b>	К
2750 × 2000	<b>839</b>	670	<b>839</b>	670	<b>1074</b>	905	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>862</b>	688	<b>862</b>	688	<b>1095</b>	921	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>902</b>	720	<b>902</b>	720	<b>1136</b>	954	<b>316</b>	<b>421</b>	М
	<b>939</b>	754	<b>939</b>	754	<b>1157</b>	972	<b>316</b>	<b>421</b>	М
	<b>977</b>	786	<b>977</b>	786	<b>1221</b>	1031	<b>370</b>	<b>475</b>	L
	только для направляющей N								
3000 × 2000	<b>953</b>	784	<b>953</b>	784	<b>1135</b>	966	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>947</b>	773	<b>947</b>	773	<b>1131</b>	957	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>998</b>	817	<b>998</b>	817	<b>1220</b>	1039	<b>316</b>	<b>421</b>	М
	<b>1014</b>	829	<b>1014</b>	829	<b>1291</b>	1105	<b>316</b>	<b>421</b>	М
	<b>1072</b>	882	<b>1072</b>	882	<b>1336</b>	1146	<b>370</b>	<b>475</b>	L
<b>Размеры для ремонта гаражей</b>									
2190 × 1955	<b>739</b>	571	<b>739</b>	571	<b>897</b>	729	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>736</b>	563	<b>736</b>	563	<b>894</b>	720	<b>290</b>	<b>395</b>	К
2315 × 1955	<b>724</b>	556	<b>724</b>	556	<b>881</b>	712	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>721</b>	548	<b>721</b>	548	<b>878</b>	704	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>754</b>	573	<b>754</b>	573	<b>909</b>	727	<b>316</b>	<b>421</b>	М
2440 × 1955	<b>724</b>	556	<b>724</b>	556	<b>881</b>	712	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>721</b>	548	<b>721</b>	548	<b>878</b>	704	<b>290</b>	<b>395</b>	К
	<b>754</b>	573	<b>754</b>	573	<b>909</b>	727	<b>316</b>	<b>421</b>	М
2940 × 2080	<b>947</b>	773	<b>947</b>	773	<b>1131</b>	957	<b>290</b>	<b>395</b>	К

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами. Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

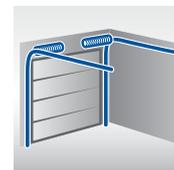
**Указание:**

Секционные ворота LTE 40 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (направляющей Z).

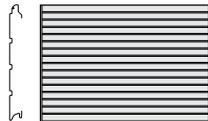
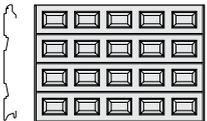
# Секционные ворота LTE 40 – стальные

Одностенные

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



Описание изделия см. на стр. 67

Заказной размер Ширина × Высота				 Головка привода с шиной FS 10	Длина шины привода*
	<b>S-гофры</b> <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	<b>M-гофры</b> <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета	<b>S-кассеты</b> <i>Woodgrain</i> Снаружи белого цвета		

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ширина × Высота	S-гофры (черн.)	M-гофры (черн.)	S-кассеты (черн.)	Pro Matic (син.)	Supra Matic E (син.)	Длина шины (L)	
2500 × 2750	970	767	1137	934	370	475	L
2750 × 2750	1056	852	1224	1020	370	475	L
3000 × 3000	1451	1235	1451	1235	370	475	L
3250 × 2000	1055	886			290	395	K
	2125	1075			290	395	K
	2250	1102			290	395	K **
3500 × 2000	1152	983			290	395	K
	2125	1173			290	395	K
	2250	1194	1013		290	395	K **
3750 × 2000	1239	1070			290	395	K
	2125	1261	1087		290	395	K
	2250	1284	1103		290	395	K **
4000 × 2000	1325	1156			290	395	K
	2125	1346	1172		290	395	K
	2250	1371	1190		290	395	K **
4250 × 2000	1395	1226			290	395	K
	2125	1419	1245		290	395	K
	2250	1442	1261		290	395	K **
4500 × 2000	1504	1335			290	395	K
	2125	1529	1356		290	395	K
	2250	1553	1372		290	395	K **
4750 × 2000	1561	1392			290	395	K
	2125	1583	1409		290	395	K
	2250	1608	1427		290	395	K **
5000 × 2000	1610	1441			290	395	K
	2125	1631	1457		290	395	K
	2250	1654	1473		290	395	K **
5500 × 2000							
	2125						
	2250						
6000 × 2000							
	2125						
	2250						

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

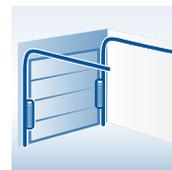
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

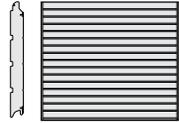


С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	 <b>S-гофры <sup>1)</sup></b> <b>Woodgrain</b> Снаружи <b>белого и коричневых</b> цветов Снаружи <b>Color</b>								 Головка привода с шиной FS 10	Длина шины привода*

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2250 × 1875		<b>661</b>	<b>501</b>	<b>739</b>	<b>579</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2000	<b>682</b>	<b>513</b>	<b>764</b>	<b>595</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2125	<b>682</b>	<b>508</b>	<b>769</b>	<b>595</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2375 × 1875		<b>661</b>	<b>501</b>	<b>743</b>	<b>583</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2000</b>	<b>661</b> •	<b>493</b>	<b>748</b>	<b>579</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2125</b>	<b>661</b> •	<b>488</b>	<b>754</b>	<b>580</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2250		<b>675</b>	<b>493</b>	<b>772</b>	<b>591</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M **	
2500 × 1875		<b>661</b>	<b>501</b>	<b>747</b>	<b>587</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2000</b>	<b>661</b> •	<b>493</b>	<b>752</b>	<b>584</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2125</b>	<b>661</b> •	<b>488</b>	<b>758</b>	<b>584</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2250		<b>675</b>	<b>493</b>	<b>777</b>	<b>596</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375		<b>712</b>	<b>526</b>	<b>820</b>	<b>635</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M
2500		<b>712</b>	<b>521</b>	<b>826</b>	<b>635</b>					<b>370</b>	<b>475</b>	L ***	
2750	только для направляющей N												
2625 × 2125		<b>752</b>	<b>578</b>	<b>854</b>	<b>680</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2750 × 2000		<b>763</b>	<b>594</b>	<b>863</b>	<b>694</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2125	<b>787</b>	<b>613</b>	<b>894</b>	<b>720</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2250	<b>791</b>	<b>610</b>	<b>904</b>	<b>723</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M **	
	2375	<b>811</b>	<b>625</b>	<b>930</b>	<b>744</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M	
	2500	<b>848</b>	<b>658</b>	<b>974</b>	<b>783</b>					<b>370</b>	<b>475</b>	L ***	
2750	только для направляющей N												
3000 × 2000		<b>858</b>	<b>689</b>	<b>967</b>	<b>798</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2125	<b>857</b>	<b>683</b>	<b>973</b>	<b>799</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2250	<b>865</b>	<b>683</b>	<b>987</b>	<b>806</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M **	
	2375	<b>886</b>	<b>701</b>	<b>1017</b>	<b>831</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M	
	2500	<b>923</b>	<b>733</b>	<b>1060</b>	<b>870</b>					<b>370</b>	<b>475</b>	L ***	

Размеры для ремонта гаражей

2190 × 1955		<b>682</b>	<b>513</b>	<b>760</b>	<b>592</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2080	<b>682</b>	<b>508</b>	<b>765</b>	<b>591</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K
2315 × 1955		<b>661</b>	<b>493</b>	<b>744</b>	<b>576</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>2080</b>	<b>661</b>	<b>488</b>	<b>750</b>	<b>576</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2205	<b>701</b>	<b>520</b>	<b>794</b>	<b>613</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M **
2440 × 1955		<b>661</b>	<b>493</b>	<b>749</b>	<b>580</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>2080</b>	<b>661</b>	<b>488</b>	<b>754</b>	<b>580</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2205	<b>701</b>	<b>520</b>	<b>799</b>	<b>618</b>					<b>316</b>	<b>421</b>	M **
2940 × 2080		<b>857</b>	<b>683</b>	<b>968</b>	<b>794</b>					<b>290</b>	<b>395</b>	K

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

1) Расстояние между гофрами 125 мм, с целью достижения одинакового внешнего вида, только для ворот нестандартных размеров в исполнении *Woodgrain*.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € **43**

RAL по выбору или цвет CH 703

€ за м<sup>2</sup> **33**

Специальные цвета

€ за м<sup>2</sup> **67**

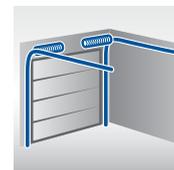
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

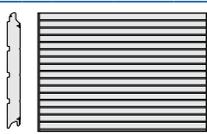
Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	 <b>S-гофры<sup>1)</sup></b> <b>Woodgrain</b> Снаружи <b>белого</b> <b>и коричневых</b> <b>цветов</b>	Снаружи <b>Color</b>	 Головка привода с шиной FS 10		Длина шины привода*
			Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ширина × Высота	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
2500 × 2750	868	664	993
2750 × 2750	899	696	1038
3000 × 3000	1125	908	1289
3250 × 2000	865	696	983
	889	715	1014
3500 × 2000	908	727	1041
	923	755	1051
3750 × 2000	946	772	1081
	968	787	1111
4000 × 2000	1003	830	1149
	1025	844	1179
4250 × 2000	1030	861	1175
	1060	886	1215
4500 × 2000	1083	902	1247
	1087	918	1242
4750 × 2000	1120	946	1284
	1145	963	1319
5000 × 2000	1145	976	1308
	1179	1005	1354
5500 × 2000	1203	1022	1388
	1180	1012	1354
6000 × 2000	1215	1046	1397
	1241	1067	1434
6500 × 2000	1266	1085	1471
	1303	1134	1503
7000 × 2000	1338	1164	1551
	1372	1191	1598
7500 × 2000	1407	1238	1625
	1451	1277	1683
8000 × 2000	1482	1301	1728

1) Расстояние между гофрами 125 мм, с целью достижения одинакового внешнего вида, только для ворот нестандартных размеров в исполнении Woodgrain.

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L. Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 61

RAL по выбору или цвет CH 703 € за м<sup>2</sup> 24

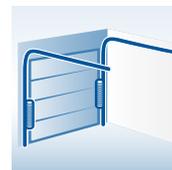
Специальные цвета € за м<sup>2</sup> 49

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и / или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	М-гофры Woodgrain				М-гофры Sandgrain				М-гофры Silkgrain				BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Длина шины привода*	
	Снаружи белого и коричневых цветов		Снаружи Color		Снаружи белого и коричневых цветов		Снаружи Color <sup>1)</sup>		Снаружи белого и коричневых цветов		Снаружи Color		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3		
<b>Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z. Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот</b>																
2250 ×	1875	661 • 501	739	579	752	592	830	669	842	682	919	759	290	395	K	
	2000	682 • 513	764	595	766 • 597	848	680	857	688	939	770	290	395	K		
	2125	682 • 508	769	595	767 • 593	854	680	857	683	944	770	290	395	K		
2375 ×	1875	661 • 501	743	583	752	592	834	674	842	682	923	763	290	395	K	
	2000	661 • 493	748	579	755 • 586	841	672	843 • 675	930	761	290	395	K			
	2080	661 • 488	752	578							290	395	K			
	2125	661 • 488	754 • 580	755 • 581	847 • 673	842 • 668	934	760	290	395	K					
2500 ×	2250	675 • 493	772	591	785	604	883	702	876	695	974	792	316	421	M **	
	1875	661 • 501	747	587	752	592	838	678	842	682	928	768	290	395	K	
	2000	661 • 493	752 • 584	755 • 586	846 • 677	843 • 675	934	766	290	395	K					
	2080	661 • 488	756	582					290	395	K					
	2125	661 • 488	758 • 584	755 • 581	851 • 677	842 • 668	939	765	290	395	K					
	2250	675 • 493	777 • 596	785 • 604	888 • 707	876 • 695	979	798	316	421	M **					
	2375	712 • 526	820 • 635	833	648	942	756	931	746	1040	854	316	421	M		
2500	712 • 521	826 • 635	833 • 643	947	757	931	740	1045	854	370	475	L ***				
2750	только для направляющей N															
2625 ×	2125	752 • 578	854	680	864	690	966	792	969	795	1071	897	290	395	K	
2750 ×	2000	763 • 594	863	694	850	681	950	782	953	784	1054	885	290	395	K	
	2125	787 • 613	894 • 720	885 • 711	992	818	992	818	1099	925	290	395	K			
	2250	791 • 610	904 • 723	905 • 723	1017	836	1014	833	1127	946	316	421	M **			
	2375	811 • 625	930 • 744	934	749	1054	868	1047	862	1167	981	316	421	M		
	2500	848 • 658	974 • 783	977	786	1102	911	1095	905	1220	1030	370	475	L ***		
2750	только для направляющей N															
3000 ×	2000	858 • 689	967	798	971	802	1080	911	1092	923	1201	1033	290	395	K	
	2125	857 • 683	973 • 799	970 • 796	1086	913	1091 • 917	1207	1033	290	395	K				
	2250	865 • 683	987 • 806	980 • 799	1103	922	1102 • 921	1225	1044	316	421	M **				
	2375	886 • 701	1017 • 831	1024	838	1154	969	1150	965	1281	1095	316	421	M		
	2500	923 • 733	1060 • 870	1069	878	1206	1015	1202	1012	1339	1148	370	475	L ***		
<b>Размеры для ремонта гаражей</b>																
2190 ×	1955	682 • 513	760	592	766	597	845	676	857	688	935	766	290	395	K	
	2080	682	508	765	591	767	593	850	676	857	683	939	766	290	395	K
2315 ×	1955	661 • 493	744	576	755	586	838	669	843	675	926	758	290	395	K	
	2080	661 • 488	750	576	755	581	843	669	842	668	930	756	290	395	K	
	2205	701	520	794	613	785	604	878	697	876	695	969	788	316	421	M **
2440 ×	1955	661 • 493	749	580	755	586	842	673	843	675	931	762	290	395	K	
	2080	661 • 488	754	580	755 • 581	847	673	842	668	934	760	290	395	K		
	2205	701	520	799	618	785	604	883	702	876	695	974	793	316	421	M **
2940 ×	2080	857	683	968	794	970	796	1081	907	1091	917	1202	1028	290	395	K

Заказные размеры, напечатанные жирным шрифтом, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Woodgrain – только коричневого цвета / Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность Sandgrain поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе Приводы ворот.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

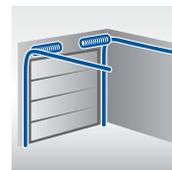
\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

	Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене	€	43
	RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м <sup>2</sup>	33
	Специальные цвета		€ за м <sup>2</sup>	67
	Ручки ворот и другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и / или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	M-гофры <b>Woodgrain</b>		M-гофры <b>Sandgrain</b>		M-гофры <b>Silkgrain</b>		BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*					
	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color <sup>1)</sup>	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color								
Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N. Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот																
2500 × 2750	868	664	993	790					370	475	L					
2750 × 2750	899	696	1038	834					370	475	L					
3000 × 2750	1110	906							370	475	L					
3250 ×	3000	1125 • 908	1289 • 1072	1297	1080	1460	1244	1460	1244	1624	1407	370	475	L		
	2000	865	696	983	814	1028	859	1146	977	1158	990	1277	1108	290	395	K
	2125	889	715	1014	840	1056	882	1182	1008	1190	1016	1316	1142	290	395	K
	2250	908	727	1041	860	1088	907	1221	1040	1225	1044	1359	1177	290	395	K **
	2375	1015	829											316	421	M
3500 ×	2500	1056	865											316	421	M
	2000	923	755	1051	882	1093	924	1220	1052	1233	1065	1361	1192	290	395	K
	2125	946	772	1081	907	1123	949	1258	1084	1266	1092	1402	1228	290	395	K
	2250	968	787	1111	930	1157	976	1300	1119	1305	1124	1448	1267	290	395	K **
	2375	1100	914											316	421	M
3750 ×	2500	1136	945											316	421	M
	2000	976	807	1113	944	1119	950	1256	1087	1263	1094	1399	1231	290	395	K
	2125	1003	830	1149	975	1154	980	1300	1126	1303	1129	1449	1275	290	395	K
	2250	1025	844	1179	998	1189	1008	1343	1161	1343	1161	1496	1315	290	395	K **
	2375	1117	932											316	421	M
4000 ×	2500	1146	955											316	421	M
	2000	1030	861	1175	1006	1177	1008	1322	1153	1330	1161	1475	1306	290	395	K
	2125	1060 • 886	1215	1041	1207	1033	1362	1188	1363	1189	1518	1344	290	395	K	
	2250	1083	902	1247	1065	1248	1067	1412	1231	1410	1228	1573	1392	290	395	K **
	2375	1152	966											316	421	M
4250 ×	2500	1181	991											316	421	M
	2000	1087	918	1242	1073	1227	1058	1382	1213	1388	1219	1543	1374	290	395	K
	2125	1120	946	1284	1110	1265	1092	1430	1256	1431	1257	1595	1421	290	395	K
	2250	1145	963	1319	1138	1303	1121	1477	1296	1473	1292	1648	1466	290	395	K **
	2375	1223	1038											316	421	M
4500 ×	2500	1261	1070											316	421	M
	2000	1145	976	1308	1140	1290	1121	1454	1285	1460	1292	1624	1455	290	395	K
	2125	1179 • 1005	1354	1180	1332	1158	1506	1332	1506	1332	1681	1507	290	395	K	
	2250	1203 • 1022	1388	1207	1362	1180	1546	1365	1541	1359	1725	1544	290	395	K **	
	2375	1290	1104											316	421	M
4750 ×	2500	1316	1125											316	421	M
	2000	1180	1012	1354	1185	1317	1148	1490	1322	1492	1323	1665	1496	290	395	K
	2125	1215	1041	1399	1225	1360	1186	1544	1370	1540	1366	1724	1550	290	395	K
	2250	1239	1057	1434	1252	1400	1219	1595	1414	1586	1404	1781	1599	290	395	K **
	2375	1328	1143											316	421	M
5000 ×	2500	1375	1184											316	421	M
	2000	1215	1046	1397	1228	1370	1201	1551	1383	1551	1383	1733	1565	290	395	K
	2125	1241 • 1067	1434	1260	1405 • 1231	1599 • 1425	1592 • 1418	1786	1612	1592 • 1418	1786	1612	290	395	K	
	2250	1266 • 1085	1471	1290	1443 • 1262	1648 • 1467	1634 • 1453	1840	1658	1634 • 1453	1840	1658	290	395	K **	
	2375	1380	1195											421	421	M
5500 ×	2500	1449	1259											421	421	M
	2000	1303	1134	1503	1334	1478	1309	1678	1509	1677	1508	1877	1708	290	395	K
	2125	1338 • 1164	1551	1377	1518	1344	1731	1557	1722	1548	1935	1761	395	395	K	
	2250	1372 • 1191	1598	1417	1559	1378	1784	1603	1768	1586	1993	1812	395	395	K **	
	2375	1407	1238	1625	1456	1602	1433	1820	1651	1819	1650	2038	1869	509 <sup>2)</sup>	509	K
6000 ×	2000	1451	1277	1683	1509	1646	1472	1878	1704	1869	1696	2102	1928	509 <sup>2)</sup>	509	K
	2125	1482	1301	1728	1547	1686	1505	1932	1751	1915	1734	2161	1980	509 <sup>2)</sup>	509	K **
	2250	1482	1301	1728	1547	1686	1505	1932	1751	1915	1734	2161	1980	509 <sup>2)</sup>	509	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Woodgrain – только коричневого цвета / Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность Sandgrain поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L. Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

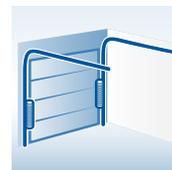
\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
	RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м <sup>2</sup>	33
	Специальные цвета		€ за м <sup>2</sup>	67
	Ручки ворот и другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

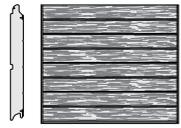
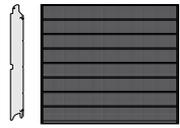
Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота			 Головка привода с шиной FS 10	Pro Matic серия 3      Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	М-гофры <b>Decograin<sup>1)</sup></b> Снаружи Отделка под дерево	М-гофры <b>Decograin<sup>1)</sup></b> Снаружи Titan Metallic CH 703			

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ширина × Высота	Decograin (под дерево)	Titan Metallic CH 703	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода			
2250 × 1875	842	682	842	682	290	395	K	
	2000	857	688	857	688	290	395	K
	2125	857	683	857	683	290	395	K
2375 × 1875	842	682	842	682	290	395	K	
	2000	843 •	675	843 •	675	290	395	K
	2125	842 •	668	842 •	668	290	395	K
2500 × 2250	876 •	695	876	695	316	421	M **	
	1875	842	682	842	682	290	395	K
	2000	843 •	675	843 •	675	290	395	K
	2125	842 •	668	842 •	668	290	395	K
	2250	876 •	695	876	695	316	421	M **
2500 × 2375	931 •	746	931	746	316	421	M	
	2500	931 •	740	931	740	370	475	L ***
	только для направляющей N							
	2625 × 2125	969	795	969	795	290	395	K
	2750 × 2000	953	784	953	784	290	395	K
2750 × 2125	992	818	992	818	290	395	K	
	2250	1014	833	1014	833	316	421	M **
	2375	1047	862	1047	862	316	421	M
	2500	1095	905	1095	905	370	475	L ***
	только для направляющей N							
3000 × 2000	1092	923	1092	923	290	395	K	
	2125	1091 •	917	1091 •	917	290	395	K
	2250	1102 •	921	1102 •	921	316	421	M **
	2375	1150	965	1150	965	316	421	M
	2500	1202	1012	1202	1012	370	475	L ***

### Размеры для ремонта гаражей

2190 × 1955	857	688	857	688	290	395	K	
	2080	857	683	857	683	290	395	K
2315 × 1955	843	675	843	675	290	395	K	
	2080	842	668	842	668	290	395	K
	2205	876	695	876	695	316	421	M **
2440 × 1955	843	675	843	675	290	395	K	
	2080	842	668	842 •	668	290	395	K
	2205	876	695	876	695	316	421	M **
2940 × 2080	1091	917	1091	917	290	395	K	

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak и Dark Oak).

1) Поверхность **Decograin** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43

RAL по выбору или цвет CH 703

€ за м<sup>2</sup> 33

Специальные цвета

€ за м<sup>2</sup> 67

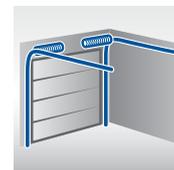
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота			 Головка привода с шиной FS 10  <b>Pro Matic</b> серия 3 <b>Supra Matic E</b> серия 3	Длина шины привода*
	<b>М-гофры Decograin 1)</b> Снаружи Отделка под дерево	<b>М-гофры Decograin 1)</b> Снаружи Titan Metallic CH 703		

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Заказной размер Ширина × Высота	М-гофры Decograin 1) Снаружи Отделка под дерево	М-гофры Decograin 1) Снаружи Titan Metallic CH 703	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
2500 × 2750			370	475	L
2750 × 2750			370	475	L
3000 × 3000	1460 1244	1460 1244	370	475	L
3250 × 2000	1158 990	1158 990	290	395	K
	2125 1190 1016	1190 1016	290	395	K
	2250 1225 1044	1225 1044	290	395	K **
3500 × 2000	1233 1065	1233 1065	290	395	K
	2125 1266 1092	1266 1092	290	395	K
	2250 1305 1124	1305 1124	290	395	K **
3750 × 2000	1263 1094	1263 1094	290	395	K
	2125 1303 1129	1303 1129	290	395	K
	2250 1343 1161	1343 1161	290	395	K **
4000 × 2000	1330 1161	1330 1161	290	395	K
	2125 1363 1189	1363 1189	290	395	K
	2250 1410 1228	1410 1228	290	395	K **
4250 × 2000	1388 1219	1388 1219	290	395	K
	2125 1431 1257	1431 1257	290	395	K
	2250 1473 1292	1473 1292	290	395	K **
4500 × 2000	1460 1292	1460 1292	290	395	K
	2125 1506 1332	1506 1332	290	395	K
	2250 1541 1359	1541 1359	290	395	K **
4750 × 2000	1492 1323	1492 1323	290	395	K
	2125 1540 1366	1540 1366	290	395	K
	2250 1586 1404	1586 1404	290	395	K **
5000 × 2000	1551 1383	1551 1383	290	395	K
	2125 1592 1418	1592 • 1418	290	395	K
	2250 1634 • 1453	1634 • 1453	290	395	K **
5500 × 2000	1677 1508	1677 1508	290	395	K
	2125 1722 1548	1722 1548		395	K
	2250 1768 1586	1768 1586		395	K **
6000 × 2000	1819 1650	1819 1650		509 <sup>3)</sup>	K
	2125 1869 1696	1869 1696		509 <sup>3)</sup>	K
	2250 1915 1734	1915 1734		509 <sup>3)</sup>	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (\*), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak и Dark Oak).

1) Поверхность Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L. Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

RAL по выбору или цвет CH 703

€ за м² 33

Специальные цвета

€ за м² 67

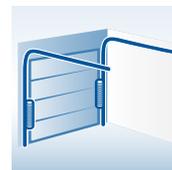
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота							 Головка привода с шиной FS 10		Pro Matic серия 3 Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	L-гофры <b>Woodgrain</b> Снаружи белого и коричневых цветов		L-гофры <b>Sandgrain</b> Снаружи белого и коричневых цветов		L-гофры <b>Silkgrain</b> Снаружи белого и коричневых цветов					

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2250 × 1875	<b>732</b>	572	<b>809</b>	649	<b>851</b>	691	<b>929</b>	768	<b>957</b>	797	<b>1034</b>	874	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2000	<b>754</b>	585	<b>836</b>	667	<b>867</b>	698	<b>949</b>	780	<b>973</b>	804	<b>1055</b>	886	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2125	<b>753</b>	579	<b>840</b>	667	<b>867</b>	693	<b>955</b>	781	<b>973</b>	799	<b>1060</b>	886	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2375 ×	<b>732</b>	572	<b>814</b>	653	<b>851</b>	691	<b>933</b>	773	<b>957</b>	797	<b>1038</b>	878	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2000</b>	731 • 562	<b>817</b>	648	<b>854</b>	• 685	<b>940</b>	• 771	<b>958</b>	• 789	<b>1044</b>	875	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2125</b>	730 • 556	<b>822</b>	648	<b>854</b>	• 680	<b>947</b>	• 773	<b>958</b>	• 784	<b>1050</b>	876	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2250	<b>744</b>	563	<b>841</b>	660	<b>882</b>	• 701	<b>979</b>	798	<b>987</b>	806	<b>1085</b>	904	<b>316</b>	<b>421</b>	M **	
2500 ×	<b>732</b>	572	<b>818</b>	658	<b>851</b>	691	<b>937</b>	777	<b>957</b>	797	<b>1043</b>	883	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2000</b>	731 • 562	<b>822</b>	653	<b>854</b>	• 685	<b>945</b>	• 776	<b>958</b>	• 789	<b>1049</b>	880	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2125</b>	730 • 556	<b>827</b>	653	<b>854</b>	• 680	<b>951</b>	• 777	<b>958</b>	• 784	<b>1054</b>	881	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	2250	<b>744</b>	• 563	<b>846</b>	665	<b>882</b>	• 701	<b>985</b>	• 803	<b>987</b>	• 806	<b>1090</b>	909	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375	<b>786</b>	600	<b>894</b>	709	<b>923</b>	738	<b>1032</b>	846	<b>1035</b>	849	<b>1143</b>	958	<b>316</b>	<b>421</b>	M
2500	<b>785</b>	595	<b>899</b>	709	<b>923</b>	733	<b>1038</b>	847	<b>1035</b>	844	<b>1149</b>	958	<b>370</b>	<b>475</b>	L ***	
2750	только для направляющей N															
2625 × 2125	<b>833</b>	659	<b>935</b>	761	<b>988</b>	814	<b>1090</b>	916	<b>1111</b>	937	<b>1213</b>	1039	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
2750 ×	<b>846</b>	677	<b>947</b>	778	<b>998</b>	829	<b>1098</b>	929	<b>1124</b>	955	<b>1224</b>	1055	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2125</b>	<b>873</b>	699	<b>979</b>	806	<b>1019</b>	845	<b>1126</b>	952	<b>1146</b>	• 972	<b>1253</b>	1079	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2250	<b>877</b>	696	<b>990</b>	808	<b>1073</b>	892	<b>1186</b>	1005	<b>1208</b>	• 1027	<b>1321</b>	1140	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375	<b>899</b>	713	<b>1018</b>	832	<b>1095</b>	910	<b>1215</b>	1029	<b>1233</b>	1047	<b>1352</b>	1167	<b>316</b>	<b>421</b>	M
	2500	<b>941</b>	750	<b>1066</b>	875	<b>1121</b>	930	<b>1246</b>	1055	<b>1263</b>	1072	<b>1388</b>	1197	<b>370</b>	<b>475</b>	L ***
2750	только для направляющей N															
3000 ×	<b>955</b>	786	<b>1064</b>	895	<b>1044</b>	• 875	<b>1153</b>	984	<b>1176</b>	• 1007	<b>1285</b>	1116	<b>290</b>	<b>395</b>	K	
	<b>2125</b>	<b>953</b>	779	<b>1069</b>	895	<b>1043</b>	• 869	<b>1159</b>	• 985	<b>1174</b>	• 1000	<b>1290</b>	1116	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2250	<b>961</b>	779	<b>1084</b>	902	<b>1084</b>	• 903	<b>1207</b>	• 1026	<b>1222</b>	• 1041	<b>1345</b>	1164	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375	<b>985</b>	799	<b>1115</b>	929	<b>1137</b>	951	<b>1267</b>	1081	<b>1281</b>	1095	<b>1411</b>	1225	<b>316</b>	<b>421</b>	M
	2500	<b>1026</b>	835	<b>1163</b>	972	<b>1153</b>	963	<b>1290</b>	1100	<b>1299</b>	1108	<b>1436</b>	1245	<b>370</b>	<b>475</b>	L ***

Размеры для ремонта гаражей

2190 ×	1955	<b>754</b>	585	<b>832</b>	664	<b>867</b>	698	<b>945</b>	776	<b>973</b>	804	<b>1052</b>	883	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2080	<b>753</b>	579	<b>836</b>	662	<b>867</b>	693	<b>950</b>	776	<b>973</b>	799	<b>1056</b>	882	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2315 ×	<b>1955</b>	<b>731</b>	562	<b>814</b>	645	<b>854</b>	685	<b>937</b>	768	<b>958</b>	789	<b>1041</b>	872	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>2080</b>	<b>730</b>	556	<b>818</b>	644	<b>854</b>	• 680	<b>942</b>	768	<b>958</b>	784	<b>1046</b>	872	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2205	<b>774</b>	592	<b>867</b>	685	<b>882</b>	701	<b>975</b>	794	<b>987</b>	806	<b>1081</b>	899	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
2440 ×	<b>1955</b>	<b>731</b>	562	<b>818</b>	649	<b>854</b>	685	<b>941</b>	772	<b>958</b>	789	<b>1045</b>	876	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>2080</b>	<b>730</b>	556	<b>822</b>	648	<b>854</b>	• 680	<b>947</b>	773	<b>958</b>	784	<b>1050</b>	876	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2205	<b>774</b>	592	<b>872</b>	691	<b>882</b>	701	<b>980</b>	799	<b>987</b>	806	<b>1086</b>	905	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
2940 × 2080	<b>953</b>	779	<b>1064</b>	890	<b>1043</b>	869	<b>1154</b>	980	<b>1174</b>	1000	<b>1285</b>	1111	<b>290</b>	<b>395</b>	K	

Заказные размеры, напечатанные жирным шрифтом, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (\*), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность Sandgrain поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе Приводы ворот.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43

RAL по выбору или цвет CH 703 € за м² 33

Специальные цвета € за м² 67

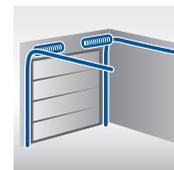
Элементы серии Design для ворот с поверхностью Silkgrain и Sandgrain см. начиная со стр. 140

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	L-гофры <b>Woodgrain</b>		L-гофры <b>Sandgrain</b>		L-гофры <b>Silkgrain</b>		BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color <sup>1)</sup>	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color					

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2500 × 2750	961	758	1086	883						370	475	L				
2750 × 2750	997	793	1135	931						370	475	L				
3000 × 3000	1252	1036	1416	1199	1567	1351	1731	1514	1773	1556	1936	1720	370	475	L	
3250 ×	2000	962	793	1081	912	1199	1030	1318	1149	1355	1186	1474	1305	290	395	K
	2125	989	815	1115	941	1217	1044	1343	1169	1375	1201	1501	1327	290	395	K
	2250	1010	829	1143	962	1242	1061	1375	1194	1403	1222	1536	1355	290	395	K **
3500 ×	2000	1030	861	1157	988	1227	1058	1354	1185	1388	1219	1515	1346	290	395	K
	2125	1054	881	1190	1016	1250	1076	1386	1212	1413	1239	1549	1375	290	395	K
	2250	1078	897	1222	1041	1271	1089	1414	1233	1436	1255	1579	1398	290	395	K **
3750 ×	2000	1089	921	1226	1057	1249	1081	1386	1217	1413	1244	1550	1381	290	395	K
	2125	1120	946	1265	1092	1258	1084	1404	1230	1423	1249	1568	1394	290	395	K
	2250	1144	963	1297	1116	1289	1108	1442	1261	1456	1275	1610	1428	290	395	K **
4000 ×	2000	1150	982	1296	1127	1346	1177	1491	1322	1524	1355	1669	1501	290	395	K
	2125	1184	1010	1339	1165	1380	1207	1535	1362	1563	1389	1718	1544	290	395	K
	2250	1209	1028	1373	1192	1413	1232	1577	1396	1600	1419	1764	1583	290	395	K **
4250 ×	2000	1216	1047	1371	1202	1427	1258	1582	1413	1618	1449	1773	1604	290	395	K
	2125	1252	1078	1417	1243	1455	1281	1619	1445	1648	1474	1813	1639	290	395	K
	2250	1280	1099	1455	1273	1483	1302	1658	1477	1681	1500	1856	1674	290	395	K **
4500 ×	2000	1281	1113	1445	1276	1455	1286	1618	1450	1649	1480	1813	1644	290	395	K
	2125	1320	1146	1495	1321	1501	1327	1675	1501	1702	1528	1877	1703	290	395	K
	2250	1346	1165	1531	1350	1536	1355	1721	1540	1742	1561	1927	1746	290	395	K **
4750 ×	2000	1322	1153	1495	1327	1518	1349	1691	1522	1722	1554	1896	1727	290	395	K
	2125	1362	1188	1546	1372	1554	1380	1738	1564	1763	1589	1947	1773	290	395	K
	2250	1387	1206	1582	1401	1591	1410	1786	1605	1805	1623	2000	1819	290	395	K **
5000 ×	2000	1362	1193	1544	1375	1578	1410	1760	1591	1792	1623	1974	1805	290	395	K
	2125	1391	1217	1584	1410	1610	• 1436	1804	• 1630	1829	• 1655	2022	1848	290	395	K
	2250	1418	1237	1623	1442	1648	• 1467	1853	• 1672	1871	• 1690	2076	1895	290	395	K **
5500 ×	2000	1462	1293	1662	1493	1642	1473	1842	1673	1865	1696	2065	1896	290	395	K
	2125	1501	1327	1714	1540	1675	1501	1888	1714	1902	1728	2115	1942		395	K
	2250	1540	1359	1765	1584	1733	1552	1959	1778	1968	1787	2194	2013		395	K **
6000 ×	2000	1581	1412	1799	1630	1776	1607	1995	1826	2019	1850	2237	2068		509 <sup>2)</sup>	K
	2125	1630	1456	1862	1688	1814	1640	2046	1872	2063	1889	2295	2121		509 <sup>2)</sup>	K
	2250	1665	1484	1911	1730	1883	1701	2129	1947	2140	1959	2386	2205		556 <sup>2)</sup>	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (для ворот с покрытием Color Sandgrain – только цвета серого антрацита).

1) Поверхность Sandgrain поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

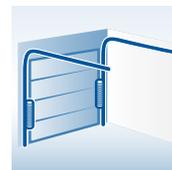
\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
	RAL по выбору или цвет CH 703		€ за м <sup>2</sup>	33
	Специальные цвета		€ за м <sup>2</sup>	67
	Элементы серии Design для ворот с поверхностью Silkgrain и Sandgrain		см. начиная со стр.	140
	Ручки ворот и другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

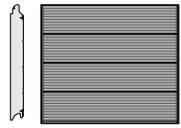
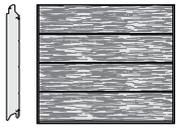


С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота				 Головка привода с шиной FS 10	Pro Matic серия 3 Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	L-гофры <b>Micrograin</b> Снаружи белого и коричневых цветов	L-гофры <b>Decograin</b> <sup>1)</sup> Снаружи Отделка под дерево	L-гофры <b>Decograin</b> <sup>1)</sup> Снаружи Titan Metallic CH 703			

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2250 ×	1875	<b>957</b>	797	<b>1034</b>	874	<b>957</b>	797	<b>957</b>	797	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2000	<b>973</b>	804	<b>1055</b>	886	<b>973</b>	804	<b>973</b>	804	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2375 ×	2125	<b>973</b>	799	<b>1060</b>	886	<b>973</b>	799	<b>973</b>	799	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	1875	<b>957</b>	797	<b>1038</b>	878	<b>957</b>	797	<b>957</b>	797	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2500 ×	2000	<b>958</b>	789	<b>1044</b>	875	<b>958 •</b>	789	<b>958 •</b>	789	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2125	<b>958</b>	784	<b>1050</b>	876	<b>958 •</b>	784	<b>958 •</b>	784	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2500 ×	2250	<b>987</b>	806	<b>1085</b>	904	<b>987</b>	806	<b>987</b>	806	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	1875	<b>957</b>	797	<b>1043</b>	883	<b>957</b>	797	<b>957</b>	797	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2500 ×	2000	<b>958</b>	789	<b>1049</b>	880	<b>958 •</b>	789	<b>958 •</b>	789	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2125	<b>958</b>	784	<b>1054</b>	881	<b>958 •</b>	784	<b>958 •</b>	784	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2500 ×	2250	<b>987</b>	806	<b>1090</b>	909	<b>987 •</b>	806	<b>987 •</b>	806	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375	<b>1035</b>	849	<b>1143</b>	958	<b>1035</b>	849	<b>1035</b>	849	<b>316</b>	<b>421</b>	M
2500 ×	2500	<b>1035</b>	844	<b>1149</b>	958	<b>1035</b>	844	<b>1035</b>	844	<b>370</b>	<b>475</b>	L ***
	2750	только для направляющей N										
2625 ×	2125	<b>1111</b>	937	<b>1213</b>	1039	<b>1111</b>	937	<b>1111</b>	937	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2750 ×	2000	<b>1124</b>	955	<b>1224</b>	1055	<b>1124</b>	955	<b>1124</b>	955	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2125	<b>1146</b>	972	<b>1253</b>	1079	<b>1146</b>	972	<b>1146</b>	972	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2750 ×	2250	<b>1208</b>	1027	<b>1321</b>	1140	<b>1208</b>	1027	<b>1208</b>	1027	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375	<b>1233</b>	1047	<b>1352</b>	1167	<b>1233</b>	1047	<b>1233</b>	1047	<b>316</b>	<b>421</b>	M
2750 ×	2500	<b>1263</b>	1072	<b>1388</b>	1197	<b>1263</b>	1072	<b>1263</b>	1072	<b>370</b>	<b>475</b>	L ***
	2750	только для направляющей N										
3000 ×	2000	<b>1176</b>	1007	<b>1285</b>	1116	<b>1176</b>	1007	<b>1176</b>	1007	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2125	<b>1174</b>	1000	<b>1290</b>	1116	<b>1174</b>	1000	<b>1174 •</b>	1000	<b>290</b>	<b>395</b>	K
3000 ×	2250	<b>1222</b>	1041	<b>1345</b>	1164	<b>1222</b>	1041	<b>1222 •</b>	1041	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	2375	<b>1281</b>	1095	<b>1411</b>	1225	<b>1281</b>	1095	<b>1281</b>	1095	<b>316</b>	<b>421</b>	M
3000 ×	2500	<b>1299</b>	1108	<b>1436</b>	1245	<b>1299</b>	1108	<b>1299</b>	1108	<b>370</b>	<b>475</b>	L ***

Размеры для ремонта гаражей

2190 ×	1955	<b>973</b>	804	<b>1052</b>	883	<b>973</b>	804	<b>973</b>	804	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2080	<b>973</b>	799	<b>1056</b>	882	<b>973</b>	799	<b>973</b>	799	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2315 ×	1955	<b>958</b>	789	<b>1041</b>	872	<b>958</b>	789	<b>958</b>	789	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2080	<b>958</b>	784	<b>1046</b>	872	<b>958</b>	784	<b>958</b>	784	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2440 ×	2205	<b>987</b>	806	<b>1081</b>	899	<b>987</b>	806	<b>987</b>	806	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
	1955	<b>958</b>	789	<b>1045</b>	876	<b>958</b>	789	<b>958</b>	789	<b>290</b>	<b>395</b>	K
2440 ×	2080	<b>958</b>	784	<b>1050</b>	876	<b>958</b>	784	<b>958</b>	784	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	2205	<b>987</b>	806	<b>1086</b>	905	<b>987</b>	806	<b>987</b>	806	<b>316</b>	<b>421</b>	M **
2940 ×	2080	<b>1174</b>	1000	<b>1285</b>	1111	<b>1174</b>	1000	<b>1174</b>	1000	<b>290</b>	<b>395</b>	K

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak).

1) Поверхность **Decograin** с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

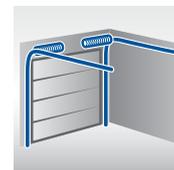
\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.

	Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)	цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене	€	<b>43</b>
RAL по выбору или цвет CH 703			€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
Специальные цвета			€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
Ручки ворот и другое дополнительное оснащение			см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	L-гофры <i>Micrograin</i>		L-гофры <i>Decograin</i> <sup>1)</sup>		L-гофры <i>Decograin</i> <sup>1)</sup>		BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Длина шины привода*
	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи Отделка под дерево	Снаружи Titan Metallic CH 703	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3			

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2500 × 2750								<b>370</b>	<b>475</b>	L	
2750 × 2750								<b>370</b>	<b>475</b>	L	
3000 × 3000	<b>1773</b>	1556	<b>1936</b>	1720	<b>1773</b>	1556	<b>1773</b>	1556	<b>370</b>	<b>475</b>	L
3250 × 2000	<b>1355</b>	1186	<b>1474</b>	1305	<b>1355</b>	1186	<b>1355</b>	1186	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1375</b>	1201	<b>1501</b>	1327	<b>1375</b>	1201	<b>1375</b>	1201	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1403</b>	1222	<b>1536</b>	1355	<b>1403</b>	1222	<b>1403</b>	1222	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
3500 × 2000	<b>1388</b>	1219	<b>1515</b>	1346	<b>1388</b>	1219	<b>1388</b>	1219	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1413</b>	1239	<b>1549</b>	1375	<b>1413</b>	1239	<b>1413</b>	1239	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1436</b>	1255	<b>1579</b>	1398	<b>1436</b>	1255	<b>1436</b>	1255	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
3750 × 2000	<b>1413</b>	1244	<b>1550</b>	1381	<b>1413</b>	1244	<b>1413</b>	1244	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1423</b>	1249	<b>1568</b>	1394	<b>1423</b>	1249	<b>1423</b>	1249	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1456</b>	1275	<b>1610</b>	1428	<b>1456</b>	1275	<b>1456</b>	1275	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
4000 × 2000	<b>1524</b>	1355	<b>1669</b>	1501	<b>1524</b>	1355	<b>1524</b>	1355	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1563</b>	1389	<b>1718</b>	1544	<b>1563</b>	1389	<b>1563</b>	1389	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1600</b>	1419	<b>1764</b>	1583	<b>1600</b>	1419	<b>1600</b>	1419	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
4250 × 2000	<b>1618</b>	1449	<b>1773</b>	1604	<b>1618</b>	1449	<b>1618</b>	1449	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1648</b>	1474	<b>1813</b>	1639	<b>1648</b>	1474	<b>1648</b>	1474	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1681</b>	1500	<b>1856</b>	1674	<b>1681</b>	1500	<b>1681</b>	1500	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
4500 × 2000	<b>1649</b>	1480	<b>1813</b>	1644	<b>1649</b>	1480	<b>1649</b>	1480	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1702</b>	1528	<b>1877</b>	1703	<b>1702</b>	1528	<b>1702</b>	1528	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1742</b>	1561	<b>1927</b>	1746	<b>1742</b>	1561	<b>1742</b>	1561	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
4750 × 2000	<b>1722</b>	1554	<b>1896</b>	1727	<b>1722</b>	1554	<b>1722</b>	1554	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1763</b>	1589	<b>1947</b>	1773	<b>1763</b>	1589	<b>1763</b>	1589	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1805</b>	1623	<b>2000</b>	1819	<b>1805</b>	1623	<b>1805</b>	1623	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
5000 × 2000	<b>1792</b>	1623	<b>1974</b>	1805	<b>1792</b>	1623	<b>1792</b>	1623	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1829</b>	1655	<b>2022</b>	1848	<b>1829</b>	1655	<b>1829</b>	1655	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1871</b>	1690	<b>2076</b>	1895	<b>1871</b>	1690	<b>1871</b>	1690	<b>290</b>	<b>395</b>	K **
5500 × 2000	<b>1865</b>	1696	<b>2065</b>	1896	<b>1865</b>	1696	<b>1865</b>	1696	<b>290</b>	<b>395</b>	K
	<b>1902</b>	1728	<b>2115</b>	1942	<b>1902</b>	1728	<b>1902</b>	1728	<b>395</b>	<b>395</b>	K
	<b>1968</b>	1787	<b>2194</b>	2013	<b>1968</b>	1787	<b>1968</b>	1787	<b>395</b>	<b>395</b>	K **
6000 × 2000	<b>2019</b>	1850	<b>2237</b>	2068	<b>2019</b>	1850	<b>2019</b>	1850		<b>509</b> <sup>2)</sup>	K
	<b>2063</b>	1889	<b>2295</b>	2121	<b>2063</b>	1889	<b>2063</b>	1889		<b>509</b> <sup>2)</sup>	K
	<b>2140</b>	1959	<b>2386</b>	2205	<b>2140</b>	1959	<b>2140</b>	1959		<b>509</b> <sup>2)</sup>	K **

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода (при покрытии под дерево – только Golden Oak).

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703.

См. описание поверхности *Decograin* на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

2) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

RAL по выбору или цвет CH 703

€ за м<sup>2</sup> 33

Специальные цвета

€ за м<sup>2</sup> 67

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

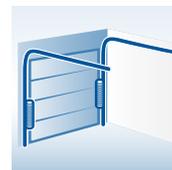
Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z

С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

**//НОВИНКА** D-гофры и T-гофры с поверхностью Silkgrain



Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота	 <p><b>D-гофры</b> <b>Silkgrain</b></p>		 <p><b>T-гофры</b> <b>Silkgrain</b></p>		 <p>Головка привода с шиной FS 10</p>	<p>Pro Matic серия 3</p> <p>Supra Matic E серия 3</p>	<p>Длина шины привода*</p>
	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color			

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2250 × 1875	842	682	919	759	842	682	919	759			290	395	K
2000	857	688	939	770	857	688	939	770			290	395	K
2125	857	683	944	770	857	683	944	770			290	395	K
2375 ×	1875	842	682	923	763	842	682	923	763		290	395	K
	2000	843	675	930	761	843	675	930	761		290	395	K
	2125	842	668	934	760	842	668	934	760		290	395	K
2500 ×	2250	876	695	974	792	876	695	974	792		316	421	M **
	1875	842	682	928	768	842	682	928	768		290	395	K
	2000	843	675	934	766	843	675	934	766		290	395	K
	2125	842	668	939	765	842	668	939	765		290	395	K
	2250	876	695	979	798	876	695	979	798		316	421	M **
2375	931	746	1040	854	931	746	1040	854			316	421	M
	2500	931	740	1045	854	931	740	1045	854		370	475	L ***
	2750	только для направляющей N											
2625 × 2125	969	795	1071	897	969	795	1071	897			290	395	K
2750 ×	2000	953	784	1054	885	953	784	1054	885		290	395	K
	2125	992	818	1099	925	992	818	1099	925		290	395	K
	2250	1014	833	1127	946	1014	833	1127	946		316	421	M **
	2375	1047	862	1167	981	1047	862	1167	981		316	421	M
	2500	1095	905	1220	1030	1095	905	1220	1030		370	475	L ***
2750	только для направляющей N												
3000 ×	2000	1092	923	1201	1033	1092	923	1201	1033		290	395	K
	2125	1091	917	1207	1033	1091	917	1207	1033		290	395	K
	2250	1102	921	1225	1044	1102	921	1225	1044		316	421	M **
	2375	1150	965	1281	1095	1150	965	1281	1095		316	421	M
	2500	1202	1012	1339	1148	1202	1012	1339	1148		370	475	L ***

Размеры для ремонта гаражей

2190 × 1955	857	688	935	766	857	688	935	766			290	395	K
2080	857	683	939	766	857	683	939	766			290	395	K
2315 ×	1955	843	675	926	758	843	675	926	758		290	395	K
	2080	842	668	930	756	842	668	930	756		290	395	K
	2205	876	695	969	788	876	695	969	788		316	421	M **
2440 ×	1955	843	675	931	762	843	675	931	762		290	395	K
	2080	842	668	934	760	842	668	934	760		290	395	K
	2205	876	695	974	793	876	695	974	793		316	421	M **
2940 × 2080	1091	917	1202	1028	1091	917	1202	1028			290	395	K

Заказные размеры, напечатанные жирным шрифтом, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе Приводы ворот.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43

RAL по выбору или цвет CH 703

€ за м<sup>2</sup> 33

Специальные цвета

€ за м<sup>2</sup> 67

Элементы серии Design для ворот с T-гофрами и поверхностью Silkgrain

см. начиная со стр. 141

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

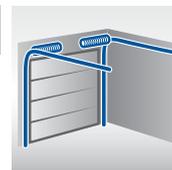
Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N

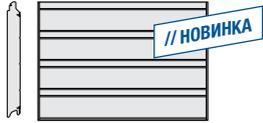
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

// **НОВИНКА** D-гофры и T-гофры с поверхностью Silkgrain



Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота					Головка привода с шиной FS 10 <b>BiSecur</b>	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color				

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Заказной размер Ширина × Высота	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Снаружи белого и коричневых цветов	Снаружи Color	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*	
2500 × 2750					370	475	L	
2750 × 2750					370	475	L	
3000 × 3000	1460	1244	1624	1407	370	475	L	
3250 × 2000	1158	990	1277	1108	290	395	K	
	2125	1190	1016	1316	1142	290	395	K
	2250	1225	1044	1359	1177	290	395	K **
3500 × 2000	1233	1065	1361	1192	290	395	K	
	2125	1266	1092	1402	1228	290	395	K
	2250	1305	1124	1448	1267	290	395	K **
3750 × 2000	1263	1094	1399	1231	290	395	K	
	2125	1303	1129	1449	1275	290	395	K
	2250	1343	1161	1496	1315	290	395	K **
4000 × 2000	1330	1161	1475	1306	290	395	K	
	2125	1363	1189	1518	1344	290	395	K
	2250	1410	1228	1573	1392	290	395	K **
4250 × 2000	1388	1219	1543	1374	290	395	K	
	2125	1431	1257	1595	1421	290	395	K
	2250	1473	1292	1648	1466	290	395	K **
4500 × 2000	1460	1292	1624	1455	290	395	K	
	2125	1506	1332	1681	1507	290	395	K
	2250	1541	1359	1725	1544	290	395	K **
4750 × 2000	1492	1323	1665	1496	290	395	K	
	2125	1540	1366	1724	1550	290	395	K
	2250	1586	1404	1781	1599	290	395	K **
5000 × 2000	1551	1383	1733	1565	290	395	K	
	2125	1592	1418	1786	1612	290	395	K
	2250	1634	1453	1840	1658	290	395	K **
5500 × 2000	1677	1508	1877	1708	290	395	K	
	2125	1722	1548	1935	1761	395	K	
	2250	1768	1586	1993	1812	395	K **	
6000 × 2000	1819	1650	2038	1869		509 <sup>1)</sup>	K	
	2125	1869	1696	2102	1928	509 <sup>1)</sup>	K	
	2250	1915	1734	2161	1980	509 <sup>1)</sup>	K **	

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

1) Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходим привод гаражных ворот SupraMatic P с направляющей шиной FS 60 и монтажной консолью.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L. Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

RAL по выбору или цвет CH 703 € за м² 33

Специальные цвета € за м² 67

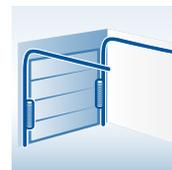
Элементы серии Design для ворот с T-гофрами и поверхностью Silkgrain см. стр. 141

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем пружин растяжения и направляющей Z



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота			 Головка привода с шиной FS 10	Pro Matic серия 3 Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	S-кассеты <b>Woodgrain</b> Снаружи белого и коричневых цветов Снаружи Color	S-кассеты <b>Decograin<sup>1)</sup></b> Снаружи Отделка под дерево			

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей Z.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

2250 ×	1875	762	602	839	679	907	747	290	395	K	
	2000	784	615	866	697	923	754	290	395	K	
2375 ×	1875	762	602	843	683	907	747	290	395	K	
	2000	763 •	594	849	680	909	740	290	395	K	
2500 ×	2125	784	610	871	697	923	749	290	395	K	
	2250	762 •	588	854	680	909	735	290	395	K	
2500 ×	2250	798	617	896	715	939	758	316	421	M **	
	1875	762	602	848	688	907	747	290	395	K	
2500 ×	2000	763 •	594	854	685	909	740	290	395	K	
	2125	762 •	588	859	685	909	735	290	395	K	
2500 ×	2250	798 •	617	901	720	939	758	316	421	M **	
	2375	836	651	945	759	983	798	316	421	M	
2750 ×	2500	836	645	950	760	984	793	370	475	L ***	
	2750	только для направляющей N									
2625 ×	2125	827	653	929	755	1079	905	290	395	K	
	2750 ×	2000	924	755	1025	856	1064	895	290	395	K
2750 ×	2125	942	768	1049	875	1079	905	290	395	K	
	2250	978	797	1091	910	1126	945	316	421	M **	
2750 ×	2375	985	799	1104	918	1150	964	316	421	M	
	2500	1017	827	1142	952	1196	1006	370	475	L ***	
3000 ×	2750	только для направляющей N									
	2000	971	803	1081	912	1108	939	290	395	K	
3000 ×	2125	971	797	1087	913	1109	935	290	395	K	
	2250	1001	820	1124	943	1225	1044	316	421	M **	
3000 ×	2375	1019	833	1149	963	1251	1065	316	421	M	
	2500	1052	862	1189	998	1299	1108	370	475	L ***	

Размеры для ремонта гаражей

2190 ×	1955	784	615	862	693			290	395	K
	2080	784	610	867	693			290	395	K
2315 ×	1955	763	594	846	677			290	395	K
	2080	762	588	850	676			290	395	K
2440 ×	2205	798	617	891	710			316	421	M **
	1955	763	594	850	681			290	395	K
2440 ×	2080	762	588	854	680			290	395	K
	2205	798	617	897	715			316	421	M **
2940 ×	2080	971	797	1082	908			290	395	K

Заказные размеры, напечатанные жирным шрифтом, являются предпочтительными размерами.

Ворота, цены которых отмечены жирной точкой (•), имеются в запасе на складе завода.

1) Поверхность Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 69.

Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей N Вы можете посмотреть в главе Приводы ворот.

\*\* При замене на направляющую N возможна короткая шина K.

\*\*\* При замене на направляющую N возможна средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин

(При заказе обязательно укажите тип направляющей! Сроки поставки такие же, как для ворот нестандартных размеров.)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43

RAL по выбору или цвет CH 703 € за м<sup>2</sup> 33

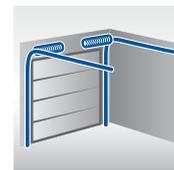
Специальные цвета € за м<sup>2</sup> 67

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68

Заказной размер Ширина × Высота			 Головка привода с шиной FS 10	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	S-кассеты <b>Woodgrain</b> Снаружи белого и коричневых цветов	S-кассеты <b>Decograin</b> <sup>1)</sup> Снаружи Отделка под дерево				

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ширина × Высота	907	703	1032	828	1664	1447	370	475	L
2500 × 2750	907	703	1032	828			370	475	L
2750 × 2750	1063	859	1201	998			370	475	L
3000 × 3000	1371	1154	1535	1318	1664	1447	370	475	L
3250 × 2000	1009	840	1127	958	1292	1123	290	395	K
	1036	862	1161	987	1300	1126	290	395	K
	1070	889	1204	1022	1313	1132	290	395	K **
3500 × 2000	1100	931	1227	1058	1388	1219	290	395	K
	1128	954	1263	1089	1422	1248	290	395	K
	1164	983	1308	1126	1461	1280	290	395	K **
3750 × 2000	1186	1017	1323	1154	1507	1338	290	395	K
	1219	1045	1364	1191	1525	1351	290	395	K
	1257	1076	1411	1230	1562	1380	290	395	K **
4000 × 2000	1271	1102	1416	1247	1518	1349	290	395	K
	1305	1131	1460	1286	1546	1372	290	395	K
	1346	1165	1510	1329	1638	1457	290	395	K **
4250 × 2000	1311	1142	1466	1297	1584	1415	290	395	K
	1348	1174	1512	1338	1626	1452	290	395	K
	1391	1209	1565	1384	1669	1487	290	395	K **
4500 × 2000	1348	1179	1511	1343	1613	1444	290	395	K
	1387	1213	1562	1388	1653	1479	290	395	K
	1432	1251	1617	1436	1704	1522	290	395	K **
4750 × 2000	1388	1220	1562	1393	1648	1479	290	395	K
	1429	1255	1613	1439	1682	1509	290	395	K
	1473	1292	1668	1487	1720	1539	290	395	K **
5000 × 2000	1428	1259	1610	1441	1678	1509	290	395	K
	1460	1287	1654	1480	1712	1538	290	395	K
	1507	1326	1712	1531	1852	1671	290	395	K **
5500 × 2000	1545	1376	1745	1576	1779	1610	290	395	K
	1611	1437	1824	1650	1856	1682		395	K
	1705	1524	1931	1749	1963	1781		395	K **
6000 × 2000									

1) Поверхность **Decograin** с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L. Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

RAL по выбору или цвет CH 703 € за м<sup>2</sup> 33

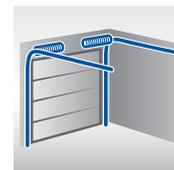
Специальные цвета € за м<sup>2</sup> 67

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

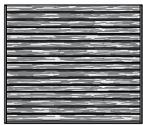
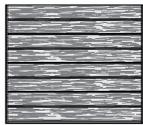
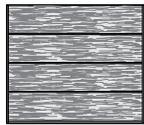
Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом \* Кроме исполнения с остеклением!

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 70

Заказной размер Ширина × Высота	 <b>S-гофры</b>		 <b>M-гофры</b>		 <b>L-гофры</b>		 Головка привода с шиной FS 10	Длина шины привода*
	<b>Северная ель</b> пропитанная	<b>Пихта Hemlock</b> пропитанная	<b>Северная ель</b> пропитанная	<b>Пихта Hemlock</b> пропитанная	<b>Северная ель</b> пропитанная	<b>Пихта Hemlock</b> пропитанная		

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.**

**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

Ширина × Высота	Северная ель	Пихта Hemlock	Северная ель	Пихта Hemlock	Северная ель	Пихта Hemlock	Pro Matic	Supra Matic E	Класс			
2250 × 1875	2484	2324	3450	3290	2484	2324	3450	3290	290	395	К	
	2557	2389	3549	3381	2557	2389	3549	3381	290	395	К	
	2684	2510	3726	3552	2684	2510	3726	3552	290	395	К	
2375 × 1875	2592	2432	3604	3444	2592	2432	3604	3444	290	395	К	
	2669	2500	3710	3541	2669	2500	3710	3541	290	395	К	
	2799	2625	3875	3701	2799	2625	3875	3701	290	395	К	
2250	2958	2777	4110	3929	2958	2777	4110	3929	290	395	К **	
2500 × 1875	2699	2539	3753	3593	2699	2539	3753	3593	290	395	К	
	2778	2609	3859	3690	2778	2609	3859	3690	290	395	К	
	2912	2738	4032	3858	2912	2738	4032	3858	290	395	К	
	2250	3083	2902	4288	4107	3083	2902	4288	4107	290	395	К **
	2375	3283	3097	4573	4387	3283	3097	4573	4387	316	421	М
	2500	3367	3177	4690	4499	3367	3177	4690	4499	316	421	М ***
2750	3701	3497	5157	4954	3701	3497	5157	4954	370	475	Л	
2625 × 2125	3004	2830	4195	4021	3004	2830	4195	4021	290	395	К	
2750 × 2000	3045	2876	4237	4068	3045	2876	4237	4068	290	395	К	
	3192	3018	4445	4271	3192	3018	4445	4271	290	395	К	
	3379	3198	4711	4530	3379	3198	4711	4530	290	395	К **	
	3607	3421	5024	4839	3607	3421	5024	4839	316	421	М	
	2500	3699	3508	5157	4967	3699	3508	5157	4967	316	421	М ***
2750	4065	3861	5670	5467	4065	3861	5670	5467	370	475	Л	
3000 × 2000	3263	3094	4545	4376	3263	3094	4545	4376	290	395	К	
	3428	3254	4773	4599	3428	3254	4773	4599	290	395	К	
	3627	3445	5062	4881	3627	3445	5062	4881	290	395	К **	
	3874	3688	5406	5221	3874	3688	5406	5221	316	421	М	
2500	3973	3782	5538	5347	3973	3782	5538	5347	316	421	М ***	
3000	4656	4439	6501	6284	4656	4439	6501	6284	370	475	Л	

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

\*\*\* При замене на направляющую L необходима длинная шина L.

**Указание:**

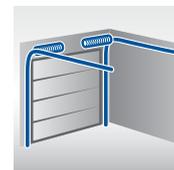
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>			<b>€</b>
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м <sup>2</sup>	<b>145</b>
<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр. 142	

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом \* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70

Заказной размер Ширина × Высота	S-гофры		M-гофры		L-гофры		BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*					
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная										
<b>Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.</b>																
<b>Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот</b>																
3250 × 2000	3520	3351	4914	4745	3520	3351	4914	4745	3520	3351	4914	4745	290	395	K	
	2125	3702	3528	5168	4994	3702	3528	5168	4994	3702	3528	5168	4994	290	395	K
	2250	3928	3746	5481	5300	3928	3746	5481	5300	3928	3746	5481	5300	290	395	K **
3500 × 2000	3744	3575	5226	5057	3744	3575	5226	5057	3744	3575	5226	5057	290	395	K	
	2125	3936	3763	5495	5321	3936	3763	5495	5321	3936	3763	5495	5321	290	395	K
	2250	4175	3994	5824	5643	4175	3994	5824	5643	4175	3994	5824	5643	290	395	K **
3750 × 2000	4069	3900	5682	5514	4069	3900	5682	5514	4069	3900	5682	5514		395	K	
	2125	4271	4098	5969	5795	4271	4098	5969	5795	4271	4098	5969	5795		395	K
	2250	4530	4348	6331	6150	4530	4348	6331	6150	4530	4348	6331	6150		395	K **
4000 × 2000	4291	4122	5993	5824	4291	4122	5993	5824	4291	4122	5993	5824		395	K	
	2125	4506	4332	6281	6107	4506	4332	6281	6107	4506	4332	6281	6107		395	K
	2250	4777	4596	6679	6497	4777	4596	6679	6497	4777	4596	6679	6497		395	K **
4250 × 2000	4517	4348	6317	6148	4517	4348	6317	6148	4517	4348	6317	6148		395	K	
	2125	4747	4573	6634	6460	4747	4573	6634	6460	4747	4573	6634	6460		395	K
	2250	5036	4855	7048	6866	5036	4855	7048	6866	5036	4855	7048	6866		395	K **
4500 × 2000	4734	4565	6624	6455	4734	4565	6624	6455	4734	4565	6624	6455		395	K	
	2125	4984	4810	6955	6781	4984	4810	6955	6781	4984	4810	6955	6781		395	K
	2250	5287	5106	7397	7216	5287	5106	7397	7216	5287	5106	7397	7216		395	K **
4750 × 2000	5001	4832	6992	6823	5001	4832	6992	6823	5001	4832	6992	6823		395	K	
	2125	5255	5081	7349	7176	5255	5081	7349	7176	5255	5081	7349	7176		395	K
	2250	5583	5402	7815	7634	5583	5402	7815	7634	5583	5402	7815	7634		395	K **
5000 × 2000	5223	5054	7315	7146	5223	5054	7315	7146	5223	5054	7315	7146		395	K	
	2125	5495	5321	7673	7499	5495	5321	7673	7499	5495	5321	7673	7499		395	K
	2250	5836	5654	8161	7980	5836	5654	8161	7980	5836	5654	8161	7980		395	K **
5500 × 2000																
	2125															
	2250															

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

#### Указание:

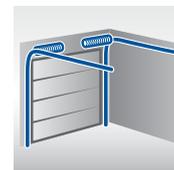
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>			<b>€</b>
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)			за м <sup>2</sup> <b>145</b>
<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>			см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом \* Кроме исполнения с остеклением!

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 70												
Заказной размер Ширина × Высота	V-кассета								BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Длина шины привода*	
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная							Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3		
<b>Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.</b>												
<b>Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот</b>												
2250 ×	1875	3923	3763	4719	4559					290	395	K
	2000	3956	3787	4765	4596					290	395	K
	2125	3977	3803	4815	4641					290	395	K
2375 ×	1875	3947	3787	4842	4682					290	395	K
	2000	3988	3819	4889	4721					290	395	K
	2125	4013	3839	4943	4769					290	395	K
	2250	4704	4523	5687	5505					290	395	K **
2500 ×	1875	3986	3826	4971	4811					290	395	K
	2000	4027	3858	5016	4847					290	395	K
	2125	4051	3877	5071	4897					290	395	K
	2250	4745	4564	5839	5658					290	395	K **
	2375	4862	4677	5908	5722					316	421	M
	2500	4879	4688	5955	5764					316	421	M ***
2625 ×	2125	4220	4046	5893	5719					290	395	K
	2750	5607	5404	6848	6645					370	475	L
2750 ×	2000	4258	4089	5932	5763					290	395	K
	2125	4284	4110	5985	5811					290	395	K
	2250	5022	4840	6915	6734					290	395	K **
	2375	5146	4960	7000	6815					316	421	M
	2500	5162	4971	7057	6866					316	421	M ***
	2750	5939	5735	8127	7923					370	475	L
3000 ×	2000	4365	4196	6181	6012					290	395	K
	2125	4391	4217	6243	6069					290	395	K
	2250	5140	4958	7209	7028					290	395	K **
	2375	5246	5060	7300	7114					316	421	M
	2500	5283	5093	7353	7163					316	421	M ***
3000	6120	5904	8575	8359					370	475	L	

Заказные размеры, напечатанные **жирным шрифтом**, являются предпочтительными размерами.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

\*\*\* При замене на направляющую L необходима длинная шина L.

#### Указание:

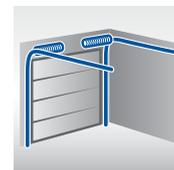
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>			<b>€</b>
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)			за м <sup>2</sup> <b>145</b>
<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>			см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70												
Заказной размер Ширина × Высота	V-кассета								BiSecur		Длина шины привода*	
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная			Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Головка привода с шиной FS 10					
<b>Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.</b>												
<b>Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот</b>												
3250 × 2000		5218	5049	6360	6192					290	395	K
	2125	5255	5081	6427	6253					290	395	K
	2250	6203	6022	7425	7244					290	395	K **
3500 × 2000		5284	5115	6606	6438					290	395	K
	2125	5310	5136	6671	6497					290	395	K
	2250	6269	6088	7708	7527					290	395	K **
3750 × 2000		5644	5475	7610	7441						395	K
	2125	5686	5512	7681	7507						395	K
	2250	6709	6528	8893	8711						395	K **
4000 × 2000		6360	6192	7861	7692						395	K
	2125	6412	6239	7940	7766						395	K
	2250	7603	7422	9182	9001						395	K **
4250 × 2000		6441	6273	8120	7951						395	K
	2125	6487	6313	8194	8020						395	K
	2250	7690	7509	9482	9300						395	K **
4500 × 2000		6551	6383	8367	8198						395	K
	2125	6602	6428	8448	8274						395	K
	2250	7813	7632	9771	9590						395	K **
4750 × 2000		7302	7133	9281	9113						395	K
	2125	7361	7187	9369	9195						395	K
	2250	8744	8562	10856	10674						395	K **
5000 × 2000		7382	7213	9532	9363						395	K
	2125	7430	7256	9623	9449						395	K
	2250	8815	8634	11142	10961						395	K **
5500 × 2000												
	2125											
	2250											

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

## Указание:

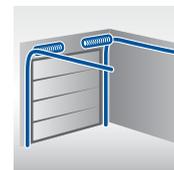
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>			<b>€</b>
Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)			за м <sup>2</sup> <b>145</b>
<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>			см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

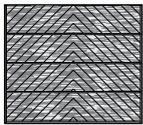
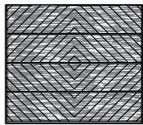
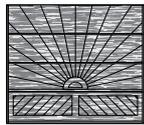
Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом \* Кроме исполнения с остеклением!

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 70

Заказной размер Ширина × Высота	 Мотив 401		 Мотив 402		 Мотив 403		 Головка привода с шиной FS 10	Pro Matic серия 3 Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная			

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ширина × Высота	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода											
2250 × 1875	3665	3505	4945	4785	3665	3505	4945	4785	3665	3505	4945	4785	290	395	K	
	2000	3810	3641	5135	4967	3810	3641	5135	4967	3810	3641	5135	4967	290	395	K
	2125	4003	3829	5395	5221	4003	3829	5395	5221	4003	3829	5395	5221	290	395	K
2375 × 1875	3835	3675	5169	5009	3835	3675	5169	5009	3835	3675	5169	5009	290	395	K	
	2000	3980	3811	5367	5198	3980	3811	5367	5198	3980	3811	5367	5198	290	395	K
	2125	4189	4015	5634	5460	4189	4015	5634	5460	4189	4015	5634	5460	290	395	K
2250	4429	4248	5978	5797	4429	4248	5978	5797	4429	4248	5978	5797	290	395	K **	
2500 × 1875	4000	3840	5397	5237	4000	3840	5397	5237	4000	3840	5397	5237	290	395	K	
	2000	4161	3992	5608	5439	4161	3992	5608	5439	4161	3992	5608	5439	290	395	K
	2125	4372	4198	5882	5708	4372	4198	5882	5708	4372	4198	5882	5708	290	395	K
	2250	4628	4447	6245	6064	4628	4447	6245	6064	4628	4447	6245	6064	290	395	K **
	2375	4917	4732	6634	6449	4917	4732	6634	6449	4917	4732	6634	6449	316	421	M
	2500	5078	4887	6855	6664	5078	4887	6855	6664	5078	4887	6855	6664	316	421	M ***
2750	5577	5373	7528	7324	5577	5373	7528	7324	5577	5373	7528	7324	370	475	L	
2625 × 2125	4514	4340	6107	5933	4514	4340	6107	5933	4514	4340	6107	5933	290	395	K	
2750 × 2000	4554	4386	6145	5976	4554	4386	6145	5976	4554	4386	6145	5976	290	395	K	
	2125	4796	4622	6474	6300	4796	4622	6474	6300	4796	4622	6474	6300	290	395	K
	2250	5073	4892	6850	6669	5073	4892	6850	6669	5073	4892	6850	6669	290	395	K **
	2375	5398	5213	7290	7104	5398	5213	7290	7104	5398	5213	7290	7104	316	421	M
	2500	5578	5387	7530	7339	5578	5387	7530	7339	5578	5387	7530	7339	316	421	M ***
2750	6125	5921	8274	8070	6125	5921	8274	8070	6125	5921	8274	8070	370	475	L	
3000 × 2000	4901	4732	6618	6449	4901	4732	6618	6449	4901	4732	6618	6449	290	395	K	
	2125	5166	4992	6972	6798	5166	4992	6972	6798	5166	4992	6972	6798	290	395	K
	2250	5465	5284	7386	7205	5465	5284	7386	7205	5465	5284	7386	7205	290	395	K **
	2375	5817	5632	7858	7672	5817	5632	7858	7672	5817	5632	7858	7672	316	421	M
	2500	6005	5815	8114	7923	6005	5815	8114	7923	6005	5815	8114	7923	316	421	M ***
3000	7083	6866	9572	9355	7083	6866	9572	9355	7083	6866	9572	9355	370	475	L	

Заказные размеры, напечатанные жирным шрифтом, являются предпочтительными размерами.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе Приводы ворот.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

\*\*\* При замене на направляющую L необходима длинная шина L.

**Указание:**

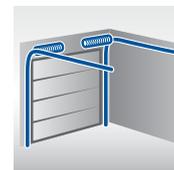
Ворота LTH 40 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		€	
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м <sup>2</sup>	145
	<b>Филленка из натурального камня для мотива 403 или 404</b>		€	
	Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо		за штуку	117
	<b>Дополнительное оснащение</b>			см. начиная со стр. 142

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70																
Заказной размер Ширина × Высота	Мотив 401		Мотив 402		Мотив 403		BiSecur Головка привода с шиной FS 10		Pro Matic серия 3		Supra Matic E серия 3		Длина шины привода*			
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3								
<b>Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.</b>																
<b>Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот</b>																
3250 × 2000	5297	5128	7158	6989	5297	5128	7158	6989	5297	5128	7158	6989	290	395	K	
	2125	5587	5413	7544	7370	5587	5413	7544	7370	5587	5413	7544	7370	290	395	K
	2250	5916	5735	7998	7816	5916	5735	7998	7816	5916	5735	7998	7816	290	395	K **
3500 × 2000	5644	5475	7629	7460	5644	5475	7629	7460	5644	5475	7629	7460	290	395	K	
	2125	5950	5776	8042	7868	5950	5776	8042	7868	5950	5776	8042	7868	290	395	K
	2250	6310	6129	8533	8352	6310	6129	8533	8352	6310	6129	8533	8352	290	395	K **
3750 × 2000	6113	5944	8259	8090	6113	5944	8259	8090	6113	5944	8259	8090		395	K	
	2125	6432	6258	8701	8527	6432	6258	8701	8527	6432	6258	8701	8527		395	K
	2250	6816	6635	9221	9040	6816	6635	9221	9040	6816	6635	9221	9040		395	K **
4000 × 2000	6459	6290	8736	8567	6459	6290	8736	8567	6459	6290	8736	8567		395	K	
	2125	6799	6625	9188	9014	6799	6625	9188	9014	6799	6625	9188	9014		395	K
	2250	7213	7032	9755	9574	7213	7032	9755	9574	7213	7032	9755	9574		395	K **
4250 × 2000	6814	6645	9220	9051	6814	6645	9220	9051	6814	6645	9220	9051		395	K	
	2125	7178	7004	9719	9545	7178	7004	9719	9545	7178	7004	9719	9545		395	K
	2250	7617	7436	10307	10126	7617	7436	10307	10126	7617	7436	10307	10126		395	K **
4500 × 2000	7163	6994	9694	9525	7163	6994	9694	9525	7163	6994	9694	9525		395	K	
	2125	7549	7375	10204	10030	7549	7375	10204	10030	7549	7375	10204	10030		395	K
	2250	8006	7824	10843	10661	8006	7824	10843	10661	8006	7824	10843	10661		395	K **
4750 × 2000	7560	7391	10233	10064	7560	7391	10233	10064	7560	7391	10233	10064		395	K	
	2125	7966	7792	10782	10608	7966	7792	10782	10608	7966	7792	10782	10608		395	K
	2250	8454	8273	11446	11265	8454	8273	11446	11265	8454	8273	11446	11265		395	K **
5000 × 2000	7909	7740	10712	10543	7909	7740	10712	10543	7909	7740	10712	10543		395	K	
	2125	8337	8163	11271	11097	8337	8163	11271	11097	8337	8163	11271	11097		395	K
	2250	8847	8666	11969	11788	8847	8666	11969	11788	8847	8666	11969	11788		395	K **
5500 × 2000																
	2125															
	2250															

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

## Указание:

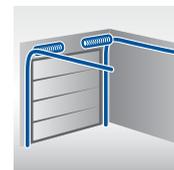
Ворота LTH 40 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		€	
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м <sup>2</sup>	145
	<b>Филленка из натурального камня для мотива 403 или 404</b>		€	
	Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо		за штуку	117
	<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

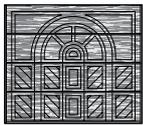
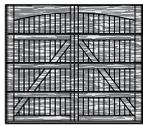
Северная ель или пихта Hemlock

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70

Заказной размер Ширина × Высота	 Мотив 404		 Мотив 405		 Головка привода с шиной FS 10 Pro Matic серия 3    Supra Matic E серия 3 Длина шины привода*
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ширина × Высота	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*					
2250 × 1875	3665	3505	4945	4785	290	395	K					
	2000	3810	3641	5135	4967	3810	3641	5135	4967	290	395	K
	2125	4003	3829	5395	5221	4003	3829	5395	5221	290	395	K
2375 × 1875	3835	3675	5169	5009	3835	3675	5169	5009	290	395	K	
	2000	3980	3811	5367	5198	3980	3811	5367	5198	290	395	K
	2125	4189	4015	5634	5460	4189	4015	5634	5460	290	395	K
2250	4429	4248	5978	5797	4429	4248	5978	5797	290	395	K **	
2500 × 1875	4000	3840	5397	5237	4000	3840	5397	5237	290	395	K	
	2000	4161	3992	5608	5439	4161	3992	5608	5439	290	395	K
	2125	4372	4198	5882	5708	4372	4198	5882	5708	290	395	K
	2250	4628	4447	6245	6064	4628	4447	6245	6064	290	395	K **
	2375	4917	4732	6634	6449	4917	4732	6634	6449	316	421	M
	2500	5078	4887	6855	6664	5078	4887	6855	6664	316	421	M ***
2750	5577	5373	7528	7324	5577	5373	7528	7324	370	475	L	
2625 × 2125	4514	4340	6107	5933	4514	4340	6107	5933	290	395	K	
2750 × 2000	4554	4386	6145	5976	4554	4386	6145	5976	290	395	K	
	2125	4796	4622	6474	6300	4796	4622	6474	6300	290	395	K
	2250	5073	4892	6850	6669	5073	4892	6850	6669	290	395	K **
	2375	5398	5213	7290	7104	5398	5213	7290	7104	316	421	M
	2500	5578	5387	7530	7339	5578	5387	7530	7339	316	421	M ***
2750	6125	5921	8274	8070	6125	5921	8274	8070	370	475	L	
3000 × 2000	4901	4732	6618	6449	4901	4732	6618	6449	290	395	K	
	2125	5166	4992	6972	6798	5166	4992	6972	6798	290	395	K
	2250	5465	5284	7386	7205	5465	5284	7386	7205	290	395	K **
	2375	5817	5632	7858	7672	5817	5632	7858	7672	316	421	M
	2500	6005	5815	8114	7923	6005	5815	8114	7923	316	421	M ***
3000	7083	6866	9572	9355	7083	6866	9572	9355	370	475	L	

Заказные размеры, напечатанные жирным шрифтом, являются предпочтительными размерами.

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

\*\*\* При замене на направляющую L необходима длинная шина L.

#### Указание:

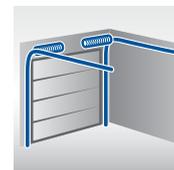
Ворота LTH 40 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		€	
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²		145
	<b>Филленка из натурального камня для мотива 403 или 404</b>		€	
	Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо	за штуку		117
	<b>Принадлежности для мотива 405</b>		€	
	Фурнитура створки ворот -эксклюзивная-	за комплект		539
	Фурнитура створки ворот -стандартная-	за комплект		81
	<b>Дополнительное оснащение</b>	см. начиная со стр. 142		

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель или пихта Hemlock

Стандартные размеры для систем с торсионными пружинами и направляющей N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70													
Заказной размер Ширина × Высота	Мотив 404				Мотив 405				BiSecur		Pro Matic серия 3	Supra Matic E серия 3	Длина шины привода*
	Северная ель пропитанная	Пихта Hemlock пропитанная	Головка привода с шиной FS 10										
<b>Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей N.</b>													
<b>Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот</b>													
3250 × 2000	5297	5128	7158	6989	5297	5128	7158	6989			290	395	K
	2125	5587	5413	7544	7370	5587	5413	7544	7370		290	395	K
	2250	5916	5735	7998	7816	5916	5735	7998	7816		290	395	K **
3500 × 2000	5644	5475	7629	7460	5644	5475	7629	7460			290	395	K
	2125	5950	5776	8042	7868	5950	5776	8042	7868		290	395	K
	2250	6310	6129	8533	8352	6310	6129	8533	8352		290	395	K **
3750 × 2000	6113	5944	8259	8090	6113	5944	8259	8090				395	K
	2125	6432	6258	8701	8527	6432	6258	8701	8527			395	K
	2250	6816	6635	9221	9040	6816	6635	9221	9040			395	K **
4000 × 2000	6459	6290	8736	8567	6459	6290	8736	8567				395	K
	2125	6799	6625	9188	9014	6799	6625	9188	9014			395	K
	2250	7213	7032	9755	9574	7213	7032	9755	9574			395	K **
4250 × 2000	6814	6645	9220	9051	6814	6645	9220	9051				395	K
	2125	7178	7004	9719	9545	7178	7004	9719	9545			395	K
	2250	7617	7436	10307	10126	7617	7436	10307	10126			395	K **
4500 × 2000	7163	6994	9694	9525	7163	6994	9694	9525				395	K
	2125	7549	7375	10204	10030	7549	7375	10204	10030			395	K
	2250	8006	7824	10843	10661	8006	7824	10843	10661			395	K **
4750 × 2000	7560	7391	10233	10064	7560	7391	10233	10064				395	K
	2125	7966	7792	10782	10608	7966	7792	10782	10608			395	K
	2250	8454	8273	11446	11265	8454	8273	11446	11265			395	K **
5000 × 2000	7909	7740	10712	10543	7909	7740	10712	10543				395	K
	2125	8337	8163	11271	11097	8337	8163	11271	11097			395	K
	2250	8847	8666	11969	11788	8847	8666	11969	11788			395	K **
5500 × 2000													
	2125												
	2250												

\* Цены и длину шин приводов ProMatic и SupraMatic E для ворот с направляющей L Вы найдете в главе **Приводы ворот**.

\*\* При замене на направляющую L необходима средняя шина M.

#### Указание:

Ворота LTH 40 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружинной	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		€	
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м²		145
	<b>Филенка из натурального камня для мотива 403 или 404</b>		€	
	Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо	за штуку		117
	<b>Принадлежности для мотива 405</b>		€	
	Фурнитура створки ворот -эксклюзивная-	за комплект		539
	Фурнитура створки ворот -стандартная-	за комплект		81
	<b>Дополнительное оснащение</b>			см. начиная со стр. 142

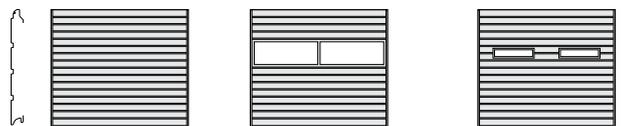
# Секционные ворота LTE 40 – стальные

Одностенные

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



Описание изделия см. на стр. 67



**S-гофры**  
**Woodgrain**  
Снаружи  
белого цвета

C алюминиевой рамой

C остеклением типа D

Остекление за надбавку к цене

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

**Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота (ворота с промежуточной высотой не изготавливаются)	3000	1357 1140	1396 1179	1429 1213	1589 1372	1760 1543	1793 1576	1925 1708	1977 1760	2035 1818	2212 1995	2428 2211							6	500	125	L	L
	2875	1301 1090	1333 1123	1360 1149	1524 1314	1703 1493	1746 1535	1882 1671	1897 1686	1951 1741	2121 1911	2329 2119							6	479	120	L	L
	2750	1155 951	1181 977	1211 1007	1389 1185	1586 1382	1645 1441	1738 1534	1763 1560	1869 1666	2033 1829	2228 2024	2289 2085	2431 2227					5	550	138	L	L
	2625	1044 845	1072 873	1097 898	1261 1062	1444 1245	1565 1366	1705 1505	1727 1527	1789 1590	1942 1743	2132 1933	2191 1992	2325 2126					5	525	131	L	L
	2500	1000 809	1019 829	1037 846	1197 1006	1353 1162	1483 1292	1614 1424	1681 1490	1747 1556	1887 1697	2030 1840	2086 1895	2214 2023					5	500	125	M	L
	2375	971 785	992 807	1004 818	1167 981	1343 1157	1464 1278	1603 1418	1640 1455	1700 1515	1837 1652	1973 1788	2025 1840	2108 1923					5	475	119	M	M
	2250	939 757	959 778	971 790	1140 959	1319 1138	1451 1270	1593 1412	1600 1419	1658 1477	1783 1602	1914 1733	1960 1779	2002 1821					4	562	141	K	M
	2205	939 757	959 778	971 790	1140 959	1319 1138	1451 1270	1593 1412	1600 1419	1658 1477	1783 1602	1914 1733	1960 1779	2002 1821					4	550	138	K	M
	2125	914 740	931 757	955 782	1121 948	1308 1134	1435 1261	1583 1409	1591 1417	1612 1439	1732 1558	1852 1678	1918 1744	1957 1783					4	531	133	K	K
	2080	914 740	931 757	955 782	1121 948	1308 1134	1435 1261	1583 1409	1591 1417	1612 1439	1732 1558	1852 1678	1918 1744	1957 1783					4	520	130	K	K
	2000	890 722	915 746	939 770	1104 935	1282 1114	1416 1247	1557 1388	1565 1396	1577 1409	1704 1535	1822 1653	1877 1708	1922 1753					4	500	125	K	K
	1955	890 722	915 746	939 770	1104 935	1282 1114	1416 1247	1557 1388	1565 1396	1577 1409	1704 1535	1822 1653	1877 1708	1922 1753					4	488	122	K	K
	1875	867 707	892 732	921 761	1089 929	1268 1108	1398 1238	1519 1359	1524 1364	1547 1387	1671 1511	1789 1629	1836 1676	1882 1722					4	468	117	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию*	2	3	4	5
----------------------------------	---	---	---	---

\* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

**Указание:**

Секционные ворота LTE 40 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм (см. поле таблицы, выделенное синим цветом) поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (с направляющей Z).



**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины**  
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € **84**

Ширина ворот с размером рамы направляющей в свету ≥ 1900 мм и < 2000 мм Надбавка к цене, € **228**

Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N! см. стр. 152

# Секционные ворота LTE 40 – стальные

Одностенные

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 67



Остекление за надбавку к цене

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

**Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота (ворота с промежуточной высотой не изготавливаются)	Цены (евро)					6	500	250	L	L
	1357	1396	1429	1589	1760					
3000	1140	1179	1213	1372	1543					
2875	1090	1123	1149	1314	1493					
2750	951	977	1007	1185	1382					
2625	845	873	898	1062	1245					
2500	809	829	846	1006	1162				M	L
2375	785	807	818	981	1157				M	M
2250	757	778	790	959	1138				K	M
2205	757	778	790	959	1138				K	M
2125	740	757	782	948	1134				K	K
2080	740	757	782	948	1134				K	K
2000	722	746	770	935	1114				K	K
1955	722	746	770	935	1114				K	K
1875	707	732	761	929	1108				K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию*	2	3
----------------------------------	---	---

\* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

**Указание:**

Секционные ворота LTE 40 шириной до 3000 мм и высотой до 2625 мм (см. поле таблицы, выделенное синим цветом) поставляются в комплекте с системами пружин растяжения (с направляющей Z).

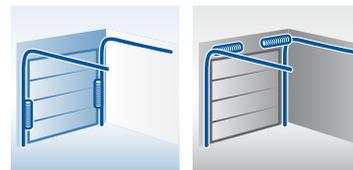
	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b> (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
<b>Ширина ворот с размером рамы направляющей в свету ≥ 1900 мм и &lt; 2000 мм</b>		Надбавка к цене, €	<b>228</b>
<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам</b> (невозможно в двух нижних секциях)		см. начиная со стр.	155
<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142
<b>Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!</b>		см. стр.	152



# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

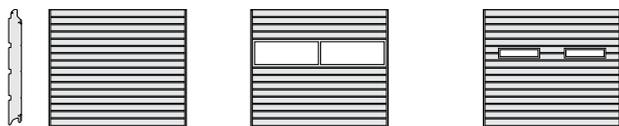
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



**S-гофры**  
**Woodgrain**

С алюминиевой рамой

С остеклением  
типа D

белого и коричневых  
цветов

Остекление за надбавку к цене

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	1047 830	1081 864	1110 894	1223 1006	1344 1127	1364 1147	1456 1239	1483 1266	1547 1330	1662 1445	1772 1555	1853 1637	1956 1739			6	500	125	L	L
	2875	1007 797	1033 822	1060 849	1174 963	1293 1083	1319 1108	1399 1189	1423 1212	1483 1273	1594 1383	1701 1490	1778 1568	1877 1667	1983 1773		6	479	120	L	L
	2750	910 707	937 734	966 762	1127 923	1247 1043	1276 1073	1344 1140	1423 1160	1483 1219	1528 1324	1629 1426	1704 1500	1797 1593	1899 1695	1972 1768	5	550	138	L	L
	2625	826 627	849 650	873 673	1010 811	1116 917	1231 1032	1308 1108	1330 1131	1362 1163	1463 1264	1560 1361	1630 1431	1720 1520	1818 1618	1888 1688	5	525	131	L	L
	2500	802 611	824 634	841 651	963 772	1071 881	1187 996	1279 1088	1290 1100	1331 1140	1423 1232	1486 1295	1554 1363	1640 1449	1733 1542	1799 1608	5	500	125	M	L
	2375*	779 593	798 613	814 629	923 737	1029 843	1140 955	1238 1052	1258 1073	1298 1113	1380 1195	1457 1271	1501 1316	1561 1375	1649 1463	1713 1527	5	475	119	M	M
	2250	755 574	774 593	785 604	895 714	1003 822	1116 935	1215 1034	1226 1045	1266 1085	1344 1163	1410 1229	1447 1265	1482 1301	1567 1386	1629 1448	4	562	141	K	M
	2205	785 604	806 624	816 635	933 752	1046 865	1116 935	1215 1034	1226 1045	1266 1085	1344 1163	1410 1229	1447 1265	1482 1301	1567 1386	1629 1448	4	550	138	K	M
	2125	758 584	776 603	798 624	907 734	1017 843	1085 911	1180 1006	1189 1015	1235 1061	1305 1131	1359 1185	1407 1233	1438 1264	1517 1343	1577 1403	4	531	133	K	K
	2080	758 584	776 603	798 624	907 734	1017 843	1085 911	1180 1006	1189 1015	1235 1061	1305 1131	1359 1185	1407 1233	1438 1264	1517 1343	1577 1403	4	520	130	K	K
	2000	736 567	757 588	777 608	884 715	990 822	1056 887	1148 979	1153 984	1201 1033	1266 1097	1315 1146	1362 1193	1398 1229	1477 1308	1535 1367	4	500	125	K	K
	1955	736 567	757 588	777 608	884 715	990 822	1056 887	1148 979	1153 984	1201 1033	1266 1097	1315 1146	1362 1193	1398 1229	1477 1308	1535 1367	4	488	122	K	K
	1875	710 550	734 574	756 596	852 692	963 803	1026 866	1115 955	1118 958	1168 1008	1220 1060	1268 1108	1315 1155	1361 1201	1437 1277	1493 1333	4	468	117	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорачивается и оснащается алюминиевым замыкающим профилем.



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин  
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной  
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

Color € за м<sup>2</sup> 18 RAL по выбору или цвет CH 703 € за м<sup>2</sup> 33 Специальные цвета € за м<sup>2</sup> 67

Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида € за ворота 68

Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

Калитки для секционных ворот LPU 40 см. стр. 136

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N! см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 68

<b>М-гофры</b> <b>Woodgrain</b> Снаружи белого и коричневых цветов	С алюминиевой рамой	С остеклением типа D	С кассетным остеклением S0, S1, S2, Sunrise	С кассетным остеклением M0	С кассетным остеклением LO

Остекление за надбавку к цене

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**  
**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

**Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты**

**Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z или L  
Длина шины привода для направляющей N  
Расстояние между гофрами  
Высота секций  
Количество секций

Модульная высота	3000	1047 830	1081 864	1110 894	1223 1006	1344 1127	1364 1147	1456 1239	1483 1266	1547 1330	1662 1445	1772 1555	1853 1637	1956 1739			6	500	250	L	L
	2875	1007 797	1033 822	1060 849	1174 963	1293 1083	1319 1108	1399 1189	1423 1212	1483 1273	1594 1383	1701 1490	1778 1568	1877 1667	1983 1773		6	479	239	L	L
	2750	910 707	937 734	966 762	1127 923	1247 1043	1276 1073	1344 1140	1423 1160	1483 1219	1528 1324	1629 1426	1704 1500	1797 1593	1899 1695	1972 1768	5	550	275	L	L
	2625	826 627	849 650	873 673	1010 811	1116 917	1231 1032	1308 1108	1330 1131	1362 1163	1463 1264	1560 1361	1630 1431	1720 1520	1818 1618	1888 1688	5	525	262	L	L
	2500	802 611	824 634	841 651	963 772	1071 881	1187 996	1279 1088	1290 1100	1331 1140	1423 1232	1486 1295	1554 1363	1640 1449	1733 1542	1799 1608	5	500	250	M	L
	2375*	779 593	798 613	814 629	923 737	1029 843	1140 955	1238 1052	1258 1073	1298 1113	1380 1195	1457 1271	1501 1316	1561 1375	1649 1463	1713 1527	5	475	119	M	M
	2250	755 574	774 593	785 604	895 714	1003 822	1116 935	1215 1034	1226 1045	1266 1085	1344 1163	1410 1229	1447 1265	1482 1301	1567 1386	1629 1448	4	562	281	K	M
	2205	785 604	806 624	816 635	933 752	1046 865	1116 935	1215 1034	1226 1045	1266 1085	1344 1163	1410 1229	1447 1265	1482 1301	1567 1386	1629 1448	4	550	275	K	M
	2125	758 584	776 603	798 624	907 734	1017 843	1085 911	1180 1006	1189 1015	1235 1061	1305 1131	1359 1185	1407 1233	1438 1264	1517 1343	1577 1403	4	531	265	K	K
	2080	758 584	776 603	798 624	907 734	1017 843	1085 911	1180 1006	1189 1015	1235 1061	1305 1131	1359 1185	1407 1233	1438 1264	1517 1343	1577 1403	4	520	260	K	K
	2000	736 567	757 588	777 608	884 715	990 822	1056 887	1148 979	1153 984	1201 1033	1266 1097	1315 1146	1362 1193	1398 1229	1477 1308	1535 1367	4	500	250	K	K
	1955	736 567	757 588	777 608	884 715	990 822	1056 887	1148 979	1153 984	1201 1033	1266 1097	1315 1146	1362 1193	1398 1229	1477 1308	1535 1367	4	488	244	K	K
	1875	710 550	734 574	756 596	852 692	963 803	1026 866	1115 955	1118 958	1168 1008	1220 1060	1268 1108	1315 1155	1361 1201	1437 1277	1493 1333	4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию 1)	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорачивается и оснащается алюминиевым замыкающим профилем.

**Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43**

**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84**

**Color** € за м<sup>2</sup> **18** **RAL по выбору или цвет CH 703** € за м<sup>2</sup> **33** **Специальные цвета** € за м<sup>2</sup> **67**

**Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление** (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение** см. начиная со стр. 142

**Калитки для секционных ворот LPU 40** см. стр. 136

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!** см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

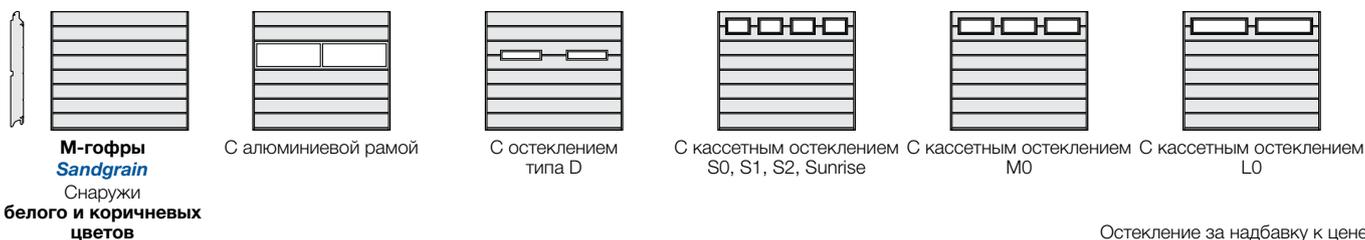
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L															6	500	250	L	L					
	1150	1188	1220	1343	1474	1495	1594	1625	1776	1909	1936	2027	2137	2100	2150										
	934	971	1003	1126	1257	1278	1377	1408	1559	1692	1720	1810	1920	1950	2000	Длина шины привода для направляющей N									
	Расстояние между гофрами															Высота секций									
	Количество секций																								
3000	1150 934	1188 971	1220 1003	1343 1126	1474 1257	1495 1278	1594 1377	1625 1408	1776 1559	1909 1692	1936 1720	2027 1810	2137 1920	2100 1950	2150 2000	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)								L	L
2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																		L	L					
2750	1060 857	1093 889	1124 920	1236 1032	1356 1152	1376 1172	1466 1263	1494 1290	1707 1503	1811 1607	1871 1667	1958 1754	2005 1801	2083 1880	2167 1963	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)					5	550	275	L	L
2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																		L	L					
2500	906 715	930 739	953 763	1094 904	1222 1031	1299 1108	1399 1208	1413 1223	1456 1265	1555 1364	1623 1433	1698 1508	1791 1600	1864 1673	1936 1746	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					5	500	250	M	L
2375*	877 691	902 716	920 734	1046 860	1171 985	1249 1063	1356 1171	1377 1191	1421 1236	1511 1326	1594 1409	1640 1455	1706 1521	1773 1588	1843 1657	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					5	475	119	M	M
2250	851 670	872 691	888 707	1014 833	1141 960	1225 1044	1329 1148	1340 1159	1387 1206	1471 1289	1543 1362	1583 1402	1623 1442	1685 1504	1752 1571	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	562	281	K	M
2205	851 670	872 691	888 707	1014 833	1141 960	1225 1044	1329 1148	1340 1159	1387 1206	1471 1289	1543 1362	1583 1402	1623 1442	1685 1504	1752 1571	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	550	275	K	K
2125	819 645	840 667	864 690	985 811	1107 933	1188 1014	1292 1118	1302 1128	1350 1176	1427 1253	1486 1312	1538 1364	1571 1397	1632 1458	1696 1522	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	531	265	K	K
2080	819 645	840 667	864 690	985 811	1107 933	1188 1014	1292 1118	1302 1128	1350 1176	1427 1253	1486 1312	1538 1364	1571 1397	1632 1458	1696 1522	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	520	260	K	K
2000	793 624	819 650	841 672	959 790	1079 910	1156 987	1256 1087	1261 1092	1314 1145	1386 1217	1439 1271	1489 1320	1530 1362	1589 1420	1650 1482	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	500	250	K	K
1955	793 624	819 650	841 672	959 790	1079 910	1156 987	1256 1087	1261 1092	1314 1145	1386 1217	1439 1271	1489 1320	1530 1362	1589 1420	1650 1482	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	488	244	K	K
1875	765 605	792 632	816 656	923 763	1046 886	1124 963	1219 1059	1222 1062	1279 1118	1334 1174	1386 1226	1437 1277	1487 1327	1545 1385	1606 1446	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2255 – 2270 мм невозможна)					4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

	<b>Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин</b> (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	<b>цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене</b>	€	<b>43</b>
--	---	--	---	-----------

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной</b> (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	€	<b>84</b>
--	--	--	---	-----------

<b>Color</b> Поверхность Sandgrain поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
---	---------------------	-----------

<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление</b> (невозможно в двух нижних секциях)	см. начиная со стр. 155
--	-------------------------

<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>	см. начиная со стр. 142
--	-------------------------

<b>Калитки для секционных ворот LPU 40</b>	см. стр. 136
--	--------------

<b>Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!</b>	см. стр. 152
--	--------------

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

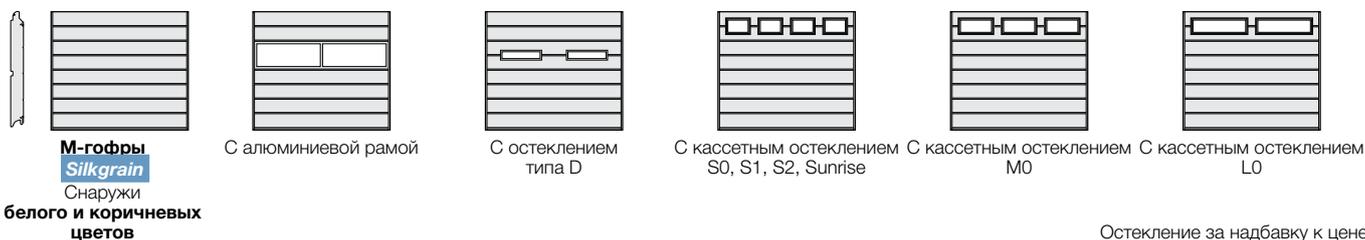
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**  
**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

**Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты**

**Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z или L  
Длина шины привода для направляющей N  
Расстояние между гофрами  
Высота секций  
Количество секций

Модульная высота	3000	1292 1076	1335 1118	1373 1156	1513 1296	1665 1448	1688 1471	1803 1586	1838 1621	2014 1797	2166 1949							6	500	250	L	L											
	2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																															
	2750	1190 986	1228 1024	1263 1059	1392 1188	1531 1327	1554 1350	1658 1454	1690 1486	1935 1731	2054 1850	2124 1920	2225 2021						5	550	275	L	L										
	2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																															
	2500	1015 824	1043 852	1069 878	1232 1041	1378 1187	1466 1276	1581 1391	1599 1408	1648 1458	1762 1571	1842 1651	1928 1737	2033 1843	2117 1926				5	500	250	M	L										
	2375*	982 797	1011 825	1031 846	1177 991	1321 1135	1410 1225	1534 1348	1558 1372	1607 1422	1713 1527	1808 1622	1861 1675	1937 1752	2014 1829	2094 1908			5	475	119	M	M										
	2250	953 771	977 796	994 813	1140 959	1287 1105	1383 1201	1503 1322	1516 1335	1569 1388	1666 1485	1749 1567	1795 1614	1841 1660	1913 1732	1990 1808			4	562	281	K	M										
	2205	953 771	977 796	994 813	1140 959	1287 1105	1383 1201	1503 1322	1516 1335	1569 1388	1666 1485	1749 1567	1795 1614	1841 1660	1913 1732	1990 1808			4	550	275	K	K										
	2125	918 744	941 767	969 795	1108 934	1249 1075	1342 1168	1461 1287	1473 1299	1528 1354	1618 1444	1685 1511	1744 1570	1783 1609	1853 1679	1926 1752			4	531	265	K	K										
	2080	918 744	941 767	969 795	1108 934	1249 1075	1342 1168	1461 1287	1473 1299	1528 1354	1618 1444	1685 1511	1744 1570	1783 1609	1853 1679	1926 1752			4	520	260	K	K										
	2000	888 719	918 749	942 774	1078 910	1217 1048	1306 1137	1421 1252	1427 1258	1489 1320	1570 1402	1632 1463	1689 1520	1736 1567	1804 1635	1876 1707			4	500	250	K	K										
	1955	888 719	918 749	942 774	1078 910	1217 1048	1306 1137	1421 1252	1427 1258	1489 1320	1570 1402	1632 1463	1689 1520	1736 1567	1804 1635	1876 1707			4	488	244	K	K										
	1875	856 696	888 728	915 755	1039 879	1180 1020	1269 1109	1380 1220	1383 1223	1448 1288	1511 1351	1573 1412	1630 1470	1689 1529	1755 1595	1825 1665			4	468	234	K	K										

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

	<b>Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин</b> (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	<b>цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене</b>	<b>€ 43</b>
--	---	--	-------------

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b> (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
--	---	--	-------------

<b>Color</b>	€ за м <sup>2</sup> <b>18</b>	<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	€ за м <sup>2</sup> <b>33</b>	<b>Специальные цвета</b>	€ за м <sup>2</sup> <b>67</b>
--------------	-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------

**Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление** (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение** см. начиная со стр. 142

**Калитки для секционных ворот LPU 40** см. стр. 136

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!** см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

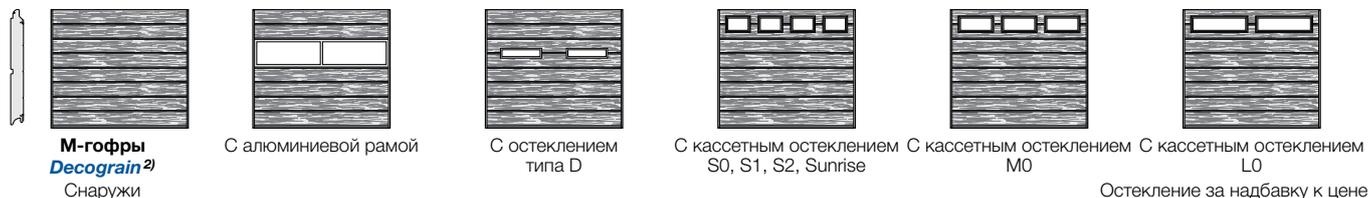
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



отделка под дерево / Titan Metallic CH 703

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	1292 1076	1335 1118	1373 1156	1513 1296	1665 1448	1688 1471	1803 1586	1838 1621	2014 1797	2166 1949	2198 1981	2301 2084	2428 2211			6	500	250	L	L	
	2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																		L	L	
	2750	1190 986	1228 1024	1263 1059	1392 1188	1531 1327	1554 1350	1658 1454	1690 1486	1935 1731	2054 1850	2124 1920	2225 2021	2278 2075	2369 2165	2465 2261		5	550	275	L	L
	2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																			L	L
	2500	1015 824	1043 852	1069 878	1232 1041	1378 1187	1466 1276	1581 1391	1599 1408	1648 1458	1762 1571	1842 1651	1928 1737	2033 1843	2117 1926	2201 2011		5	500	250	M	L
	2375*	982 797	1011 825	1031 846	1177 991	1321 1135	1410 1225	1534 1348	1558 1372	1607 1422	1713 1527	1808 1622	1861 1675	1937 1752	2014 1829	2094 1908		5	475	119	M	M
	2250	953 771	977 796	994 813	1140 959	1287 1105	1383 1201	1503 1322	1516 1335	1569 1388	1666 1485	1749 1567	1795 1614	1841 1660	1913 1732	1990 1808		4	562	281	K	M
	2205	953 771	977 796	994 813	1140 959	1287 1105	1383 1201	1503 1322	1516 1335	1569 1388	1666 1485	1749 1567	1795 1614	1841 1660	1913 1732	1990 1808		4	550	275	K	M
	2125	918 744	941 767	969 795	1108 934	1249 1075	1342 1168	1461 1287	1473 1299	1528 1354	1618 1444	1685 1511	1744 1570	1783 1609	1853 1679	1926 1752		4	531	265	K	K
	2080	918 744	941 767	969 795	1108 934	1249 1075	1342 1168	1461 1287	1473 1299	1528 1354	1618 1444	1685 1511	1744 1570	1783 1609	1853 1679	1926 1752		4	520	260	K	K
	2000	888 719	918 749	942 774	1078 910	1217 1048	1306 1137	1421 1252	1427 1258	1489 1320	1570 1402	1632 1463	1689 1520	1736 1567	1804 1635	1876 1707		4	500	250	K	K
	1955	888 719	918 749	942 774	1078 910	1217 1048	1306 1137	1421 1252	1427 1258	1489 1320	1570 1402	1632 1463	1689 1520	1736 1567	1804 1635	1876 1707		4	488	244	K	K
	1875	856 696	888 728	915 755	1039 879	1180 1020	1269 1109	1380 1220	1383 1223	1448 1288	1511 1351	1573 1412	1630 1470	1689 1529	1755 1595	1825 1665		4	468	234	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

2) Поверхность Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43

Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

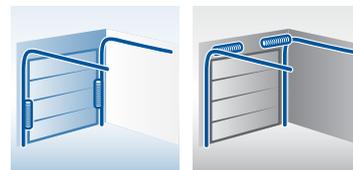
Калитки для секционных ворот LPU 40 см. стр. 136

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N! см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

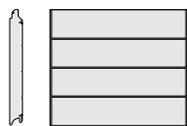
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



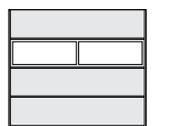
С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

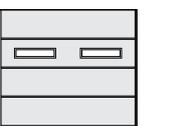
Описание изделия см. на стр. 68



**L-гофра  
Woodgrain**  
Снаружи  
белого и коричневых  
цветов



С алюминиевой рамой



С остеклением  
типа D



С кассетным остеклением  
S0, S1, S2, Sunrise



С кассетным остеклением  
M0



С кассетным остеклением  
LO

Остекление за надбавку к цене

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 × 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L  
Длина шины привода для направляющей N  
Расстояние между гофрами  
Высота секций  
Количество секций

Модульная высота	3000	1164 947	1202 985	1236 1019	1364 1148	1502 1285	1525 1308	1630 1413	1661 1444	1733 1517	1865 1648	1990 1773	2083 1866	2200 1983			6	500	-	L	L	
	2875	1119 909	1148 938	1179 969	1309 1099	1445 1235	1474 1264	1566 1356	1593 1383	1661 1451	1788 1578	1909 1699	1998 1788	2111 1901	2232 2022			6	479	-	L	L
	2750	1009 806	1041 837	1073 869	1257 1053	1393 1189	1427 1223	1504 1300	1527 1323	1594 1390	1714 1510	1829 1626	1914 1710	2020 1816	2137 1933	2220 2016		5	550	-	L	L
	2625	914 715	941 742	967 768	1124 924	1245 1046	1376 1177	1463 1264	1489 1289	1525 1326	1641 1442	1751 1551	1831 1632	1933 1733	2045 1845	2124 1925		5	525	-	L	L
	2500	888 697	913 723	933 742	1071 881	1195 1004	1327 1136	1431 1241	1444 1254	1491 1300	1596 1405	1668 1477	1745 1554	1843 1652	1949 1758	2024 1834		5	500	-	M	L
	2375*	862 677	884 699	902 717	1026 840	1148 962	1274 1089	1386 1200	1409 1223	1455 1269	1548 1362	1635 1450	1686 1501	1754 1568	1854 1669	1927 1741		5	475	-	M	M
	2250	836 655	858 677	870 689	995 814	1118 937	1247 1066	1360 1179	1373 1192	1418 1237	1507 1326	1583 1402	1624 1443	1665 1484	1761 1580	1832 1651		4	562	-	K	M
	2205	870 689	894 712	906 725	1038 857	1168 987	1247 1066	1360 1179	1373 1192	1418 1237	1507 1326	1583 1402	1624 1443	1665 1484	1761 1580	1832 1651		4	550	-	K	M
	2125	840 666	861 687	886 712	1011 837	1136 962	1213 1039	1321 1147	1332 1158	1384 1210	1463 1289	1525 1351	1580 1406	1615 1442	1706 1532	1773 1599		4	531	-	K	K
	2080	840 666	861 687	886 712	1011 837	1136 962	1213 1039	1321 1147	1332 1158	1384 1210	1463 1289	1525 1351	1580 1406	1615 1442	1706 1532	1773 1599		4	520	-	K	K
	2000	816 647	840 671	863 694	985 816	1106 937	1180 1012	1285 1116	1291 1122	1346 1177	1420 1252	1476 1307	1529 1360	1570 1402	1661 1492	1727 1558		4	500	-	K	K
	1955	816 647	840 671	863 694	985 816	1106 937	1180 1012	1285 1116	1291 1122	1346 1177	1420 1252	1476 1307	1529 1360	1570 1402	1661 1492	1727 1558		4	488	-	K	K
	1875	787 627	815 655	840 680	950 790	1076 915	1148 987	1249 1089	1252 1092	1309 1149	1369 1209	1424 1264	1477 1317	1529 1369	1616 1456	1680 1520		4	468	-	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	8	10

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорачивается и оснащается алюминиевым замыкающим профилем.

 **Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43**

 **Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84**

**Color** € за м<sup>2</sup> **18** **RAL по выбору или цвет CH 703** € за м<sup>2</sup> **33** **Специальные цвета** € за м<sup>2</sup> **67**

**Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление** (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение** см. начиная со стр. 142

**Калитки для секционных ворот LPU 40** см. стр. 136

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!** см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

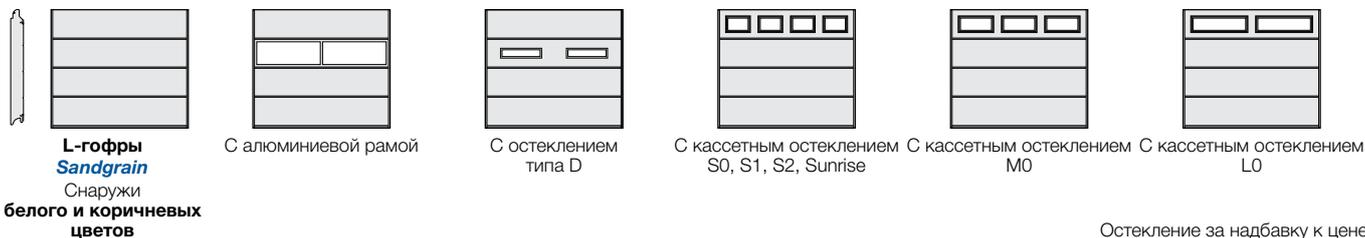
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: +68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	1351 1134	1380 1163	1398 1181	1542 1325	1626 1410	1669 1452	1704 1487	1757 1541	1884 1667	1958 1741	2088 1871	2170 1953	2296 2079			6	500	-	L	L	
	2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																-	L	L		
	2750	1112 908	1138 934	1180 977	1391 1188	1477 1273	1524 1320	1555 1351	1614 1410	1733 1529	1798 1594	1919 1715	1994 1790	2110 1906	2149 1945	2195 1991		5	550	-	L	L
	2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																-	L	L		
	2500	1031 840	1054 864	1090 899	1259 1068	1362 1171	1445 1255	1483 1292	1530 1339	1624 1434	1677 1487	1751 1560	1819 1629	1923 1733	1958 1768	1999 1808		5	500	-	M	L
	2375 *	1028 842	1035 849	1065 880	1231 1046	1342 1156	1425 1239	1461 1276	1505 1319	1594 1409	1637 1452	1702 1517	1774 1589	1829 1644	1865 1680	1903 1717		5	475	-	M	M
	2250	1021 840	1032 851	1045 864	1207 1025	1332 1151	1401 1220	1433 1252	1455 1274	1554 1373	1599 1418	1656 1475	1711 1530	1740 1559	1772 1591	1807 1626		4	562	-	K	M
	2205	1021 840	1032 851	1045 864	1207 1025	1332 1151	1401 1220	1433 1252	1455 1274	1554 1373	1599 1418	1656 1475	1711 1530	1740 1559	1772 1591	1807 1626		4	550	-	K	M
	2125	995 822	997 823	1004 830	1145 971	1265 1092	1374 1200	1412 1238	1420 1246	1509 1335	1561 1387	1610 1436	1671 1497	1700 1526	1732 1558	1767 1593		4	531	-	K	K
	2080	995 822	997 823	1004 830	1145 971	1265 1092	1374 1200	1412 1238	1420 1246	1509 1335	1561 1387	1610 1436	1671 1497	1700 1526	1732 1558	1767 1593		4	520	-	K	K
	2000	996 827	998 829	1001 832	1122 953	1246 1077	1352 1183	1385 1216	1412 1243	1481 1312	1520 1351	1559 1390	1645 1477	1661 1492	1691 1522	1724 1555		4	500	-	K	K
	1955	996 827	998 829	1001 832	1122 953	1246 1077	1352 1183	1385 1216	1412 1243	1481 1312	1520 1351	1559 1390	1645 1477	1661 1492	1691 1522	1724 1555		4	488	-	K	K
	1875	977 816	982 822	988 828	1094 934	1204 1044	1308 1148	1346 1185	1366 1206	1375 1215	1464 1304	1510 1350	1548 1388	1562 1402	1591 1431	1622 1462		4	468	-	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию 1)	2	3	4	5
------------------------------------	---	---	---	---

1) C алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

	Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене €	43
	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене €	84

<b>Color</b> Поверхность Sandgrain поставляется только следующих цветов Color: серого антрацита RAL 7016, коричневого RAL 8028 и цвета белого алюминия RAL 9006. Другие цвета Color и цвет RAL по выбору невозможны!	€ за м²	18
---	---------	----

Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление (невозможно в двух нижних секциях)	см. начиная со стр. 155
---	-------------------------

Элементы серии Design для ворот с поверхностью Sandgrain	см. начиная со стр. 140
--	-------------------------

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 142
---	-------------------------

Калитки для секционных ворот LPU 40	см. стр. 136
-------------------------------------	--------------

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!	см. стр. 152
---	--------------

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

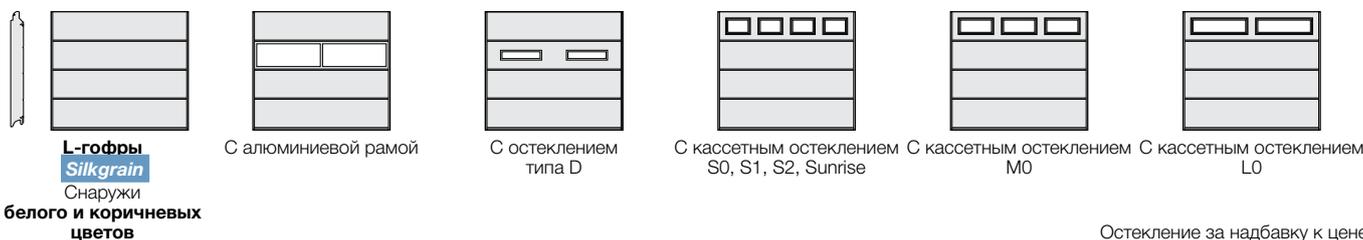
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением



белого и коричневых цветов

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: +68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	1522 1305	1556 1339	1577 1360	1743 1526	1840 1623	1890 1673	1928 1712	1991 1774	2137 1920	2221 2004							6	500	-	L	L										
	2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																														
	2750	1249 1046	1280 1076	1328 1124	1573 1369	1670 1466	1724 1520	1760 1557	1828 1624	1963 1760	2040 1836	2180 1976	2265 2062						5	550	-	L	L									
	2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																														
	2500	1158 968	1186 995	1228 1037	1421 1231	1539 1348	1636 1445	1679 1488	1733 1542	1843 1652	1902 1712	1988 1797	2066 1875	2185 1995	2226 2035				5	500	-	M	L									
	2375*	1155 969	1164 978	1199 1013	1390 1204	1517 1331	1612 1426	1655 1469	1704 1519	1808 1622	1858 1672	1932 1746	2015 1829	2080 1894	2120 1934	2164 1979			5	475	-	M	M									
	2250	1148 966	1161 979	1176 995	1362 1180	1507 1326	1586 1405	1623 1442	1649 1468	1762 1581	1813 1632	1880 1698	1942 1761	1976 1795	2014 1832	2054 1872			4	562	-	K	M									
	2205	1148 966	1161 979	1176 995	1362 1180	1507 1326	1586 1405	1623 1442	1649 1468	1762 1581	1813 1632	1880 1698	1942 1761	1976 1795	2014 1832	2054 1872			4	550	-	K	M									
	2125	1120 946	1123 949	1130 956	1293 1119	1431 1257	1555 1381	1599 1425	1608 1434	1712 1538	1771 1597	1829 1655	1897 1723	1931 1757	1968 1795	2008 1835			4	531	-	K	K									
	2080	1120 946	1123 949	1130 956	1293 1119	1431 1257	1555 1381	1599 1425	1608 1434	1712 1538	1771 1597	1829 1655	1897 1723	1931 1757	1968 1795	2008 1835			4	520	-	K	K									
	2000	1121 953	1124 955	1126 958	1266 1097	1409 1240	1532 1363	1570 1401	1600 1431	1680 1511	1725 1557	1769 1600	1869 1701	1886 1717	1922 1753	1960 1791			4	500	-	K	K									
	1955	1121 953	1124 955	1126 958	1266 1097	1409 1240	1532 1363	1570 1401	1600 1431	1680 1511	1725 1557	1769 1600	1869 1701	1886 1717	1922 1753	1960 1791			4	488	-	K	K									
	1875	1100 940	1108 947	1114 954	1236 1076	1362 1201	1482 1322	1525 1365	1548 1388	1559 1399	1662 1502	1715 1555	1758 1598	1775 1615	1808 1648	1843 1683			4	468	-	K	K									

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

**Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43**

**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84**

**Color** € за м<sup>2</sup> **18** **RAL по выбору или цвет CH 703** € за м<sup>2</sup> **33** **Специальные цвета** € за м<sup>2</sup> **67**

**Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление** (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

**Элементы серии Design для ворот с поверхностью Silkgrain** см. начиная со стр. 140

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение** см. начиная со стр. 142

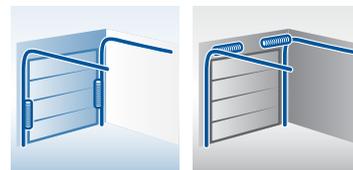
**Калитки для секционных ворот LPU 40** см. стр. 136

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!** см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



белого и коричневых цветов

Остекление за надбавку к цене

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	1522 1305	1556 1339	1577 1360	1743 1526	1840 1623	1890 1673	1928 1712	1991 1774	2137 1920	2221 2004	2372 2155	2466 2249	2611 2394			6	500	-	L	L	
	2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																-	L	L		
	2750	1249 1046	1280 1076	1328 1124	1573 1369	1670 1466	1724 1520	1760 1557	1828 1624	1963 1760	2040 1836	2180 1976	2265 2062	2398 2195	2444 2240	2496 2292		5	550	-	L	L
	2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																-	L	L		
	2500	1158 968	1186 995	1228 1037	1421 1231	1539 1348	1636 1445	1679 1488	1733 1542	1843 1652	1902 1712	1988 1797	2066 1875	2185 1995	2226 2035	2273 2083		5	500	-	M	L
	2375*	1155 969	1164 978	1199 1013	1390 1204	1517 1331	1612 1426	1655 1469	1704 1519	1808 1622	1858 1672	1932 1746	2015 1829	2080 1894	2120 1934	2164 1979		5	475	-	M	M
	2250	1148 966	1161 979	1176 995	1362 1180	1507 1326	1586 1405	1623 1442	1649 1468	1762 1581	1813 1632	1880 1698	1942 1761	1976 1795	2014 1832	2054 1872		4	562	-	K	M
	2205	1148 966	1161 979	1176 995	1362 1180	1507 1326	1586 1405	1623 1442	1649 1468	1762 1581	1813 1632	1880 1698	1942 1761	1976 1795	2014 1832	2054 1872		4	550	-	K	M
	2125	1120 946	1123 949	1130 956	1293 1119	1431 1257	1555 1381	1599 1425	1608 1434	1712 1538	1771 1597	1829 1655	1897 1723	1931 1757	1968 1795	2008 1835		4	531	-	K	K
	2080	1120 946	1123 949	1130 956	1293 1119	1431 1257	1555 1381	1599 1425	1608 1434	1712 1538	1771 1597	1829 1655	1897 1723	1931 1757	1968 1795	2008 1835		4	520	-	K	K
	2000	1121 953	1124 955	1126 958	1266 1097	1409 1240	1532 1363	1570 1401	1600 1431	1680 1511	1725 1557	1769 1600	1869 1701	1886 1717	1922 1753	1960 1791		4	500	-	K	K
	1955	1121 953	1124 955	1126 958	1266 1097	1409 1240	1532 1363	1570 1401	1600 1431	1680 1511	1725 1557	1769 1600	1869 1701	1886 1717	1922 1753	1960 1791		4	488	-	K	K
	1875	1100 940	1108 947	1114 954	1236 1076	1362 1201	1482 1322	1525 1365	1548 1388	1559 1399	1662 1502	1715 1555	1758 1598	1775 1615	1808 1648	1843 1683		4	468	-	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию 1)	2	3	4	5
------------------------------------	---	---	---	---

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

	Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене	€	43
--	---	---	---	----

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
--	---	---	---	----

Color	€ за м²	18	RAL по выбору или цвет CH 703	€ за м²	33	Специальные цвета	€ за м²	67
-------	---------	----	-------------------------------	---------	----	-------------------	---------	----

Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление (невозможно в двух нижних секциях)	см. начиная со стр. 155
---	-------------------------

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 142
---	-------------------------

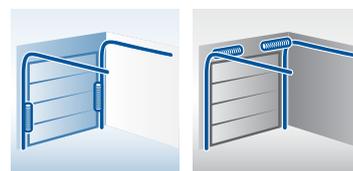
Калитки для секционных ворот LPU 40	см. стр. 136
-------------------------------------	--------------

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!	см. стр. 152
---	--------------

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

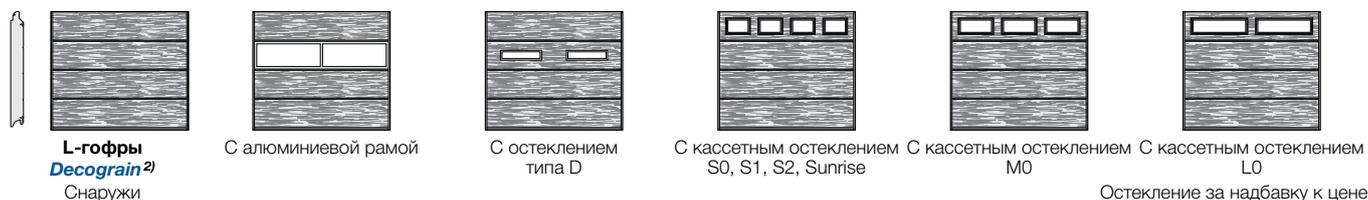
Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



отделка под дерево / Titan Metallic CH 703

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточная высота: + 68 € к цене следующей модульной высоты

Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)															6	500	-	L	L	
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250						5500
3000	1522 1305	1556 1339	1577 1360	1743 1526	1840 1623	1890 1673	1928 1712	1991 1774	2137 1920	2221 2004	2372 2155	2466 2249	2611 2394								
2875	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2755 – 2870 мм невозможна)																				
2750	1249 1046	1280 1076	1328 1124	1573 1369	1670 1466	1724 1520	1760 1557	1828 1624	1963 1760	2040 1836	2180 1976	2265 2062	2398 2195	2444 2240	2496 2292		5	550	-	L	L
2625	Цена следующей (большей) модульной высоты + надбавка к цене за промежуточную высоту (высота 2505 – 2570 мм невозможна)																				
2500	1158 968	1186 995	1228 1037	1421 1231	1539 1348	1636 1445	1679 1488	1733 1542	1843 1652	1902 1712	1988 1797	2066 1875	2185 1995	2226 2035	2273 2083		5	500	-	M	L
2375*	1155 969	1164 978	1199 1013	1390 1204	1517 1331	1612 1426	1655 1469	1704 1519	1808 1622	1858 1672	1932 1746	2015 1829	2080 1894	2120 1934	2164 1979		5	475	-	M	M
2250	1148 966	1161 979	1176 995	1362 1180	1507 1326	1586 1405	1623 1442	1649 1468	1762 1581	1813 1632	1880 1698	1942 1761	1976 1795	2014 1832	2054 1872		4	562	-	K	M
2205	1148 966	1161 979	1176 995	1362 1180	1507 1326	1586 1405	1623 1442	1649 1468	1762 1581	1813 1632	1880 1698	1942 1761	1976 1795	2014 1832	2054 1872		4	550	-	K	M
2125	1120 946	1123 949	1130 956	1293 1119	1431 1257	1555 1381	1599 1425	1608 1434	1712 1538	1771 1597	1829 1655	1897 1723	1931 1757	1968 1795	2008 1835		4	531	-	K	K
2080	1120 946	1123 949	1130 956	1293 1119	1431 1257	1555 1381	1599 1425	1608 1434	1712 1538	1771 1597	1829 1655	1897 1723	1931 1757	1968 1795	2008 1835		4	520	-	K	K
2000	1121 953	1124 955	1126 958	1266 1097	1409 1240	1532 1363	1570 1401	1600 1431	1680 1511	1725 1557	1769 1600	1869 1701	1886 1717	1922 1753	1960 1791		4	500	-	K	K
1955	1121 953	1124 955	1126 958	1266 1097	1409 1240	1532 1363	1570 1401	1600 1431	1680 1511	1725 1557	1769 1600	1869 1701	1886 1717	1922 1753	1960 1791		4	488	-	K	K
1875	1100 940	1108 947	1114 954	1236 1076	1362 1201	1482 1322	1525 1365	1548 1388	1559 1399	1662 1502	1715 1555	1758 1598	1775 1615	1808 1648	1843 1683		4	468	-	K	K

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

2) Поверхность Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

\* Промежуточные значения высоты невозможны при высоте 2255 – 2270 мм!

Для ворот с модульной высотой 2625 мм и 2875 мм, а также для ворот с промежуточной высотой верхняя секция укорочена и оснащена алюминиевым замыкающим профилем.

	Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене	€	43
--	---	---	---	----

	Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной (При заказе обязательно укажите тип направляющей!)	цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене	€	84
--	--	---	---	----

Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение см. начиная со стр. 142

Калитки для секционных ворот LPU 40 см. стр. 136

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N! см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

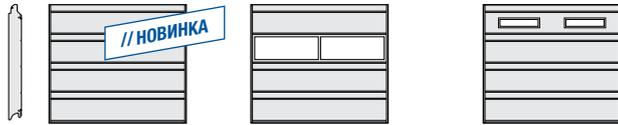
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N

//НОВИНКА D-гофры и T-гофры с поверхностью Silkgrain



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



**D-гофры Silkgrain**  
Снаружи

С алюминиевой рамой

С остеклением типа D

белого и коричневых цветов

Остекление за надбавку к цене

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Модульная высота	Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения																6	500	-	L	L
	1292	1335	1373	1513	1665	1688	1803	1838	2014	2166											
	1076	1118	1156	1296	1448	1471	1586	1621	1797	1949											
3000	1292	1335	1373	1513	1665	1688	1803	1838	2014	2166											
2875	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
2750	1190	1228	1263	1392	1531	1554	1658	1690	1935	2054	2124	2225									
2625	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
2500	1015	1043	1069	1232	1378	1466	1581	1599	1648	1762	1842	1928	2033	2117							
2375	982	1011	1031	1177	1321	1410	1534	1558	1607	1713	1808	1861	1937	2014	2094						
2250	953	977	994	1140	1287	1383	1503	1516	1569	1666	1749	1795	1841	1913	1990						
2205	953	977	994	1140	1287	1383	1503	1516	1569	1666	1749	1795	1841	1913	1990						
2125	918	941	969	1108	1249	1342	1461	1473	1528	1618	1685	1744	1783	1853	1926						
2080	918	941	969	1108	1249	1342	1461	1473	1528	1618	1685	1744	1783	1853	1926						
2000	888	918	942	1078	1217	1306	1421	1427	1489	1570	1632	1689	1736	1804	1876						
1955	888	918	942	1078	1217	1306	1421	1427	1489	1570	1632	1689	1736	1804	1876						
1875	856	888	915	1039	1180	1269	1380	1383	1448	1511	1573	1630	1689	1755	1825						
	696	728	755	879	1020	1109	1220	1223	1288	1351	1412	1470	1529	1595	1665						

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество остеклений на секцию <sup>1)</sup>	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1) С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

Ворота с модульной высотой, помеченной (x), не поставляются. Промежуточная высота – по запросу или только после выяснения технических деталей.

**Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43**

**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84**

**Color** € за м<sup>2</sup> **18** **RAL по выбору или цвет CH 703** € за м<sup>2</sup> **33** **Специальные цвета** € за м<sup>2</sup> **67**

**Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам / кассетное остекление** (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 155

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение** см. начиная со стр. 142

**Калитки для секционных ворот LPU 40** см. стр. 136

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!** см. стр. 152



# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

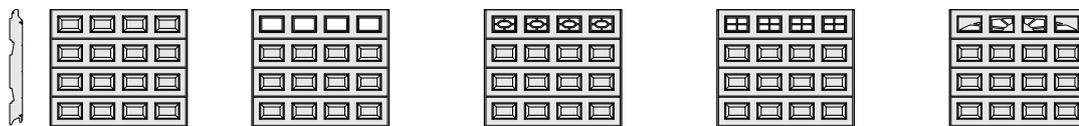
Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LPU 40\* с приводом

\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



**S-кассеты**  
**Woodgrain**

Снаружи

белого и коричневых  
цветов

С остеклением  
S0

С остеклением  
S1

С остеклением  
S2

С остеклением  
Sunrise

Остекление за надбавку к цене

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Ворота до 3000 x 2625 мм: с системой пружин растяжения

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	1488 1271	1512 1295	1548 1331	1648 1431	1762 1545	1782 1565	1866 1649	1920 1704	2011 1794	2111 1894	2236 2019	2305 2088	2452 2235			6	500	L	L
	2875	1341 1131	1370 1160	1471 1260	1603 1393	1717 1506	1740 1530	1806 1596	1843 1632	1928 1717	2026 1816	2147 1936	2211 2001	2353 2143	2407 2197		6	479	L	L
	2750	1184 980	1212 1008	1217 1014	1381 1177	1510 1306	1539 1335	1653 1450	1765 1561	1845 1642	1939 1736	2054 1850	2117 1913	2253 2049	2305 2102	2372 2169	5	550	L	L
	2625	1097 898	1121 922	1138 939	1256 1057	1415 1216	1497 1297	1627 1428	1734 1535	1767 1567	1856 1657	1966 1766	2027 1827	2156 1957	2203 2004	2268 2069	5	525	L	L
	2500	1068 877	1093 902	1119 929	1209 1019	1362 1172	1450 1259	1582 1391	1700 1509	1733 1543	1813 1623	1873 1682	1930 1739	2054 1863	2099 1909	2160 1969	5	500	M	L
	2375	1047 862	1066 881	1102 917	1164 979	1313 1127	1404 1219	1554 1369	1667 1482	1702 1517	1776 1591	1848 1663	1880 1694	1956 1770	1999 1813	2056 1870	5	475	M	M
	2250	1037 856	1049 868	1090 909	1142 961	1289 1108	1370 1189	1528 1347	1634 1453	1671 1490	1749 1568	1807 1626	1832 1651	1859 1677	1898 1717	1953 1772	4	562	K	M
	2205	1081 900	1094 913	1137 956	1192 1011	1347 1166	1370 1189	1528 1347	1634 1453	1671 1490	1749 1568	1807 1626	1832 1651	1859 1677	1898 1717	1953 1772	4	550	K	M
	2125	1021 847	1028 854	1041 867	1170 996	1265 1091	1356 1183	1488 1314	1597 1423	1642 1468	1706 1533	1754 1581	1792 1618	1817 1643	1857 1683	1910 1736	4	531	K	K
	2080	1021 847	1028 854	1041 867	1170 996	1265 1091	1356 1183	1488 1314	1597 1423	1642 1468	1706 1533	1754 1581	1792 1618	1817 1643	1857 1683	1910 1736	4	520	K	K
	2000	1017 848	1022 853	1037 868	1156 987	1247 1078	1349 1180	1454 1285	1581 1412	1616 1447	1662 1493	1709 1541	1748 1579	1784 1615	1820 1651	1873 1704	4	500	K	K
	1955	1017 848	1022 853	1037 868	1156 987	1247 1078	1349 1180	1454 1285	1581 1412	1616 1447	1662 1493	1709 1541	1748 1579	1784 1615	1820 1651	1873 1704	4	488	K	K
	1875	1010 850	1014 854	1030 870	1129 969	1234 1074	1335 1175	1426 1265	1562 1402	1587 1427	1619 1459	1665 1505	1703 1543	1749 1589	1785 1625	1836 1676	4	468	K	K

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	3 до 2125	4 до 2750	5 до 3500	6 до 4000	7 до 4750	8 до 5500
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

**Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43**

**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной** (При заказе обязательно укажите тип направляющей!) **цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84**

**Color** € за м<sup>2</sup> **18** **RAL по выбору или цвет CH 703** € за м<sup>2</sup> **33** **Специальные цвета** € за м<sup>2</sup> **67**

**Остекление для ворот с S-кассетами** (невозможно в двух нижних секциях) см. начиная со стр. 162

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение** см. начиная со стр. 142

**Калитки для секционных ворот LPU 40** см. стр. 136

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!** см. стр. 152

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные 42 мм

Нестандартные размеры ворот с направляющей типа Z или N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTT для ворот LPU 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с калиткой и/или остеклением

Описание изделия см. на стр. 68



**S-кассеты**  
**Decograin 1)**  
Снаружи

С остеклением  
S0

С остеклением  
S1

С остеклением  
S2

С остеклением  
Sunrise

Отделка под дерево

Остекление за надбавку к цене

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Модульная высота	Длина шины привода для направляющей Z или L														Длина шины привода для направляющей N					
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6	500	L	L
3000	1611 1394	1637 1420	1674 1458	1784 1567	1908 1691	1928 1711	2016 1800	2077 1860	2171 1954	2285 2068	2416 2199	2491 2274	2654 2437				6	500	L	L
2875	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
2750	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
2625	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
2500	1184 993	1213 1022	1241 1051	1346 1156	1522 1331	1570 1379	1710 1519	1838 1648	1875 1684	1962 1771	2023 1832	2085 1894	2220 2030	2286 2096	2353 2163		5	500	M	L
2375	1161 976	1183 997	1224 1038	1294 1108	1465 1279	1519 1333	1681 1495	1803 1618	1840 1655	1920 1735	1996 1811	2030 1845	2113 1927	2177 1991	2239 2054		5	475	M	M
2250	1148 967	1163 982	1209 1028	1268 1087	1437 1256	1482 1300	1651 1470	1768 1586	1805 1624	1891 1710	1953 1772	1979 1797	2008 1827	2067 1885	2127 1946		4	562	K	M
2205	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2125	1084 910	1092 918	1104 930	1244 1070	1346 1172	1468 1294	1608 1434	1725 1551	1774 1600	1843 1669	1894 1720	1935 1761	1963 1789	2022 1848	2080 1907		4	531	K	K
2080	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2000	1078 910	1085 916	1099 930	1228 1060	1327 1158	1460 1291	1570 1402	1708 1539	1746 1577	1795 1626	1847 1678	1886 1717	1925 1757	1983 1814	2040 1872		4	500	K	K
1955	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1875	1070 910	1077 917	1092 931	1199 1038	1314 1154	1444 1284	1541 1380	1687 1527	1715 1555	1749 1589	1799 1639	1840 1680	1888 1728	1944 1784	2001 1841		4	468	K	K

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	3 до 2125	4 до 2750	5 до 3500	6 до 4000	7 до 4750	8 до 5500
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ворота с модульной высотой, помеченной (x), не поставляются.

1) Поверхность **Decograin** с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 69.

Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!



Исполнение ворот с направляющей N и системой торсионных пружин  
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей Z + надбавка к цене € 43



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружиной  
(При заказе обязательно укажите тип направляющей!)

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

Остекление для ворот с S-кассетами (невозможно в двух нижних секциях)

см. начиная со стр. 162

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

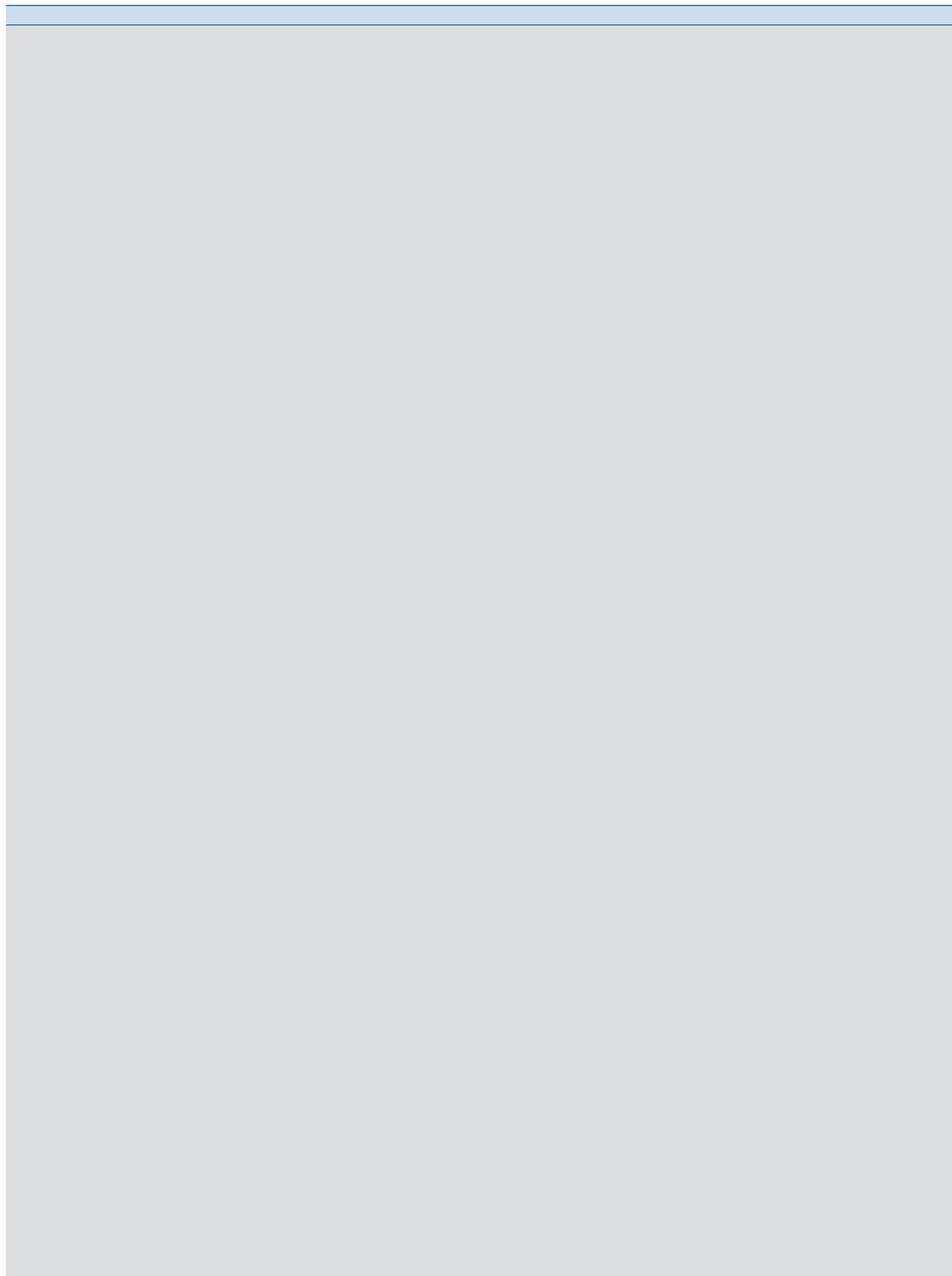
Калитки для секционных ворот LPU 40

см. стр. 136

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!

см. стр. 152

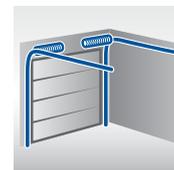
## Для заметок и эскизов



# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

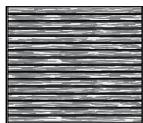
Северная ель

Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70



**S-гофры**  
Северная ель  
пропитанная

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**  
**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

Промежуточные высоты по запросу

Длина шины привода для направляющей L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	4047 3831	4227 4010	4407 4190	4847 4630	5211 4994	5641 5425	6004 5787										6	500	125	L	L	
	2875	3962 3751	4136 3926	4314 4104	4742 4531	5098 4887	5523 5313	5874 5664										6	479	120	L	L	
	2750	3803 3599	3973 3769	4144 3941	4552 4348	4895 4691	5303 5099	5640 5436										5	550	138	L	L	
	2625	3612 3413	3774 3575	3930 3730	4323 4123	4638 4439	5022 4823	5342 5143	5802 5603									5	525	131	L	L	
	2500	3469 3279	3623 3432	3777 3586	4144 3954	4448 4258	4813 4622	5118 4928	5560 5370	5871 5680	6180 5989							5	500	125	M	L	
	2375	3383 3198	3534 3348	3683 3497	4039 3853	4335 4149	4686 4500	4984 4798	5416 5230	5717 5531	6016 5831	6321 6135						5	475	119	M	M	
	2250	3180 2999	3316 3135	3457 3275	3790 3609	4063 3882	4395 4214	4669 4488	5065 4884	5339 5158	5627 5446	5905 5724	6232 6051	6510 6329				4	562	141	K	M	
	2205																						
	2125	3009 2835	3139 2965	3262 3088	3577 3403	3835 3661	4145 3971	4399 4225	4775 4601	5035 4861	5306 5132	5563 5389	5867 5693	6128 5954				4	531	133	K	K	
	2080																						
	2000	2870 2701	2990 2821	3114 2945	3410 3241	3653 3484	3939 3771	4187 4018	4550 4381	4794 4625	5050 4881	5291 5122	5584 5415	5831 5662				4	500	125	K	K	
	1955																						
	1875	2790 2630	2908 2748	3026 2866	3311 3151	3539 3379	3821 3661	4057 3897	4407 4246	4643 4483	4886 4725	5127 4967	5407 5247	5645 5484				4	468	117	K	K	
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500						
	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)																						

**Указание:**

Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.



**Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины**

**цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84**

**Полотно ворот с окончательной обработкой**

**€**

Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)

за м<sup>2</sup> **145**

**Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида**

**без надбавки к цене**

**Ручки ворот и другое дополнительное оснащение**

см. начиная со стр. 142

**Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!**

см. стр. 152





# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

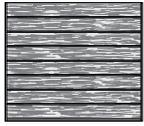
Пихта Hemlock

Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70



**М-гофры**  
**Пихта Hemlock**  
пропитанная

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**

**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

**Промежуточные высоты по запросу**

Длина шины привода для направляющей L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	5612 5395	5873 5656	6122 5905	6740 6523	7258 7041	7863 7646	8375 8158										6	500	250	L	L	
	2875	5494 5284	5745 5535	5997 5787	6596 6386	7098 6887	7697 7486	8198 7988										6	479	239	L	L	
	2750	5280 5077	5523 5319	5761 5557	6334 6130	6819 6616	7391 7187	7866 7663										5	550	275	L	L	
	2625	5012 4813	5237 5038	5459 5259	6009 5810	6457 6258	6996 6797	7449 7250	8095 7896									5	525	262	L	L	
	2500	4811 4620	5029 4839	5243 5052	5761 5570	6185 5994	6704 6514	7138 6947	7756 7566	8193 8002	8633 8443							5	500	250	M	L	
	2375	4693 4507	4906 4721	5110 4924	5612 5426	6037 5852	6524 6339	6947 6761	7557 7371	7983 7797	8407 8221	8832 8647						5	475	237	M	M	
	2250	4403 4222	4599 4418	4798 4617	5263 5081	5653 5471	6122 5941	6507 6326	7064 6883	7449 7268	7858 7677	8250 8069	8714 8533	9108 8927				4	562	281	K	M	
	2205																						
	2125	4171 3997	4351 4177	4529 4355	4969 4795	5333 5159	5772 5598	6133 5959	6660 6486	7027 6854	7406 7232	7773 7600	8196 8022	8566 8393				4	531	265	K	K	
	2080																						
	2000	3975 3806	4148 3979	4317 4148	4734 4565	5080 4912	5490 5321	5834 5666	6341 6172	6686 6517	7047 6878	7388 7219	7801 7632	8154 7985				4	500	250	K	K	
	1955																						
	1875	3866 3706	4034 3874	4201 4041	4596 4436	4928 4768	5319 5159	5649 5489	6146 5986	6484 6324	6824 6664	7159 6999	7554 7394	7891 7731				4	468	234	K	K	
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500						
	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)																						

**Указание:**

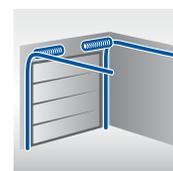
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		<b>€</b>
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м <sup>2</sup> <b>145</b>
	<b>Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида</b>	<b>без надбавки к цене</b>	
	<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр. 142
	<b>Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!</b>		см. стр. 152

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

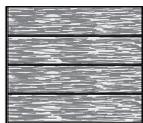
Северная ель

Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70



L-гофры  
Северная ель  
пропитанная

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей

Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты по запросу

Длина шины привода для направляющей L

Длина шины привода для направляющей N

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	4047 3831	4227 4010	4407 4190	4847 4630	5211 4994	5641 5425	6004 5787											6	500	-	L	L	
	2875	3962 3751	4136 3926	4314 4104	4742 4531	5098 4887	5523 5313	5874 5664											6	479	-	L	L	
	2750	3803 3599	3973 3769	4144 3941	4552 4348	4895 4691	5303 5099	5640 5436											5	550	-	L	L	
	2625	3612 3413	3774 3575	3930 3730	4323 4123	4638 4439	5022 4823	5342 5143	5802 5603										5	525	-	L	L	
	2500	3469 3279	3623 3432	3777 3586	4144 3954	4448 4258	4813 4622	5118 4928	5560 5370	5871 5680	6180 5989								5	500	-	M	L	
	2375	3383 3198	3534 3348	3683 3497	4039 3853	4335 4149	4686 4500	4984 4798	5416 5230	5717 5531	6016 5831	6321 6135							5	475	-	M	M	
	2250	3180 2999	3316 3135	3457 3275	3790 3609	4063 3882	4395 4214	4669 4488	5065 4884	5339 5158	5627 5446	5905 5724	6232 6051	6510 6329					4	562	-	K	M	
	2205																							
	2125	3009 2835	3139 2965	3262 3088	3577 3403	3835 3661	4145 3971	4399 4225	4775 4601	5035 4861	5306 5132	5563 5389	5867 5693	6128 5954					4	531	-	K	K	
	2080																							
	2000	2870 2701	2990 2821	3114 2945	3410 3241	3653 3484	3939 3771	4187 4018	4550 4381	4794 4625	5050 4881	5291 5122	5584 5415	5831 5662					4	500	-	K	K	
	1955																							
	1875	2790 2630	2908 2748	3026 2866	3311 3151	3539 3379	3821 3661	4057 3897	4407 4246	4643 4483	4886 4725	5127 4967	5407 5247	5645 5484					4	468	-	K	K	
		2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500							
	Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)																							

## Указание:

Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

Полотно ворот с окончательной обработкой €

Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)

за м<sup>2</sup> 145

Расстояние между гофрами: специальное изготовление 125 мм для ворот различной высоты с целью придания одинакового внешнего вида

без надбавки к цене

Ручки ворот и другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!

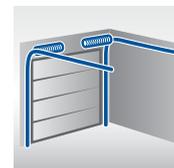
см. стр. 152



# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

Северная ель

Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70



**V-кассеты**  
**Северная ель**  
пропитанная



С остеклением  
VO

Остекление за надбавку к цене

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**  
**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

**Промежуточные значения высоты:**  
**+ 119 € к цене следующей модульной высоты**

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	6205 5988	6253 6036	6303 6086	6675 6459	6837 6620	8236 8019	8334 8117											6		L	L	
	2875	6187 5976	6234 6023	6287 6077	6658 6447	6815 6604	8213 8002	8312 8101											6		L	L	
	2750	6166 5962	6214 6010	6264 6061	6632 6428	6779 6575	8172 7969	8269 8066											6		L	L	
	2625	5384 5185	5426 5227	5477 5277	5797 5598	5931 5732	7111 6912	7197 6998	7715 7515										5		L	L	
	2500	5368 5177	5406 5216	5452 5261	5771 5580	5902 5711	7080 6889	7167 6976	7667 7477	8664 8473	8769 8579								5		M	L	
	2375	5345 5159	5387 5201	5432 5247	5746 5560	5864 5679	7041 6855	7122 6936	7648 7462	8635 8449	8738 8553	8910 8724							5		M	M	
	2250	5222 5041	5258 5077	5305 5124	5609 5428	5740 5559	6923 6742	6997 6816	7485 7303	8477 8295	8574 8393	8713 8532	9745 9564	9834 9653					5		K	M	
	2205																						
	2125	4448 4274	4487 4313	4526 4352	4791 4617	4911 4737	5867 5693	5930 5756	6346 6172	7152 6978	7241 7067	7362 7188	8207 8033	8282 8108					4		K	K	
	2080																						
	2000	4427 4258	4459 4290	4503 4334	4763 4594	4876 4708	5828 5659	5902 5734	6299 6130	7097 6928	7189 7020	7314 7145	8145 7977	8231 8062					4		K	K	
	1955																						
	1875	4382 4222	4416 4256	4455 4295	4711 4551	4837 4677	5785 5625	5852 5692	6238 6078	7039 6879	7127 6967	7240 7080	8082 7922	8153 7993					4		K	K	

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию				
	3	4	5	6

## Указание:

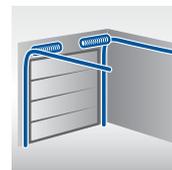
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		<b>€</b>
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м <sup>2</sup>	<b>145</b>
	<b>Остекление для секционных ворот с V-кассетами (невозможно в двух нижних секциях)</b>	см. стр.	<b>164</b>
	<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>	см. начиная со стр.	<b>142</b>
	<b>Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!</b>	см. стр.	<b>152</b>

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

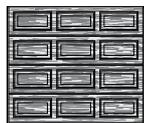
Пихта Hemlock

Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N



С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

Описание изделия см. на стр. 70



**V-кассеты**  
**Пихта Hemlock**  
пропитанная



С остеклением  
VO

Остекление за надбавку к цене

**Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей**

**Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот**

**Промежуточные значения высоты:**

**+ 119 €** к цене следующей модульной высоты

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	Цены (€)														6	L	L	
	7367 7150	7554 7337	7752 7535	9185 8969	9569 9352	9843 9626	10221 10004											
3000																		
2875	<b>7315</b> 7104	<b>7501</b> 7290	<b>7698</b> 7488	<b>9127</b> 8917	<b>9501</b> 9291	<b>9781</b> 9571	<b>10150</b> 9940											
2750	<b>7266</b> 7062	<b>7449</b> 7245	<b>7645</b> 7441	<b>9066</b> 8862	<b>9439</b> 9236	<b>9719</b> 9516	<b>10087</b> 9883											
2625	<b>6368</b> 6169	<b>6535</b> 6336	<b>6707</b> 6507	<b>7935</b> 7735	<b>8270</b> 8070	<b>8516</b> 8316	<b>8841</b> 8642	<b>10186</b> 9987										
2500	<b>6314</b> 6124	<b>6481</b> 6290	<b>6649</b> 6459	<b>7873</b> 7682	<b>8204</b> 8014	<b>8447</b> 8257	<b>8766</b> 8575	<b>10106</b> 9915	<b>10438</b> 10247	<b>10782</b> 10592								
2375	<b>6264</b> 6078	<b>6429</b> 6243	<b>6596</b> 6410	<b>7811</b> 7625	<b>8141</b> 7956	<b>8381</b> 8195	<b>8704</b> 8519	<b>10043</b> 9857	<b>10363</b> 10177	<b>10696</b> 10511	<b>11031</b> 10846							
2250	<b>6192</b> 6010	<b>6349</b> 6167	<b>6515</b> 6334	<b>7714</b> 7533	<b>8043</b> 7862	<b>8281</b> 8100	<b>8595</b> 8414	<b>9910</b> 9729	<b>10232</b> 10051	<b>10566</b> 10385	<b>10885</b> 10703	<b>12094</b> 11912	<b>12419</b> 12238					
2205																		
2125	<b>5378</b> 5204	<b>5518</b> 5344	<b>5662</b> 5488	<b>6683</b> 6509	<b>6968</b> 6794	<b>7171</b> 6998	<b>7440</b> 7266	<b>8563</b> 8389	<b>8842</b> 8668	<b>9133</b> 8959	<b>9413</b> 9239	<b>10442</b> 10268	<b>10720</b> 10546					
2080																		
2000	<b>5321</b> 5153	<b>5459</b> 5290	<b>5603</b> 5434	<b>6619</b> 6451	<b>6893</b> 6724	<b>7097</b> 6928	<b>7365</b> 7197	<b>8484</b> 8315	<b>8762</b> 8593	<b>9053</b> 8884	<b>9327</b> 9158	<b>10345</b> 10176	<b>10623</b> 10454					
1955																		
1875	<b>5272</b> 5112	<b>5408</b> 5248	<b>5549</b> 5389	<b>6560</b> 6400	<b>6836</b> 6675	<b>7038</b> 6878	<b>7307</b> 7146	<b>8409</b> 8248	<b>8684</b> 8524	<b>8972</b> 8812	<b>9242</b> 9082	<b>10257</b> 10097	<b>10529</b> 10368					

2000 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

Количество кассет / остеклений на секцию	Модульная ширина (мм)															
	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
3																
4																
5																
6																

**Указание:**

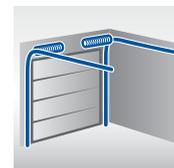
Ворота LTH 40 с S-, M- и L-гофрами или V-кассетами, которые должны быть оснащены ручкой и замком, должны быть подготовлены к этому на заводе! Пожалуйста, укажите это при заказе и примите во внимание более продолжительный срок поставки.

	<b>Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины</b>	<b>цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене</b>	<b>€ 84</b>
	<b>Полотно ворот с окончательной обработкой</b>		<b>€</b>
	Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)	за м <sup>2</sup>	<b>145</b>
	<b>Остекление для секционных ворот с V-кассетами (невозможно в двух нижних секциях)</b>	см. стр.	<b>164</b>
	<b>Ручки ворот и другое дополнительное оснащение</b>	см. начиная со стр.	<b>142</b>
	<b>Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!</b>	см. стр.	<b>152</b>

# Секционные ворота LTH 40 – деревянные

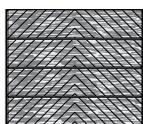
Северная ель

Нестандартные размеры с торсионными пружинами для направляющих N

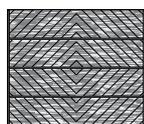


С защитой от взлома, испытаны технадзором в соответствии с директивой TTZ для ворот LTH 40\* с приводом  
\* Кроме исполнения с остеклением!

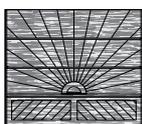
Описание изделия см. на стр. 70



**Мотив 401**  
**Северная ель**  
пропитанная



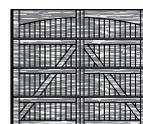
**Мотив 402**  
**Северная ель**  
пропитанная



**Мотив 403**  
**Северная ель**  
пропитанная



**Мотив 404**  
**Северная ель**  
пропитанная



**Мотив 405**  
**Северная ель**  
пропитанная

Цены, напечатанные черным цветом: стоимость секционных ворот в комплекте с направляющей  
Цены, напечатанные синим цветом: только стоимость полотна ворот

Промежуточные высоты по запросу

Длина шины привода для направляющей Z или L

Длина шины привода для направляющей N

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	3000	6093 5876	6383 6166	6667 6451	7328 7111	7904 7687	8558 8341	9132 8915										6	500	L	L	
	2875	5934 5724	6211 6001	6494 6284	7133 6923	7695 7485	8324 8114	8889 8679										6	479	L	L	
	2750	5693 5489	5958 5755	6230 6027	6839 6635	7381 7177	7986 7782	8522 8318										5	550	L	L	
	2625	5412 5213	5668 5468	5923 5724	6499 6300	7011 6811	7587 7388	8089 7889	8755 8556									5	525	L	L	
	2500	5186 4996	5432 5242	5675 5484	6229 6038	6706 6515	7258 7067	7740 7549	8373 8182	8855 8664	9353 9163							5	500	M	L	
	2375	5029 4844	5264 5078	5494 5308	6031 5845	6497 6311	7023 6837	7494 7308	8104 7918	8576 8391	9049 8863	9520 9334						5	475	M	M	
	2250	4735 4554	4954 4772	5174 4992	5669 5488	6104 5923	6603 6421	7043 6862	7608 7426	8045 7863	8491 8310	8926 8745	9422 9240	9862 9681				4	562	K	M	
	2205																					
	2125	4474 4300	4683 4509	4888 4714	5356 5182	5768 5594	6234 6061	6641 6467	7176 7002	7587 7413	8003 7829	8418 8244	8880 8706	9291 9118				4	531	K	K	
	2080																					
	2000	4262 4093	4452 4284	4648 4479	5088 4920	5474 5305	5915 5747	6299 6130	6818 6650	7205 7036	7598 7430	7987 7818	8425 8257	8817 8648				4	500	K	K	
	1955																					
	1875	4101 3941	4288 4128	4473 4313	4897 4737	5264 5104	5682 5522	6051 5891	6549 6389	6920 6760	7298 7138	7671 7511	8091 7931	8465 8305				4	468	K	K	

Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, начиная с 2000 мм)

## Указание:

Ворота LTH 40 с мотивами не могут быть оснащены ручкой и замком! Для данных ворот необходим привод гаражных ворот!



Исполнение ворот с направляющей L и расположенной сзади торсионной пружины

цена комплекта ворот с направляющей N + надбавка к цене € 84

### Полотно ворот с окончательной обработкой

Полотно ворот с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия) за м<sup>2</sup> 145

### Филленка из натурального камня для мотива 403 или 404

Тропикал-зеленый, красный с переливами или бальморал-россо за штуку 117

### Принадлежности для мотива 405

Фурнитура створки ворот -эксклюзивная- за комплект 539

Фурнитура створки ворот -стандартная- за комплект 81

### Нестандартные мотивы

По чертежу заказчика за штуку 562

### Дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 142

### Ворота с направляющей N; диапазон размеров см. в описании направляющей N!

см. стр. 152



# Калитки без порога

Для гаражных секционных ворот LPU 40

Надбавка к цене



## Калитки без порога

**Указание:** Промежуточная высота ворот с S-, M- или L-гофрами, начиная с 5 секций ворот, по запросу!

	Woodgrain	Sandgrain	Silkgrain	Micrograin	Decograin
S-гофры		-	-	-	-
M-гофры				-	
L-гофры					
D-гофры	-	-		-	-
T-гофры	-	-		-	-
S-кассеты		-	-	-	

## Калитка для секционных ворот LPU 40 с направляющей N или L в вышеуказанных исполнениях

€

Калитка открывается только наружу, включая доводчик (включая ограничитель открывания), врезной замок с профильным цилиндром (закрывающимся одним ключом или различными ключами – двери и ворота), гарнитуры пластмассовых нажимных ручек, изогнутых или плоских, черного цвета, на выбор DIN левый или DIN правый. Верхняя секция с уплотнением перемычки. Профиль рамы калитки анодирован, серебристого цвета. Профили рам калитки в цвет ворот (при исполнении поверхности *Decograin* в цвет, подходящий к цвету ворот) поставляются за надбавку к цене. При заказе цвета RAL 9007 профиль рамы калитки только в анодированном варианте исполнения. Устройство внутреннего запираения поставляется за надбавку к цене. Гарнитуры ручек ворот и вентиляционные прорези в напольном уплотнении невозможны.

642 (545\*)

**Учитывайте технические данные для монтажа!**

\* для ворот с покрытием RAL9016, RAL8028 и Decograin

**Невозможно специальное исполнение с расстоянием между гофрами 125 мм с целью придания одинакового внешнего вида!**  
(кроме ворот высотой 2000 мм, 2500 мм и 3000 мм)

# Калитки без порога

Для гаражных секционных ворот LPU 40

Надбавка к цене



## Диапазон размеров для секционных ворот с калиткой без порога

Исполнение	Область монтажа <sup>1)</sup>	Ширина прохода в свету (LDBS) калитки		Высота прохода в свету (LDHS) калитки
		Ширина	Высота	
С S-гофрами	Ширина ворот (LDB)	2250 – 4000 мм	830 мм	см. табл. внизу
	Высота ворот (RM)	1875 – 3000 мм		
С M-гофрами	Ширина ворот (LDB)	2250 – 4000 мм	830 мм	
	Высота ворот (RM)	1875 – 3000 мм		
С L-гофрами	Ширина ворот (LDB)	2250 – 4000 мм	830 мм	
	Высота ворот (RM)	1875 – 3000 мм		
С D-гофрами	Ширина ворот (LDB)	2250 – 4000 мм	830 мм	
	Высота ворот (RM)	1875 – 3000 мм		
С T-гофрами	Ширина ворот (LDB)	2250 – 4000 мм	830 мм	
	Высота ворот (RM)	1875 – 3000 мм		
С S-кассетами	Ширина ворот (LDB)	2250 – 4000 мм <sup>2)</sup>	765 мм	
	Высота ворот (RM)	1955 – 3000 мм		

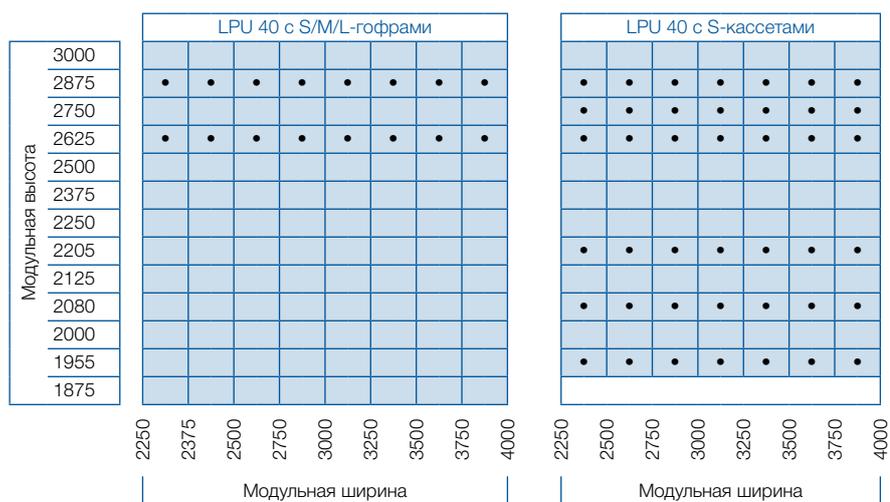
1) Примите во внимание дополнения и ограничения по данным для монтажа!

2) Количество и расположение кассет на воротах с калиткой может отличаться от количества / расположения кассет на стандартных воротах!

**Количество кассет в зависимости от ширины ворот с калиткой:**

Ширина ворот 2250 – 2500 мм = 3 кассеты, 2505 – 3250 мм = 4 кассеты, 3255 – 4000 мм = 5 кассет

- Модульные значения высоты RM невозможны для ворот с поверхностью *Sandgrain*, *Silkgrain*, *Micrograin* и *Decograin*



Количество секций	Высота прохода в свету (LDHS) калитки	
	S-, M-, L-гофры D-, T-гофры	S-кассеты и S/M/L-гофры с остеклением в верхней секции ворот
6	1955	1955
6	1871	1871
5	2155	2155
5	2055	2055
5	1955	1955
5	1855	1855
4	2123	2203
4	2075	2155
4	1999	2079
4	1955	2035
4	1875	1955
4	1827	1907
4	1747	1827

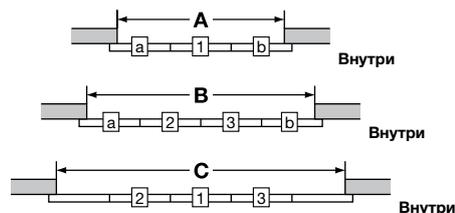
Мы рекомендуем установить привод гаражных ворот **SupraMatic P**.

Для оснащения привода закажите контакт калитки! См. принадлежности для приводов!

Возможные варианты остекления и компоновок см. в технических данных для монтажа.

## Схема расположения калитки (только с открыванием наружу)

	A	B	C
S-, M- или L-гофры	2250 – 3500	3505 – 4000	–
D- или T-гофры	2250 – 3500	3505 – 4000	–
S-кассеты	2250 – 2500	2505 – 3250	3255 – 4000



### Указание:

Варианты расположения калитки «a» и «b» на воротах с S-, M- и L-гофрами с остеклением S возможны на более широкой стороне ворот в стандартном положении. Расстояние от края 500 мм.

# Дополнительное оснащение

Для калиток без порога

Надбавка к цене



<b>Профиль рамы калитки в цвет полотна ворот</b>		<b>€</b>
Полиэстровое грунтовочное покрытие	Color, RAL 9016 или подходящее по цвету к поверхности <i>Decograin</i> (для ворот цвета RAL 9007 – только анодированный вариант исполнения)	за ворота <b>119</b>
	цвета RAL по выбору или цвета CH 703	за ворота <b>153</b>
	специальных цветов	за ворота <b>218</b>
<b>Гарнитуры нажимных ручек, изогнутая ручка / плоская ручка</b>		<b>€</b>
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>64</b>
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>77</b>
	Алюминиевое литье под бронзу, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>77</b>
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>85</b>
	Полированная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>97</b>
<b>Гарнитуры разных ручек, изогнутая ручка / плоская ручка</b>		<b>€</b>
	Пластмасса черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>36</b>
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>73</b>
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>92</b>
	Алюминиевое литье под бронзу, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>92</b>
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>99</b>
Полированная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку <b>111</b>	
<b>Верхние доводчики</b>		<b>€</b>
	Верхний доводчик с шиной скольжения и ограничителем открывания	входит в цену калитки <b>-</b>
<b>Встроенный верхний доводчик</b>		<b>€</b>
	Встроенный верхний доводчик с фиксатором Дооснащение невозможно! В 4-ой секции калитки невозможно размещение остекления типа S и M, а также алюминиевых рам.	за штуку <b>194</b>
<b>Многоточечное запирающее устройство</b>		<b>€</b>
	Многоточечное запирающее устройство калитки Дооснащение невозможно! Остекление возможно над калиткой (от 5-ой секции снизу)! Остекление S возможно в калитке.	за штуку <b>294</b>
<b>Розетка с защитой от взлома</b>		<b>€</b>
	Розетка с защитой от взлома, поверхность подходит к гарнитуру нажимных ручек / разных ручек	за штуку <b>120</b>
<b>Устройство внутреннего запирания</b>		<b>€</b>
	Набор: устройство внутреннего запирания	за штуку <b>25</b>
<b>Замки «антипаника»</b>		<b>€</b>
<b>Замок «антипаника», функция E</b>	для профильного цилиндра, для неподвижной круглой ручки снаружи; снаружи дверь можно открыть только с помощью ключа	за штуку <b>112</b>
<b>Замок «антипаника», функция B</b>	для профильного цилиндра со штифтом «антипаника», для нажимной ручки снаружи; с переключением, в зависимости от регулировки нажимная ручка после нажатия находится в режиме «холостого хода» или «открывания»	за штуку <b>148</b>
<b>Замок «антипаника», функция D</b>	для профильного цилиндра со штифтом «антипаника», для нажимной ручки снаружи; после нажатия ручки изнутри дверь всегда может быть открыта снаружи без ключа	за штуку <b>148</b>
<b>Ширина ворот с размером рамы направляющих в свету &lt; 2250 мм (только LPU 40 с S-, M- или L-гофрами)</b>		<b>€</b>
	По запросу или только после выяснения технических деталей	за ворота <b>264</b>
<b>Специальное исполнение калитки с порогом 60 мм</b>		<b>€</b>
	Возможно использование на участке с небольшим подъемом перед воротами Расположение калитки и информация о данном варианте исполнения – см. Технические данные для монтажа !	за штуку <b>969</b>

# Дополнительное оснащение

Для калиток без порога

Надбавка к цене



<b>Другие принадлежности для ворот с приводом</b>		<b>€</b>
Подготовка под контакт калитки (включая контакт калитки) <sup>1)</sup>	за ворота	<b>40</b>
Подготовка под контакт калитки и опережающий световой барьер VL 2 (включая контакт калитки) <sup>2)</sup>	за ворота	<b>59</b>
1) Комплект подключения полотна ворот AT 2 (см. стр. 358) необходимо заказывать отдельно!		
2) Опережающий световой барьер VL 2 (см. стр. 358) необходимо заказывать отдельно!		
<b>Нестандартное расположение и надбавка к цене за остекление</b>		см. начиная со стр. 155

# Элементы серии Design

Для гаражных секционных ворот LPU 40 с L-гофрами  
в исполнении *Silkgrain* и *Sandgrain*

## Надбавка к цене



**Серийное расположение элементов серии Design всегда справа, для дверей – посередине, другое расположение – по запросу**  
**Возможны промежуточные значения высоты. Количество элементов в соответствии с техническими возможностями.**  
**См. ворота LPU 40 с поверхностью *Silkgrain* и *Sandgrain***

Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери 1000 × 2125 мм	Надбавка к цене за исполнение с L-гофрами и поверхностью <i>Silkgrain</i> / <i>Sandgrain</i>	
			<b>Мотив 450</b> Планка цоколя из нержавеющей стали с квадратными отверстиями Без отверстий	Ширина (заказной размер) до 3000 мм (из 1 части) от 3000 мм (из 2 частей) Надбавка к цене
			похожа на входную дверь мотива 875	за ворота / за ворота / за дверную створку / за м
			<b>Мотив 451</b> Рама из нержавеющей стали	233 / 338 / 190 / 74
			<b>Мотив 461</b> Рама из нержавеющей стали и двойное остекление из пластмассы <sup>2)</sup> Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / <b>дополнительная надбавка к цене мотива 450</b>
			похожа на входную дверь мотива 173	297 / 499
			<b>Мотив 452</b> Рама из нержавеющей стали с заполнением	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / <b>дополнительная надбавка к цене мотива 450</b>
			<b>Мотив 462</b> Рама из нержавеющей стали с заполнением и двойное остекление из пластмассы <sup>2)</sup> Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	378 / 580
			<b>Мотив 454</b> Большие квадраты из нержавеющей стали Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450 (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / <b>дополнительная надбавка к цене мотива 450</b>
			<b>Мотив 456</b> Маленькие квадраты из нержавеющей стали Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, при наличии планки цоколя нижняя секция только с 2 квадратами (только для ворот высотой RM 2125, 2205, 2250 и 2750 мм)	295 / 345
			<b>Мотив 457</b> Рама из нержавеющей стали в форме дуги Макс. высота ворот = 2500 мм Промежуточные значения высоты невозможны.	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / 405
			<b>Мотив 458</b> Накладка из нержавеющей стали в форме дуги с отверстиями Макс. высота ворот = 2500 мм Промежуточные значения высоты невозможны.	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / 408
			<b>Мотив 459</b> Круглая рама из нержавеющей стали	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / 564
			<b>Мотив 469</b> Круглая рама из нержавеющей стали и двойное остекление из пластмассы <sup>3)</sup>	за ворота / дверную створку <sup>1)</sup> / 850

1) Цена за полотно ворот / полотно двери с 4 секциями  
– Для ворот с 5 секциями + 25 %  
– Для ворот с 6 секциями + 50 %

2) Двойное прозрачное остекление из пластмассы (DS) или кристаллической структуры (DK), 41 мм, размер остекления в свету 160 × 160 мм

3) Двойное прозрачное остекление из пластмассы (DS) или кристаллической структуры (DK), 41 мм, размер остекления в свету Ø 200 мм

**Нестандартное расположение элементов серии Design ворот и дверей надбавка к цене за ворота / дверь, € 228**

**Алюминиевая рама, вентиляционная решетка или калитка невозможны!**

**Аварийная деблокировка**

см. главу «Приводы ворот» со стр. 365

# Элементы-вставки серии Design

Для гаражных секционных ворот LPU 40 с Т-гофрами в исполнении Silkgrain

Надбавка к цене

//НОВИНКА Т-гофры с поверхностью Silkgrain



Гаражные секционные ворота

## Расположение элементов-вставок серии Design (другое расположение – по запросу)

Возможны промежуточные значения высоты. Количество элементов в соответствии с техническими возможностями. См. ворота LPU 40 с Т-гофрами с поверхностью Silkgrain.

Изображенные изделия по своим пропорциям соответствуют указанным размерам. При других размерах ворот и дверей имеются отличия!

Внешний вид ворот 2500 × 2125 мм	Внешний вид ворот 5000 × 2125 мм	Внешний вид боковой двери 1000 × 2125 мм			Надбавка к цене за исполнение с Т-гофрами и поверхностью Silkgrain
			<b>Мотив 450</b> Планка цоколя из нержавеющей стали с квадратными отверстиями	Ширина (заказной размер) до 3000 мм (из 1 части) от 3000 мм (из 2 частей)	за ворота <b>233</b> за ворота <b>338</b> за дверную створку <b>190</b>
			Без отверстий	Надбавка к цене	за м <b>74</b>
			<b>Мотив 501</b> Со сплошными вставками под нержавеющую сталь		за м <b>15</b>
			<b>Мотив 501</b> Со сплошными вставками под дерево		за м <b>15</b>
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450		<b>дополнительная надбавка к цене мотива 450</b>
			<b>Мотив 500</b> С прерывистыми вставками (2 × 435 мм), под нержавеющую сталь		за комплект <b>18</b>
			<b>Мотив 500</b> С прерывистыми вставками (2 × 435 мм), под дерево		за комплект <b>18</b>
			Дополнительно с планкой цоколя из нержавеющей стали, как мотив 450		<b>дополнительная надбавка к цене мотива 450</b>

### Указания по расчету цены

- Для ворот со сплошными вставками:**  
Ширина ворот × количество секций × цена за м  
Пример (ворота 2500 × 2125 мм): 2,5 м × 4 секции × 20 € за м = 200 € за ворота
- Для ворот с прерывистыми вставками:**  
Количество секций × цена за комплект  
Пример (ворота 2500 × 2125 мм): 4 секции × 25 € за комплект = 100 € за ворота

Нестандартное расположение элементов-вставок серии Design на воротах и дверях **надбавка к цене за ворота / дверь, € 228**

Алюминиевая рама, вентиляционная решетка или калитка невозможны!

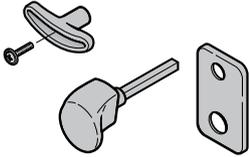
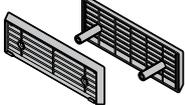
Аварийная деблокировка см. главу «Приводы ворот» со стр. 365

# Дополнительное оснащение

## Для гаражных секционных ворот

### Надбавка к цене



<b>Полиэстровое грунтовочное покрытие для ворот с поверхностью Woodgrain, Silkgrain и Micrograin</b> (сроки поставки, как у ворот нестандартных размеров)			€
Color	Полотно ворот окрашено в предпочтительный цвет (см. описание изделия)	за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
RAL по выбору или CH 703	Полотно ворот окрашено в цвет по карте RAL или цвет Hörmann CH 703 (см. описание изделия)	за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
Специальные цвета	Полотно ворот, окрашенное в специальные цвета (см. описание изделия)	за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Усиление жесткости полотна ворот</b>			€
	Комплект для усиления жесткости полотна ворот, для ворот LPU 40 Только для ворот с торсионными пружинами (необходимо выяснение технических деталей)	за штуку	<b>228</b>
<b>Фурнитура</b>			€
	Профильный полуцилиндр 30 + 10 мм, для гарнитуров ручек, закрывание ворот и калитки одним ключом	за штуку	<b>21</b>
Следующие гарнитуры ручек поставляются с:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• замком с профильным полуцилиндром и боковым запираением</li> <li>• шаблоном для выреза отверстия под замок заказчиком</li> </ul>			
Вырез отверстия под замок на заводе-изготовителе увеличивает сроки поставки и должен быть указан при заказе (при заказе указать место расположения!)			
	Гарнитур ручек ворот, пластмасса черного цвета с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	<b>28</b>
	Гарнитур ручек ворот, алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	<b>72</b>
	Гарнитур ручек ворот, алюминиевое литье цвета RAL 9016, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	<b>82</b>
	Гарнитур ручек ворот, алюминиевое литье под бронзу, отверстием под профильный цилиндр	за штуку	<b>82</b>
	Гарнитур ручек для ворот, шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	<b>82</b>
	Гарнитур ручек для ворот, полированная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	<b>96</b>
	Набор: устройство внутреннего запираения	за штуку	<b>25</b>
<b>Вентиляция</b>			€
	Вентиляционные прорези в напольном уплотнении, Поперечное сечение вентиляционных прорезей 65 см <sup>2</sup> /м ширины	за м	<b>12</b>
	Вентиляционная решетка из пластмассы черного цвета Поперечное сечение вентиляционных прорезей 40 см <sup>2</sup> на решетку (сроки поставки, как у ворот нестандартных размеров)	за штуку	<b>16</b>
	<b>Указание:</b> Только для ворот LPU 40 с S-, M- и L-гофрами.		
	Крышка-затвор для вентиляционной решетки	за штуку	<b>23</b>
<b>Набор для укорачивания ширины ворот</b>			€
	Набор для укорачивания ширины ворот (только для ворот LPU 40) до LZ = 4500 мм	за комплект	<b>17</b>
<b>Комплект дюбелей</b>			€
	Комплект дюбелей FBN 8 / 5 (28 штук) для тонких стенок шириной от 60 мм (глубина просверленного отверстия 40 мм)	за комплект	<b>17</b>
<b>Подвеска направляющей</b>			€
	Комплект подвески направляющей (4 шт.) <b>Указание, касающееся максимально возможной высоты потолка</b>	за комплект	<b>19</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направляющая N : RM + 850 мм</li> <li>• Направляющие Z и L : RM + 740 мм</li> </ul>		
<b>Ширина ворот с размером рамы направляющей в свету &lt; 2000 мм (только LPU 40 с S-, M- или L-гофрами)</b>			€
	По запросу с указанием желаемых размеров «Ширина x Высота» (LTE 40 – мин. 1900 мм, LPU 40 – в зависимости от соотношения ширины и высоты) Только с направляющей Z!	за ворота	<b>228</b>
<b>Аварийная деблокировка</b>			см. главу «Приводы ворот» со стр. 365

# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



## Одностенные фальш-панели – стальные

€

- Одностенная фальш-панель 95 мм
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа

### Указание

- Устанавливается на воротах с направляющими BZ и BL, в гаражах с перемычкой, между установленной заподлицо фальш-панелью и перемычкой.

Для компенсации высоты перемычки до 100 мм

С оттиском *Woodgrain*, цвета по образцу RAL 9016 за м **13**

*Sandgrain*, по образцу RAL 9016 за м **16**

*Silkgrain*, по образцу RAL 9016 за м **16**

### Decograin

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе! за м **22**

- Одностенная фальш-панель 125 мм
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа

Для компенсации высоты перемычки до 125 мм

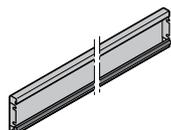
С оттиском *Woodgrain*, цвета по образцу RAL 9016 за м **15**

*Sandgrain*, по образцу RAL 9016 за м **19**

*Silkgrain*, по образцу RAL 9016 за м **19**

### Decograin

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе! за м **22**



## Двустенные фальш-панели – стальные

€

### \* Указание, касающееся высоты секций ворот:

В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот. Если фальш-панели для компенсации высоты перемычки выше, чем высота секции ворот, то они изготавливаются из нескольких частей – для того чтобы фальш-панели внешне подходили к воротам (например, с целью соблюдения соосности гофров).

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

- Двустенная фальш-панель
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном
- **Снаружи с оттиском *Woodgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот\*

– С S-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **44**

– С M-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **44**

– С L-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **44**

– С кассетами **по запросу**

Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот\*

– вариант исполнения из нескольких частей, с S-, M- или L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016 за м<sup>2</sup> **99**

- Двустенная фальш-панель
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном
- **Снаружи – *Sandgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот\*

– С M-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

– С L-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот\*

– вариант исполнения из нескольких частей, с M- или L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016 за м<sup>2</sup> **122**

- Двустенная фальш-панель
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном
- **Снаружи – *Silkgrain* / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот\*

– С M-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

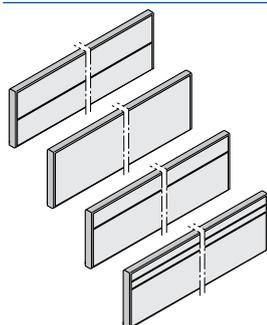
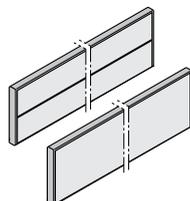
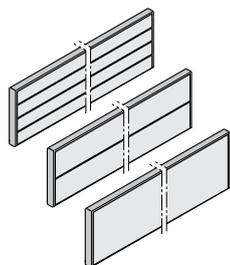
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

– С D-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

– С T-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот\*

– вариант исполнения из нескольких частей, с M- или L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016 за м<sup>2</sup> **122**



# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

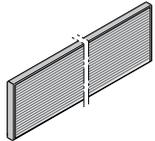


## Двустенные фальш-панели – стальные €

### \* Указание, касающееся высоты секций ворот:

В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот. Если фальш-панели для компенсации высоты перемычки выше, чем высота секции ворот, то они изготавливаются из нескольких частей – для того чтобы фальш-панели внешне подходили к воротам (например, с целью соблюдения соосности гофров).

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500



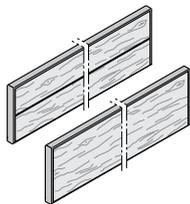
- Двустенная фальш-панель
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном
- Снаружи – *Micrograin* / изнутри – с оттиском *Stucco*

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот\*

– С L-гофрами, по образцу RAL 9016 за м **56**

Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот\*

– вариант исполнения из нескольких частей, с M- или L-гофрами, цвет по образцу RAL 9016 за м<sup>2</sup> **122**



- Двустенная фальш-панель
- Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном
- Снаружи – *Decograin* (синтетическое пленочное покрытие под дерево) / изнутри с оттиском *Stucco*

Для компенсации высоты перемычки от 61 мм до размера высоты секции ворот\*

– С M-гофрами за м **75**

– С L-гофрами за м **75**

– С кассетами по запросу

Для компенсации высоты перемычки, если высота фальш-панели больше высоты секции ворот\*

– вариант исполнения из нескольких частей, с M- или L-гофрами за м<sup>2</sup> **135**

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности *Decograin* на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

При заказе исполнения с кассетами окрашивание в цвет Titan Metallic CH 703 невозможно!

## Полиэстровое грунтовочное покрытие для фальш-панелей с поверхностью *Woodgrain*, *Micrograin*, *Silkgrain* и *Sandgrain*

**Color** (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот, надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016 за м<sup>2</sup> **18**

**RAL по выбору или цвет CH 703** (снаружи) – фальш-панель в цвет по образцу карты цветов RAL или в цвет ворот CH 703. Невозможно при наличии поверхности *Sandgrain*! Надбавка к стоимости фальш-панели в исполнении по образцу RAL 9016 за м<sup>2</sup> **33**

**Специальные цвета** (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот; невозможно при наличии поверхности *Sandgrain*! Надбавка к стоимости фальш-панели в исполнении по образцу RAL 9016 за м<sup>2</sup> **67**

## Фальш-панели в алюминиевой раме Надбавка к цене €

Фальш-панели в алюминиевой раме, сост. из одной части, перед LTE 40 или LPU 40 (по запросу) за штуку **228**

Фальш-панели в алюминиевой раме, сост. из нескольких частей, перед LTE 40 или LPU 40 (по запросу) за штуку **286**

# Дополнительное оснащение

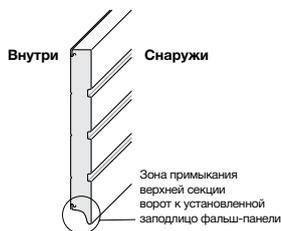
Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



## Компенсированные фальш-панели, устанавливаемые заподлицо – стальные (до LZ = 5500 мм)

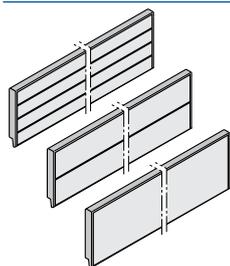
€



При закрытых воротах верхняя секция ворот стыкуется заподлицо с фальш-панелью.

- Примите во внимание дополнения и ограничения, указанные в технических данных для монтажа!
- Состоит только из одной части!
- Невозможна укороченная верхняя секция ворот!
- Невозможна верхняя секция ворот в виде алюминиевой рамы!

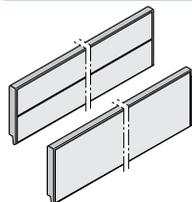
В комбинации с направляющей ВЗ см. стр. 153 или с направляющей ВЛ см. стр. 153.



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи с оттиском Woodgrain / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 200 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм\*

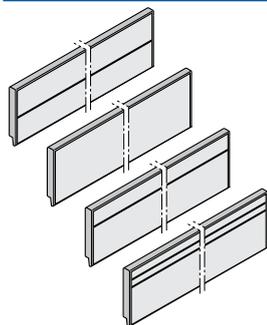
– С S-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>88</b>
– С М-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>88</b>
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>88</b>
– С кассетами		<b>по запросу</b>



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – Sandgrain / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 200 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм\*

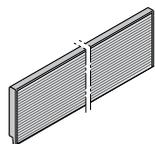
– С М-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – Silkgrain / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 200 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм\*

– С М-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>
– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>
– С D-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>
– С T-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>



- **Двустенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – Micrograin / изнутри – с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 200 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм\*

– С L-гофрами, по образцу RAL 9016	за м	<b>111</b>
------------------------------------	------	------------

## Полиэстровое грунтовочное покрытие для фальш-панелей с поверхностью Woodgrain, Micrograin, Silkgrain и Sandgrain

<b>Color</b> (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот, надбавка к стоимости фальш-панели цвета RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b> (снаружи) – фальш-панель в цвет по образцу карты цветов RAL или в цвет ворот CH 703. Невозможно при наличии поверхности Sandgrain! Надбавка к стоимости фальш-панели в исполнении по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b> (снаружи) – фальш-панель в цвет ворот; невозможно при наличии поверхности Sandgrain! Надбавка к стоимости фальш-панели в исполнении по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>67</b>

### \* Указание, касающееся высоты секций ворот:

В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.

Высота фальш-панели ВН = RAM – RM – 39 мм

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
<b>Высота секций (мм) (высота секций ворот)</b>	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



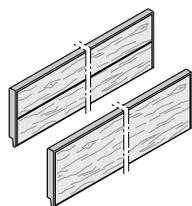
## Компенсирющие фальш-панели, устанавливаемые заподлицо – стальные (до LZ = 5500 мм) €



При закрытых воротах верхняя секция ворот стыкуется заподлицо с фальш-панелью.

- Примите во внимание дополнения и ограничения, указанные в технических данных для монтажа!
- Состоит только из одной части!
- Невозможна укороченная верхняя секция ворот!
- Невозможна верхняя секция ворот в виде алюминиевой рамы!

В комбинации с направляющей ВЗ см. стр. 153 или с направляющей ВЛ см. стр. 153.



- **Двухстенная фальш-панель**
- **Изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, со вспененным полиуретаном**
- **Снаружи – Decograin (синтетическое пленочное покрытие под дерево) / внутри с оттиском Stucco**

Для компенсации высоты перемычки от 200 мм до размера высоты секции ворот – 19 мм\*

– С М-гофрами	за м	<b>150</b>
– С L-гофрами	за м	<b>150</b>
– С кассетами		<b>по запросу</b>

Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

При заказе исполнения с кассетами окрашивание в цвет Titan Metallic CH 703 невозможно!

### \* Указание, касающееся высоты секций ворот:

В приведенной ниже таблице для каждой модульной высоты указана соответствующая ей высота секций ворот.

Высота фальш-панели  $VH = RAM - RM - 39$  мм

Модульная высота (мм)	1875	1955	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
Количество секций	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
Высота секций (мм) (высота секций ворот)	468	488	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500

# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



Фальш-панели – деревянные		€
	<b>Деревянная фальш-панель</b> Гладкая, для компенсации высоты перемычки 31 – 145 мм	
	Северная ель	за м <b>37</b>
	Пихта Hemlock	за м <b>39</b>
	<b>Деревянная фальш-панель</b> Гладкая, для компенсации высоты перемычки 146 – 290 мм	
	Северная ель	за м <b>68</b>
	Пихта Hemlock	за м <b>72</b>
	<b>Деревянная фальш-панель</b> С S-, M- или L-гофрами, для компенсации высоты перемычки 146 – 562 мм	
	Северная ель	за м <sup>2</sup> <b>254</b>
	Пихта Hemlock	за м <sup>2</sup> <b>271</b>
	<b>Деревянная фальш-панель</b> С V-кассетами, для компенсации высоты перемычки 291 – 562 мм	
	Северная ель	за м <sup>2</sup> <b>269</b>
	Пихта Hemlock	за м <sup>2</sup> <b>306</b>
<b>Деревянные фальш-панели с окончательной обработкой</b>		<b>Надбавка к цене</b>
Фальш-панели с окончательной обработкой поверхности атмосферостойчивым лаком для дерева (возможные варианты лаков Вы найдете в описании изделия)		за м <sup>2</sup> <b>145</b>

# Дополнительное оснащение

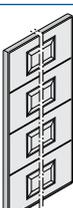
Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



## Неподвижные элементы (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров) €

Минимальная ширина неподвижного элемента с гофрами: 135 мм (возможные параметры высоты секций ворот – см. со стр.80.)

	Неподвижный элемент, S-гофры, <i>Woodgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>114</b>
	Неподвижный элемент, M-гофры, <i>Woodgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>114</b>
	Неподвижный элемент, M-гофры, <i>Sandgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>127</b>
	Неподвижный элемент, M-гофры, <i>Silkgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>138</b>
	Неподвижный элемент, M-гофры, <i>Decograin</i>	Декоративное пленочное покрытие <sup>1)</sup>	за м <sup>2</sup>	<b>149</b>
	Неподвижный элемент, L-гофры, <i>Woodgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>129</b>
	Неподвижный элемент, L-гофры, <i>Sandgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>143</b>
	Неподвижный элемент, L-гофры, <i>Silkgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>154</b>
	Неподвижный элемент, L-гофры, <i>Micrograin</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>154</b>
	Неподвижный элемент, L-гофры, <i>Decograin</i>	Декоративное пленочное покрытие <sup>1)</sup>	за м <sup>2</sup>	<b>170</b>
	Неподвижный элемент, D-гофры, <i>Silkgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>138</b>
	Неподвижный элемент, T-гофры, <i>Silkgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>138</b>
	Неподвижный элемент, S-кассеты, <i>Woodgrain</i>	по образцу RAL 9016	за м <sup>2</sup>	<b>по запросу</b>
	Неподвижный элемент, S-кассеты, <i>Decograin</i>	Декоративное пленочное покрытие <sup>2)</sup>	за м <sup>2</sup>	<b>по запросу</b>

## Полиэстеровое грунтовочное покрытие снаружи (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров) €

Color	Неподвижный элемент, окрашенный в предпочтительный цвет (см. описание изделия) Надбавка к цене элемента в исполнении цвета RAL 9016		за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
RAL по выбору или CH 703	Неподвижный элемент, окрашенный в цвет по карте RAL или в цвет Hörmann CH 703 (см. описание изделия), надбавка к цене элемента в исполнении цвета RAL 9016 Невозможно при наличии поверхности Sandgrain!		за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
Специальные цвета	Неподвижный элемент, окрашенный в специальный цвет (см. описание изделия), надбавка к цене элемента в исполнении цвета RAL 9016 Невозможно при наличии поверхности Sandgrain!		за м <sup>2</sup>	<b>67</b>

1) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

2) Поверхность *Decograin* с синтетическим пленочным покрытием под дерево. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!

# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



Облицовка рамы направляющих в цвет ворот			€
<ul style="list-style-type: none"> <li>Изготовлена из оцинкованной стали</li> <li>Расчет размера (длина профиля) = высота ворот (RM)</li> <li>Расчетный размер (длина профиля) для направляющих BZ или BL с фальш-панелью, установленной заподлицо = наружный размер рамы (RAM)</li> </ul>			
<b>Угловые профили 55 x 19,5 мм 1 пара</b>			
	<b>Поверхность с оттиском Woodgrain</b>		
	Белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	<b>14</b>
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>17</b>
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>24</b>
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>28</b>
	<b>Поверхность Sandgrain</b>		
	Белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	<b>15</b>
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>19</b>
	<b>Поверхность Silkgrain</b>		
	Белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	<b>15</b>
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>19</b>
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>25</b>
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>29</b>
	<b>Поверхность Decograin</b>		
	Поверхность Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м расчетного размера	<b>21</b>
<b>Угловые профили 90 x 19,5 мм 1 пара</b>			
	<b>Поверхность с оттиском Woodgrain</b>		
	Белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	<b>18</b>
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>25</b>
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>36</b>
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>44</b>
	<b>Поверхность Sandgrain</b>		
	Белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	<b>20</b>
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>27</b>
	<b>Поверхность Silkgrain</b>		
	Белого цвета, по образцу RAL 9016	за м расчетного размера	<b>20</b>
	Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>27</b>
	RAL по выбору или CH 703 (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>39</b>
	Специальные цвета (см. описание изделия)	за м расчетного размера	<b>47</b>
	<b>Поверхность Decograin</b>		
	Поверхность Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности Decograin на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за м расчетного размера	<b>29</b>

# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

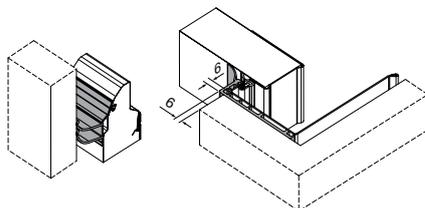
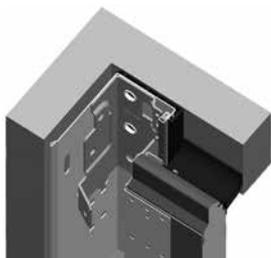
Надбавка к цене



## ThermoFrame – уплотнительная прокладка рамы направляющей с термическим разделением

€

Комплект ThermoFrame



Комплект включает:

- **уплотнения перемычки (1 шт.)** с 2 манжетными уплотнениями
- **пластмассовых угловых профилей (2 шт.)** черного цвета 84 × 22,5 мм с манжетным уплотнением (для оформления в цвет ворот может понадобиться облицовка рамы направляющей)

**Указание:**

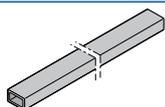
Без одностенной фальш-панели перемычки, дооснащение невозможно. Необходимое место в зоне перемычки для направляющей N = 255 мм, для направляющих Z и L = 145 мм.

Обратите также Ваше внимание на дополнения и ограничения в технических данных для монтажа!

Комплект	Параметры	Состав	Единица измерения	Цена
<b>ThermoFrame, комплект 1</b>	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ ≤ 3250 мм	Пластмассовые угловые профили Длина 3210 мм Уплотнение перемычки Длина 3250 мм	за штуку	<b>128</b>
<b>ThermoFrame, комплект 2</b>	высота RM ≤ 3000 мм ширина LZ > 3250 мм и ≤ 6000 мм	Пластмассовые угловые профили Длина 3210 мм Уплотнение перемычки Длина 6000 мм	за штуку	<b>151</b>
<b>ThermoFrame, комплект 3</b>	для ворот с направляющей H	Пластмассовые угловые профили Длина 6000 мм Уплотнение перемычки Длина 5500 мм	за штуку	<b>151</b>

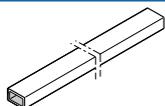
## Трубы

€



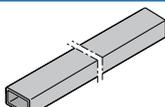
**Труба 80 × 45 мм, из горячеоцинкованной стали**

отрезанная по длине	за м	<b>15</b>
цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	<b>71</b>



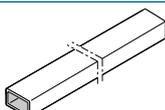
**Труба 80 × 45 мм, из горячеоцинкованной стали, с грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016**

отрезанная по длине	за м	<b>23</b>
цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	<b>118</b>



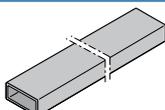
**Труба 120 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали**

отрезанная по длине	за м	<b>23</b>
цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	<b>112</b>



**Труба 120 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали, с грунтовочным покрытием белого цвета по образцу RAL 9016**

отрезанная по длине	за м	<b>32</b>
цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	<b>159</b>



**Труба 160 × 60 мм, из горячеоцинкованной стали**

отрезанная по длине	за м	<b>31</b>
цельная (длина трубы 6980 мм)	за штуку	<b>157</b>

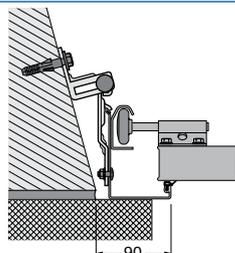
## Набор специальных анкеров

€

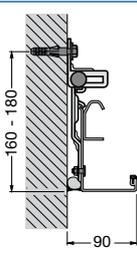
8 специальных анкеров для монтажа рамы направляющей сбоку до LZ = 5500 мм

за комплект **25**

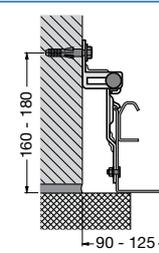
Стабилизирует всю конструкцию коробки в сложных случаях монтажа



Выравнивание неровностей без подкладок



Монтаж в проем без упорной трубы



Монтаж за отделочным кирпичом

(Необходимо заказать облицовку рамы направляющей ворот)

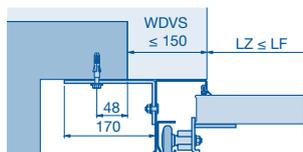
# Дополнительное оснащение

Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене

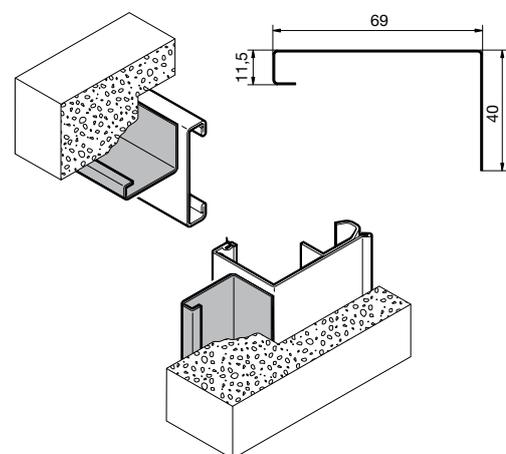


Крепежный уголок	№ артикула	€
Крепежный уголок 120 × 70 × 60 мм	3043502	за штуку 11
Крепежный уголок 170 × 70 × 60 мм	3062930	за штуку 12



## Фальш-панели для замены старых панелей €

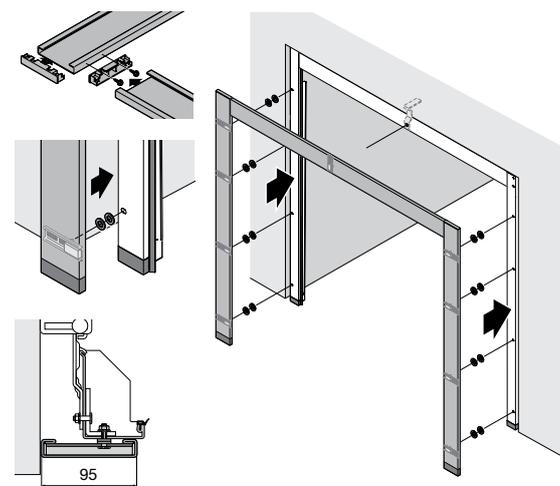
**Комплект:** фальш-панели для замены старых панелей и защиты поврежденной кромки кирпичной кладки  
**Включает:** 3 угловых профиля, длина стороны угла 69 / 40 мм, длина каждого 3000 мм  
 2 напольных пластмассовых наконечника фальш-панели (черного цвета)



<b>Поверхность с оттиском <i>Woodgrain</i></b>		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	79
<b>Поверхность <i>Sandgrain</i></b>		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	87
<b>Поверхность <i>Silkgrain</i></b>		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	87
<b>Покрытие поверхности (см. описание изделия)</b>		
<b>Color</b>		
Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за комплект	18
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>		
Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за комплект	33
<b>Специальные цвета</b>		
Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за комплект	67
<b>Поверхность <i>Decograin</i></b>		
Поверхность <i>Decograin</i> с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности <i>Decograin</i> на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за комплект	91

## Фальш-панели для замены старых панелей €

**Комплект:** Составная рама -95-  
**Включает:** 2 фальш-панели шириной 95 мм, длина каждой 2800 мм  
 1 фальш-панель шириной 95 мм, длиной 3200 мм  
 Крепежный материал  
 2 напольных пластмассовых наконечника фальш-панели (черного цвета)



<b>Поверхность с оттиском <i>Woodgrain</i></b>		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	92
<b>Поверхность <i>Sandgrain</i></b>		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	98
<b>Поверхность <i>Silkgrain</i></b>		
белого цвета по образцу RAL 9016	за комплект	98
<b>Покрытие поверхности (см. описание изделия)</b>		
<b>Color</b>		
Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за комплект	18
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>		
Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за комплект	33
<b>Специальные цвета</b>		
Надбавка к цене двери в исполнении по образцу RAL 9016	за комплект	67
<b>Поверхность <i>Decograin</i></b>		
Поверхность <i>Decograin</i> с синтетическим пленочным покрытием под дерево или декоративным пленочным покрытием цвета Titan Metallic CH 703. См. описание поверхности <i>Decograin</i> на стр. 69. Пожалуйста, укажите желаемую декоративную отделку при заказе!	за комплект	101

# Дополнительное оснащение

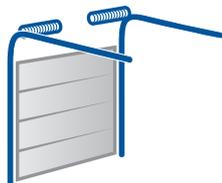
## Для гаражных секционных ворот

### Надбавка к цене



**Направляющая Н = для секционных ворот с высокой направляющей шиной**  
(сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров) Надбавка к цене €

**Невозможно для ворот LPU 40 с калиткой!**



Без одностенной фальш-панели.  
Учитывайте минимальную и максимальную высоту направляющих шин – см. технические данные для монтажа.  
Для оснащения ворот приводом заказывайте специальную направляющую – см. принадлежности для приводов.  
Подготовка ворот под ручку и замок или устройство внутреннего запираения должна быть осуществлена на заводе. Пожалуйста, укажите это при заказе!

**Надбавка к стоимости полотна ворот и направляющей Н** 183

**Диапазон размеров направляющей Н**

- LTE 40 – согласно таблице цен/размеров, см. стр. 108 – 110
- LTH 40 – согласно таблице цен/размеров, см. стр. 126 – 135
- LPU 40 – см. таблицы ниже.

Описание направляющей Н см. на стр. 74.

- ▶ **Учитывайте технические данные для монтажа!**
- ▶ **Для ворот LTH 40 необходим привод SupraMatic!**

Ручная тяга с тросом для ворот с ручным приводом за штуку 48

**Диапазон размеров направляющей Н для ворот LPU 40 с поверхностью Woodgrain, Sandgrain, Micrograin и Decograin**

Модульная высота	3000																	
	2875	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□					
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
	2625	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□	●/□			
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2125																	
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	2000																	
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	1875																	
			2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500

**Диапазон размеров направляющей Н для ворот LPU 40 с поверхностью Silkgrain**

Модульная высота	3000																	
	2875																	
	2750																	
	2625																	
	2500																	
	2375																	
	2250																	
	2205																	
	2125																	
	2080																	
	2000																	
	1955																	
	1875																	
			2000	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500

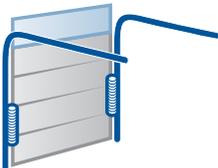
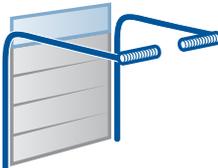
- Модульные значения высоты RM невозможны для ворот с поверхностью Decograin, Sandgrain, Silkgrain и Micrograin
- Модульные значения высоты RM невозможны для ворот с S-кассетами и поверхностью Decograin

# Дополнительное оснащение

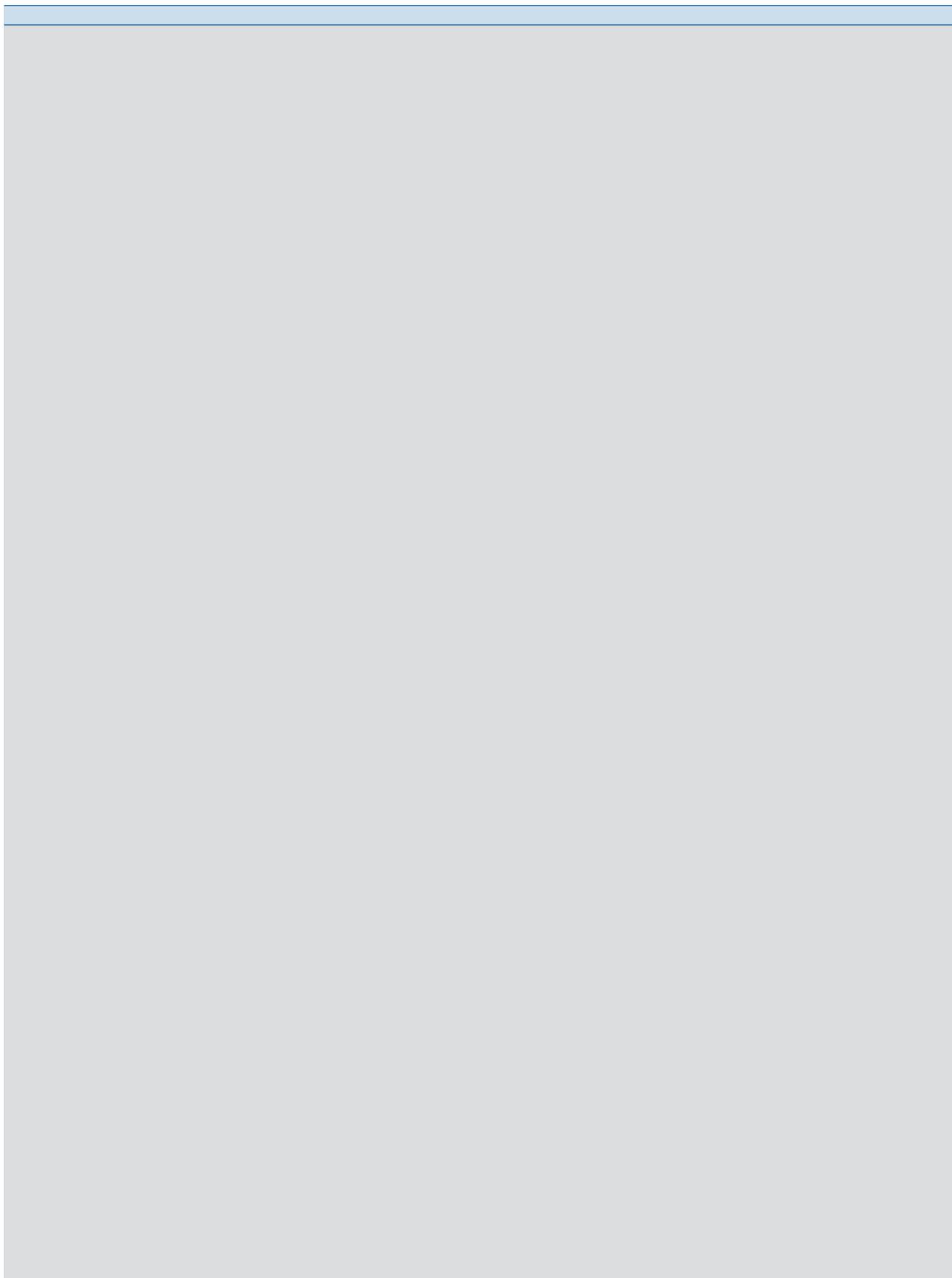
Для гаражных секционных ворот

Надбавка к цене



Направляющая BZ – направляющая Z для фальш-панели, установленной заподлицо (сроки поставки, как для нестандартных размеров)	Надбавка к цене	€
Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BZ. Просим заказывать ее отдельно (см. со стр. 145).		
	Направляющая для ворот с системой пружин растяжения, по бокам с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри, каждая с парой несущих тросов; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо (см. со стр. 145)	за направляющую Z 95
Рама направляющей из оцинкованного стального листа с полиэфирным грунтовочным покрытием. Облицовка рамы направляющей в цвет ворот за надбавку к цене.		
Описание направляющей BZ см. на стр. 75.		
► <b>Учитывайте технические данные для монтажа!</b>		
Направляющая BL – направляющая L для фальш-панели, установленной заподлицо (сроки поставки, как для нестандартных размеров)	Надбавка к цене	€
Устанавливаемая заподлицо фальш-панель не входит в комплектацию направляющей BL. Просим заказывать ее отдельно (см. со стр. 145).		
	Направляющая для ворот с системой торсионных пружин, для низкой перемычки с расположенным сзади агрегатом торсионной пружины, с барабаном для троса и испытанным устройством защиты от обрыва пружин, а также с боковыми несущими канатами, расположенными внутри, и фальш-панелью перемычки; в комбинации с фальш-панелью, установленной заподлицо (см. стр. 145)	за направляющую L 95
Рама направляющей из оцинкованного стального листа с полиэфирным грунтовочным покрытием. Облицовка рамы направляющей в цвет ворот за надбавку к цене.		
Описание направляющей BL см. на стр. 76.		
► <b>Учитывайте технические данные для монтажа!</b>		
<b>Фальш-панели, устанавливаемые заподлицо</b>	см. начиная со стр. 145	

## Для заметок и эскизов



# Остекление

Для гаражных секционных ворот LTE 40 и LPU 40 с гофрами

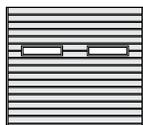
Надбавка к цене



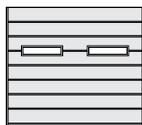
**Остекление для секционных ворот с S-гофрами** (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

€/штуку

**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм



S-гофры



M-гофры



L-гофры



D-гофры



T-гофры

**Указания:**

- Невозможно в двух нижних секциях ворот!
- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!

**Размер остекления в свету 602 × 132 мм**, наружный размер рамы 680 × 210 мм, рамы поставляются на выбор белого цвета или в цвет ворот.

**Остекление**

€/штуку

Тип D	Описание	Модель	Цена
D	С прозрачным остеклением из пластмассы (FK) или кристаллической структуры (KR), 3 мм	LTE 40	<b>43</b>
	С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм	LPU 40	<b>51</b>

**Макс. число остеклений на секцию ворот**

<b>LTE 40</b>	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5000 мм = 5
<b>LPU 40</b>	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5500 мм = 5, до 6000 мм = 6

**Нестандартное расположение остекления**

€

Нестандартное расположение окон на воротах	за ворота	<b>228</b>
--	-----------	------------

**Рамы остекления в цвет ворот (только для LPU 40!)**

€

Color	для рам остекления D	за штуку	<b>13</b>
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления D	за штуку	<b>23</b>
Специальные цвета	для рам остекления D	за штуку	<b>47</b>
Цвета, подходящие к поверхности <b>Decograin</b>	для рам остекления D	за штуку	<b>13</b>

# Остекление

Для гаражных секционных ворот LTE 40 и LPU 40 с гофрами

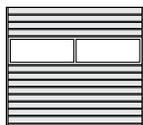
Надбавка к цене



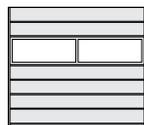
Секция ворот в виде алюминиевой рамы из стандартных профилей

Алюминиевая рама в качестве секции для секционных ворот с гофрами (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров) €

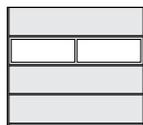
Внешний вид ворот размером 2500 × 2125 мм



S-гофры



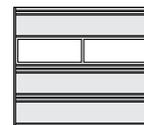
M-гофры



L-гофры



D-гофры



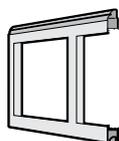
T-гофры

Указания:

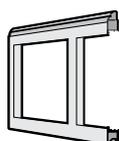
- Невозможно в двух нижних секциях ворот!
- Остекление в верхней секции ворот с калиткой (высота RM ≤ 2250 мм) влияет на расположение, внешний вид и высоту калитки. Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

Анодированная, 468 – 562 мм высотой.

LTE 40 с S- и M-гофрами	Стандартный профиль с:		€
<i>Woodgrain</i>	прозрачным остеклением из пластмассы (FK), 3 мм	за м <sup>2</sup>	134
	остеклением из пластмассы кристаллической структуры (KR), 3 мм	за м <sup>2</sup>	134
	двойным стеклянным блоком с перегородками (S), 16 мм	за м <sup>2</sup>	134
	тянутой решеткой (SE) из нержавеющей стали, поперечное сечение вентиляционных прорезей = 58 % (цветное покрытие невозможно)	за м <sup>2</sup>	162



LPU 40 с S-, M-, L-, D- и T-гофрами	Стандартный профиль с:		€
<i>Woodgrain / Sandgrain / Silkgrain / Micrograin / Decograin</i>	двойным стеклянным блоком с перегородками (S), 16 мм	за м <sup>2</sup>	111
	двойным остеклением из пластмассы, прозрачным (S2), 26 мм	за м <sup>2</sup>	111
	двойным остеклением из пластмассы, кристаллической структуры / прозрачным (R2), 26 мм	за м <sup>2</sup>	111
	двойным остеклением из поликарбоната, прозрачным (C2), 26 мм	за м <sup>2</sup>	148
	тянутой решеткой (SE) из нержавеющей стали, поперечное сечение вентиляционных прорезей = 58 % (цветное покрытие невозможно)	за м <sup>2</sup>	139



Дополнительная перекладина	При равномерном распределении в алюминиевой раме (невозможно для ворот с калиткой!)	за штуку	26
----------------------------	---	----------	----

Число остеклений на секцию ворот

LTE 40	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5000 мм = 5
LPU 40	Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5500 мм = 5, до 6000 мм = 6

Алюминиевая рама в качестве секции в цвет ворот €

Color или RAL 9016	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	18
RAL по выбору или цвет CH 703	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	33
Специальные цвета	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	67
Цвета, подходящие к поверхности <i>Decograin</i>	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	18

# Остекление

## Для гаражных секционных ворот LPU 40 с гофрами

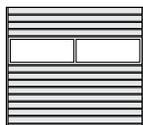
### Надбавка к цене



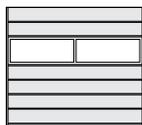
Секция ворот в виде алюминиевой рамы из профилей с термическим разделением

**Алюминиевая рама в качестве секции для секционных ворот с гофрами** (сроки поставки – как для ворот нестандартных размеров) €

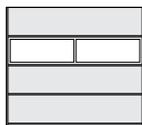
**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм



**S-гофры**



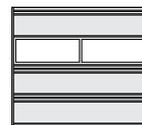
**M-гофры**



**L-гофры**



**D-гофры**



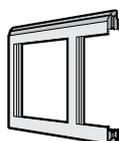
**T-гофры**

**Указания:**

- Невозможно в двух нижних секциях ворот!
- Остекление в верхней секции ворот с калиткой (высота RM ≤ 2250 мм) влияет на расположение, внешний вид и высоту калитки. Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

**Анодированная, 468 – 562 мм высотой.**

LPU 40 с S-, M- и L-гофрами	Профиль с термическим разделением с:		
<i>Woodgrain / Sandgrain / Silkgrain / Micrograin / Decograin</i>	двойным остеклением из пластмассы, прозрачным (S2), 26 мм	за м <sup>2</sup>	<b>159</b>
	двойным остеклением из пластмассы, кристаллической структуры / прозрачным (R2), 26 мм	за м <sup>2</sup>	<b>159</b>
	двойным остеклением из поликарбоната, прозрачным (C2), 26 мм	за м <sup>2</sup>	<b>234</b>



<b>Дополнительная перекладина</b>	При равномерном распределении в алюминиевой раме (невозможно для ворот с калиткой!)	за штуку	<b>26</b>
-----------------------------------	---	----------	-----------

**Число остеклений на секцию ворот**

**LPU 40** Ширина ворот 2000 – 2500 мм = 2, до 3500 мм = 3, до 4500 мм = 4, до 5500 мм = 5, до 6000 мм = 6

<b>Алюминиевая рама в качестве секции в цвет ворот</b>			€
Color или RAL 9016	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
RAL по выбору или цвет CH 703	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
Специальные цвета	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
Цвета, подходящие к поверхности <b>Decograin</b>	изнутри и снаружи (не включая зажимных планок)	за м <sup>2</sup>	<b>18</b>

# Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 40 с М- или L-гофрами

Надбавка к цене

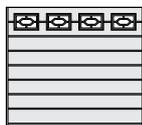


**Остекление для секционных ворот с М- или L-гофрами** (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

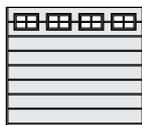
**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление  
S0



Остекление  
S1



Остекление  
S2



Остекление  
Sunrise

**Указания:**

- Невозможно в двух нижних секциях ворот!
- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!

**Размер остекления в свету 327 × 202 мм**, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 395 × 270 мм.

Остекление			€/штуку
S0		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм	LPU 40 <b>51</b>
S1		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм	LPU 40 <b>63</b>
S2		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм	LPU 40 <b>63</b>
S 10 – S 60		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм	LPU 40 <b>65</b>

**Макс. число остеклений на секцию ворот**

**LPU 40** Ширина ворот 2000–2125 мм = 3\*, до 2750 мм = 4, до 3500 мм = 5, до 4000 мм = 6, до 4750 мм = 7, до 5500 мм = 8, до 6000 мм = 9

\* Остекление Sunrise невозможно для ворот с 3 и 9 кассетами!

**Нестандартное расположение остекления**

Нестандартное расположение окон на воротах за ворота € **228**

**Указание:**

Остекление в верхней секции ворот с калиткой (высота RM ≤ 2250 мм) влияет на расположение, внешний вид и высоту калитки. Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

**Рамы остекления в цвет полотна ворот**

Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	<b>13</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	<b>17</b>
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	<b>23</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	<b>31</b>
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	<b>47</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	<b>54</b>
Цвета, подходящие к поверхности <b>Decograin</b>	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку	<b>13</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку	<b>17</b>

# Остекление

Для гаражных секционных ворот LPU 40 с M- или L-гофрами

Надбавка к цене



Варианты остекления Sunrise для ворот с S-кассетами		€/за секцию
<b>S 10</b>	 <p><b>LPU 40</b>      Ширина ворот 2130 мм – 2750 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>двойное остекление из плавтмассы, 22 мм</li> <li>прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK)</li> </ul> <p>LPU 40 (4 × 65 €)      <b>260</b></p>
<b>S 20</b>	 <p><b>LPU 40</b>      Ширина ворот 2755 – 3500 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>двойное остекление из плавтмассы, 22 мм</li> <li>прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK)</li> </ul> <p>LPU 40 (5 × 65 €)      <b>325</b></p>
<b>S 30</b>	 <p><b>LPU 40</b>      Ширина ворот 3505 – 4000 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>двойное остекление из плавтмассы, 22 мм</li> <li>прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK)</li> </ul> <p>LPU 40 (6 × 65 €)      <b>390</b></p>
<b>S 40</b>	 <p><b>LPU 40</b>      Ширина ворот 4005 – 4750 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>двойное остекление из плавтмассы, 22 мм</li> <li>прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK)</li> </ul> <p>LPU 40 (7 × 65 €)      <b>455</b></p>
<b>S 50</b>	 <p><b>LPU 40</b>      Ширина ворот 4755 – 5500 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>двойное остекление из плавтмассы, 22 мм</li> <li>прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK)</li> </ul> <p>LPU 40 (8 × 65 €)      <b>520</b></p>
<b>S 60</b>	 <p><b>LPU 40</b>      Ширина ворот 4755 – 5500 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>двойное остекление из плавтмассы, 22 мм</li> <li>прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK)</li> </ul> <p>LPU 40 (8 × 65 €)      <b>520</b></p>

# Остекление

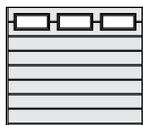
Для гаражных секционных ворот LPU 40 с М- или L-гофрами

Надбавка к цене



**Остекление для секционных ворот с М- или L-гофрами** (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление  
M0

**Указания:**

- Невозможно в двух нижних секциях ворот!
- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!

**Размер остекления в свету 552 × 202 мм**, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 620 × 270 мм.

Остекление		€/штуку
M0	 С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм	LPU 40 <b>61</b>

**Количество кассет / макс. число остеклений на секцию**

**LPU 40** Ширина ворот 2000 – 2240 мм = 2, до 2970 мм = 3, до 3690 мм = 4, до 4420 мм = 5, до 5140 мм = 6, до 5500 мм = 7, до 6000 мм = 8

**Нестандартное расположение остекления**

Нестандартное расположение окон на воротах за ворота **228** €

**Рамы остекления в цвет полотна ворот**

Рамы остекления в цвет полотна ворот		€/штуку
Color	для рам остекления M0	за штуку <b>13</b>
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления M0	за штуку <b>23</b>
Специальные цвета	для рам остекления M0	за штуку <b>47</b>
Цвета, подходящие к поверхности <b>Decograin</b>	для рам остекления M0	за штуку <b>13</b>

# Остекление

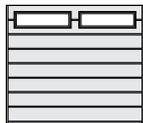
Для гаражных секционных ворот LPU 40 с М- или L-гофрами

Надбавка к цене



**Остекление для секционных ворот с М- или L-гофрами** (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм

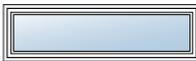


Остекление  
L0

**Указания:**

- Невозможно в двух нижних секциях ворот!
- Остекление в верхней секции при заказе ворот промежуточной высоты – в соответствии с техническими возможностями!

**Размер остекления в свету 936 × 202 мм**, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 1004 × 270 мм.

Остекление		€/штуку
L0	 С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм	LPU 40 <b>81</b>

**Количество кассет / макс. число остеклений на секцию**

**LPU 40** Ширина ворот 2250–3400 мм = 2, до 4490 мм = 3, до 5500 мм = 4, до 6000 мм = 5

**Нестандартное расположение остекления**

Нестандартное расположение окон на воротах за ворота **228** €

**Рамы остекления в цвет полотна ворот**

Color	для рам остекления L0	за штуку	€
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления L0	за штуку	<b>23</b>
Специальные цвета	для рам остекления L0	за штуку	<b>47</b>
Цвета, подходящие к поверхности <b>Decograin</b>	для рам остекления L0	за штуку	<b>13</b>

# Остекление

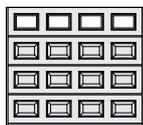
Для гаражных секционных ворот LTE 40 и LPU 40 с S-кассетами

Надбавка к цене

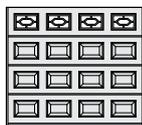


**Остекление для секционных ворот с S-кассетами** (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

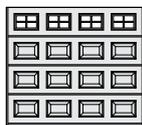
**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм



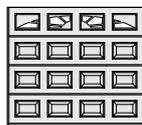
Остекление  
S0



Остекление  
S1



Остекление  
S2



Остекление  
Sunrise

**Указание:**

Невозможно в двух нижних секциях ворот!

**Размер остекления в свету 327 × 202 мм**, рамы белого цвета. Наружный размер рамы (RAM) 395 × 270 мм.

Остекление			€/штуку
S0		С прозрачным остеклением из пластмассы (FK) или кристаллической структуры (KR), 3 мм	LTE 40 <b>47</b>
		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм	LPU 40 <b>51</b>
S1		С прозрачным остеклением из пластмассы (FK) или кристаллической структуры (KR), 3 мм	LTE 40 <b>57</b>
		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм	LPU 40 <b>63</b>
S2		С прозрачным остеклением из пластмассы (FK) или кристаллической структуры (KR), 3 мм	LTE 40 <b>57</b>
		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм	LPU 40 <b>63</b>
S 10 – S 60		С прозрачным остеклением из пластмассы (FK) или кристаллической структуры (KR), 3 мм	LTE 40 <b>60</b>
		С двойным прозрачным остеклением из пластмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм	LPU 40 <b>65</b>

**Количество кассет / макс. число остеклений на секцию**

**LTE 40** Ширина ворот до 2070 мм = 3\*, до 2740 мм = 4, до 3000 мм = 5

**LPU 40** Ширина ворот до 2125 мм = 3\*, до 2750 мм = 4, до 3500 мм = 5, до 4000 мм = 6, до 4750 мм = 7, до 5500 мм = 8

\* Остекление Sunrise невозможно для ворот с 3 и 9 кассетами!

**Нестандартное расположение остекления**

Нестандартное расположение окон на воротах

за ворота

€

**228**

**Указание:**

Остекление в верхней секции ворот с калиткой (высота RM ≤ 2250 мм) влияет на расположение, внешний вид и высоту калитки. Учитывайте, пожалуйста, технические данные для монтажа!

**Рамы остекления в цвет ворот (невозможно для ворот LTE 40!)**

		€
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку <b>13</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку <b>17</b>
RAL по выбору или цвет CH 703	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку <b>23</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку <b>31</b>
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку <b>47</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку <b>54</b>
Цвета, подходящие к поверхности <b>Decograin</b>	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку <b>13</b>
	для рам остекления S 10 – S 60	за штуку <b>17</b>

# Остекление

Для гаражных секционных ворот LTE 40 и LPU 40 с S-кассетами

Надбавка к цене



Варианты остекления Sunrise для ворот с S-кассетами		€/за секцию
<b>S 10</b>		двойное остекление из пластмассы, 3 мм, прозрачное (FK) или кристаллической структуры (KR) (4 × 60 €) <b>240</b>
	<b>LTE 40</b> Ширина ворот 2075 мм – 2740 мм	для ворот LTE 40
<b>S 20</b>		двойное остекление из пластмассы, 3 мм, прозрачное (FK) или кристаллической структуры (KR) (5 × 60 €) <b>300</b>
	<b>LTE 40</b> Ширина ворот 2745 мм – 3000 мм	для ворот LTE 40
<b>S 30</b>		двойное остекление из пластмассы, 16 мм прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK) (6 × 65 €) <b>390</b>
	<b>LPU 40</b> Ширина ворот 3505 – 4000 мм	для ворот LPU 40
<b>S 40</b>		двойное остекление из пластмассы, 16 мм прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK) (7 × 65 €) <b>455</b>
	<b>LPU 40</b> Ширина ворот 4005 – 4750 мм	для ворот LPU 40
<b>S 50</b>		двойное остекление из пластмассы, 16 мм прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK) (8 × 65 €) <b>520</b>
	<b>LPU 40</b> Ширина ворот 4755 – 5500 мм	для ворот LPU 40
<b>S 60</b>		двойное остекление из пластмассы, 16 мм прозрачное (DS) или кристаллической структуры (DK) (8 × 65 €) <b>520</b>
	<b>LPU 40</b> Ширина ворот 4755 – 5500 мм	для ворот LPU 40

# Остекление

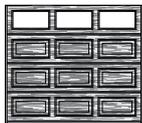
Для гаражных секционных ворот LTH 40 с V-кассетами

Надбавка к цене



**Остекление для секционных ворот LTH 40 с V-кассетами** (сроки поставки, как для ворот нестандартных размеров)

**Внешний вид** ворот размером 2500 × 2125 мм



Остекление  
V0

**Указание:**

Невозможно в двух нижних секциях ворот!

**Просвет остекления в свету зависит** от **размера кассет**, рама из дерева.

Остекление		€/штуку
V0		С прозрачным остеклением из пластмассы (FK) Северная ель <b>16</b>
		или кристаллической структуры (KR), 3 мм Пихта Hemlock <b>13</b>

**Количество кассет / макс. число остеклений на секцию**

**LTH 40** Ширина ворот до 3000 мм = 3, до 3750 мм = 4, до 4500 мм = 5, до 5000 = 6

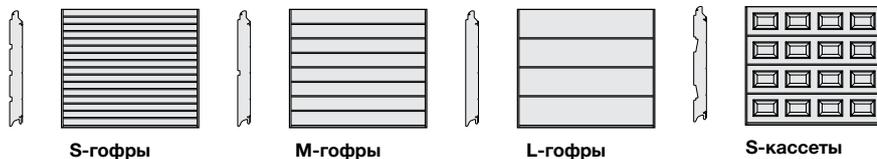
# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

## Описание изделия



**Внешний вид** (Изображения по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 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 (европейский патент).

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

- S-гофры снаружи с поверхностью *Woodgrain*
- M-гофры снаружи с поверхностью *Woodgrain* или *Silkgrain*
- L-гофры снаружи с поверхностью *Woodgrain* или *Silkgrain*
- S-кассеты с поверхностью *Woodgrain*

Коэффициент теплоизоляции:

- Секции 42 мм  $U = 0,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$
- Полотно ворот 42 мм  $U = 0,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$
- Смонтированные ворота 42 мм (площадь ворот 10 м<sup>2</sup>)  $U = 1,3 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$

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 40 может отличаться от количества / расположения кассет на воротах LTE 40, а также LPU 40 с калиткой!

Нижняя секция ворот серийно с напольным уплотнением.

### Рама / Направляющая

Направляющие с защитой от затягивания изготовлены из горячеоцинкованной стали, с оттиском *Woodgrain* или с поверхностью *Silkgrain*, с боковым уплотнением и напольным пластмассовым наконечником.

Рама направляющей по всему периметру, включая напольный пластмассовый наконечник фальш-панели, с боковой фальш-панелью 150 мм и с верхней фальш-панелью 150 / 173 мм.

### Уравновешивание ворот

- С системой пружин растяжения: двойные пружины растяжения, расположенные внутри сбоку, каждая с парой несущих тросов

Пружины растяжения оцинкованы.

### Гарнитуры ручек и замки

В стандартном исполнении без гарнитура ручек и замка. Если необходима ручка ворот, укажите соответствующее исполнение при заказе.

При оснащении приводом секционных ворот без гарнитура ручек и замка в гаражах без второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки.

### Покрытие поверхности полотна ворот

#### Варианты исполнения *Woodgrain* и *Silkgrain* с полиэстровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции ворот выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстровым грунтовочным покрытием с обеих сторон.

**Изнутри:**

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

**Снаружи:**

- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
- Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL

Цвет светлой слоновой кости	RAL 1015	Светло-серый	RAL 7035
Рубиново-красный	RAL 3003	Светло-серый	RAL 7040
Стальной голубой	RAL 5011	Цвет охры	RAL 8001
Сизый	RAL 5014	Кирпичный	RAL 8003
Цвет мха	RAL 6005	Коричневый	RAL 8028
Цвет хвои	RAL 6009	Цвет белого алюминия	RAL 9006
Цвет серого антрацита	RAL 7016	Серый алюминий	RAL 9007
Цвет серого камня	RAL 7030		

- RAL по выбору, по образцу карты цветов RAL (по запросу поставляются цвета RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 и 9017).
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)

**Специальные цвета:**

- Другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB – по запросу.

Ворота белого и других цветов поставляются окрашенными с внутренней стороны в светло-серый цвет по образцу RAL 9002.

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

#### Указания, касающиеся полиэстрового грунтовочного покрытия с обеих сторон

При монтаже двустенных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать их окрашивания в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при эксплуатации ворот.

По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и 9007.

#### Типы направляющих и монтажные размеры – см. стр. 166154.

#### Указание:

На форуме дистрибьюторов «Hörmann Händlerforum» Вы сможете загрузить актуальные бланки заказов и программу проектирования сборных гаражных ворот.

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Типы направляющих и монтажные размеры



## Типы направляющих

### Направляющая Z (для ворот с пружинами растяжения)



Расположенные внутри сбоку двойные пружины растяжения, каждая с парой несущих тросов

Мин. высота RAM	RM	+ 115 мм
Макс. высота RAM	RM	+ 185 мм

### С ручным управлением

Высота проезда в свету (LDH) при $N < 30$ мм	RM	- 80 мм
Мин. высота до потолка (DE) при $N < 30$ мм	RM	+ 100 мм
Высота проезда в свету (LDH) при $N \geq 30$ мм	RM	- 110 мм
Мин. высота до потолка (DE) при $N \geq 30$ мм	RM	+ 75 мм
Глубина вхождения (ET)	RM	+ 510 мм

### С приводом

Высота проезда в свету (LDH) при $N < 30$ мм	RM	- 30 мм
Мин. высота до потолка (DE) при $N < 30$ мм	RM	+ 115 мм
Высота проезда в свету (LDH) при $N \geq 30$ мм	RM	- 60 мм
Мин. высота до потолка (DE) при $N \geq 30$ мм	RM	+ 90 мм

Глубина вхождения ворот с приводом ProMatic и SupraMatic:	W	
• высота ворот до 2125 мм (K-шина)		3200 мм
• высота ворот до 2375 мм (M-шина)		3450 мм

► Только для ворот LPU 40 для монтажа перед проемом!

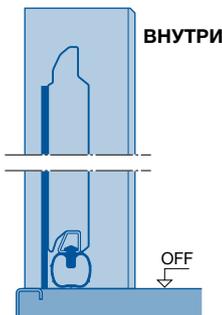
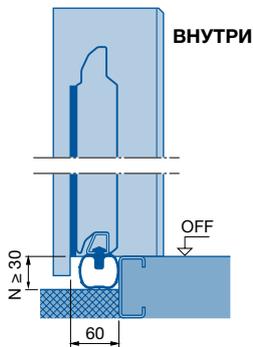
## Примеры монтажных ситуаций

при  $N \geq 30$  мм

LDH = RM - 110 мм без привода

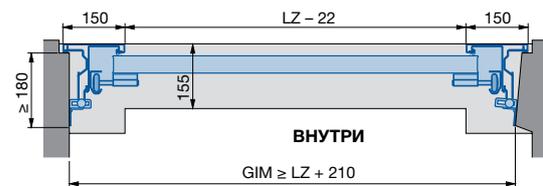
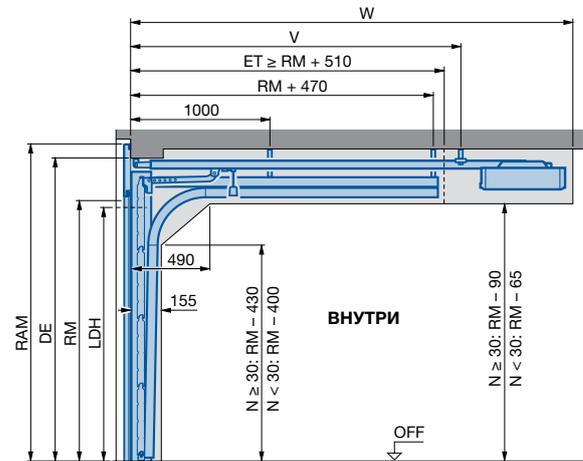
при  $N < 30$  мм

LDH = RM - 80 мм без привода



## Монтажные размеры

### Направляющая Z



► Учитывайте технические данные для монтажа!

- RM** = Модульный размер высоты (заказной размер)
- RAM** = Наружный размер рамы
- LZ** = Размер рамы направляющей в свету (заказной размер)
- LDH** = Высота проезда в свету
- DE** = Высота потолка
- GIM** = Минимальный внутренний размер гаража
- ET** = Глубина вхождения
- U** = Передняя подвеска шины привода
- V** = Задняя подвеска шины привода
- W** = Общая глубина вхождения, включая головку привода
- N** = Разница по высоте между полом гаража внутри и снаружи

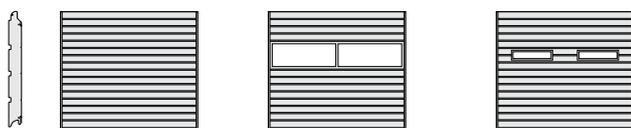
# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Для систем пружин растяжения и направляющей Z



Описание изделия см. на стр. 165



**S-гофры**  
**Woodgrain**  
Снаружи  
белого цвета

С алюминиевой рамой

С остеклением  
типа D

Остекление за надбавку к цене

**Цены: секционные ворота в комплекте с направляющей Z, вкл. обшивку рамы направляющей и анкеры**

Промежуточные значения высоты: + 68 € к цене следующей модульной высоты

**Ворота только с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z				
Расстояние между гофрами				
Высота секций				
Количество секций				
	4	550	138	M
	4	531	133	K
	4	520	130	K
	4	500	125	K
	4	488	122	K
	4	468	117	K

Модульная высота	2205	<b>1049</b>	<b>1074</b>	<b>1092</b>	<b>1229</b>	<b>1368</b>
	2125	<b>1017</b>	<b>1041</b>	<b>1068</b>	<b>1203</b>	<b>1333</b>
	2080	<b>1017</b>	<b>1041</b>	<b>1068</b>	<b>1203</b>	<b>1333</b>
	2000	<b>987</b>	<b>1017</b>	<b>1042</b>	<b>1172</b>	<b>1302</b>
	1955	<b>987</b>	<b>1017</b>	<b>1042</b>	<b>1172</b>	<b>1302</b>
	1875	<b>987</b>	<b>1017</b>	<b>1042</b>	<b>1172</b>	<b>1302</b>

2000    2250    2375    2500    2750    3000

Модульная ширина  
(возможны промежуточные значения ширины, мин. 2000 мм)

Остекление на секцию*	2	3
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6

\* с алюминиевыми рамами и остеклением типа D

<b>Color</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам</b> (невозможно в двух нижних секциях)		см. начиная со стр.	155
<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

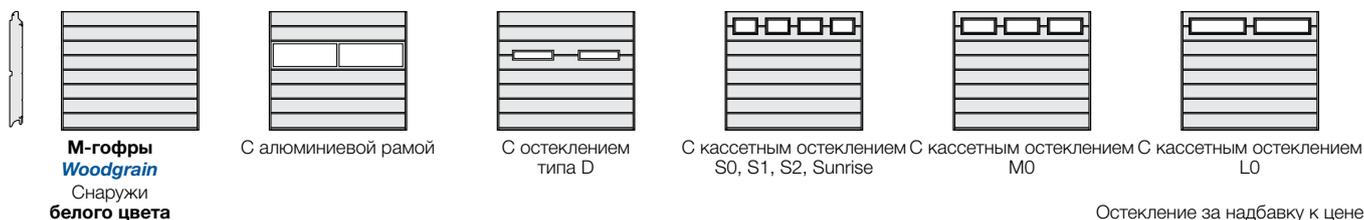
# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Для систем пружин растяжения и направляющей Z



Описание изделия см. на стр. 165



**Цены: секционные ворота в комплекте с направляющей Z, вкл. обшивку рамы направляющей и анкеры**

**Промежуточные значения высоты:**  
+ 68 € к цене следующей модульной высоты

**Ворота только с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	2205	1049	1074	1092	1229	1368		4	550	275	M
	2125	1017	1041	1068	1203	1333					
2080	1017	1041	1068	1203	1333		4	520	260	K	
2000	987	1017	1042	1172	1302		4	500	250	K	
1955	987	1017	1042	1172	1302		4	488	244	K	
1875	987	1017	1042	1172	1302		4	468	234	K	

2000	2250	2375	2500	2750	3000
Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, мин. 2000 мм)					

Остекление на секцию*	2	3
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6

\* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

<b>Color</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам</b> (невозможно в двух нижних секциях)		см. начиная со стр.	155
<b>Остекление ворот с кассетами типа S, M и L</b> (невозможно в двух нижних секциях ворот)		см. начиная со стр.	158
<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

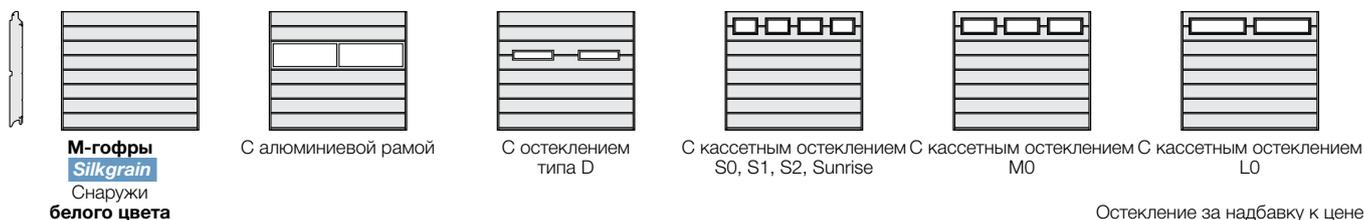
# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Для систем пружин растяжения и направляющей Z



Описание изделия см. на стр. 165



**Цены: секционные ворота в комплекте с направляющей Z, вкл. обшивку рамы направляющей и анкеры**

**Промежуточные значения высоты:**  
+ 68 € к цене следующей модульной высоты

**Ворота только с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z			
Расстояние между гофрами			
Высота секций			
Количество секций			
	4	550	275
	4	531	265
	4	520	260
	4	500	250
	4	488	244
	4	468	234

Модульная высота	2205	1128	1156	1174	1322	1471
	2125	1094	1119	1148	1293	1434
	2080	1094	1119	1148	1293	1434
	2000	1062	1094	1121	1260	1401
	1955	1062	1094	1121	1260	1401
	1875	1062	1094	1121	1260	1401

2000	2250	2375	2500	2750	3000
Модульная ширина (возможны промежуточные значения ширины, мин. 2000 мм)					

Остекление на секцию*	2	3	
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6	* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

<b>Color</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам</b> (невозможно в двух нижних секциях)		см. начиная со стр.	155
<b>Остекление ворот с кассетами типа S, M и L</b> (невозможно в двух нижних секциях ворот)		см. начиная со стр.	158
<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

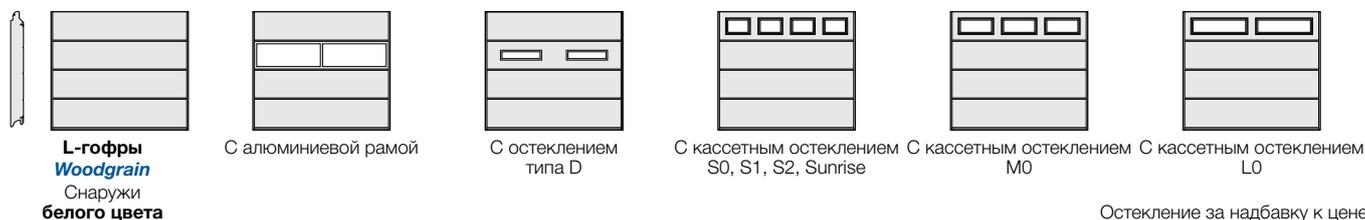
Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Для систем пружин растяжения и направляющей Z



Гаражные секционные ворота

Описание изделия см. на стр. 165



**Цены: секционные ворота в комплекте с направляющей Z, вкл. обшивку рамы направляющей и анкера**

**Промежуточные значения высоты:**  
+ 68 € к цене следующей модульной высоты

**Ворота только с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z

Расстояние между гофрами

Высота секций

Количество секций

Модульная высота	Модульная ширина						Длина шины привода для направляющей Z	Расстояние между гофрами	Высота секций	Количество секций	Примечание
	2205	2269	2284	2330	2404	2574					
2125	1204	1215	1227	1380	1484		4	531	-	K	
2080	1204	1215	1227	1380	1484		4	520	-	K	
2000	1196	1200	1208	1351	1452		4	500	-	K	
1955	1196	1200	1208	1351	1452		4	488	-	K	
1875	1196	1200	1208	1351	1452		4	468	-	K	

2000 2250 2375 2500 2750 3000

Модульная ширина  
(возможны промежуточные значения ширины, мин. 2000 мм)

Модульная высота	2205	2269	2284	2330	2404	2574
Остекление на секцию*		2			3	
Кол-во вентиляционных решеток на секцию		4			6	

\* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

<b>Color</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам</b> (невозможно в двух нижних секциях)		см. начиная со стр.	155
<b>Остекление ворот с кассетами типа S, M и L</b> (невозможно в двух нижних секциях ворот)		см. начиная со стр.	158
<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

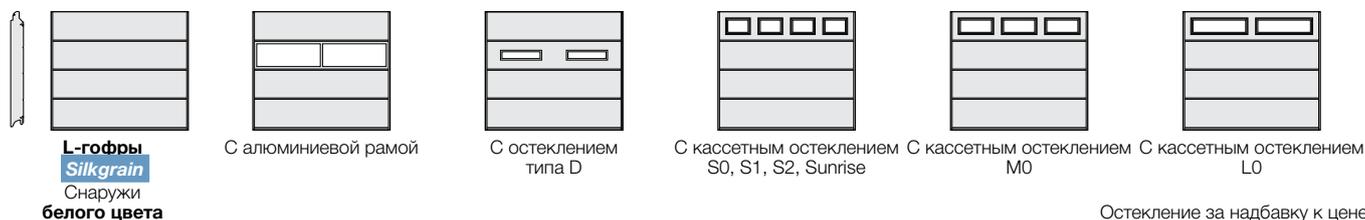
# Секционные ворота LPU 40 – стальные

Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Для систем пружин растяжения и направляющей Z



Описание изделия см. на стр. 165



**Цены: секционные ворота в комплекте с направляющей Z, вкл. обшивку рамы направляющей и анкеры**

**Промежуточные значения высоты:**  
+ 68 € к цене следующей модульной высоты

**Ворота только с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z  
Расстояние между гофрами  
Высота секций  
Количество секций

Модульная высота	2205	<b>1366</b>	<b>1380</b>	<b>1431</b>	<b>1510</b>	<b>1693</b>	4	550	–	M
	2125	<b>1295</b>	<b>1305</b>	<b>1320</b>	<b>1485</b>	<b>1582</b>	4	531	–	K
	2080	<b>1295</b>	<b>1305</b>	<b>1320</b>	<b>1485</b>	<b>1582</b>	4	520	–	K
	2000	<b>1287</b>	<b>1290</b>	<b>1299</b>	<b>1453</b>	<b>1562</b>	4	500	–	K
	1955	<b>1287</b>	<b>1290</b>	<b>1299</b>	<b>1453</b>	<b>1562</b>	4	488	–	K
	1875	<b>1287</b>	<b>1290</b>	<b>1299</b>	<b>1453</b>	<b>1562</b>	4	468	–	K

2000    2250    2375    2500    2750    3000

Модульная ширина  
(возможны промежуточные значения ширины, мин. 2000 мм)

Остекление на секцию*	2	3
Кол-во вентиляционных решеток на секцию	4	6

\* С алюминиевыми рамами и остеклением типа D

<b>Color</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Остекление типа D / секции в качестве алюминиевых рам</b> (невозможно в двух нижних секциях)		см. начиная со стр.	155
<b>Остекление ворот с кассетами типа S, M и L</b> (невозможно в двух нижних секциях ворот)		см. начиная со стр.	158
<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

# Секционные ворота LPU 40 – стальные

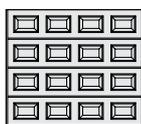
Двустенные, 42 мм, для монтажа перед проемом

Для систем пружин растяжения и направляющей Z

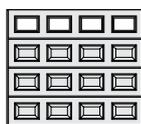


Гаражные секционные ворота

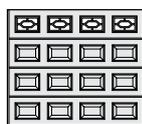
Описание изделия см. на стр. 165



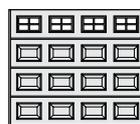
**S-кассеты**  
**Woodgrain**  
Снаружи  
белого цвета



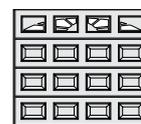
С остеклением  
S0



С остеклением  
S1



С остеклением  
S2



С остеклением  
Sunrise

Остекление за надбавку к цене

**Цены: секционные ворота в комплекте с направляющей Z, вкл. обшивку рамы направляющей и анкера**

**Ворота только с системой пружин растяжения**

Длина шины привода для направляющей Z

Высота секций

Количество секций

Модульная высота (ворота с промежу- точной высотой не изготавлиются)	2205	<b>1350</b>	<b>1366</b>	<b>1415</b>	<b>1478</b>	<b>1656</b>				
	2125	<b>1281</b>	<b>1292</b>	<b>1305</b>	<b>1453</b>	<b>1561</b>		4	550	M
	2080	<b>1281</b>	<b>1292</b>	<b>1305</b>	<b>1453</b>	<b>1561</b>		4	520	K
	2000	<b>1272</b>	<b>1276</b>	<b>1286</b>	<b>1422</b>	<b>1529</b>		4	500	K
	1955	<b>1272</b>	<b>1276</b>	<b>1286</b>	<b>1422</b>	<b>1529</b>		4	488	K
	1875	<b>1272</b>	<b>1276</b>	<b>1286</b>	<b>1422</b>	<b>1529</b>		4	468	K

2000      2250      2375      2500      2750      3000

Модульная ширина  
(возможны промежуточные значения  
ширины, мин. 2000 мм)

Количество остеклений / кассет на секцию	3	4	5
	до 2125	до 2750	до 3000

<b>Color</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>18</b>
<b>RAL по выбору или цвет CH 703</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>33</b>
<b>Специальные цвета</b>	(площадь поверхности = ширина RAM × высота RAM)	€ за м <sup>2</sup>	<b>67</b>
<b>Остекление ворот с кассетами типа S (невозможно в двух нижних секциях)</b>		см. начиная со стр.	162
<b>Дополнительное оснащение</b>		см. начиная со стр.	142

## Для заметок и эскизов

