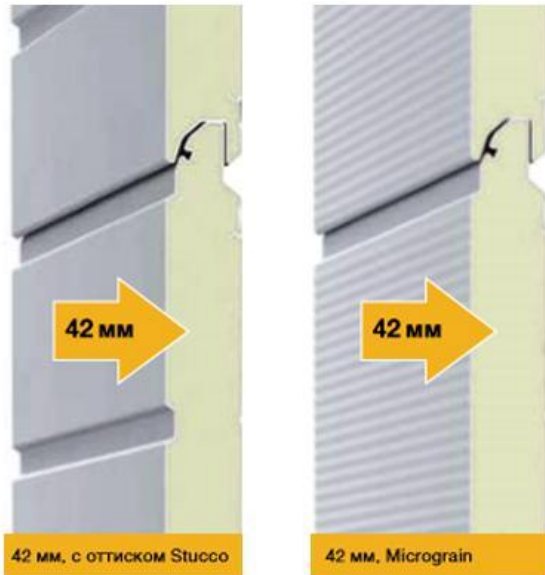
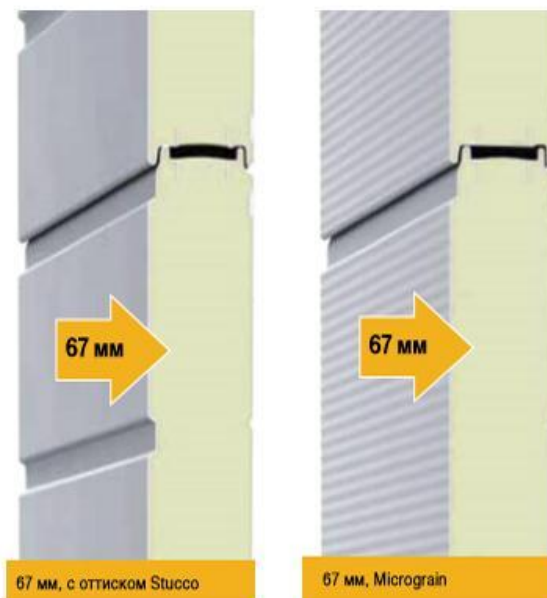


## Промышленные ворота Hörmann SPU



### Серия SPU F42 — двустенные ворота со стальными секциями

- **Панорамная панель** без терморазрыва толщиной 45 мм. — коэффициент сопротивления теплопередачи ворот 0,22 (м2 С/Вт).
- **Роликовые кронштейны и петли** из нержавеющей стали.
- **Максимальный размер ворот** — 7000×6000 мм.
- **Широкий ассортимент** остекления и дополнительных опций.
- **Практичное решение ворот для любых объектов** — можно комбинировать с одной или несколькими глухими секционными панелями.

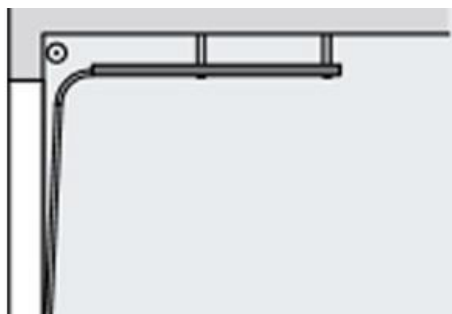


### SPU 67 Thermo — двустенные ворота со стальными секциями с термическим разделением

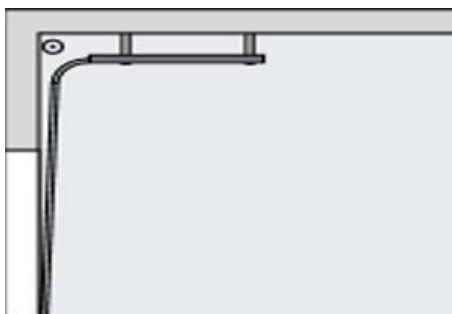
- **Превосходная теплоизоляция** достигается за счет термического разделения секций толщиной 67 мм без защиты от защемления пальцев\* ворот SPU 67 Thermo. Полотно ворот в обоих вариантах исполнения поверхности имеет одинаковый внешний вид с воротами SPU F42. Внутренняя сторона ворот с оттиском Stucco окрашена в серо-белый цвет, по образцу RAL 9002.
- **Размер ворот** — 10000×7500 мм.

## Типы монтажа гаражных ворот Hormann SPU

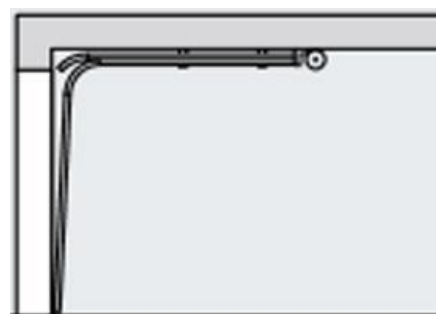
Какой бы тип ворот Вы не планировали для Вашего ангара, у Hörmann Вы найдете подходящий тип направляющей для Ваших ворот. В зависимости от архитектуры ангара и требований Вы можете выбрать между стандартными, низковедущими и высоковедущими направляющими, а также направляющими со следованием по потолочному перекрытию.



**Направляющая N стандартная направляющая**



**Направляющая H Высоковедущая направляющая**



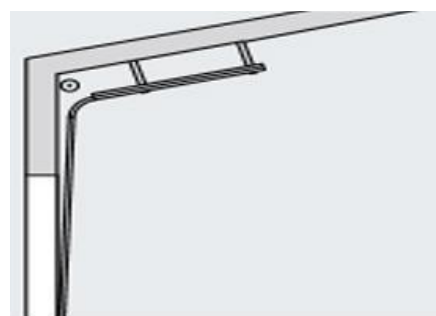
**Направляющая L\* низковедущая направляющая**



**Направляющая V Вертикальная направляющая**



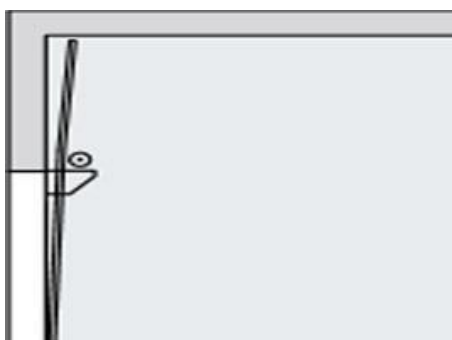
**Направляющая ND со следованием по потолочному перекрытию**



**Направляющая ND со следованием по потолочному перекрытию**



**Направляющая LD со следованием по потолочному перекрытию**



**Направляющая VU с низко расположенным пружинным валом**

# КАСКАДЪ

<https://kaskadplus.com.ua>

## Офис в Харькове

ул. Котлова, 115

Тел.: +38 (057) 766-55-55

Тел.: +38 (099) 766-55-55

Тел.: +38 (067) 574-26-84

Тел.: +38 (093) 476-39-61

[office@kaskadua.com](mailto:office@kaskadua.com)

[diler@kaskadua.com](mailto:diler@kaskadua.com)

[service@kaskadua.com](mailto:service@kaskadua.com)



## Офис в Киеве

ул. Васильковская, 11/11

Тел.: +38 (044) 239-55-55

Тел.: +38 (044) 501-66-03

Тел.: +38 (050) 239-55-55

Тел.: +38 (098) 318-00-96

[info@kaskadua.com](mailto:info@kaskadua.com)

