



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Двери · Ворота · Электроприводы

**Lisa Modest**

Тел.: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Загрузить тексты и картинки:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

**Рис. 1:** Новые промышленные ворота Hörmann с полотном ворот толщиной 67 мм и термическим разделением позволяют улучшить теплоизоляцию на 55 процентов, и поэтому особенно рекомендуются к использованию в цехах с низкими температурами и помещениях для хранения продуктов питания. Но и в других промышленных и производственных объектах новые промышленные ворота могут эффективно использоваться.

## **Новые промышленные ворота Hörmann: Улучшенная на 55% теплоизоляция сокращает теплопотери на производственных объектах**

Компания Hörmann, усовершенствовав свою программу промышленных ворот в области теплоизоляции, сообщает о начале производства ворот с полотном толщиной 67 мм и термическим разделением. Таким образом, в зависимости от варианта исполнения, промышленные ворота с полотном толщиной 67 мм достигают коэффициент теплоизоляции, превышающего на 55% данный показатель в предыдущей версии ворот, и рекомендуются к использованию в цехах с низкими температурами и в помещениях для хранения продуктов питания. Благодаря высокому коэффициенту теплоизоляции они также могут использоваться в других помещениях в сфере логистики и хранения.

В ходе исследования, проведенного Мюнхенским техническим университетом в 2012 году, было установлено, что за использованием ворот с высокой энергоэффективностью скрывается большой потенциал экономии энергии. Во времена, когда в связи с ростом дефицита ресурсов тепловая энергия все время дорожает, растут требования к таким устройствам закрывания проемов как промышленные секционные ворота.

Новые промышленные ворота, поставляемые с полотном толщиной 67 мм, дополняют программу промышленных секционных ворот со строительной глубиной 42 мм. Благодаря толщине секции 67 мм и серийному термическому разделению они имеют на 55% более высокий показатель теплоизоляции. Термически разделенные секции толщиной 67 мм используются для производства двустенных ворот из стали, алюминиевых ворот с остеклением и нижним цоколем из стали или полностью остекленных алюминиевых ворот на предприятиях, где есть потребность в большем проникновении дневного света в помещение. Данные промышленные ворота отличаются высокой энергоэффективностью и подходят по внешнему виду к воротам, изготовленных из панелей толщиной 42 мм. Таким образом, сегодня только у Hörmann, в случае необходимости, в одном здании могут быть использованы ворота из двух программ без отличий во внешнем виде.

**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Двери · Ворота · Электроприводы

**Lisa Modest**

Тел.: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Загрузить тексты и картинки:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

Тип ворот	Показатель теплоизоляции U
SPU 67 Thermo	0,62 Вт/(м <sup>2</sup> ·К)
SPU 67 Thermo с ThermoFrame	0,51 Вт/(м <sup>2</sup> ·К)
APU 67 Thermo с ThermoFrame	2,0 Вт/(м <sup>2</sup> ·К)
ALR 67 Thermo с ThermoFrame	2,1 Вт/(м <sup>2</sup> ·К)
<b>По сравнению:</b>	
SPU F42 с ThermoFrame	0,94 Вт/(м <sup>2</sup> ·К)

Самые большие теплотери происходят при открывании ворот. Поэтому ворота из новой программы могут быть также оснащены калиткой без порога. В зависимости от размера ворот, калитка с плоским порогом из нержавеющей стали высотой до 10 мм уменьшает риск спотыкания и облегчает выкатывание через нее, напр. тележек. Для того чтобы не потерять тепло, сохраненное в цеху благодаря полотну ворот толщиной 67 мм, калитка также оснащена профилем с термическим разделением и в настоящий момент, согласно данным изготовителя, не имеет аналогов на рынке. Серийная ширина прохода в свету калитки составляет 905 мм и отвечает, с учетом дополнительных условий, требованиям, предъявляемым к беспрепятственным проходам, а также пригодна для эвакуации до 5 человек. Это важная информация для проектировщиков, так как при строительстве в этом случае не требуется планировать дополнительного проема для эвакуационного выхода.

В соответствии с нормой EN 13241-1, если под закрывающимися воротами находятся люди или предметы, то ворота должны автоматически остановиться. Допускается, что ворота могут лишь легко прикоснуться к препятствию или же полностью его избежать, прежде чем снова начать движение вверх. Промышленные ворота Hörmann в соответствии с нормой EN 13241-1 поставляются серийно с оптодатчиком, встроенным во внешнее уплотнение. Без надбавки к цене ворота поставляются с опережающим световым барьером, благодаря которому ворота останавливаются и откатываются вверх, не соприкоснувшись с людьми или предметами, находящимися в зоне ворот. Это преимущество обеспечивает также и третье решение: встроенная в направляющую и защищающая от повреждений световая решетка. Благодаря контролю большой площади лучами увеличивается скорость движения ворот. Увеличение скорости движения ворот сокращает в свою очередь потери энергии при открывании и закрывании ворот.

**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Двери · Ворота · Электроприводы

**Lisa Modest**

Тел.: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Загрузить тексты и картинки:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

## Иллюстрации и подписи под иллюстрациями:



**Рис. 2:** Для того, чтобы избежать полного открывания ворот при каждом проходе персонала и, таким образом, предотвратить потери драгоценной энергии, новые промышленные ворота Hörmann могут быть оснащены теплоизолированной калиткой без порога. Калитка может также обеспечить эвакуацию до 5 человек.



**Hörmann KG Verkaufsgesellschaft**  
Двери · Ворота · Электроприводы

**Lisa Modest**

Тел.: +49 5204 915-167

**Verena Lambers**

Тел.: +49 5204 915-282

E-mail: [pr@hoermann.com](mailto:pr@hoermann.com)

Загрузить тексты и картинки:  
[www.hoermann.de/presse](http://www.hoermann.de/presse)

**Рис. 3:** Промышленные секционные ворота Hörmann могут быть теперь оснащены встроенной в направляющую световой решеткой. Благодаря контролю большой площади лучами увеличивается скорость движения ворот. Увеличение скорости движения ворот сокращает в свою очередь потери энергии при открывании и закрывании ворот, а также обеспечивает безопасный и эффективный режим работы.