

Новые стандарты Hörmann

Инновации от лидера рынка



1 Разрез дверного полотна: слева изображен усиленный карбоном профиль створки из стекловолокна в полотне входной двери ThermoCarbon толщиной 100 мм. Данный композитный материал позволяет достичь чемпионского показателя U до $0,47 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$. Входная дверь ThermoSafe (справа) благодаря своему алюминиевому дверному полотну толщиной 73 мм с показателем U около $0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$ пригодна для монтажа в домах с низким потреблением энергии.

2 Чемпион по показателю теплоизоляции: новая входная дверь ThermoCarbon от Hörmann смогла достичь показателя U около $0,47 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$. Она оснащена сверхнадежным замком с 9-точечным запираением. Это помогает экономить и защищает при попытках взлома. Многочисленные мотивы и цвета, а также установленное заподлицо алюминиевое дверное полотно отвечают современным архитектурным запросам.



3 Новая входная дверь ThermoSafe от Hörmann уже сегодня соответствует предписанному постановлением об экономии энергии для 2019 г. показателю теплопередачи $0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$. Благодаря этому она пригодна для применения в домах с низким потреблением энергии. Сверхнадежный замок с 5-точечным запираением дает жильцам дома чувство защищенности.

4 Новые входные двери ThermoCarbon и ThermoSafe от Hörmann предлагаются в разных вариантах оформления. На выбор представлены 15 мотивов с остеклением и без остекления, а также 11 предпочтительных цветов по одной цене или цвета RAL на выбор. Дом в комбинации с гаражом, вписывающимся в фасад здания, становится эффектным архитектурным решением.

Чемпион мира В вопросе теплоизоляции



Компания Hörmann устанавливает новые стандарты в вопросе теплоизоляции среди входных дверей. Входная дверь из алюминия ThermoCarbon достигает показателя теплопередачи до $0,47 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$ и добивается этим звания чемпиона мира по показателю теплоизоляции среди входных дверей. Таким образом, входная дверь ThermoCarbon идеально подходит для энергосберегающих домов. Другая новая входная дверь из алюминия ThermoSafe со значением U до $0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$ отвечает всем требованиям для домов с низким потреблением энергии. Партнеры компании Hörmann могут предложить большое количество вариантов оформления и несколько вариантов исполнения с защитой от взлома.

Рекордный показатель теплоизоляции

Учитывая растущие расходы на электроэнергию, показатель U входной двери при строительстве и модернизации зданий играет все большую роль. С новой входной дверью ThermoCarbon партнеры компании Hörmann могут предложить своим клиентам наконец что-то уникальное.

Показатель теплоизоляции U около $0,47 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$ (согласно данным производителей, это до сих пор единственные на рынке алюминиевые входные двери, которые достигают такого показателя) делает данную входную дверь идеально подходящей для энергосберегающих и активных домов, которые производят больше энергии, чем потребляют. Для сравнения: требуемый показатель $0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$ для входных дверей в энергосберегающих домах опережается дверью ThermoCarbon почти вдвое.

Новый рекорд в коэффициенте теплопередачи стал возможным благодаря установленному заподлицо алюминиевому дверному полотну толщиной 100 мм с заполнением из вспененного полиуретана, расположенному внутри профиля створки. Несмотря на такую массивность, эта дверь в обращении не сложнее, чем обычные двери, т.к. легкие строительные материалы – алюминий и карбон – обеспечивают максимальную теплоизоляцию и жесткость при минимальном весе. Усиленный карбоном профиль створки из стекловолокна, а также алюминиевая рама толщиной 111 мм обеспечивают оптимальное термическое разделение. Другими признаками являются тройной уровень уплотнения и четырехслойное изоляционное остекление для теплоизоляции.

Качественное противовзломное оснащение

Что касается противовзломного оснащения, то благодаря входной двери ThermoCarbon дилерам компании Hörmann есть что предложить своим клиентам: серийное 9-точечное запирающее устройство и

скрытые петли с защитой от подвизвания препятствуют попыткам взлома. С весны 2014 года входная дверь ThermoCarbon поставляется опционально с оснащениями RC 2, RC 3 и RC 4, которые обеспечивают устойчивость двери при попытке взлома даже с применением, например, аккумуляторной дрели в течение 10 мин (табл. 1). Безосколочное многослойное безопасное остекление толщиной 8 мм защищает изнутри и снаружи от порезов в случае повреждения стекла, т.к. осколки стекла связываются и остаются прилипшими на пленке, расположенной внутри.

Параллельно с новым чемпионом мира по показателю теплоизоляции компания Hörmann представляет следующую новинку – алюминиевую входную дверь ThermoSafe.

ВХОДНАЯ ДВЕРЬ THERMOCARBON HÖRMANN СВОИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ (U) ДО $0,47 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$ УСТАНАВЛИВАЕТ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ

Данная входная дверь отвечает требованиям к входным дверям для применения в домах с низким потреблением энергии, т.к. благодаря массивному алюминиевому дверному полотну толщиной 73 мм с алюминиевым профилем створки с термическим разделением, алюминиевой рамой толщиной 80 мм с термическим разделением и двойным уплотнением она достигает показатель U около $0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$. Также эта входная дверь обладает высокой степенью защиты, которая достигается за счет серийного сверхнадежного замка с 5-точечным запираением и безосколочного многослойного безопасного остекления изнутри и снаружи. К тому же входная дверь ThermoSafe с весны 2014 года может поставляться опционально с оснащением RC 2 и RC 3.

Новые входные двери ThermoCarbon и ThermoSafe могут быть окрашены в один из 11 одинаковых по цене предпочтительных цветов или цвет RAL по выбору. Предлагаются 15 различных мотивов с остеклением или без остекления.

Исследования показали, что попытка взлома длится обычно не более 3 мин, двери с оснащением классов защиты RC 3 и RC 4 выдерживают попытки взлома даже опытными взломщиками в течение около 10 мин.

Заказы на новые входные двери принимаются с ноября 2013 г.

Таблица 1. Классы сопротивления входных дверей

Resistance class/ Класс сопротивления	Метод действия взломщиков	Продолжительность сопротивления, мин
RC 1 N	Объект располагают незначительной защитой против попыток взлома с применением силы, например, пинков, прыжков, поднятия и вырывания	3
RC 2	Случайный преступник пытается открыть закрытый объект при помощи таких инструментов, как отвертка, плоскогубцы, лом и клин	3
RC 3	Опытный взломщик пытается открыть объект дополнительно при помощи второй отвертки и лома	5
RC 4	Опытный взломщик применяет дополнительно ударные и пилящие инструменты, как, например, лом, молоток, долото и аккумуляторная дрель	10
RC 5	Опытный взломщик прибегает дополнительно к применению электрического инструмента, например, дрели, электролобзика или сабельной пилы и углошлифовальной машины	15
RC 6	Опытный взломщик применяет инструменты, названные в пункте RC 5, но с более высокой мощностью и большим диаметром	20