



Стеклянный зенитный фонарь F100 Glass



LAMILUX
GT-SYSTEME

Технология и дизайн для будущего строительной отрасли

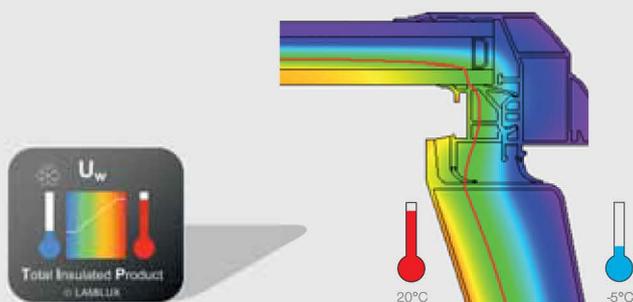




Энергоэффективность

- Конструкция зенитного фонаря включает в себя компактное и хорошо удерживающее тепло остекление с теплоизолированными торцами стеклопакета.
- В конструкции F100 Glass используется трехступенчатое уплотнение и полностью исключены мосты холода.
- Весь периметр основания зенитного фонаря утеплен 60 мм вспененной полиуретановой пеной.

Изотерма стеклянного зенитного фонаря F100



Примечание: изотермы – это линии, обозначающие одинаковую температуру (красная линия на рисунке), с помощью которых можно визуально представить измеренные характеристики и преимущества изделия; при влиянии низких температур окружающего воздуха оптимально проходящая изотерма 10° в значительной степени уменьшает риск образования конденсата на внутренней поверхности системы.

Основание:

Теплоизоляция:

Коэффициент U_f - 0,5 Вт/(м²К)

Однокатная конструкция с углом наклона 5°

Стандартная высота: 40 см

Профиль:

Теплоизоляция:

Коэффициент U_f - 0,76 Вт/(м²К)

Остекление:

Теплоизоляция:

Коэффициент U_g - 1,1 Вт/(м²К)

Коэффициент пропускания энергии g : 56 %

Светопропускание: 78 %

Коэффициент звукоизоляции R_{wp} : 38 дБ

Коэффициент теплопроводности всей конструкции

Общий коэффициент теплопроводности получен с учётом значения U_w верхней части конструкции (принято во внимание монтажное положение) и значения U_f основания К 40 (нижняя часть однокатной конструкции с углом наклона 5°)

Размер проёма в свету (см)

120 / 120 0,72 Вт/(м²К)

100 / 100 0,68 Вт/(м²К)

90 / 120 0,69 Вт/(м²К)

90 / 90 0,65 Вт/(м²К)

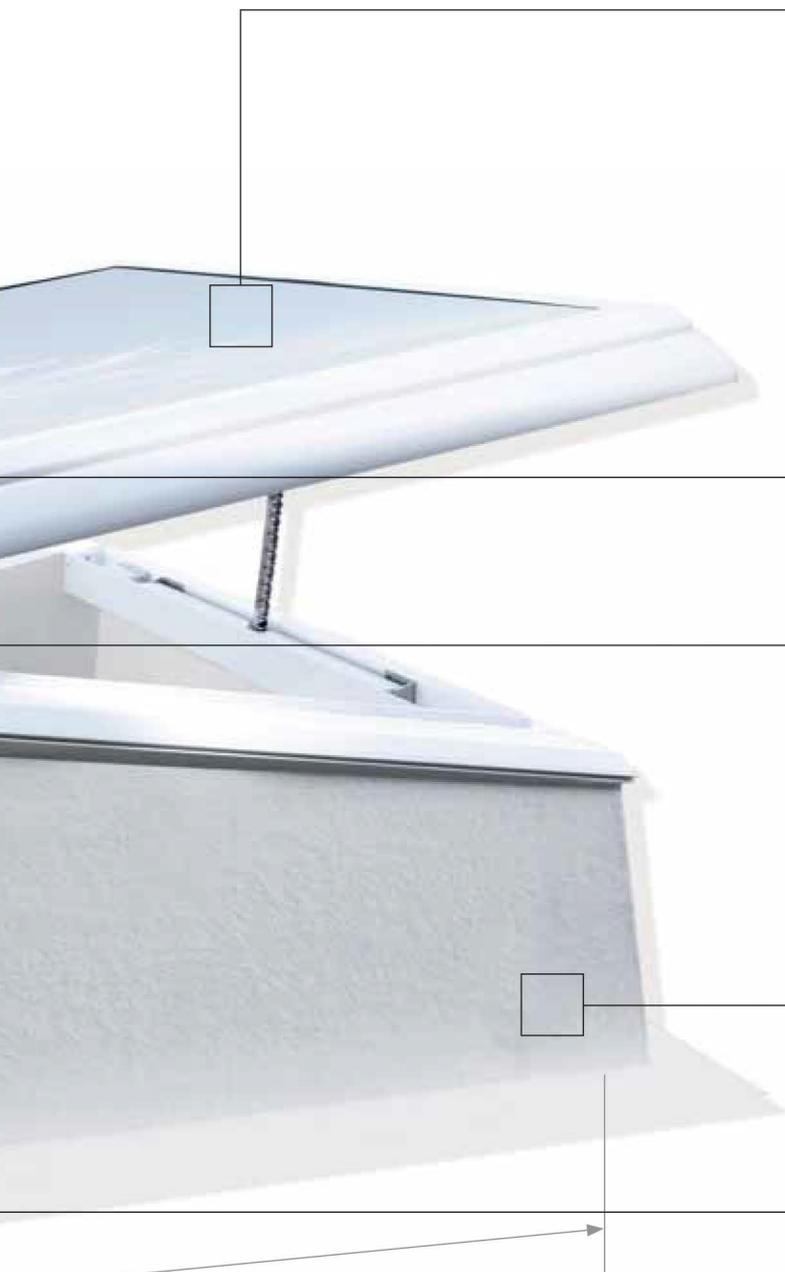
80 / 80 0,62 Вт/(м²К)

Стеклянный зенитный

Хорошее естественное освещение способно улучшить настроение, самочувствие и работоспособность



фонарь F100



Стойкое к царапинам остекление

- В стандартном исполнении самоочищающееся компактное теплозащитное остекление для односкатных конструкций, устанавливаемых с углом наклона 5°, включает в себя: специальное стойкое к царапинам 6-миллиметровое наружное стекло с низкоэмиссионным слоем «Low-E», термозффективную систему соединения торцов, заполненное аргоном межстекольное пространство шириной 16 мм и 8-миллиметровый безопасный стеклопакет с двойной сверхпрозрачной, особопроочной соединительной плёнкой из поливинилбутирала (PVB) толщиной 0,76 мм.
- В соответствии с п. 18 немецких правил для строительства (GSBAU 18) остекление определено, как «безопасное на пробивание».

100%-ная защита пространства внутри стеклопакета от загрязнения и потускнения

- Над внешним стеклом зенитного фонаря F100 Glass не требуется установка дополнительного пластикового купола для защиты.

Стабильность и безопасность

- Раму зенитного фонаря образуют профили с элементами усиления, изготовленными из армированного стекловолокном материала.

Самоочищение благодаря наклону 5°



- Стекающая благодаря наклону поверхности остекления дождевая вода очищает стекло

Основание без стыков

- высокопрочное основание зенитного фонаря изготовлено из армированного стекловолокном синтетического материала в виде цельного элемента без швов

Заводская сборка и технические решения для упрощения монтажа

- Быстрый и простой монтаж: зенитный фонарь поставляется в собранном состоянии
- Предлагаются различные элементы для установки на крышу: готовые для использования плёночные соединительные фланцы, планки из твёрдого ПВХ, теплоизолированные опорные фланцы и другие решения.
- Благодаря использованию оснований исключается возможность распространения пожара через крышу. (требования нормы DIN 18234).

Размер проёма в свету

Аксессуары

- Системы открытия: встроенный цепной электропривод 230 В (высота подъёма – от 250 до 400 мм) или штоковый винтовой привод 230 В (высота подъёма – 300 мм)
- Малый вентилятор (встроен в основание)

- Система затенения (встроена в основание)
- Дистанционное радиоуправление
- Датчик дождя
- Система управления вентиляцией LAMILUX CI-Control eVent



СЕРТИФИКАТ О ПАРТНЕРСТВЕ

Компания "**LAMILUX Heinrich Strunz GmbH (Германия)**", производитель и поставщик систем для естественного освещения и дымоудаления, подтверждает, что **ТМ "RIKADA"** является официальным партнёром нашей компании на территории Российской Федерации.

Сотрудники **ТМ "РИКАДА"** прошли курсы специального обучения по продукции компании "**LAMILUX Heinrich Strunz GmbH (Германия)**" и владеют знаниями и навыками, необходимыми для поставки, монтажа и сервисного обслуживания систем нашей компании.

Германия, г. Регау
26 октября 2015

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Д-р Генрих Штрунц
Генеральный директор

ПРОДУКЦИЯ LAMILUX



ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100



ЛЕНТОЧНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ
ФОНАРЬ (световая
полоса) тип "В"



СВЕТОВАЯ СТЕНА



СТЕКЛЯННЫЕ ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ PR 60



АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ



УСТРОЙСТВА ЕСТЕСТВЕННОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ



СТЕКЛЯННАЯ ПИРАМИДА F



ЛЕНТОЧНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ
ФОНАРЬ (световая
полоса) тип "S"



РЕКОНСТРУКЦИЯ



ЛЮКИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



ФОТОГАЛЬВАНИКА



СТЕКЛОПЛАСТИК

Приведенная в этом проспекте техническая информация актуальна на момент публикации и может быть изменена. Наши технические данные основаны на расчётах, информации поставщиков или установлены при проверке независимой организацией, проводившей испытание в соответствии с действующими нормами.

Расчёт коэффициента теплоотдачи нашего остекления из синтетического материала происходил по методу «конечных элементов» с учётом норм DIN EN 673 для изолирующего стекла.

При этом разность температур между наружными поверхностями материала 15 К – базовая величина, используемая на практике и для расчетов специфических характеристик синтетических материалов. Значения касаются только опытных образцов, на которых проводились испытания. Постоянство полученных технических данных гарантироваться не может. В частности, это касается изменения монтажных условий или повторных измерений во время установки.



ООО "ТМ РИКАДА"

121471, г.Москва, ул. Рябиновая 37, копр.1, офис 26
тел: +7 (495) 978-24-20; +7 9495) 999-60-24; моб: +7 99160 889-65-44
e-mail: info@tmrikada.ru - www.tmrikada.ru

