



ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ

ДНЕВНОЙ СВЕТ ДЛЯ ХОРОШЕГО САМОЧУВСТВИЯ



ВАША ВЫГОДА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЗЕНИТНОГО ФОНАРЯ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ

Зенитный фонарь F100 со стеклопакетом удачно сочетает в себе энергоэффективное поступление дневного света и комфортабельную естественную приточно-вытяжную вентиляцию, а также может быть оснащен шторой-плиссе или рольставнями, которые дозируют поступление света и тепла в помещение. Используя верхний естественный свет, фирма «LAMILUX» предлагает «дневной свет для хорошего самочувствия». Наряду с положительными свойствами для обеспечения высокой энергоэффективности и оптимального климата в помещении продукт обладает целым рядом веских практических преимуществ для кровельщиков: Зенитный фонарь можно очень быстро и просто смонтировать, так как он поставляется на стройплощадку уже пред-

варительно смонтированным на основание и готов к немедленному монтажу на плоскую кровлю. Высокое качество используемых материалов, большое количество вариантов остекления (однокамерные и двухкамерные стеклопакеты) с хорошими значениями коэффициента теплопередачи, пропускания света, общего пропускания солнечной энергии, уровня звукоизоляции, объемной воздухопроницаемости, и предела водонепроницаемости являются фирменным признаком зенитного фонаря F100 со стеклопакетом LAMILUX. Кроме того, возможна интеграция систем управления фирмы «LAMILUX» для выполнения функций проветривания и защиты от солнца.



Философия Ламилюкс: «Интеллект под заказ»

Ценность клиента — смысл нашего существования и отправная точка нашей работы. Это требует гармонии, единства и баланса между потребительской ценностью и стратегией компании.

Основные принципы, на которых основаны наши действия и долгосрочные отношения с партнерами, отражены в философии компании Ламилюкс:

Интеллект под заказ: наша миссия — помощь партнерам

Это требует от нас максимальной эффективности и лидерства во всех сферах, важных для клиентов, особенно в роли:

- Лидера по качеству — наибольшая выгода для партнеров
- Лидера в инновациях — только передовые технологии
- Лидера в сервисе — быстро, просто, надежно и доброжелательно
- Лидера в компетентности — подробные технические и торговые консультации
- Лидера в решении проблем — специальные индивидуальные решения



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ-СТАБИЛЬНОСТЬ-БЕЗОПАСНОСТЬ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

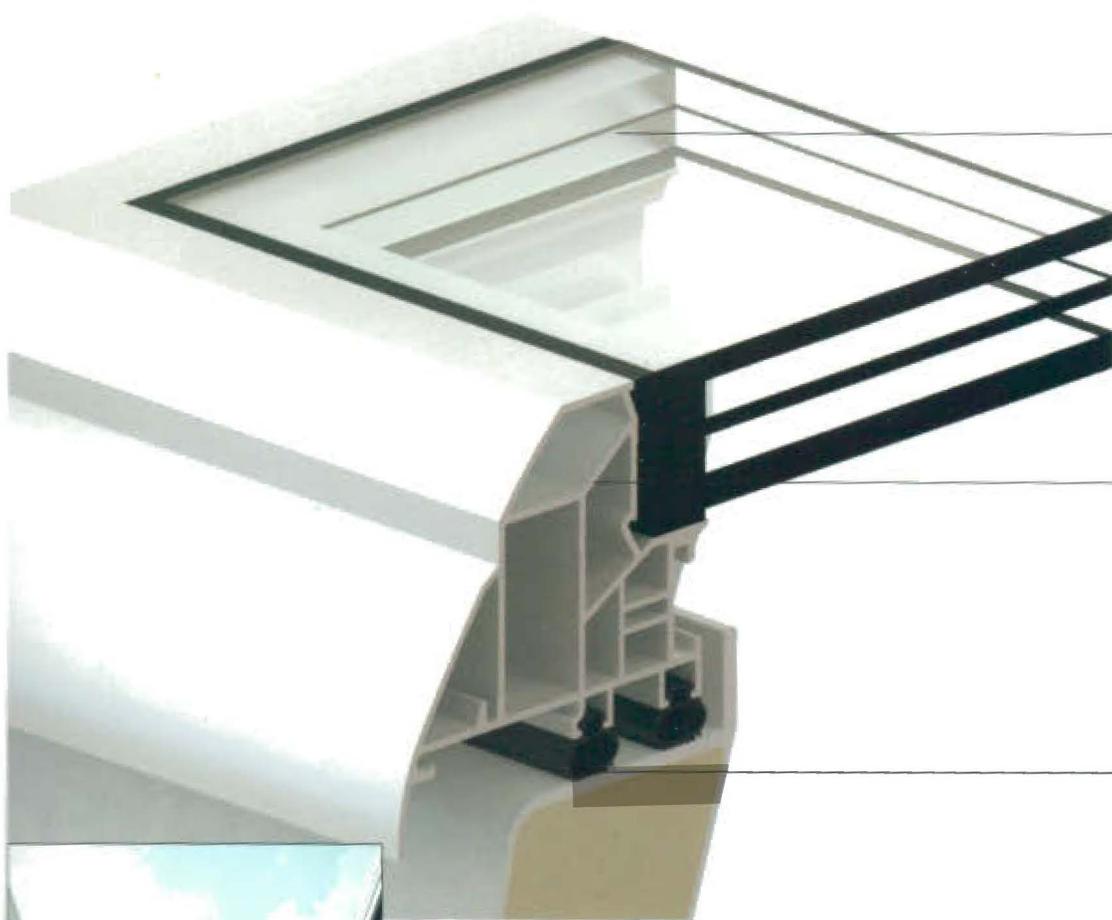
| СТРАНИЦА 4
| СТРАНИЦА 7
| СТРАНИЦА 8

ОСТЕКЛЕНИЕ
СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ

| СТРАНИЦА 10
| СТРАНИЦА 11

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ

ПРЕИМУЩЕСТВА

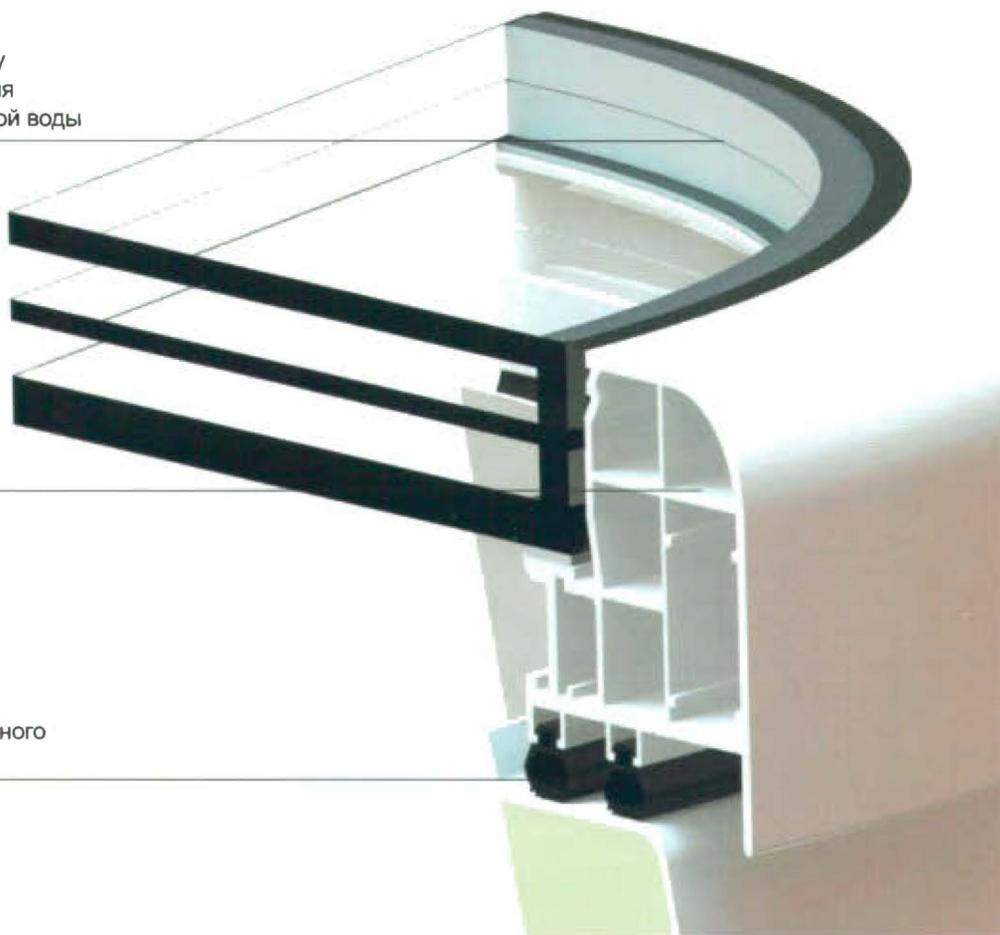


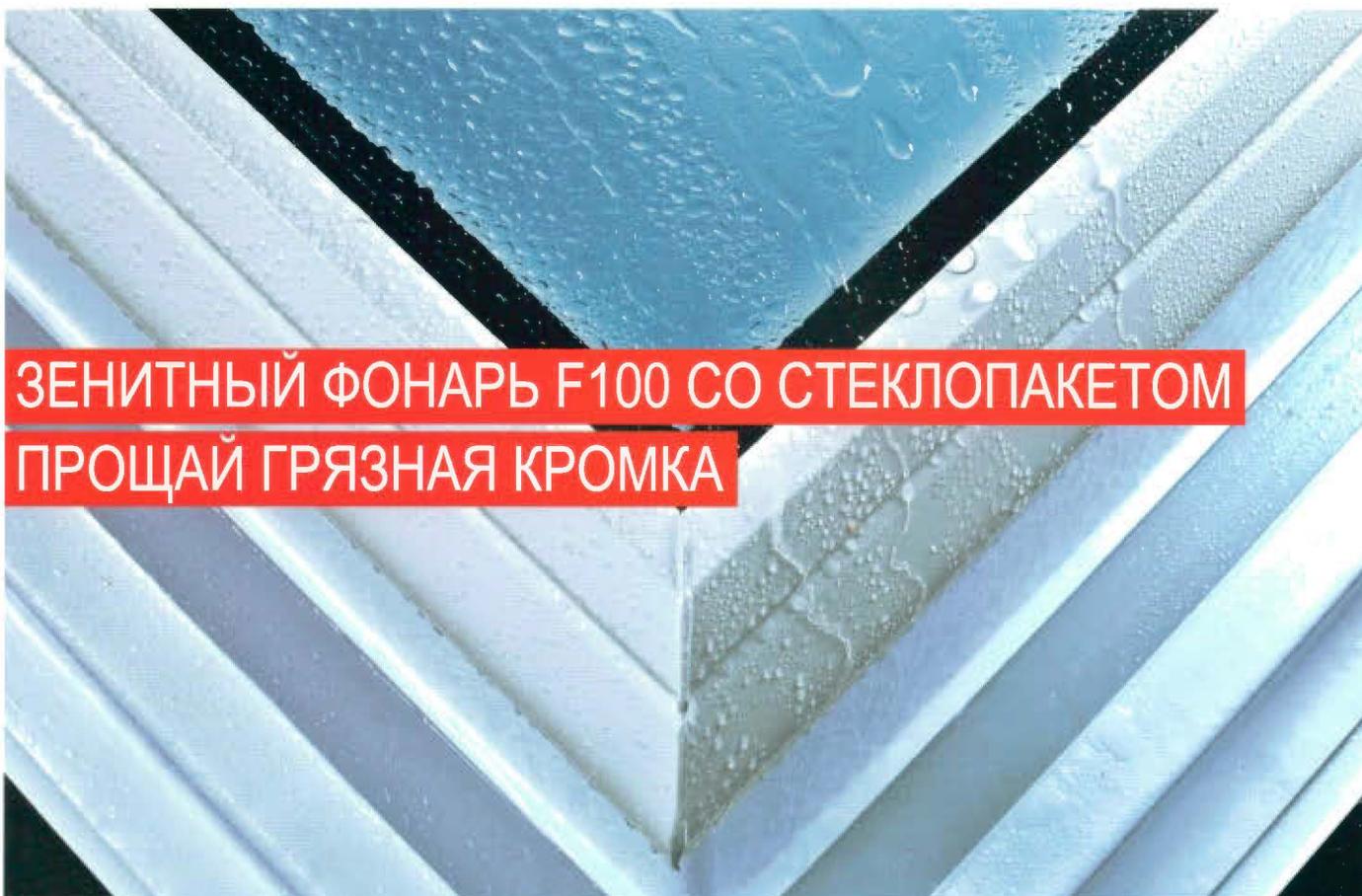
НОВИНКА: гладкий переход между остеклением и профилем рамы для беспрепятственного стока дождевой воды

НОВИНКА: оптимизированная обрамляющая рама

НОВИНКА: высокие показатели воздухопроницаемости за счет использования специального двойного уплотнителя

НОВИНКА: ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН
Вентиляционные устройства, встроенные в основание, невидимы изнутри!





ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ ПРОЩАЙ ГРЯЗНАЯ КРОМКА

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ - СТАБИЛЬНОСТЬ - БЕЗОПАСНОСТЬ



СЛИВ ВОДЫ С РОВНОЙ
ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Прощайте грязные кромки: Благодаря новому дизайну рамного профиля гладкий переход между остеклением и рамным профилем обеспечивает беспрепятственный сток дождевой воды.



ВОЗДУХОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ
КЛАСС 4 EN 12207

В качестве воздухопроницаемости определен воздухообмен, который происходит сквозь закрытое и заблокированное окно или наружную дверь через швы между створкой, составной рамой и фальцем стекла. Этот воздухообмен является следствием действующей разности давлений между внутренней и наружной стороной окна. Классификация осуществляется относительно общей поверхности или длины швов.



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПАДЕНИИ
СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ GS-BAU-18

При проверке по директиве GS-BAU-18 имитируется падение человека, имеющего определенный вес, на испытываемый образец с определенной высоты, например, если человек споткнется или потеряет равновесие при шаге назад.



ОСТЕКЛЕНИЕ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ
ДО $U_g = 0,7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$

Имеются однокамерные и двухкамерные стеклопакеты с формулой 6Float (ESG)-20Ar-8VSG и 6Float (ESG)-8Ar-4Float-8Ar-8VSG соответственно, по желанию также с матовой пленкой, со значениями коэффициента теплопередачи U от 1,1 до 0,7 $\text{Вт}/(\text{м}^2\text{К})$.



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ
КЛАСС E 1500 EN 12208

Непроницаемость для ливневой воды представляет собой герметичность, которую обеспечивает закрытое и заблокированное окно или наружная дверь при заданных значениях силы ветра, количества дождевой воды и длительности их воздействия с точки зрения проникновения воды внутрь здания или в зоны, из которых она не может сливаться наружу.



ПРОСТОЙ
МОНТАЖ

Стеклопакет интегрирован в обрамляющую раму в заводских условиях. Зенитный фонарь поставляется в собранном виде.



ГАРМОНИЯ, СОВЕРШЕНСТВО И СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Издавна круглая форма считается образцом гармонии и совершенства. Исполнок веков круглые окна (фонари) устанавливали в купола церквей, чтобы создать посредством падающего дневного света проникновенное восприятие божественности мироздания. Компания LAMILUX является ведущим произво-

Круглый зенитный фонарь для плоской кровли объединяет в себе эстетику, архитектурное очарование и превосходные энергосберегающие характеристики. Новая изогнутая обрамляющая рама из ПВХ и шарнирная система делают зенитный фонарь F100 со стеклопакетом привлекательным для проектировщиков, застройщиков и для контролирующих ведомств. Круглый зенитный фонарь F100 со стеклопакетом также очень гибок в своем размерном ряду: при высоте основания 30, 50 или 70 см и диаметре от 60 до 180 см он подходит под все возможные архитектурные ситуации и обеспечивает концентрированное и впечатляющее поступление света.

СОВЕРШЕНСТВО В ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Новый зенитный фонарь предлагается с одно- или двухкамерным стеклопакетом и смонтирован на круглое утепленное основание из стеклопластика, изготовленного без швов и имеющего 100% паронепроницаемость. Инновационная технология дополняется применением нового двойного уплотнителя, что обеспечивает великолепную проверенную воздухо- и паронепроницаемость. Кроме того, данный продукт обладает оптимальной теплоизоляцией по всему периметру светопрозрачной конструкции, полное отсутствие «мостиков холода». Улучшенная линия изотермы непрерывная по всем зонам теплоизоляции без «слабых» мест отображает превосходную теплоизоляцию во всех зонах общей конструкции.

дителем интеллектуальных систем естественного освещения и продуктом круглый зенитный фонарь F100 со стеклопакетом предлагает рынку настоящий дизайнерский элемент, который устанавливает стилистический световой акцент как в частных жилых строениях, так и в общественных зданиях.

Концепция товара LAMILUX основанная на отсутствии «мостиков холода» обозначает высшую степень энергоэффективности.



- Коэф. теплопередачи 1,3 – 1,0 Вт/м²К (согласно EN ISO 10077-1)
- Теплосберегающий стеклопакет с коэф. теплопередачи от 1,1 до 0,7 Вт/м²К
- Утепленное бесшовное основание из стеклопластика с коэф. теплопередачи от 0,5 до 0,9 Вт/м²К (в зависимости от исполнения)
- Возможно оснащение электроприводом 24В для вентиляции и/или дымоудаления

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ LAMILUX, ОТРАЖАЮЩИЙ
Фирма «LAMILUX» увеличивает передачу света своих элементов дневного света еще на 50%.
Запатентованное решение: облицовка оснований алюминиевым отражающим материалом.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЗЕНИТНОГО ФОНАРЯ F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ



УСТРОЙСТВА ПРОВЕТРИВАНИЯ | ОТКРЫВАНИЯ

Скрытый цепной привод

- Встроен в основание
- Напряжение 230 В
- Длина хода цепи, начиная с размера 80x80 см: 300 мм

Цепной привод

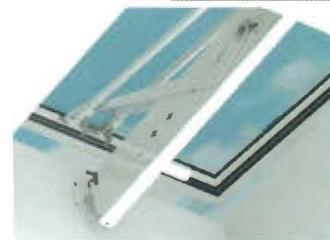
- Напряжение 24 В / 230 В
- Длина хода цепи до размера 80x150: 300 мм
- Длина хода цепи начиная с размера 90x90 см: 500 мм

Комфортабельный выход на кровлю

- Незаменим для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту на плоской кровле
- Открывание вручную (защелка, ручка, две газовые пружины)

Дымоотвод и окно для плоской крыши – превосходная комбинация!

- Безопасность при падении согласно директиве GS Bau 18
- Многоступенчатое проветривание в серийном исполнении
- Открывание / Закрывание в серийном исполнении



Дистанционное управление по радиоканалу

Позволяет комфортабельное управление устройствами защиты от солнца и приводом для вентиляции



Дополнительные опции

- Датчики ветра и дождя
- Точка крепления для средств индивидуальной защиты
- F100 отражающий - Отражающий материал
- Световые полосы с призмными светодиодами
- Устройства дымоудаления для лестничных клеток (24 В)
- ПВХ-шина для примыкания к фланцу основания
- Утепленный фланец
- Основание может поставляться высотой 40 см в геометрии односкатных крыш с наклоном 5° (рекомендуется использовать на крышах с наклоном менее 5°)

ВАРИАНТЫ ОСТЕКЛЕНИЯ

ВСЕ ВАРИАНТЫ ОСТЕКЛЕНИЯ БЕЗОПАСНЫ ПРИ ПАДЕНИИ СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ GS-BAU 18



ОДНОКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИП W104 (6FLOAT-20AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 1,1 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 38 дБ

Козф. пропускания света: ок. 80 %

Козф. пропускания энергии: ок. 57 %



ОДНОКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ С МАТОВОЙ ПЛЕНКОЙ ТИП W105 (6FLOAT-20AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 1,1 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 38 дБ

Козф. пропускания света: ок. 54 %

Козф. пропускания энергии: ок. 54 %

ОДНОКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИП W102 (6ESG-20AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 1,1 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 38 дБ

Козф. пропускания света: ок. 80 %

Козф. пропускания энергии: ок. 62 %

ОДНОКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ С МАТОВОЙ ПЛЕНКОЙ ТИП W103 (6ESG-20AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 1,1 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 38 дБ

Козф. пропускания света: ок. 54 %

Козф. пропускания энергии: ок. 59 %



ДВУХКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИП W703 (6FLOAT-8AR-4FLOAT-8AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 0,7 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 39 дБ

Козф. пропускания света: ок. 72 %

Козф. пропускания энергии: ок. 51 %



ДВУХКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ С МАТОВОЙ ПЛЕНКОЙ ТИП W704 (6FLOAT-8AR-4FLOAT-8AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 0,7 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 39 дБ

Козф. пропускания света: ок. 49 %

Козф. пропускания энергии: ок. 50 %

ДВУХКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИП W701 (6ESG-8AR-4FLOAT-8AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 0,7 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 39 дБ

Козф. пропускания света: ок. 72 %

Козф. пропускания энергии: ок. 51 %

ДВУХКАМЕРНЫЙ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИЙ СТЕКЛОПАКЕТ С МАТОВОЙ ПЛЕНКОЙ ТИП W702 (6ESG-8AR-4FLOAT-8AR-8VSG)

Козф. теплопередачи: ок. 0,7 Вт/(м²К)

Уровень звукоизоляции: ок. 39 дБ

Козф. пропускания света: ок. 49 %

Козф. пропускания энергии: ок. 50 %

КОГДА «НАРУЖНОЕ СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ»?

Закаленное стекло (ESG) обладает повышенной прочностью при воздействии толчков и ударов. В случае разрушения стекло распадается на большое количество мелких осколков без острых кромок, благодаря чему уменьшается опасность причинения телесных повреждений по сравнению с флоат-стеклом. Применение закаленного стекла рекомендуется, если должна минимизироваться опасность причинения телесных повреждений при случайном повреждении верхнего стекла. Закаленное стекло более устойчиво к атмосферным воздействиям (например, к граду).

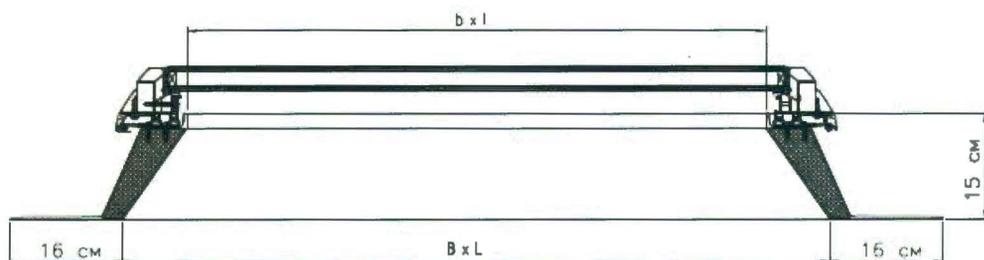
КОГДА «МАТОВАЯ ПЛЕНКА МНФ»?

Благодаря опаловой (матовой) окраске многослойной безопасной пленки можно избежать прямого слепящего воздействия световых лучей. По сравнению со стандартным стеклом пропускание света уменьшается при остающемся приблизительно одинаковым пропускании энергии. Матовая пленка рекомендуется в строительных проектах, в которых должно достигаться равномерное освещение и нежелательно слепящее воздействие света.

КОГДА ДВУХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ?

Благодаря применению двухкамерного стеклопакета достигается лучшее значение коэффициента теплопередачи (значение $U = 0,7$ Вт/м²К вместо $U = 1,1$ Вт/м²К). Применение двухкамерного стеклопакета рекомендуется при высоких требованиях к энергоэффективности.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ ТИП F100 СО СТЕКЛОПАКЕТОМ



ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

№ п/п	Размер проема в кровле В x L, см	Размер проема в свету b x l, см	Геометрич. площадь, м ²	Площадь в свету, м ²	Не открывающийся (глухой)	С ручным приводом	Со штоковым приводом JMBV	С цепным приводом KSA (открытый)	С цепным приводом KSA (скрытый)	Выход на кровлю	Дымовой люк
1	60x60	42x42	0,36	0,18	●	●	●	●			
2	60x90	42x72	0,54	0,30	●	●	●	●		●	
3	60x120	42x102	0,72	0,43	●	●	●	●		●	
4	70x135	42x117	0,95	0,61	●	●	●	●	●	●	
5	80x80	62x62	0,64	0,38	●	●	●	●	●	●	
6	80x150	62x132	1,20	0,82	●	●	●	●	●	●	
7	90x90	72x72	0,81	0,52	●	●	●	●	●	●	
8	90x120	72x102	1,08	0,73	●	●	●	●	●	●	
9	90x145	72x127	1,31	0,91	●	●	●	●	●	●	
10	100x100	82x82	1,00	0,67	●	●	●	●	●	●	●
11	100x150	82x132	1,50	1,08	●	●	●	●	●	●	●
12	120x120	102x102	1,44	1,04	●	●	●	●	●	●	●
13	120x150	102x132	1,80	1,35	●	●	●	●	●	●	●
14	125x125	107x107	1,56	1,14	●	●	●	●	●	●	●
15	140x140	122x122	1,96	1,49	●	●	●	●	●	●	●
16	150x150	132x132	2,25	1,74	●	●	●	●	●	●	●

Примечание: ● обозначает возможную функцию исполнения



С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



СО ШТОКОВЫМ ПРИВОДОМ JMBV



С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ KSA (ОТКР.)



С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ KSA (СКР.)



ВЫХОД НА КРОВЛЮ



ДЫМОВОЙ ЛЮК

CERTIFICATE



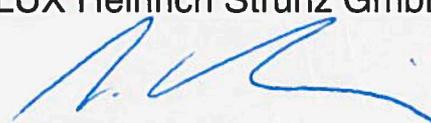
СЕРТИФИКАТ О ПАРТНЕРСТВЕ

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. Рехау
26 октября 2015

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH


Д-р Генрих Штрунц
Генеральный директор

ПРОДУКЦИЯ LAMILUX



ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ F100



СВЕТОВАЯ ЛЕНТОЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ Тип В
(световая полоса)



СВЕТОВАЯ СТЕНА



СТЕКЛЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ PR-60



АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ



ПРИБОРЫ ПРИТОЧНОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ



СТЕКЛЯННАЯ ПИРАМИДА F



СВЕТОВАЯ ЛЕНТОЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ Тип S
(световая полоса)



РЕКОНСТРУКЦИЯ



ЛЮКИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



ФОТОГАЛЬВАНИКА



СТЕКЛОПЛАСТИК



ООО "ТМ РИКАДА"

121471, г.Москва, ул. Рябиновая 37, строение 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

