

Технические характеристики Супертеплое деревянное мансардное окно **VELUX PREMIUM (GGL 3086)**

с открыванием по центральной оси
с ручкой сверху



Описание продукции

- Высококачественная натуральная клеёная древесина пропитана фунгицидной пропиткой и покрыта прозрачным акриловым лаком (85µm) на водной основе
- Двухкамерный стеклопакет с высокими теплоизоляционными характеристиками
- В нижней части окна установлен специальный комплект уплотнителей, который создает дополнительную преграду для талого снега.
- Окно с ручкой сверху идеально подходит для оптимальной высоты установки: 90-120 см от пола по низу окна. Окно удобно открывать, даже если под ним стоит мебель.
- Вентиляционный клапан, совмещенный с ручкой-планкой. Устройство оснащено фильтром от пыли и насекомых.
- Поверхности окна не требуют ухода.

Угол наклона кровли

- Установка в кровлю с углом ската от 15° до 90°.

Материалы

- Высококачественная натуральная клеёная древесина пропитана фунгицидной пропиткой и покрыта прозрачным акриловым лаком (85µm) на водной основе
- Стекло
- Алюминий с лакокрасочным покрытием, медь или цинк
- Утепление контура VELUX ThermoTechnology™

Материалы для скачивания

Инструкции по установке можно скачать на сайте velux.ru.

Супертеплые окна

Супертеплые окна VELUX разработаны специально для регионов с очень холодным климатом. Дополнительная защита «Снег+» надежна даже в самых суровых погодных условиях, а двухкамерный стеклопакет эффективно сохранит в доме тепло. При этом супертеплые модели обладают всеми достоинствами окон VELUX PREMIUM.

Гарантия



Расширенная гарантия 10 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию, установленную с использованием комплекта BDХ.



Стандартная гарантия 5 лет на мансардные окна, зенитные фонари, световые туннели, включая стеклопакеты, оклады и сопутствующую продукцию.

Технические параметры

| | |
|---|-------------|
| | --86 |
| Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R [м ² С/Вт] | 1.0 |
| Звукоизоляция, R _w [дБ] | 37 |
| Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-] | 0.51 |
| Коэффициент пропускания света, τ _v [-] | 0.71 |
| Коэффициент пропускания УФ излучения τ _{uv} [-] | 0.05 |
| Воздухопроницаемость [класс] | 4 |
| Максимальная снеговая нагрузка [кг/м ²] | 630 |

Характеристики стеклопакета

| | |
|---------------------------|---|
| | --86 |
| Внутреннее стекло | 2х3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E |
| Среднее стекло | 3 мм закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием Low-E |
| Внешнее стекло | 4 мм закаленное стекло с «легкоочищаемым» покрытием и покрытием анти-роса |
| Расстояние между стеклами | 2 x 12 мм |
| Количество стекол | 3 |
| Газ | Аргон |

Параметры вентиляции через вентиляционное устройство

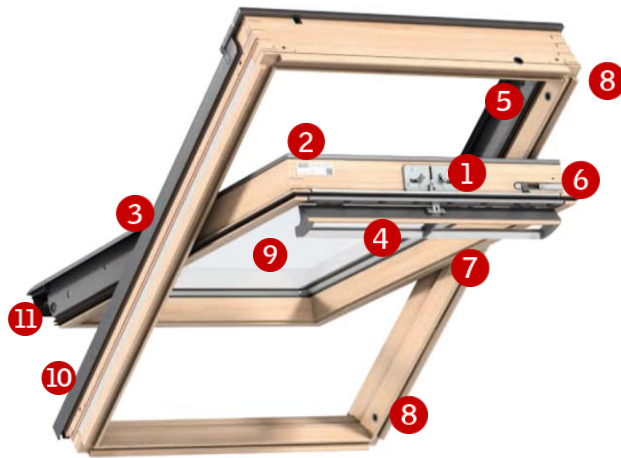
| Параметр | Окна с двухкамерным стеклопакетом | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| | Ширина окна | | | | | |
| | СК-- | FK-- | МК-- | PK-- | SK-- | UK-- |
| Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 10 Па (регламентируется СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий), м ³ /час | 17,6 | 19,8 | 22,3 | 26,3 | 29,5 | 36,7 |
| Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 20 Па, м ³ /час | 19,8 | 22,3 | 24,8 | 29,2 | 35,3 | 41,4 |

Характеристики стеклопакета

| | | --86 |
|---|--|------|
|  | Теплосбережение Максимальное теплосбережение достигается за счет энергосберегающего напыления Low-E, технологии «теплого периметра», а также количества камер стеклопакета | ●●● |
|  | Защита от шума Высокая защита от шума дождя и звуков улицы достигается за счет особой конструкции стеклопакета, а также количества контуров уплотнения | ●●● |
|  | Безопасность внутри Ламинированное внутреннее стекло «триплекс» защищает от осколков в случае повреждения стеклопакета | ✓ |
|  | Безопасность снаружи Прочное закаленное внешнее стекло обеспечивает защиту от града, сильного ветра и повышенных снеговых нагрузок | ✓ |
|  | Защита от выгорания Стеклопакет «триплекс» задерживает ультрафиолетовые лучи и защищает мебель от выгорания | ✓ |
|  | Защита от загрязнений + «анти-роса» Внешнее стекло имеет покрытие, благодаря которому окно дольше остается чистым. Второе покрытие препятствует выпадению росы | ✓ |

● Хорошо ●● Отлично ●●● Превосходно ✓ Функция встроена в стеклопакет

Характеристики



1 Замки створки

- Гальванизированная хромированная сталь
- Цвет: серебристый



2 Табличка с данными о модели

- Модель, код размера
- Производственный код



3 Накладки на защелках

- Накладки на защелках делают установку проще, быстрее и безопаснее.
- Алюминий с лакокрасочным покрытием



4 Ручка-планка

- Анодированный алюминий



ThermoTechnology™

5 Уникальная система теплоизоляции

- Пенополистирол, серый
- Термически обработанная древесина



6 Шпингалет

- Пластик
- Цвет: серый
- Сталь



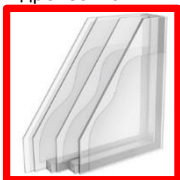
7 Шарниры

- Гальванизированная хромированная сталь
- Цвет: серебристый



8 Втулка для шпингалета

- Пластик
- Цвет: серый



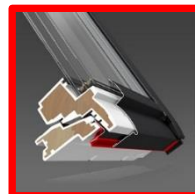
9 Двухкамерный стеклопакет

- Предотвращает таяние снега
- См. характеристики на стр. 3



10 Уплотнители (на иллюстрации окно GGU)

- Специальные уплотнители под боковыми накладками



11 Уплотнители (на иллюстрации окно GGU)

- Специальный уплотнитель под нижней накладкой

Мытье и уход



Поверните раму, защелкните шпингалет и помойте внешнюю сторону стеклопакета

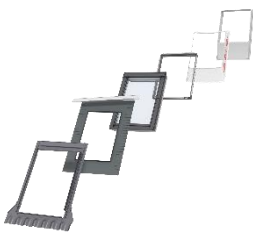
Внешнее покрытие

| Материал | Цвет по палитре NCS | Ближайший цвет по палитре RAL |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Лакированный алюминий (-0--) серый | S 7500-N | 7043 |
| Лакированный алюминий (-5--) черный | S 9000-N | 9005 |
| Медь (-1--) | - | - |
| Титан-цинк (-3--) | - | - |

Внутреннее покрытие

| | |
|----------------|--|
| Прозрачный лак | Пропитка и покрытие – акриловый лак на водной основе |
|----------------|--|

Оклады и продукция для установки



Оклады:
 • ED- для одиночной установки (BDX 2000 в комплекте)
 • EB- для парной установки
 • EK- для комбинированной установки

Возможна стандартная и углубленная установка

Продукция для установки:
 • Комплект гидро- и теплоизоляции BDX 2000 (BFX в комплекте);
 • Комплект гидроизоляции BFX 1000 с дренажным желобом;
 • Комплект пароизоляции BBX 0000;
 • Откосы LSC (BBX в комплекте).
 Требуется подгонка откоса при установке;
 • Комплект направляющих для самодельного откоса LSG 1000 (BBX в комплекте).

Внимание

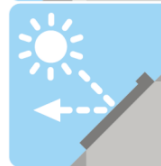
Компания ВЕЛЮКС оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики. Дополнительную информацию о мансардных окнах и другой продукции VELUX вы найдете на сайте velux.ru

Шторы, жалюзи, рольставни



Защита от света изнутри окна

Затемняющая штора «Сiesta» ●●●
 Рулонная штора ●●●
 Штора-плиссе ●●
 Затемняющая энергосберегающая штора ●●
 Римская штора ●●
 Затемняющая штора «Дуо» ●●



Защита от света снаружи окна

Маркизет ●●●
 Рольставни ●●●



Дополнительные аксессуары

Москитная сетка ●

●●● Варианты с ручным управлением, электроуправлением с питанием от сети или солнечной батареи
 ●● Варианты с ручным управлением и электроуправлением с питанием от сети
 ● С ручным управлением

Варианты управления



Возможность дистанционного управления окном может быть реализована путем модернизации окна.

- Питание от сети: необходим электромотор KMG 100K, система управления KUX 110 и сенсорный пульт KLR 200.
- Питание от солнечной батареи: необходим комплект KSX 100K.



Телескопический стержень