

Технические характеристики

Панорамное мансардное окно линейки WoodLine

GPL

с открыванием по верхней оси
с ручкой снизу



Описание продукции

- Высококачественная натуральная клеёная древесина пропитана фунгицидной пропиткой и покрыта прозрачным акриловым лаком (85µm) на водной основе
- Поворотная рама может быть открыта и остановлена в любом положении от 0 до 45° относительно коробки окна. Дополнительное открывание створки по средней оси
- Ручка снизу для комфортного открывания
- Вентиляционный клапан оснащен фильтром от пыли и насекомых
- Наружные поверхности окна не требуют ухода

Угол наклона кровли

- Установка в кровлю с углом ската от 15° до 55°
- Возможна установка в кровлю с углом ската от 55° до 75°. В данном случае необходима установка специальных пружин

Материалы

- Клееная древесина сосны
- Стекло
- Алюминий с лакокрасочным покрытием, медь или цинк
- Утепление контура VELUX ThermoTechnology™

Материалы для скачивания

Инструкции по установке можно скачать на сайте www.velux.ru

Гарантия



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



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

Размеры и площадь остекления

	472 мм	550 мм	660 мм	780 мм	942 мм	1140 мм	1340 мм
778 мм							
978 мм		GPL CK04 (0.29)		GPL MK04 (0.47)	GPL PK04 (0.60)		GPL UK04 (0.91)
1178 мм		GPL CK06 (0.37)	GPL FK06 (0.47)	GPL MK06 (0.59)	GPL PK06 (0.75)	GPL SK06 (0.95)	
1398 мм			GPL FK08 (0.58)	GPL MK08 (0.72)	GPL PK08 (0.92)	GPL SK08 (1.16)	GPL UK08 (1.40)
1600 мм				GPL MK10 (0.85)	GPL PK10 (1.07)	GPL SK10 (1.35)	

() = площадь остекления, м²

Расстояние между отделочными пазами под откосы

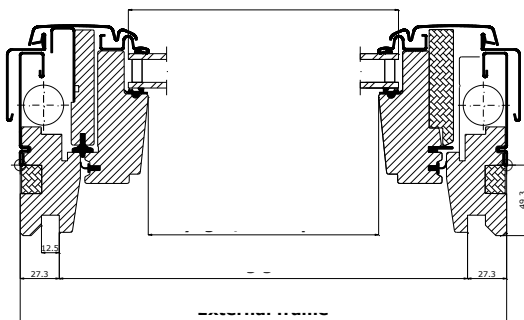
Код размера	Ширина (мм)
CK--	495
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
UK--	1285

Код размера	Высота (мм)
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549

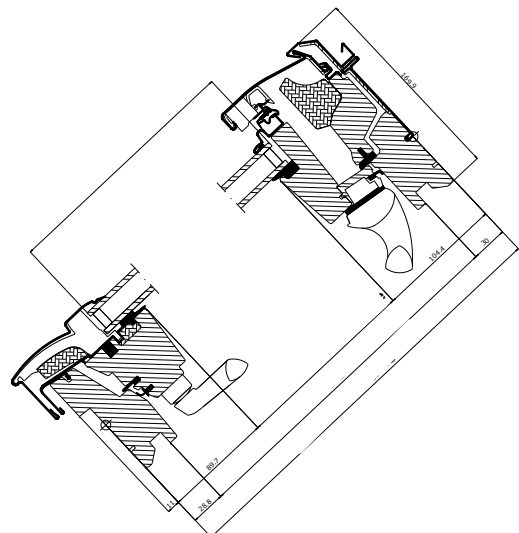


Панорамные мансардные окна открываются наружу по верхней оси и не мешают обзору из окна. Идеальный выбор для тех, кому важны прекрасный вид из окна и единение с внешним миром.

Поперечный разрез



Продольный разрез



Технические параметры

	--70	--66
Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R [м²С/Вт]	0.83	1.0
Звукоизоляция, R _w [дБ]	35	37
Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-]	0.46	0.52
Коэффициент пропускания света, τ _v [-]	0.68	0.71
Коэффициент пропускания УФ излучения τ _{uv} [-]	0.05	0.05
Воздухопроницаемость [класс]	4	4
Максимальная снеговая нагрузка [кг/м²]	630	630

Характеристики стеклопакета

	--70	--66
Внутреннее стекло	2х3 мм стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием	2х3 мм стекло «триплекс» с внутренним низкоэмиссионным покрытием и звукоизолирующей пленкой
Среднее стекло	-	3 мм термоупрочненное стекло с низкоэмиссионным покрытием
Внешнее стекло	4 мм закаленное стекло	4 мм закаленное стекло с комбинированным наружным легкоочищаемым покрытием и покрытием «анти-роса»
Расстояние между стеклами	15 мм	2х12 мм
Количество стекол	2	3
Газ	Аргон	Криптон

Характеристики стеклопакета

		--70	--66
	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	✓	✓

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

Параметры вентиляции через вентиляционное устройство

Параметр	Окна с однокамерным стеклопакетом					
	Ширина окна					
	СК--	ФК--	МК--	РК--	СК--	УК--
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 10 Па (регламентируется СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий), м ³ /час	23,0	28,1	34,2	41,4	50,0	58,8
Пропускная способность вентиляционного устройства при разнице давлений внутри и снаружи помещения 20 Па, м ³ /час	33,5	40,7	49,3	59,8	72,4	84,6

Параметр	Окна с двухкамерным стеклопакетом					
	Ширина окна					
	СК--	ФК--	МК--	РК--	СК--	УК--
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

Элементы конструкции



- 1 Замки поворотной рамы**
- Гальванизированная хромированная сталь
 - Цвет: серебристый



- 2 Табличка с данными о модели**
- Модель, код размера
 - Производственный код



- 3 Накладки на защелках**
- Простая и безопасная установка
 - Алюминий с лакокрасочным покрытием



- 4 Ручка-планка сверху**
- Анодированный алюминий



ThermoTechnology™

- 5 Уникальная система теплоизоляции**
- Пенополистирол
 - Цвет: темно-серый



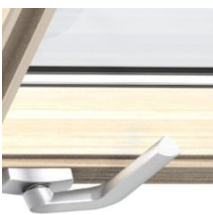
- 6 Задвижка**
- Пластик
 - Цвет: серый
 - Сталь



- 7 Шарниры**
- Гальванизированная хромированная сталь
 - Цвет: серебристый



- 8 Втулка для задвижки**
- Пластик
 - Цвет: серый



- 9 Ручка снизу**
- Анодированный алюминий

Мытье и уход



Поверните раму, зафиксируйте ее с помощью задвижки и помойте внешнюю сторону стеклопакета

Exterior covers

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
----------------	--

Шторы, жалюзи, рольставни



Защита от света изнутри окна

Затемняющая штора «Сиеста»
 Рулонная штора
 Штора-плиссе
 Затемняющая энергосберегающая штора
 Римская штора
 Затемняющая штора «Дуо»



Защита от света снаружи окна

Маркизет
 Рольставни



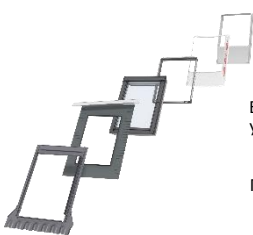
Дополнительные аксессуары

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

Оклады и продукция для установки



- ED- 2000 для одиночной установки (BDX 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

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 www.velux.ru