

Технические характеристики Мансардное окно из ПВХ **VELUX OPTIMA Комфорт (GLP B)**

с открыванием по центральной оси
с ручкой снизу



Описание продукции

- Уникальный ПВХ-профиль VELUX разработан с учетом специфики эксплуатации наклонных мансардных окон
- Окно с ручкой снизу обеспечивает удобство открывания и закрывания при установке над высокими пристенками (130-160 см от пола)
- Предустановленная защита «Снег+»
- Улучшенный дизайн вентиляционного устройства. Устройство оснащено съемным моющимся фильтром от пыли и насекомых
- Поверхности окна не требуют специального ухода

Угол наклона кровли

- Установка в кровлю с углом наклона от 15° до 90°

Материалы

- ПВХ-профиль утеплен пенополистиролом и армирован стальным профилем
- Стекло
- Алюминий с лакокрасочным покрытием

Материалы для скачивания

Инструкции по установке можно скачать на сайте velux.by

Гарантия

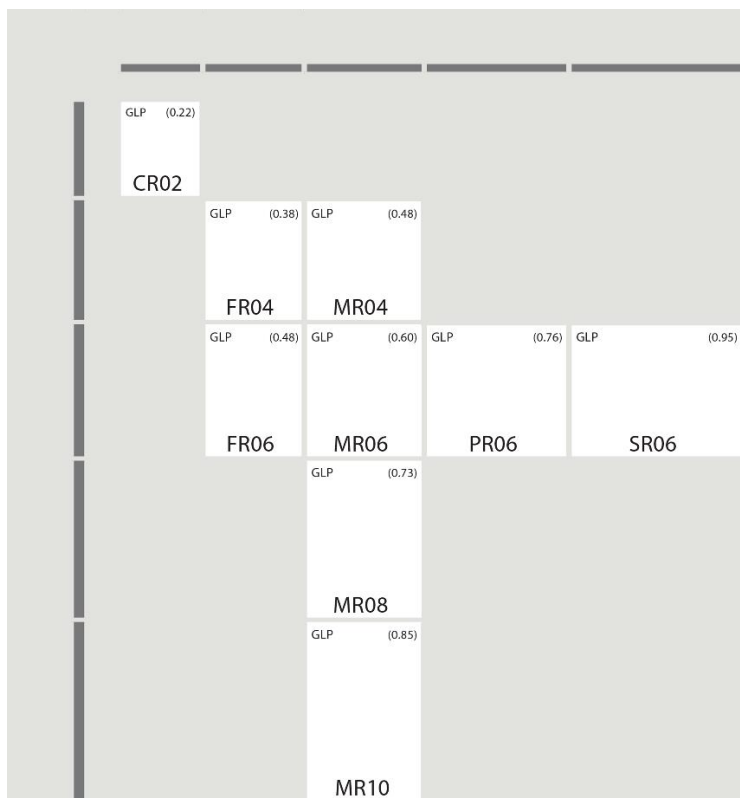


Расширенная гарантия 10 лет на мансардные окна, оклады и сопутствующую продукцию, установленную с использованием комплекта BDХ

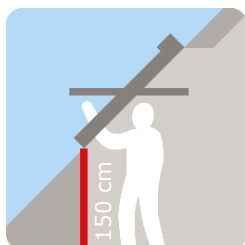


Стандартная гарантия 5 лет на мансардные окна, зенитные фонари, световые туннели, включая стеклопакеты, оклады и сопутствующую продукцию

Размеры и площадь остекления



() = площадь остекления, м²



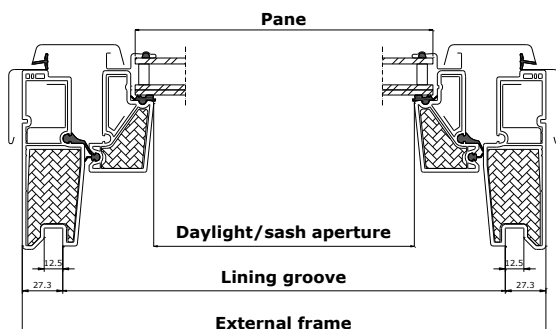
Для установки над высокими пристенками (130-160 см от пола) рекомендуются мансардные окна с ручкой снизу.

Размеры откосов???

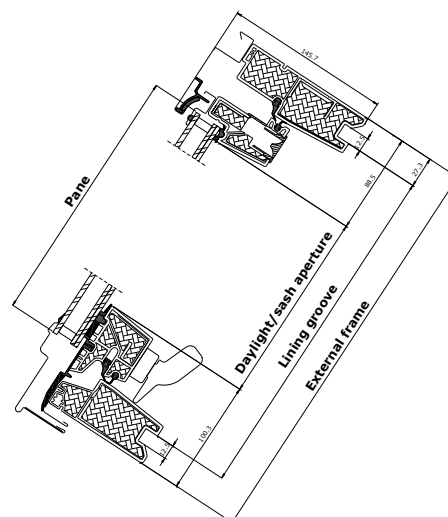
Код размера	Ширина (мм)
CR--	495
FR--	605
MR--	725
PR--	887
SR--	1085

Код размера	Высота (мм)
-R02	723
-R04	923
-R06	1123
-R08	1343
-R10	1545

Поперечный разрез



Продольный разрез



Технические параметры

	--73R
Приведенное сопротивление теплопередаче окна, R [м²С/Вт]	0,83
Звукоизоляция, R _w [дБ]	35
Коэффициент пропускания солнечной энергии, g [-]	0.51
Коэффициент пропускания света, τ _v [-]	0.74
Коэффициент пропускания УФ излучения τ _{UV} [-]	0.05
Воздухопроницаемость [класс]	4
Снеговая нагрузка [кг/м²]	630

Структура стеклопакета

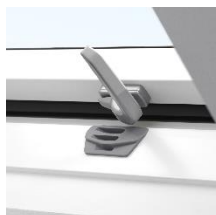
	--73R
Внутреннее стекло	33.2 стекло «триплекс» с низкоэмиссионным покрытием Low-E
Внешнее стекло	4 мм закаленное стекло
Расстояние между стеклами	15 мм
Количество стекол	2
Газ	Аргон
Формула стеклопакета	33.2V6-15G1-4HV6

Характеристики стеклопакета

		--73R
	Теплосбережение Максимальное теплосбережение достигается за счет энергосберегающего напыления Low-E, технологии «теплого периметра», а также варианта заполнения камер стеклопакета.	●●
	Защита от шума Высокий уровень защиты от шума дождя и звуков улицы достигается за счет конструкции стеклопакета	●●
	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. Идеален для помещений с большой площадью остекления и с окнами, выходящими на солнечную сторону.	✓

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

Характеристики



6 Нижняя ручка

- Цинк
- Цвет: серый



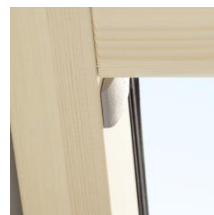
2 Табличка с данными о модели

- Модель, код размера
- Производственный код



3 Вентиляционный клапан

- Анодированный алюминий
- Цвет: серый



4 Кронштейны для установки штор, жалюзи Pick & Click

- Пластик
- Цвет: серый



5 Шарниры

- Гальванизированная хромированная сталь
- Цвет: серебристый



6 Предустановленная защита «Снег+»

- Цвет: черный

Мытье и уход



Поверните раму и помойте внешнюю сторону стеклопакета.

Внешнее покрытие

Материал	Цвет по палитре NCS	Ближайший цвет по палитре RAL
Алюминий с лакокрасочным покрытием (-0-- темный серый)	S 7500-N	7043

Внутреннее покрытие

Бесцветный лак	Акриловый лак на водной основе Стандартный цвет NCS: S 0500-N Ближайший цвет RAL: 9003
----------------	--

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

•



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



Оклады:

- EWR/ESR для одиночной установки;
- EWK/ESK для комбинированной установки.

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 GLP и другой продукции VELUX вы найдете на сайте velux.by

Варианты управления



Дистанционное управление с помощью пульта VELUX INTEGRA®

- Для управления окном дистанционно с помощью пульта можно установить комплект для модернизации AMC 100 RU. К комплекту можно подключить жалюзи/штору и рольставни/маркизет. Питание от электросети.



- Пульт дистанционного управления.

- Телескопический стержень.