

МАНСАРДНЫЙ ЛЮК DESIGNO R39 H2D

с двухкамерным аргоновым стеклопакетом



Мансардные окна.



$U_w=1,10 \text{ Вт/м}^2\text{*К}$



Откидной механизм



Ручное управление



Термопояс WD



Рама из ламелей
северо-европейской сосны



Легкая установка

Ваши преимущества с первого взгляда



- + Откидной механизм открывания створки на газовом амортизаторе. По желанию заказчика *правое* или *левое* открывание. Створка откидывается на 90°.
- + Ручное управление многофункциональной ручкой. Защита от случайного захлопывания.
- + Двухкамерный аргоновый стеклопакет с улучшенными теплосберегающими характеристиками.
- + Прочная рама из дерева мебельного качества.
- + Доступен окрас рамы в белый или любой свет по шкале RAL.
- + Декоративные накладки в цвете антрацит-металлик (соответствует DB R703) в стандартной комплектации.)
- + Молниеносный монтаж — окно поставляется в собранном виде и готово к установке прямо из коробки.
- + Термопояс WD — пароизоляционный фартук и монтажные уголки предварительно установлены на заводе.
- + Три уплотнительных контура из атмосферостойкой EPDM резины: 1 на раме + 2 на створке.
- + Ручная блокировка створки в положении для мытья.
- + Регулируемая фурнитура — устранение зазоров и перекосов створки возможно изнутри без демонтажа оконного блока.



Дополнительные возможности



Натуральное дерево (N)



Белое дерево (W)



Белые или ламинированные под ценные породы дерева откосы ПВХ



Ручка с замком для защиты от детей и взлома



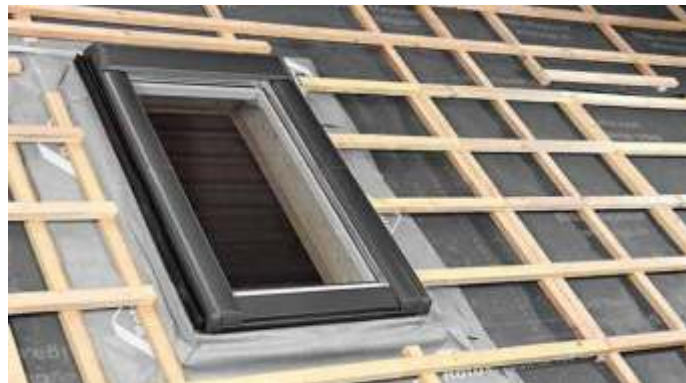
Телескопический стержень для окон вне зоны доступа



Продукция для установки



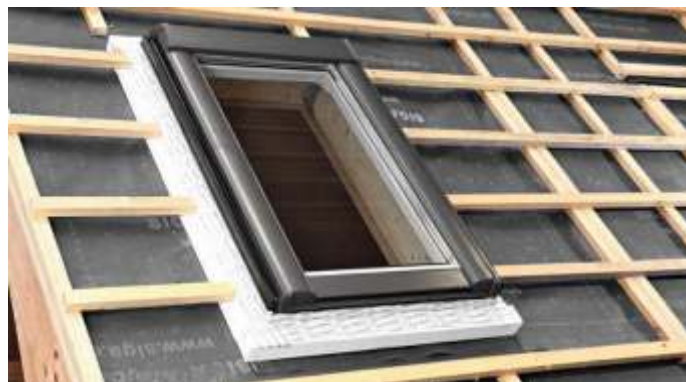
Оклад SDS — плоская кровля высотой до 1,6 см



Гидроизоляционный фартук ASA



Оклад ZIE — профиль высотой до 5,0 см



Теплая рама из полистирола MDA



Оклад HZI — профиль высотой до 9,0 см



Комплект алюминиевых уголков AAS



«Титан-цинк»



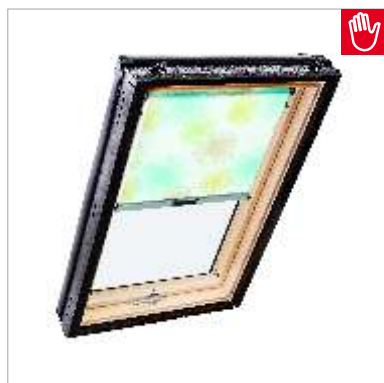
«Медь»



Любой цвет «RAL»



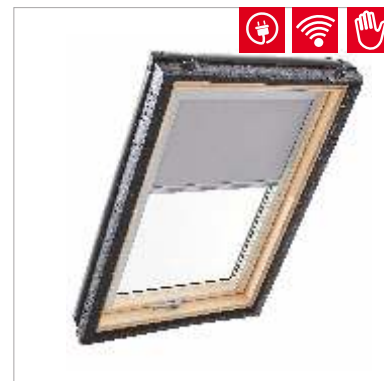
Интерьерные солнцезащитные аксессуары



Светопроницаемые рулонные шторы на крючках ZRS



Светопроницаемые рулонные шторы с направляющими ZRE



Затемняющие рулонные шторы с направляющими ZRV

Ткани для штор-блэкаут ZRV



1-V01

Белый

Прозрачность 0,00%



1-V02

Светлый бежевый

Прозрачность 0,00%



1-V03

Бежевый

Прозрачность 0,00%



1-V04

Коричневый бежевый

Прозрачность 0,00%



1-V05

Светлый серый

Прозрачность 0,00%



1-V06

Темный серый

Прозрачность 0,00%

Ткани для светопроницаемых штор дневного света ZRS / ZRE



1-R01

Белый

Прозрачность 200%



1-R02

Светлый бежевый

Прозрачность 20,00%



1-R03

Бежевый

Прозрачность 00%



1-R04

Коричневый бежевый

Прозрачность 00%



1-R05

Светлый серый

Прозрачность 70%



1-R06

Темный серый

Прозрачность 70%

Технические характеристики окна

| | |
|---|--|
| Допустимый уклон кровли | 20° - 79° |
| Область применения | Для сухих мансардных помещений |
| Материал рамы и створки | Три склеенные ламели из северо-европейской сосны. |
| Цвет рамы и створки | Натуральный цвет дерева, покрыты 2 слоями прозрачного полиакрилового лака. Под заказ могут быть окрашены в белый или любой цвет RAL. |
| Механизм запирания | Конструкция ручки: паз-гребень |
| Угол поворота створки | 90° |
| Блокировка в положении для мытья | — |
| Ручка | Сбоку оконной створки, алюминиевая, покрыта лаком цвета RAL 9006 |
| Вентиляция | 2 положения микропроветривания |
| Термоизоляционный блок WD | Из вспененного полипропилена, предустановлен на заводе |
| Уплотнение | 3 контура трубчатого уплотнителя из EPDM резины: 1 по периметру рамы +2 по периметру створки |
| Внешняя облицовка | Алюминиевая (AL) в стандартной комплектации цвет антоцитовый металллик соответствует DB R703 |
| Класс безопасности (сопротивления динамическим нагрузкам) | 3 |
| Реакция на огонь | C,s2-d0 |
| Пожаростойкость | Broof(t1) |
| Водонепроницаемость | E 1200 |
| Устойчивость к ветровой нагрузке | C3 |

Технические характеристики стеклопакета

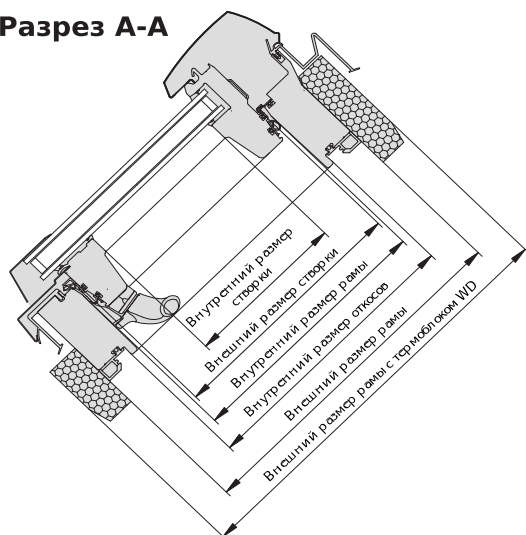
| | |
|------------------------------------|---|
| Особенности | Улучшенная энергоэффективность и защита от шума по разумной цене. |
| Количество камер | 2 |
| Внешнее стекло | Закаленное ESG с защитой от града и веток |
| Центральное стекло | TVG Термозакаленное стекло устойчивое к перепаду температур |
| Внутреннее стекло | Флоат-стекло с отличными оптическими характеристиками |
| Конструкция стеклопакета | ESG4/7/TVG3/7/FL4 |
| Инертный газ | Аргон |
| Коэффициент Uw Вт/м²*К | 1,10 |
| Коэффициент Ug Вт/м²*К | 0,70 |
| Солнечный фактор g, % | 47 |
| Светопропускание Tv, % | 66 |
| Пропускание УФ-излучения Tuv, % | 18 |
| Шумопоглощение, Дб / класс | 33 (-1; -4) |
| Воздухонепроницаемость, класс | 3 |
| Звукоизоляция, класс | 2 |
| Антизапотевающее покрытие Anti-Tau | Нет |
| Соответствует стандарту | EnEv |



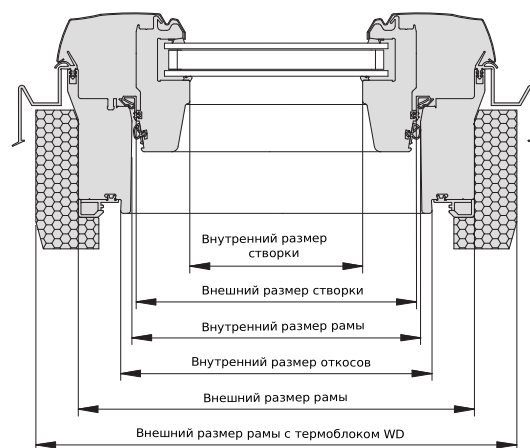
Информация для установщиков

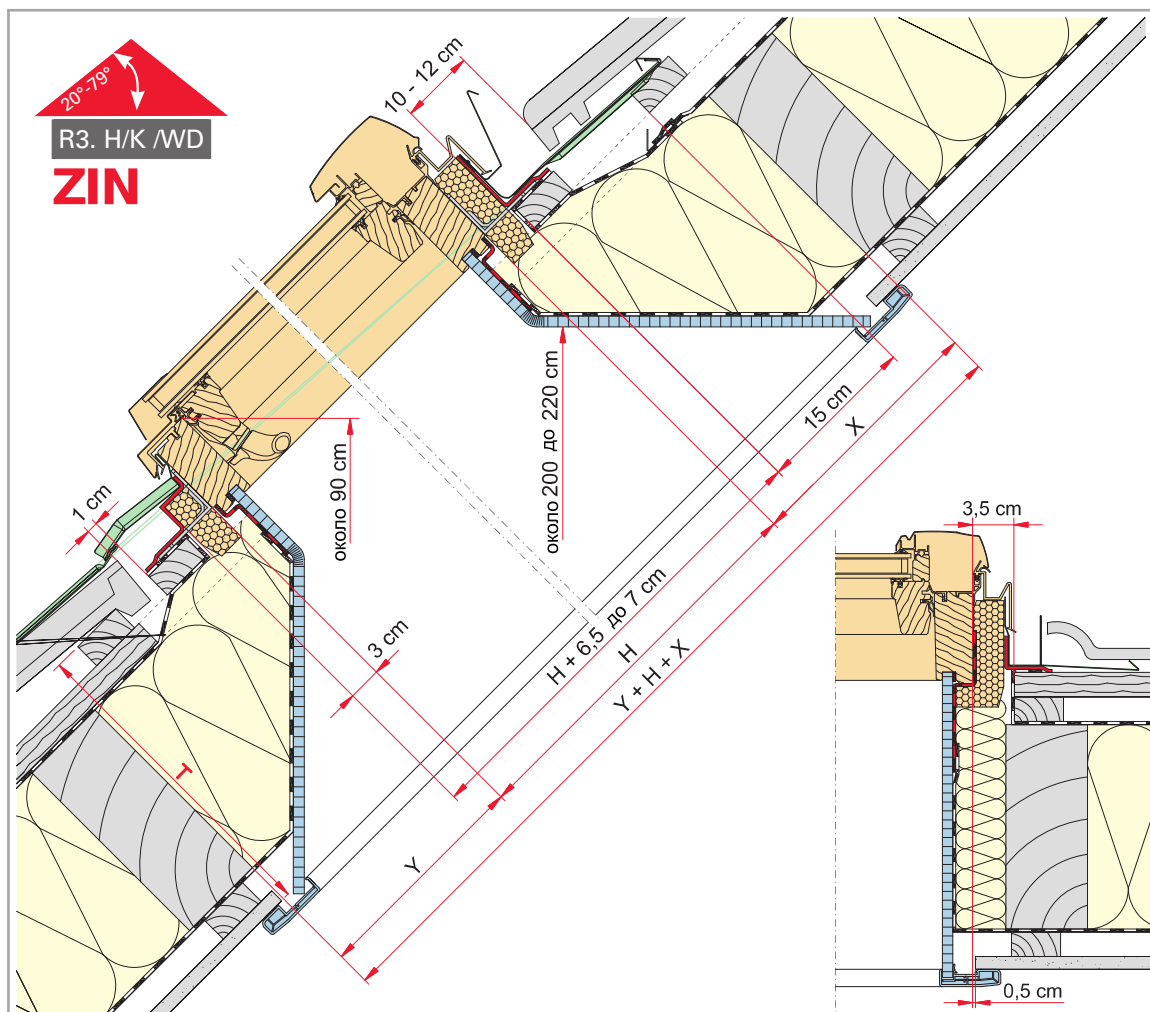
| | | 54/98 | 65/118 | 74/98 |
|---------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| Внешний размер рамы | см | 540/980 | 650/1180 | 740/980 |
| Внешний размер рамы + WD | см | 600/1040 | 710/1240 | 800/1040 |
| Внутренний размер | см | 464/904 | 574/1104 | 664/904 |
| Внутренний размер откосов | см | 480/920 | 590/1120 | 680/920 |
| Внешний размер створки | см | 456/895 | 566/1095 | 656/895 |
| Внутренний размер створки | см | 382/820 | 492/1020 | 582/820 |
| Площадь остекления | м ² | 0,31 | 0,50 | 0,48 |

Разрез А-А



Разрез В-В





| ZIN ▲ | | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° |
|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| T=26 cm | X | 48 | 38 | 31 | 25 | 21 | 18 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 |
| | Y | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 31 | 38 | 48 |
| T=28 cm | X | 54 | 42 | 34 | 28 | 24 | 20 | 17 | 14 | 12 | 10 | 8 |
| | Y | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 | 20 | 24 | 28 | 34 | 42 | 54 |
| T=30 cm | X | 59 | 46 | 38 | 31 | 26 | 22 | 18 | 15 | 13 | 10 | 8 |
| | Y | 8 | 10 | 13 | 15 | 18 | 22 | 26 | 31 | 38 | 46 | 59 |
| T=32 cm | X | 65 | 51 | 41 | 34 | 28 | 24 | 20 | 17 | 14 | 11 | 9 |
| | Y | 9 | 11 | 14 | 17 | 20 | 24 | 28 | 34 | 41 | 51 | 65 |
| T=36 cm | X | 76 | 59 | 48 | 40 | 33 | 28 | 23 | 20 | 16 | 13 | 10 |
| | Y | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 28 | 33 | 40 | 48 | 59 | 76 |
| T=40 cm | X | 87 | 68 | 55 | 45 | 38 | 32 | 27 | 22 | 19 | 15 | 12 |
| | Y | 12 | 15 | 19 | 22 | 27 | 32 | 38 | 45 | 55 | 68 | 87 |