

МАНСАРДНОЕ ОКНО ROTOQ Q42S H200

с однокамерным аргоновым стеклопакетом



Мансардные окна.

 german made



$U_w=1,1 \text{ Вт/м}^2\text{°K}$



Центральная ось поворота створки



Ручное управление



Термопояс WD в стандартной комплектации



Дополнительный утеплительный контур в раме.



Рама из ламелей североевропейской сосны



Интеллектуальная система монтажа фурнитуры «в один клик».

Ваши преимущества с первого взгляда



- + Классическая среднеповоротная схема открывания: угол поворота створки 180°. Оптимальная вентиляция даже при закрытом окне: режим микропроветривания на ручке.
- + Многофункциональная ручка сверху для управления окном одной рукой.
- + 30 стандартных размеров, соответствующих размерной линейки Fakro, Velux, что делает окна серии RotoQ идеальным вариантом для замены старых окон других производителей.
- + Противовзломная конструкция: 3 точки фиксации створки. Надежный запирающий механизм: центральный ригельный замок сверху.
- + Стандартная энергоэффективность. Подходит для установки в любом регионе России.
- + Регулировка фурнитуры позволяет подогнать окно точно под потребности и ожидания пользователя: настройка усилия открывания, фиксация створки под определенным углом.
- + Регулировки окна после монтажа гарантирует, что окно будет всегда на месте без зазоров и перекосов створки, появляющихся в результате естественных изменений геометрии кровли.
- + Инновационная система с акустическим подтверждением каждого правильного шага установки означает быстрый и безопасный монтаж.
- + Термопояс WD — пароизоляционный фартук и монтажные уголки предварительно установлены на заводе.
- + Дополнительное утепление внутри рамы – еще больше защиты от жары, холода, влаги.
- + Удобное положение для мытья. Створки фиксируется под углом 180° градусов.
- + Современная форма внешних накладок без видимых шурупов в привлекательном цвете «металлический антрацит».
- + Прочная рама из трехслойного клееного бруса мебельного качества из древесины хвойных пород.
- + Защита от агрессивного воздействия солнца и влаги: 2 слоя прозрачного акрилового лака.



Дополнительные возможности



Натуральное дерево (N)



Белое дерево (W)



Белые или ламинированные под ценные породы дерева откосы ПВХ



Эргономичная форма верхней ручки



Телескопический стержень для ручного управления окном



Продукция для установки



Оклад EDS — плоская кровля высотой до 3,5 см



Оклад EDW — профиль кровли до 8,0 см



Гидроизоляционный фартук - гидро- и ветроизоляция ASA



«Медь»



«Титан-цинк»



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%



1-V02

Светлый бежевый

Прозрачность 0%



1-V03

Бежевый

Прозрачность 0%



1-V04

Коричневый бежевый

Прозрачность 0%



1-V05

Светлый серый

Прозрачность 0%



1-V06

Темный серый

Прозрачность 0%

Ткани для светопроницаемых штор дневного света ZRS / ZRE



1-R01

Белый

Прозрачность 26%



1-R02

Светлый бежевый

Прозрачность 20%



1-R03

Бежевый

Прозрачность 18%



1-R04

Коричневый бежевый

Прозрачность 9%



1-R05

Светлый серый

Прозрачность 7%



1-R06

Темный серый

Прозрачность 7%



Внешние солнцезащитные аксессуары



Затемняющий экран ZAR

Базовое решение для окон в зоне доступа для создания комфортной световой обстановки для работы и отдыха. Останавливают до до 70% теплового излучения.



Рольштавни ZRO

Эффективная защита мансарды от жары и холода в сочетании с возможностью полного затемнения. Коэффициент теплопередачи оконного блока улучшается минимум на 0,2 Вт/м².



Маркизет ZMA

Функциональная защита мансарды от перегрева при достаточном дневном освещении без солнечных бликов. Останавливают до до 95% теплового излучения.

Технические характеристики окна

Допустимый уклон кровли	15° - 90°
Область применения	Для сухих мансардных помещений
Материал рамы и створки	Три клеенные ламели из североευропейской сосны.
Цвет рамы и створки	Натуральный цвет дерева, покрыты 2 слоями прозрачного акрилового лака. Под заказ могут быть окрашены в белый цвет.
Механизм запирания	Центральный замок
Угол поворота створки	180°
Блокировка в положении для мытья	Ручная блокировка
Ручка	Сверху, ПВХ серого цвета
Вентиляция	1 положения микропроветривания
Термоизоляционный блок WD	Установлен 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 антацитовый металлик соответствует DB R703
Класс безопасности (сопротивления динамическим нагрузкам)	3
Реакция на огонь	C,s1-d0
Пожаростойкость	Broof(t1)
Водонепроницаемость	E 1200
Устойчивость к ветровой нагрузке	C5

Технические характеристики стеклопакета



Ug 1,0 Вт/м²
g 52%

Standard 2S

Наружное стекло ESG.

Закаленное стекло 4 мм с защитой от царапин и термоакустической изоляцией.

Газовая прослойка

Расстояние между стеклами (16 мм) заполнено инертным газом для дополнительной теплоизоляции.

Внутреннее стекло.

Обычное флоат-стекло 4 мм с высокими оптическими характеристиками.



Количество камер	1
Конструкция стеклопакета	ESG4/16/FL4
Инертный газ	Аргон
Коэффициент Uw Вт/м²*К	1,1
Коэффициент Ug Вт/м²*К	1,0
Солнечный фактор g, %	52
Светопропускание Tv, %	72
Пропускание УФ-излучения Tuv, %	28
Шумопоглощение, Дб / класс	33 (-1;-4)
Воздухонепроницаемость, класс	4
Звукоизоляция, класс	3
Антизапотевающее покрытие Anti-Tau	Нет
Соответствует стандарту	EnEv



Информация для установщиков

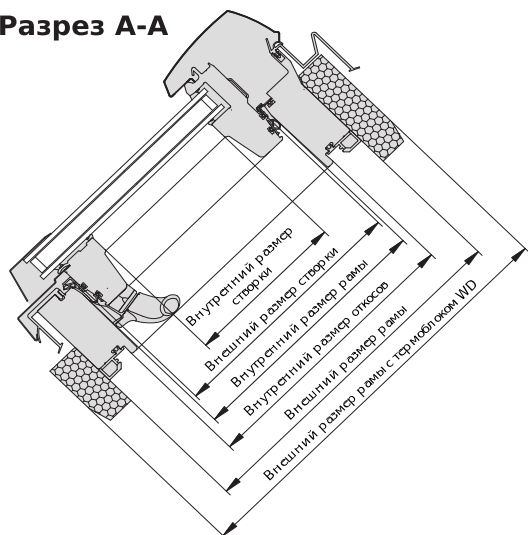
Размер внешней рамы (см)																
	55/78	55/98	55/118	66/98	66/118	66/140	78/78	78/98	78/118	78/140	78/160	78/180	94/55	94/78	94/98	94/118

Внешний размер рамы (мм)	550/774	550/974	550/1174	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	780/1394	780/1596	780/1796	942/544	942/774	942/974	942/1174
Внешний размер с WD-блоком (мм)	610/834	610/1034	610/1234	720/1034	720/1234	720/1454	840/834	840/1034	840/1234	840/1454	840/1656	840/1856	1002/604	1002/834	1002/1034	1002/1234
Внутренний размер рамы (мм)	475/699	475/899	475/1099	585/899	585/1099	585/1099	705/699	705/899	705/1099	705/1319	705/1521	705/1721	867/469	867/699	867/899	867/1099
Внутренний размер откосов (мм)	495/719	495/919	495/1119	605/919	605/1119	585/1319	725/719	725/919	725/1119	725/1339	725/1541	705/1721	887/489	887/719	887/919	887/1119
Внешний размер створки(мм)	467/688	467/888	467/1088	577/888	577/1088	605/1339	697/688	697/888	697/1088	697/1308	697/1510	705/1721	859/458	859/688	859/888	859/1088
Внутренний размер створки (мм)	381/571	381/771	381/971	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	611/1191	611/1393	611/1593	773/341	773/571	773/771	773/971
Площадь остекления м ²	0,22	0,29	0,37	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	0,73	0,85	0,97	0	0,44	0,60	0,75
Площадь вентиляции м ² (открытие 250 мм) ¹	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	0	0,23	0,25	0,26
Площадь вентиляции м ² (открытие 600 мм) ²									0,72	0,88	0,98					0,89

Размер внешней рамы (см)																
	94/140	94/160	94/180	114/78	114/98	114/118	114/140	114/160	114/180	134/78	134/98	134/118	134/140	134/160		

Внешний размер рамы (мм)	942/1394	942/1596	942/1796	1140/774	1140/974	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1140/1796	1340/774	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
Внешний размер с WD-блоком (мм)	1002/1454	1002/1656	1002/1856	1200/834	1200/1034	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1200/1856	1400/834	1400/1034	1400/1234	1400/1454	1400/1656
Внутренний размер рамы (мм)	867/1319	867/1521	867/1721	1065/699	1065/899	1065/1099	1065/1319	1065/1521	1065/1721	1265/699	1265/899	1265/1099	1265/1319	1265/1521
Внутренний размер откосов (мм)	887/1339	887/1541	887/1741	1085/719	1085/919	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1085/1741	1285/719	1265/899	1285/1119	1285/1339	1285/1541
Внешний размер створки(мм)	859/1308	859/1510	859/1710	1057/688	1057/888	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1057/1710	1257/688	1265/899	1275/1088	1257/1308	1257/1510
Внутренний размер створки (мм)	773/1191	773/1393	773/1593	971/571	971/771	971/971	971/1191	971/1393	971/1593	1171/571	1171/771	1171/971	1171/1191	1171/1393
Площадь остекления м ²	0,92	1,08	1,23	0,55	0,75	0,94	1,16	1,35	1,55	0,67	0,90	1,14	1,39	1,63
Площадь вентиляции м ² (открытие 250 мм) ¹	0,28	0,29	0,30	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39
Площадь вентиляции м ² (открытие 600 мм) ²	1,02	1,11	1,18			1,04	1,17	1,26	1,34			1,19	1,32	1,42

Разрез А-А



Разрез В-В

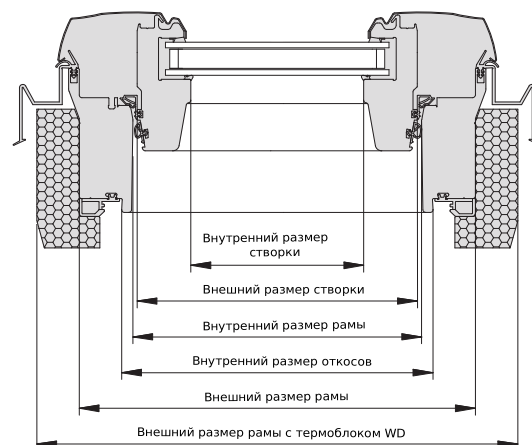


Схема монтажа окна

