

Roto Q



Мансардные окна.



**Качество и
комфорт
в мансарде**

Лучше Roto.

Потому что премиальное качество — наш стандарт.

Компания Roto Frank Dachsystem-Technologie (DST) GmbH - это лидирующий немецкий производитель мансардных окон, чердачных лестниц и аксессуаров к ним. Уже больше 80 лет фирма Roto изготавливает продукцию премиального качества «German made».



Приверженность традициям и принципам немецкого инженерного искусства позволяют Roto предлагать клиентам инновационные продукты. Интеллектуальные кровельные решения Roto - это выдающаяся энергоэффективность, удобство эксплуатации, простой монтаж и долгий срок службы.

На двух современных производственных площадках в Европе, Roto разрабатывает и производит продукты премиального класса.

С 2001 года штаб-квартира Roto находится в г. Бад-Мергентхайме - здесь работает более 700 сотрудников. Вторая по величине производственная площадка расположена в г. Любартов, Польша, где еще 450 человек ежедневно воплощают в жизнь главный принцип продукции Roto: «Больше свободы. Больше комфорта».

Чтобы предложить клиентам лучшее, компания Roto вышла из сегмента DIY и сосредоточила свои усилия на продвижении премиальных продуктов, в каждом ценовом сегменте, через сеть профессиональных деловых партнеров и монтажников. Мансардные окна Roto изготавливают, продают и устанавливают только профессионалы кровельной индустрии.





Roto Q Жизнь в доме как мечта.

Иногда даже самые простые идеи или небольшие детали могут создать уют и приятную атмосферу в доме. Мы воплощаем ваши мечты в реальных проектах, где лучшие немецкие традиции сочетается с качеством выбранных материалов, добавляя естественного освещения в вашу мансарду.

Roto IQ Окно настоящего, предназначенное для будущего.

Эволюция продукта



80-е-90-е годы

В повседневной реальности все еще используются так называемые световые люки: кровельные окна с высоким коэффициентом теплопередачи. И тогда в 1996 году компания **Roto** представила **пароизоляционную пленку**, которая значительно улучшила характеристики теплопередачи окна.

2001-2003

Примерно через 10 лет окна становятся технологичными. В 2001 году компания Roto представила первое энерго-сберегающее **мансардное окно с двумя осями поворота створки и термо-блоком WD**: став еще на шаг ближе к энергоэффективности.

2009-2014



В 2010 году Roto представляет Designo, новую концепцию кровельного окна: Предустановленные пароизоляционная пленка и WD-блок, отсутствие видимых шурупов, первоклассные значения теплопередачи в вариантах с тройным остеклением до Uw 0,84. И презентует концепцию оконной системы "All-in-One".

2015-2022



Современному дому больше не достаточно простого мансардного окна, он требует премиальной оконной системы:

1. Качество

2. Ультра
легкий монтаж

3. Энерго-
эффективность

RotoQ Качество RotoQ: вы видите это, чувствуете это, касаетесь этого

Непрерывность, последовательность и надежность - это принципы, которыми мы руководствуемся в работе. Наш опыт, приверженность традициям и видение будущего позволяют нам создавать продукты, которые соответствуют самым высоким стандартам качества. Мы гордимся нашими знаниями, компетентностью и использованием немецкой инженерии в нашей работе. Все это является фундаментом философии и стандартов качества Roto.



+ 15-летняя безусловная гарантия
в случае разбития стекла градом, а также на случай поломки фурнитуры или рамы.

= Повышенная безопасность
15 ЛЕТ ГАРАНТИИ

+ Удлиненное внешнее стекло.

= Повышенная защита от протечек

+ Прочная конструкция
из дерева или 100% ПВХ с контролем качества на каждом этапе.

= Более длительный срок службы



Roto Q Ультра-быстрая установка

Наша интеллектуальная система установки не требует использования дополнительных инструментов и всегда обеспечивает звуковую обратную связь, подтверждающую правильность выполнения монтажных операций. Это значительно упрощает процесс установки и позволяет быть уверенным в том, что все работы выполнены корректно.

+ Быстрая установка
благодаря продуманной
системе защелок.

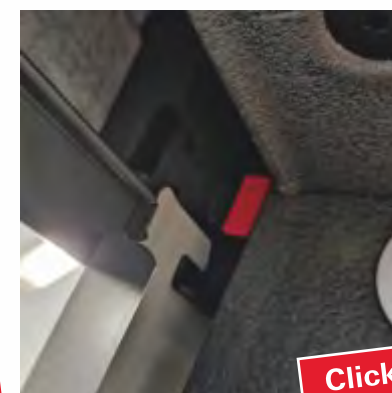
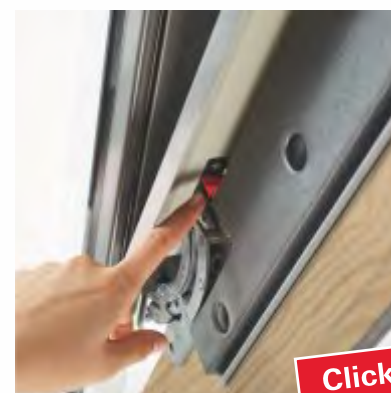
**+ Возможность точной
регуливки** фурнитуры
без демонтажа окна.

**+ Предварительная
сборка на заводе:**
двойной термоизоляционный
блок, внутри и снаружи рамы,
соединительный пароизоляционный
фартук, монтажные уголки - всё
предварительно смонтировано.

= Молниеносная установка:
более точное планирование
времени и персонала - больше
установленных окон за тоже
время.
Подходят для замены старых
мансардных окон сторонних
производителей.

= Повышенная безопасность
при монтаже и идеальная
регуливка зазоров между
створкой и рамой, изнутри
мансарды.

**= Обеспечивает
энергоэффективность
и долговечность окна.**



Акустическая обратная связь: каждая, успешно выполненная, монтажная операция подтверждается щелчком. Меньше ошибок при монтаже.

All
in One

RotoQ Характеристики

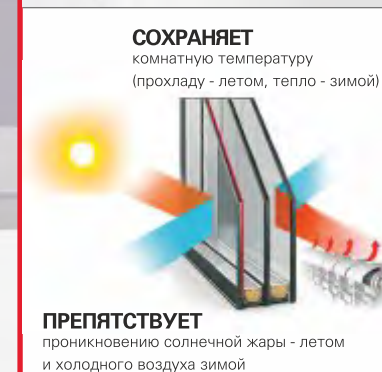
Уникальная система Roto: All-in-One объединяет три ключевых компонента - качество, быструю установку и энергоэффективность - для обеспечения превосходного комфорта в вашем доме. Мансардные окна RotoQ сочетают в себе все эти компоненты, обеспечивая высокое качество, быструю и простую установку и энергоэффективность. В результате, вы сможете наслаждаться комфортным и уютным домом, который будет соответствовать самым высоким стандартам качества.



- + Предварительно установленная **пароизоляционная пленка** обеспечивают еще большую герметичность и защищает раму изнутри.
- + **Внешняя изоляция** по периметру рамы для еще лучшей защиты от воздействия внешней среды
- + **Внутренняя изоляция** Дополнительное утепление внутри рамы – еще больше защиты от жары, холода, влаги. Окна RotoQ превратят вас в эксперта по энергосбережению.



- + **Звукоизоляция**
Акустическая изоляция вашего дома повышает его комфортность: изоляция до 42 дБ.



- + **Баланс энергии**
Солнечный фактор g указывает процент солнечной энергии, проникающей через застекленные поверхности. Идеал-коэффициент g около 50%.



- + **Простота использования RotoTronic**
Идеально подходит для установки в трудно-доступных местах или высоко в крыше. Легкая интеграция в систему «Умный дом» и интеллектуальные системы вентиляции.



Комфорт проживания

Благодаря уникальным особенностям RotoQ вы сможете наслаждаться комфортным и уютным домом, который будет соответствовать самым высоким стандартам качества.

- + **Качество жизни**
- + **Благополучие**
- + **Энерго-эффективность**



Roto Q Больше комфорта и
больше экономии.

Предварительно установленная изоляция RotoQ обеспечивает постоянную температуру в любое время года, устраняя возможные мосты холода.

+

Тепло-
изоляция

—

Тепло-отдача

Потребность в летнем охлаждении

$$=$$

0% конденсата

100%
герметичность

Низкое энергопотребление

RotoQ Новое поколение премиальных мансардных окон RotoQ

Компания Roto всегда ставит потребности клиентов на первое место, и это является нашим основным преимуществом. Мансардное окно Q4 соответствует всем стандартам качества Roto: прецизионная сборка, простая установка на крыше и широкий ассортимент аксессуаров. Но это еще не все! Наше окно также обладает высокой энергоэффективностью даже в базовой комплектации с однокамерным стеклопакетом, а также особенной долговечностью и экономичностью. Мы уверены, что наше новое мансардное окно станет идеальным решением для вас и вашего дома.

Энергоэффективность окон RotoQ Q-4 WD		Коэффициент теплопередачи U_w Вт/м²	
A+	≤ 10 кВт/м²	0,90	Стеклопакет 3C
A	≤ 30 кВт/м²	1,10	Стеклопакет 2C Стеклопакет 2S
B	≤ 50 кВт/м²		
C	≤ 70 кВт/м²		
D	≤ 90 кВт/м²		
E			
F			

Расчет U_w согласно: EN ISO 10077-1

RotoQ доступен в различных решениях: с ручным или электрическим открытием, в раме из натурального дерева или 100% ПВХ с коэффициентом теплопередачи даже в базовой версии с U_w 1,3 Вт м²



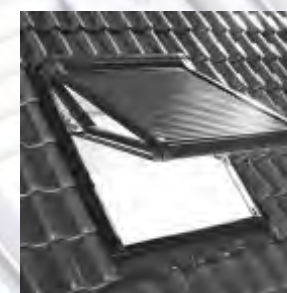
100% ПВХ



Натуральное дерево

Roto IQ Внешние аксессуары Roto

Внешние аксессуары - это незаменимые дополнения к мансардным окнам, которые помогают обеспечить дополнительную защиту вашего дома от летней жары и зимней непогоды. Они не только улучшают внешний вид окон, но также обеспечивают дополнительный комфорт в вашем доме. Мы предлагаем широкий ассортимент внешних аксессуаров, которые помогут обеспечить максимальную защиту от погодных условий.



Наружная роллетта ZRO: окно полностью функционирует даже при закрытой ролетте.



Солнцезащитный экран ZAR



Наружный маркизет ZMA

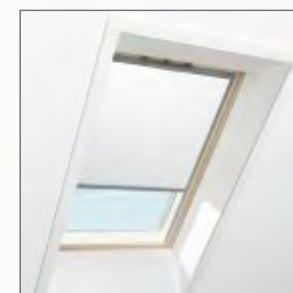
Все наружные аксессуары Roto доступны в двух вариантах управления: ручном и электрическом. Независимо от того, какой вариант управления вы выберете, внешние аксессуары Roto обеспечат дополнительную защиту вашего дома.

Roto IQ Интерьерные аксессуары Roto

Интерьерные аксессуары - это отличный способ добавить индивидуальности любому помещению. Они позволяют легко регулировать попадание дневного света в мансарду, обеспечивая защиту от прямых солнечных лучей. Для эффективной защиты от перегрева мы рекомендуем комбинировать интерьерные аксессуары с внешними аксессуарами Roto. Наша компания предлагает широкий выбор интерьерных аксессуаров, которые помогут вам создать уютную и комфортную атмосферу в вашем доме. Независимо от того, какой стиль вы выберете, наши аксессуары обеспечат дополнительную защиту и функциональность вашего мансардного окна.



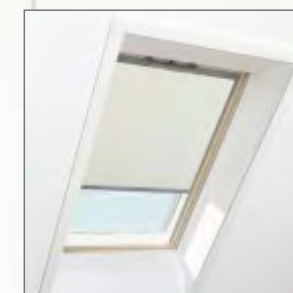
Солнцезащитная штора на крючках ZRS



Солнцезащитная штора ZRE

- Рулонная штора **ZRS** - эффективная защита от света и посторонних взглядов для дома и офиса по доступной цене.

- Рулонные шторы дневного света **ZRE** - идеальное решение для тех, кто ищет функциональность и комфорт в своем доме или офисе. Они обеспечивают достаточное количество естественного света, не создавая раздражающих бликов, а также защищают от посторонних глаз, обеспечивая конфиденциальность.

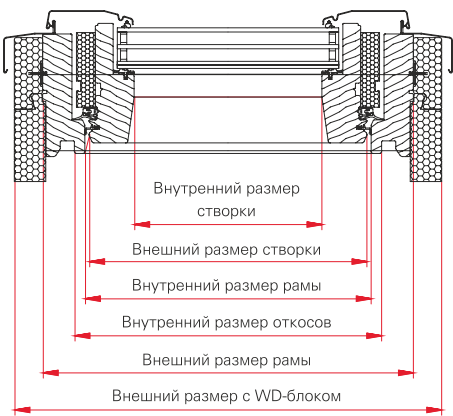


Затемняющая штора ZRV

- Когда наш сон, отдых или досуг зависят от уровня освещенности, затемнение помещения становится главным приоритетом. Будь то желание выспаться в полной темноте или создать атмосферу кинотеатра для просмотра любимого фильма, рулонные затемняющие шторы **ZRV** предоставят идеальное решение для вашего интерьера.



Стандартные размеры



	55	66	78	94	114	134
55			Q4 * Q4 EF	Q4 ** Q4 EF		
78	Q4 Q4 EF		Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF
98	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF
118	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF
140		Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF
160			Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF	Q4 Q4 EF
180			Q4 *** Q4 EF	Q4 *** Q4 EF	Q4 *** Q4 EF	

* Q42S H100L1
Q42S H1EF

** Q42S H100L1
Q42C H200
Q42S H200
Q43C H200
Q42S H1E
Q42S H1EF

*** Q42C H200
Q42S H200
Q43C H200
Q42S H2E
Q42S H2EF

Центрально-поворотное
мансардное окно
с верхней ручкой



Q4

Центрально-поворотное
мансардное окно
с верхней ручкой
с ДУ



Q4 EF

Размер внешней рамы (см)																															
Внешний размер рамы (мм)	550/774	550/974	550/1174	660/974	660/1174	660/1394	780/544	780/774	780/974	780/1174	780/1394	780/1596	780/1796	942/544	942/774	942/974	942/1174	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)	610/834	610/1034	610/1234	720/1034	720/1234	720/1454	840/604	840/834	840/1034	840/1234	840/1454	840/1656	840/1856	1002/604	1002/834	1002/1034	1002/1234	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)	475/699	475/899	475/1099	585/899	585/1099	585/1099	705/469	705/699	705/899	705/1099	705/1319	705/1521	705/1721	867/469	867/699	867/899	867/1099	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)	495/719	495/919	495/1119	605/919	605/1119	585/1319	725/489	725/719	725/919	725/1119	725/1339	725/1541	705/1721	887/489	887/719	887/919	887/1119	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)	467/688	467/888	467/1088	577/888	577/1088	605/1339	697/458	697/688	697/888	697/1088	697/1308	697/1510	705/1721	859/458	859/688	859/888	859/1088	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)	381/571	381/771	381/971	491/771	491/971	491/1191	611/341	611/571	611/771	611/971	611/1191	611/1393	611/1593	773/341	773/571	773/771	773/971	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 м²	0,22	0,29	0,37	0,38	0,48	0,58	0,00	0,35	0,47	0,59	0,73	0,85	0,97	0,00	0,44	0,60	0,75	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 м² (открытие 250 мм) ¹	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,00	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	0,00	0,23	0,25	0,26	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 м² (открытие 600 мм) ²										0,72	0,88	0,98					0,89	1,02	1,11	1,18			1,04	1,17	1,26	1,34			1,19	1,32	1,42

¹ Площадь вентиляции при ширине отверстия 250 мм.

² Площадь вентиляции при ширине отверстия 600 мм.

Материал рамы	Описание стеклопакета	Теплосберегающие характеристики окна Uw	Теплосберегающие характеристики окна + внешняя рольставня ZRO Uws	Звукоизоляция дБ	Класс звукоизоляции	Класс воздухопроницаемости	Теплосберегающие характеристики стеклопакета Ug	Солнечный фактор g	Светопроницаемость	Устойчивость к ветровой нагрузке	Формула стеклопакета	Противопожарные свойства	Огнеустойчивость	Водонепроницаемость	Сопротивление динамической нагрузке	Стойкость к статическому растягиванию
 Н																
 К																



Q4 центрально-поворотное с верхней ручкой открывания

Q42S H100	однокамерный	1,20 Вт/ м²	1,12 Вт/ м²	33 дБ	2 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	52%	72%	C3	ESG4/16/FL4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q42S H200	однокамерный	1,10 Вт/ м²	1,02 Вт/ м²	33 дБ	2 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	52%	72%	C3	ESG4/16/FL4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q42C H200	однокамерный	1,10 Вт/ м²	0,94 Вт/ м²	37 дБ	3 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	51%	71%	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q43C H200	двухкамерный	0,90 Вт/ м²	0,79 Вт/ м²	38 дБ	3 класс	4 класс	0,70 Вт/м²	44%	61%	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q42S K200	однокамерный	1,10 Вт/ м²	1,02 Вт/ м²	33 дБ	2 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	52%	72%	C3	ESG4/16/FL4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q42C K200	однокамерный	1,10 Вт/ м²	0,94 Вт/ м²	37 дБ	3 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	51%	71%	C5	ESG4/16/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q43C K200	двухкамерный	0,90 Вт/ м²	0,79 Вт/ м²	38 дБ	3 класс	4 класс	0,70 Вт/м²	44%	61%	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н



Q4 центрально-поворотное с верхней ручкой открывания с дистанционным управлением

Q42S H1EF	однокамерный	1,20 Вт/ м²	1,12 Вт/ м²	33 дБ	2 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	52%	72%	C3	ESG4/16/FL4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н
Q42S H2EF	однокамерный	1,10 Вт/ м²	1,02 Вт/ м²	33 дБ	2 класс	4 класс	1,00 Вт/м²	52%	72%	C3	ESG4/16/FL4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200 класс	3 класс	350 Н



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.



Ug 1,0 Вт/ м²

g 51%

Comfort 2C

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 VSG.

Многослойное безопасное стекло 6 мм с высококачественным металлическим покрытием с высокой отражательной способностью для дополнительной теплоизоляции.



Ug 0,7 Вт/ м²

g 44%

Comfort 3C

Наружное стекло ESG.

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

Газовая прослойка

Расстояние между стеклами (12 мм) заполнено инертным газом для дополнительной теплоизоляции.

Центральное стекло ESG.

Закаленное стекло 4 мм с высококачественным металлическим покрытием с высокой отражательной способностью для дополнительной теплоизоляции.

Внутреннее стекло VSG.

Многослойное безопасное стекло 6 мм с высококачественным металлическим покрытием с высокой отражательной способностью для дополнительной теплоизоляции.

Определение термо-энергетических значений

Ug: теплосберегающие характеристики стеклопакета

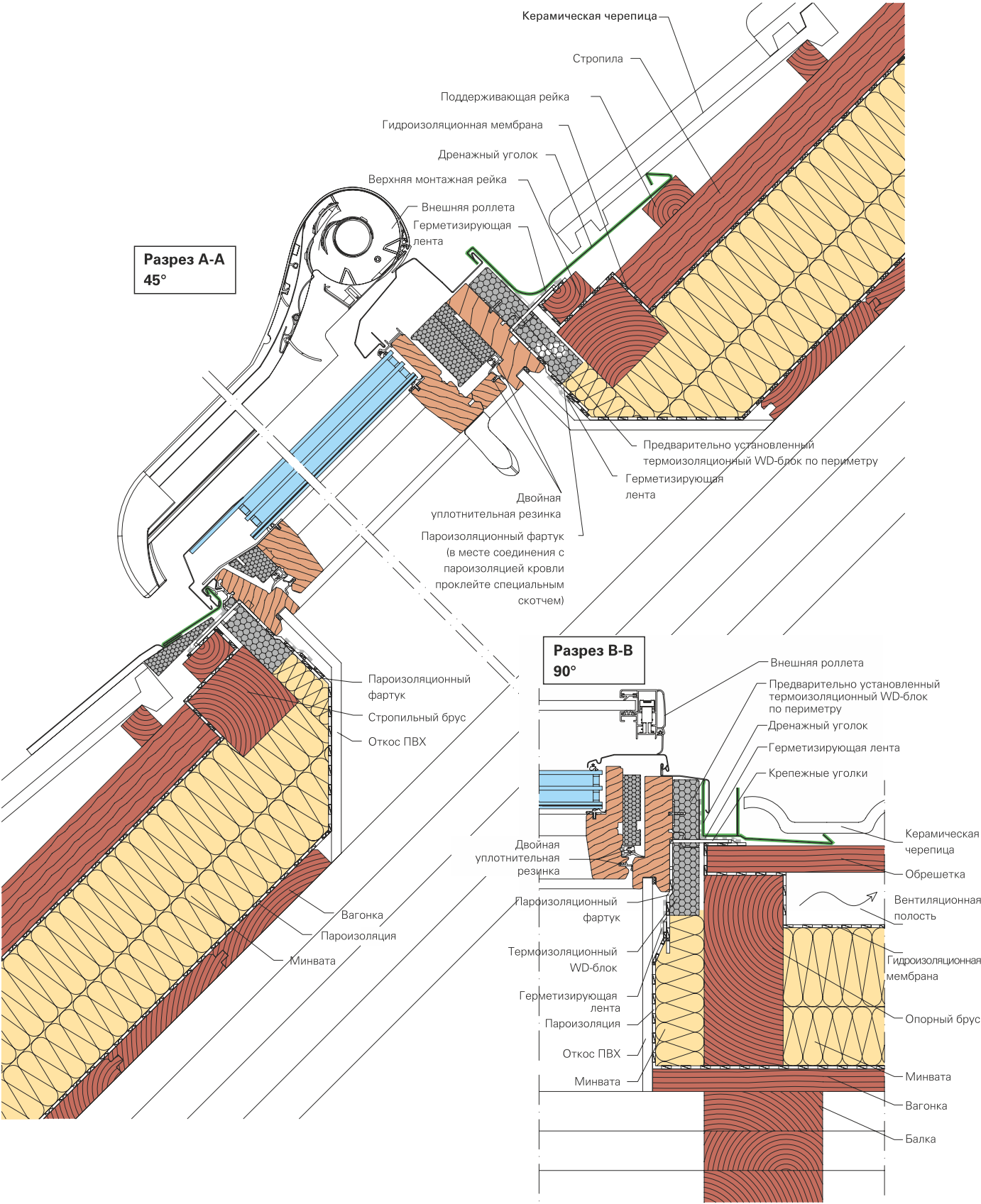
Теплопроводность стекла - это значение, указывающее количество энергии, потерянной на м² стекла из-за разницы температур внутри и снаружи.
Чем ниже значение Ug, тем лучше защита от холода.

g: солнечный фактор

указывает процент солнечной энергии, проникающей в комнату через застекленные поверхности.
Чем выше значение g, тем больше передается солнечного тепла в помещение.
Чем ниже значение g, тем меньше попадает солнечного тепла в помещение.



Схема монтажа окна

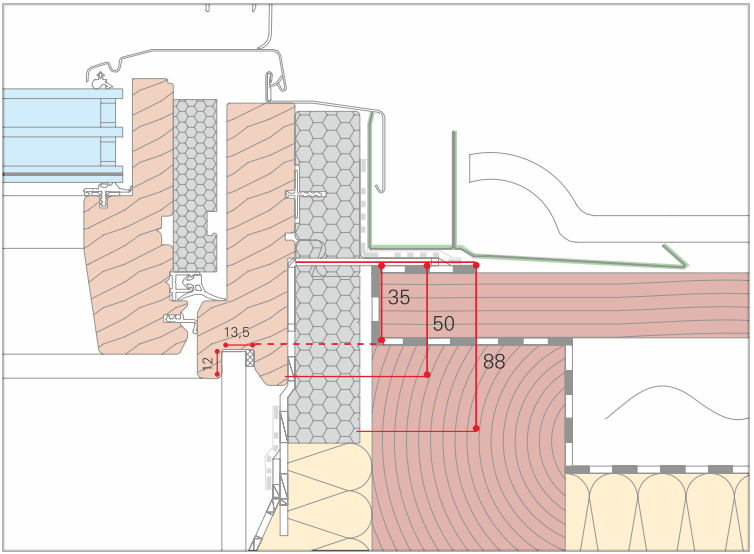


Детали установки

Для установки мансардных окон Roto с WD-блоком необходимо предоставить дополнительное пространство по периметру оконного проема размером не менее 3 см для монтажа изоляционных материалов. Кроме того, все окна RotoQ имеют пароизоляционный фартук, который обеспечивает герметичное соединение окна с внутренней гидроизоляцией кровли. Это необходимо для предотвращения проникновения влаги и образования конденсата внутри помещения.



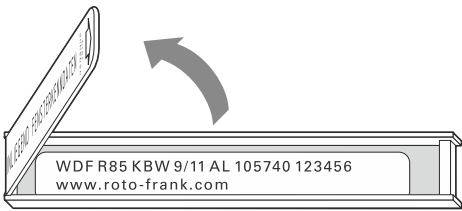
Размеры для установки откосов ПВХ (не входит в комплект)



Горизонтальное сечение

Где найти информацию о своем окне.

На всех окнах Roto имеется информационная табличка с основными характеристиками окна.



Пример таблички с информацией об окне, которую нужно открыть.



Пример таблички с QR-кодом.

Расположение таблички с информацией на окнах серии RotoQ

Пример кода заказа.

Пример мансардного окна.

Q4 3C 066/098 K200

1

2

3

4

Тип

Q

4

- центрально-поворотное с верхней ручкой

Стеклопакет

3

C

2 S

2 C

3 C

- Однокамерный Standart

- Однокамерный Comfort

- Двухкамерный Comfort

Ширина / Высота

0

6

6

/

0

9

8

0

5

5

/

0

7

8

0

6

6

/

0

9

8

0

7

8

/

1

1

8

0

9

4

/

1

4

0

...

Комплектация

K

2

0

0

K

- рама ПВХ

H

- рама дерево

W

- рама белое дерево

...

2

- Аллюминиевые накладки с WD-блоком

4

- Медные накладки с WVD-блоком

6

- Титан-цинковые накладки с WD-блоком

...

0

0

- Ручное управление

E

-

- Электрическое управление, настенный выключатель

E

F

- Электрическое управление с пультом ДУ

S

F

- Солнечная панель с пультом ДУ

Гарантия

Roto является синонимом качества: высококачественные материалы, передовые производственные технологии и многолетний опыт гарантируют максимальную безопасность. Roto гарантирует качество своей продукции под своим именем.



- 1

15 лет гарантии на материалы мансардных окон Roto.
 - От разбития стекла градом для окон с наружным стеклом ESG
 - Против поломки фурнитуры при обычном использовании
 - Против поломки рамы при нагрузке в соответствии с качеством и условиями испытаний ГОСТ 30734-2020
- 2

5 лет гарантии на дефекты материалов конструкции или изделия.
 - На мансардные окна и створки Roto, если на них не распространяется гарантия, указанная в пункте 1
 - Против запотевания в пространстве между стеклами
- 3

2 года гарантии на дефекты материалов.
 - На аксессуары для мансардных окон Roto (наружные и внутренние рольставни, пульты ДУ и т. д.)
 - На электрические компоненты (как предварительно установленные, так и продаваемые по отдельности таких как: двигатели, блоки управления, пульты ДУ, датчики) и движущиеся части мансардного окна Roto
 - На оригинальные запчасти Roto

Начало гарантии

Гарантия начинается с даты покупки продукта заказчиком или конечным пользователем. Доказательством даты покупки являются: счет-фактура или кассовый чек. Гарантийный срок в отношении запасных частей начинается с даты их доставки заказчику или конечному пользователю. Доказательством даты доставки является: накладная на отгрузку. Без подтверждения даты покупки или отгрузки гарантия начинается с даты продажи продукции Roto официальному дистрибьютору ООО «Демерсус».

Гарантийная замена изделия или его части (частей) на новое (новые), не приводит к возобновлению гарантии. Последнее положение не распространяется на новые оригинальные запасные части Roto, которые имеют собственный гарантийный срок (пункт 3 настоящей Гарантии).

Ограничения гарантии

- Данная гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате игнорирования рекомендаций Roto, содержащихся: в инструкциях по установке и руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Использование продуктов Roto не по назначению или в условиях, не предусмотренных в руководстве по эксплуатации (например, эксплуатация деревянных окон в мансарде с высокой влажностью при недостаточной вентиляции), ведет к прекращению настоящей Гарантии. Используйте только оригинальные принадлежности, электрические компоненты и запасные части Roto.
- Данная гарантия не распространяется на дефекты изделий, связанные с воздействием внешних факторов, если таковые не ограничивают их функциональность, например:
 - провисание ткани на шторах и маркизах.
 - выцветание ткани и элементов окна под воздействием солнечного света, кислотных дождей или любых других агрессивных природных факторов, влияющих на материалы и детали окна.
 - видимая коррозия, особенно на металлических деталях и стекле, которая не приводит к каким-либо функциональным ограничениям этих деталей.
 - повреждения, возникшие из-за конденсата и влаги, которые являются результатом недостаточной вентиляции внутри помещения при разнице температур внутри и снаружи.
- Данная гарантия не распространяется на дефекты или изменения изделий, которые происходят в деревянных элементах изделий: сучки, неоднородная текстура, а также слегка красноватый оттенок древесины.
- Данная гарантия не распространяется на изнашиваемые детали, такие как уплотнения, после использования в течение более 5 лет.
- На поломку стекла, за исключением, изложенным в пункте 1 настоящей Гарантии.

Гарантийное исполнение

В случае претензии по гарантии, наша гарантия ограничивается бесплатным предоставлением необходимых для ремонта или замены материалов и деталей без какого-либо обслуживания и без покрытия каких-либо расходов на доставку и установку. Гарантийные обязательства исполняются в течение разумного срока с момента уведомления о дефекте. Если определенные продукты (элементы, комплектующие, детали) больше не производятся, мы оставляем за собой право предоставить вам заменяющие продукты без дефектов, с сопоставимыми качествами и параметрами. Вышеуказанные гарантийные услуги означают, что у Вас не должно быть никаких других претензий, вытекающих из этой гарантии, в частности претензий о возмещении ущерба и других претензий.

*Продукт Roto

Продукция Roto должна иметь видимый оригинальный логотип Roto и паспорт-табличку (одного логотипа недостаточно), чтобы на нее распространялась данная Гарантия.

На нашем веб-сайте вы найдете все, что вам нужно знать о компании Roto, новинках или актуальных темах.



Вы часто бываете в разъездах?
Тогда нужно, чтобы все было под рукой. С помощью сервиса QR-кодов Roto у вас есть вся необходимая информация на мобильном устройстве.



Прайс-листы.

Актуальные прайс-листы на продукцию Roto.



Заказать запчасти или дополнительные аксессуары.



Документы и медиа.

Здесь Вы сможете скачать каталоги, печатную продукцию, фотографии и многое другое.



Технические листы.

Технические описания на каждую модель Roto, с характеристиками окна и размерами.



YouTube канал Roto.

Видео установки, использования, краш-тесты.



Инструкции по монтажу.

Пошаговое руководство по установке окон Roto в кровлю и монтажу окладов.

Официальный
Партнёр



Сервисная служба
8 800 600 46 38
www.myroto.ru



Прайс-
листы.



Технические
листы.



Инструкции
по монтажу.