



Мансардные окна.

Лучше Roto.

**Потому что здесь есть
нечто большее, чем у других.**

Иновационные мансардные окна Roto Designo R6/R8



Ещё больше инноваций

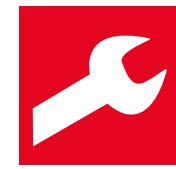
Мы слушаем Вас. И с точки зрения наших клиентов, мансардные окна Designo R6/R8 выглядят еще лучше, еще более технологично. Успешные решения премиум-класса обеспечивают повышенную безопасность, простоту монтажа и энергоэффективность.



Такелажные петли из прочной синтетической ткани **Roto Kurt** в стандартной комплектации установлены с обеих сторон оконной рамы. Просто достаньте из коробки новое окно и перенесите его к месту установки под крышей. При переноске одна рука остается свободной, чтобы держать мансардное окно под контролем. С краном все еще проще: закрепите к петлям стропы и поднимите окно на крышу. После монтажа петли срезаются обычным строительным ножом. Roto уделяет особое внимание безопасности, комфорту и скорости работы на строительной площадке, поэтому все мансардные окна премиального класса поставляются в комплектации Quadro. Всемирно признанный бестселлер Roto превосходит конкурентов благодаря исключительной простоте установки и оптимальным возможностям транспортировки.

МОЛНИЕНОСНЫЙ МОНТАЖ

- + Комфорт управления
- + Здоровый микроклимат в помещении
- + Оптимальная энергоэффективность и неограниченный обзор из окна



Легкий монтаж

С новыми такелажными петлями, предварительно смонтированными в стандартной комплектации окон Designo R6/R8, значительно повышается безопасность на строительной площадке и скорость установки окон.



Оптимальная энергоэффективность

Мансардные окна Designo R6/R8 разработаны с упором на превосходные теплотехнические характеристики и безопасность. Все окна поставляются в стандартной комплектации с теплоизоляционным контуром и пароизоляцией установленными на заводе. Для мансардных окон премиального класса Roto предлагает широкий выбор низкоэмиссионных однокамерных и двухкамерных стеклопакетов с различными характеристиками: безопасное остекление, защита от перегрева, покрытие против образования росы на внешнем стекле, энергоэффективность класса A++, защита от шума 4 класса.



Наивысшее качество

В Roto всегда предлагает вам высочайшее качество во всех ценовых сегментах. Высокое немецкое качество материалов, отличная их обработка, прочная, исключительно надежная конструкция окон Roto дают вам уверенность в безупречной работе как сегодня, так и долгие годы! Это и есть качество «german made».

1996

Roto представила **пароизоляционную пленку**, которая значительно улучшила характеристики теплопередачи окна.

2001

Первое **энергосберегающее мансардное окно Roto** с двумя осями поворота створки и термо-блоком WD: став еще на шаг ближе к энергоэффективности.

2010

Roto представляет серию Designo, **новую концепцию кровельного окна**: Предустановленные пароизоляционная пленка и WD-блок, отсутствие видимых шурупов, первоклассные значения теплопередачи в вариантах с тройным остеклением

2013

В вариантах с тройным остеклением внутреннее стекло **VSG - безопасное стекло триплекс**

2014

RotoComfort i8: первое окно с двумя осями поворота створки с **электрической системой управления**, встроенной в раму

2018

Лучшие из лучших - это мансардные окна Designo R6/R8! Доказанный инновационный потенциал: наши новые такелажные петли для переноски, повышают безопасность монтажа и упрощают эксплуатацию на строительной площадке. Лучшие окна в Премиум классе с точки зрения сборки и энергоэффективности.

10 шагов «Quadro»

- 1 Запатентованная фурнитура собственной разработки. Больше безопасности благодаря надежной и **регулируемой фурнитуре**.
- 2 Уникальная система, разработанная Roto, позволяет **регулировать установочные зазоры** и примыкания рама-створка в процессе эксплуатации **без разборки** откосов или кровли. Нам не страшны усадка стен или стропил, снеговые или ветровые нагрузки!
- 3 **Отсутствие видимых шурупов** в декоративной облицовке мансардного окна обеспечивает дополнительную герметичность.
- 4 Стекло со стороны улицы с **длинным краевым выпуском** исключает инфильтрацию уличной влаги внутрь оконного блока. Это важно для регионов, где частые ливневые дожди, град, много талых вод.
- 5 Многофункциональная антибактериальная ручка Just Clean снизу для **управления окном одной рукой**.

- 6 Центральный ригельный замок. **4 точки запирания створки** – это герметичность окна, безопасность, а также надежная защита от взлома.
- 7 **Два контура уплотнителей** на створке.
- 8 Прочные оконные профили дают возможность **создавать окон больших размеров** вплоть до 1340x1600 мм.
- 9 **Термопояс (WD-блок)** - это внешняя система утепления, устанавливается по всему периметру окна на заводе. Улучшает энергоэффективность на 15%.
Пароизоляционная пленка обеспечивает герметичное соединение окна с кровлей. Наружные декоративные накладки окна, создают дополнительные **воздушные камеры**, а уплотнитель из **EPDM резины** трубчатой формы затрудняет в них воздухообмен, таким образом увеличивается теплоизолирующий слой улучшающий общую энергоэффективность окна.
- 10 Двухкамерные стеклопакеты Comfort 9G и Premium 9P сертифицированы в лучшем классе энергоэффективности «А+», т.е **экономят на 50% - 60%** больше энергии чем «среднее» окно в данном регионе при аналогичных условиях.



Повышенная безопасность



Центральный замок интегрирован в створку окна и управляется поворотом ручки. Стальная ригельная фурнитура блокирует раму в четырех точках, две точки вверху и две точки внизу оконного блока. Такое запирание обеспечивает максимально плотное примыкание рамы к створке. Это не только увеличивает герметичность соединений, но и служит надежной защитой от взлома.

- + Дополнительная защита от взлома
- + Невозможно открыть снаружи
- + Повышенная безопасность с помощью фурнитуры Roto.



Двухкамерный стеклопакет

Благодаря двухкамерному стеклопакету достигнута энергоэффективность класса А+

Лучшие из лучших



Designo R6 Quadro

Центральная ось поворота створки | Ручное или электрическое управление | Двухкамерные стеклопакеты 9G или 9P | Из дерева или пластика | Уклон крыши 15° - 90°



Designo R8 Quadro

Комбинированная ось поворота створки | Ручное или электрическое управление | Двухкамерные стеклопакеты 9G или 9P | Из дерева или пластика | Уклон крыши 20° - 65°

Энергоэффективная вентиляция

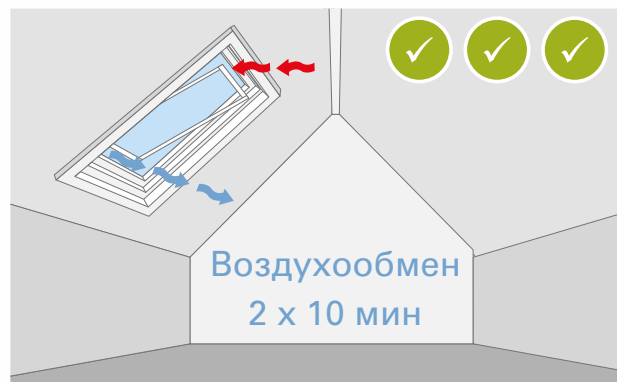
3 главные функции вентиляции

- + Рассеивание влажности
- + Улучшение качества воздуха
- + Регулировка температуры

Контролируемая вентиляция особенно важна, так как чрезмерно высокая влажность в герметичных помещениях может привести к повреждению конструкции здания, росту плесени, накоплению загрязняющих веществ.

Roto рекомендует придерживаться кратковременной интенсивной вентиляции помещения

Щелевая вентиляция



Положение для проветривания обеспечивает эффективную вентиляцию за счет разделения воздушных потоков.

Вентклапан + вытяжная вентиляция










Окна со встроенным приточным вентклапаном вентилируют помещение только при наличии вытяжной вентиляции.

В продукции Roto поставляемой в Россию приточный вентклапан в стандартной комплектации не устанавливается. Это сделано исходя из климатических условий. В зимний период времени приточный клапан, как правило засыпан снегом и поэтому не работает, кроме того приточный клапан по сути своей является отверстием в оконной раме, отделяющим в закрытом положении помещение от улицы, лишь металлической заслонкой, а это влияет на энергоэффективность изделия в целом.

Решение Roto для энергоэффективной вентиляции

Электрические мансардные окна с интеллектуальным управлением

Продукт	Designo RotoTronic E/EF	Designo RotoTronic E/EF	Designo RotoTronic E/EF
 Мансардные окна.			
Привод	Таймер 24 V ZEL STG ZSU 24V	Таймер радио ZEL STG ZSUF	Датчик влажности ZEL STG LF Sensor 24V
			
Независимая от пользователя вентиляция	Установка времени проветривания	Установка времени проветривания	Автоматическое проветривание при изменении влажности
Измерение влажности / температуры помещения	—	—	+

Ваши преимущества:

- + **Энергоэффективность.** Воздухообмен осуществляется за очень короткое время. Это позволяет экономить энергию, особенно в зимний период.
- + **Простой монтаж.** Электрические окна предварительно собраны на заводе и готовы к установке из коробки, тем самым исключаются ошибки при монтаже.
- + **Качество и сервис.** Производят, продают, устанавливают, осуществляют после продажное обслуживание только профессионалы. На всех этапах от разработки продукции и до мастера-установщика вы можете быть твердо уверены в нашей компетенции.

Designo Quadro 	8C 	9G 	9P* 	
	Тип остекления 2 стекла	3 стекла	3 стекла	
	Стекло ESG 4 мм VSG 4 мм	ESG 4 мм ESG 4 мм VSG 4 мм	ESG 4 мм TVG 3 мм VSG 4 мм	
	Покрытие против россы	✓	✓	
	Теплопередача окна Uw	1,1 Вт/м ²	1,0 Вт/м ²	0,88 Вт/м ²
	Теплопередача стеклопакета Ug	1,0 Вт/м ²	0,8 Вт/м ²	0,6 Вт/м ²
	Солнечный фактор g	52%	44%	38%

8C 	9G 	9P* 
2 стекла	3 стекла	3 стекла
ESG 4 мм VSG 4 мм	ESG 4 мм ESG 4 мм VSG 4 мм	ESG 4 мм TVG 3 мм VSG 4 мм
	✓	✓
1,1 Вт/м ²	0,99 Вт/м ²	0,86 Вт/м ²
1,0 Вт/м ²	0,8 Вт/м ²	0,6 Вт/м ²
52%	44%	38%

Звукоизоляция			
в дБ	34 (-2;-5)	37 (-2;-6)	37 (-1;-5)
Класс звукоизоляции	2	3	3

34 (-2;-5)	37 (-2;-5)	37 (-1;-5)
2	3	3

Энергоэффективность	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Стандарт EnEV	✓	✓	✓
Подходит для пассивных домов			✓

● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
✓	✓	✓
		✓

*Заказная позиция

Гарантия

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



Независимо от действующих законодательных норм, действующих на покупателя, на продукцию RotoQ, приобретенную конечным потребителем, мы предлагаем:

- 1 15-летняя гарантия** на материалы мансардных окон Roto
 - От поломки наружного стекла вызванного градом
 - Против поломки фурнитуры
 - Против поломки рамы при нагрузке, в соответствии с маркировкой качества RAL 716/1
- 2 5 лет гарантии** на дефекты материалов
 - На мансардные окна и створки Roto, если на них не распространяется гарантия, указанная в пункте 1
 - Против запотевания в зазоре между двумя стеклами
 - На солнечных системах Roto, за исключением электрических и мобильных частей
- 3 2 года гарантии** на дефекты материалов
 - На аксессуары для мансардных окон Roto (наружные и внутренние рольставни, пульта дистанционного управления и т. д.)
 - На электрические и мобильные части солнечных систем Roto
 - На электрические и подвижные части мансардных окон RotoTronic

Начало гарантии

Гарантия начинается в день покупки или установки, если она выполняется профессиональным установщиком, подтверждается предоставлением счета за покупку или установку.

Ограничения гарантии

Из пунктов 2 и 3 гарантии исключаются аномалии, не связанные с дефектами материала, конструкции или производства изделий Roto, но связанные со строительными условиями, вмешательством третьих лиц, неправильным использованием, не соблюдением инструкций по сборке и обслуживанию Roto, неправильным или ненадлежащим ремонтом, использованием компонентов и аксессуаров, отличных от марки Roto, а также естественным износом изделия.

Гарантия включает только дефекты, указанные в начале гарантии. В противном случае мы оставляем за собой право оценить и решить, может ли ремонт дефекта быть выполнен бесплатно. **В пунктах 1, 2 и 3 гарантии** исключаются повреждения / дефекты из-за неправильного обслуживания, неправильной вентиляции, небрежности.

Гарантийное исполнение

При возникновении дефектов материалов, конструкции и / или производства в течение гарантийного срока, как это предусмотрено в пунктах 2 и 3, изделие будет отремонтировано нашей службой поддержки, за наш счет. В качестве альтернативы ремонту мы можем по своему усмотрению выбрать замену изделия, возможно, вместе с монтажом, выполненный нашим обслуживающим персоналом, или с возмещением денежных средств за установку.

Возможная поставка запасных частей осуществляется, особенно в случае минимальных дефектов, которые легко ремонтируются самим заказчиком. Как указано в пункте 1, ГАРАНТИЯ ограничивается простой бесплатной заменой материалов, за исключением услуг по сборке и / или замене. В случае, если запасные части или компоненты больше не будут доступны из-за прекращения производства, они заменяются соответствующим продуктом. Вышеуказанные гарантийные условия являются исключительными и не включают запросы на замену поврежденных элементов.

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

