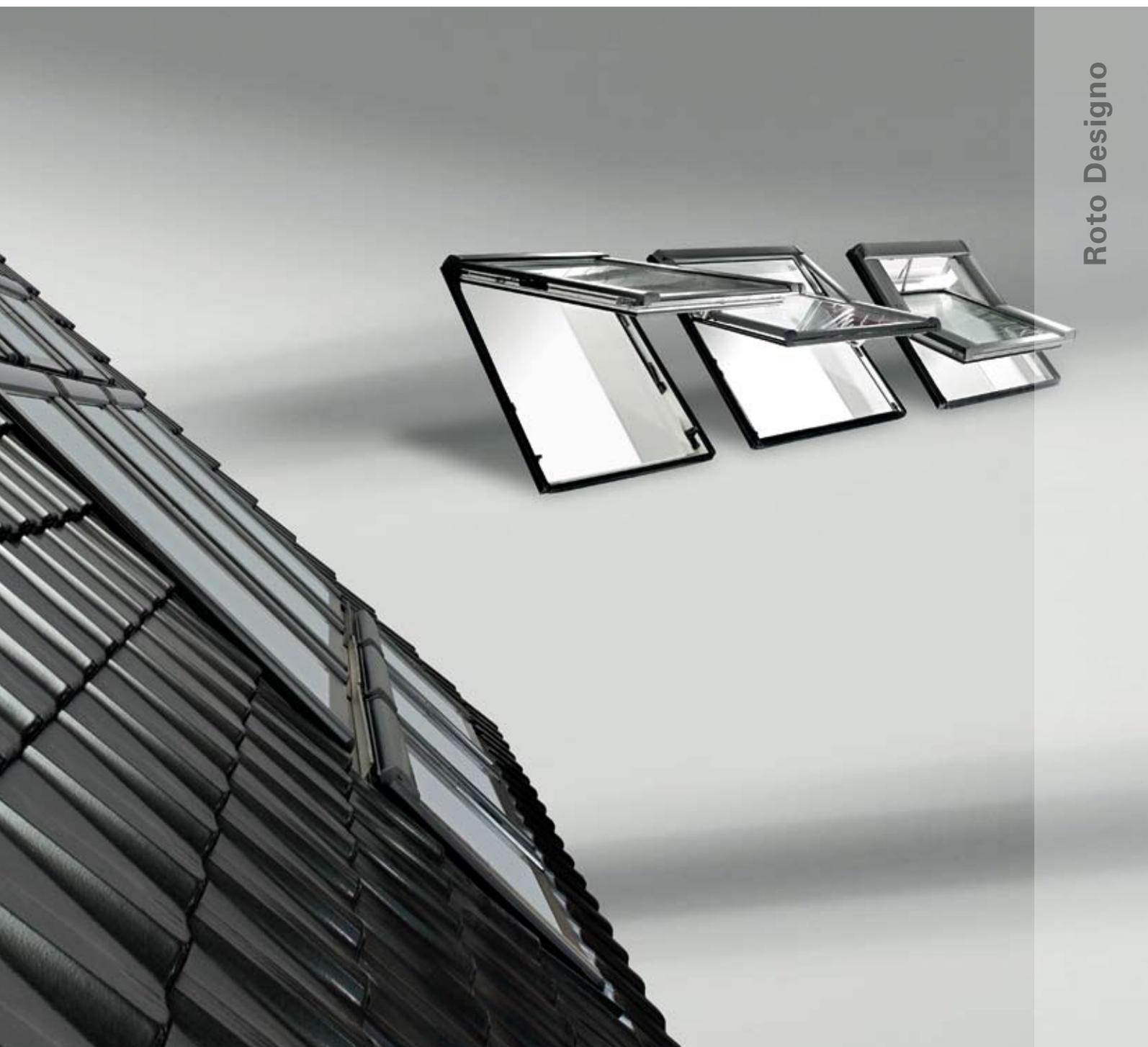




Designo - новое поколение мансардных окон Roto

Инновационные решения для уникального дома



Roto Designo



Случайности бывают, но только не у Roto:



* технология оконной фурнитуры с 1935 г.



У Roto за плечами
75-летний опыт и более
1500 запатентованных
решений
- это не случайно!



Практические решения Roto
присутствуют у более, чем
500 млн. окон во всем мире
- это не случайно!



Качество Roto – «made in
Germany», было удостоено
почетного титула «Лучшее
производство 2010 года» в
Германии
- это не случайно!

Designo - новое поколение мансардных окон Roto

Ваш дом будет уникальным и поэтому не может стать результатом случайных решений.

Мы хотим, чтобы Ваш дом был красивым!

Поэтому в стандартной комплектации мы предлагаем мансардные окна Designo в современной и стильной расцветке «антрацит металлик», которая всегда будет отлично сочетаться с любым цветом Вашей крыши.

Мы хотим, чтобы крыша Вашего дома была современной!

Поэтому внешний вид мансардных окон серии Designo выделяется эргономичным дизайном и оптимально интегрируется с кровельным покрытием, благодаря уменьшенной монтажной высоте*.

Мы хотим, чтобы Ваш дом был энергоэффективным!

Поэтому мансардные окна Designo в стандартном исполнении оснащены энергосберегающим стеклопакетом «blueLine» и термо-блоком WD*, что позволяет как минимум на 15% улучшить параметры теплоизоляции.

Мы хотим, чтобы Ваш дом был безопасным!

Поэтому все мансардные окна Designo имеют как минимум 3-й класс безопасности, что подтверждается проведенными исследованиями и оснащены стеклопакетом с безопасными клееными стеклами «триплекс».

Мы хотим, чтобы Ваш дом был удобным и комфортным!

Поэтому мы предлагаем уникальные функциональные решения, такие как, Designo R8 - окно с двумя осями поворота створки, имеющее двойную систему открывания, которая обслуживается при помощи одной многофункциональной ручки.

Мы хотим, чтобы Ваш дом был прочным и надежным!

Поэтому на мансардные окна серии Designo мы даем 15-летнюю гарантию**.

Мы хотим..., чтобы Ваш дом был исключительным во всех отношениях!

* Относится к R8/R6

** Подробная информация на www.roto.ua

Уникальные решения Roto для современного дома

1

Designo - это современный дизайн и оптимальная интеграция с кровлей



2

Designo - это самая высокая функциональность, комфорт и безопасность в обслуживании

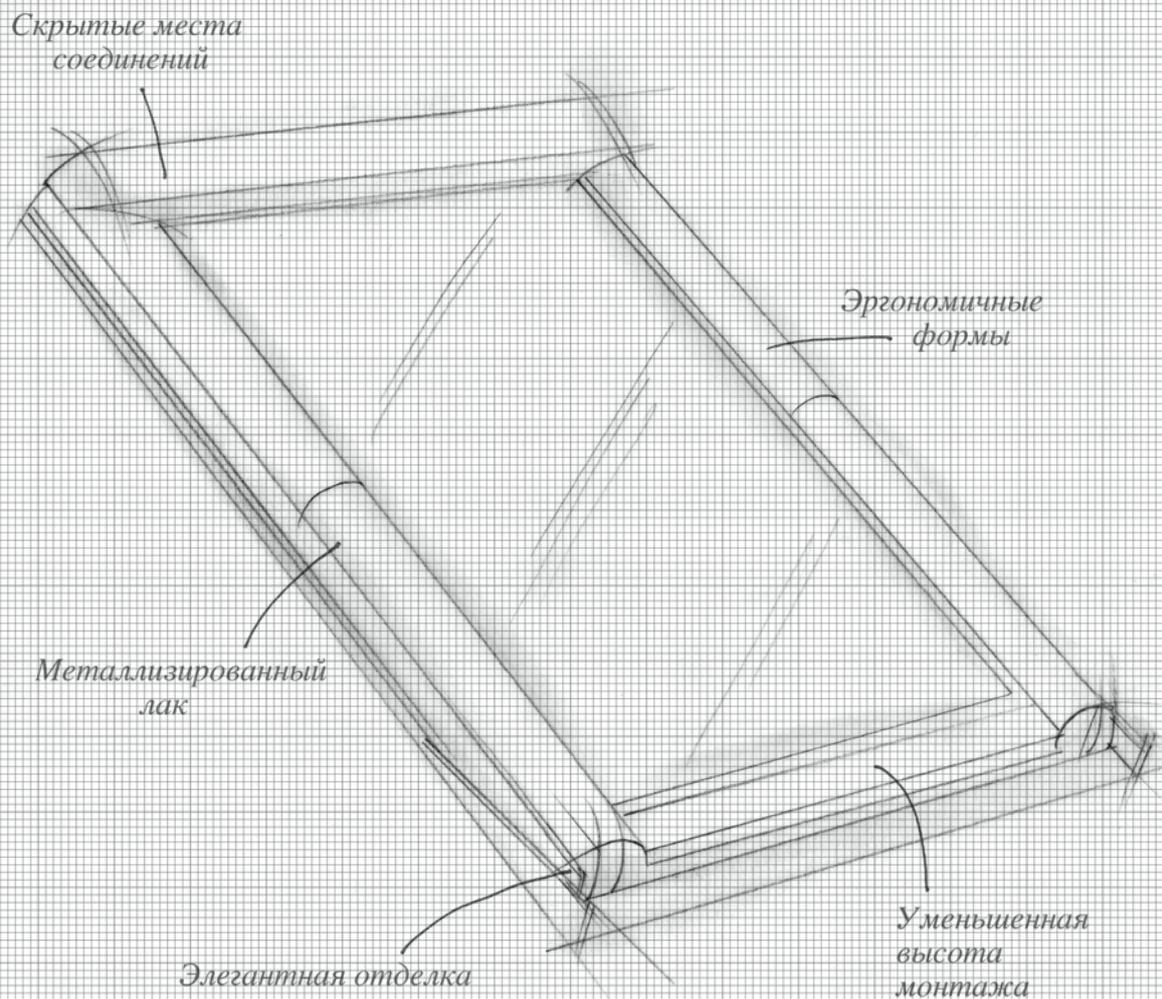


3

Designo - это экономия энергии, благодаря превосходным изоляционным параметрам

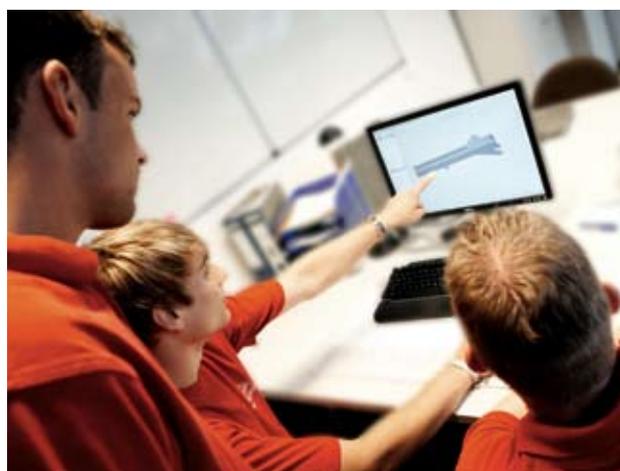


„Designo”



От мечты к реальности

„Существуют продукты, которые сразу вызывают симпатию ...”
Именно таким продуктом является Roto Designo. Созданное на чертежных досках видение «Designo» было осуществлено, основываясь на опыте специалистов Roto, лучших материалах и качестве «made in Germany».



Designo R8 с двумя осями поворота



Designo R8 с двумя осями поворота створки

Инновационные решения Roto

Современное

Roto Designo R8 – это новая линия мансардных окон «Премиум» класса: уникальный дизайн, современный цвет (антрацит металлик), самая высокая функциональность благодаря двойной системе открывания, обслуживание одной ручкой, как всегда находящейся у Roto в нижней части окна, уменьшенная монтажная высота и оптимальная интеграция с кровлей. Серийно установленный термо-блок и пароизоляционная пленка по всему периметру рамы обеспечивают герметичное соединение в самых «чувствительных» местах.

Функциональное

Мансардное окно с двумя осями поворота створки Designo R8, благодаря использованию фурнитуры от мирового лидера, имеет две системы открывания, управляемые только одной ручкой. Наклонная позиция оконной створки – это безопасный и удобный доступ к открытому окну. Поворотная позиция в $\frac{3}{4}$ высоты окна гарантирует эффективное проветривание и дает доступ к окну без необходимости нагибаться, стоя в полный рост. Безопасность окна обеспечивает автоматическая блокировка створки в положении для мытья. Окно Designo R8 отличается современным дизайном, уменьшенной высотой монтажа, новым цветом внешних накладок (антрацит металлик), эргономичной многофункциональной ручкой, а также серийно установленным термо-блоком WD.

Энергоэффективное

Низкоэмиссионное мансардное окно Roto Designo R8 NE – это инновационное окно с двумя осями поворота створки. Благодаря запатентованным решениям Roto, получен самый лучший коэффициент сопротивления теплопередаче для всего окна $R_o = 1,19 \text{ м}^2\text{с/Вт}$! Такие превосходные термоизоляционные качества достигнуты благодаря использованию двухкамерного низкоэмиссионного стеклопакета с коэффициентом $R_c = 1,79 \text{ м}^2\text{с/Вт}$. Кроме того, в стандартной комплектации стеклопакет имеет наружное самоочищающееся стекло «AquaClear» и установленный на производстве термо-блок WD.



Уникальный дизайн, эргономичные формы накладок, уменьшенная монтажная высота, оптимальная интеграция с кровлей, современная расцветка.



В стандартной комплектации – двухступенчатый термо-блок WD, а также пароизоляционная пленка.



Roto Designo R8 NE (*) – это наилучший в мире коэффициент сопротивления теплопередаче окна $R_o = 1,19 \text{ м}^2\text{с/Вт}$ **! среди окон с двумя осями поворота створки, с установленным на заводе термо-блоком WD

** в окнах Designo R89E и Designo R89A из ПВХ

Designo R8 с двумя осями поворота



Designo R8 с двумя осями поворота створки

Типы остекления

BlueLine – новая линия стеклопакетов

Мы оснастили Roto Designo R8 современным, энергосберегающим стеклопакетом blueLine. Прежде всего экологичность и кроме того - снижение расходов на отопление! Именно эти цели мы преследовали при создании широкого спектра разнообразного функционального остекления в наших окнах.

Стандартное остекление



Roto blueLine

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- заполнен аргоном



Roto blueLine Plus

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- самоочищающееся покрытие Aquaclear
- шумоизоляция
- внутреннее безопасное клееное стекло – триплекс
- заполнен аргоном



Roto blueLine NE

двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет:

- термоизоляционное стекло
- все стекла закаленные
- заполнен криптоном
- самоочищающееся покрытие Aquaclear

Специальное остекление



Roto Ornament

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешне стекло закаленное и непрозрачное
- заполнен аргоном



Roto blueLine NE Plus

двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет:

- термоизоляционное стекло
- все стекла закаленные
- внутреннее безопасное клееное стекло – триплекс
- заполнен криптоном
- самоочищающееся покрытие Aquaclear
- шумоизоляция



Roto acousticLine NE

двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет:

- внешнее 8мм безопасное стекло триплекс
- самоочищающееся покрытие Aquaclear
- внутреннее 6мм безопасное стекло триплекс
- заполнен криптоном
- повышенная шумоизоляция



Designo R6 RotoTronic дистанционно управляемое окно Идеальные соединения

В качестве дополнения к окнам с двумя осями поворота створки Designo R8, а также для установки в труднодоступных местах, Roto предлагает поворотные окна Designo R6 RotoTronic. Это сочетание обеспечивает хорошее освещение и оптимальную вентиляцию в мансардном помещении. Roto Designo R6 RotoTronic - это поворотное окно, оснащенное электрическим управлением, позволяющим управлять окном с помощью выключателя, размещенного на стене (RotoTronic E) либо пульта ДУ (RotoTronic EF). Кроме того, окно оснащено датчиком дождя, который автоматически закрывает окно в случае атмосферных осадков.

К окну также можно подключить датчик CO₂, контролирующей качество воздуха, что позволит обеспечить безопасность и здоровый климат на мансарде. Мансардные окна Designo R6 являются идеальным дополнением к окнам Designo R8, благодаря чему создают вместе с ними гармоничную целостность, идеально интегрированную с кровлей.



Комфорт
обслуживания
с помощью
пульта ДУ

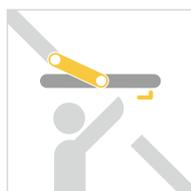


Designo R8/R6 - (*) первые в мире серийные мансардные окна, с установленным на заводе термоблоком WD

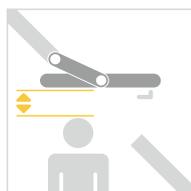
Designo R7 с поднятой осью поворота



Designo R7 с поднятой осью поворота створки Уникальные функциональные решения



Уникальное функциональное решение
Ось поворота в $\frac{1}{4}$ высоты окна



Уникальность окон
с поднятой осью поворота створки - это свободный доступ к окну



Удобное и безопасное положение для мытья

Повышенный стандарт

Окна с поднятой осью поворота створки являются уникальным решением Roto, предлагающим повышенный стандарт и уровень безопасности для пользователей. Ось поворота створки находится в $\frac{1}{4}$ высоты окна, обеспечивая таким образом, безопасный доступ к открытому окну. Благодаря газовым амортизаторам окно открывается легко, а открытая створка „не входит“ во-внутрь помещения. Такие окна доступны в двух стандартных версиях энергосберегающего остекления и могут быть изготовлены из дерева или ПВХ, а также в версии с термо-блоком WD (как опция).

Термо-блок

WD

Мансардные окна с термо-блоком WD – это улучшенные теплоизоляционные параметры окна более чем на 15%



Designo R7 с поднятой осью поворота створки

Типы остекления

Стандартное остекление

Designo R7 предлагает два варианта стандартного остекления, которые можно выбрать согласно Вашим потребностям:



Roto blueLine

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- заполнен аргоном



Roto blueLine Plus

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- самоочищающееся покрытие Aquaclear
- заполнен аргоном
- шумоизоляция
- внутреннее безопасное клееное стекло – триплекс

Специальное остекление



Roto Ornament

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешне стекло закаленное и непрозрачное
- заполнен аргоном

Коэффициент
сопротивления
теплопередаче
стеклопакета
(R_c)

0,91

blueLine



Designo R4 RotoTronic

Идеально подходят для комбинированных соединений

Designo R4

Designo R4 - это мансардные окна с центральной осью поворота створки, в $\frac{1}{2}$ высоты окна. Окна Designo R4 являются идеальным дополнением в вертикальных комбинациях с окнами Designo R7 при установке в труднодоступных местах. Также заслуживает внимания поворотное мансардное окно Designo R4 RotoTronic, оснащенное электрическим приводом. Обслуживание осуществляется с помощью настенного выключателя (RotoTronic E) либо пульта ДУ (RotoTronic EF). Кроме того, окно оснащено датчиком дождя, который автоматически закрое окно в случае атмосферных осадков. Доступно в версии с термо-блоком WD (как опция).

Стандартное остекление

Roto для окон Designo R4 предлагает два стандартных варианта остекления:



Roto blueLine

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- заполнен аргоном



Roto blueLine Plus

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- самоочищающееся покрытие Aquaclear
- заполнен аргоном
- шумоизоляция
- внутреннее безопасное клееное стекло – триплекс

Дополнительная комплектация

Окно приспособлено для установки как внутренних, так и внешних аксессуаров с электрическим управлением. В ассортименте электрических аксессуаров Вы найдете электроприводы, радиоуправляющие приемники сигнала для пультов ДУ, контроллеры для одного либо нескольких окон, системы с автоматической защитой от дождя или саморегулируемой вентиляцией (датчик CO₂). Для обслуживания окон, установленных в недоступном месте, можно применять: электроприводы, настенный выключатель, пульты ДУ или телескопические стержни.

Roto Designo - улучшенные теплоизоляционные параметры

Термо-блок WD в стандартной комплектации* или как опция**

Мансардные окна Designo оснащаются еще на заводе термо-блоком WD, который улучшает теплоизоляционные параметры всего окна более чем на 15%. Это решение эффективно препятствует образованию «мостиков холода» в наиболее уязвимых местах, а также уменьшает риск возникновения конденсата. Надежное и герметичное соединение обеспечивает уплотнитель из EPDM-каучука на раме окна, а также пароизоляционная пленка для соединения с общей пароизоляцией мансардного помещения. В окнах с блоком WD отсутствует вентиляционный клапан, а вентиляция помещения осуществляется при открывании створки окна с помощью ручки в положение микропрветривания.

* Относится к R8/R6

** Относится к R7/R4



Designo R8/R6 – (*) первые мансардные окна с серийно установленным на заводе термо-блоком WD

Соединительный комплект AAS

Герметичное дополнение

Очень важным моментом при правильном монтаже окна является его соединение с подкровельной гидроизоляцией. Roto разработало специальный монтажный комплект, гарантирующий надежное и герметичное соединение окна с кровельной мембраной. В состав комплекта входят боковые угловые профили, внутренние уголки, а также водостойкая клеящая лента для соединений с подкровельной мембраной.

Как опцию, можно заказать фартук из подкровельной мембраны, сваренный по углам, который при наложении на раму окна, дополнительно изолирует окно. Такой комплект значительно увеличивает герметичность окна, обеспечивает дополнительную защиту от влаги, ветра, постороннего шума, а также от теплопотерь.



Комплект AAS



Фасадное окно WFA R1 H/K

Больше свободы. Больше комфорта.

Фасадные окна WFA в комплекте с окладами являются идеальным решением для фасадных соединений. В сочетании с мансардными окнами, они дают больше света и возможностей для дизайна интерьера. Доступны следующие версии: откидное (стандарт), с двумя осями поворота створки и неоткрывающиеся (глухие). Безопасность окна обеспечивает стеклопакет с клееным стеклом триплекс, с ручкой с замком (в стандарте в версии поворотно откидной).



Люк для выхода на крышу WDA R3 H/K

Не только для трубочистов

Кровельный люк WDA может использоваться везде, где существует необходимость входа/выхода на крышу. Створка люка при помощи установленного газового амортизатора может открываться в сторону (влево либо вправо – под заказ). В стандартной комплектации люк оснащен энергосберегающим стеклопакетом, защищающим от перегрева помещения летом и от потерь тепла зимой. Люк с установленным на заводе (как опция) термо-блоком WD повышает теплоизоляционные параметры всей конструкции люка.



Roto blueLine Plus

однокамерный энергосберегающий стеклопакет:

- внешнее стекло закаленное
- самоочищающееся покрытие Aquaclear
- заполнен аргоном
- шумоизоляция
- внутреннее безопасное клееное стекло – триплекс

Коэффициент
сопротивления
теплопередаче
люка (R_o)

0,77

Коэффициент
сопротивления
теплопередаче
стеклопакета
(R_c)

0,91

blueLine



Люки безопасности

WSA R8 H/K

Безопасная эвакуация

Люк Designo WSA отличается уменьшенной монтажной высотой, новым цветом внешних накладок (антрацит металлик), а также с серийно установленным на заводе термо-блоком WD. Люк Designo WSA рекомендуется для установки в жилых помещениях. Активированные на случай опасности два газовых амортизатора откидывают створку на 60°, открывая, таким образом, эвакуационный выход с высотой в 1,2 м. Проветривание происходит либо с помощью двухступенчатой вентиляционной щели или при открытии створки на 25°.

Коэффициент
сопротивления
теплопередаче
люка (R_o)

0,83

Коэффициент
сопротивления
теплопередаче
стеклопакета
(R_c)

1,00

blueLine

Аксессуары Roto Designo





Максимальный комфорт обслуживания: Аксессуары Roto Designo

Внешние роллеты

Роллеты, оптимально подобранные к окнам Roto Designo, позволяют полностью затемнять мансардное помещение. Даже при закрытых роллетах мансардное окно при открывании может быть установлено в любое положение - например, в положении для мытья. Благодаря специальной конструкции корпуса роллеты, обеспечивающего плотное сворачивание ламелей, удалось получить компактный размер кассеты роллеты. Используемое решение «anti-frost» в конструкции роллеты, предотвращает блокировку ее льдом и снегом.

Коротко о преимуществах:

- полная функциональность при открытом окне
- оптимальная защита от солнца и летнего зноя
- электрическое управление в стандартной комплектации
- доступны также в версии с радиоуправлением
- простой и быстрый монтаж
- решение «anti-frost» позволяет управлять роллетой, покрытой льдом и снегом

Датчик качества воздуха (датчик CO₂)

Инновационная технология «Highlight», позволяет проветривать помещение в соответствии с заданными параметрами, при достижении которых происходит автоматическое открывание либо закрывание мансардных окон.

- Одно устройство объединяет в себе сразу три функции: регулирует оптимальную комнатную температуру, уровень влажности воздуха, а также концентрацию углекислого газа в помещении.
- Обеспечивает здоровый и приятный микроклимат в помещении.
- Применение: в сочетании с окнами DesignoR4/R6 RotoTronic.

Оптимальное дополнение: Свет – по мере необходимости



Внешний маркизет

- идеальная защита от жары без необходимости затемнения помещения
- прочный материал из стекловолокна, устойчивый к загрязнению и погодным факторам
- простой и быстрый монтаж изнутри помещения
- полная функциональность при открытом окне
- как опция, доступна модель с электрическим управлением

Жалюзи

- идеальная защита от солнечного света без необходимости затемнения помещения
- ручная установка ламелей на любой высоте окна
- эффективное управление световым потоком в помещении
- цвет профиля: белый либо натуральный алюминий, 18 цветов ламелей
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью
- как опция, доступна модель с электрическим управлением

Затемняющая шторка

- надежное затемнение помещения¹⁾
- доступна богатая палитра цветов, предлагается на выбор 25 видов тканей (полный ассортимент доступен в каталоге «Аксессуары Roto»)
- возможность установки шторки на любой высоте окна
- в сочетании с внешними роллетами обеспечивает эффективную защиту от жары
- легкий монтаж благодаря заводской установке шторки в кассету
- как опция, доступна модель с электрическим управлением

¹⁾ отсутствие абсолютной темноты в физическом понимании

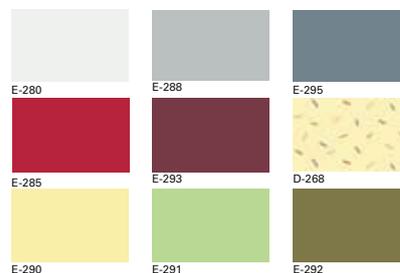
Образец материала:



Палитра цветов:



Образцы тканей:



Roto Designo – широкий выбор типоразмеров, материалов и расцветок

Доступная расцветка и материал
внешних накладок и окладов



Антрацит металлик, алюминий (стандарт) Патиновый титан-цинк (опция)

Медь (опция)

		ширина					
мм		540	650	740	940	1140	1340
ВЫСОТА	780	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K		WDT R6 H/K	WDT R6 H/K	WDT R6 H/K	WDT R6 H/K
	980	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDT R6 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDT R6 H/K WDA R3 H	WDT R6 H/K	WDT R6 H/K WDF R8 H/K
	1180	WDF R4 H/K* WDF R7 H/K* WDT R4/R8 H/K* WDF R8 H/K* WDA R3 H/K*	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K
	1400	WDF R4 H* WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K WSA R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4/R8 H/K WDF R8 H/K WSA R8 H/K	WDT R6 H/K WDF R8 H/K
	1600		WDF R7 H/K WDT R6 H/K WDF R8 H/K	WDT R6 H/K WDF R8 H/K	WDT R6 H/K WDF R8 H/K		
	1800		WDF R8 K*	WDF R8 K*	WDF R8 K*		



Любой цвет палитры RAL, алюминий (опция)

Примечание
Некоторые специальные типы остекления существуют только для определенных размеров. Пожалуйста, свяжитесь с представителями компании MIZOL либо с ее дистрибьюторами.

- WDF R8 Designo H/K** – окна с двумя осями поворота створки
- WDT R6 Designo H/K** – окна с центральной осью поворота створки RotoTronic
- WDF R7 Designo H/K** – окна с поднятой (¾) осью поворота створки
- WDF R4 Designo H/K** – окна с центральной осью поворота створки
- WDT R4 Designo H/K** – окна с центральной осью поворота створки RotoTronic

- WDA R3 Designo H/K** – люки для выхода на крышу
- WSA R8 Designo H/K** – люки безопасности

По таблице Вы можете определить, какие размеры поставляются для данной модели окна.
* размеры, изготавливаемые и поставляемые под заказ.



Мансардные окна

Roto Dach- und Solartechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim
www.roto.ua

10 принципов гарантии качества Roto

Изделия Roto обладают высочайшим качеством, созданным немецкими технологиями. Мансардные окна и аксессуары Roto производятся из самых лучших материалов, благодаря чему в течение долгих лет работают без сбоев и сохраняют эстетичный вид.

Это становится возможным при соблюдении строгих производственных норм и высоких стандартов контроля качества готовой продукции. Продажу и монтаж фирменных изделий Roto мы доверяем исключительно профессионалам, строго следуя принципу: «Профессиональный производитель, профессиональный продавец, профессиональный кровельщик».

15 лет гарантии*

Сырье и материалы самого высокого качества

«Сделано в Германии»**

Технологически развитые продукты

Профессиональный производитель, профессиональный продавец, профессиональный кровельщик

Всегда в надежных руках

Надежность на долгие годы

Строгий контроль качества

Гарантия комфорта

Удобство и простота в обслуживании

Безопасность

Защита от взлома благодаря фурнитуре от мирового лидера

Инновации

Уникальные решения и исключительная функциональность

Простой и быстрый монтаж

Продукция подготавливается к монтажу уже во время производства

Защита окружающей среды

Мансардные окна из ПВХ могут быть полностью переработаны

Международный концерн

Более 3800 сотрудников Roto в 31 стране мира



* 15 лет гарантии на закалённое стекло, фурнитуру и профиль ПВХ

** относится к 90% продукции Roto