

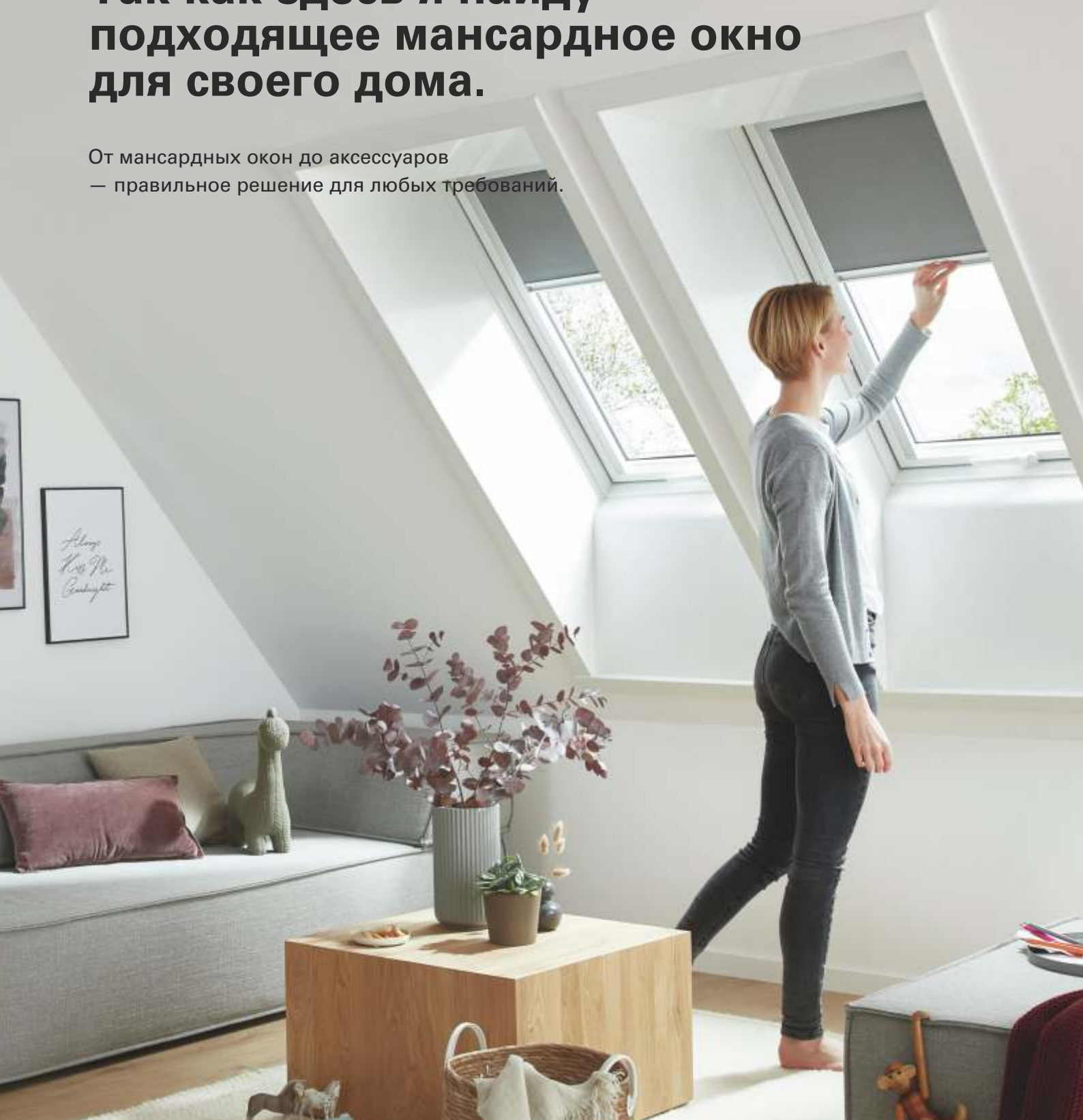


Мансардные окна.

Лучше Roto.

**Так как здесь я найду
подходящее мансардное окно
для своего дома.**

От мансардных окон до аксессуаров
— правильное решение для любых требований.





Завод в Бад-Мергентхайме, Германия.

Лучше Roto.

Потому что качество наших мансардных окон не знает границ

Roto — один из ведущих мировых производителей мансардных окон, аксессуаров и чердачных лестниц. Имея три ультрасовременные производственные площадки в Европе, мы разрабатываем, проектируем и производим инновационные продукты премиум-класса для энергосбережения, а также для комфортного проживания в вашей мансарде.

С 2001 года штаб-квартира Roto находится в Бад-Мергентхайме и насчитывает более 700 сотрудников. Наша вторая по величине производственная площадка расположена в Любартове, Польша, где 420 человек участвуют в разработке продуктов Roto.

Roto по всему миру

Будь то в Германии, Англии или Франции, будь то в России, Белоруссии или Польше: энергосберегающие мансардные окна Roto идут в ногу со временем. Более 20 офисов продаж по всей Европе, позволяют эффективно распределять наши товары. Это позволяет нам быстрее реагировать на индивидуальные региональные потребности.

Сейчас и в будущем компания Roto привержена Германии как бизнес-центру, где премиальное качество «сделано в Германии» по-прежнему является мерилем всего.

Наша продукция продается исключительно через специализированных дилеров и профессионалов в сфере кровельных материалов.

Лучше Roto.

Потому что наши мансардные окна будут служить будущим поколениям.

Будь то индивидуальные или стандартные решения. Roto всегда гарантирует высочайшее качество.



Качество. Комфорт. Безопасность.
Потому что качество всегда окупается.

Выбор мансардного окна – это решение, принятое на годы. Мы гарантируем, что вы можете положиться на Roto. Наши мансардные окна премиум-класса будут удовлетворять вас в течение многих лет.



Здоровый образ жизни.

Наши мансардные окна низкоэмиссионные, безвредные для здоровья и энергоэффективные.



Гарантия Roto.

** От разбития стекла градом в окнах с наружным стеклом ESG, против поломки фурнитуры против поломки рамы.



Награда: Мансардные окна Roto являются победителем теста TÜV.

¹ Пластиковое мансардное окно Designo R8 стало победителем в опросах, проведенных TÜV Rheinland. Окно было проверено на качество продукции, удобство установки и удобство использования.

Веские причины, которые делают наши окна лучшими.

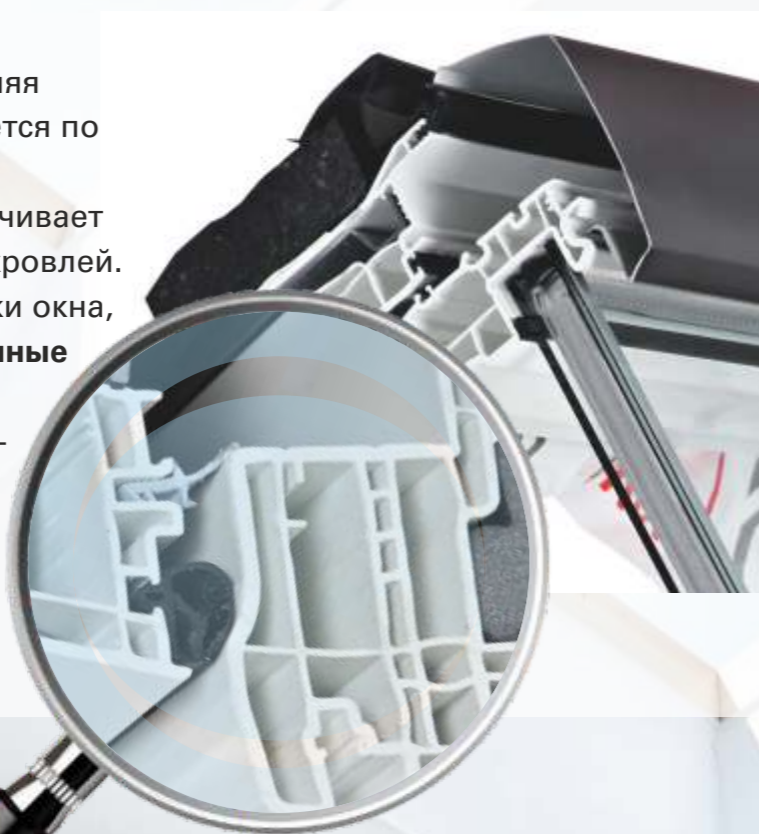


Уникальная система механизма открывания и регулировки окна.

Эргономичное управление интегрировано в створку и **управляется одной ручкой**. Также эта 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!

Максимальная энергоэффективность.

Термопояс (WD-блок) - это внешняя система утепления, устанавливается по всему периметру окна на заводе. **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.



Заводская сборка.

Термопояс (WD-блок), монтажные уголки, пароизоляционный фартук и даже такелажные петли для удобства переноса окна - **всё смонтировано на заводе**. Просто достаёте окно из коробки и устанавливаете в крышу, практически без использования инструментов. Благодаря предварительной сборке вы можете поставить окно на чердаке самостоятельно. Но, несмотря на простой и очевидный монтаж, мы рекомендуем обратиться за помощью к профессиональным кровельщикам.

Герметичность.

Два контура уплотнителей на створке и еще **один уникальный наружный уплотнитель** обеспечивают максимальную герметичность примыкания створки к раме. 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.



Уникальная продукция Roto

Внешний резиновый уплотнитель EPDM, регулировка установочных зазоров в процессе эксплуатации, термопояс, пароизоляционная пленка штатно установлены даже в самых доступных моделях (R4).



Лучший комфорт и энергоэффективность.

Тепло и комфортно в помещении, здоровый климат, свежий и чистый воздух.



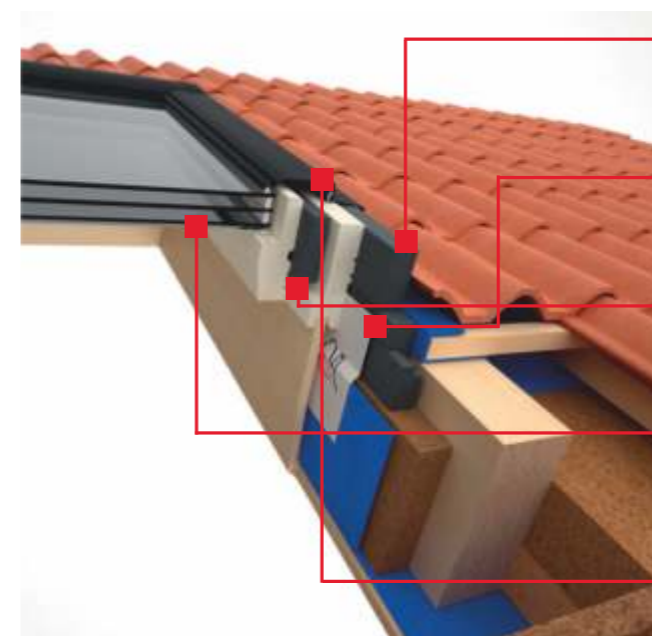
Энергоэффективность

Во времена роста цен на энергоносители и сознательной защиты окружающей среды правильный энергетический баланс играет важную роль. Наши мансардные окна характеризуются оптимальными и сертифицированными изоляционными свойствами и отвечают высоким требованиям энергосбережения.

Теплоизоляция

Теплоизоляционные свойства определяются коэффициентом теплопередачи (U_w). Это определяет количество тепла, которое уходит через стены, крышу, двери или окна. Чем ниже значение U_w , тем лучше будет теплоизоляция.

Рецепт Roto для энергосберегающих окон



Блок WD обеспечивает дополнительную теплоизоляцию и повышает энергоэффективность окон на 15%.

Предварительно установленная пароизоляционная пленка и WD-блок обеспечивают еще большую герметичность.

Прочные оконные профили дают возможность установки окон больших размеров. А чем больше окно, тем больше естественного света в помещении.

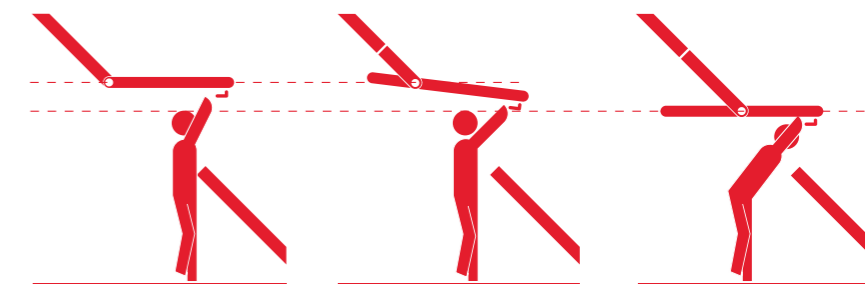
Энергоэффективное остекление: количество стекол и газовых камер существенно влияет на еще лучший энергетический баланс мансардного окна.

Отсутствие видимых шурупов в декоративном покрытии мансардного окна и возможность регулировки окна после установки обеспечивают исключительную герметичность в течение длительного времени.

Больше света и приятной атмосферы.

Разница, которую трудно не заметить.

Сочетание мансардных и фасадных окон превращает обычные помещения в уютные, наполненные светом пространства. Вы получите больше света и больше прозрачности — и, следовательно, улучшите здоровье и качество жизни под своей крышей.



Больше места над головой.
Для максимального комфорта и идеального обзора.



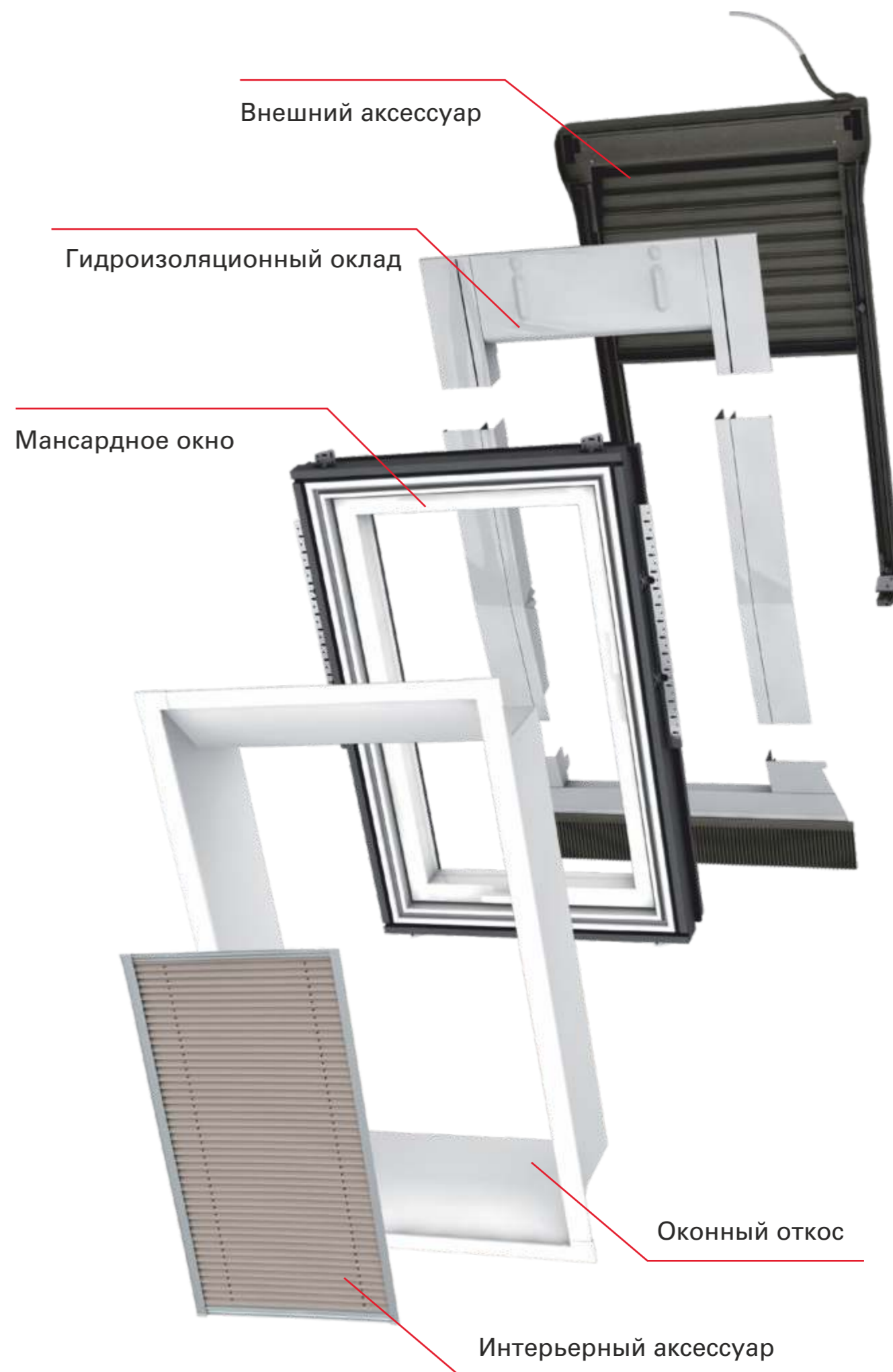
Больше света благодаря установке оконных групп.

Установка оконных групп Roto обеспечивают большую высоту, почти непрерывный фасад из окна и возможность установки бесконечного количества окон в ряд. Это дает максимум дневного света для здоровья и благополучия.

Идеальное сочетание благодаря интерьерным аксессуарам Roto.

Избегая образования конденсата и холодного излучения.

Чтобы ваше мансардное окно Roto идеально соответствовало вашему жилому пространству, просто выберите правильные аксессуары для интерьера. С одной стороны это делается по эстетическим соображениям, с другой стороны это также гарантирует, что ни холод, ни влага, ни другие внешние факторы не проникнут под вашу крышу. Таким образом, интерьерные аксессуары Roto являются оптимальной комбинацией для мансардного окна. Они изготовлены из высококачественного материала, идеально сидят и к тому же отличаются особой прочностью. Благодаря такому сочетанию дизайна и функциональности ни у конденсата, ни у холода нет никаких шансов!



Энергоэффективная вентиляция

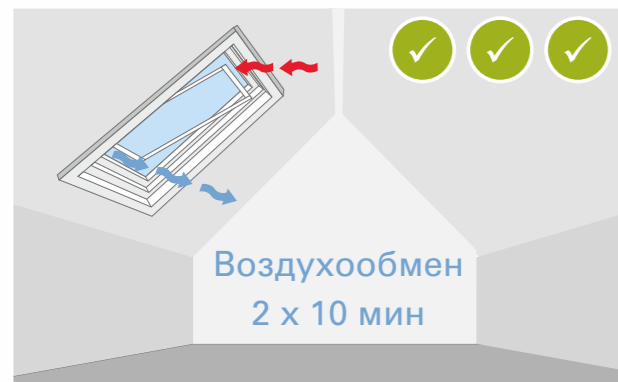
3 главные функции вентиляции

- + 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.

Выберите свой тип окна

Правильное мансардное окно для вашего дома.

Новые ручки входят в стандартную комплектацию мансардных окон серии Designo R7/R8.



Центрально-поворотное мансардное окно Designo R4

Сочетание энергоэффективности и функциональности

Классическая модель окна, использующая самый популярный способ открывания с осью вращения, расположенной в середине оконной рамы. Окно может быть оснащено теплоизоляционным блоком WD, который обеспечит защиту от потери тепла. Идеально сочетается с Designo R7 в нескольких комбинациях.

ОКРАСКА РАМЫ В ЛЮБОЙ ЦВЕТ ПО ШКАЛЕ RAL



Натуральное дерево (N) Белое дерево (W)



Центрально-поворотное мансардное окно с термо-блоком WD Designo R6

Готовое мансардное окно для скатной крыши с нижней ручкой

Премиальное низкоэмиссионное мансардное окно Roto с центральной осью поворота створки. Подходит для единичной и комбинированной установки на любой крыше с углом наклона 15°- 90°. Классическое мансардное окно для строительных проектов с высокими требованиями к теплосберегающим характеристикам.

ОКРАСКА РАМЫ В ЛЮБОЙ ЦВЕТ ПО ШКАЛЕ RAL



Натуральное дерево (N) Белое дерево (W)



Мансардное окно с приподнятой осью открывания Designo R7

Уникальное открытие для индивидуальных решений

Проверенная технология поворота в верхней трети окна обеспечит свободу в передвижении и комфорт по сравнению с другими распространенными наклонными окнами. Узкая рама позволяет большому количеству света проникать внутрь. Окно может быть оснащено теплоизоляционным блоком WD, который обеспечит защиту от потери тепла.

ОКРАСКА РАМЫ В ЛЮБОЙ ЦВЕТ ПО ШКАЛЕ RAL



Натуральное дерево (N) Белое дерево (W)



Мансардное окно с двумя осями поворота створки и термо-блоком WD Designo R8

Максимальное пространство над головой и свобода движений

Технология Roto с поворотной осью в самом веру оконной рамы обеспечивает максимально комфортное проветривание и беспрепятственный обзор. Панорамное мансардное окно с высокими теплосберегающими характеристиками.

ОКРАСКА РАМЫ В ЛЮБОЙ ЦВЕТ ПО ШКАЛЕ RAL



Натуральное дерево (N) Белое дерево (W)

Выберите правильное остекление



Остекление	Однокамерный стеклопакет класса Standart	Однокамерный стеклопакет класса Comfort
Функционал	Базовый стеклопакет. Доступная цена.	Базовый стеклопакет. Доступная цена. Безопасное внутреннее стекло.
Защита от холода	★☆☆☆☆	★★★★☆
Звукоизоляция	★☆☆☆☆	★★★★☆
Защита от жары	★☆☆☆☆	★★★★☆

Серия продуктов	Designo	Designo
Стекло снаружи, мм	Закаленное защитное стекло (ESG) с защитой от града, 4 мм	<ul style="list-style-type: none"> Закаленное защитное стекло (ESG) с защитой от града, 4 мм
Стекло внутри, мм	Float-стекло, 4 мм	<ul style="list-style-type: none"> Многослойное безопасное стекло (VSG), 4 мм
Заводская маркировка для моделей окон	5 (R4,R7)	8C (R6,R8)
Термоизоляционный блок (установлен на заводе)	WD	WD
Теплопередача окна, U_w Вт/м ² °К	$U_w=1,3$	$U_w=1,1$
Общая энергетическая проницаемость (g-значение в соответствии с DIN EN 410)	$g=52\%$	$g=52\%$
Покрывание внешнего стекла	Низкоэмиссионное	Низкоэмиссионное

Двухкамерный стеклопакет класса Standart	Двухкамерный стеклопакет класса Comfort	Двухкамерный стеклопакет класса Premium
Доступная цена. Улучшенные теплоизоляционные характеристики.	Покрывания против росы. Ясный вид из окна в любую погоду. Отличная энергоэффективность.	Максимальная защита от жары и холода.
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★☆	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★

Designo	Designo	Designo
<ul style="list-style-type: none"> Закаленное защитное стекло (ESG) с защитой от града, 4 мм Многослойное безопасное стекло (VSG), 3 мм (в центре) Float-стекло, 4 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Закаленное защитное стекло (ESG) с защитой от града, 4 мм Закаленное защитное стекло (ESG), 4 мм (в центре) Многослойное безопасное стекло (VSG), 4 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Закаленное защитное стекло (ESG) с защитой от града, 4 мм Термозакаленное стекло (TVG), 3 мм (в центре) Многослойное безопасное стекло (VSG), 4 мм
9 (R4,R7)	9G (R6,R8)	9P (R6,R8)
WD	WD	WD
$U_w=1,1$	$U_w=1,0$	$U_w=0,88$
$g=47\%$	$g=44\%$	$g=38\%$
Низкоэмиссионное	Низкоэмиссионное + Против росы	Против росы



Стандартные размеры Roto Designno

	54	65	74	94	114	134
78	R4 R6 R7 R8		R6	R6	R6	R6
98	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R7 R8	R4 R6 R7	R4 R6 R7	R45 R6 R75 R8
118	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	
140		R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8	R6 R75 R8
160		R7	R6 R7 R8	R6 R8	R8	

Центрально-поворотное мансардное окно



R4, R6

Мансардное окно с приподнятой осью открывания



R7

Мансардное окно с двумя осями поворота створки



R8

Центрально-поворотное мансардное окно с дистанционным управлением



R4 tronic, R6 tronic

Надежная защита от жары и холода

Гармония эффективности, функций и дизайна.



Простота использования:
управление с помощью настенного и ручного передатчика.



Наружная рольставня ZRO

Превосходная защита от тепла и холода с полным затемнением*

Надежная защита от света, тепла и холода. Полная функциональность мансардного окна, даже когда рольставня закрыта. Привлекательный высококачественный дизайн, низкая высота установки благодаря плоской коробке рольставни. Идеально подходит для спален, детских комнат и гостевых комнат.



Наружная рольставня ZRO на солнечной батарее

Отличная защита в любую погоду.

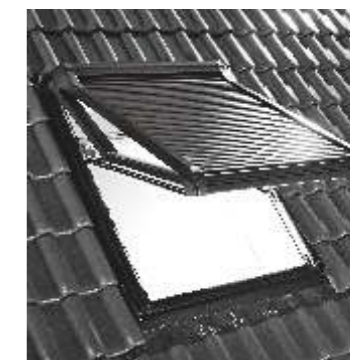
Надежная защита от света, тепла и холода. Полная функциональность при любых погодных условиях. Если зарядка через солнечную панель невозможна из-за снега, листьев или слишком слабого солнечного света, вы можете самостоятельно извлечь аккумулятор и зарядить его с помощью кабеля micro USB. Таким образом, система остается надежной и готовой к использованию в любое время.



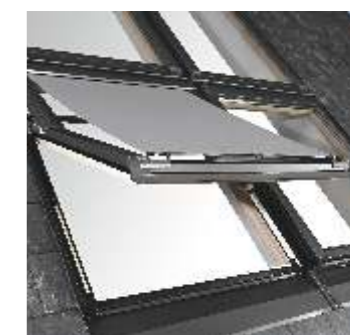
Солнцезащитный экран ZAR

Базовое решение для эффективной теплоизоляции.

Эффективная защита от перегрева. Длительный срок службы благодаря высококачественной ткани с пластиковым покрытием, устойчивой к атмосферным воздействиям и грязи. Простое ручное управление. Идеально сочетается с внутренними жалюзи.



Плоская крыша, благодаря низкому профилю.



Полная функциональность – даже при открытом окне.



Рейки легко можно помыть в любое время.

* Нет полной темноты в физическом смысле.

Подходит для любого интерьера

Оптимальная защита от солнечных лучей.



Затемняющие ролеты ZRV



Защита от солнечного света благодаря эффективному затемнению

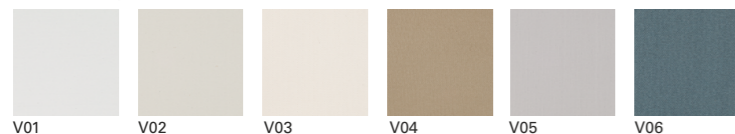
Есть много ситуаций, когда затемнение мансарды является главным приоритетом. Хотите спокойно выспаться в темноте? Ваши дети хотят вздремнуть днем? Вы решили посмотреть фильм дома в атмосфере кинотеатра? В таких случаях рулонные затемняющие шторы ZRV — идеальное решение для интерьера. Плотная ткань с покрытием не пропускает свет через окно, а боковые алюминиевые направляющие, плотно прилегающие к оконной раме, предотвращают проникновение света через краевую зону.

Для затемнения помещения расцветка непрозрачной занавески для мансардного окна не играет решающей роли. Коэффициент светопропускания всех штор блэкаут (blackout) равен 0,00%, т.е. ткань является светонепроницаемым, однако не обеспечивает 100 процентной темноты (в физическом смысле).

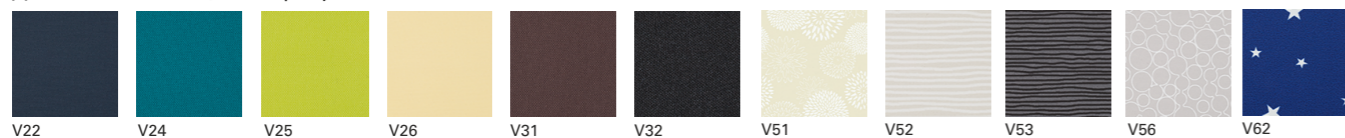
Идеально подходит для спален, детских комнат, гостиных и гостевых комнат, так как благодаря ткани со специальным покрытием дневной свет просто остается снаружи. Благодаря автоматической фиксации тягового стержня затемняющие ролеты останавливаются в любом положении.

Цвета и декоры тканей

Базовые цвета



Дополнительные цвета и рисунки



Солнцезащитные ролеты ZRE/ZRS



Солнцезащитная штора ZRE

Солнцезащитная штора ZRS

Защита от яркого света и нежелательных взглядов

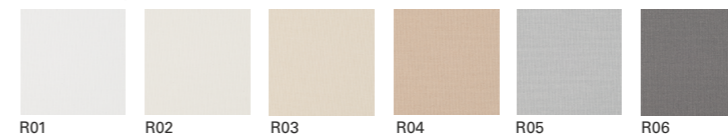
Рулонные шторы дневного света ZRE/ZRS — это функциональное решение для дома и офиса, когда для работы или отдыха одновременно требуется достаточное количество солнечного света без раздражающих бликов и защита конфиденциальности. Коэффициент светопропускания штор колеблется в пределах от 0,00 до 43,00%, что позволяет выбрать продукт в соответствии с индивидуальными потребностями.

Штора для мансардных окон ZRE поставляется в собранном виде — ткань намотана на вал, который размещен внутри специального алюминиевого корпуса (в кассете). Установка шторы не требует больших усилий. Шторка крепится изнутри помещения к раме с помощью специальных кронштейнов и шурупов. Благодаря самоторможению рулонная штора может плавно перемещаться по всей высоте и останавливаться в любом месте.

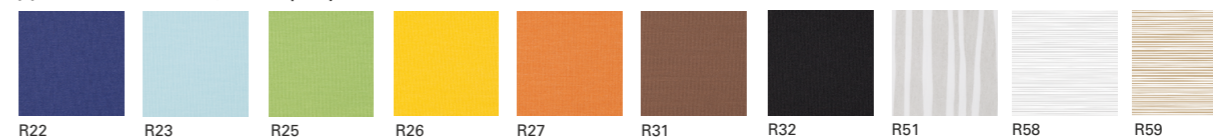
Штора для мансардных окон ZRS поставляется в собранном виде — ткань намотана на вал — благодаря чему значительно упрощается ее монтаж. Шторка крепится изнутри помещения к раме с помощью специальных кронштейнов и шурупов. Подъем и опускание полотна производится за нижний профиль. Штора может быть зафиксирована в трех положениях.

Цвета и декоры тканей

Базовые цвета



Дополнительные цвета и рисунки



Где найти информация о своем окне

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



Расположение таблички с информацией на окнах серии Designo R6/R8



Расположение таблички с информацией на окнах серии Designo R4/R7

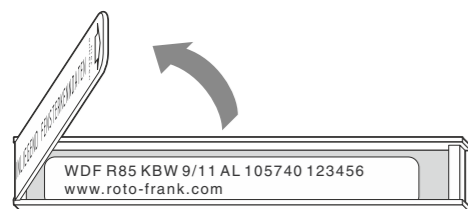
Пример кода заказа

Пример мансардного окна

R8 8C 074/140 K200

1 2 3 4

Тип	Стеклопакет	Ширина / Высота	Комплектация
R 8	8 C	0 7 4 / 1 4 0	K 2 0 0
R 4 - центрально-поворотное	8 C - Однокамерный Comfort	0 5 4 / 0 7 8	K - рама ПВХ
R 7 - с приподнятой осью	9 G - Двухкамерный Comfort	0 7 4 / 1 1 8	H - рама дерево
R 6 - центрально-поворотное	9 P - Двухкамерный Premium	0 9 4 / 1 4 0	W - рама белое дерево
R 8 - с двойной осью поворота	...	1 1 4 / 1 6 0	...
...	2 - Аллюминиевые накладки с WD-блоком
			4 - Медные накладки с WD-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



Пример таблички с информацией об окне, которую нужно открыть

Roto
Roto Frank DST
Produktions-GmbH
Wilhelm-Frank-Straße 38-40
97980 Bad Mergentheim

R88C xxx/xxx K200
Serial 1234 5678 9123 45 105712
CE EN 14351-1:2006+A12010

Пример таблички с QR-кодом

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.

www.myroto.ru

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 по рукой. С помощью сервиса QR-кодов Roto у вас есть вся необходимая информация на мобильном устройстве

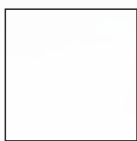


Прайс-листы

Актуальные прайс-листы и предложения



Заказать запчасти или дополнительные аксессуары



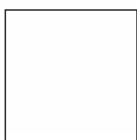
Документы и медиа

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



Технические листы

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



YouTube канал Roto

Видео установки, использования, краш-тесты



Инструкции по монтажу

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



Мансардные окна.

Официальный
Партнёр



Мансардные окна.

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

 YouTube



t.me/roto_ru



[oknaroto](https://vk.com/oknaroto)