

Какие мансардные окна Roto лучше: деревянные или пластиковые?



Мансардные окна Roto технически совершенные продукты в любом исполнении

Любой, кто хочет установить или заменить окно в крыше задает себе вопрос о выборе материала изготовления мансардного окна. Какое окно лучше подходит для установки на чердаке: мансардное окно из дерева или пластика? Прежде всего, следует отметить, что деревянные и пластиковые мансардные окна Roto — это технически совершенные продукты. Они предлагают потребителю все, что нужно для комфортной жизни под крышей: энергоэффективность, безопасность, экологичность, звукоизоляцию, качество «German made» и превосходный дизайн. С точки зрения функциональности и теплотехнических характеристик нет никакой разницы между деревянными и пластиковыми окнами для крыши Roto.

Коротко о преимуществах в использовании



Преимущества деревянных мансардных окон

- Классический внешний вид подходит для теплых деревянных интерьеров мансарды.
- Изготовлено из дерева мебельного качества без видимых пороков даже на скрытых от взгляда частях рамы.
- Высокая прочность конструкции — рама сделана из трехслойного клееного бруса северной сосны.
- Экологичность — рама покрыта прозрачным или белым (как дополнительная опция) лаком на водной основе.
- Подходят для установки в помещениях с нормальным уровнем влажности.
- Высокая ремонтпригодность: могут быть заново отшлифованы и окрашены.

Преимущества пластиковых мансардных окон

- Белый цвет рамы подходит для большинства современных интерьеров мансарды.
- Изготовлено из 100% ПВХ-пластика с идеально гладкой глянцевой поверхностью.
- Высокая прочность конструкции — рама сделана из многокамерного профиля Rehau усиленного стальной арматурой.
- Экологичность — пластик не выделяет и не накапливает вредных веществ, а также поддается вторичной переработке.
- Подходят для установки в помещениях с высоким уровнем влажности и конденсатом (кухня, ванная комната).
- Практически не требуют ухода, легко мыть и чистить от пыли и грязных пятен.

Сравнение эксплуатационных свойства

Предлагаем вам сравнить потребительские качества мансардных окон Roto на раме из дерева и на раме из 100% ПВХ-пластика.

Экономичность и практичность

Что дороже, деревянное или пластиковое мансардное окно? Пластиковые окна Roto стоят немного дороже деревянных. Если бюджет ограничен — остановите свой выбор на мансардном окне с рамой из дерева. Если думаете о будущем и имеете возможность потратить немного больше денег, следует учитывать следующее: хотя деревянные мансардные окна предназначены для длительного использования, срок их службы, из-за различных внешних воздействий, меньше чем у окон из пластика, по крайней мере, этого следует ожидать. Особенно остро проблема долговечности кровельного остекления стоит в России с ее изменчивой погодой, поэтому окна из ПВХ — это наиболее подходящее, универсальное решение для российского климата. Мансардным окнам из пластика не страшна коррозия, гниение, атмосферные осадки, жара и холод. Они не пропускают влагу, не промерзают, не накапливают агрессивные примеси или соли из внешней среды. Более высокая начальная стоимость мансардного окна из пластика, в перспективе, оправдывает себя длительным сроком эксплуатации и нетребовательным уходом. На этом фоне пластиковое мансардное окно, в общей сложности, будет вам стоить значительно дешевле деревянного.

Энергоэффективность

Мансардные окна Roto обладают высокой теплотехнической производительностью независимо от материала изготовления. Для наших клиентов это означает: максимальный комфорт проживания, минимальные затраты на электроэнергию, оптимальный микроклимат в помещении, энергоэффективный ремонт и активный вклад в защиту окружающей среды. Все мансардные окна Roto с тройным премиальным остеклением (двухкамерный стеклопакет) сертифицированы по лучшему классу энергоэффективности A, в течение всего отопительного сезона они позволяют получать больше энергии, чем потери тепла.

Теплотехнические характеристики деревянных и пластиковых мансардных окон Desogno

Энергоэффективность окон Roto Desogno	Designo R4/R7/R6/R8 K + WD (Uw=Вт/м²*К)	Designo R4/R7/R6/R8 H + WD (Uw=Вт/м²*К)
Высокая энергоэффективность		
A+	0,80 Premium 9P	0,82 Premium 9P
A		
B	1,00 Premium 9G, Acoustic 6E	1,00 Premium 9G, Acoustic 6E
C	1,10 Comfort 8C, Standard 9	1,10 Comfort 8C, Standard 9
D	1,20 Comfort 8G	1,20 Comfort 8G
E	1,30 Comfort 8G (R7), Standard 5, Standard 8	1,30 Comfort 8G (R7), Standard 5, Standard 8
F		
G		
Низкая энергоэффективность		
	Uw согласно DIN EN ISO 100077-1	

Теплотехнические характеристики деревянных и пластиковых мансардных окон RotoQ

Энергоэффективность окон RotoQ	Designo RotoQ K + WD (Uw=Вт/м²*К)	Designo RotoQ H + WD (Uw=Вт/м²*К)
Высокая энергоэффективность		
A+	0,77 Premium 3P 0,78 Acoustic 3A	0,77 Premium 3P 0,78 Acoustic 3A
A		
B	0,90 Comfort 3C	0,90 Comfort 3C
C	1,10 Premium 2P, Comfort 2C, Standard 2S	1,10 Premium 2P, Comfort 2C, Standard 2S
D		
E		
F		
G		
Низкая энергоэффективность		
	Uw согласно DIN EN ISO 100077-1	

Эксплуатация и уход

Древесина — натуральный материал, поэтому она имеет как ряд преимуществ, так и ряд серьезных недостатков. Хотя деревянные мансардные окна Roto сделаны из лучших пород дерева мебельного качества и технологически совершенны, тем не менее, древесина реагирует на разрушающее воздействие окружающей среды, главным образом, на влагу и температуру. Резкие колебания этих параметров снаружи и внутри помещения могут привести к нежелательным изменениям в оконной конструкции. Также не следует забывать, что древесина является подходящей почвой для размножения плесени или гнилостных бактерий. Если вы решили установить деревянное окно в крыше, помните, что оно потребует периодического обслуживания, например, шлифовки и подкрашивания раз в 3-5 лет или сезонной обработки специальным антисептическим раствором. Пластик лишен этих недостатков и практически не требует специального ухода: достаточно периодически смазывать фурнитуру, обрабатывать уплотнители силиконовой смазкой, протирать стекла и пластиковые поверхности по мере необходимости. Пластиковые мансардные окна можно устанавливать во влажных помещениях и в помещениях с большим количеством конденсата, например, в ванной комнате и на кухне. При установке деревянных окон в помещениях с высокой влажностью требуется предусмотреть эффективную систему вентиляции. Пластик также рекомендуется для монтажа в труднодоступных местах и на необитаемых чердаках, где частый уход за окнами затруднителен.

Уход за рамой из дерева

- Удаление легких загрязнений. Окно протереть теплым мыльным раствором небольшой концентрации. Не использовать моющие средства, содержащие кислоты, щелочи, растворители, абразивы. Для протирки применять только мягкую ткань.
- Уход за стеклопакетом. Ничем не отличается в плане уборки от обычного стекла — моется окно по мере загрязнения, обычно это 2 раза в год или чаще. Допускается использование средства для мытья стекол.
- Профилактика. Периодически осматривать окно на наличие повреждений. Обрабатывать раму специальным консервирующим раствором для древесины. Смазывать и чистить фурнитуру и уплотнители весной и осенью, когда окно переводится на летний или зимний режим. Водоотводящие желоба следует периодически осматривать и прочищать от накопившейся грязи.
- Ремонт видимых повреждений. Возможен самостоятельный ремонт — поврежденную поверхность протереть, обезжирить, если необходимо зашлифовать, и нанести новый слой акрилового лака на водной основе.
- Реновация. Возможна и необходима — замена лакокрасочного покрытия, в зависимости от износа, раз в 5-10 лет.

Уход за рамой из пластика

- Удаление легких загрязнений. Окно протереть теплым мыльным раствором небольшой концентрации. Не использовать моющие средства, содержащие кислоты, щелочи, растворители, абразивы. Для протирки применять только мягкую ткань.
- Уход за стеклопакетом. Ничем не отличается в плане уборки от обычного стекла — моется окно по мере загрязнения, обычно это 2 раза в год или чаще. Допускается использование средства для мытья стекол.
- Профилактика. Периодически осматривать окно на наличие повреждений. Смазывать и чистить фурнитуру и уплотнители весной и осенью, когда окно переводится на летний или зимний режим. Если необходимо, окно можно обработать антистатиком (уменьшает электростатический заряд на поверхности профиля (скапливается меньше грязи). Водоотводящие желоба следует периодически осматривать и прочищать от накопившейся грязи.
- Ремонт видимых повреждений. Возможен только профессиональный ремонт или замена окна.
- Реновация. Невозможна или требует профессионального сервиса.

Эстетичность

Правильно установленное мансардное окно Roto смотрится очень эстетично и приятно как изнутри, так и снаружи здания. Новый стандартный цвет алюминиевой облицовки антрацит-металлик, низкая высота установки и изоляционный оклад, подобранный под кровельное покрытие, позволяют идеально вписать деревянное или пластиковое мансардное окно в любую крышу.



Мансардные окна из белого пластика или в ламнации под дерево для современных интерьеров

Классический белый цвет ПВХ-рамы подходит для большинства современных интерьеров. Но при желании можно приобрести пластиковое мансардное окно заламинированное под ценные породы дерева (сосна, золотой дуб, орех). Хотите подобрать что-то особенное и неповторимое, тогда цветные пластиковые окна Roto — это то, что может вам подойти. Ламинированные окна соединили в себе самые лучшие качества ПВХ и древесины: высокую надежность пластика и безупречную эстетику живого дерева. Высокое качество ламинации, имитирующей деревянное покрытие, не делает окна «подделкой», которая бросается в глаза. По внешнему виду ламинированные пластиковые окна, практически, не проигрывают дереву.



Рама ПВХ КК «Сосна»



Рама ПВХ КГ «Золотой дуб»



Рама ПВХ КН «Орех»



Деревянные окна из натурального или беленого бруса для классических интерьеров

Деревянные мансардные окна изготовлены из контролируемой древесины высшего качества сертифицированной FSC. Мансардные окна покрыты прозрачным или белым (как дополнительная опция) лаком на водной основе, не содержат полихлоропрен (PCP), гексахлорциклогексан, диоксин и формальдегид. Окна на деревянной раме идеально смотрятся в чердачных помещениях отделанных деревом.



Рама дерево
«Прозрачный лак»



Рама дерево «Белый
лак»

Как выбрать цвет мансардного окна — три простых совета

- При планировании интерьера отправной точкой является определение цветовой палитры, которая объединяет элементы отделки и аранжировки мансарды в единую композицию. Сочетание слишком большого количества оригинальных форм и цветов может привести к эстетическому диссонансу. Нестандартные чердачные помещения с наклонными сводами отлично смотрятся в монохромных светло-бежевых, серых, белых и пастельных тонах.
- Перед тем как выбрать цвет оконной рамы, подумайте, в каком стиле вы будете оформлять чердак. Теплые коричневые тона ламинированных пластиковых окон, такие как золотой дуб и орех, идеально подойдут для серых интерьеров. В комнатах с преобладанием белого цвета можно установить шпонированные пластиковые окна светлого соснового оттенка или стандартные окна из дерева покрытые прозрачным лаком. Если вам нужна универсальная отделка мансарды, которую в будущем можно легко совместить с новой мебелью и аксессуарами, хорошим выбором будет классический белый пластик или натуральная беленая сосна.
- В деревянных интерьерах, проследите, чтобы цвет оконных рам в крыше соответствовал фактуре и оттенку мебели, балок, деревянной облицовке. Случайное сочетание разных пород дерева некрасиво смотрится и искажает композицию. Для классических теплых мансард отделанных деревом подойдут пластиковые окна в цвете орех или золотистый дуб, для светлых современных комнат — окна с белыми или сосновыми рамами. Мансардные окна белого цвета или цвета натурального дерева соответствует многим модным стилям внутренней отделки.

Наружная облицовка мансардного окна под цвет любой кровли

Наружную облицовку окна можно заказать из меди, патинированного титан-цинка или любого цвета RAL.



Оклад AL «Антрацит-металлик»



Оклад CU «Медь»



Оклад TV «Патина титан-цинк»



Оклад RAL «Цветной»

Экологичность

Компания Roto очень внимательно относится к обеспечению безопасности и экологичности своих продуктов. Поэтому, говорить о преимуществе дерева или пластика, в этом плане, бессмысленно — концентрация вредных веществ в обоих продуктах невероятно маленькая и переживать на этот счет не стоит. Roto гарантирует своим клиентам техническое качество и безопасность мансардных окон для здоровья. Мы продвигаем идеи чистого воздуха и дневного света под крышей! Подтверждением этому служат **сертификаты Roto** от всемирно признанных независимых европейских лабораторий и институтов.



Сертификат FSC®

Все деревянные мансардные окна Roto имеют маркировку «FSC100%». Этикетка «100%» обозначает продукцию, на 100% состоящую из древесины FSC-сертифицированных лесов. Аббревиатура FSC — это английский термин «**Forest Stewardship Council**» («**Лесной попечительский совет**»). Это некоммерческая организация, созданная в 1993 году в Германии, а точнее в Бонне, которая впервые в мире запустила на международном уровне систему сертификации экологически чистого лесопользования. FSC разработал единый международный стандарт, который включает десять критериев и принципов. На практике это означает, что компания получает сертификат FSC® только в том случае, если все эти моменты приняты во внимание на национальном уровне.

Сертификат FSC можно скачать [здесь](#).



Сертификат eco-bau

Сертификат eco подтверждает, что продукция, а также деятельность предприятия отвечает нормам экологической безопасности в соответствии с действующими международными стандартами в данной области. Ассоциация **eco-bau** была основана в 2005 году для продвижения экологичного строительства. Деревянное мансардное окно RotoQ было признано ассоциацией eco-bau особенно экологичным.

Сертификат ассоциация eco-bau можно скачать [здесь](#).



Сертификат Sentinel Haus Institute

Все мансардные окна Roto проверены институтом Sentinel Haus. Аккредитованные независимые институты, такие как **Sentinel Haus Institute**, проверяют, действительно ли продукт безвреден для здоровья. Все продукты, которые используются в интерьере здания, требуют одобрения испытательного института. Для этого продукция — наши мансардные окна — заранее проходит строгие испытания и проверяется на выбросы. Только после того, как все критерии качества будут соблюдены и обеспечены, продукция включается в базу данных онлайн-платформы «Bauverzeichnis Gesundere Gebäude» («Строительный каталог для более здоровых зданий») Института Sentinel Haus и TÜV Rheinland. Высочайшее качество мансардных окон Roto подтверждено их индивидуальным тестированием!

Сертификат Sentinel Haus Institute можно скачать [здесь](#).

Огнеупорность

Пластиковые мансардные окна имеют класс реакции на огонь B-s3,d0, деревянные – C-s1,d0.

Противопожарные свойства деревянных окон рекомендуется восстанавливать раз в 3-5 лет, например, при замене лакокрасочного покрытия. Пластиковые окна не требуют нанесения огнеупорных материалов.

Простой монтаж

Как производитель высококачественных мансардных окон и партнер института Sentinel Haus, компания Roto осознает свою ответственность перед установщиками и конечными пользователями. Потому что мансардные окна — важный строительный продукт для создания здорового образа жизни под крышей. Удобные для пользователя мансардные окна, которые можно безопасно установить и эксплуатировать, играют важную роль в строительной отрасли. Вот почему компания Roto поставляет клиентам предварительно смонтированные окна, чтобы избежать ошибок при установке и повреждений конструкции. Благодаря комплектации «All in One» окна Roto готовы к монтажу прямо из коробки: монтажные уголки, пароизоляционный фартук и **термоизоляционный блок WD** уже установлены на заводе. Окно в крышу может быть установлено изнутри помещения практически без использования инструмента — вы крепите только винты в рейках на крыше. Таким образом, вы полностью исключаете повреждения поверхности окон и можете удовлетворить своих клиентов быстрой установкой и прочными, долговечными мансардными окнами Roto! Особенно это справедливо для новой серии премиальных окон **Roto Designo R6 / R8 Quadro**.

Еще более молниеносный и безошибочный монтаж возможен с окнами серии RotoQ. Мы рекомендуем их для профессиональных установщиков. Благодаря интеллектуальной системе плагинов с обратной звуковой связью (каждая, успешно выполненная, монтажная операция подтверждается звуковым щелчком) окна в крышу кровельщик установит без ошибок в рекордно короткий срок – меньше жалоб от клиентов, больше времени и заказов.

Способы монтажа деревянных и пластиковых окон в крышу аналогичны, что нельзя сказать об условиях монтажа. Пластиковые окна в силу своей влагостойкости и простому уходу не требуют особых условий установки. Окна из дерева, напротив, стоит монтировать только при завершении черновых и мокрых ремонтных работ (демонтаж старых конструкций, начальные отделочные работы, заливка пола, проведение систем водоснабжения и отопления, монтаж внутренней проводки и т. п.). Деревянные окна рекомендуется устанавливать на этапе чистовой отделки (малярная работа, облицовочная работа, наклейка обоев, монтаж напольного покрытия) мансарды, когда резкие перепады температурно-влажностных условий исключены.

Подводим итоги

Концепция здоровой жизни под крышей

Как вы поняли из статьи: выбор материала изготовления мансардного окна — это вопрос, скорее, индивидуального вкуса, чем компромисс между стоимостью и качеством продукта. Все мансардные окна Roto отвечают самым высоким требованиям качества и гарантируют премиальный комфорт проживания под крышей. Вы можете жить безопасно и здорово с нашими мансардными окнами потому, что:

- Мы рассматриваем дневной свет как фактор здоровья. Дневной свет улучшает наше физическое и умственное благополучие. Через мансардное окно в крыше проникает в два раза больше дневного света, чем через фасадное окно. Таким образом, установка мансардного окна Roto в значительной степени способствует укреплению вашего здоровья.
- Эффективный воздухообмен. В герметичных зданиях мансардные окна — это важные компоненты концепции вентиляции. Влажный, загрязненный вредными веществами и неприятными запахами, воздух должен быть заменен свежим. Окна Roto обеспечивают сбалансированный микроклимат в помещении и идеальные условия для работы, отдыха и сна. Окна с электроприводом могут быть включены в систему интеллектуальной автоматической вентиляции и адаптированы к датчикам контроля качества воздуха в помещении. Окна с ручным управлением позволяют эффективно контролировать воздухообмен через вентиляционный клапан (только модели Roto Designo WDF R4 и RotoQ Q4) или вентиляционный зазор по вашему усмотрению.
- Теплозащита для высокого уровня комфорта. Летом кровельное пространство может сильно перегреться. Наши внешние рольставни и специальные теплоотражающие стеклопакеты обеспечат эффективную защиту даже в самый жаркий день.
- Звукоизоляция для спокойного сна и отдыха. Доказано, что чрезмерное шумовое загрязнение вызывает у нас тошноту и существенно влияет на качество помещений. В этом случае мы предлагаем вам специальные звуконепроницаемые окна — благодаря новым технологиям и в среднем ценовом сегменте.