

любые запчасти
к окнам FAKRO
бесплатно

новые стандарты
безопасности



FAKRO®



ОКНА ДЛЯ КРЫШИ 2013

Прейскурант действует с 01.05.2013
Рекомендованные цены указаны
в рублях с учетом НДС

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС FAKRO



Ваш ребенок играл в футбол и разбил стеклопакет или строители случайно повредили при монтаже накладки? Не важно, кто это сделал, когда и как. Теперь все запчасти к окнам FAKRO независимо от характера и причины повреждения предоставляются абсолютно бесплатно! Вам не нужно ничего объяснять, просто наберите наш номер +7 (495) 995-80-02, заполните заявку, вышлите на servis@fakro.ru и получите любую запчасть к окнам бесплатно.

Мы уверены в качестве своей продукции, которое подтверждается успешным многолетним опытом продаж во всем мире, и хотим, чтобы эта уверенность была у наших покупателей не только в момент покупки окон для крыши FAKRO, но и в течение дальнейшей эксплуатации. Ведь сильный удар может разбить даже закаленный стеклопакет, и тем более никто не застрахован от последствий неправильной транспортировки или монтажа.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ОКОН ДЛЯ КРЫШИ topSafe



Кроме своих основных функций – освещения и вентиляции помещения, окна для крыши должны также обеспечивать безопасность эксплуатации и защиту от проникновения в мансарду со стороны крыши. ГОСТ 30734-2000 «Блоки оконные деревянные мансардные» предусматривает, что конструкции и крепления запирающих приборов должны обеспечивать невозможность открывания оконных блоков с наружной стороны (п. 4.3.12), однако не регламентирует методы испытаний и классификацию окон по безопасности. В связи с этим большое значение приобретают европейские нормы, которые определили новые

требования по безопасности к мансардным окнам. Стандарт EN 13049, применяемый для окон, установленных в крыше, позволяет точно определить степень безопасности продукции. Стандарт предусматривает 5 классов безопасности, которые определяются путем испытаний – падением на окно тела весом 50 кг с определенной заданной высоты. Согласно проведенным испытаниям минимальным классом безопасности для окон FAKRO является III класс и выше.

Каждый человек стремится сделать свое жилище комфортным, а главное, безопасным. Сегодня существуют различные современные методы защиты, которые пользуются большой популярностью, в том числе качественные входные двери с надежным запирающим устройством. Однако, как показывает практика, преступники проникают в дом, не только взламывая входную дверь, но зачастую и другими способами, в том числе через окна.

Компания FAKRO представила инновационную разработку – систему безопасности topSafe, дополнительно усилив конструкцию окна и сделав без того непростой взлом окна FAKRO практически невозможным. Опасаясь лишнего шума и привлечения внимания соседей, чаще всего злоумышленники не разбивают стеклопакеты, а стараются взломать именно створку окна.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Для производства окон для крыши FAKRO используется только высококачественное сырье, гарантирующее надежность продукции

РУЧКА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТОРКИ ОКНА



Ручка, расположенная в нижней части оконной створки, позволяет установить окно выше относительно уровня пола, тем самым обеспечивая лучшее освещение помещения и гарантируя простоту эксплуатации вне зависимости от высоты монтажа окна. Ручка, специальные задвижки и конструкция петель позволяют фиксировать окно в 6 позициях, в том числе в нескольких положениях для проветривания помещения и удобного мытья внешнего стекла.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЕНТКЛАПАН V40P



V40P – модель вентклапана с пропускной способностью до 49 м³/час, которая позволяет оптимизировать приток свежего воздуха в помещении за счет автоматического частичного закрывания в случае высокой разницы давлений. Использование в окнах вентклапана V40P значительно ограничивает теплопотери. Вентклапан V40P установлен в большинстве моделей окон для крыши FAKRO.

ТЕПЛАЯ ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА TGI



Теплая дистанционная рамка TGI ограничивает мостики холода и минимизирует возможность возникновения конденсата на внутренней поверхности стеклопакета и деревянных частях окна, таким образом, продлевая срок его службы.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ДРЕВЕСИНА



Окна для крыши FAKRO изготавливаются из клееной слоями и пропитанной антисептиком в вакуумной камере древесины сосны высшего сорта без сучков (класс 1A). Для придания большей прочности древесина покрывается несколькими слоями экологически чистого полиакрилового лака на водной основе.

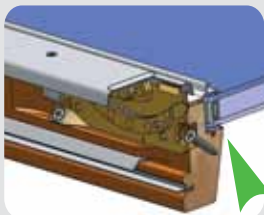
Любые запчасти к окнам для крыши FAKRO предоставляются бесплатно независимо от причины повреждения!



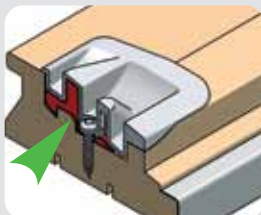
Программа бесплатного сервиса является практически безусловной: не важно, когда окно было приобретено (в том числе до момента начала программы), по какой причине или по чьей вине произошла поломка – компания FAKRO предоставит любую запасную часть по запросу заказчика, строителя или дилера абсолютно бесплатно. Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РФ. Компания FAKRO гарантирует Вам полную уверенность не только при покупке, но и на любой стадии установки и эксплуатации окон для крыши!

Новые технические решения FAKRO позволяют минимизировать вероятность проникновения грабителей в дом через окна в крыше и дополнительно защитить дом и его жильцов. Окна FAKRO, изготовленные по системе topSafe, обеспечивают безопасность не только жителей дома, но и людей, которые проводят работы по ремонту и очистке кровли, установке антенны или чистке дымохода.

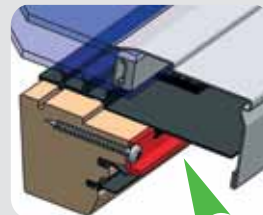
Система безопасности topSafe включила в себя несколько решений по усилению фиксации створки окна:



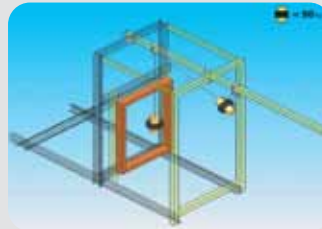
Новый метод крепления оконных петель: применение усиленных саморезов большего диаметра, вкрученных под углом в деревянный элемент створки, предотвращает вырывание петель и выдавливание створки



Усовершенствование элемента закрывания: металлическая деталь позволила укрепить элемент закрывания окна и сделать запираение створки еще более надежным



Дополнительный стальной элемент в нижней части оконной створки существенно затрудняет взлом при помощи специальных устройств



Согласно проведенным испытаниям минимальным классом безопасности для окон FAKRO является III класс и выше

Окна, изготавливаемые с применением системы безопасности topSafe, отмечены соответствующим значком.

Новаторские технические и инженерные решения обеспечивают безопасность, функциональность и максимально продлевают срок службы окна

ЗАКАЛЕННЫЙ УДАРОСТОЙКИЙ СТЕКЛОПАКЕТ



Во всех окнах для крыши FAKRO, даже в базовых моделях, внешние стекла – закаленные. Такие стекла обладают повышенной прочностью, устойчивы к воздействию экстремальных атмосферных явлений, обеспечивают дополнительную безопасность эксплуатации. Применение специальных предохранителей, не позволяющих выдавить стеклопакет, а также другие инженерные решения способствуют надежной защите от взлома.

ЛЕГКООЧИЩАЮЩИЙСЯ СТЕКЛОПАКЕТ



Во всех моделях окон с внутренним ламинированным стеклом (стеклопакет U3) и в стеклопакете U4 внешнее стекло имеет легкоочищающееся покрытие двойного действия. Взаимодействуя с УФ-лучами, оно разлагает органические загрязнения и при попадании на него воды, стекло становится чистым и быстро высыхает. Такое стекло реже требует мытья.

МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Универсальная система монтажа позволяет монтировать окна для крыши как на стропилах, так и на обрешетке. Компания FAKRO имеет широкую региональную сеть технической поддержки и сервис-центров. Специалисты компании проведут бесплатную сертификацию монтажных бригад, осуществят выезд на объект, предоставят бесплатные консультации и пакет технической информации.

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА



Компания FAKRO осуществляет бесплатную доставку продукции по всей России в зависимости от количества окон и удаленности от Москвы (подробные условия на сайте www.fakro.ru).

15° - 90°



Окно со среднеповоротным открыванием – самая популярная и доступная модель окна для крыши. Благодаря петлям, расположенным в центральной части оконной коробки, створку окна можно оставлять в позиции наклона, а также поворачивать вокруг оси на 180° для удобства мытья внешнего стекла. Окна изготовлены из древесины сосны без сучков, пропитанной антисептиком и покрытой защитным лаком.

Модель FTS-V U2 оснащена энергосберегающим стеклопакетом U2 с внешним закаленным стеклом и вентклапаном V10.

Модель FTP-V U3 оснащена энергосберегающим стеклопакетом U3 с внешним закаленным стеклом и теплоизоляционной рамкой TGI, автоматическим вентклапаном V40P.

Модель FTP-V U4 оснащена энергосберегающим стеклопакетом U4 с внешним закаленным стеклом с легкоочищаемым покрытием и теплоизоляционной рамкой TGI, автоматическим вентклапаном V40P.

Модель FTP-V L3 оснащена энергосберегающим стеклопакетом L3, внешнее стекло – закаленное с легкоочищаемым покрытием, внутреннее стекло – ламинированное (ударостойкая система «триплекс»), автоматическим вентклапаном V40P.

15° - 90°



Окна РТ_ – это окна со среднеповоротным способом открывания, изготовленные из многокамерного профиля ПВХ белого цвета, усиленного оцинкованными стальными профилями. Пластиковые окна отличаются высокой прочностью, стойкостью к коррозии и неблагоприятным атмосферным явлениям. Окна для крыши ПВХ предназначены для установки в помещениях с избыточной влажностью, например, бассейне, ванной или на кухне. Окно РТP-V U3 отличается от модели РТP U3 наличием антиконденсатного вентиляционного клапана V35.

Специально для интерьеров, выполненных в темной гамме или с отделкой деревом, FAKRO предлагает окна из ПВХ профиля с расцветкой «золотой дуб» – РТP/GO U3 и РТP-V/GO U3.

15° - 90°



Оклад – обязательный элемент окна для крыши, который обеспечивает герметичную установку в любой вид кровельного покрытия. Стоимость оклада не включена в цену окна, так как выбор оклада зависит от типа кровельного покрытия.

Стандартная глубина посадки V позволяет «утопить» окно в кровлю на 6 см, что значительно улучшает гидроизоляцию окна. При установке окна в кровлю с высотой профиля от 4,5 до 9 см необходимо использовать оклады EHV-P, EHN-P, которые поставляются по индивидуальному заказу.

Оклад EHN/V-AT Thermo на 22 мм шире стандартного, имеет дополнительную изоляцию и элементы утепления с внутренней стороны оклада. Подходит для всех типов кровельных покрытий.



XDS

XLW-F, XLW-P

XDP

В комплект XDK входит утепленный гидроизоляционный оклад XDP и внутренний пароизоляционный оклад XDS. Комплект обеспечивает комплексную защиту теплоизоляционного материала от влаги и дополнительное утепление в зоне установки окна. **В наличии на складе.**

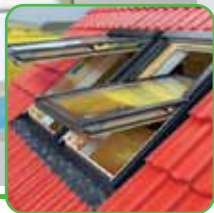
Оклад XDP обеспечивает надежную защиту от осадков снаружи и утепление благодаря элементам теплоизоляции. **В наличии на складе.**

Оклад XDS предотвращает проникновение конденсата и паров изнутри помещения. **В наличии на складе.**

Теплоизоляционный пояс XWT монтируется по периметру оконного короба, увеличивая энергоэффективность в зоне примыкания окна к конструкции кровли. **В наличии на складе.**

Внутренний оконный короб XLW-F, XLW-P предназначен для быстрой отделки оконных откосов в мансарде. Позволяет дополнительно утеплить окно и не ограничивает угол падения света. Короба доступны в двух версиях: шириной 30 см и 40 см. Оконный короб **XLW-F** предназначен для деревянных окон, **XLW-P** – для пластиковых.

15° - 55°



Окно FPP-V U3 preSelect® – это окно, которое сочетает в себе два способа открывания: среднеповоротное (до 180°, что облегчает мытье) и подвесное (диапазон открывания от 0° до 35°). В окне предусмотрена удобная система переключения режимов открывания с помощью переключателя, установленного в боковом элементе коробки. Окно оснащено автоматическим вентиляционным клапаном V40P с пропускной способностью до 49 м³/час.

Окно PPP-V U3 preSelect® – это окно с комбинированной системой открывания, изготовленное из многокамерного профиля ПВХ. Оснащено вентиляционным клапаном V35 с пропускной способностью до 41 м³/час.

15° - 90°



САМОЕ ТЕПЛОЕ ОКНО

Суперэнергосберегающие окна для крыши **Thermo** – эксклюзивная разработка компании FAKRO специально для России. Окно со среднеповоротным открыванием FTP-V U5 оснащено двухкамерным морозостойким стеклопакетом (3 закаленных стекла). Заполнение пространств между стеклами криптоном обеспечивает высокие параметры теплоизоляции. Модель FTT U8 оснащена еще более теплым трехкамерным стеклопакетом (4 закаленных стекла), более широкой оконной створкой и поставляется в комплекте с утепленным окладом EHV-AT Thermo и ХДК. Внутренние аксессуары к окнам Thermo изготавливаются по индивидуальному заказу.

15° - 90°



Новая модель среднеповоротного окна для крыши **FTP-V U3 Electro** сочетает в себе все преимущества модели окна FTP-V U3 и возможность еще более комфортного управления окном и аксессуарами – с помощью пульта ДУ. Компактная система автоматического управления встроена и аккуратно «спрятана» под эстетичной планкой в нижней части оконного короба. Этим окном Вы можете управлять из любого места в помещении, а в случае дождя створка закроется автоматически (датчик дождя ZRD поставляется в комплекте с окном). При необходимости окно открывается вручную.



ZET – система управления одним окном с помощью настенного переключателя.

ZECi 1 – система управления одним окном с помощью настенного переключателя или пульта ДУ, возможно подключение датчика дождя.

ZECi 1+2 – система одновременного управления несколькими окнами и/или аксессуарами (всего не более трех элементов) с помощью пульта ДУ ZRC или настенной клавиатуры ZKC, возможно подключение датчиков дождя и ветра. К клавиатуре ZKC может быть одновременно подключено до четырех процессоров ZTC3iW. В таком случае к системе можно подключить до 12 элементов (по три элемента на каждый процессор). В комплект переключателя ZTCi входит 4 м п. провода 2x0,75 мм. В комплект клавиатуры ZKC входит 4 м п. провода 3x1,5 мм.

При использовании системы ZECi 1+2 для управления несколькими окнами необходимо отдельно приобретать дополнительные электроприводы до необходимого количества (по числу окон).

К системам автоматического управления помимо окон могут быть подключены такие электрические аксессуары, как шторы ARF-E, рольставни ARZ-E или жалюзи AJP-E.

Системы автоматического управления и дополнительные элементы к ним в наличии на складе.

Тип окна	FTS-V U2 СТАНДАРТ	FTP-V U3 ПРОФИ
Приведенное сопротивление теплопередаче окна Ro	0,73 м ² С°/Вт	0,76 м ² С°/Вт
Конструкция стеклопакета (толщина в мм)	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т
Низкоэмиссионный слой серебра (Т)	✓	✓
Заполнение инертным газом	аргон	аргон
Закаленное стекло (Н)	✓	✓
Легкоочищающееся покрытие (S)		
Тип и пропускная способность вентиляционного клапана	V 10 до 9 м ³ /ч	V40P до 49 м ³ /ч
Древесина (сосна) высшего сорта (без сучков, класс 1А)	✓	✓
Лаковое покрытие	2 слоя	2 слоя
Система уплотнителей	тройная	тройная

20° - 65°



FYP-V U3 proSky – абсолютно новое эксклюзивное окно для крыши, изготовленное по системе безопасности topSafe. Конструкция окна подобна конструкции окон со среднеповоротным открыванием, исключение составляет ось поворота створки, расположенная выше центральной части оконного короба. Впервые технологии изготовления окон для крыши позволили создать открывающееся окно высотой 206 см, что исключает необходимость объединения нескольких окон в вертикальные группы. Приподнятое расположение оси поворота створки позволяет за счет увеличения высоты окна (а не его ширины) увеличить полезную площадь остекления и при этом устанавливать данные окна в кровли со стандартным межстропильным шагом, не требуя трудоемких работ по его изменению. Окно FYP-V U3 proSky оснащено автоматическим вентиляционным клапаном V40P с пропускной способностью до 49 м³/ч. Створка фиксируется под углом 160° для удобного мытья.

25° - 65°



САМОЕ ВЫСОКОЕ ОКНО



Окно **FDY-V U3 Duet proSky** представляет собой единую конструкцию, в которой в одном оконном коробе установлены две створки. Верхняя створка открывается по оси поворота, расположенной выше центральной части оконного короба. Нижняя створка – «глухая», оборудована стеклопакетом, в котором внутреннее стекло – ламинированное (ударостойкая система «триплекс»). Окно оснащено автоматическим антиконденсатным вентиляционным клапаном V40P с пропускной способностью до 49 м³/ч. Окно FDY-V U3 Duet proSky является прекрасной альтернативой вертикальному комплексу окон. При этом при объединении стандартных окон в вертикальные группы ширина объединяющего элемента составляет 30 см, а в окне FDY-V U3 Duet proSky – всего 15 см, что обеспечивает большую площадь освещения. Максимальная высота окна составляет 255 см.

15° - 55°



Карнизное окно с комбинированной системой открывания BD_ предусматривает 2 способа открывания окна: боковое открывание (до 90°) и откидное открывание (максимально до 11 см), позволяющее фиксировать створку в позиции проветривания. Управление окном происходит с помощью одной ручки, расположенной в боковой части оконной створки. В комплекте с окном BD_ поставляется замок. Окно BD_ изготавливается со стеклопакетом L3 в двух вариантах бокового открывания: **BDR L3** (ручка слева) и **BDL L3** (ручка справа). Карнизное окно **BVP L3** имеет только откидной способ открывания. Створка приоткрывается максимально на 11 см. Ручка расположена в верхней части створки. Карнизное окно **BXP L3** изготавливается только в неоткрывающемся варианте (глухое окно). Карнизные окна могут быть установлены только в комплексе с мансардными.

15° - 90°



Придайте уникальность своей мансарде с помощью нестандартных решений FAKRO – окрасьте окно для крыши и/или оклад в любой цвет из палитры RAL или выберите нестандартный вариант стеклопакета. **Витражный стеклопакет** – один из наиболее ярких акцентов Вашей мансарды. Окно с витражом придает уникальность и изящество любому помещению. Витражный рисунок может быть как цветным, так и черно-белым. Рисунок не влияет на параметры теплоизоляции, акустики и прочность стеклопакета.

15° - 55°

РАСПАШНОЕ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОЕ ОКНО FW_U3



FWL U3



FWR U3

Окно FW_U3 - окно для крыши с боковым способом открывания (на угол до 90°), предназначенное для установки в жилых отапливаемых помещениях. Возможны два варианта бокового открывания: **FWL U3** (ручка слева) либо **FWR U3** (ручка справа). Возможность использования окна FW в качестве элемента аварийного выхода подтверждена заключением Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России. В стандартной версии окно FW изготавливается в модели PROFI со стеклопакетом U3 (FWL U3 и FWR U3), по индивидуальному заказу окно FW может изготавливаться в модели PROFI со стеклопакетом L3 (FWL L3 и FWR L3).

15° - 55°

ЭВАКУАЦИОННОЕ ОКНО FEP



Окно FEP предусматривает открывание створки в диапазоне от 0° до 40°, с целью эвакуации – до 68°, а также позволяет повернуть оконную створку по средней оси на 180° (например, для удобного мытья). Возможность использования окна FEP в качестве элемента аварийного выхода подтверждена заключением Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России. Изготавливается в моделях PROFI со стеклопакетом U3 (FEP U3) и L3 (FEP L3).

15° - 55°

ОКНО-ЛЮК ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ (ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ) WS



WS

Окно-люк WSZ с крышкой из поликарбоната, стойкой к воздействию окружающей среды, предназначено для нежилых неотапливаемых помещений и летних дач. Крышка люка открывается по верхним петлям на угол до 180°. Окно-люк обеспечивает освещение и проветривание чердачного помещения, а также позволяет легко и безопасно выходить на крышу в случае необходимости. Оклад поставляется в комплекте с окном.

15° - 60°

ОКНО-ЛЮК ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ (ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ, СО СТЕКЛОПАКЕТОМ) WG



WGI

Окно-люк WGI с крышкой, оснащенной стеклопакетом с двумя закаленными стеклами, предназначено для нежилых неотапливаемых помещений и летних дач. Крышка люка откидывается по верхним петлям на угол до 180°. Окно-люк обеспечивает освещение и проветривание чердачного помещения, а также позволяет легко и безопасно выходить на крышу в случае необходимости. Закаленный стеклопакет обеспечивает защиту от попыток несанкционированного проникновения на чердак извне, а также безопасность в процессе эксплуатации окна-люка. Оклад поставляется в комплекте с окном.

15° - 60°



SLT



SLZ

Туннель дневного света устроен следующим образом: через купол, встроенный в крышу, дневной свет попадает в светоотражающую гофрированную трубу, которая заканчивается на другом конце рассеивателем света и потолочным плафоном. Благодаря наличию рассеивателя в плафоне помещение равномерно освещается дневным светом. Это позволяет ограничивать расход электроэнергии. При необходимости освещения помещения в ночное время суток в туннель может быть вмонтирована электролампа.

15° - 60°

НОВИНКА



RSB 45



GZK-AV

Ступень для выхода на крышу RSB 45 предназначена для простого и безопасного выхода на крышу для ремонта и обслуживания кровли. Ширина ступени 25 см, длина 45 см, максимальная нагрузка 150 кг. Устанавливается на все типы кровельного покрытия.

Оклад GZK предназначен для герметичного соединения дымовой трубы с кровельным покрытием, облегчает монтаж и сокращает время работы. Оклад GZK-AV подходит к трубам с шириной до 95 см и высотой до 180 см (размер измеряется по поверхности крыши). Верхний и нижний элементы оклада регулируются, а боковые можно подрезать под необходимые размеры. Оклады **GZK-AS 38** и **GZK-AS 51** предназначены для труб длиной 100 см и шириной 38 см и 51 см соответственно. **Удлиняющий модуль GZM** позволяет увеличить длину окладов GZK-AS 38 и GZK-AS 51 на 100 см.



САМОЕ ТЕПЛОЕ ОКНО



Специально для холодных климатических зон России компания FAKRO предлагает уникальное «Решение для русских зим» – три контура утепления окна для крыши в одном комплекте:

- суперэнергосберегающее окно для крыши Thermo
- утепленный изоляционный оклад Thermo
- комплект окладов гидро-пароизоляционный XDK
- теплоизоляционный пояс XWT
- 10 лет гарантии на окно!

Окна для крыши с двухкамерным и трехкамерным стеклопакетом – эксклюзивная разработка компании FAKRO специально для русских зим. Окно для крыши со среднеповоротной системой открывания **FTP-V U5 Thermo** оснащено двухкамерным морозостойким энергосберегающим стеклопакетом, состоящим из 3-х закаленных стекол. Наличие теплых дистанционных рамок и заполнение пространства между стеклами инертным газом криптоном обеспечивают высокие параметры теплоизоляции, герметичности и энергосбережения.

Модель FTT U8 Thermo оборудована более широкой оконной створкой (на 30% шире, чем створки окон для крыши других моделей) и суперэнергосберегающим трехкамерным стеклопакетом U8: 4 закаленных стекла, 3 низкоэмиссионных слоя, теплые рамки TGI, пространства между стеклами заполнены инертным газом криптоном. Окно для крыши FTT U8 Thermo поставляется в комплекте с утепленным изоляционным окладом EHV-AT Thermo и гидро-пароизоляционным комплектом окладов XDK. FTT U8 Thermo является самым теплым на рынке мансардных окон.

Оклад EHN/V-AT Thermo относится к группе специальных окладов. Он на 22 мм шире стандартного, имеет дополнительную изоляцию и элементы утепления с внутренней стороны оклада. Монтаж окна для крыши Thermo в комплекте с окладом EHN/V-AT Thermo обеспечивает надежность от протечек и промерзания даже в самых экстремальных погодных условиях.



35°-55°



Окно-балкон FGH-V P2 Galeria – двустворчатое окно, верхняя створка которого может открываться независимо от нижней, выполняя функции обычного окна для крыши, а при открывании нижней створки образуется дополнительное пространство, и окно трансформируется в балкон. Нижняя створка (высота – 98 см) открывается по нижним петлям и фиксируется в откидном положении вместе с боковыми ограждениями, верхняя створка имеет комбинированную систему открывания (среднеповоротное – по центральной оси на угол до 180° и подвесное – по верхней оси на угол до 45°).

Главным конкурентным преимуществом окна-балкона FAKRO является эксклюзивная система складывания боковых поручней, а также комплектация наружным гидроизоляционным окладом XDP.

Изоляционный оклад EHN-AT/G Thermo – универсальный оклад с дополнительным утеплением, подходит для установки в большинство типов кровельного покрытия с высотой профиля до 9 см.



15°-90°



Специальные **комбинированные оклады** позволяют устанавливать окна для крыши в горизонтальные, вертикальные и комбинированные группы. Стандартное расстояние между окнами при горизонтальном и вертикальном комбинировании составляет 10 см. Комбинированные оклады формируются из частей, показанных на рисунке.





ARF



AJP



ARS



ARP



APS

Дополнительные аксессуары к окнам для крыши сочетают в себе функциональный и декоративный элементы. Различные аксессуары позволяют не только регулировать доступ света и тепла в помещение, но и сокращать теплопотери в холодное время года. Большой выбор расцветок сделает возможным гармоничное сочетание с любым видом внутренней отделки. Обратите внимание на то, что в связи с особенностями цветопередачи расцветки, указанные в Прейскуранте, могут незначительно отличаться от реальных цветов.



AJP

группа I			группа II																		
140	141	142	143	144	145	156	157	158	159	160	146	147	148	149	150	161	162	163	164	165	
	151	152	153	154	155	166	167	168	169												



ARS

ARP

группа I																				
001	015	241	007	243	247	222	204	004	251	002	240	242	008	244	010	005	250	014	003	
006	011	218	203	219	248	249	012	223	016											



ARZ-H



AMZ

Наружные рольставни ARZ-H служат для затемнения помещения, обеспечивают тепло- и звукоизоляцию, а также дополнительную защиту от несанкционированного проникновения в мансарду. Изготавливаются из алюминиевых профилей, окрашенных полиэстером. С внутренней стороны алюминиевые профили проклеены специальным материалом, ограничивающим проникновение в мансарду излишнего тепла. Рольставни легко устанавливаются изнутри помещения, не требуя выхода на крышу.

Маркиза AMZ предназначена для окон со среднеповоротным открыванием и окон с комбинированной системой открывания preSelect®. В жаркие дни хорошо защищает от солнечных лучей, не ограничивая естественный обзор из окна. Маркиза темно-серого цвета устанавливается поверх окна для крыши, позволяя затемнить помещение даже при открытом окне.



ZBL



ZST

Оконный замок ZBL белого цвета устанавливается изнутри помещения в нижней части рамы, не имеет личинки снаружи.

Универсальный телескопический стержень для управления окнами и аксессуарами ZST позволяет легко открывать высокорасположенные окна, а также управлять всеми видами внутренних аксессуаров (шторами и жалюзи).