

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

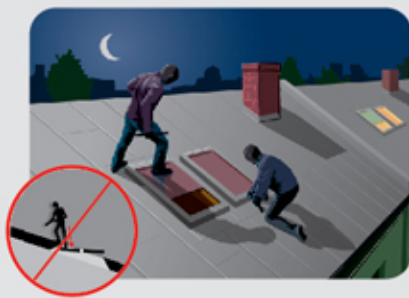
БЕСПЛАТНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС FAKRO



Ваш ребенок играл в футбол и разбил стеклопакет или строители случайно повредили при монтаже накладку? 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 и 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 СТВОРКИ 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 ventклапана с пропускной способностью до 49 м³/час, которая позволяет оптимизировать приток свежего воздуха в помещение за счет автоматического частичного закрывания в случае высокой разницы давлений. Использование в окнах ventклапана V40P значительно ограничивает теплопотери.

Ventклапан 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 клееных слоев 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.

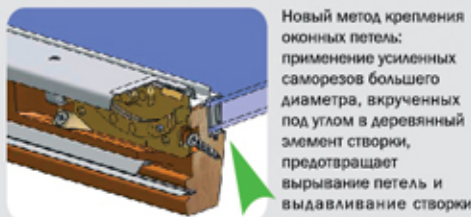
Любые запчасти к окнам для крыши FAKRO предоставляются бесплатно независимо от причины повреждения!



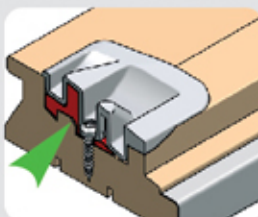
Программа бесплатного сервиса является практически безусловной: не важно, когда окно было приобретено (в том числе до момента начала программы), по какой причине или по чьей вине произошла поломка – компания FAKRO предоставит любую запасную часть по запросу заказчика, строителя или дилера абсолютно бесплатно. 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.

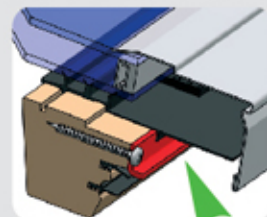
Система безопасности topSafe включила в себя несколько решений по усилению фиксации створки окна:



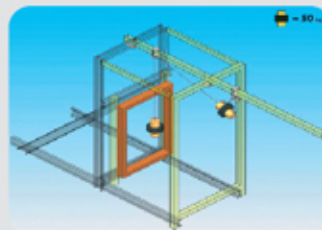
Новый метод крепления оконных петель: применение усиленных саморезов большого диаметра, вкрученных под углом в деревянный элемент створки, предотвращает вырывание петель и выдавливание створки



Усовершенствование элемента закрывания: металлическая деталь позволила укрепить элемент закрывания окна и сделать запирание 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 знаком.

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 I3) 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.



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.

ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА СО СРЕДНЕПОВОРОТНЫМ ОТКРЫВАНИЕМ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Эффективная площадь остекления (м ²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 FTS-V U2 СТАНДАРТ	7 000	8 300	8 500	8 700	8 700	9 300	10 300	12 200	12 100	12 800	13 000	13 600	13 600
 FTP-V U3* ПРОФИ	9 400	9 900	10 200	11 300	11 300	12 500	13 800	15 900	14 900	16 700	16 900	17 900	16 700
 FTP-V U4 ПРОФИ с легкоочищаемым покрытием	9 900	10 400	10 600	12 300	12 300	13 500	14 800	16 900	15 900	17 700	17 900	18 900	17 700
 FTP-V L3 ПРОФИ триплекс с легкоочищаемым покрытием	10 700	11 400	12 000	13 500	13 500	15 000	16 400	19 000	17 500	19 400	19 700	20 900	20 900 [Ⓜ]
 FTP-V/Cu U3 МЕДНОЕ	19 000 [Ⓜ]	20 100 [Ⓜ]	20 600 [Ⓜ]	22 200	22 200	23 200	24 300	27 500 [Ⓜ]	25 600 [Ⓜ]	27 500	28 000	28 500 [Ⓜ]	27 500 [Ⓜ]





В наличии на складе.

Ⓜ Поставляются по индивидуальному заказу.

 **10 лет гарантии** на любое окно для крыши при покупке и установке с гидро-пароизоляционным комплектом окладов XDK (или с окладами XDP и XDS).

* Доступно в наличии на складе с 01.06.2013

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА СО СРЕДНЕПОВОРОТНЫМ ОТКРЫВАНИЕМ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Эффективная площадь остекления (м ²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 PTP U3 ПВХ	10 050	10 750	11 200	11 450	11 450	13 650	14 850	—	15 650	16 850	16 850	21 950 [Ⓜ]	—
 PTP-V U3 ПВХ с вентклапаном	11 700	12 400	13 100	13 600	13 600	15 900	17 400	—	18 100	19 500	19 500	23 100	—
 PTP/GO U3 «золотой дуб»	10 900 [Ⓜ]	12 550 [Ⓜ]	13 700 [Ⓜ]	14 450 [Ⓜ]	14 450 [Ⓜ]	15 850 [Ⓜ]	17 550 [Ⓜ]	—	18 650 [Ⓜ]	20 250 [Ⓜ]	20 250 [Ⓜ]	—	—
 PTP-V/GO U3 «золотой дуб»	12 350 [Ⓜ]	14 200 [Ⓜ]	15 800 [Ⓜ]	16 600 [Ⓜ]	16 600 [Ⓜ]	18 100 [Ⓜ]	19 500 [Ⓜ]	—	20 900 [Ⓜ]	22 600 [Ⓜ]	22 600 [Ⓜ]	—	—

В наличии на складе.

Ⓜ Поставляются по индивидуальному заказу.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ

Оклады для окон со среднеповоротным открыванием, окон с комбинированной системой открывания и эвакуационных окон													
Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
ESV оклад для плоских кровельных материалов	1 850	2 100	2 200	2 600	2 600	3 000	3 400	4 050	4 250	4 250	4 350	4 250	4 050
EZV-P оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	2 900	3 150	3 350	3 650	3 650	4 050	4 450	5 100	4 700	5 100	5 300	5 400	5 100
ESV/Cu оклад для плоских медных кровель	6 400	6 650	6 750	7 150	7 150	7 450	7 850	8 700	8 200	8 700	8 900	9 150	9 100
EHN/V-AT Thermo оклад утепленный «для русских зим»	4 400	4 700	4 900	5 000	5 000	5 400	5 700	6 100	5 800	6 100	6 100	6 600	6 200

В наличии на складе.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЫСТРОГО И КАЧЕСТВЕННОГО МОНТАЖА ОКОН

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
XDP наружный утепленный гидроизоляционный оклад	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
XDS внутренний пароизоляционный оклад	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050
XWT теплоизоляционный пояс	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
XLW-F, XLW-P оконный короб белый	5 900 [Ⓜ]	6 000 [Ⓜ]	6 200 [Ⓜ]	6 400 [Ⓜ]	6 200 [Ⓜ]	6 500 [Ⓜ]	6 700 [Ⓜ]	7 000 [Ⓜ]	6 700 [Ⓜ]	7 000 [Ⓜ]	7 000 [Ⓜ]	7 200 [Ⓜ]	7 200 [Ⓜ]

В наличии на складе.

Ⓜ Поставляются по индивидуальному заказу.

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°



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 XDK. 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	V10 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
Контуры уплотнения	три	три

ОКНА ДЛЯ КРЫШИ С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ

ОКНО С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ preSelect®



Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140
Тип	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
 FPP-V U3 preSelect®	-	-	16 300	-	19 800	21 600	24 700	25 200	27 800	28 900
 PPP-V U3 preSelect®	20 000 [€]	21 000 [€]	22 250 [€]	22 250 [€]	24 350 [€]	26 250 [€]	27 050 [€]	28 750 [€]	-	-

В наличии на складе.

☛ Поставляются по индивидуальному заказу.

Управление окном осуществляется при помощи одной ручки, а эксклюзивная фурнитура гарантирует надежную фиксацию створки при любом способе открывания окна.

СУПЕРЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОКНО Thermo


Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 FTP-V U5 Thermo с двухкамерным стеклопакетом	20 800	21 500	22 000	23 500	23 500	24 900	26 200	30 900 [€]	27 300	29 100	29 400 [€]	30 500	31 000 [€]
 FTT U8 Thermo с трехкамерным стеклопакетом в комплекте с ENV-AT Thermo и XDK	-	-	-	-	-	57 100 [€]	63 400 [€]	-	-	69 600 [€]	-	-	-

В наличии на складе.

☛ Поставляются по индивидуальному заказу.

Окна FTT Thermo особенно рекомендуются к установке в северных широтах и холодных климатических зонах России.

УМНОЕ ОКНО С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
 FTP-V U3 Electro	36 300	37 300	37 300	38 400	39 500	41 600	41 600	42 700	43 400	44 800	43 300

В наличии на складе.

Умное окно с автоматической системой открывания FTP-V U3 Electro совместимо с системой „Умный дом“, на базе технологии Z-Wave. Можно подключить электрические аксессуары: жалюзи, шторы, наружные рольставни.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОКНАМИ ДЛЯ КРЫШИ

Описание элемента / название системы / количество элементов в системе	ZET	ZECi 1	ZECi 1+2	Цена элемента
Электропривод 230V ZC20/230	1			9 100
Электропривод 24V ZC24		1	1	7 800
Переключатель ZTCi		1		5 400
Центральный процессор ZTC3iW			1	10 300
Пульт ДУ ZRC		1	1	2 950
Клавиатура ZKC				2 400
Переключатель кнопочный (одиночный) ZMS Uno	1			1 200
Соединительный кабель 3x1 mm	10 м п.			49 за 1 м п.
Датчик дождя ZRD RPR				3 500
Датчик ветра ZWD RW				2 200
Стоимость комплекта на одно окно без дополнительных элементов	10 700	14 300	20 350	

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКОН ДЛЯ КРЫШИ FAKRO

FTP-V L3 ПРОФИ	RTP-V U3 ПВХ	FTP-V U5 Thermo	FPP-V U3 preSelect®
0,78 м ² С°/Вт	0,78 м ² С°/Вт	0,83 м ² С°/Вт	0,76 м ² С°/Вт
4НS-16-3+3TL	4Н-16-4Т	4НТ-10-4Н-10-4НТ	4Н-16-4Т
✓	✓	✓	✓
аргон	аргон	криптон	аргон
✓	✓	✓	✓
✓			
V40P до 49 м ³ /ч	V35 до 41 м ³ /ч	V40P до 49 м ³ /ч	V40P до 49 м ³ /ч
✓	многокамерный ПВХ профиль	✓	✓
2 слоя		3 слоя	2 слоя
три	три	четыре	три

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. Оснащено стеклопакетом L3. Карнизное окно **VXP L3** изготавливается только в неоткрываемом варианте (глухое окно). Оснащено стеклопакетом L3.

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.

ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x140	78x160	78x180	78x206	94x140	94x160	94x180	94x206
FYP-V U3 proSky	21 200	24 400	26 000	27 500	23 600	26 700	28 300	30 300

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ для окон FYP-V U3 proSky

Размер окна (ширина и высота, см)	78x140	78x160	78x186(180)	78x206	94x140	94x160	94x186(180)	94x206
ESV оклад для плоских кровельных материалов	3 400	4 050	4 200	4 600	4 250	4 200	4 850	5 350
EZV-P оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	4 450	5 100	4 950	5 350	5 100	4 850	5 450	5 950
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	2 750	2 750	3 800	3 900	2 750	2 750	3 900	3 900

Поставляются по индивидуальному заказу.

Расположение оси поворота выше центральной позволяет изготавливать окна большой высоты (до 206 см), тем самым обеспечивая дополнительное освещение помещения и большой обзор.

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Высота верхнего окна (см)	140	160	160	160	140	160	160	160
FDY-V U3 Duet proSky	27 400	30 100	36 500	38 400	29 900 [☞]	32 500	41 500 [☞]	43 200

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ для окон FDY-V U3 Duet proSky

Размер окна (ширина и высота, см)	78x186(180)	78x206	78x235	78x255	94x186(180)	94x206	94x235	94x255
ESV оклад для плоских кровельных материалов	4 200 [☞]	4 600 [☞]	5 250 [☞]	5 600 [☞]	4 850 [☞]	5 350 [☞]	5 950 [☞]	6 350 [☞]
EZV-P оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	4 950 [☞]	5 350 [☞]	5 850	6 300	5 450 [☞]	5 950	6 600 [☞]	7 100
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	3 800 [☞]	3 900 [☞]	3 900 [☞]	4 200 [☞]	3 900 [☞]	3 900 [☞]	4 100 [☞]	4 200 [☞]

В наличии на складе. ☞ Поставляются по индивидуальному заказу.

Самое высокое окно на рынке мансардных окон!

КАРНИЗНЫЕ ОКНА

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x75	94x95	114x95
BDR L3, BDL L3 ПРОФИ с комбинированной системой открывания, триплекс с легкоочищаемым покрытием	30 450 [☞]	37 200 [☞]	40 400 [☞]
BVP L3 ПРОФИ с откидным открыванием, триплекс с легкоочищаемым покрытием	22 600	24 700	27 800
BXP L3 ПРОФИ неоткрывающееся (глухое), триплекс с легкоочищаемым покрытием	17 800 [☞]	20 500 [☞]	23 600 [☞]

В наличии на складе. ☞ Поставляются по индивидуальному заказу.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ EU для карнизного комплекса окон

Размер окна (ширина и высота, см)	78x140/75	94x140/95	114x140/95
EUV/V оклад универсальный	8 200	9 100	13 100

Изоляционный оклад – **обязательный элемент** мансардного окна, который обеспечивает правильную установку и изоляцию окна в кровле.

Указанные размеры окладов в наличии на складе. Вы можете заказать карнизные оклады для окон других размеров или, подрезав, использовать представленные в прейскуранте оклады для окон следующих размеров: **размер 78x140/75** может быть также использован для мансардных окон 78x98 и 78x118, **размер 94x140/95** может быть также использован для мансардных окон 94x118, **размер 114x140/95** может быть также использован для мансардных окон 114x118.

ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ FAKRO

ОКНО С ЦВЕТНЫМ ВИТРАЖНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	66x118	78x118	78x140	94x118	94x140	114x140
Тип	04	06	07	08	09	11
FTP-VU3 ПРОФИ с цветным витражным стеклопакетом	28 300	31 700	35 400	37 000	39 700	43 600

Изготавливается по индивидуальному заказу.

Витраж можно установить в любую модель окна для крыши до или после монтажа окна.

Вы можете выбрать среди 120 стандартных образцов (см. на www.fakro.ru) или придумать свой витражный рисунок.

15° - 55°

РАСПАШНОЕ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОЕ ОКНО FW_U3



FWL U3

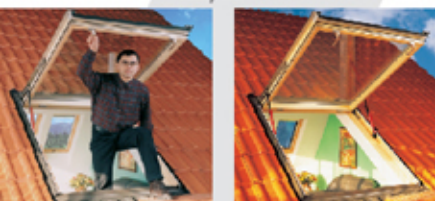


FWR U3

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 PROFIL со стеклопакетом U3 (FWL U3 и FWR U3), по индивидуальному заказу окно FW может изготавливаться в модели PROFIL 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 PROFIL 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) WGI



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.

ОКНА ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	66x98	66x118	78x118	94x118
Тип	03	04	06	08
FWL U3, FWR U3 ПРОФИ	15 600	18 300	18 300	26 600

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ РАСПАШНОГО ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННОГО ОКНА EW (глубина посадки, приближенная к «N»)

Размер окна (ширина и высота, см)	66x98	66x118	78x118	94x118
Тип	03	04	06	08
ESW оклад для плоских кровельных материалов	3 100	3 300	3 400	3 800
EZW-P оклад для профилированных кровельных материалов	4 400	4 600	4 700	4 900

В наличии на складе. Подходят для жилых отапливаемых помещений.

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

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	78x140	94x140	114 x140
Тип	07	09	11
FEP U3 ПРОФИ	28 800	32 800	37 900

Поставляется по индивидуальному заказу. Подходит для жилых отапливаемых помещений.

ОКНА-ЛЮКИ

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	54x75	86x86
WSZ окно-люк для выхода на крышу в комплекте с универсальным окладом	8 300	10 400

В наличии на складе. Подходит для неотапливаемых помещений, идеально для чердаков и летних дач.

Размер окна (см) (внешние размеры коробки)	46x55	46x75
WGI окно-люк для выхода на крышу в комплекте с универсальным окладом	6 800	7 800

В наличии на складе. Подходит для неотапливаемых помещений, идеально для чердаков и летних дач.

ТУННЕЛЬ ДНЕВНОГО СВЕТА

Диаметр туннеля (потолочного плафона) (мм)	350	550
Длина трубы (см)	210	210
SLT туннель дневного света	8 800	11 400
SLS оклад для плоских кровельных покрытий	6 500	8 400
SLZ оклад для профилированных кровельных покрытий	7 500	9 400

Поставляется по индивидуальному заказу.

Изоляционный оклад – обязательный элемент туннеля дневного света, который обеспечивает правильную герметичную установку в любой вид кровельного покрытия. Стоимость оклада не включена в цену окна, так как выбор оклада зависит от типа кровельного покрытия.

Туннель дневного света был специально разработан и изготовлен для использования в помещениях, в которых по техническим причинам невозможно установить фасадные или мансардные окна.

СТУПЕНЬ ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ/ ОКЛАД ДЛЯ КАМИННЫХ ТРУБ

Размер (ширина и длина, см)	25x45		
RSB 45 ступень для выхода на крышу	4 050		
Размер трубы (ширина и высота, см)	95x180	38x100	51x100
GZK-AV оклад для каминных труб универсальный	5 100		
GZK-AS 38 оклад для каминных труб шириной 38 см		3 400	
GZK-AS 51 оклад для каминных труб шириной 51 см			3 600
Размер (длина, см)	100		
GZM удлиняющий модуль на 100 см	1 450		

В наличии на складе.



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:

- суперэнергоэффективное 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 энергоэффективным стеклопакетом, состоящим из 3-х закаленных стекол. Наличие теплых дистанционных рамок и заполнение пространств 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 суперэнергоэффективным 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.



РЕШЕНИЕ ДЛЯ РУССКИХ ЗИМ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РУССКИХ ЗИМ

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U5 Thermo с двухкамерным стеклопакетом	20 800	21 500	22 000	23 500	23 500	24 900	26 200	30 900 [€]	27 300	29 100	29 400 [€]	30 500	31 000 [€]
EHN/V-AT Thermo оклад утепленный	4 400	4 700	4 900	5 000	5 000	5 400	5 700	6 100	5 800	6 100	6 100	6 600	6 200
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
XWT теплоизоляционный пояс	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Цена комплекта	29 450	30 450	31 150	32 750	32 750	34 550	36 150	41 250[€]	37 350	39 450	39 750[€]	41 350	41 450[€]

КОМПЛЕКТ ПОЛЯРНЫЙ

Размер (ширина и высота, см)	78x118	78x140	94x140
Тип	06	07	09
FTT U8 Thermo с трехкамерным стеклопакетом в комплекте с окладом EHV-AT Thermo и гидро-пароизоляционным комплектом XDK	57 100 [€]	63 400 [€]	69 600 [€]
XWT теплоизоляционный пояс	1 500	1 500	1 500
Цена комплекта	58 600[€]	64 900[€]	71 100[€]

В наличии на складе. [€] Поставляются по индивидуальному заказу.

Суперэнергоберегающий комплект «Решение для русских зим» разработан с учетом особенностей российского климата и высоких требований пассивного строительства. Термокомплект способен противостоять рекордно низким температурам и надежно защищает от проникновения влаги.

ОКНО-БАЛКОН FGH-V P2 GALERIA

Размер окна (внешние размеры коробки, см)	78x255	94x255
FGH-V P2 GALERIA окно-балкон в комплекте с наружным утепленным гидроизоляционным окладом XDP	116 000 [€]	120 600 [€]

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ОКЛАД ДЛЯ ОКНА-БАЛКОНА FGH-V P2 GALERIA

Размер окна (ширина и высота, см)	78x255	94x255
EHN-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад для окна-балкона	11 100 [€]	11 500 [€]

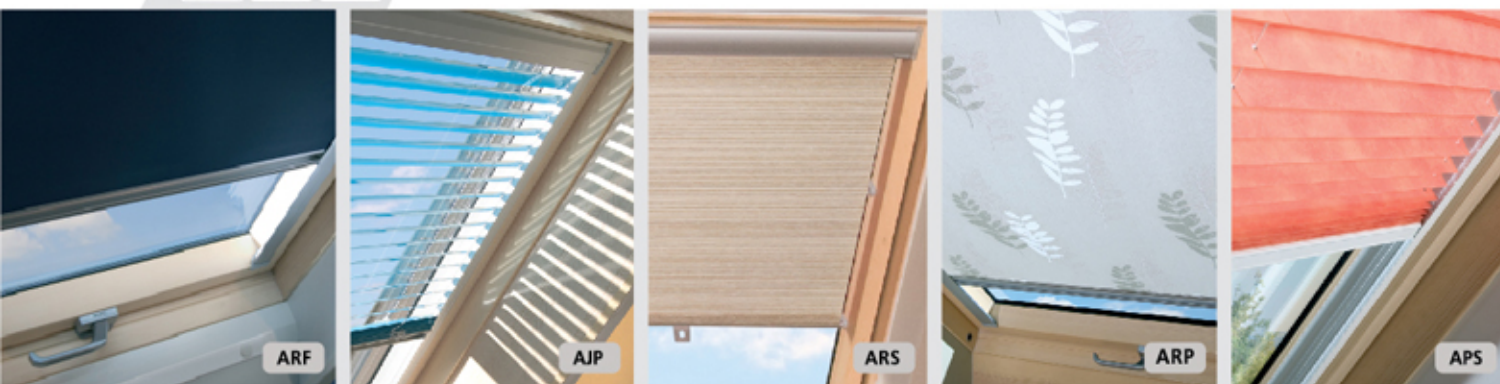
[€] Изготавливается и поставляется по индивидуальному заказу.

Большие размеры окна-балкона позволяют лучше осветить мансардное помещение и обеспечивают удобство эксплуатации. Возможность двойного использования данной модели делает ее настоящей находкой для любителей веранд и балконов.

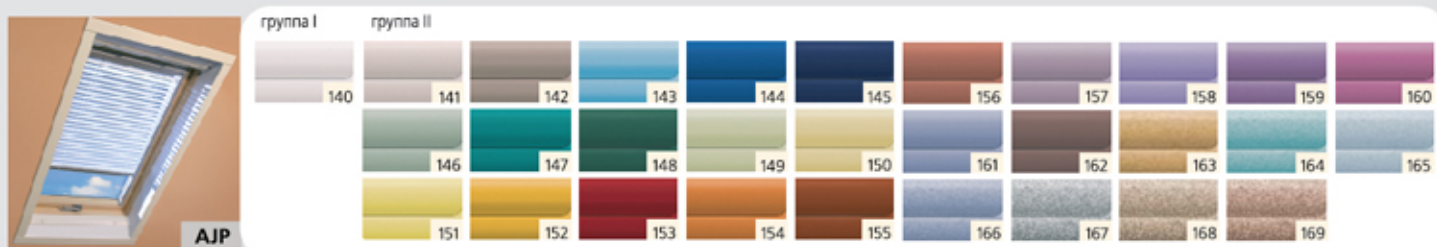
КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН В ГРУППЕ

Размер (ширина и высота, см)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
Часть комбинированного оклада KSV-1, 2, 3 для плоских кровельных покрытий	2 600	2 700	2 700	2 800	2 800	3 300	3 500	4 200	4 200	4 300	4 300	4 500	4 200
Часть комбинированного оклада KZV-1-P, 2-P, 3-P для профилированных кровельных покрытий	3 200	3 700	3 700	3 700	3 700	4 000	4 500	5 200	5 100	5 300	5 400	5 700	5 400
Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	2 600	2 700	2 700	2 700	2 700	2 800	3 000	3 000	3 000	3 200	3 200	3 500	3 200
Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (доукомплектовывается окладами ESV или EZV-P в зависимости от типа кровли)	3 500	3 700	3 700	3 700	3 700	4 000	4 500	5 200	5 200	5 500	5 600	6 000	5 600

В наличии на складе.



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.



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, ограничивая естественный обзор из окна. Маркиза темно-серого цвета устанавливается поверх окна для крыши, позволяя затемнить помещение даже при открытом окне.



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

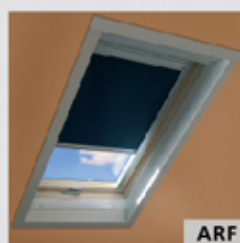
Универсальный телескопический стержень для управления окнами и аксессуарами ZST позволяет легко открывать высокорасположенные окна, а также управлять всеми видами внутренних аксессуаров (шторами и жалюзи).

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОКОН

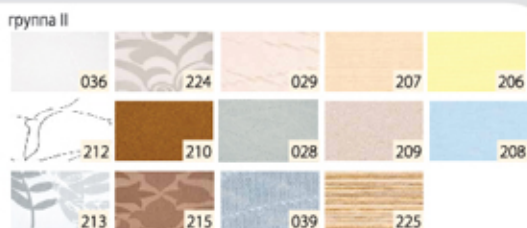
ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ОКОН

Размер окна (ширина и высота, см)		55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип		01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
AJP жалюзи с боковыми направляющими	группа I (белые 140)	2 800	2 900	3 000	3 500	3 500	3 700	4 000	4 900	4 300	4 900	5 000	5 300	5 000
ARS стандартные шторы	группа I (белые 001, бежевые 002, лен 006, светлый беж 007)	1 400	1 400	1 600	1 600	1 800	1 800	1 800	1 800	2 100	2 100	2 300	2 300	2 300
ARP штора с боковыми направляющими	группа I (лен 006, кремовые 007)	2 300	2 300	2 400	2 400	2 700	2 800	2 900	-	3 100	3 300	3 600	4 000	3 600
ARF штора с полным затемнением	группа I (синие 051, бежевые 052)	2 300	2 300	2 900	2 900	3 000	3 000	3 300	3 600	3 600	3 600	3 700	4 300	3 600
	группа II (слоновая кость 053, бордовые 056)	2 600	2 600	3 400	3 400	3 500	3 600	3 900	4 300	4 300	4 300	4 300	5 200	4 300
APS плиссированная штора	группа I (терракотовые 072)	4 200	4 300	4 600	5 300	5 300	5 600	6 200	6 400	6 400	7 400	7 500	8 000	7 700
AMS москитная сетка		3 800	3 800	4 600	4 600	4 800	4 800	5 300	5 300	5 600	5 600	6 200	6 200	5 600
AJP-E жалюзи с боковыми направляющими	группа I (электрические)	-	-	13 300 [€]	13 400 [€]	13 400 [€]	13 500 [€]	13 700 [€]	13 900 [€]	13 800 [€]	14 000 [€]	14 100 [€]	14 300 [€]	14 000 [€]
ARF-E штора с полным затемнением	группа I (электрические)	11 500 [€]	11 600 [€]	11 700 [€]	11 900 [€]	11 900 [€]	12 200 [€]	12 600 [€]	13 100 [€]	12 800 [€]	13 200 [€]	13 300 [€]	13 600 [€]	13 300 [€]

Указанные в таблице цвета и модели аксессуаров в наличии на складе. Остальные варианты расцветок поставляются по индивидуальному заказу. Информацию о расцветках аксессуаров и их стоимости Вы можете получить на сайте www.fakro.ru и в каталогах. По индивидуальному заказу поставляются электрические аксессуары - штора **ARF-E** и жалюзи **AJP-E**, комплектуемые электроприводом и предназначенные для подключения к системе автоматического управления окнами.



Возможны также другие варианты расцветок



Возможны также другие варианты расцветок



Возможны также другие варианты расцветок

НАРУЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СРЕДНЕПОВОРОТНЫХ ОКОН И ОКОН С КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ОТКРЫВАНИЯ preSelect®

Размер окна (ширина и высота, см)		55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Тип		01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
AMZ универсальная наружная маркиза для всех моделей окон со среднеповоротным открыванием и preSelect®	группа I	2 000	2 000	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	2 500	3 000	3 000	3 300	3 300	3 100
ARZ-H механические рольставни для окон со среднеповоротным открыванием и preSelect®		14 500 [€]	14 900 [€]	15 400 [€]	15 900 [€]	15 800 [€]	16 500 [€]	17 000 [€]	17 700 [€]	17 100 [€]	17 800 [€]	18 000 [€]	18 800 [€]	18 100 [€]

€ Поставляются по индивидуальному заказу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ZBL замок для дополнительной защиты от вскрытия и несанкционированного открывания окна	1 600
ZST универсальный телескопический стержень для открывания высокорасположенных окон и управления аксессуарами ARS, ARF, AJP (максимальная длина 218 см)	1 500

В наличии на складе.



Консультации и сервис:

Бесплатная линия для звонков по России	8 800 250-37-41
Москва и Московская область	+7 495 995-80-02
Золотое Кольцо	+7 910 978-97-67, +7 916 698-94-34
Северо-Запад	+7 812 380-24-92
Юг России и Северный Кавказ	+7 988 244-34-04
Центрально-Черноземный регион	+7 915 580-21-94
Волго-Вятский регион и Мордовия	+7 915 955-94-77
Татарстан	+7 919 623-51-11
Поволжье	+7 919 800-83-93
Башкортостан	+7 917 410-68-34
Урал	+7 912 638-82-90
Сибирь	+7 913 461-07-22
Дальний Восток	+7 984 155-02-48

Способ получения запчастей смотрите в каталогах или на сайте компании, заявки высылайте на
servis@fakro.ru
+7 917 584 56 61

 **FAKRO®**

www.fakro.ru