



ОКНА ДЛЯ КРЫШИ.
ОПЕРЕЖАЯ БУДУЩЕЕ.

ОКНА ДЛЯ КРЫШИ. ОПЕРЕЖАЯ БУДУЩЕЕ.



Придумывая и разрабатывая новые продукты, мы ориентируемся на истинные ценности, определяющие нашу жизнь. Окна для крыши FAKRO спроектированы таким образом, чтобы проживание в доме своей мечты доставляло удовольствие и обеспечивало полный комфорт. Большая площадь полезного остекления в оконных конструкциях FAKRO – это обилие естественного света в мансарде, который так необходим для хорошего самочувствия и здоровья. Инновационные решения, такие как автоматический антиконденсатный вентиляционный клапан V40P, облегчают повседневную

жизнь, позволяя круглосуточно проветривать помещение, не открывая окна, а новейшая система topSafe повышает безопасность и обеспечивает надежную защиту от взлома. В своем производстве мы используем только экологически чистые и энергосберегающие материалы. Уже более 20 лет мы заботимся о самом высоком качестве своих продуктов, чтобы соответствовать требованиям клиентов во всем мире. Одна из последних разработок – суперэнергосберегающее мансардное окно FTT U8 Thermo с трехкамерным стеклопакетом. Данная модель не имеет аналогов

и является на сегодняшний день самым теплым на рынке мансардных окон. Мы не забываем о наших клиентах и после покупки окна, предлагая бессрочную программу сервиса – любые запчасти к окнам предоставляются бесплатно независимо от причины повреждения и даты покупки окна. Желание сделать лучший продукт, способный повысить качество жизни и обеспечить максимальный комфорт, подталкивает нас к саморазвитию и совершенствованию. Внедряя принципиально новые решения, определяющие стандарты на рынке окон для крыши, мы претворяем будущее в настоящее.

V40P
Автоматический ВЕНТИКЛАПАН



МЫ УВЕРЕНЫ В ВЫСОКОМ КАЧЕСТВЕ СВОИХ ПРОДУКТОВ,
поэтому предоставляем многолетнюю гарантию

5 ЛЕТ
ГАРАНТИИ
НА ОКНА

10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ НА ОКНА
при установке
с комплектом XDK

бессрочная гарантия
на стеклопакеты от
повреждения градом
и ветками

БЕСПЛАТНЫЕ ЗАПЧАСТИ К ОКНАМ
независимо от причины повреждения
и даты покупки



Окна для крыши FAKRO являются первыми окнами на рынке, получившими сертификат TÜV.



Наша продукция
продается в

47

странах
мира



До
10%*
больше полезная
площадь
остекления
с 2000 года

*по сравнению с мансардными окнами, представленными на рынке в настоящее время, в которых вентиляционный клапан расположен в створке с размером окна C02.



Ручка в нижней части окна для большего удобства эксплуатации

БОЛЬШЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Естественный свет – это жизнь. Теплые солнечные лучи наполняют нас здоровьем и активностью, дарят хорошее настроение и оптимизм.



Конструкция окон для крыши FAKRO обеспечивает проникновение большего количества света и лучшее освещение помещения. **Благодаря расположению вентиляционного клапана в верхней части оконной коробки окно FAKRO имеет до 10% большую полезную площадь остекления по сравнению с другими окнами, в которых вентиляционный клапан расположен в оконной створке.** В ассортименте FAKRO представлены окна

proSky с приподнятой осью поворота створки, конструкция которых впервые позволила изготавливать мансардные окна большой высоты (до 255 см!), тем самым обеспечивая дополнительное освещение помещения и обзор. **Модель proSky – самые высокие на сегодняшний день мансардные окна на рынке.** При этом немаловажным остается вопрос высоты установки окна. Чем выше от уровня пола установлено мансардное окно, тем больше света

оно дает. Именно поэтому в окнах FAKRO ручка находится в нижней части створки. Это делает эксплуатацию окна, установленного на оптимальной высоте, более удобной и простой. Монтаж на высоте 130-170 см от уровня пола позволяет даже человеку высокого роста свободно подойти к краю открытого окна с любой системой открывания.



**Самое
теплое**
мансардное
окно
на рынке

с 2011 года



Комплект XDK

комплексное решение,
обеспечивающее правильный
монтаж и утепление окна для крыши

ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Тепло – это ценность, которую необходимо беречь.

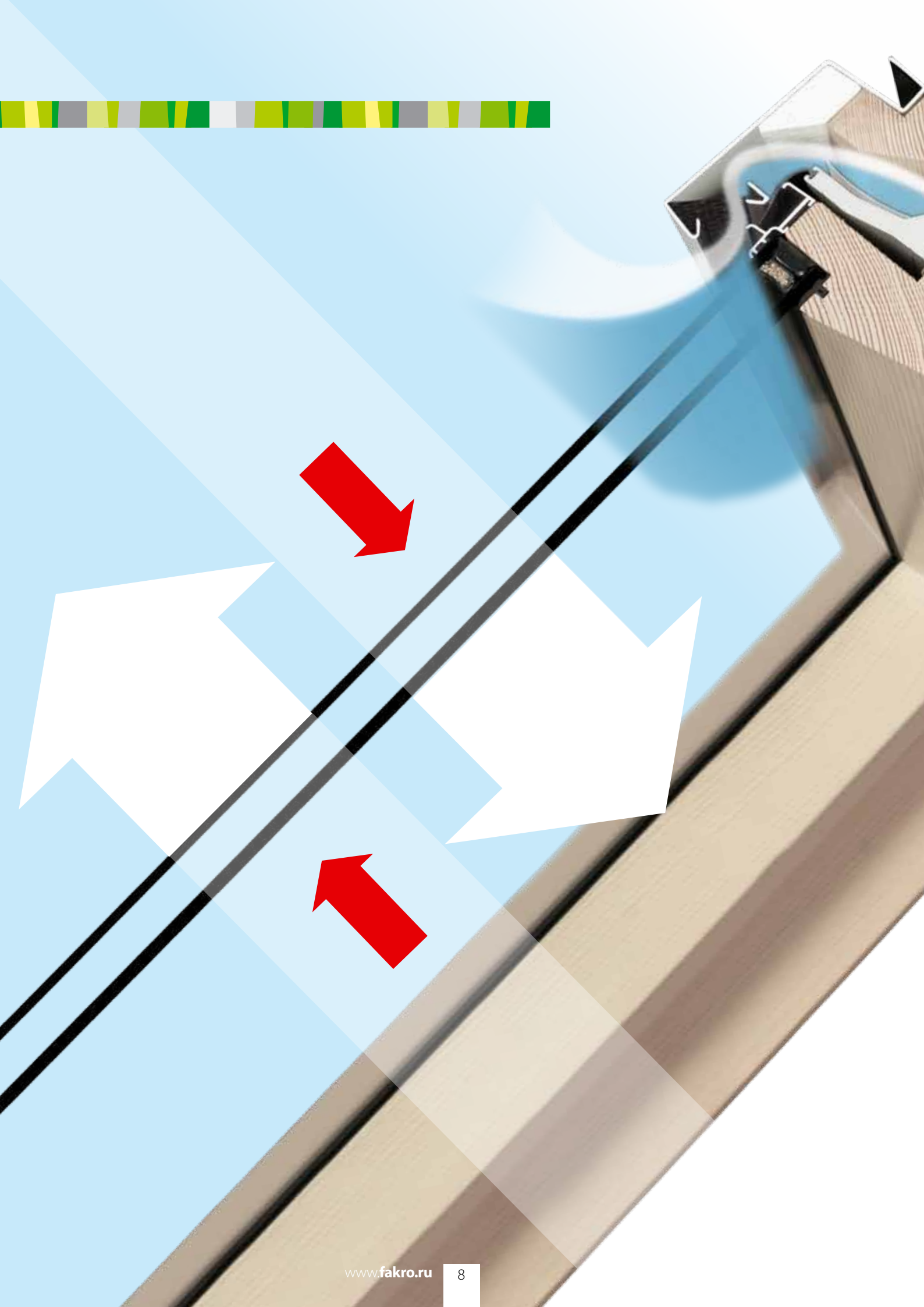


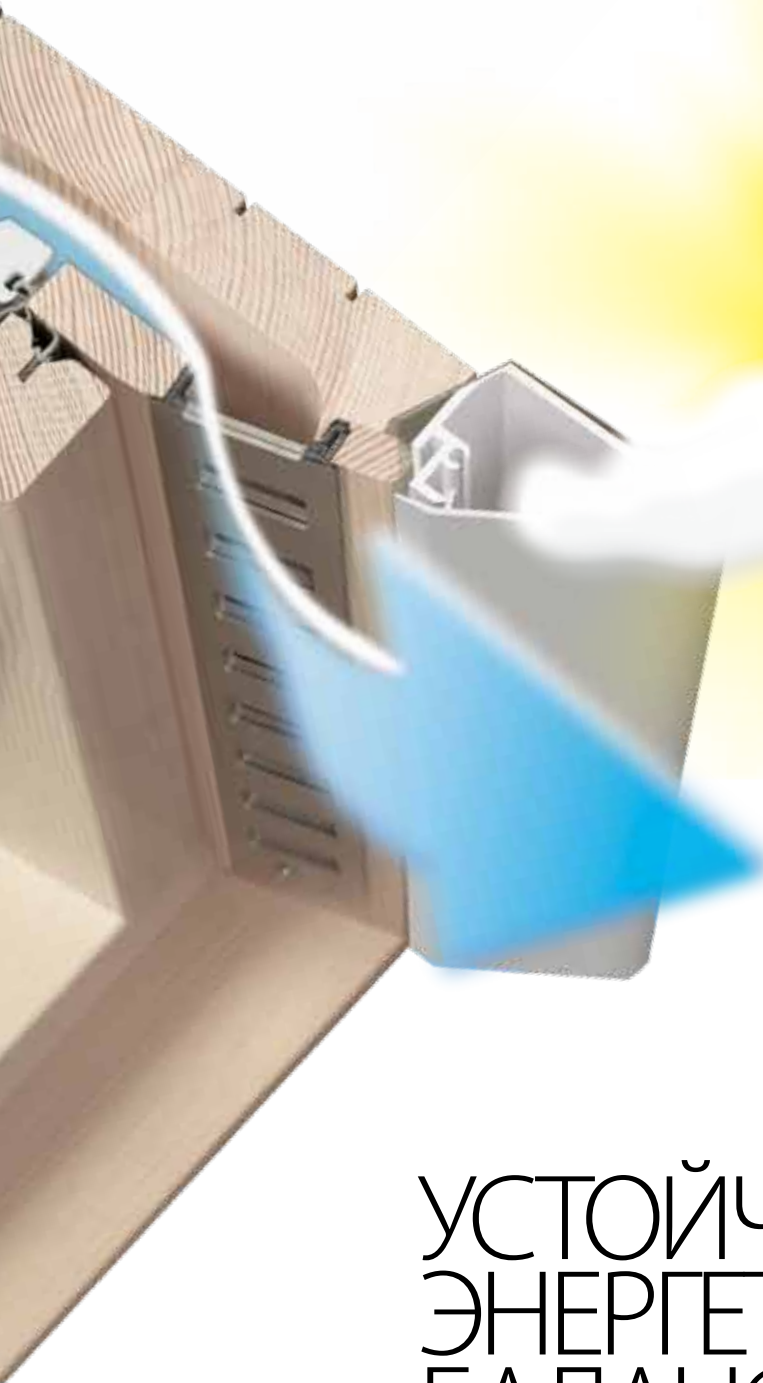
Современные здания проектируются и строятся с учетом минимизации стоимости эксплуатации. В ассортименте компании FAKRO есть несколько суперэнерго-сберегающих продуктов, характеризующихся высоким коэффициентом приведенного сопротивления теплопередачи: окна FTP-V U5,

FTT U6 Thermo и FTT U8 Thermo. Последнее поставляется в комплекте с изоляционным окладом EHN-AT Thermo и является **самым теплым мансардным окном на рынке**. Энергосбережение, с нашей точки зрения, – это не только теплые окна, но и специальные монтажные комплекты изоляционных

окладов XDK, и энергоэффективные изоляционные оклады Thermo с дополнительным утеплением. Компания FAKRO предлагает комплексные решения, гарантирующие экономию энергии, необходимой для обогрева помещения.







УСТОЙЧИВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС

Тепло должно быть доступным.



Окна для крыши – это не только свет, но и постоянный приток свежего воздуха, а также дополнительный источник естественного отопления в зимний период. Большая поверхность остекления окон для крыши FAKRO позволяет проникнуть в помещение большему количеству теплых солнечных лучей, которые

даже зимой нагревают помещение, а энергосберегающая конструкция окон позволяет задержать бесплатную энергию в помещении. Окна для крыши – это еще и всегда свежий воздух в Вашей мансарде. **Автоматический вентиляционный клапан V40P** в окнах FAKRO обеспечивает приток оптимального ко-

личества свежего воздуха в помещение для комфортного проживания и сбережение энергии. Вентклапан позволяет проветривать мансарду, не открывая окна, круглый год и в любую погоду, при этом, исключая большие потери тепла.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНТАЖА

Просто, быстро, профессионально.



Одним из наиболее важных факторов, обеспечивающих правильное и долговечное функционирование окна для крыши, является его установка. Уже более 10 лет компания FAKRO предлагает монтажные уголки, позволяющие установить мансардное окно, как на стропилах, так и на обрешетке, в соответствии с тремя уровнями глубины посадки. Высокий монтаж окна на уровне N (+3 см) позволяет оконной конструкции больше

выступать над уровнем кровельного покрытия. Мансардные окна, установленные выше стандартной глубины посадки, лучше выполняют свои функции во время неблагоприятных атмосферных явлений в районах с обильными снегопадами. Тогда как более глубокая установка окна в конструкцию кровли позволяет ограничить потери тепла, а также обеспечивает эстетичный вид всей крыши. Монтаж мансардного окна FAKRO

с применением специального изоляционного комплекта окладов XDK – это простое решение, позволяющее легко и качественно установить окно в крыше. Комплект обеспечивает гидро- и пароизоляцию оконной конструкции, позволяет дополнительно утеплить ее, гарантирует долговечность и надежность, продлевает гарантийный срок окна с 5 до 10 лет.

Два способа монтажа окна для крыши

Монтаж на стропилах



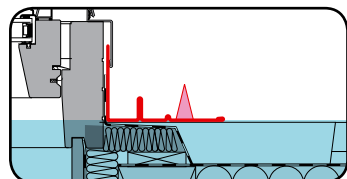
Монтаж на обрешетке



Три уровня глубины посадки окна в крыше

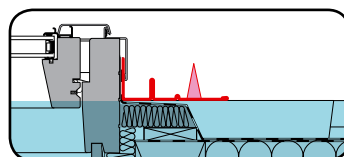
Монтаж на глубине посадки +3 см

N



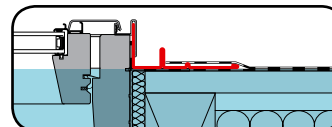
Монтаж на глубине посадки 0 см

V



Монтаж на глубине посадки -3 см

J





До **6см***
больше глубина
монтажа
окна
с 2000 года

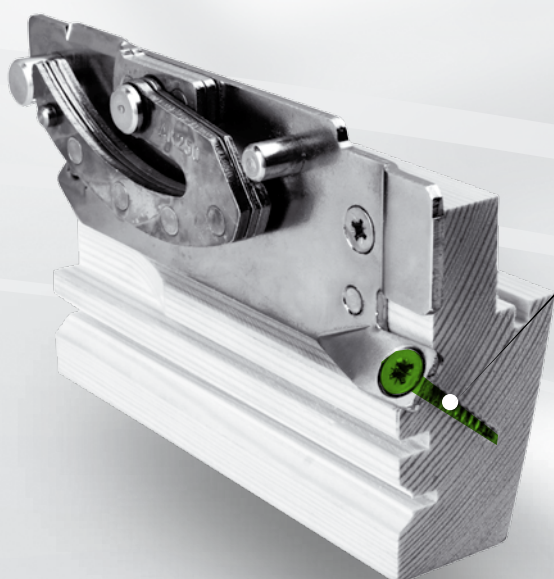


* в сравнении с глубиной посадки N

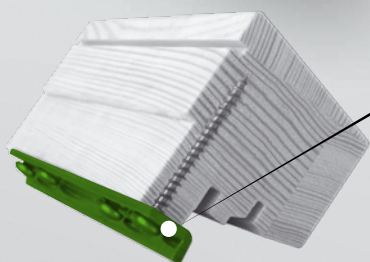


УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

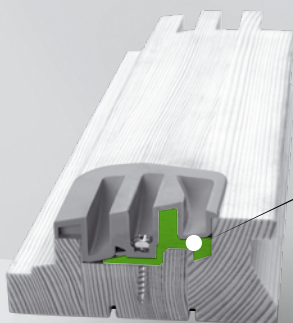
Уникальная система безопасности **topSafe**.



Инновационная система крепления специальных петель предотвращает их вырывание и выдавливание створки окна



Дополнительный стальной элемент в нижней части оконной створки обеспечивает большую защиту от ее несанкционированного открывания



Усовершенствованные элементы закрывания. Металлическая деталь позволила укрепить элемент закрывания окна и сделать запирание створки еще более надежным

БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность – одна из главных потребностей человека. Особенно мы хотим чувствовать себя в безопасности в своем доме.



Окна для крыши, обеспечивая освещение и всепогодную вентиляцию мансарды, испытывают такие же нагрузки внешней среды, что и кровельное покрытие. Надежность – один из важнейших показателей мансардных окон. Практически во всех моделях окон для крыши используются закаленные ударостойкие и энерго-сберегающие стеклопакеты, поэтому за «атаки» со стороны атмосферных осадков можно не волноваться, а вот проникновению взломщиков смогут противостоять не каждые окна. Первой о проблеме несанкционированного проникновения в мансарду через окна для крыши всерьез заговорила компания FAKRO, именно нам принадлежит инновационная разработка – система безопасности topSafe, дополнительно усиливающая крепления специальных петель и элементов закрывания. Система topSafe применяется практически во всех моделях окон для крыши FAKRO, делая и без того непростой взлом окна практически невозможным. Стандарт EN 13049, который применяется для

окон, установленных в крыше, позволяет точно определить степень безопасности продукции. Согласно проведенным испытаниям минимальным классом безопасности для мансардных окон FAKRO является III класс и выше. Такой высокий показатель гарантирует безопасность жителей дома и людей, которые проводят сервисные или ремонтные работы на кровле.

Безопасность и надежная защита от **ВЗЛОМА**

с 2008 года





103

заявки на
получение
патентов

Первая заявка
зарегистрирована
в 1997 году

ИННОВАЦИОННОСТЬ

Творчество меняет мир.



Компания FAKRO – это, прежде всего, инновационность. В современном испытательном центре ежедневно разрабатываются и тестируются уникальные продукты и элементы. Оригинальные решения, такие как система безопасности topSafe или

окна с приподнятой осью поворота створки, не только повышают потребительскую ценность продукции, но и определяют новые стандарты развития рынка окон для крыши. Именно инновационность является основным вектором нашего развития. Компания

FAKRO подала более 100 заявлений на получение патентов и давно зарекомендовала себя одной из самых инновационных польских фирм.



Окно **preSelect** сочетает в себе два способа открывания: среднеповоротное (позволяет вращать оконную створку на угол до 180°, что значительно облегчает мытье внешнего стекла) и подвесное (по верхней оси от 0° до 35°). Эксклюзивная фурнитура гарантирует надежную фиксацию створки при любом способе открывания. В окне preSelect предусмотрена простая и удобная система переключения режимов открывания. Переключатель находится на боковом элементе оконной коробки и незаметен при закрытом окне.



Окно-балкон **FGH-VP2 Galeria** – двустворчатое окно, которое при открывании превращается в настоящий балкон. Состоит из двух створок: нижняя (высота 98 см) открывается по нижним петлям и фиксируется в открытом положении вместе с боковыми ограждениями, верхняя створка оборудована системой открывания autoSelect (ручка в верхней части створки) и имеет подвесное открывание на угол до 45°. В отличие от аналогичных моделей других производителей, боковые поручни окна-балкона FAKRO в закрытом состоянии находятся внутри створки и незаметны снаружи, сохраняя внешнюю эстетику окна и крыши.



Суперэнергосберегающее окно для крыши **FTT U8 Thermo** с трехкамерным стеклопакетом разработано специально для российского климата с учетом высоких требований пассивного строительства. Данное окно не имеет аналогов и является самым теплым на рынке мансардных окон. Модель FTT U8 Thermo оборудована 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 Thermo и гидро-пароизоляционным комплектом окладов XDK.



Модель среднеповоротного мансардного окна FAKRO **FTP-V U3 Electro** сочетает в себе все преимущества стандартной модели FTP-V U3 и возможность еще более комфортного управления окном и аксессуарами – с помощью пульта ДУ. К окну можно также подключить электрические аксессуары: жалюзи, штору или наружные рольставни. Модель FTP-V U3 Electro поставляется в комплекте с 3-х канальным центральным процессором и блоком питания, а также электроприводом ZC 24 и датчиком дождя ZRD. К окну не требуется подключать дополнительных элементов управления, поскольку система встроена в оконный короб. Для подключения окна достаточно подсоединить один кабель питания к общей сети.



ЭСТЕТИКА

Форма имеет значение.

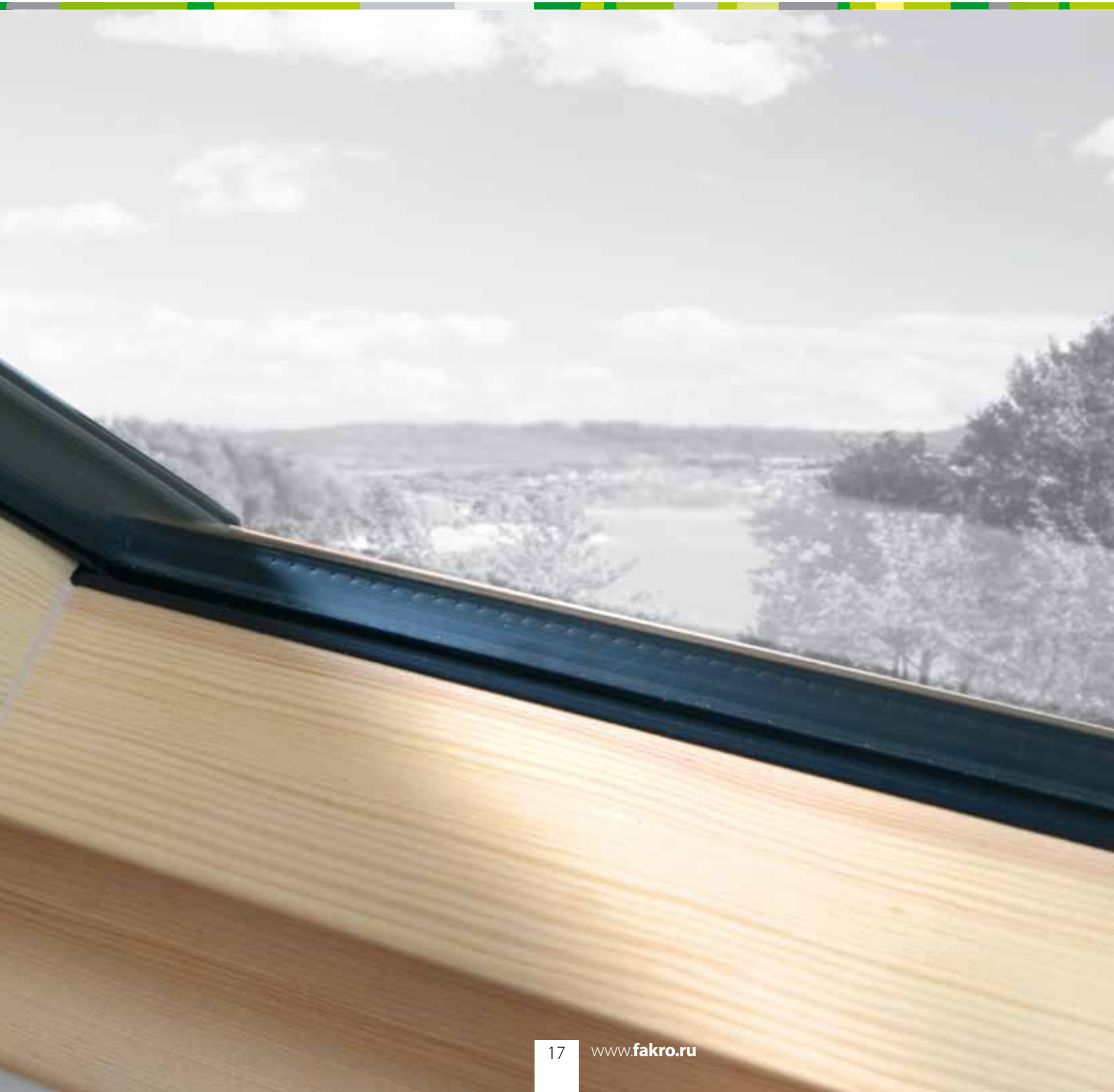




Сегодня любой продукт должен отличаться не только высоким качеством и функциональностью, но и эстетичным внешним видом. Поэтому так важно сознательно подходить к созданию формы продукта. Окна для крыши FAKRO полностью отвечают эстетическим

требованиям рынка. Обеспечивая самое высокое качество продукта, мы одновременно тщательно продумываем его внешний вид. Способ профилирования древесины высшего сорта позволяет создать окно, отражающее тенденции современного строительства.

Закругленные профили и мягкие линии подчеркивают современный дизайн наружных металлических накладок, благодаря чему окно превосходно вписывается в конструкцию любой кровли.



РЕШЕНИЯ, которых нет у других производителей.

FAKRO заботится не только об эстетичном внешнем виде, но и о высоком качестве и прочности своих продуктов. Даже после многолетней эксплуатации в агрессивной среде окна для крыши FAKRO безупречно выполняют свои функции, сохраняя внешнюю привлекательность. Все это благодаря уникальным решениям, которых либо нет у других производителей, либо они только на стадии внедрения.



При производстве мансардных окон FAKRO используется специальная система блокировки, которая предотвращает выдавливание стеклопакета. Другие производители для повышения безопасности обычно предлагают только ламинированный стеклопакет (в окнах для крыши других производителей ламинированное стекло можно извлечь в течение 2 минут, открутив профили, удерживающие стеклопакет).

Инновационное решение с защитой угловых частей окон для крыши по технологии, заявленной на получение патента, позволяет окну для крыши FAKRO выстоять даже в самых экстремальных климатических условиях – в угловых частях створки не образуются щели, как в случае с мансардными окнами других производителей. Такие дефекты особенно заметны на белых мансардных окнах.



FAKRO



ДРУГИЕ ОКНА



Окна для крыши серии **ПРОФИ** оборудованы **дополнительным контуром** уплотнения (возле стекла), который обеспечивает герметичность даже в случае сильных атмосферных осадков.



Инновационная система примыкания створки обеспечивает надежность и быстрый монтаж и демонтаж окна без необходимости снятия створки.



Теплая дистанционная рамка TGI ограничивает возникновение мостиков холода, минимизирует образование конденсата по краям стеклопакета и деревянных профилей, что значительно продлевает срок службы древесины.



Пропитка древесины в вакууме и лаковое покрытие обеспечивают защиту деревянных элементов окна для крыши FAKRO. Пропитка древесины в несколько раз надежнее и качественнее, чем просто погружение, применяемое другими производителями.



ЭКОЛОГИЯ

Мы думаем о будущем наших детей.



Одним из главных факторов при конструировании продукции является ее влияние на окружающую среду. Продукты FAKRO экологически чистые и энергосберегающие. Суперэнергосберегающие окна с двух- и трехкамерными стеклопакетами позволяют

сохранять тепло в мансарде и экономить электроэнергию, а солнечные батареи, которые можно устанавливать в комплексе с окнами для крыши FAKRO – преобразовывать солнечную энергию в тепловую. Забота об экологии – это также применение сырья, в



основном древесины, получаемой исключительно с тех хозяйств, чьи новые насаждения превышают вырубку, внедрение в производство натуральных, экологически чистых продуктов и переработка отходов производства.

www.fakro.ru



Бесплатная линия
для звонков по России
8-800-250-37-41