

Почему в жилой мансарде необходимо установить окна для крыши?

- Мансардные окна помогают рационально использовать пространство под крышей, задействовав каждый квадратный метр площади дома.
- Пропускают на 30-40% больше солнечного света, чем обычные фасадные. Обеспечивают приток свежего воздуха.
- Не требуют дополнительных надстроек и финансовых затрат.

Преимущества мансардного окна по сравнению с дормером?

- Пропускают в среднем на 50% больше солнечного света.
- При выборе и установке мансардных окон существенно снижаются затраты на материалы, окна для крыши не отягощают кровельную конструкцию, а их стоимость ниже, чем стоимость изготовления и установки дормеров (разница в стоимости может достигать до 60%).
- Монтаж мансардного окна быстрее и проще, не требует специальных инструментов.

ПВХ или дерево: какой материал изготовления мансардного окна выбрать для конкретной комнаты?

Деревянные *Гостиная, детская, спальня*

Древесина сосны зимней заготовки высшего качества (класс 1А), без сучков на видимых частях окна. Для придания надежности она пропитывается антисептиком и покрывается несколькими слоями экологичного полиакрилового лака на водной основе.

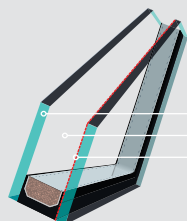
Пластиковые *Ванная комната, кухня, бассейн*

Многокамерный профиль ПВХ белого цвета, который с внутренней стороны укреплен оцинкованными стальными профилями. Материал водонепроницаем и отличается высокой степенью сопротивления к воздействию кислот и спиртосодержащих жидкостей.

Основные отличия модели FTS-V U2 от FTP-V U3?

FTS-V U2 СТАНДАРТ

Стеклопакет U2



- 1 – 4 мм (закаленное);
- 2 – 16 мм (аргон);
- 3 – 4 мм (с низкоэмиссионным покрытием);

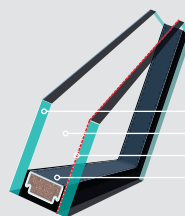
Вентклапан с пропускной способностью до 9 м³/ч. Только на приток воздуха.



Ручка Стандарт, позволяющая фиксировать окно в двух положениях микропроветривания

FTP-V U3 ПРОФИ

Стеклопакет U3



- 1 – 4 мм (закаленное);
- 2 – 16 мм (аргон);
- 3 – 4 мм (с низкоэмиссионным покрытием);
- 4 – теплая рамка TGI

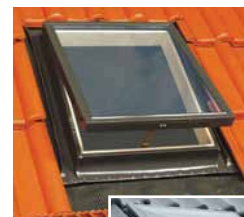
Автоматический антиконденсатный вентклапан с пропускной способностью до 49 м³/ч. Приточно-вытяжной.



Элегантная ручка Эксклюзив, позволяющая фиксировать окно в двух положениях микропроветривания

Для чего нужны сервисные окна?

- Сервисные окна – распашные (для жилых отапливаемых помещений) или окна-люки (для холодных чердаков) обеспечивают безопасный выход на крышу для проведения ремонтных или уборочных работ.
- Могут служить элементом аварийного выхода (подтверждено заключением Всероссийского научно-исследовательского института Противопожарной обороны МЧС России).
- Производители кровельных материалов не смогут выполнить гарантийные обязательства, если не обеспечен свободный и безопасный выход на кровлю.



FYP-V U3 proSky

Приподнятая ось поворота створки



Ось поворота створки расположена выше центральной части оконного короба, что позволяет изготавливать окна высотой до 206 см. Большой обзор и комфорт эксплуатации.

FDY-V U3 duet proSky

Двустворчатое, приподнятая ось поворота створки



Отличная альтернатива вертикальному комплексу из 2-ух окон. Ширина объединяющего элемента двух створок окна – всего 15 см. **Максимальная высота окна – 255 см!**

BDR/BDL, BVP, BXP

Карнизное окно, комбинированная система открывания/откидная/глухое



Карнизное окно располагается в верхней части фасада и предназначено для установки в группе со стандартным мансардным окном, которое монтируется непосредственно в крыше. Модель BDR/BDL имеет комбинированную систему открывания (боковое на 90° и откидное до 11 см для проветривания), BVP имеет откидное открывание до 11 см, BXP – глухое.

FTP-V U5 Thermo

Двухкамерное, среднеповоротное открывание



Суперэнергосберегающее мансардное окно со среднеповоротной системой открывания, оснащено двухкамерным морозостойким стеклопакетом. Пространство между стеклами заполнено инертным газом криптоном.

FTT U8 Thermo

Трехкамерное, среднеповоротное открывание



FTT U8 Thermo оборудовано суперэнергосберегающим трехкамерным стеклопакетом. Поставляется в комплекте с утепленным изоляционным окладом EHV-AT Thermo и гидро-пароизоляционным комплектом XDK. Пространство между стеклами заполнено инертным газом криптоном.

FGH-V P2 Galeria

Окно-балкон, комбинированная система открывания

Двустворчатое мансардное 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.

Для чего нужны изоляционные оклады?

Изоляционный оклад – обязательный элемент любого мансардного окна, который позволяет правильно установить окно в плоскость крыши и гарантирует прочное и герметичное соединение практически с любым кровельным покрытием.

ESV - изоляционный оклад для плоских кровельных материалов (до 10 мм: гибкая черепица, фальц, медная/цинковая кровля).

EZV - для профилированных кровельных материалов (до 45 мм: черепица, металлочерепица, профнастил).

EHN-AT Thermo позволяет герметично соединить мансардное окно с любым кровельным покрытием с высотой профиля до 90 мм, в том числе с черепицей и металлочерепицей. Оклад рекомендуется к использованию в районах с низкими температурами, поскольку он значительно снижает теплопотери в зоне мансардного окна.

утепленный оклад
EHN-AT Thermo



Уникальный сервис.



Послепродажный сервис – немаловажный фактор, на который стоит обратить внимание при выборе той или иной марки окон для крыши. Компания FAKRO представляет уникальную программу технического обслуживания, распространяющуюся на все модели мансардных окон, – **стеклопакет и любые запчасти** к окнам предоставляются **бесплатно** независимо от причины повреждения и даты покупки.

Аксессуары для быстрого и качественного монтажа.

Комплект окладов гидро-пароизоляционный **XDK**
Теплоизоляционный пояс **XWT**
Оконный короб **XLW-F, XLW-P**

любое окно для крыши
+ комплект окладов XDK

10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

- Правильное и надежное соединение мансардного окна с конструкцией кровли;
- Окно для крыши, установленное в комплекте с аксессуарами для монтажа, будет служить дольше;
- Отличная гидро-, паро- и теплоизоляция в зоне окна для крыши;
- Простой и быстрый монтаж.



Почему необходимы внутренние и внешние аксессуары?

- Аксессуары к окнам FAKRO (шторы, жалюзи, москитные сетки, маркизы, рольставни) являются не только декоративными, но и функциональными элементами, повышающими потребительскую ценность окон. Выбор типов и расцветок позволяет достичь гармоничного сочетания с любой отделкой, создать самое уютное и комфортное место в доме;
- Защита помещения от нагревания и прямых солнечных лучей;
- Разные уровни доступа света в помещение. Мягкое освещение и интересные световые эффекты;
- Ограничение теплопотерь в холодное время года;
- Шумоизоляция и дополнительная защита от взлома;
- Возможность подключения автоматических систем управления;
- Широкий выбор материалов и расцветок.

FAKRO®
окна для крыши