

## **Мансардные окна - важный элемент мансардного помещения.**

Часто выбрать мансардное окно на первый взгляд кажется легко, но в процессе приходится сталкиваться с различного рода особенностями, учитывая тот факт, что окна для крыши имеют ряд требований . Для того, чтобы купить мансардное окно и установить его без особых сложностей, предлагаем полезные советы от VELUX.



Стены мансардного помещения расположены под углом. В этом есть свой шарм и своя особенность помещения. Так или иначе мансардный этаж является полноценным жилым помещением. Здесь может размещаться детская, спальня, кабинет, гостиная или ванная комната. Если позволяет площадь дома, мансардный этаж выделяют для домашнего кинотеатра или игровой комнаты.

### **Мансардные окна в зависимости от типа помещения**

В зависимости от типа помещения соответственно выбирают мансардные окна.

Так в помещениях с повышенной влажностью: санузел, ванная комната, кухня стоит установить влагостойкие мансардные окна по типу VELUX GGU или VELUX GPU.

В спальне или детской удачно смотрятся классические деревянные мансардные окна VELUX GGL, VELUX GPL.

Если в мансардном помещении расположена гостиная, стоит задуматься о решении по типу комбинации нескольких окон с карнизными элементами или установить балконную систему Cabrio. Интересным решением может быть терраса. В отличие от балкона терраса даёт возможность выхода на крышу.

Стоит так же помнить, что оптимальное количество света достигается при пропорции 10:1. Т.е. на каждые 10м.кв пола мансардного помещения минимум 1 м.кв остекления.

В детской стоит продумать больше света.

Мансардное окно пропускает на 40% больше света, чем фасадное такого же размера, установленное в фронте. Для увеличения площади остекления используют дополнительные наклонные элементы, или фасадные.

### Мансардные окна в зависимости от типа открывания

Мансардные окна могут открываться по средней оси (большая часть окон на рынке) или иметь комбинированное открывание, т.е. по верхней и средней оси. Такие окна стоит устанавливать, когда есть возможность наслаждаться видом из окна.

Ручка в мансардном окне может располагаться в верхней или нижней части окна. В зависимости от высоты пристенка расположение ручки выбирают перед покупкой окна. **Если в это период нет чёткого понимания о расположении ручки – модель с двумя ручками, где одна может быть заблокирована уже после установки. При необходимости можно легко сменить. Разблокировав нижнюю и заблокировав верхнюю – VELUX GLR BT.**



### Материал мансардного окна

В помещениях с повышенной влажностью следует установить влагостойкие окна. Такие окна могут быть двух типов: деревянные в полиуретане и пластиковые.

Классика мансардного окна это дерево. Деревянные мансардные окна гармонично будут смотреться в гостиной, спальне и в детской комнате.

### Позитивный энергобаланс дома

Для того, чтобы достигнуть позитивного энергобаланса в помещении окна следует устанавливать на юго-западной скате. Светопрозрачные конструкции, ориентированные на южную сторону генерируют солнечное пассивное тепло. В таких домах значительно меньше теплопотери в холодную пору года.

Летом стоит продумать солнцезащиту. Эффективно защищает от жары маркизет, он блокирует жару не блокируя свет или вид из окна.

Не стоит избегать окон с северной стороны, их необходимо комбинировать с окнами на южной стороне для позитивного энергобаланса – в этом случае с южной стороны больше площадь остекления, с северной – меньше. Так же стоит внимательней выбирать модели окон - хорошим решением качественного остекления с северной стороны может быть окно с двухкамерным стеклопакетом.

## **Больше света**

Верхний свет визуально увеличивает пространство комнаты. Окна установленные высоко под потолком дают больше освещения, пространства, а так же возможность легко и быстро без сквозняков проветривать помещение с помощью так называемого «эффекта тяги». Его можно достигнуть открыв фасадные и мансардные окна одновременно. Тёплый воздух поднимается вверх а через фасадное окно в помещение поступает воздух с улицы. Помимо отличного естественного освещения мансардные окна способствуют поступлению свежего воздуха. Проветривать имея мансардное окно модно даже при закрытом окне через клапан для проветривания.



## **Высота установки мансардного окна**

Устанавливать мансардное окно следует на высоте 90-110 см от уровня пола до нижней части окна. Такое расположение обеспечивает возможность выглянуть из окна как человеку, который сидит, так и человеку стоящему около окна. Более того, управлять аксессуарами при таком расположении окна очень удобно. Если высокий пристенок не позволяет такое расположение окна или владелец дома чувствует необходимость в большей площади остекления – рекомендуем использовать дополнительный фасадный элемент, который соединяется с мансардным окном. Дополнительный наклонный элемент добавляет больше света в помещение. Этот наклонный элемент не открывается, его основная функция – больше света. Интересное решение для детской комнаты - больше света, безопасная возможность для детей смотреть в окно.