

## Велюкс рекомендует - проверьте свою крышу!

Важные нюансы, по которым легко проверить качество подбора и установки мансардных окон, даже если вы не строитель

### Что проверить до установки окон



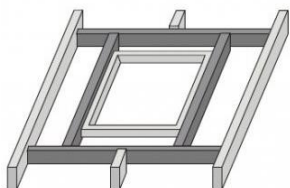
#### Угол ската крыши – не менее 15°

Если угол ската меньше 15°, крыша считается «плоской». Мансардные окна для нее не подойдут. Для освещения пространства под плоской крышей используют зенитные фонари. Информацию о них читайте по ссылке (дать ссылку)



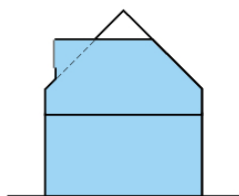
#### Правильный расчет количества и размера окон

Чтобы света было достаточно, считаем по принципу: 1 м<sup>2</sup> остекления на 10 м<sup>2</sup> помещения. Площадь остекления разных размеров окон VELUX вы найдете по ссылке (дать ссылку)



#### Выбор ширины окна по расстоянию между стропилами – это ошибочный подход!

Практически в любую крышу отлично устанавливается окно любой ширины. Стропильная система подгоняется под размер окна – это несложно и безопасно. Поэтому мы рекомендуем при выборе окна отталкиваться от дизайна и планировки помещения, обсудив технические детали со специалистом, который будет ставить окна.



#### Расстояние от окна до ендовы не менее 50 см

Ендова – это стык скатов крыши. Чтобы избежать постоянного скопления снега на окне, установленном слишком близко от ендовы, что может стать причиной протечек, нижняя часть окна должна располагаться не ближе 50 см от ендовы (расстояние рекомендуется измерять перпендикулярно линии ендовы).

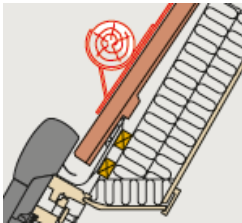


#### Расстояние от окна до дымоходной трубы или вентканала не менее 1 м

Данные элементы могут способствовать скоплению снега на окне, что может привести к протечке. Безопасное расстояние от других выступающих элементов кровли до окна – не менее 1 м.



Расстояние между отдельно стоящими окнами не менее 50 см  
Такое расстояние позволяет обеспечить надежное соединение мансардного окна со всеми элементами кровельного пирога. Если вы хотите установить окна ближе, вам потребуются специальные комбинированные оклады (дать ссылку)

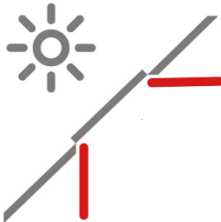


Снегозадержатели над мансардными окнами  
Над каждым мансардным окном необходимо разместить снегозадержатели на расстоянии примерно 1 м от окна. Это позволит защитить мансардные окна от повреждений при лавинообразном сходе снега с крыши

#### Что проверить во время установки окон

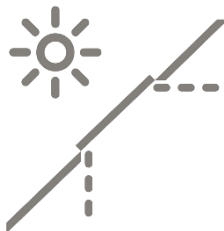


Примыкание тепло-, гидро- и пароизоляции к мансардному окну  
Если при установке мансардного окна на кровле уже есть вышеперечисленные элементы, они должны быть качественно соединены с окном. Для качественного соединения лучше использовать оригинальные комплекты VELUX (дать ссылку)



#### Утепление откосов

До того, как вы приступите к отделке помещения, нужно убедиться, что откосы мансардного окна обязательно утеплены и закрыты пароизоляционной пленкой без разрывов. Отсутствие утепления или пароизоляции в откосах может привести к промерзанию и протечкам при эксплуатации мансарды



#### Правильное раскрытие откосов

Чтобы на окнах не образовывался конденсат, а в мансарде было светло, важно правильно раскрыть откосы: нижний должен быть перпендикулярен полу, верхний – параллелен. Но при этом не забывайте учитывать конструктивные особенности кровли.

По всем вопросам про мансардные окна звоните нам в рабочее время