

Краткое описание технологии производства и используемых материалов

Основой для строительства фахверкового дома является комплект деталей из клееного бруса произведенный на высокоточном оборудовании с определенными запилками в местах соединения согласно проекта дома. Клееный брус является совершенным конструкционным материалом. Клееные брусья и балки могут иметь большое сечение, а также длину до 12-18 м. Кроме того, это декоративный материал, поскольку трещины отсутствуют, сучки имеют здоровый вид, а вероятность скручивания или изгиба такого материала исключается. Для изготовления бруса используется высококачественная древесина. Обычно несущие элементы конструкции фахверка покрывают защитным составом черного, белого, серого цвета или бесцветным. В состав покрытия входят натуральные масла, оно позволяет сохранять древесину сухой, трудновоспламеняемой и стойкой к поражению насекомыми. Также защитный состав способствует созданию высокой устойчивости к погодным условиям и ультрафиолетовым лучам.

Светопрозрачные конструкции занимают почти 3/4 его наружных стен. Большая часть этих конструкций это глухие окна витринного типа. Пакеты толщиной не менее 6 см. монтируют прямо в ячейки каркаса, уплотняют силиконовым герметиком и прижимают наличниками через мягкую фетровую прокладку к каркасу.

Стекла, которые используются для остекления больших участков так же при по технологии *triplex*, что увеличивает их прочность и уменьшает риски, связанные с механическими повреждениями.