

Предельная температура применения войлока установлена в "200° (а внутри помещения до 60°).

Войлок обычно изготавливается следующих размеров: длина 1-3 м; ширина 0,375 - 1,2 м; толщина 2, 4 и 6 см.

При изготовлении войлока на связке из синтетических смол -используют резольные (фенолформальдегидные) и карбамидные смолы. Расход смолы составляет 4-5% от веса ваты. Жидкая -эмульсия смолы подается в камеру осаждения, где распыляется паром и осаждается на поверхность волокон.

Вышедший из камеры осаждения материал подвергается сушке при 80-100°, а затем тепловой обработке при 130-180° (в зависимости от вида смолы) для отверждения смолы. Охлажденный в остывочной камере войлок разрезается дисковыми пилами вдоль и поперек на плиты нужных размеров.

Преимуществами связки из синтетических смол по сравнению с битумной связкой являются большая жесткость войлока при малом объемном весе (не более 100 кг/м³) и меньший коэффициент теплопроводности (при температуре -t-30° X = 0,04- 0,045ккал/м-час-град). Водопоглощение и гигроскопичность примерно такие же, как у войлока на битумной связке. Предел прочности при растяжении составляет 0,1-0,15 кг/см². Предельная температура применения такая же, как для войлока на битумной связке.

Минераловатный войлок применяется для теплоизоляции ограждающих конструкций (стен и перекрытий) гражданских и промышленных зданий и поверхностей холодильного оборудования, а также для изоляции горячих поверхностей. Непосредственная передача нагрузок на войлок не допускается. При изоляции панельных, щитовых и каркасных конструкций войлок следует применять в виде вкладышей. Войлок должен защищаться от внешних влияний жесткой обшивкой.

Использование войлока для утепления стен позволяет значительно уменьшить толщину конструкции и удешевить ее. При толщине битумного войлока в 5 см он эквивалентен по

своей теплозащите деревянной стене толщиной в 19 см или кирпичной стене толщиной в 81 см.

Вас интересуют [кухни на заказ](#) в Самаре? Подробности можно узнать на сайте <http://samarafed.ru/>

.