

Надобность в утеплении крыши в основном зависит от климата. Большинство хозяев решают утеплить крышу своего дома для более комфортного проживания. Пенопласт - один из самых простых и недорогих материалов, улучшающих теплоизолирующие свойства дома.

Основные преимущества пенопласта в высокой степени теплоизоляции и шумоизоляции, крайней легкости материала и простоте работы с ним. Этот материал очень легко поддается механической обработке, позволяя вырезать элемент любой конфигурации. Пенопласт способен прослужить много лет, если не допускать серьезные механические повреждения кровли. Высокая степень сопротивляемости вредным воздействиям щелочей, кислот, влаги, а также низкая стоимость – все это делает выбор пенопласта для утепления крыши очень выгодным решением.

Для утепления плоской односкатной крыши производят внешнее утепление с помощью плит пенопласта. Если крыша дома двускатная и необходимо создать мансардное помещение, то, обычно производят внутреннее утепление крыши.

При наружном утеплении крыши пенопластом сперва рассчитывают необходимое количество пенопластовых плит с толщиной не меньше 70 мм. Специалисты рекомендуют иметь плиты пенопласта в запасе, на случай его непредвиденных поломок. Если утепление будет делаться на старой крыше, необходимо снять кровельное покрытие и тщательно очистить поверхность. Затем укладывается слой рубероида, гидроизолятора или гидростеклоизола. Далее кладут плиты пенопласта, как можно плотнее примыкая к

друг другу их края. Чтобы избежать протечек воды, швы между плитами заделывают герметиком для наружных работ, монтажной пленкой или силиконом. На слой пенопласта укладывают материал из гексотекстился, а затем заливаю ткровлю битумом.

Двускатную конструкцию крыши утепляют внутренне, укладывая плиты пенопласта между стропилами. Внутреннюю поверхность крыши предварительно обшивают гидроизолирующей пленкой с помощью строительного степлера. Далее производится монтаж утеплителя. Плиты наклеиваются на поверхность или крепятся на нее специальными дебюлями. Также можно прикреплять плиты к внутренней поверхности крыши рейками, которые необходимо прибивать к стропилам.