

Сейчас в сфере строительства и ремонта для устройства теплоизоляции применяются разнообразные материалы. При этом несомненными лидерами по-прежнему остаются пенополистирол и пенопласт. Очень многие и не в курсе, что это разные материалы, их нередко путают и сами продавцы, а есть ли на самом деле разница? Сейчас подробно расскажем!

Если вы посмотрите на стоимость, то пенопласт позволит сэкономить. Сразу стоит отметить, что этот материал больше подойдет для внутренних работ. Делают из пенополистироловых гранул, которые при обработке горячим паром и увеличиваются в объеме и получается плита необходимых размеров. При такой технологии формируется много воздушных пазух, но материал получается достаточно ломким. Пенополистирол изготавливают похожим образом, только гранулы предварительно сильно разогревают, по этой причине они плавятся и формируется вязкая масса.

Теплопроводность получается ниже, но в тоже время значительно выше жесткость. Еще одно отличие, это водопоглощение. У пенопласта гораздо ниже, по этой причине и не стоит применять его для уличных работ. Оба материала используются в разнообразных отраслях: утепление жилых и производственных помещений, пошив одежды, изготовление мебели, упаковка, реклама. А минус можно назвать один: они горючие, а это значит нужна дополнительная защита.

В дополнение необходимо рассказать про интересный материал: графитовый пенополистирол. В его состав вводят графит, частички которого отлично рассеивают тепло и увеличивают изоляционные качества! К слову этот материал получился тоньше при тех же параметрах, а по стоимости все отлично! В том случае, если вам требуется [купить цемен киев](#), то прекрасный выбор в PenaStroy, советуем посмотреть. В качестве вывода необходимо сказать, что и пенопласт, и пенополистирол, это проверенные временем материалы для теплоизоляционных работ, с конкретными плюсами и минусами. Пенопласт ниже по стоимости и его целесообразно применять, если речь о внутренней отделке. А для наружных работ подойдет пенополистирол.