Горловский Медиа Портал
05.06.18 15:52



Применение плит из вспененного пенополистирола или пенопласта является востребованным при возведении частных домов, в монолитном строительстве в качестве теплоизолирующего материала при изготовлении многослойных панелей, а также при утеплении инженерных коммуникаций.

## Идеальный теплоизоляционный материал

Благодаря пористой структуре пенопласт, состоящий на 98 процентов из воздуха или газа, имеет идеальные теплоизолирующие свойства. Используется для утепления:

- несущих элементов фундамента;
- фасадов;
- полов;
- внутренних стен;
- кровель;
- телефонных сетей;
- заглубленных кабелей;
- трубопроводов;
- канализационных труб.

Материал реализуется в виде листов различной толщины, крошки и гранул. По ссылке https://evtek.com.ua/penoplast.html
пенопласт представлен всеми видами категорий.

## Достоинства пенопласта

Сочетание доступной цены с высокими теплоизолирующими свойствами делает этот материал незаменимым в строительстве. К другим полезным свойствам пенопласта относятся:

- идеальная совместимость почти со всеми материалами;
- устойчивость к гнили и плесени;
- срок эксплуатации без потери полезных свойств до пятидесяти лет;
- неспособность к горению;
- отличная влагостойкость;
- хорошие звукоизоляционные качества;
- удобство в обработке и монтаже;
- экологичность.

Использование пенопласта и разновидностей вспененного полистирола позволяет не только сократить расходы на строительство, но и значительно повысить экономию затрат на отопление, а также увеличить полезную площадь помещений.

Применение материала в качестве несъемной опалубки при обустройстве фундамента позволяет обеспечить защиту от промерзания и значительно сократить затраты на бетон и арматуру.

Используя пенопласт в качестве утеплителя стен, вы сэкономите полезную площадь помещения. Но применять его можно не только для внутренних работ. В последнее время пенопластовые плиты активно используются для утепления фасадов как частных, так и многоквартирных домов и построек различного предназначения.

Путем применения пенопластовой теплоизоляции удается добиться снижения теплопотерь в трубопроводах на 30 процентов.

Несмотря на простоту использования, при монтаже следует придерживаться соблюдения правил обработки и укладки в зависимости от предназначения и типа поверхности, с которой контактирует пенопласт. Практичные свойства материала способствуют его дальнейшей популяризации и позволяют находить все новые области применения.