



## **Penoboard – термоизоляционный материал Украинского производства.**

Среди огромного количества видов термоизоляционной продукции российских и зарубежных производителей одной из лидирующих марок рынка является Penoboard.

Это один из ярких представителей современных термоизоляционных материалов, которые на сегодня обширно используются при возведении жилых и технических комплексов и помещений. Потребитель, в широком смысле этого слова, уже давно оценил всю линию продукции Penoboard. Из представленных материалов несложно подобрать нужный утеплитель для решения разной сложности вопросов по утеплению помещений и зданий. Penoboard может удовлетворить требования даже самого придирчивого заказчика. Используется Penoboard не только для теплоизоляции зданий, но и так же для строительства автодорог и железнодорожных путей сообщений для термоизоляции грунта, избежание деформации дорожного покрытия в условиях минусовой температуры.

### ***Характеристики термоизоляционных материалов торговой марки Penoboard.***

Экструдированный пенополистирол Penoboard используется для теплоизоляции полов, стен, фундаментов, различного назначения трубопроводов. Термоизоляционные плиты Penoboard имеют ячеистую структуру с ячейками диаметр которых 1-2 десятых долей миллиметра.

Penoboard обладает рядом преимуществ, которые делают его достаточно конкурентноспособным среди других торговых марок:

Материал высокоэкологичный, т.е. химически инертен, не подвергается гниению

### **Длительный срок эксплуатации, что определяют следующие характеристики:**

- ***высокая стойкость к деформации***
- ***небольшая паропроницаемость***
- ***наименьшая теплопроводность***
- ***совсем не поглощает воду***
- ***устойчив к воздействию плесени и грибков***
- ***Penoboard не портят грызуны***
- ***Не гниет.***
- ***негорюч.***

Вся продукция Penoboard изготавливается с использованием антипиренов. Материал относится к классу горючести Г1.

Простота и высокая скорость монтажа в сочетании с удобством использования. При нынешних темпах постройки зданий и сооружений, где время, действительно – деньги, эти качества продукции Penoboard как раз кстати.

### **Некоторые отличительные качества материалов Penoboard:**

-Лёгкий материал. Не нагружает дополнительно несущие конструкции, фундаменты, стены и т.д. ввиду своей легкости.

- Достаточно большая область применения:

- термоизоляция как внутренних стен так и наружных
- термоизоляция кровли различной конфигурации
- термоизоляция всех видов фундамента
- термоизоляция всех видов полов и напольных покрытий, включая ледниковые арены
- термоизоляция трубопроводов любого назначения
- утепление балконов и лоджий
- утепление подвальных помещений
- теплоизоляция хозпостроек, складов, зернохранилищ и т.д.
- теплоизоляция автодорог и железнодорожных путей сообщения

Термоизоляторы, изготовленные из экструдированного пенополистирола, используются при утеплении фундаментов, трубопроводов, кровель, полов, стен, и т.д. Нецелесообразно применение экструдированного пенополистирола лишь в навесных фасадах так как он затрудняет проветривание из-за своей паро- и влагонепроницаемости.

Метод экструдирования полистирола был изобретен в Соединенных Штатах Америки примерно пятьдесят лет назад. Процесс дал возможность получать исходный продукт с однородной равномерно распределенной структурой, состоящий из мелких ячеек.