Теплоизоляционный материал - базальтовый утеплитель, который еще называют минеральной ватой довольно востребован как на отечественном, так и на европейском рынках. Исходный состав базальтовой ваты цена предоставляет специалистам возможность разделить данный материал на три вида:

- каменную вату;
- стеклянную вату;
- шлаковату.

Исходя из этой классификации, можно легко определить, что при изготовлении таких волокон применяются горные породы, относящиеся к базальтовой группе. Для формирования же теплоизоляционных плит используется синтетическое связующее. Каменную вату принято считать совершенно безопасным продуктом. Она не относится к группе "канцерогенов", хотя на подобии любого строительного материала при монтаже требует применения СИЗ. Среди ключевых характеристик каменной ваты можно выделить - негорючесть.

Показатель температуры плавления волокон данного строительного материала составляет более 1000°С. Именно по этой причине, его применяют не только в качестве теплоизоляционного материала, но и в качестве эффективной огнезащиты. Она препятствует распространению огня, а также повреждениям термического характера. Второй ключевой особенностью каменной ваты считают паронепроницаемость.

Данный строительный материал не представляет собой паробарьер, а в конструкциях способствует выведению влаги. Таким образом, базальтовая вата Харьков поддерживает в зданиях оптимальный микроклимат. Особо стоит выделить биостойкость базальтового утеплителя. Это означает, что вредные микроорганизмы или грызуны не смогут обитать в подобной среде.

Каменная вата обладает еще и стабильностью геометрических размеров. Несмотря на область применения, данный строительный материал сжимается, а затем восстанавливает первоначальные размеры. Кроме этого, материал имеет высокую прочность на показатель сжатия, благодаря которому базальтовый утеплитель успешно используется в системах с большими нагрузками.