



Исх. № 130132 - 14.12.2025/  
Информационная статья от: 07.05.2020

## **В чем отличие каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ от других видов утеплителей?**

Каменная вата ТЕХНОНИКОЛЬ является негорючим материалом. Волокна каменной ваты способны выдерживать температуру, не плавясь до 1000 градусов по Цельсию.

Изделия из каменной ваты обладают теплозвукоизоляционными свойствами благодаря открытой пористой структуре. Воздух, заключенный в порах каменной ваты, обладает низкой теплопроводностью и находится в неподвижном состоянии, именно это определяет ее отличные теплоизоляционные качества. Благодаря открытой пористости каменная вата — паропроницаемый материал, паропроницаемость равна примерно 0,25 - 0,35 мг/м\*ч\*Па. Плотность теплоизоляции может колебаться в широких пределах от примерно 30 кг/м<sup>3</sup> до 220 кг/м<sup>3</sup>, следовательно, отличаются и физико-механические характеристики, так жесткие плиты способны выдерживать распределенную нагрузку в 70 кПа (7000 кг/м<sup>2</sup>).

Изделия могут выпускаться с покрытием из алюминиевой фольги, крафт-бумаги, стеклохолстом и т. д.

**Авторы статьи:**

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"

Александр Колупаев

Руководитель технической поддержки направления «Строительная изоляция»



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке