

# KNAUF Therm Roof - кровля для жизни

Никто не станет спорить, что кровля - основной элемент защиты здания от воздействия окружающей среды. А утеплитель - один из основных элементов кровли, поэтому требования к этому материалу очень жесткие. Утеплитель должен быть долговечным, прочным, иметь низкое водопоглощение, быть пожаробезопасным. И все эти качества успешно сочетаются в пенополистирольных плитах KNAUF Therm® Roof.

Главная функция кровли - гидроизоляция. Пароизоляция должна изготавливаться таким образом, чтобы исключить проникновение влаги из внутренних помещений, и ее накопление в кровельном пироге. Утеплитель KNAUF Therm® Roof практически не впитывает влагу. Эти качества дают возможность работать без протечек и промерзаний более 20 лет, и наряду с прочими обеспечивают длительную эксплуатацию материала.



Теплоизоляция необходима для уменьшения потерь тепла и как результат, для энергосбережения. Поэтому основной характеристикой качества теплоизоляционного материала является низкая теплопроводность. Благодаря тому, что KNAUF Therm® Roof изготавливают с использованием сырья лучших мировых производителей, таких как BASF, коэффициент теплопроводности в условиях влажного климата Санкт-Петербурга (массовое водонасыщение 10%) составляет всего 0,04 Вт/м·К. И чем ниже значение теплопроводности, тем меньше будет толщина теплоизоляционного слоя кровли.

Показатель данного продукта дает существенное уменьшение толщины плиты, а, следовательно, и облегчение всего "пирога". Это облегчает нагрузку на несущие конструкции. А благодаря малому весу пенополистирольные плиты удобно подавать на крышу даже вручную. Также удобство монтажа обеспечивают хорошая геометрия плит и их прочность. По KNAUF Therm® Roof можно даже ходить, не говоря о том, что они легко выдерживают любые снеговые нагрузки. Размер 1200x2000 мм не только оптимален для монтажа, но и исключает появление "мостиков холода". KNAUF Therm® Roof способен нести относительно высокую механическую нагрузку при минимальной плотности. Это в значительной степени отличает его от более плотных материалов, применяемых для теплоизоляции кровли.

Использование специального сырья и технологии производства гарантирует слабогорючесть материала (группа горючести Г1). Наличие сертификата пожарной безопасности также подтверждает качество продукции.

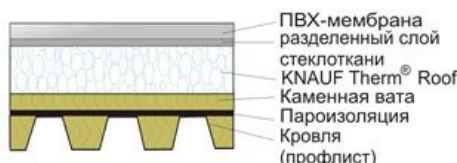
И маленькое дополнение для тех, кто еще сомневается в выборе. В сочетании с каменной ватой и стекловатой ("сэндвич") KNAUF Therm® Roof может использоваться в любой кровельной системе, не требуя дополнительных трудовых затрат и повышая качество строительных работ.

## Возможные варианты утепления:

### Реконструкция старой кровли



### Новая кровля



**СОЧЕТАНИЕ КАМЕННОЙ ВАТЫ И KNAUF THERM® ROOF ОБЛЕГЧАЕТ КОНСТРУКЦИЮ В 10 РАЗ, СНИЖАЕТ СЕБЕСТОИМОСТЬ В 3 РАЗА И УВЕЛИЧИВАЕТ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ВСЕГО ЗДАНИЯ.**