



Исх. № 130499 - 14.12.2025/  
Информационная статья от: 09.07.2025

## Можно ли применять XPS на крыше?

Да, XPS ТЕХНОНИКОЛЬ применяется в различных кровельных конструкциях. Материал обладает хорошими эксплуатационными характеристиками:

- 1. Устойчивость к влаге.** XPS имеет хорошую влагостойкость, что делает его подходящим для кровельных систем, где необходима защита от влаги. XPS является основным утеплителем для инверсионных кровель, так как он сохраняет свои эксплуатационные характеристики при воздействии влаги, эффективно защищает гидроизоляцию от температурных изменений и механических повреждений. Согласно СП 17.13330.2017 «Кровли» п. 5.4. Инверсионные кровли п.п. 5.4.3. теплоизоляцию предусматривают из плитных материалов с низким водопоглощением (не более 0,7% по объему за 28 сут.) и прочностью на сжатие не менее 100 кПа, при этом она должна быть однослойной, т.к. блокирование тонких слоев воды в многослойном утеплителе снижает его теплозащитные свойства и исключает испарение влаги.
- 2. Механическая прочность.** XPS обладает высокой прочностью на сжатие, что позволяет ему выдерживать нагрузки от эксплуатации кровли, например, от людей, оборудования и снега. XPS является одним из самых популярных утеплителей для эксплуатируемых кровель, так как он не деформируется при высоких и интенсивных нагрузках. Важно предусмотреть защитный слой с целью обеспечения равномерно-распределительного внешнего воздействия.
- 3. Низкая теплопроводность.** Хорошие теплоизоляционные свойства XPS позволяют эффективно сохранять тепло в зданиях, что делает его популярным выбором для кровельных систем.

**Важно!** При выборе теплоизоляционного материала необходимо учитывать тип здания, пожарные требования и технологию монтажа изоляционных слоев. Рекомендованные системные решения ТЕХНОНИКОЛЬ по утеплению кровли с XPS [здесь](#)

**Авторы статьи:**

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке