

Поскольку эксплуатация бытовых трубопроводов происходит в довольно нестабильных условиях (температура, влажность), водопроводные, отопительные, канализационные и вентиляционные трубы желательно изолировать. Одним из самых удобных, выгодных и эффективных материалов для теплоизоляции труб считается вспененный полиэтилен.

Особенные свойства материала



Вспененный полиэтилен является надежной теплоизоляцией для труб благодаря своей закрытой пористой структуре, гладкой поверхности, хорошим водоотталкивающим свойствам, высокой прочности и устойчивости к разрушительным внешним воздействиям. Он прослужит долгие годы, одновременно являясь качественным утеплителем, отличным паро- и шумоизолятором, а также надежным гидрогерметиком, используемым для изоляции труб внутри зданий и снаружи.

Будучи экологически чистым, нетоксичным материалом, сохраняющим свои эксплуатационные свойства даже при критических высоких температурах, вспененный полиэтилен является наиболее подходящим вариантом для теплоизоляции труб отопления и стояков водопровода с горячей водой.

К тому же такой утеплитель труб удобен в транспортировке и монтаже за счет небольшого веса и эластичности: его легко разрезать ножом и подогнать под нужный размер и форму трубопровода. Решающим фактором при выборе вспененного полиэтилена в качестве изоляции труб является его невысокая стоимость.

Значение трубной теплоизоляции

Профессионально выполненная с помощью вспененного полиэтилена теплоизоляция отопительных, канализационных и водопроводных труб позволяет уменьшить

вероятность их течи, появления конденсата (при перепаде температур) и распространения коррозии. Наружная теплоизоляция также защищает коммуникационные системы от замерзания в зимнее время. Таким образом, процедура утепления вспененным полиэтиленом обеспечивает бесперебойное функционирование и продлевает срок службы любого трубопровода.

Теплоизоляция отопления и стояков с горячей водой способствует сохранению температуры теплоносителей, следовательно, повышает производительность систем и помогает снизить теплопотери.

Также следует обратить внимание на то, что теплоизоляция труб канализации и стояков с холодной водой, исключая вероятность появления конденсата на их поверхности, защищает помещения (подвалы, санузлы и ванные комнаты) от сырости и распространения плесени. Таким образом, трубная теплоизоляция помогает сохранить благоприятный микроклимат в доме.

При проведении теплоизоляции вентиляции утепление воздуховодов вспененным полиэтиленом позволит не только защитить систему от замерзания, сырости и преждевременного разрушения, но и значительно снизить уровень шума при ее работе.