

«ЭНЕРГОФЛЕКС» ДЛЯ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ



«Энергофлекс Супер ТП» представляет собой вспененный полиэтилен марки «Энергофлекс Супер» толщиной 3 или 5 мм, покрытый алюминиевой фольгой, на которую нанесена полимерная пленка с разметкой для укладки греющих элементов (шаг печати 5 см).

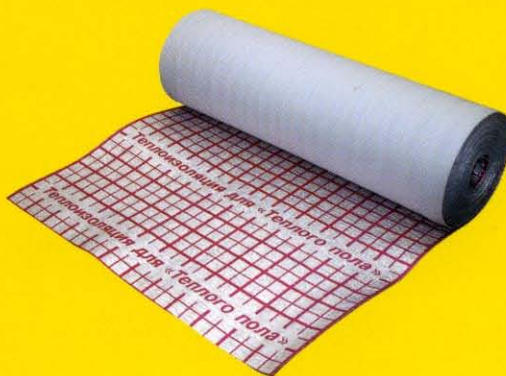
Материал используется как теплоизоляция в системах «теплых полов» там где есть требования по минимально возможной высоте конструкции «теплого пола». Обычно, это уже эксплуатируемые помещения, где высота потолков является ограничивающим фактором в выборе теплоизоляционных материалов.

Пенополиэтилен «Энергофлекс Супер» обладает низким коэффициентом теплопроводности (0,036 Вт/ (м*К) при 20 °С), поэтому применение теплоизоляции «Энергофлекс Супер ТП» позволяет значительно понизить отток тепла в капитальные конструкции здания.

Алюминиевая фольга обеспечивает равномерность прогрева поверхности теплого пола и помогает избежать появления участков локального перегрева, что особенно актуально при малой толщине стяжки. Наличие защитной полимерной пленки обеспечивает сохранность алюминиевой фольги от агрессивного воздействия цементного раствора, разметка облегчает раскладку нагревательных элементов. Нагревательные элементы крепятся к теплоизоляции при помощи фиксирующих шин.

Способность без разрушения переносить многократные циклы нагревания-охлаждения и отсутствие влагопоглощения позволяют говорить о стабильности теплоизоляционных свойств материала на протяжении всего срока эксплуатации.

Благодаря свойствам вспененного полиэтилена «Энергофлекс Супер ТП» выполняет полезную второстепенную функцию – защиту от ударных шумов.



Для материалов «Энергофлекс Супер ТП» и «Энергофлекс ТП» выпускаются специализированные аксессуары

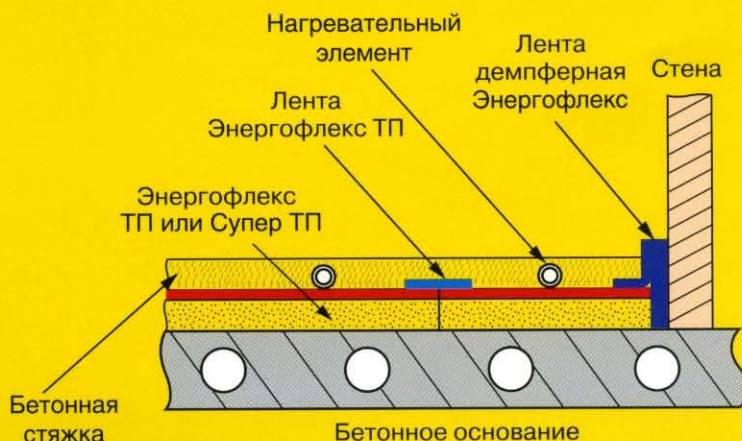
Демпферная лента «Энергофлекс Супер» – устанавливается по всему периметру помещения и служит для компенсации теплового расширения цементной стяжки. Полиэтиленовая юбка предотвращает затекание жидкого цементного раствора между демпферной лентой и изоляцией.



Самоклеющаяся лента «Энергофлекс ТП» – используется для герметизации стыков материала и приклейки полиэтиленовой юбки демпферной ленты к теплоизоляции. Лента устойчива к агрессивному воздействию цементных растворов.



Схема использования аксессуаров



Материалы «Энергофлекс ТП» и «Энергофлекс Супер ТП» в сочетании с аксессуарами для монтажа являются готовыми к применению теплоизоляционными системами, позволяющими значительно сократить время монтажа и увеличить энергоэффективность работы «теплых полов».

Теплоизоляция для систем «теплый пол»

