

# ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЫ

Теплоизоляция является одним из главных элементов водяных теплых полов.

Её основное назначение – направить тепловой поток от труб теплого пола вверх, минимизируя теплотери на нагрев нижнего перекрытия. Выбор теплоизоляции влияет на такие характеристики теплого пола, как несущая способность, тепловая мощность и экономичность.

На сегодняшний день одним из лучших предложений на российском рынке являются **маты с фиксаторами Stahlmann**.

Они производятся из плотного пенополистирола (плотность 30 кг/м<sup>3</sup>) и имеют покрытие из жесткого полистирола толщиной от 0,6 до 1,0 мм.

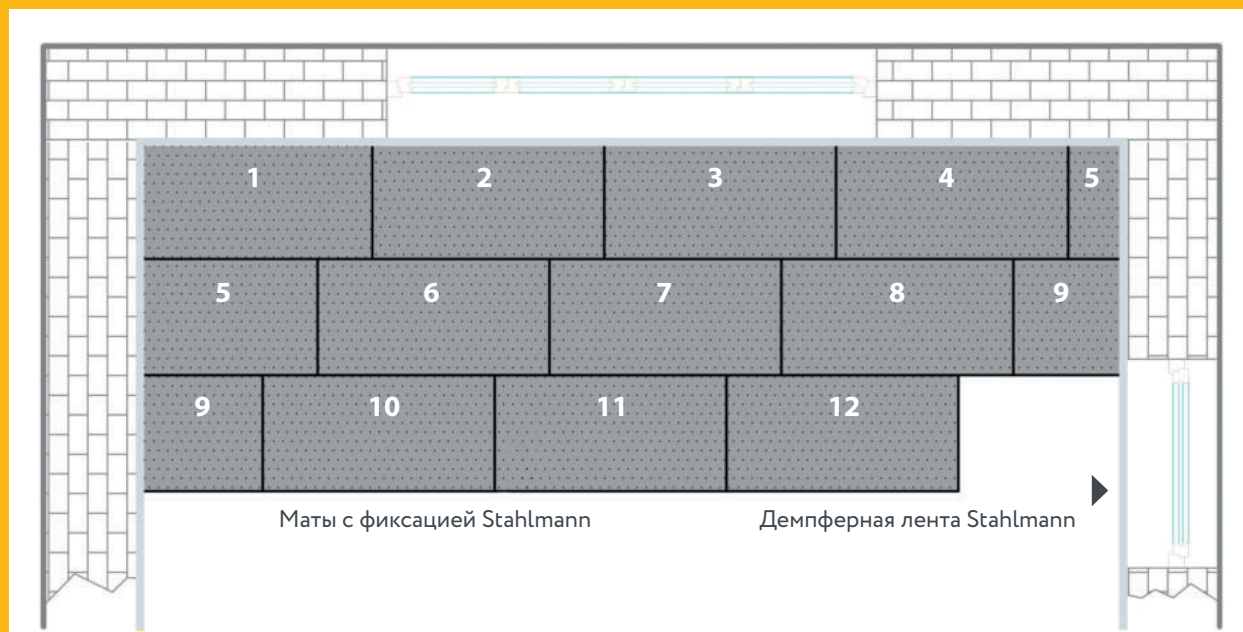


Полистирольное покрытие предотвращает попадание бетона и влаги стяжки в теплоизоляционные маты, что позволяет избежать разрушения теплоизоляционного слоя. Кроме этого, данное покрытие не сминается при ходьбе по нему и надежно защищает трубу во время монтажа и заливки стяжки.

На поверхности матов отформованы так называемые бобышки с фиксаторами, которые обеспечивают удобную и равномерную укладку трубы.

Маты Stahlmann укладываются внахлест, с одновременной фиксацией края матов по принципу «кнопочного замка», что предотвращает их смещение при укладке греющей трубы. Кроме этого, укладка матов внахлест предотвращает возникновение мостиков холода при заливке стяжки.

**Укладка матов Stahlmann производится по следующей схеме:**



Следует обратить внимание, что теплоизоляционные маты укладываются по всей площади пола обогреваемого помещения независимо от того, будут ли укладываться трубы теплого пола по всей площади или нет. Это обеспечивает однородность структуры пола (получим «плавающую» стяжку по всей площади), а следовательно, его прочность и надежность.