

Изобретение относится к строительству, в частности к теплым полам.

Теплый пол содержит основные, поворотные и вспомогательные панели, изготовленные из плотного пенополистирола (1). В основных панелях выполнен паз (2) для укладки трубки теплоносителя (7) и углубления (3) для заливки цементной массы (4), имеющие рельефную форму с расширенными краями (5) для удержания в панели застывшей цементной массы (4). Поверх основной панели, включая цементную массу (4) и паз (2), размещен тонкий металлический лист (6), один край (10) которого загнут на 2/3 толщины основной панели, а второй (11) – будучи шире панели на 10...12 мм для перехода на смежную панель. Металлический лист (6) закреплен на основной панели посредством вырезанных в упомянутом листе (6) частей (8), отогнутых в нижнюю сторону и закрепленных в цементной массе (4). На поверхность поворотных и вспомогательных панелей приклеен тонкий стекло-магниевый лист. В поворотных панелях также выполнены пазы для укладки трубок теплоносителя с поворотом на 90 и 180°, а во вспомогательных панелях выполнены только прямолинейные пазы.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

