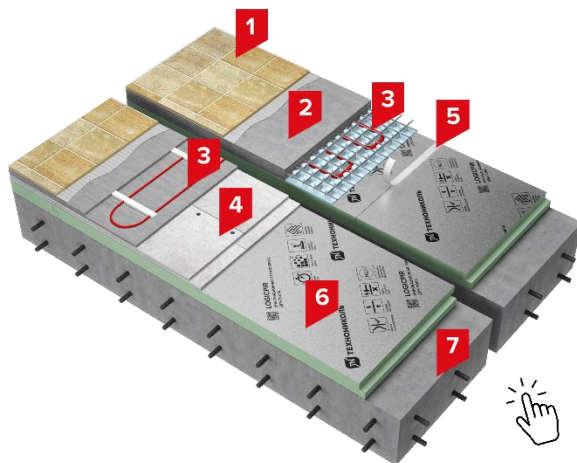




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Термо PIR

Система «теплого» пола, предусматривающая использование нагревательных элементов различного типа



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система теплоизоляции пола ТН-ПОЛ Термо PIR предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева при помощи нагревательных элементов.

ОСОБЕННОСТИ:



Подходит для любых нагревательных элементов



Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя



Быстро монтируется без пыли и мусора



Увеличивает теплоотдачу

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит	-	-
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-
3	Теплый пол	Нагревательный элемент	-	-
4	Стяжка	Сборная стяжка из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП	-	-
5	Теплоизоляция	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	согласно расчету
6	Теплоизоляция	LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ	не менее 20	1,03
7	Несущая конструкция	Железобетонная плита перекрытия	-	-

ОПИСАНИЕ:

Система [ТН-ПОЛ Термо PIR](#) предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов (электрических термокабелей, либо гидравлических трубок, заполненных теплоносителем). С целью увеличения теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения, в системе пола применяется высокоэффективный утеплитель на основе пенополиизоцианурата (PIR). Низкая теплопроводность этого материала позволяет с высокой эффективностью использовать плиты минимальной толщины, что актуально для помещений с ограниченной высотой потолка (квартиры с «низким» потолком). С учетом герметичной проклейки стыков плит PIR алюминиевым скотчем, укладка пароизоляционного слоя не требуется.

Поверх плит PIR устраивается стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в два слоя, скрепленные между собой, либо армированный цементно-песчаный раствор со встроенным в него термоэлементом. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2021 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Требования пожарной безопасности при проектировании;](#)
- [СТО Системы изоляции перекрытий и полов по грунту;](#)
- [Чертежи. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту;](#)
- [РФ ПОЛЫ ВНИИПО Заключение по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности междуэтажных перекрытий с различными вариантами исполнений утепленного пола \(технология ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы».](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Пособию для ВУЗов. Системы изоляции строительных конструкций;](#)
- [LOGICPIR полы. Комфортный пол круглый год;](#)
- [Инструкции по монтажу термоплит LOGICPIR.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

