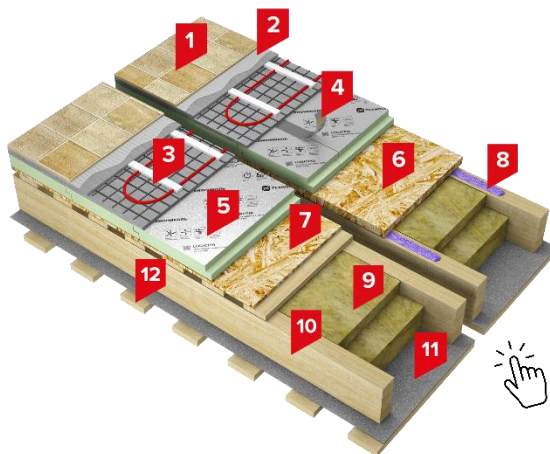




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Теплый пол PIR

Система «теплого» пола», предусматривающая использование нагревательных элементов в перекрытиях легкого деревянного домостроения



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Изоляционная система пола, предназначенная для обогрева и/или создания комфортной температуры напольного покрытия при помощи интегрированных нагревательных элементов в помещениях различного функционального назначения в деревянном домостроении.

ОСОБЕННОСТИ:



Теплый пол



Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя



Высокая скорость монтажа



Комфортные условия внутри помещения

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит / ламинат	-	-
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-
3	Теплый пол	Нагревательный элемент	-	-
4	Пароизоляция	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	согласно расчету
5	Теплоизоляция	LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ	не менее 20	1,03
6	Сплошной настил	OSB или ЦСП	не менее 18	-
7	Сплошной настил	Черновой пол (фанера, доска)	-	-
8	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	-	-
9	Теплоизоляция	Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ	50-100*	1,03
10	Несущая конструкция	Балки деревянные	-	-
11	Супердиффузионная пленка	ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	-	1,15
12	Обрешетка	-	-	-

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов. С целью увеличения теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения, в системе пола применяется высокоэффективные термоплиты на основе пенополиизоцианурата [LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ](#). Низкая теплопроводность этого материала позволяет использовать плиты минимальной толщины, что актуально для помещений с ограниченной высотой потолка. С учетом герметичной проклейки стыков плит PIR алюминиевым скотчем, укладка пароизоляционного слоя не требуется.

Поверх плит PIR выполняется стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: цементно-песчаный армированный слой или листовые материалы (ЦСП, OSB) в 2 слоя, скрепленные между собой. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита. В случае применения финишного покрытия из ламината или кварцвинила, необходимо уточнить их сочетаемость с системой "теплого пола".

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

