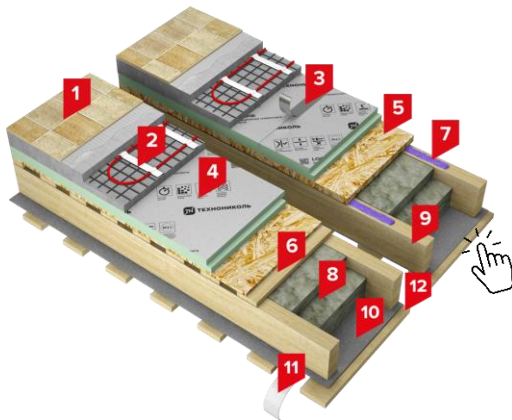




СИСТЕМА ТН-ПОЛ теплый пол PIR

Система перекрытия по деревянным балкам, предусматривающая использование «теплого» пола



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:



Тёплый пол



Быстрый монтаж



Комфортный микроклимат в помещении



Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Финишное покрытие пола	Керамическая плитка	-	-
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами	Не менее 65	-
3	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая LOGICPIR®	-	1,4 п.м
4	Теплоизоляционный слой	Термоплиты LOGICPIR® Полы ФЛ/ФЛ	20-50	1,03
5	Черновой пол	Фанера, ЦСП, ДСП, OSB	-	-
6	Обрешетка	Доска калиброванная профилированная 20x95 мм	20	-
7	Клеевой слой	Клей ТЕХНОКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	-	1 баллон до 60 м.п
8	Тепло- звукоизоляция	ТЕХНОКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ	40-200	1,03
9	Балки деревянные	Доска калиброванная профилированная	146-196	-
10	Диффузионная пленка	Пленка ТЕХНОКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 130	-	1,15
11	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	1,15 п.м.
12	Обрешетка	Доска калиброванная профилированная 20x95 мм	20	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

8 Тепло- звукоизоляция:

[ТЕХНОКОЛЬ Стандарт ПРОФ](#), [ТЕХНОКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОКОЛЬ Стандарт](#), [ТЕХНОКОЛЬ Тёплый каркас](#), [ТЕХНОКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОКОЛЬ Шумозащита](#), [ТЕХНОКОЛЬ Шумозащита ПРОФ](#), [ТЕХНОАКУСТИК](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



9 Балки деревянные:

Клеевая балка

10 Диффузионная пленка:

[Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 130](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 110](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 150](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 180](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Уточняйте возможность производства партии материала тепло-, звукоизоляции и балок деревянных необходимых размеров/толщин.

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 Алюминиевой лентой LOGICPIR, укладка пароизоляционного слоя не требуется.

Поверх плит PIR выполняется стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: цементно-песчаный армированный слой или листовые материалы (ГВЛ, ЦСП, ОСП) в 2 слоя, скрепленные между собой. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается использование нагревательных элементов (электрических термокабелей) 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 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)
- [Закключение НИИПО МЧС РФ от 14.05.2021 по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности междуэтажных перекрытий с различными вариантами исполнений утепленного пола \(технология ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы»\)](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу теплоизоляции LOGICPIR](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения