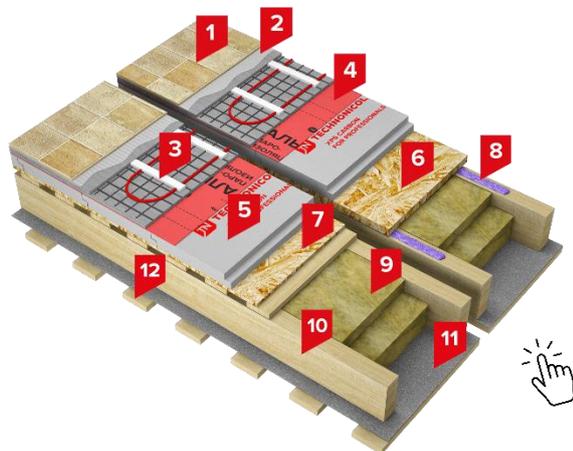




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Теплый пол XPS

Система «теплого» пола, предусматривающая использование нагревательных элементов



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система теплоизоляции пола предназначена для помещений различного назначения, требующих обогрева при помощи нагревательных элементов.

ОСОБЕННОСТИ:



Теплый пол



Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя



Высокая скорость монтажа



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	Пароизоляция	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	200 мкм	1,1
5	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 30	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.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

4 Пароизоляция [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система изоляции пола по деревянному основанию предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева. Система предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов (электрических термокабелей). С целью увеличения теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения, в системе пола применяется эффективная теплоизоляция [Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#).

Поверх плит теплоизоляции [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#) устраивается армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм с интегрированной системой "теплого пола". Пароизоляция выполняется [пленкой пароизоляционной ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#). При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита.

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;](#)
- [Инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция в конструкциях полов каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

