

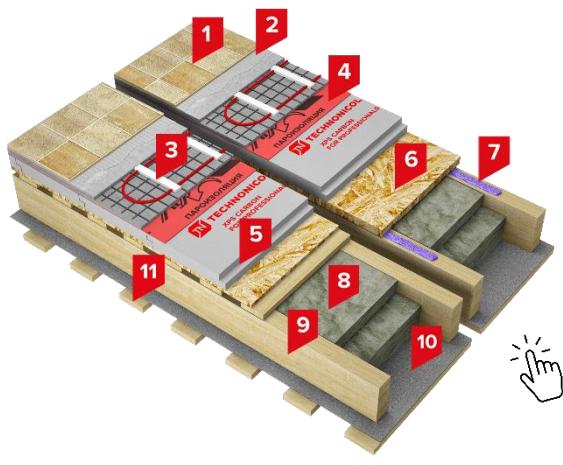


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ- 10020026. ВЕРСИЯ 02.2025

## 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.

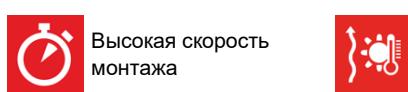
### ОСОБЕННОСТИ:



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 <sup>2</sup>
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамогранит	-	-
2	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-
3	Теплый пол	Нагревательный элемент	-	-
4	Пароизоляция	<a href="#">Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0</a>	200 мкм	1,1
5	Теплоизоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO</a>	не менее 30	1,03
6	Сплошной настил	Черновой пол (OSB, ЦСП фанера, доска)	-	-
7	Клеевой слой	<a href="#">Клей ТехноНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL</a>	-	-
8	Теплоизоляция	<a href="#">РОКЛАЙТ ТехноНИКОЛЬ 40 RN Стандарт ПРОФ</a>	50-100*	1,03
9	Несущая конструкция	Балки деревянные	-	-
10	Гидро-ветрозащита	<a href="#">ТехноНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП</a>	-	1,15
11	Обрешетка	-	-	-

\* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

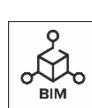
### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Пароизоляция           | <a href="#">Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0</a> , <a href="#">Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 Теплоизоляция          | <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 40 RN Стандарт</a> , <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 37 PN Теплый каркас</a> , <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 37 PN Теплый каркас ПРОФ</a> , <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши</a> , <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши ПРОФ</a>                                                                            |
| 10 Гидро-<br>ветрозащита | <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 130</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 180</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 150</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 130</a> |

## 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 ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0](#). При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2023 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Требования пожарной безопасности при проектировании;](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту;](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Пособию для ВУЗов. Системы изоляции строительных конструкций;](#)
- [Инструкции по монтажу «Тепло-, звукоизоляция в конструкциях полов каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ».](#)

---

## СЕРВИСЫ:

