

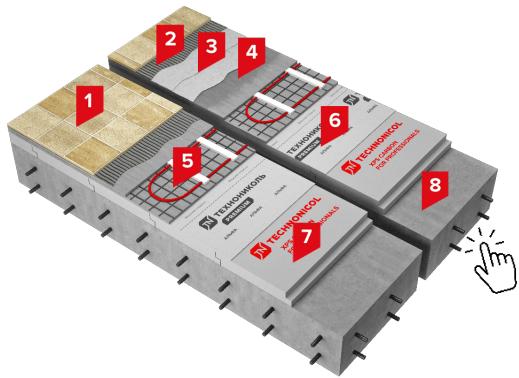


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ-10000165. ВЕРСИЯ 11.2025

СИСТЕМА ТН-ПОЛ Термо

Система изоляции междуэтажных перекрытий с применением системы «теплый пол».



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:

	Сокращение тепловых потерь		Эффективная защита от ударного шума
	Надёжная гидроизоляция		Высокая энергоэффективность

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Отделочное покрытие	Керамическая плитка	-	-
2	Клеевой слой	Плиточный клей класса С1 или С2 (ГОСТ Р 56387-2018)	-	-
3	Гидроизоляционный слой	Гидроизоляция полимерная AquaMast под плитку	1	1,5
4	Грунтовка	Грунтовка глубокого проникновения AQUAMAST	-	0,1...0,15
5	Стяжка	Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами	-	-
6	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0	-	1,1
7	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	40-100	1,02
8	Основание	Железобетонная плита	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Теплоизоляционный слой: [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO используется для толщин менее 40мм при подтверждении расчетом.

2 Гидроизоляция полимерная AquaMast под плитку наносится в два слоя согласно инструкции по применению.

ОПИСАНИЕ:

Система «теплого пола» включает в себя устройство слоя с нагревательными кабелями поверх эффективного теплоизоляционного слоя XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, уложенного на выровненное основание. Это решение увеличивает теплоотдачу в сторону

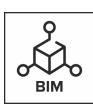
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



отапливаемого помещения. Сверху на теплоизоляционный слой укладывается пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0, предотвращающая вытек «цементного молочка» из стяжки. Система ТН-ПОЛ Термо позволяет сократить уровень ударного шума до 28 дБ с применением под XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF геотекстиля толщиной 5мм при использовании всего 20 мм или 40мм экструзионного пенополистирола или до 21дБ и до 23дБ при применении XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF толщиной 20мм и 40мм соответственно, без применения геотекстиля.

Для влажных помещений применяется вариант с гидроизоляционным слоем. Устройство слоёв (3) и (4) обязательны к применению в системе для помещений со средней и большой интенсивностью воздействия на пол воды (таких как кухни, санузлы, ванные, душевые, прачечные, и т.д.) в соответствии с СП 29.13330.2011, а также в помещениях, в которых предусматривается ввод воды с водоразборной арматурой (включает в себя краны, смесители и другие компоненты, позволяющие регулировать поток и температуру воды) и установка приемников сточных вод (такие как раковины, умывальники, унитазы, мойки, трапы и прочие сантехнические изделия, предназначенные для сбора и отвода бытовых, производственных и атмосферных сточных вод в системе внутренней канализации) в соответствии с СП 30.13330.2020.

Основание под укладку гидроизоляционного слоя необходимо предварительно подготовить при помощи грунтовки глубокого проникновения AQUAMAST, которая увеличивает адгезию материала, не содержит растворителей и рекомендована к применению в жилых помещениях.

Гидроизоляционный слой в системе изоляции выполняется при помощи обмазочной полимерной гидроизоляции AquaMast под плитку, нанесённой в два слоя. Усиление покрытия при переходе с пола на стены, на стыке стен, а также примыкания к трубам проводят при помощи гидроизоляционной ленты*, которая укладывается одновременно с первым слоем гидроизоляции. Альтернативным вариантом, без использования ленты, является усиление при помощи герметика ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсального акрилового, который наносится поверх двух высоких слоёв гидроизоляции, непосредственно перед укладкой плитки.

*Гидроизоляционная лента может быть следующих типов: полотно из полипропилена с водонепроницаемым покрытием из термопластичного эластомера; полотно из полиэстера с водонепроницаемым покрытием из термопластичного эластомера; сетка из полиэстера с водонепроницаемым покрытием из термопластичного эластомера.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- 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

