

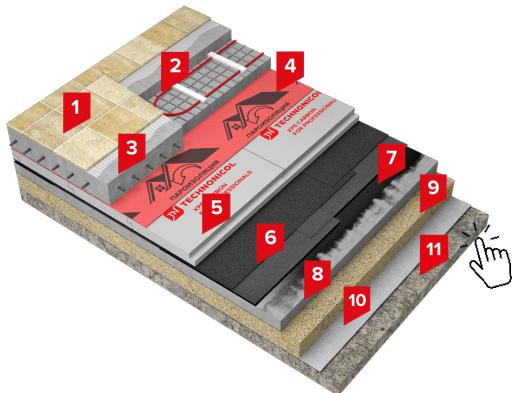


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ-10000182. ВЕРСИЯ 12.2025

СИСТЕМА ТН-ПОЛ Гидро КМС

Система изоляции пола по грунту при давлении подземных вод



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется при строительстве малоэтажных зданий и сооружений с устройством полов по грунту, расположенных в зоне с высоким уровнем подземных вод.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Адгезионное сцепление мембранны с основанием



Традиционная технология монтажа



Долговечность

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамическая плитка	-	-
2	Тёплый пол	Армированная цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами	не менее 65	-
3	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 40	-
4	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0	200 мкм	1,1
5	Теплоизоляционный слой	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 20	1,03
6	Нижний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8	2,3
6.1	Верхний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8	2,3
7	Грунтовка	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
8	Подготовка основания	Бетонная подготовка	100	-
9	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
10	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТехноНИКОЛЬ ПРОФ 300	1,5	1,2
11	Грунт основания	Грунт основания	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 4 Пароизоляционный слой: [Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0](#)
- 6 Нижний слой гидроизоляции: [Техноэласт П ЭПП](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)
- 6.1 Верхний слой гидроизоляции: [Техноэласт П ЭПП](#)
- 7 Грунтовка: [Праймер битумный эмульсионный ТехноНИКОЛЬ №04](#)

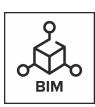
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн



калькуляторы



ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

3 Наличие и толщина подготовки из песка и щебня должно определяться расчетом.

ОПИСАНИЕ:

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны Техноэласт ФУНДАМЕНТ, наплавленной на огрунтованную поверхность бетонной подготовки. В качестве теплоизоляционного слоя в системе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который укладывается непосредственно на гидроизоляционный слой и выполняет функцию теплоизоляции.

Выполнение защитного слоя из экструзионного пенополистирола является более технологичным вариантом по сравнению с классической цементно-песчаной стяжкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Битумно-полимерный рулонный материал (БРМ)	-
Количество слоев гидроизоляции	-	2	-
Способ монтажа гидроизоляции	-	Наплавление	-
Теплоизоляционный слой	-	С утеплителем	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Глинистый грунт и любой уровень подземных вод; Песчаный грунт и высокий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых конструкций	-	Пол по грунту; Фундаментная плита	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

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

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов](#)
- [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

