

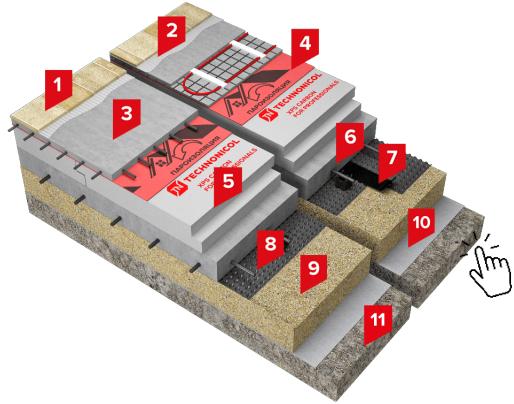


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ-10000181. ВЕРСИЯ 12.2025

СИСТЕМА ТН-ПОЛ Классик КМС

Система изоляции «пола по грунту» при низком уровне грунтовых вод с профилированной мембраной



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система изоляции пола по грунту, включающая бетонное основание, выполненное по профилированной мемbrane PLANER standard, применяется при новом строительстве полов по грунту мелкозаглубленных фундаментов с низким уровнем подземных вод.

ОСОБЕННОСТИ:



Простота монтажа



Надежность



Тёплый пол



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	Разделительный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0	200 мкм	1,1
5	Теплоизоляционный слой	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 20	1,03
6	Несущая конструкция	Армированная железобетонная плита	-	-
7	Герметизирующий элемент	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND	1,5	0,6 м
8	Подготовка основания	Профилированная мембрана PLANER® Standard	не менее 8,5	1,1
9	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
10	Подготовка основания	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТехноНИКОЛЬ ПРОФ 300	1,5	1,2
11	Грунт основания	Грунт основания	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

4 Разделительный слой:

[Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0](#)

7 Герметизирующий элемент:

[Лента самоклеящаяся герметизирующая и гидроизолирующая битумно-полимерная NICOBAND](#), [Лента самоклеящаяся PLANERBAND DUO](#)

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:

Основанием данной системы служит железобетонная плита, монтаж которой происходит непосредственно по профицированной мемbrane PLANTER Standard. Мембрана позволяет защитить конструкцию от капиллярной влаги, создает оптимальные условия для твердения бетона, т.к. необходимое ему цементное молочко не уходит в грунт. Применение мембраны PLANTER Standard в конструкции пола по грунту позволяет сократить общие расходы на его монтаж в среднем на 30 %. Профицированная мембрана укладывается с нахлестами, для герметизации которых применяется специальная самоклеящаяся лента PLANTERBAND либо PLANTERBAND Duo. На железобетонную плиту укладывается теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, поверх которого монтируется пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0, предотвращающая также вытекание цементного молочка из стяжки под чистовое покрытие. В данной системе возможно применять цементно-песчаную стяжку с нагревательными элементами. Применение слоя из экструзионного пенополистирола толщиной всего 30 мм позволяет существенно снизить потери тепловой энергии в нежелательных направлениях за счет высоких теплоизоляционных характеристик, что повышает до максимума эффективность теплоизлучающего слоя (электронагревателей).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт и низкий 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