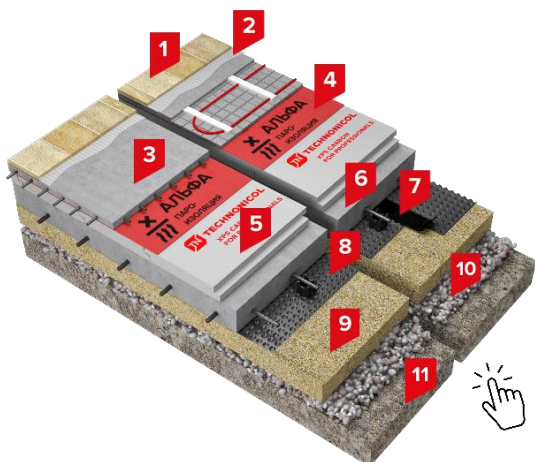




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Классик КМС

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 мембране PLANTER Standard, применяется при новом строительстве полов по грунту мелкозаглубленных фундаментов с низким уровнем подземных вод.

ОСОБЕННОСТИ:



Простота
монтажа



Тёплый пол



Надежность



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	-	-
3	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-
4	Пароизоляция	Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	200 мкм	1,1
5	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO	не менее 20	1,03
6	Несущая конструкция	Армированная железобетонная плита	-	-
7	Герметизирующий слой	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND	1,5	0,6 м
8	Подготовка основания	Профилированная мембрана PLANTER Standard	не менее 8,5	1,1
9	Подготовка основания	Песчаная подготовка	по проекту	-
10	Подготовка основания	Щебеночная подготовка	по проекту	-
11	Грунт основания	-	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 4 Пароизоляция [Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0](#)
- 7 Герметизирующий слой [NICOBAND](#), [Лента самоклеящаяся PLANTERBAND Duo](#)

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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Основанием данной системы служит железобетонная плита, монтаж которой происходит непосредственно по [профилированной мембране 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 %. Профилированная мембрана укладывается с нахлестами, для герметизации которых применяется специальная [самоклеющаяся лента PLANTERBAND](#) либо [PLANTERBAND Duo](#).

На железобетонную плиту укладывается теплоизоляционный слой из [экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#), поверх которого монтируется [пароизоляционная пленка АЛЬФА 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	Значение
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный, глинистый и суглинистый грунт независимо от уровня подземных вод
Тип изолируемых конструкций	фундаментная плита, пол по грунту

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.3.1–2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

