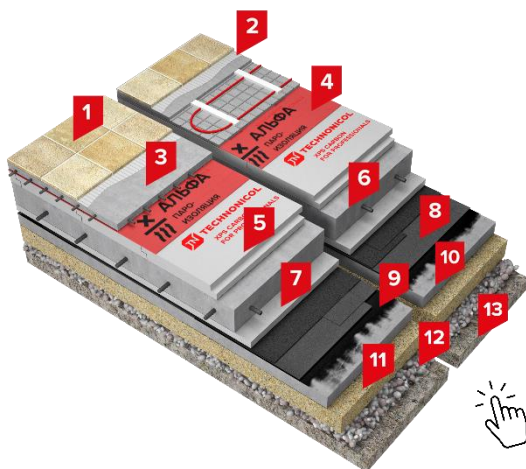




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Гидро КМС

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



Традиционная технология монтажа



Адгезионное сцепление мембраны



Долговечность

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Защитно-декоративное покрытие	Керамическая плитка	-	-
2	Тёплый пол	Армированная цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами	-	-
3	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-
4	Пароизоляция	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a>	200 мкм	1,1
5	Теплоизоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO</a>	не менее 20	1,03
6	Несущая конструкция	Армированная железобетонная плита	-	-
7	Стяжка	Защитная стяжка	по проекту	-
8	Двухслойная гидроизоляция	<a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ</a>	8	2,3
9	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01</a>	-	0,2...0,3 кг/м <sup>2</sup>
10	Подготовка основания	Бетонная подготовка	100	-
11	Подготовка основания	Песчаная подготовка	по проекту	-
12	Подготовка основания	Щебеночная подготовка	по проекту	-
13	Грунт основания	-	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 4 Пароизоляция [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0](#)
- 8 Верхний слой гидроизоляции [Техноэласт ЭПП](#)
- 8 Нижний слой гидроизоляции [Битумно-полимерный наплавляемый материал Техноэласт АЛЬФА](#), [Техноэласт ЭПП](#)
- 9 Грунтовка [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 морозостойкий](#)

### 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:

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#), наплавленной на оштукатуренную поверхность бетонной подготовки. В качестве теплоизоляционного слоя в системе применяется [экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ESO](#), 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	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная битумно-полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	2
Метод укладки гидроизоляционных материалов	наплавление
Теплоизоляционный слой	есть
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

