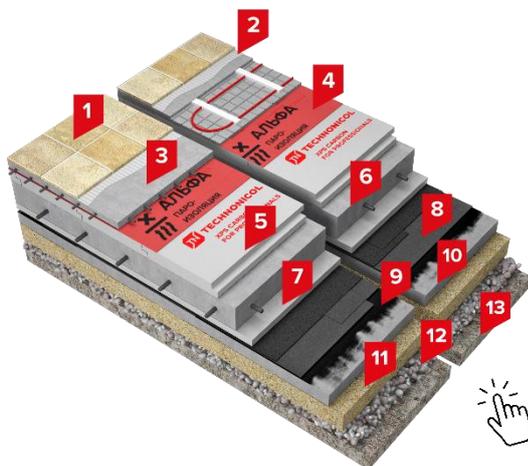




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Гидро КМС

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 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                                    | 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

