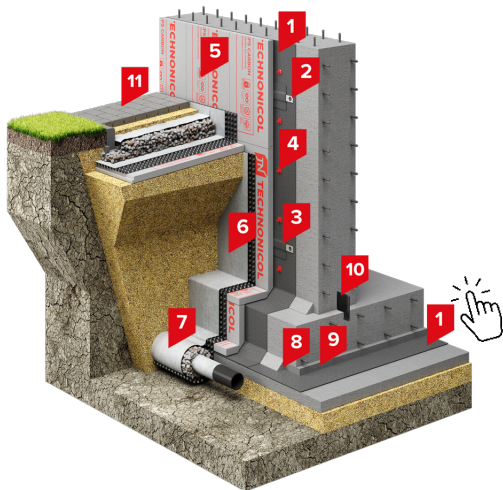




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Фикс

Система изоляции подземных конструкций с однослойной гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов, укладываемой свободно без сплошной приклейки к основанию, утеплением и дренажом



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с высоким уровнем подземных вод, либо глинистых грунтах независимо от уровня подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Однослойная гидроизоляция



Дренажная система



Быстрый монтаж



Без адгезионного сцепления мембраны с основанием

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Однослойная гидроизоляция	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	4,0	1,15 м²
2	Крепежный элемент	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ Стандарт (РМ) 2 м	2,5	1 п.м на 3 м²
3	Бандаж	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	4,1	0,3 м² на п.м
4	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	-	7 шт.
5	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03 м³
6	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo	8,5	1,1 м²
7	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
8	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
9	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
10	Гидрошпонка	Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС	-	1,05 п.м на п.м шва
11	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Крепежный элемент: [Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм](#)
- 4 Крепежный элемент: [Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27, Крепёж PLANTER® Крп для фиксации мембраны PLANTER® и плит XPS, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола](#)
- 6 Дренажный слой: [Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Фундамент Гео](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

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 Диаметр дренажной трубы, количество перепадных и переходных колодцев определяется согласно гидротехническому расчету.

ОПИСАНИЕ:

Для устройства гидроизоляционной мембраны применяется битумно-полимерный рулонный материал Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА в один слой, который укладывается на основание свободно со сплавлением швов. На вертикальной поверхности Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА крепится к основанию алюминиевой прижимной рейкой ТехноНИКОЛЬ Стандарт (РМ) 2 м или круглыми тарельчатыми держателями ТехноНИКОЛЬ 50, которые перекрываются бэндажом из битумно-полимерного рулонного материала.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который крепится к гидроизоляционной мембране на специальный крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01, мастику ТехноНИКОЛЬ №27 или клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL. Также экструзионный пенополистирол выполняет функцию защиты гидроизоляционной мембраны от механического воздействия.

Организация пристенного дренажа, выполненного из профилированной мембраны PLANTER Geo и соединенного с кольцевой дренажной, позволяет эффективно отводить воду от сооружения.

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1, Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-250-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-250-4; Профиль набухающий ТН Фундамент Б; Профиль набухающий ТН Фундамент Р.

Для герметизации деформационных швов в данной системе применяются: Безосновный битумно-полимерный материал ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс вместе с Гернитовыми шнурами ТН Фундамент; гидрошпонки марок: ДШВ-250-4-20, ДШВ-280-4-50, ДШН-250-4-20, ДШН-280-4-50, ДШН-390-6-50, ДШП-140-4-50, ДШП-140-4-20, ДШП-140-4-100, ДШП-180-6-20, ДШП-180-6-50, ДШП-180-6-100, ДШП-140-4-50 Рем, ДШП-140-4-100 Рем, ДШП-180-6-50 Рем, ДШП-180-6-100 Рем, ДШУ-4-50.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Битумно-полимерный рулонный материал (БРМ)	-
Количество слоев гидроизоляции	-	1	-
Способ монтажа гидроизоляционного материала системы	-	Свободная укладка с механической фиксацией	-
Возможность ремонта гидроизоляционного материала	-	Нет	-
Тип теплоизоляции	-	Экструзионный пенополистирол (XPS, Ц-XPS)	-
Дренажная система	-	Да	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Глинистый грунт и любой уровень подземных вод; Песчаный грунт и высокий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С эксплуатируемыми помещениями	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

