

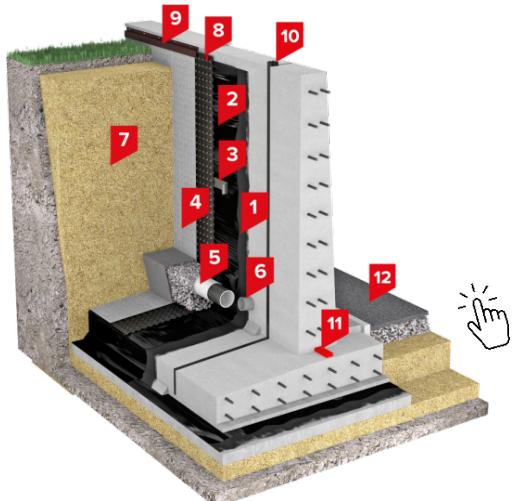


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ФНД-10020028. ВЕРСИЯ 09.2025

СИСТЕМА ТН-СТЕНА Подпорная Дренаж

Система изоляции подпорной стены с дренажным слоем из геокомпозита ПЛАНТЕР 2Д



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-СТЕНА Подпорная Дренаж применяется для устройства гидроизоляции и пристенного дренажа подпорных стен. Дренажная система с геокомпозитом ПЛАНТЕР 2Д позволяет исключить переувлажнение грунта и снизить нагрузки на конструкцию. Техническое решение применяется при устройстве подпорных стен из монолитного или сборного железобетона.

ОСОБЕННОСТИ:



Дренажная система



Долговечность



Быстрый монтаж



Предотвращает обводнение грунтов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
2	Гидроизоляционный слой	Мастика кровельная и гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (Техномаст)	по проекту	3,8...5,7 л
3	Самоклеящаяся лента	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO	1,5	по проекту
4	Дренажный слой	Дренажный геокомпозит ПЛАНТЕР® 2Д	9,0	1,1
5	Дренажная труба	Перфорированные дренажные трубы с фильтрующим слоем из геотекстиля	-	-
6	Дренажный слой	Дренажные выпуски из труб	-	-
7	Грунт обратной засыпки	Песок	по проекту	по проекту
8	Крепежный элемент	Крепежный элемент PLANTER® Fixing	-	шаг 250-300 мм
9	Пластиковый профиль	Краевая декоративная рейка PLANTER® Profile	по проекту	-
10	Гидрошпонка	Гидрошпонка деформационная ТЕХНОНИКОЛЬ FM-140/50	-	по проекту
11	Набухающий профиль	Набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP	10	1,05 п.м на п.м шва
12	Финишное покрытие	Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном	-	-

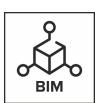
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы DWG



Узлы PDF



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Грунтовка:

[Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстро сохнущий](#)

Гидроизоляционный слой:

[Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 33](#), [Мастика МБР](#)

Самоклеящаяся лента:

[NICOBAND DUO](#)

Гидрошпонка:

[Гидрошпонка деформационная ТЕХНОНИКОЛЬ IM-260/50](#)

ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционного слоя в системе используется битумно-полимерная мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21, которая обеспечивает изоляцию конструкции от агрессивного воздействия грунтовых и поверхностных вод.

Для увеличения адгезии перед укладкой мастичных слоев гидроизоляции поверхность необходимо огрунтовать праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ № 01.

Пристенный дренаж состоит из дренажного геокомпозита ПЛАНТЕР 2Д и перфорированной трубы с фильтрующим слоем из термоскрепленного геотекстиля.

Дренажная мембрана выполнена в виде полотна из полиэтилена высокой плотности с выступами высотой 9,0 мм, к которым термически присоединен фильтрующий слой из термоскрепленного геотекстиля Turag SF 27. Данная марка геотекстиля максимально устойчива к заиливанию от мелких частиц грунта, что обеспечивает эффективный отвод воды на протяжении всего срока службы дренажной системы. Профилированная мембрана также выполняет функцию защиты гидроизоляционного слоя от механических повреждений при обратной засыпке.

ПЛАНТЕР 2Д крепится к гидроизоляционному слою при помощи двусторонней самоклеящаяся ленты PLANTERBAND DUO. В верхней части конструкции мембрана фиксируется механически при помощи крепежного элемента PLANTER Fixing. Завершение мембранны ПЛАНТЕР 2Д выполняется краевой декоративной рейкой PLANTER Profile.

В нижней части подпорной стены предусматриваются отверстия диаметром не менее 50 мм и с шагом 3-6 м в плане для выпуска подземных вод из дренажа.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения горизонтальной и вертикальной части подпорной стены применяются набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP, установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ.

Герметизация деформационных швов в бетонной конструкции подпорной стены выполняется П-образными гидрошпонками FM-140/50. Обратную засыпку пазух подпорных сооружений следует производить песчаными грунтами.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СП 381.1325800.2018 «Сооружения подпорные. Правила проектирования»

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по гидроизоляции фундаментов](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

