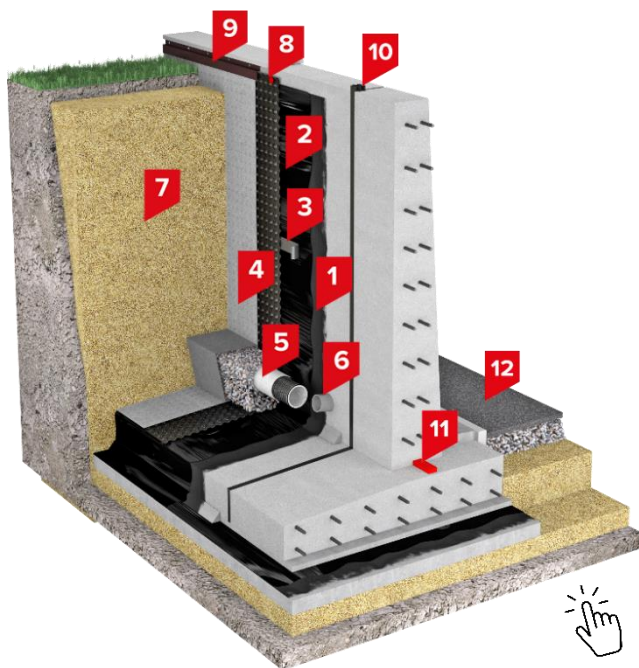




СИСТЕМА ТН-СТЕНА Подпорная Дренаж

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:



Эффективный дренаж



Долговечность



Высокая скорость монтажа



Предотвращает обводнение грунтов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	-	0,35 л
2	Гидроизоляционный слой	Мастика 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 2x15 м	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	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 установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	10	1,05 п.м на п.м шва
12	Дорожная одежда	Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерно-битумном (ВДПБ) ТЕХНОНИКОЛЬ	-	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Грунтовка	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий , Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №04 морозостойкий .
2	Гидроизоляционный слой	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 , Мастика МБР
3	Лента	Лента самоклеящаяся NICOBAND DUO
10	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 Турэг 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 мембраны 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 воды из дренажа.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения горизонтальной и вертикальной части подпорной стены применяется [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](#)

ЕКН СИСТЕМЫ:

10020028

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

