

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Фундаменты»
Технический лист ФНД-03. Версия от 12.2009

СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж

Система изоляции эксплуатируемого фундамента при низком уровне грунтовых вод

Описание системы:

Гидроизоляция в данной системе укладывается в один слой и выполняется из битумно-полимерного материала ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б.

В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол, обеспечивающий сокращения тепловых потерь.

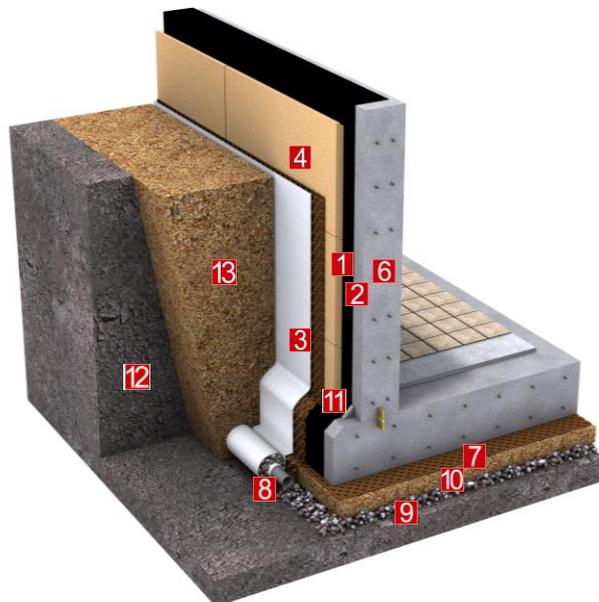
Организация пристенного дренажа, выполненного из дренажной мембраны PLANTER гео, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду. В случае высокого уровня грунтовых вод или большой глубины заложения фундамента, использование пристенного дренажа не эффективно, т.к. постоянная фильтрация воды может вызвать подмыв основания фундамента.

В качестве альтернативы бетонной подготовки применяется профилированная мембрана PLANTER standard, более подробно об этом решении можно узнать в техническом листе на систему серии ПОЛ -01 «ТН-ПОЛ Классик».

Область применения:

Устройство фундаментов с эксплуатируемым цокольным или подвальным этажом рекомендуется в случае низкого уровня грунтовых вод и глубины заложения не более 3-х м.

Состав системы:



| Номер | Наименование слоя | Номер техлиста | Ед.изм | Размер, упаковка | Расход на м ² |
|-------|--|----------------|----------------|---|--------------------------|
| 1 | Гидроизоляционный слой ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б ТУ 5774-004-17925162-2003 | 1.01 | м ² | Рулоны, площадь 8 м ² (1 мх8 м) | 1,2 |
| 2 | Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ№01* ТУ 2244-047-17925162-2006 | 6.01 | л | Металлические евроведра 10л,20л | 0,350 |
| 3 | Профилированная мембрана PLANTER гео ГОСТ 16337-77, ГОСТ 26359-84 | 7.01 | м ² | Рулоны, площадь 30 м ² (2 мх15 м) | 1,05 |
| 4 | Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ** ТУ 2244-047-17925162-2006 | 4.01 | м ³ | Упаковка – пачка** Ширина – 580 мм Длина- 1180мм Высота- 400мм | 1,02 |
| 5 | ПВХ гидрошпонка, центральная | - | м | 25 м/рулон | 0,2 |
| 6 | Стена фундамента | - | - | - | - |
| 7 | Профилированная мембрана PLANTER standard ГОСТ 16337-77,ГОСТ 26359-84 | 7.01 | м ² | Рулоны, площадь 40 м ² (2 мх20 м) | 1,2 |
| 8 | Дренажная труба | - | - | - | - |
| 9 | Щебеночная подготовка | - | - | - | - |
| 10 | Песчаная подготовка | - | - | - | - |
| 11 | Переходной бортик (галтель) | - | - | - | - |
| 12 | Грунт основания | - | - | - | - |
| 13 | Грунт обратной засыпки | - | - | - | - |

*- альтернативные материалы: «Праймер битумно-полимерный №03», «Праймер битумный эмульсионный №04»

**- по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

- также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола марки ТЕХНОНИКОЛЬ XPS