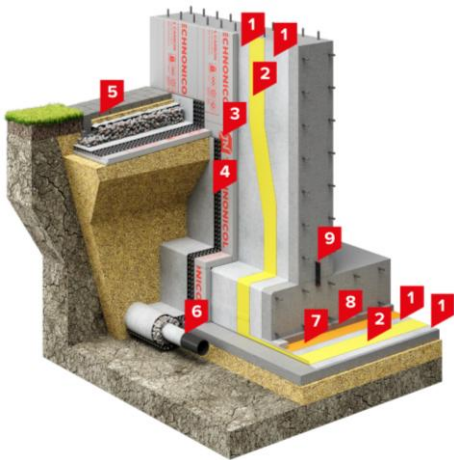




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Барьер

Система изоляции фундамента на основе гидроизоляционной полимерной мембраны LOGICBASE с утеплением и пристенным дренажом



Описание системы:

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрены защитные слои из полиэтиленовой плёнки и цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания

используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м².

Организация пристенного дренажа, выполненного из мембраны PLANTER Geo и дренажных труб, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяются специальная ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

Область применения:

Для гидроизоляции и обеспечения защиты эксплуатируемых или жилых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой в местных глинистых и суглинистых грунтах независимо от уровня грунтовых вод, а также в песчаных грунтах при уровне грунтовых вод выше уровня фундаментной плиты. Рекомендуется применять данную систему в конструкциях, расположенных в зоне капиллярного увлажнения, когда условия их эксплуатации связаны с жёстким температурно-влажностным режимом.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер тех.листа	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1*	Геотекстиль иглопробивной ТехноНИКОЛЬ, 500 г/м ²	2.16	м ²	рулоны 2,0 x 50 м	1,15x2
2**	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015*	2.05	м ²	рулоны 2,0 x 20 м	1,15
3	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	ширина - 580 мм длина - 1180 мм	1,02
4	Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo, СТО 72746455-3.4.2-2014	2.25	м ²	рулоны 2,0 x 15 м	1,15
5	Отмостка ТЕХНОНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	-	-	-	-
6	Дренажная труба	-	п.м.	-	по проекту
7*	Пленка полиэтиленовая ТехноНИКОЛЬ 200 мкм	7.53	м ²	ширина 3,0 м, длина 100,0 м	1,15
8	Защитная ц/п стяжка	-	-	минимальная толщина 40 мм	по проекту
9***	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP, СТО 72746455-3.4.4-2015	7.112	п.м.	бухты по 20 м	по проекту

* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-P.

**Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.

***Альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТехноНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Производство работ:

Согласно актуальной версии «Инструкции по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL».