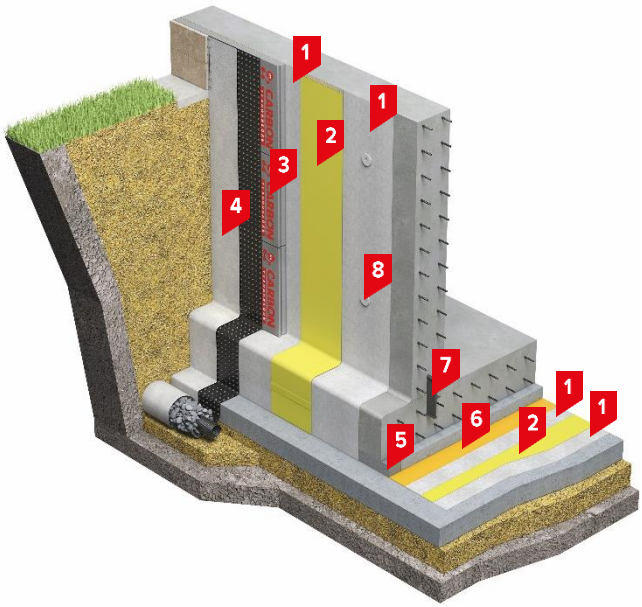
СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер

Система изоляции фундамента



Описание системы:

В системе в качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью не менее 500 г/м^2. На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой пленки и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, глубина утепления принимается в соответствии с проектом. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля с удельной плотностью 500 г/м^2. Вместо защитных слоев геотекстиля и полиэтиленовой пленки возможно применение защитной мембраны LOGICBASE V–PT.

Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

Область применения:

Для гидроизоляции фундаментов небольших зданий и сооружений пониженного уровня ответственности, сооружаемых в котлованах с обратной засыпкой, в простых инженерно-геологических условиях.

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 2,15 х 45 м	2,3
2**	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м^2	рулоны 2,0 х 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 мембрана PLANTER Geo, СТО 72746455-3.4.2-2014	2.03	м^2	рулоны 2,0 х 15 м	1,15
5	Компенсатор из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м^3	ширина - 580 мм длина - 1180 мм	по проекту
6*	Пленка полиэтиленовая ТехноНИКОЛЬ 200 мкм	7.53	м^2	рулоны: ширина 1,5-3,0 м, длина 50-150 м	1,15
7***	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP, СТО 72746455-3.4.4-2015	7.112	пог. м	бухты по 20 м	по проекту
8****	ПВХ рондель (крепежный элемент)	7.67	шт.	коробки по 300 шт.	по проекту

*** -** альтернативный материал: вместо защитных слоев из геотекстиля и полиэтиленовой пленки может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT;
******- альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL;
***- альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТехноНИКОЛЬ IC-SP 20х10;
****- при использовании ТПО мембран LOGICBASE P-SL применяются ТПО рондели.

Производство работ:

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