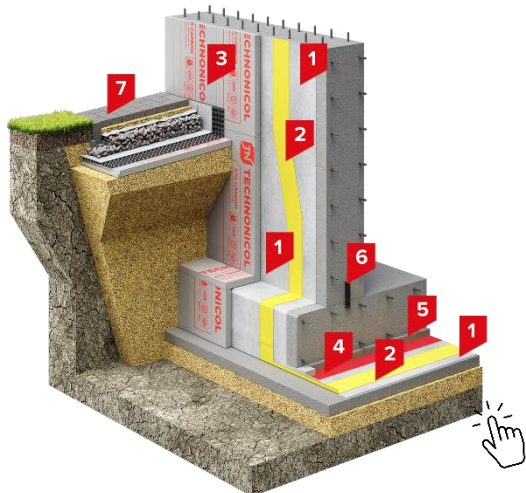




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Барьер

Система изоляции конструкций с однослойной гидроизоляционной полимерной мембраной LOGICBASE и утеплением



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми и жилыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Высокая прочность сварных швов



Тепловая защита заглубленных конструкций



Однослойная гидроизоляционная мембрана

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной	не менее 2,0	1,15x2
2	Однослойная гидроизоляция	LOGICBASE V-SL	1,5; 2	1,15
3	Теплоизоляция	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
4	Разделительный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	0,2	1,15
5	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
6	Гидрошпонка	ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP	-	1,05 п.м. на п.м. шва
7	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Защита гидроизоляции	LOGICBASE V-PT LOGICBASE P-PT
2	Однослойная гидроизоляция	ECOBASE V ECOBASE V-UV ECOBASE V-SL LOGICBASE P-SL
4	Разделительный слой	Пленка полиэтиленовая
6	Набухающий профиль	ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10 , установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения гидроизоляции на основе ТПО мембран применяются комплектующие на основе ТПО.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционного материала применяется полимерная мембрана [LOGICBASE V-SL](#) с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенности системы:

- высокая скорость монтажа за счет технологии свободной укладки однослойной мембраны;
- высокая прочность сварных швов;

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



- тепловая защита конструкции;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования.

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 предусмотрен слой [пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и защитной цементно-песчаной стяжки.

В качестве теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, тем самым создавая оптимальные температурно-влажностные условия эксплуатируемого помещения. Между утеплителем и мембраной [LOGICBASE V-SL](#) необходимо предусматривать разделительный слой из [геотекстиля](#) с поверхностной плотностью 500 г/м².

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяется специальная ПВХ Гидрошпонка [ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP](#). Обустройство утепленной мягкой отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет эффективно отводить атмосферную воду от сооружения и не допустить промерзания грунта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	1
Метод укладки гидроизоляционных материалов	механическое крепление
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	есть
Дренажная система	нет
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и низкий уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	с эксплуатируемыми помещениями

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.2-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидрошпонок.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)
- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ мембран LOGICBASE;](#)
- [Инструкции по монтажу защитно-дренажной мембраны PLANTER.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации