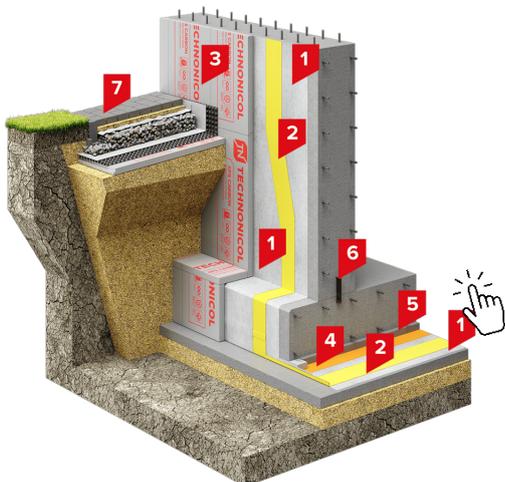




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Барьер

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:



Быстрый монтаж



Высокая надежность сварных швов



Тепловая защита заглубленных конструкций



Однослойная гидроизоляция

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термификсированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500	не менее 2,0	1,15x2
2	Однослойная гидроизоляция	Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S)	1,5; 2	1,15
3	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
4	Разделительный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0	0,2	1,15
5	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
6	Гидрошпонка	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D	-	1,05 п.м. на п.м. шва
7	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Разделительный слой: [Материал нетканый геотекстильный 500 \(ПП\), ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 500](#)

Разделительный слой: [Пароизоляционная пленка 200 мкм ТЕХНОНИКОЛЬ](#)

Гидрошпонка: [Гидропрофиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



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.
3. Материал нетканый геотекстильный 500 (ПП) и ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 500 являются альтернативными материалами для Геотекстиля иглопробивного термофиксированного ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500.
4. Пароизоляционная пленка 200 мкм ТехноНИКОЛЬ является альтернативным материалом для Пленки ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0.
5. Гидропрофиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ, установленный на набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ, является альтернативным материалом для гидрошпонки ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D.

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;
- 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 полиэтиленовой пленки 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 применяются специальная ПВХ Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP 4D. Обустройство утепленной мягкой отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет эффективно отводить атмосферную воду от сооружения и не допустить промерзания грунта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Полимерная ПВХ мембрана	-
Количество слоев гидроизоляции	-	1	-
Способ монтажа гидроизоляционного материала системы	-	Свободная укладка с механической фиксацией	-
Возможность ремонта гидроизоляционного материала	-	Нет	-
Тип теплоизоляции	-	Экструзионный пенополистирол (XPS, Ц-XPS)	-
Дренажная система	-	Нет	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт и низкий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С эксплуатируемыми помещениями	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#)
- [Руководство по проектированию и монтажу гидрошпонок](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ-мембран LOGICBASE](#)
- [Инструкции по монтажу защитно-дренажных мембран PLANTER](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноКОЛЬ. Системы изоляции фундамента. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

