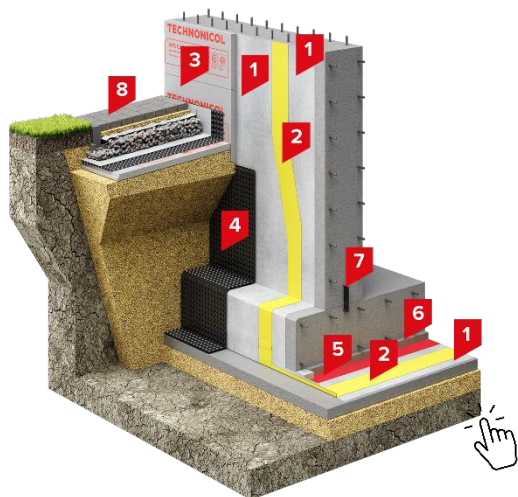




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Барьер

Система изоляции подземных конструкций с однослойной гидроизоляционной мембраной из полимерного материала LOGICBASE и защитной профилированной мембраной



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

### ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Высокая прочность сварных швов



Удобная технология монтажа



Однослойная гидроизоляционная мембрана

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной</a>	не менее 2,0	1,15x2
2	Однослойная гидроизоляция	<a href="#">LOGICBASE V-SL</a>	1,5; 2	1,15
3	Теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03
4	Защита гидроизоляции	<a href="#">PLANTER Standard</a>	8,5	1,1
5	Разделительный слой	<a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a>	0,2	1,15
6	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
7	Гидрошпонка	<a href="#">ТЕХНИКОЛЬ IC-125-2-SP</a>	-	1,05 п.м. на п.м. шва
8	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Защита гидроизоляции	<a href="#">LOGICBASE V-PT</a> <a href="#">LOGICBASE P-PT</a>
2	Однослойная гидроизоляция	<a href="#">ECOBASE V</a> <a href="#">ECOBASE V-UV</a> <a href="#">ECOBASE V-SL</a> <a href="#">LOGICBASE P-SL</a>
5	Разделительный слой	<a href="#">Пленка полиэтиленовая</a>
7	Набухающий профиль	<a href="#">ТЕХНИКОЛЬ IC-SP 20x10</a> , установленный на <a href="#">набухающий герметик ТЕХНИКОЛЬ</a>

### 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;

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



- высокая прочность сварных швов;
- 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/м<sup>2</sup>. На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой [пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и защитной цементно-песчаной стяжки. В качестве теплоизоляционного слоя цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#).

Между утеплителем и мембраной [LOGICBASE V-SL](#) необходимо предусматривать разделительный слой из [геотекстиля](#) с поверхностной плотностью 500 г/м<sup>2</sup>.

В качестве защиты гидроизоляционного слоя от повреждений при обратной засыпке применяются профилированная мембрана [PLANTER Standard](#). 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	нет
Дренажная система	нет
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и низкий уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	с неэксплуатируемыми 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 утеплению цокольной части здания;](#)
- [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

