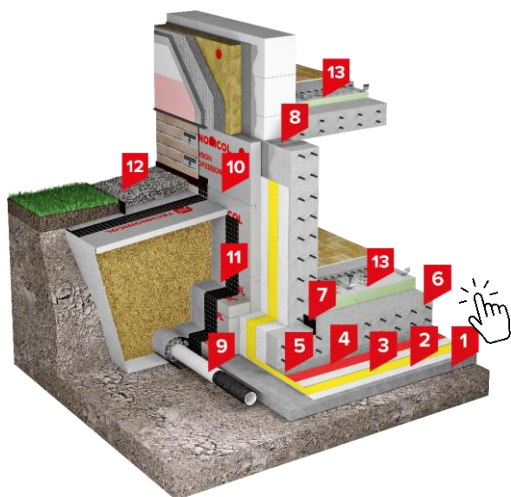




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Барьер КМС

Система изоляции фундамента в сегменте ИЖС для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми или жилыми помещениями с применением однослойной гидроизоляционной полимерной мембраны



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми или жилыми помещениями. Каменные и монолитные дома, а также дома из деревянных конструкций в коттеджном и малоэтажном строительстве.

### ОСОБЕННОСТИ:



Однослойная гидроизоляция



Дренажная система



Высокая надежность сварных швов



Герметичность

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Подготовка основания	Бетонная подготовка	-	-
2	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500</a>	не менее 1,8	1,15
3	Однослойная гидроизоляция	<a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W)</a>	1,5; 2	1,15
4	Разделительный слой	<a href="#">Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0</a>	0,2	1,15
5	Защита гидроизоляции	Цементно-песчаная стяжка	не менее 50	-
6	Несущее основание	Железобетонная конструкция фундамента	-	-
7	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP</a>	-	1,05 п.м. на п.м. шва
8	Гидроизоляционный слой	<a href="#">Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	1	-
9	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
10	Теплоизоляционный слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ESO / КАРБОН ЭКО</a>	не менее 30	1,02
11	Дренажный слой	<a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo</a>	8	1,05
12	Отмостка	<a href="#">Система отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	8	-
13	Система пола	<a href="#">Система пола ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	-	-

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Документы



Онлайн калькуляторы



BIM



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

10 Теплоизоляционный слой: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO 250/КАРБОН ЭКО 250](#)

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

## 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;
- снижение давления подземных вод на конструкцию за счет применения дренажных систем;
- 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 от 300 г/м<sup>2</sup>. В качестве теплоизоляционного выступает экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. Организация пристенного дренажа, выполненного из дренажной мембраны PLANTER Geo, позволяет эффективно отводить атмосферные и подземные воды. Способ крепления экструзионного пенополистирола и дренажной мембраны к ПВХ мембране LOGICBASE описан на стр.99-103 инструкции по монтажу.

Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER Geo с дополнительным утеплением экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. Для водоотведения используется дренажная система по периметру фундамента.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляционной мембраны	-	Полимерная ПВХ мембрана	-
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	-	1	-
Метод укладки гидроизоляционных материалов	-	Механическая фиксация	-
Наличие теплоизоляционного слоя	-	С утеплителем	-
Дренажная система	-	Да	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт, супесь, суглинистый грунт, глинистый грунт и высокий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С эксплуатируемыми помещениями	-
Тип возводимой конструкции	-	Монолитные и деревянные конструкции; Каменные конструкции	-

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE и ECOBASE](#)
- [Руководство по проектированию и монтажу гидрошпонок](#)
- [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](#)
- [Инструкция по утеплению цокольной части здания](#)
- [PLANTER защитно-дренажные мембраны. Инструкция по монтажу](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. 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

