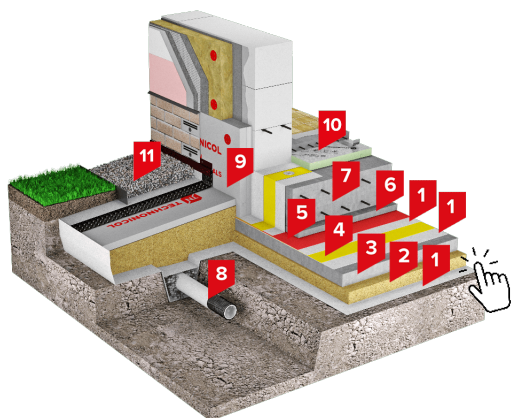




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Плита Барьер КМС

Система изоляции плитного малозаглубленного фундамента в сегменте ИЖС с применением однослойной гидроизоляционной полимерной мембраны



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система классического плитного фундамента мелкого заложения без организации цокольных помещений. 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 м²
1	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 500	не менее 1,8	1,15
2	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
3	Подготовка основания	Бетонная подготовка	-	-
4	Однослойная гидроизоляция	Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W)	1,5; 2	1,15
5	Разделительный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0	0,2	1,15
6	Защита гидроизоляции	Цементно-песчаная стяжка	не менее 50	-
7	Несущее основание	Железобетонная конструкция фундамента	-	-
8	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
9	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 30	1,02
10	Система пола	Система пола ТЕХНОНИКОЛЬ	-	-
11	Отмостка	Система отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Однослойная гидроизоляция:

[Гидроизоляционная ПВХ-мембрана ECOBASE® V-UV](#), [Гидроизоляционная ПВХ-мембрана ECOBASE® V-SL](#), [Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® P-SL](#), [Гидроизоляционная ПВХ-мембрана ECOBASE® V](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Документы



Онлайн
калькуляторы



BIM



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/м2. В качестве теплоизоляционного выступает экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

Организация пристенного дренажа, выполненного из дренажной мембраны PLANTER Geo, позволяет эффективно отводить атмосферные воды.

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 Изоляционные 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](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

