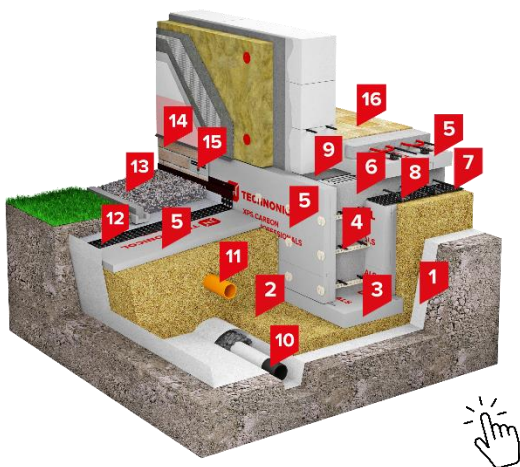




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Плита Универсал

Система устройства плитного фундамента с ребрами жесткости и утепленной отмосткой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система плитного фундамента с одновременной заливкой ребер жесткости по периметру. Дома из легковесных (газосиликат и др.) блоков, деревянного каркаса и дома из бруса в коттеджном и малоэтажном строительстве.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Замкнутый тепловой контур



Вариативность исполнения конструкции



Энергоэффективное решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль термообработанный ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м²	-	1,2
2	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
3	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP	100	1,03
4	Теплоизоляция	Модульный элемент стяжки несъемной опалубки ТЕХНИКОЛЬ	-	12
5	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 50	1,03
6	Несущее основание	Стена фундамента	-	-
7	Подготовка основания	Профилированная мембрана PLANTER Standard	8	1,05
8	Крепежный элемент	Фиксатор арматуры ТЕХНИКОЛЬ	-	-
9	Гидроизоляция	Отсечная гидроизоляция ТЕХНИКОЛЬ	1	-
10	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
11	Водоотведение	Труба ливневой канализации	-	-
12	Дренажный слой	Профилированная мембрана PLANTER Geo	8	1,05
13	Отмостка	Гравий промытый	-	-
14	Защитно-декоративное покрытие	Фасадная плитка ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK	3	1,08
15	Крепежный элемент	Винт R16 пластиковый фасадный / цокольный ТЕХНИКОЛЬ	-	50 шт.
16	Несущее основание	Конструкция пола	-	-

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Винт полимерный тарельчатый R18](#), [Фиксатор арматуры ТЕХНИКОЛЬ](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система [ТН-ФУНДАМЕНТ Плита Универсал](#) представляет собой плитный фундамент с ребрами жесткости. Решение позволяет разделить этапы возведения несущей части фундамента, прокладки коммуникаций, устройство чистовой стяжки с ситемой теплого пола.

Особенности системы Универсал КМС:

- возможность адаптации конструкции фундамента под любую нагрузку;
- широкая вариативность этажности и типа применяемых материалов для несущих конструкций;
- возможность устройства фундамента на участке с уклоном;
- замкнутый тепловой контур;
- разделение этапов производства работ по устройству фундамента и теплого пола;
- использование утеплителя в качестве несъемной опалубки.

В качестве теплоизоляционного материала для вертикальной части фундамента и отмостки используется экструзионный пенополистирол марки [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#), который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Под подошвой фундамента и в конструкции пола используется экструзионный пенополистирол марки [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP](#), обладающий повышенными прочностными показателями. Технология несъемной опалубки с применением экструзионного пенополистирола [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#) и [модульных элементов стяжек для несъемной опалубки](#) позволяет выполнять фундаментную ленту необходимой ширины под любой тип стен. Технология позволяет производить бетонирование в одну захватку, сокращая временные затраты и количество технологических операций при возведении фундамента.

Водоотведение обеспечивается дренажной системой или ливневой канализацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Теплоизоляционный слой	да
Дренажная система	да
Гидрогеологические условия эксплуатации	песок, супесь, суглинок, глина при низком уровне подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	без помещения
Тип возводимой конструкции	дома из бруса, каркасные дома, дома из легкобетонных блоков; при дополнительных расчетах возможно применять для тяжелых монолитных и каменных домов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.3-2016 Конструкции зданий и сооружений. Малозаглубленные фундаменты. Материалы для проектирования и правила монтажа.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу «Возведение ленточных фундаментов с использованием технологии несъемной опалубки».](#)

ЕКН СИСТЕМЫ:

10020036

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

