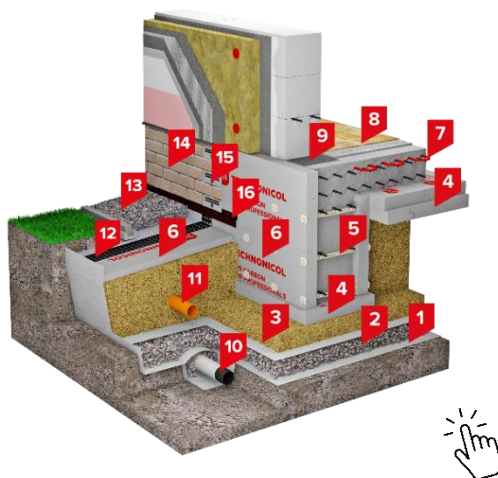




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Плита УРФ

Система плитного фундамента с ребрами жёсткости и полом по грунту, а также с утепленной отмосткой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система плитного фундамента с ребрами жесткости с одновременной заливкой плиты теплого пола по грунту. Каменные, монолитные, а также деревянные дома 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 | Дренажный слой | Щебень фракции 5-20 мм | 100 | - |
| 3 | Подготовка основания | Песчаная подготовка | - | - |
| 4 | Теплоизоляция | Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP | 100 | 1,03 |
| 5 | Крепежный элемент | Модульный элемент стяжки несъемной опалубки ТЕХНИКОЛЬ | - | 12 |
| 6 | Теплоизоляция | Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO | не менее 50 | 1,03 |
| 7 | Несущее основание | Армированная железобетонная плита с системой теплого пола | 200 | - |
| 8 | Несущее основание | Конструкция пола | - | - |
| 9 | Гидроизоляция | Отсечная гидроизоляция ТЕХНИКОЛЬ | 1 | - |
| 10 | Дренажный слой | Дренажная труба | - | - |
| 11 | Водоотведение | Труба ливневой канализации | - | - |
| 12 | Дренажный слой | Профилированная дренажная 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 | Крепежный элемент | Краевая декоративная рейка PLANTER Profile | 1,2 | 1,03 |

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 УРФ объединяет в себе преимущества ленточного фундамента и утепленной монолитной фундаментной плиты с интегрированной системой коммуникаций, включающей систему подогрева пола.

Особенности системы УРФ:

- возможность адаптации конструкции фундамента под любую нагрузку;
- широкая вариативность этажности и типа применяемых материалов для несущих конструкций;
- возможность устройства фундамента на участке с уклоном;
- одновременная заливка ребер жесткости и плиты пола с коммуникациями для теплого пола;
- замкнутый тепловой контур.

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.

Для водоотведения используется дренажная система или ливневая канализация.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Значение |
|---|---|
| Теплоизоляционный слой | да |
| Дренажная система | да |
| Гидрогеологические условия эксплуатации | песчаный грунт при низком уровне подземных вод |
| Тип изолируемых подземных конструкций | без помещения |
| Тип возводимой конструкции | Монолитные, каменные конструкции, а также брусовые и каркасные деревянные конструкции |

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: 10000160

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

