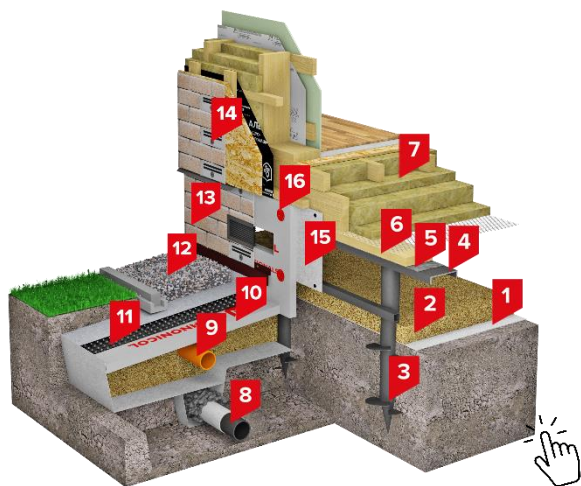




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Свайный Винтовой

Система фундамента с металлическими винтовыми сваями и утепленной отмосткой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система свайного винтового фундамента с деревянным балочным перекрытием для пучинистых и непучинистых грунтов. Легкие дома каркасного или деревянного типа без подвалов и цокольных помещений в коттеджном и малоэтажном строительстве.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Сокращение тепловых потерь



Высокая прочность



Энергоэффективное решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²	-	1,2
2	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
3	Несущее основание	Винтовая свая	-	-
4	Несущее основание	Металлический ростверк	-	-
5	Гидроизоляция	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ	-	-
6	Несущее основание	Деревянная обвязка	-	-
7	Несущее основание	Конструкция пола	-	-
8	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
9	Водоотведение	Труба ливневой канализации	-	-
10	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	не менее 30	1,02
11	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo	8	1,05
12	Отмостка	Гравий промытый	-	-
13	Защитно-декоративное покрытие	Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ	3	1,08
14	Крепежный элемент	Гвоздь кровельный	-	50 шт.
15	Сплошное основание	Плита OSB	-	-
16	Крепежный элемент	Фасадный крепежный элемент	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 4 Несущее основание [Деревянный ростверк](#)
- 12 Защитно-декоративное покрытие [Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КАМЕНЬ](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система состоит из металлических винтовых свай, объединенных швеллером. После установки свай в проектное положение их внутренняя полость заполняется цементно-песчаным раствором для предотвращения коррозионных процессов.

На всю площадь поверхности оголовка сваи, либо ростверка (в случае металлического ростверка) укладывается [отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ](#). Это необходимо для защиты деревянных конструкций здания от возможного воздействия влаги.

Цокольная часть здания закрывается [фасадной плиткой Hauberk](#), которая крепится на теплоизоляцию цокольной части из экструзионного пенополистирола [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#), который обладает низким водопоглощением. Преимуществами такого решения является долговечность, повышенная влагостойкость и простота монтажа.

Для защиты цоколя от попадания осадков по всему его периметру монтируется Планка цокольная ТЕХНОНИКОЛЬ.

Отмостка выполняется с помощью [профилированной мембраны PLANTER Geo](#) с уложенным поверх нее щебнем. Для водоотведения можно использовать дренажную систему или ливневую канализацию.

К достоинствам данной системы можно отнести экономичность, высокую скорость производства работ и отсутствие привязки к температуре окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Теплоизоляционный слой	да
Дренажная система	да
Гидрогеологические условия эксплуатации	песок, супесь, суглинок, глина при высоком уровне подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	без помещения
Тип возводимой конструкции	легкие дома каркасного и деревянного типа

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.3-2016 Конструкции зданий и сооружений. Малозаглубленные фундаменты. Материалы для проектирования и правила монтажа;](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2021 Строительные системы зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности при проектировании.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.2-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

ЕКН СИСТЕМЫ:

10000149

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

