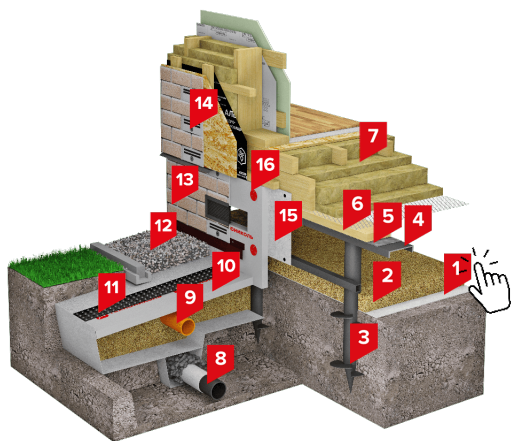




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Свайный Винтовой

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:



Быстрый монтаж



Сокращение тепловых потерь



Высокая прочность



Высокая энергоэффективность

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофигированный ТЕХНОКОЛЬ ПРОФ 300	1,5	1,2
2	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
3	Несущее основание	Винтовая свая	-	-
4	Несущее основание	Металлический ростверк	-	-
5	Гидроизоляционный слой	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОКОЛЬ	-	-
6	Несущее основание	Деревянная обвязка	-	-
7	Несущее основание	Конструкция пола	-	-
8	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
9	Водоотведение	Труба ливневой канализации	-	-
10	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО	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 ТЕХНОКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ	3	1,08
14	Крепежный элемент	Гвоздь кровельный	-	50 шт.
15	Сплошное основание	Плита OSB-3	-	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВМ



Онлайн
калькуляторы



Документы



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
16	Крепежный элемент	Фасадный крепежный элемент	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Разделительный слой: [Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300](#)
- 4 Несущее основание: Деревянный ростверк
- 13 Защитно-декоративное покрытие: [Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КАМЕНЬ](#)

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

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 свай, 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 XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО, 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	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Теплоизоляционный слой	-	С утеплителем	-
Дренажная система	-	Да	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Песчаный грунт, супесь, суглинистый грунт, глинистый грунт и высокий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	Без помещений	-
Тип возводимой конструкции	-	Легкие дома каркасного и деревянного типа	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.3-2024 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Фундаменты малозаглубленные.](#)
- [СТО 72746455-4.2.3-2016 Конструкции зданий и сооружений. Малозаглубленные фундаменты. Материалы для проектирования и правила монтажа](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.7.4-2025 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Проектирование и строительство многоквартирных жилых домов с деревянным каркасом](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.3-2024 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Фундаменты малозаглубленные.](#)
- [СТО 72746455-4.2.3-2016 Конструкции зданий и сооружений. Малозаглубленные фундаменты. Материалы для проектирования и правила монтажа](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.7.4-2025 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Проектирование и строительство многоквартирных жилых домов с деревянным каркасом](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

