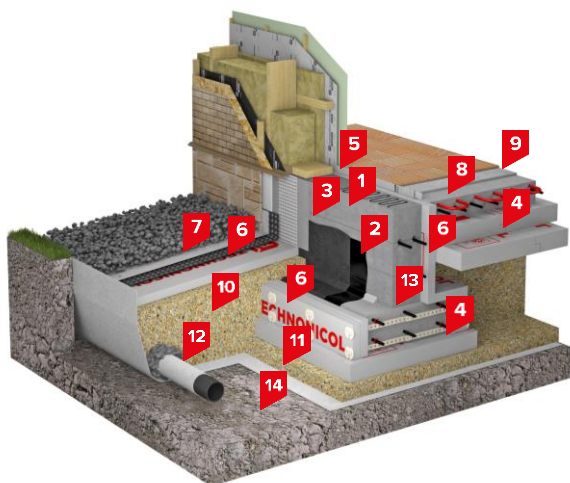




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ УФФ

Система изоляции утепленного финского фундамента без технического этажа или подвального помещения



### Описание системы:

Система ТН-ФУНДАМЕНТ УФФ объединяет в себе преимущества малозаглубленного сборного ленточного фундамента и утепленной монолитной фундаментной плиты с интегрированной системой коммуникаций, включающей систему подогрева пола. Особенности системы УФФ:

- возможность устройства фундамента на рельефе с уклоном;
- возможность реализации высокого цоколя;
- поверхность фундаментной плиты готова для укладки финишного покрытия.

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. Для устройства гидроизоляции рекомендуется использовать мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №21. Технология несъемной опалубки с применением экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO и универсальных стяжек позволяет выполнять фундаментную ленту необходимой ширины под любой тип стен.

### Область применения:

Рекомендуется при строительстве деревянных каркасных домов и домов из бруса без обустройства подвала в случае низкого уровня грунтовых вод. При возведении каменных домов рекомендуется использовать технологию несъемной опалубки.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Стена фундамента	-	-	-	-
2	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01* ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра 10 л, 20 л	0,35
3	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (ТЕХНОМАСТ), ТУ 5775-018-17925162-2004**	6.04	кг	металлические евроведра 10 и 20 кг, банки 3 кг	3,5-4
4	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.10	м <sup>3</sup>	пачка (4 плиты) плиты размером: 2360x580x100 мм	согласно расчету
5	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ, СТО 72746455-3.1.23-2017	1.67	м <sup>2</sup>	рулоны, 20 м, ширина 200;400;600 мм	согласно расчету
6	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.01	м <sup>3</sup>	пачка (2-5 плит) плиты размером: 1180x580x50-150 мм	1,03
7	Профилированная мембрана PLANTER geo, СТО 72746455-3.4.2-2014	2.03	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 30 м <sup>2</sup> (2мx15 м)	1,15
8	Система обогрева пола	-	-	-	-
9	Армированная железобетонная плита	-	-	-	-
10	Песчаная подушка	-	-	-	-
11	Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м <sup>2</sup>	7.05	м <sup>2</sup>	рулоны 2x50 м	1,2
12	Дренажная система	-	-	-	-
13	Универсальная стяжка несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ	7.71	шт.	упаковки по 150 шт.	согласно расчету
14	Грунт основания	-	-	-	-

\* - альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный № 04»;

\*\* - альтернативные материалы: мастики ТЕХНОНИКОЛЬ № 24, № 31, № 33, № 41; самоклеящийся рулонный материал Техноэласт БАРЬЕР БО; самоклеящийся рулонный материал Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ; рулонный материал Техноэласт ТЕРРА в один слой укладываемый как методом механической фиксации, так и наплавлением; наплавляемый рулонный материал Техноэласт ЭПП в два слоя.

### Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.2.3-2016 «Конструкции зданий и сооружений. Малозаглубленные фундаменты. Материалы для проектирования и правила монтажа» и «Инструкция по возведению мелкозаглубленных фундаментов по технологии «Утепленная шведская плита»».