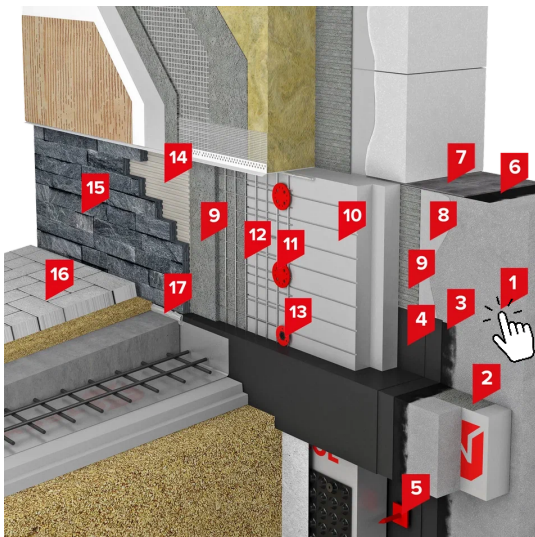




СИСТЕМА ТН-ЦОКОЛЬ Сланец

Система цоколя с отделкой плитами из натурального сланца и с теплоизоляцией из экструзионного пенополистирола.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Здания всех классов функциональной пожарной опасности для теплоизоляции цоколей и надземной части фундаментов на высоту до 0,8 м от уровня земли (отмостки) при обеспечении антивандального исполнения с применением защитного слоя толщиной не менее 30 мм.

ОСОБЕННОСТИ:



Экологичное решение



Высокая энергоэффективность



Высокие противопожарные свойства



Антивандальное исполнение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Несущее основание	Конструкция цоколя/фундамента	-	-
2	Термовкладыш	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	по проекту	согласно расчету
3	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
4	Гидроизоляционный слой	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8,0	2,3
5	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	-	7
6	Клеевой слой	Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)	-	0,8-1,8
7	Гидроизоляционный слой	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ	1,0	по проекту
8	Грунтовка	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	-	0,1-0,35
9	Клеевой слой	Штукатурно-клеевая смесь по ГОСТ 33083-2014	по проекту	по проекту
10	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS / КАРБОН ЭКО ФАСАД	по проекту	согласно расчету
11	Крепежный элемент	Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена 1 МТ	по проекту	по проекту
12	Армирующая сетка	Металлическая сетка 50x50x4	-	1,2
13	Крепежный элемент	Анкер-шуруп для газобетона	-	по проекту

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВМ



Документы



Онлайн калькуляторы



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
14	Клеевой слой	Плиточный клей	по проекту	по проекту
15	Защитно-декоративное покрытие	Сланцевая плитка ТЕХНОНИКОЛЬ	10-30	по проекту
16	Отмостка	Отмостка	-	по проекту
17	Комплектация	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER	-	по проекту

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Термовкладыш: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО](#)
- 3 Грунтовка: [Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)
- 4 Гидроизоляционный слой: [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#), [Техноэласт ГРИН К](#)
- 5 Клеевой слой: [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 FAST](#), [Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27](#), [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный](#), [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола](#)
- 11 Крепежный элемент: [Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена 1 MS](#), [Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена 2 MH](#), [Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена ISOL MS](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

ОПИСАНИЕ:

Система обладает высокими пожарно-техническими характеристиками за счет применения защитного слоя толщиной не менее 30 мм. В системе в качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, который имеет фрезерованную поверхность для повышения адгезии с клеевыми составами, а также обладает низким водопоглощением и низкой теплопроводностью.

Основанием системы могут быть несущие, самонесущие и навесные стены из монолитного железобетона, каменных и армокаменных кладок (плотностью не ниже 600 кг/м³).

Крепление металлической сетки к основанию осуществляется выше уровня гидроизоляции. Нижняя часть сетки зафиксирована при помощи анкер-шурупа для газобетона к теплоизоляции без разрушения гидроизоляционного слоя.

Плита колотая из натурального сланца играет защитную роль по отношению к внешним механическим и погодным воздействиям. В качестве опоры нижних рядов облицовочных плит из сланца является специальный выступ на фундаменте. Для снижения тепловых потерь через стыки выступающую часть фундамента перфорируют, применяя термовкладыш из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который защищен цементно-песчаным составом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	К0	ГОСТ 31251-2008
Пожаробезопасность	-	Защитно-декоративный слой	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.4.2-2025 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями ТН-ФАСАД Профи и ТН-ФАСАД Комби](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.4.2-2025 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями ТН-ФАСАД Профи и ТН-ФАСАД Комби](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения