



Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ЦКЛ-10020357. ВЕРСИЯ 12.2025

СИСТЕМА ТН-ЦОКОЛЬ Камень

Система цоколя с отделкой декоративным камнем 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:

Надежная защита декоративным камнем

Применим для зданий любых классов функциональной пожарной опасности

Долговечность

Антивандальное исполнение – толщина защитного слоя не менее 30 мм

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Несущее основание	Конструкция цоколя/фундамента	-	-
2	Термовкладыш	<u>Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</u>	По проекту	согласно расчету
3	Грунтовка	<u>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</u>	-	0,2 кг
4	Гидроизоляция	<u>ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ (2 слоя)</u>	8,0	2,3
5	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембранны PLANTER	-	7 шт
6	Клеевой слой	<u>Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)</u>	-	0,8-1,8 кг
7	Гидроизоляция	<u>Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</u>	1,0	По проекту
8	Грунтовка	<u>Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010</u>	-	0,1-0,35 л
9	Клеевой слой	<u>Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220</u>	-	5,5 кг
10	Теплоизоляция	<u>Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS</u>	По проекту	согласно расчету
11	Армирующая сетка	Арматура Ø6АI с шагом 150x150	-	По проекту
12	Крепежный элемент	Стальной анкерный крепеж	-	По проекту
13	Крепежный элемент	<u>Анкер-шуруп для газобетона</u>	-	По проекту
14	Базовый штукатурный слой	Цементно-песчаная смесь	-	По проекту
15	Заделка-декоративное покрытие	Декоративный камень 380x120x65	65	По проекту

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
16	Отмостка	Отмостка	-	По проекту
17	Комплектация	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER	-	По проекту

Альтернативные материалы:

- 2 Теплоизоляция [Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#) для коттеджного и малоэтажного строительства,
- 3 Грунтовка [Праймер битумный эмульсионный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстро сохнущий](#)
- 4 Гидроизоляция [Технозласт ГРИН, Технозласт АЛЬФА ЭПП](#)
- 5 Клеевой слой [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27](#)
- 10 Теплоизоляция [Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#) для коттеджного и малоэтажного строительства,
[Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#) для промышленного и гражданского строительства

ПРИМЕЧАНИЕ - 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-шрупа для газобетона](#) к теплоизоляции без разрушения гидроизоляционного слоя. Декоративный камень играет защитную роль по отношению к внешним механическим и погодным воздействиям. В качестве опоры нижних рядов облицовочных камней 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	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31251-2008	К0
Пожаробезопасность	Защитно-декоративный слой

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СТО 72746455-4.4.2-2019 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ С НАРУЖНЫМИ ШТУКАТУРНЫМИ СЛОЯМИ ТН-ФАСАД ПРОФИ и ТН-ФАСАД КОМБИ Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям
- СТО 72746455-4.2.2-2022 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям
- СП 2.13130.2020

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- ГОСТ Р 57361-2016/EN ISO 13793:2001;
- ГОСТ Р 56707-2023;
- СП 293.1325800.2017;
- [Инструкция по монтажу систем теплоизоляции цоколя и фасада с экструзионным пенополистиролом с тонким штукатурным слоем](#)
- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембранны из битумно-полимерных рулонных материалов.](#)

СЕРВИСЫ:

	Подбор решения		Выполнение расчетов		Техническая консультация		Проектирование		Аудит проектной документации		Гарантии		Обучение		Сопровождение монтажа		Подбор подрядчика		Комплексная доставка		Поддержка при эксплуатации
---	----------------	---	---------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	------------------------------	---	----------	---	----------	--	-----------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	----------------------------