

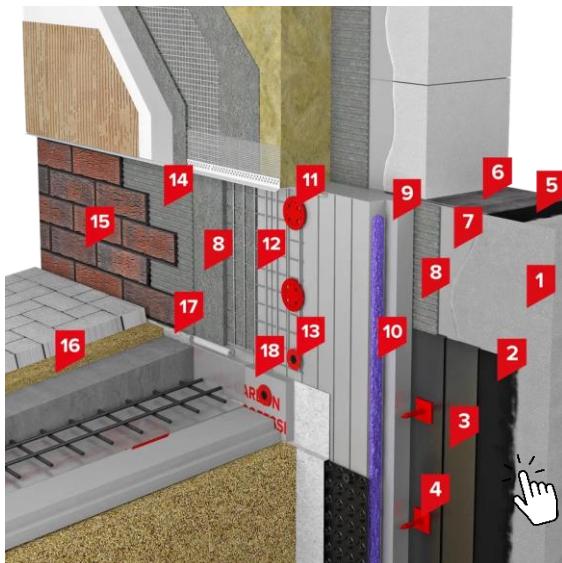


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ЦКЛ-10020358. ВЕРСИЯ 12.2025

СИСТЕМА ТН-ЦОКОЛЬ Клинкер

Система цоколя с отделкой клинкерной плиткой 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:



Энерго-
эффективное
решение



Доступная
технология монтажа



Применим для
зданий любых
классов
функциональной
пожарной
опасности



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	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	-	0,2 кг
3	Гидроизоляция	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ (2 слоя)	8,0	2,3
4	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембранны PLANTER	-	7 шт
5	Клеевой слой	Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)	-	0,8-1,8 кг
6	Гидроизоляция	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ	1,0	По проекту
7	Грунтовка	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	-	0,1-0,35 л
8	Базовый штукатурный слой	Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220	15	27,5 кг
9	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	По проекту	согласно расчету
10	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	-	1 баллон на 20 м ²
11	Крепежный элемент	Дюbelь фасадный ТЕХНОНИКОЛЬ	-	-
12	Армирующая сетка	Металлическая сетка 50x50x4	-	1,2
13	Крепежный элемент	Анкер-шуруп для газобетона	-	По проекту
14	Клеевой слой	Плиточный клей	10	По проекту
15	Защитно-декоративное покрытие	Клинкерная плитка	10-15	По проекту

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM


 Онлайн
калькулято
ры


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
18	Термовкладыш	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	По проекту	По проекту

Альтернативные материалы:

- 2 Грунтовка [Праймер битумный эмульсионный ТехноНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстро сохнущий](#)
- 3 Гидроизоляция [Техноэласт ГРИН, Техноэласт АЛЬФА ЭПП](#)
- 4 Клеевой слой [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный](#)
- 9 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.

Клинкерная плитка играет защитную роль по отношению к внешним механическим и погодным воздействиям. Базовый штукатурный слой, армированный металлической сеткой, увеличивает ударную стойкость, снижает опасность возникновения трещин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31251-2008	K0
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
--	----------------	--	---------------------	--	--------------------------	--	----------------	--	------------------------------	--	----------	--	----------	--	-----------------------	--	-------------------	--	----------------------	--	----------------------------