

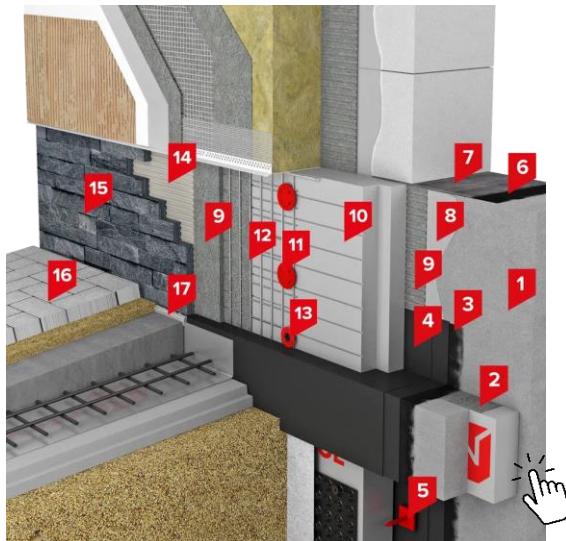


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ЦКЛ-10020395. ВЕРСИЯ 12.2025

## 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:

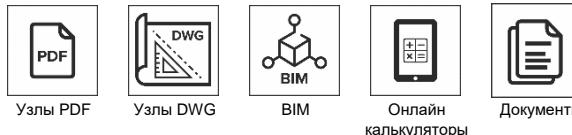
- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Экологичное и стильное решение                                      |  | Энерго-эффективное решение                                       |
|  | Применим для зданий любых классов функциональной пожарной опасности |  | Антивандальное исполнение –толщина защитного слоя не менее 30 мм |

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Несущее основание	Конструкция цоколя/фундамента	-	-
2	Термовкладыш	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	По проекту	согласно расчету
3	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a>	-	0,2 кг
4	Гидроизоляция	<a href="#">ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ (2 слоя)</a>	8,0	2,3
5	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембранны PLANter	-	7
6	Клеевой слой	<a href="#">Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)</a>	-	0,8-1,8
7	Гидроизоляция	<a href="#">Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	1,0	По проекту
8	Грунтовка	<a href="#">Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010</a>	-	0,1-0,35
9	Клеевой слой	<a href="#">Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220</a>	-	27,5
10	Теплоизоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS</a>	По проекту	согласно расчету
11	Крепежный элемент	Дюбель фасадный ТЕХНОНИКОЛЬ	-	По проекту
12	Армирующая сетка	Металлическая сетка 50x50x4	-	1,2
13	Крепежный элемент	<a href="#">Анкер-шурп для газобетона</a>	-	По проекту
14	Клеевой слой	Плиточный клей	10	По проекту
15	Защитно-декоративное покрытие	<a href="#">Плита колотая из натурального сланца</a>	10-30	По проекту
16	Отмостка	Отмостка	-	По проекту
17	Комплектация	<a href="#">Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER</a>	-	По проекту

ПРИМЕЧАНИЕ - Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



## 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 [Техноэласт ГРИН, Техноэласт 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

## 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/м<sup>3</sup>).

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. [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	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  |   |