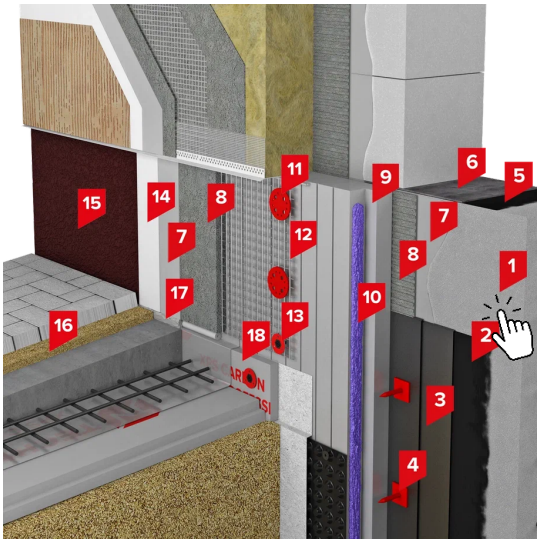
СИСТЕМА ТН-ЦОКОЛЬ Штукатурный

Система цоколя со штукатурной отделкой 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:

- Высокая энергоэффективность
- Высокие противопожарные свойства
- Антивандальное исполнение
- Возможность создания различной фактуры

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Несущее основание	Конструкция цоколя/фундамента	-	-
2	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
3	Гидроизоляционный слой	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8,0	2,3
4	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	-	7 шт
5	Клеевой слой	Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (Вишера)	-	0,8-1,8 кг
6	Гидроизоляционный слой	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	30	50-60 кг
9	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS / КАРБОН ЭКО ФАСАД	по проекту	согласно расчету
10	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL	-	1 баллон на 20 м²
11	Крепежный элемент	Дюбель фасадный ТЕХНОНИКОЛЬ	-	-
12	Армирующая сетка	Металлическая сетка 50x50x2,5	-	1,2
13	Крепежный элемент	Анкер-шуруп для газобетона	-	по проекту

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

BIM

Документы

Онлайн калькуляторы

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
14	Защитно-декоративное покрытие	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»	1,5-2,0	2,6-4,3 кг
15	Защитно-декоративное покрытие	Краска силиконовая фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 901	-	0,1-0,2 л
16	Отмостка	Отмостка	-	по проекту
17	Комплектация	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER	-	по проекту
18	Термовкладыш	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	по проекту	по проекту

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2	Грунтовка:	Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
3	Гидроизоляционный слой:	Техноэласт ГРИН П, Техноэласт АЛЬФА ЭФПП
4	Клеевой слой:	Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный, Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
8	Базовый штукатурный слой:	Цементно-песчаная смесь
9	Теплоизоляционный слой:	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО
10	Клеевой слой:	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 FAST
14	Защитно-декоративное покрытие:	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 «камешковая»
15	Защитно-декоративное покрытие:	Ceresit CT-42. При использовании силиконовых штукатурок дополнительная окраска не требуется

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.
Базовый штукатурный слой играет защитную роль по отношению к внешним механическим и погодным воздействиям. Армирование данного слоя металлический сеткой увеличивает ударную стойкость, снижает опасность возникновения трещин.

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 систем теплоизоляции цоколя и фасада с экструзионным пенополистиролом с тонким штукатурным слоем
- 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