



Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ФАС-10000078. ВЕРСИЯ 11.2025

СИСТЕМА ТН-ФАСАД Стандарт XPS

Система слоистой кладки с теплоизоляцией на основе экструзионного пенополистирола и облицовкой декоративным кирпичом.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется в качестве самонесущей ограждающей конструкции монолитно-каркасных зданий жилого, а также административно-бытового назначения.

ОСОБЕННОСТИ:



Классическое
исполнение



Долговечность



Высокие пожарные
показатели



Высокое
теплосбережение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Несущее основание	Наружная стена	по проекту	-
2	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОФАС ОПТИМА	50-150	1,1
3	Крепежный элемент	TERMOCLIP® Стена 1МТ	-	5-9 шт.
4	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF		
5	Крепежный элемент	Гибкая связь TERMOCLIP® 5MS E	-	4 шт.
6	Зашитно-декоративное покрытие	Облицовочный кирпич	по проекту	-
7	Зашитно-декоративное покрытие	Вентиляционная коробочка TERMOCLIP	12	-
8	Несущее основание	Опорное перекрытие с системой «термовкладышей»	по проекту	-
9	Гидроизоляционный слой	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ профессиональная 65 MAXIMUM	-	1,15
10	Комплектация	всесезонная	-	0,05 кг/пог.м

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2 Теплоизоляционный слой:

[ТЕХНОФАС](#), [ТЕХНОФАС ДЕКОР](#), [ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ](#)

4 Теплоизоляционный слой:

[XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#)

5 Крепежный элемент:

[Гибкая связь TERMOCLIP® 1](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 2МТ Е](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 3MS E](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 4MS E](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Профили, ленты, уплотнительные манжеты и пр.](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется только для малоэтажного строительства.
2. Фиксатор связи TERMOCLIP используется совместно со всеми видами гибких связей п.4 для прижатия теплоизоляционного слоя (кроме марки 5MS Е).

ОПИСАНИЕ:

В системе слоистой кладки классический вид фасаду придает кирпичная облицовка, при этом конструкция является вентилируемой, что позволяет выводить излишнюю влагу.

Для предупреждения образования сплошного мостика холода, в перекрытие при монолитных работах вставляются термокладыши из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Обладая высокими теплотехническими свойствами и эффективным сроком эксплуатации не менее 50 лет XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF применяется в качестве среднего теплоизоляционного слоя конструкции стены.

В многоэтажном строительстве перекрытия опираются на внутреннюю часть стены, наружная кладка возводится непрерывно на высоту здания. Наружную часть кладки (наружную версту) соединяют с внутренней версткой гибкими связями TERMOCLIP с фиксатором зазора либо специальными базальтопластиковыми связями. Этот элемент устанавливается через теплоизоляционный слой и дополнительно поддерживает его в проектном положении. Конвекция осуществляется при помощи вентиляционных коробочек TERMOCLIP либо специальных отверстий в вертикальных швах кладки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости. Самонесущие стены (кирпич не менее 120 мм)	-	EI (180)	ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75); ГОСТ 30247.1-94
Предел огнестойкости. Самонесущие стены (газобетон не менее 200 мм)	-	EI (240)	ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75); ГОСТ 30247.1-94
Предел огнестойкости. Несущие стены (монолитный или сборный жб, кирпич не менее 200 мм)	-	REI (120)	ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75); ГОСТ 30247.1-94
Предел огнестойкости. Несущие стены (кирпич не менее 380 мм)	-	REI (240)	ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75); ГОСТ 30247.1-94
Необходимость применения противопожарных рассечек	-	Необходимы из материалов НГ	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [Пособие К НСМ Е.04.01-2016. Тепловая защита зданий. Системы наружной тепловой изоляции. Требования по проектированию к материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по утеплению цокольной части здания](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов

Комплексная доставка

Подбор подрядчика

Проектирование

Обучение

Гарантии

Сопровождение монтажа

Поддержка при эксплуатации

Аудит проектной документации

Техническая консультация

Подбор решения

