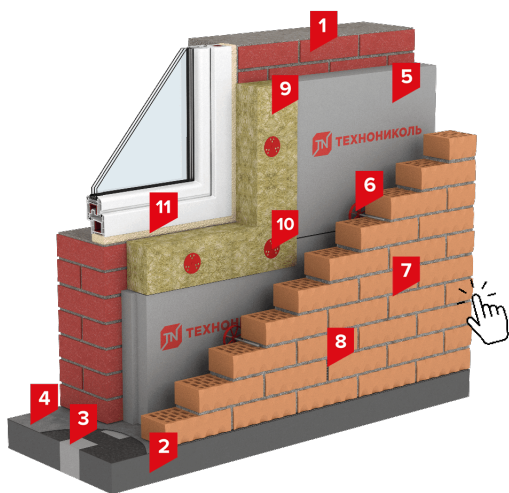




СИСТЕМА ТН-ФАСАД Стандарт XPS КМС

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется в качестве самонесущей ограждающей конструкции монолитно-каркасных зданий и сооружений малоэтажного строительства.

ОСОБЕННОСТИ:



Классическое
исполнение



Долговечность



Высокие
противопожарные
свойства



Высокое
теплосбережение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Сплошное основание	Наружная стена	-	-
2	Несущее основание	Опорное перекрытие с системой «термовкладышей»	-	-
3	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО	-	1,03
4	Гидроизоляция отсечная	Отсечная гидроизоляция ТЕХНИКОЛЬ	1	-
5	Теплоизоляционный слой	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО	20-100	1,03
6	Крепежный элемент	Гибкая связь TERMOCLIP® 5MS E	-	4 шт.
7	Защитно-декоративное покрытие	Облицовочный кирпич	-	-
8	Защитно-декоративное покрытие	Вентиляционная коробочка TERMOCLIP®	-	-
9	Противопожарная рассечка	ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ	40-200	-
10	Крепежный элемент	Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена 1 МТ	-	5-9 шт.
11	Устройство проема	Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ профессиональная 65 MAXIMUM (МАКСИМУМ) всесезонная	-	по расчету

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 6 Крепежный элемент: [Гибкая связь TERMOCLIP® 1](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 2MT E](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 3MS E](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 4MS E](#)
- 10 Крепежный элемент: [Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена 1 MS](#), [Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена 2 МН](#), [Фасадный крепеж TERMOCLIP® Стена ISOL MS](#)

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.
- 2 Фиксатор связи TERMOCLIP используется совместно со всеми видами гибких связей п.4 для прижатия теплоизоляционного слоя (кроме марки 5MS E).

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 железобетонном основании при монолитных работах вставляются термовкладыши из Экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО. Обладая высокими теплотехническими свойствами и эффективным сроком эксплуатации не менее 50 лет XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО применяется в качестве среднего теплоизоляционного слоя конструкции стены (высотой до 9 м).

Наружную часть кладки (наружную версту) соединяют с внутренней верстой гибкими связями TERMOCLIP с фиксатором зазора либо специальными базальтопластиковыми связями. Этот элемент устанавливается через теплоизоляционный слой и дополнительно поддерживает его в проектом 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 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости. Самонесущие стены (кирпич не менее 120 мм)	-	EI (180)	-
Предел огнестойкости. Самонесущие стены (газобетон не менее 200 мм)	-	EI (240)	-
Предел огнестойкости. Несущие стены (монолитный или сборный жб, кирпич не менее 200 мм)	-	REI (120)	-
Предел огнестойкости. Несущие стены (кирпич не менее 380 мм)	-	REI (240)	-
Необходимость применения противопожарных рассечек	-	Да	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Строительные системы Техноколь для КМС. Материалы для проектирования, технические описания](#)
- [Пособие К NCM E.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](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Строительные системы Техноколь для КМС. Материалы для проектирования, технические описания](#)
- [Пособие К NCM E.04.01-2016. Тепловая защита зданий. Системы наружной тепловой изоляции. Требования по проектированию к 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

