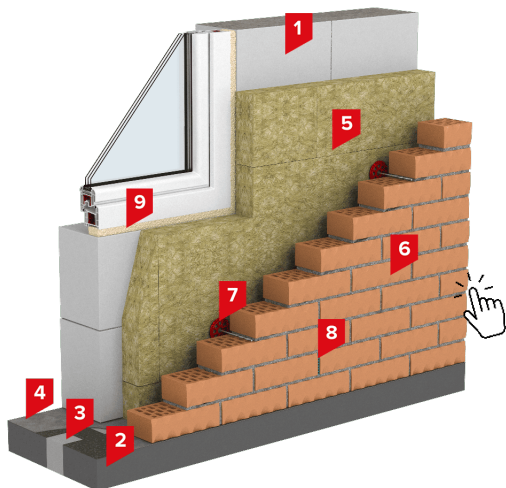




## СИСТЕМА ТН-ФАСАД Стандарт

Система трёхслойной слоистой кладки с утеплителем из каменной ваты



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Теплоизоляция фасадов, самонесущих ограждающих конструкции каркасно-монолитных зданий и сооружений различного назначения. В малоэтажном строительстве в качестве несущей ограждающей конструкции.

### ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Простота монтажа



Высокая энергоэф-  
фективность



Высокие  
противопожарные  
свойства

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Сплошное основание	Кладка из крупноформатных блоков	-	-
2	Несущее основание	Железобетонная плита перекрытия	-	-
3	Однослойная теплоизоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ</a>	-	по проекту
4	Гидроизоляция отсечная	<a href="#">Бикростласт</a>	-	по проекту
5	Однослойная теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ</a>	50-200	1,1
6	Защитно-декоративное покрытие	Облицовочный кирпич	-	-
7	Крепежный элемент	<a href="#">Гибкая связь TERMOCLIP® 5MS E</a>	-	4 шт.
8	Вентиляционный зазор	<a href="#">Вентиляционная коробочка TERMOCLIP®</a>	12	-
9	Устройство примыкания оконного блока	<a href="#">Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ профессиональная 65 MAXIMUM всесезонная</a>	-	0,05 кг/пог. м

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 3 Однослойная теплоизоляция: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО](#)
- 5 Однослойная теплоизоляция: [ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА](#), [ТЕХНОБЛОК ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Фасад ПРОФ](#)
- 7 Крепежный элемент: [Гибкая связь TERMOCLIP® 1](#), [Гибкая связь TERMOCLIP® 2MT E](#), [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 Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров/толщин.
- 2 ТЕХНОНИКОЛЬ не является системодержателем системы ТН-ФАСАД Стандарт.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 Фиксатор связи TERMOCLIP используется совместно со всеми видами гибких связей п.4 для прижатия теплоизоляционного слоя (кроме марки 5MS E).

## ОПИСАНИЕ:

Система ТН-ФАСАД Стандарт представляет собой трехслойную конструкцию стены с внутренним теплоизоляционным слоем из плит каменной ваты. В качестве теплоизоляционного слоя применяются плиты их каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ или стекловолкна ТЕХНОНИКОЛЬ Фасад ПРОФ (в сегменте КМС).

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 проектном положении.

Для предупреждения образования сплошного мостика холода в перекрытие при монолитных работах вставляются термовкладыши из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. В малоэтажном строительстве (высотой до 9 м) систему можно возводить как несущий элемент здания. В таком случае перекрытия опираются на внутреннюю часть стены, наружная кладка возводится непрерывно на высоту здания. При многоэтажном строительстве система опирается на межэтажное перекрытие.

Классический вид фасаду придает кирпичная облицовка, при этом конструкция является вентилируемой, что позволяет не накапливать конденсат в утеплителе за счёт зазора между каменной ватой и облицовкой. Конвекция осуществляется при помощи вентиляционных коробочек TERMOCLIP, либо специальных отверстий в вертикальных швах кладки.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.4.1.4-2020 Система фасадная наружного утепления зданий с лицевой кладкой ТН-ФАСАД СТАНДАРТ. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу. Как утеплить дом каменной ватой ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.4.1.4-2020 Система фасадная наружного утепления зданий с лицевой кладкой ТН-ФАСАД СТАНДАРТ. 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

