

## Характеристики

### Физико-механические характеристики

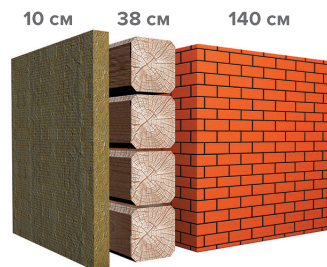
Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность $\lambda_{\text{ср}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность $\lambda_{\text{д}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность $\lambda_{\text{х}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,038
Теплопроводность $\lambda_{\text{в}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,039
Сжимаемость, не более	%	10
Содержание органических веществ, не более	%	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м <sup>2</sup>	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м <sup>2</sup>	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50–200
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	45 (±5)

### Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>
Термоусадочная пленка	1200	600	50	8	5,76	0,288
	1200	600	100	4	2,88	0,288

### Сравните

**10 см** каменной ваты соответствуют по теплосберегающей способности **38 см** бруса или **140 см** кладки из красного глиняного кирпича.



### Формула для расчета количества пачек

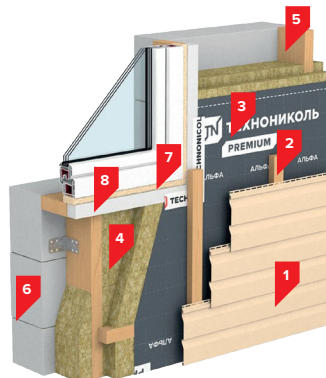
$(S \cdot h) / V$ , где

**S** – изолируемая площадь (м<sup>2</sup>)

**h** – толщина материала (м)

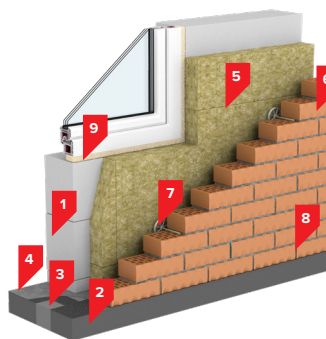
**V** – объем пачки, равный 0,288 м<sup>3</sup>

## Область применения



### ТН-ФАСАД Сайдинг

1. Сайдинг
2. Контррейка с шагом 400 мм толщиной 40–50 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм, брус 50×50 мм
6. Несущая стена (деревянная/каменная/бетонная)
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO



### ТН-ФАСАД Стандарт

1. Несущая/самонесущая часть стен
2. Опорное перекрытие с системой «термовкладышей»
3. ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Гидроизоляционная отсечка — БИКРОЭЛАСТ ТПП
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6. Облицовочный кирпич
7. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
8. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM



[WWW.TEPLO.TN.RU](http://WWW.TEPLO.TN.RU), [TEPLO@TN.RU](mailto:TEPLO@TN.RU)

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

8 800 600 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

**ТЕХНОНИКОЛЬ**

**MASTER**



# ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

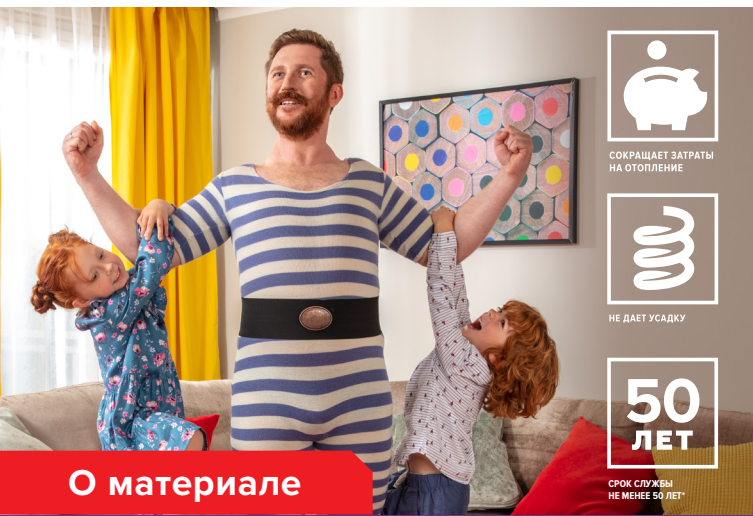
## КАМЕННАЯ ВАТА

Система слоистой кладки, фасадов с отделкой под сайдинг

## ИЗ ЧЕГО СДЕЛАНА



ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.



СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ  
НА ОТОПЛЕНИЕ



НЕ ДАЕТ УСАДКУ



СРОК СЛУЖБЫ  
НЕ МЕНЕЕ 50 ЛЕТ\*

## О материале

Папа всегда самый веселый и самый сильный. За ним как за каменной стеной. Утепляя стены каменной ватой ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, устойчивой к усадке и любым внешним воздействиям, вы надежно сохраните тепло в своем доме. Надежно, как с папой!



### Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °С



### Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



### Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



### Высокое теплосбережение

Низкая теплопроводность. Сохраняет тепло внутри дома



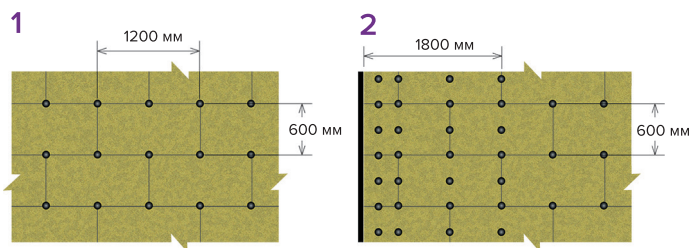
### На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

## Принцип монтажа

### Схема установки связей

в основном поле стены (1) и в углу (2) здания в системе слоистой кладки.



### Последовательность монтажа



Исходное положение

Кладется наружный слой из облицовочного кирпича на высоту 600 мм

Кладется внутренний слой из кирпича

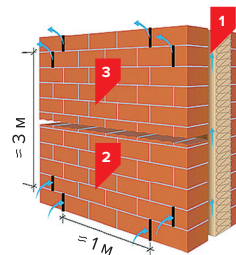
Укладывается теплоизоляция

Ставятся базальто-пластиковые связи с шагом 600 мм

Кладется один ряд поверх связей в обоих слоях. Далее монтаж повторяется

### Продухи

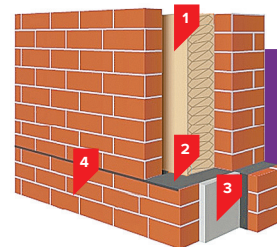
Для вентиляции устраиваются продухи в верхней и нижней частях стены из облицовочного кирпича. Для этого оставляют пустые вертикальные швы.



1. Воздушный зазор 20–40 мм
2. Нижняя часть здания
3. Верхняя часть здания

### Гидроизоляционная отсечка

В месте опирания утеплителя на основание фундамента устанавливается гидроизоляционная отсечка, блокирующая капиллярный подсос влаги.



1. Плиты из каменной ваты
2. Гидроизоляционная отсечка
3. Утепление цоколя экструзионным пенополистиролом
4. Облицовочный кирпич

## Основные правила работы



Плиты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.

Для резки плит ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ используется нож или ножовка с мелкими зубьями. Не допускается ломать плиты утеплителя.

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). После работы следует тщательно вымыть руки.