

## Характеристики

### Физико-механические характеристики

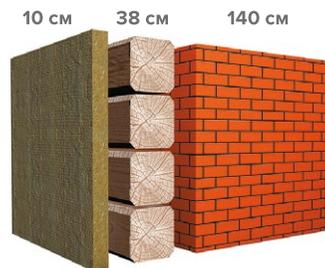
Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность $\lambda_{\text{до}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность $\lambda_{\text{д}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность $\lambda_{\text{д}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,038
Теплопроводность $\lambda_{\text{в}}$ , не более	Вт/(м·К)	0,039
Сжимаемость, не 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)

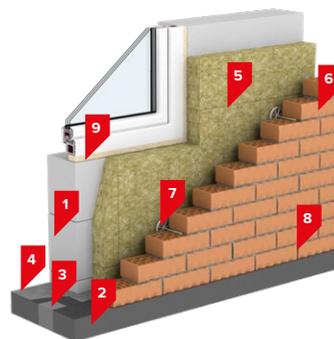
**V** – объем пачки, равный 0,288 м<sup>3</sup>

## Область применения



### ТН-ФАСАД Сайдинг

1. Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Контррейка с шагом 400 мм
3. Гидро-ветрозащитная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Несущая стойка
6. Несущее основание
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
9. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60



### 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

**ТН** ТЕХНОНИКОЛЬ

**MASTER**



# ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

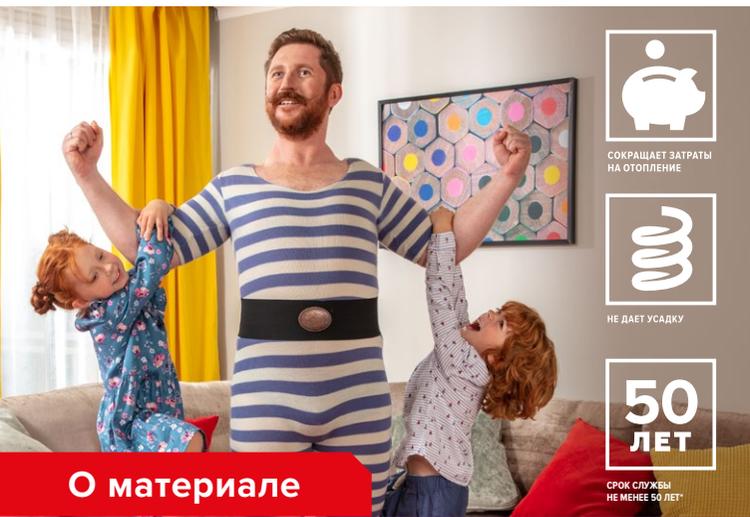
## КАМЕННАЯ ВАТА

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



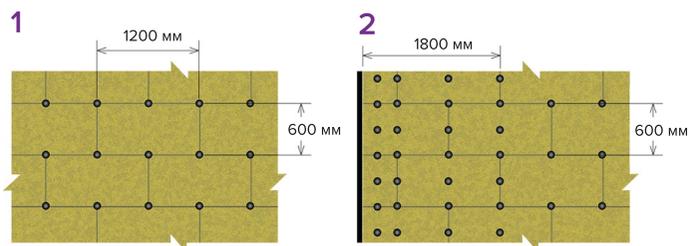
### На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

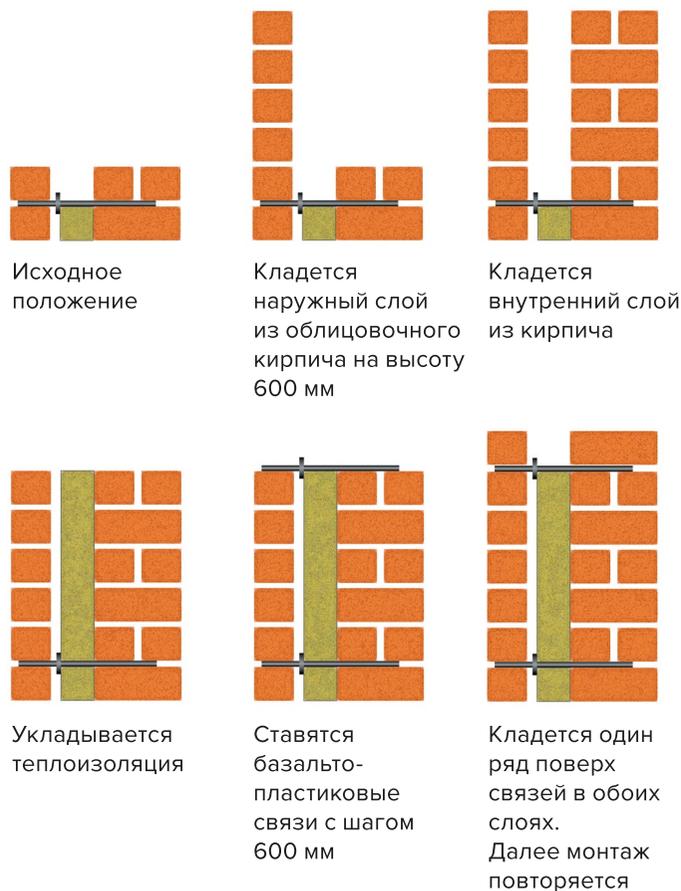
## Принцип монтажа

### 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

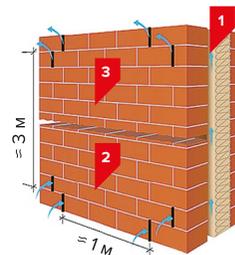
Укладывается теплоизоляция

Ставятся базальто-пластиковые связи с шагом 600 мм

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

### Продухи

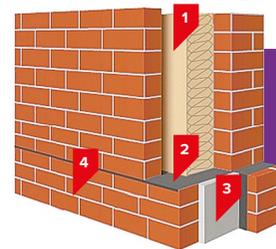
Для вентиляции устраиваются продухи в верхней и нижней частях стены из облицовочного кирпича. Для этого оставляют пустые вертикальные швы.



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.