

Характеристики

Физико-механические характеристики

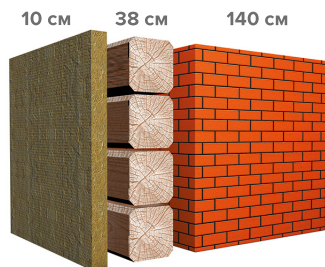
Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/(м·К)	0,039
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/(м·К)	0,043
Сжимаемость, не более	%	10
Содержание органических веществ, не более	%	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	50–200
Плотность	кг/м ³	45 (±5)

Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³
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

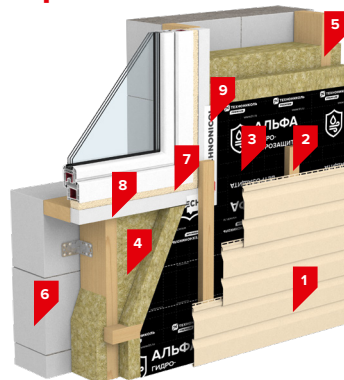
$$(S \cdot h) / V, \text{ где}$$

S – изолируемая площадь (м²)

h – толщина материала (м)

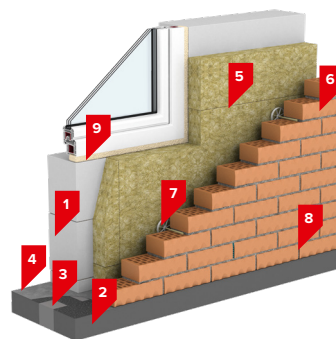
V – объем пачки, равный 0,288 м³

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



8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU

Редакция документа: I полугодие 2024 г.

ТЕХНОНИКОЛЬ



ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Комфорт,
а не просто
цифры!

на основе
каменной
ваты





СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ
НА ОТОПЛЕНИЕ



НЕ ДАЕТ УСАДКУ



СРОК СЛУЖБЫ
НЕ МЕНЕЕ 50 ЛЕТ*

О материале

ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ — это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.



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



Простота монтажа

Плиты легко режутся доступным инструментом: ножом или пилой с мелкими зубьями



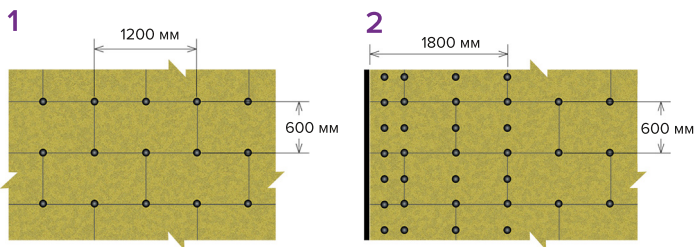
На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

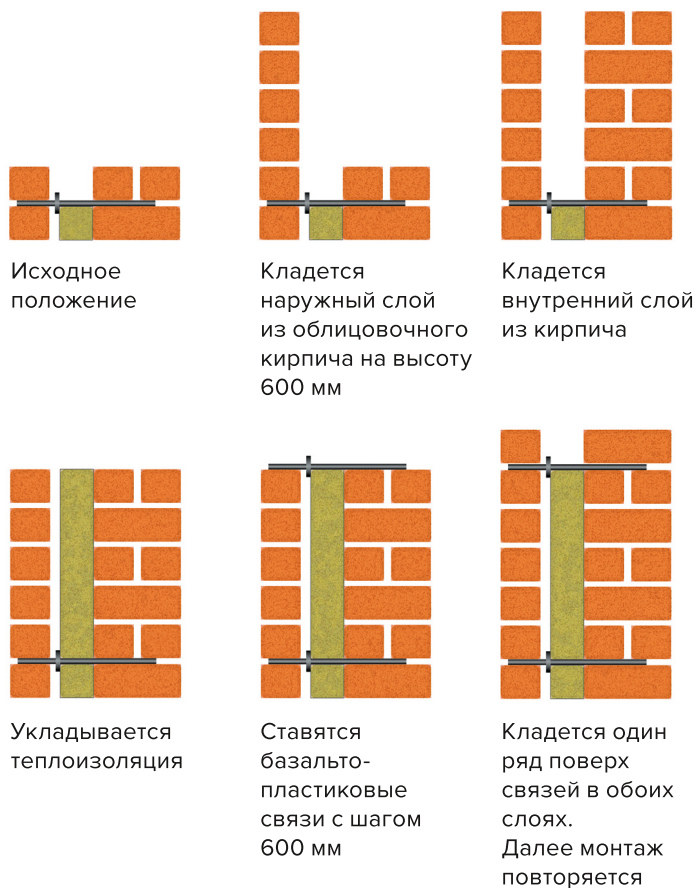
Принцип монтажа

Схема установки связей

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

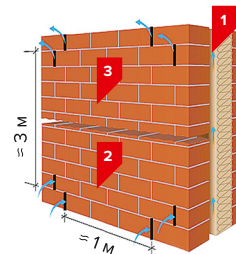


Последовательность монтажа



Продухи

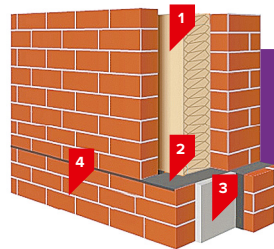
Для вентиляции устраиваются продухи в верхней и нижней частях стены из облицовочного кирпича. Для этого оставляют пустые вертикальные швы.



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.