

Каменная вата: ключевые характеристики состава, плотности и толщины плит

TIANJIN, TIANJIN, CHINA, October 16, 2026 /EINPresswire.com/ -- Каменная вата: из чего состоит материал и как выбрать плиту

Каменная вата Senchen — волокнистый плитный материал из природных минералов, включая базальт, получаемый высокотемпературным плавлением. Для выбора важно перейти от названия сырья к конкретной плите: плотность 120 кг/м³ и 140 кг/м³, обычный формат 1200 мм × 600 мм и толщина 30, 50, 80, 100, 120 или 150 мм. A1 относится к материалу и не определяет характеристики всей утепляемой конструкции.

Минеральная основа объясняет принадлежность продукта к каменной вате, а плитная форма даёт проектировщику определённый элемент для размещения в слое утепления. Когда проекту нужен такой слой, геометрия и плотность помогают сформировать точную материальную позицию. Выбор по одному слову «базальтовая» оставляет эти различия неразрешёнными.

От минерального сырья к плитной конфигурации

Каменная вата изготавливается на основе природных минералов, включая базальт, что позволяет отнести материал к категории минеральной теплоизоляции. Продукция выпускается в форме плит, предназначенных для формирования изоляционного слоя. Доступны варианты плотности 120 кг/м³ и 140 кг/м³, которые позволяют однозначно обозначить выбранную конфигурацию материала. Толщина плит составляет 30, 50, 80, 100, 120 и 150 мм, что даёт возможность согласовать геометрию изоляционного слоя с требованиями проекта. Обычный размер плиты — 1200 × 600 мм — упрощает планирование раскладки и расчёт необходимого количества материала.



Согласно данным таблицы продукта, материал имеет класс негорючести А1. Также указан результат водоотталкивания 99,50 %, представляющий собой отдельный показатель испытания материала. При выборе каменной ваты эти характеристики следует рассматривать отдельно от геометрических параметров, определяющих количество плит и объём утепления.

Рассматриваемые варианты. Параметры относятся к каменной вате Senchen на официальной странице продукта, проверенной в июле 2026 года. Для выбранной толщины и плотности запрашивают соответствующий технический пакет; характеристики готовой конструкции согласуют отдельно.



Сведения о вариантах представлены на странице каменной ваты.

Официальный вид материала: каменная вата.

Официальный вид материала; конкретную конфигурацию согласуют в техническом запросе.

Волокнистая структура и задача утепляющего слоя

Каменная вата отличается от цементной или магнезиальной обшивки самой ролью материала: это волокнистая плита для изоляционного слоя, а не листовое основание под отделку. Такое разделение помогает не сравнивать утеплитель и обшивку как взаимозаменяемые товары только потому, что оба имеют прямоугольную форму.

В проектной ведомости обозначьте, где находится слой, какие материалы его окружают и как он удерживается в конструкции. Материальная позиция становится понятной подрядчику, а закупщик получает основание для сопоставления одинаковых вариантов. Каркас, основание, крепления, покрытия и защитные слои не являются частью отдельной плиты.

Толщина и формат позволяют планировать слой

Шесть вариантов толщины дают возможность обсуждать геометрию слоя без подмены её плотностью. Требуемую толщину определяет проект; после этого формат 1200 × 600 мм используют для раскладки по участкам. Площадь одной такой плиты составляет 0,72 м²,

что удобно для предварительного перевода площади в количество.

Для узких участков и проёмов проверьте размеры доборов и возможность использовать остатки. Если требование отличается от перечисленных вариантов, передайте конструкцию и размеры для обсуждения индивидуального решения. Не выбирайте число слоёв или их толщину только по наличию варианта в таблице.

Плотность нужна для сравнения одинаковых позиций

Плотности 120 и 140 кг/м³ следует записывать отдельно. При одинаковой геометрии они задают разные значения массы материала. Для плиты 1200 × 600 × 100 мм расчётный объём равен 0,072 м³; умножение на соответствующую плотность даёт 8,64 или 10,08 кг без упаковки. Это геометрический расчёт, а не подтверждённая масса отгружаемой единицы.

Такая запись полезна при предварительном планировании перемещения и ведомости материалов. Но большая плотность сама по себе не доказывает большую допустимую нагрузку, лучшую звукоизоляцию или пригодность для любого фасадного узла. Для этих задач требуется характеристика и конструкция, относящаяся к выбранному применению.

Водоотталкивание и A1 отвечают на разные вопросы

Результат водоотталкивания 99,50 % помогает описать материал точнее, чем общее слово «влагостойкий». Он не означает, что плиту можно использовать как гидроизоляцию или оставлять без защиты при любых осадках. Условия увлажнения, дренирование и защитные слои задаются конструкцией.

A1 также сохраняют как характеристику самой каменной ваты. Огнестойкость стены, покрытия или другого узла зависит от всех элементов системы. В техническом запросе разделите требование к материалу и требование к конструкции, чтобы не получить документ на другой уровень задачи.

Запросить вариант для своей конструкции

Укажите расположение слоя, толщину, плотность, размер, площадь или количество, соседние материалы, условия среды, необходимые документы, место поставки и график. Для другого размера или особого применения предложите обсудить индивидуальную конфигурацию с указанием технического требования.

Запросить технический пакет и коммерческое предложение, приложив описание конструкции. Так разговор начинается с конкретной каменной ваты и её задачи, а не с общего названия сырья.

Официальный вид упакованных плит каменной ваты.

Официальный вид материала; конкретную конфигурацию согласуют в техническом запросе.

Частые вопросы

Из чего делают каменную вату Senchen? Из природных минералов, включая базальт, посредством высокотемпературного плавления с получением волокнистого плитного материала.

Плотность заменяет выбор толщины? Нет. Толщина задаёт геометрию слоя, а плотность описывает отдельный вариант материала.

Водоотталкивание 99,50 % означает гидроизоляцию? Нет. Это показатель материала; защиту конструкции от воды проектируют отдельно.

Senchen (Тяньцзинь) Environmental Protection Technology Co.,
Senchen (Тяньцзинь) Environmental Protection Technology Co.,
+86 199 4377 3222
tong@senchenbuild.com

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/950045712>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.