ТЕХНОНИКОЛЬ

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ КАМЕННОЙ ВАТЫ ТЕХНОНИКОЛЬ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

Правила хранения и транспортировки

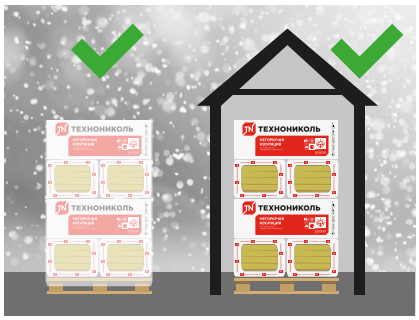
Соблюдение перечисленных ниже правил и инструкций служит залогом успешного функционирования и долговечности всех видов изделий из каменной ваты

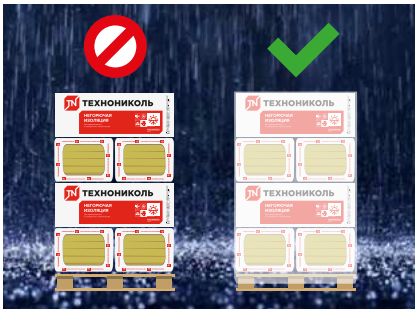
6

месяцев

Рекомендованные сроки хранения

Изготовитель гарантирует соответствие плит требованиям Стандартов организации на продукцию (СТО) при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения. Гарантийный срок хранения продукции – не более 6 месяцев с момента изготовления. По истечении гарантийного срока хранения продукция может быть использована по назначению после предварительной проверки их качества на соответствие требованиям Стандартов организации.



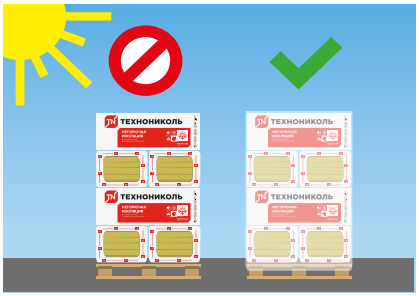


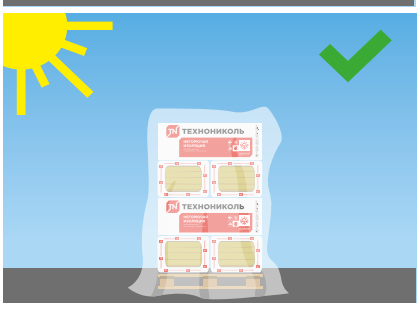
Общие требования к хранению продукции

1. Защита от атмосферных осадков

Готовая продукция из каменной ваты должна храниться на крытых складах с хорошей вентиляцией. Для пачек, упакованных в ПВХ-пленку с открытыми торцами, необходимо предусмотреть защиту от попадания атмосферных осадков. Продолжительные дожди или мокрый снег через открытые торцы упаковок могут проникать в толщу утеплителя.

Согласно требованиям ГОСТ 25880-83, упаковки с изделиями из каменной ваты укладывают на ровный, твердый, сухой настил в соответствии с марочными артикулами и размерами. Деревянные паллеты способствуют воздушному продуву продукции, благодаря наличию щелей между досками, одновременно препятствуя подсосу влаги со стороны пола (настилы приподняты над полом). Если нет возможности складировать изделия на деревянные паллеты, можно постелить под пачками (либо рулонами) на цементный пол любой гидроизоляционный материал. Вблизи каменной ваты не должно быть луж или открытых источников воды. Наихудшее основание для пола — открытый грунт, асфальтовая крошка или гравий.



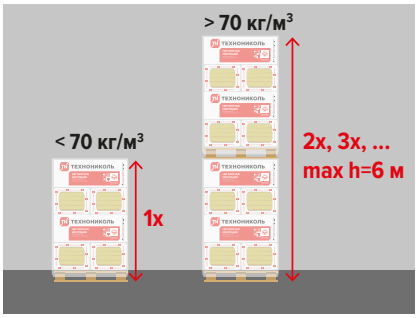


2. Защита от ультрафиолетового воздействия

Готовая к применению продукция упаковывается в термоусадочную пленку, которая выступает гарантией сохранности материала. Поддон с продукцией упаковывается по технологии stretch-hood. Данный тип упаковки без нарушения ее целостности позволяет хранить материал на открытом складе или стройплощадке без потери физико-механических характеристик материала и защищает ее от ультрафиолета.

При хранении изделий из каменной ваты на открытом складе важно избегать не только воздействия на упаковки осадков, но и попадания на них прямых солнечных лучей. Сохранить продукцию в неизменном виде поможет белый водонепроницаемый капюшон (как вариант, из плотной прорезиненной ткани или полиэтилена) с толщиной пленки не менее 70 мкм, натянутый на пачки или рулоны.

Для сохранности продукции в неизменном виде используются разные виды упаковочных материалов, которые имеют свои особенности при складировании, хранении и транспортировке

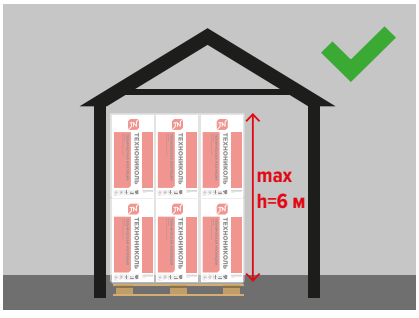


Особенности хранения каменной ваты в разных видах упаковки

1. Пачки в термоусадочной и компрессионных пленках

Пачки утеплителя из каменной ваты необходимо хранить в горизонтальном положении. Для не распалеченной продукции плотностью 70 кг/м³ и менее допускается хранение в один ярус. Для продукции плотностью более 70 кг/м³ допускается складирование в два яруса и выше, при этом общая высота штабеля плит при хранении не должна превышать 6 метров.

Помимо привычных потребителю пачек каменной ваты с открытыми торцами компания ТЕХНОНИКОЛЬ начала выпускать продукцию, упакованную с эффектом компрессии. В специальных камерах происходит сжатие плит с уменьшением их исходных размеров до 50%, упакованные плиты занимают меньше места по объему и принимают свои заявленные размеры после распаковки. Компрессия позволяет экономить на транспортировке и хранении, при этом она никоим образом не влияет на технические характеристики плит. Сжатые плиты оборачиваются особо прочной упаковочной пленкой, края ПВХ-упаковки при этом свариваются со всех сторон, образуя герметичный кокон. Пачки продукции после упаковки формируются группами по 4-7 штук и скрепляются дополнительной пленкой, формируя пакет МУЛЬТИПАК. Затем упаковки укладываются на поддон в 4 ряда, после чего на подложку с плитами сверху одевается герметичная упаковочная плёнка stretch-hood (стрейч-пакет). Данная упаковка позволяет хранить поддоны с продукцией под открытым небом без потери товарного вида и ухудшения эксплуатационных качеств. После вскрытия упаковки теплоизоляция сразу принимает свои первоначальные геометрические размеры и утеплитель становится готов к применению.

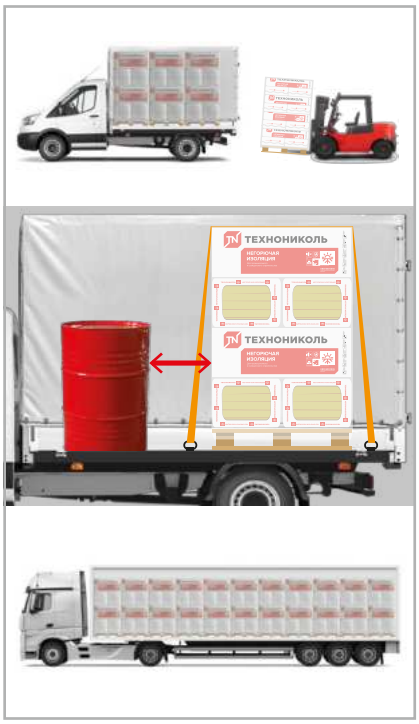


2. Цилиндры в гофроящиках

Цилиндры, полуцилиндры и сегменты из каменной ваты, упакованные в картонную тару, необходимо хранить исключительно на сухих, закрытых складах с хорошей вентиляцией. Коробки складируются по маркам и размерам. Высота штабеля изделий при хранении не должна превышать 6 м. Цилиндры, упакованные в полиэтиленовую пленку, с толщиной стенки 20–40 мм и внутренним диаметром ≥ 76 мм, ставятся на поддоны вертикально, в 1-2 ряда. Цилиндры прочих типоразмеров складируются в горизонтальном либо вертикальном положении, в зависимости от артикула и предназначения продукции.

3. Маты в термоусадочной пленке

Изделия должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны раздельно по маркам и размерам. Возможно хранение матов в вертикальном и горизонтальном положении на поддоне. Поддоны должны располагаться на сухой ровной поверхности. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. При вертикальном хранении высота штабеля изделия не должна превышать 2,4 м. При горизонтальном хранении высота штабеля не должна превышать 2 м.



Транспортировка

Изделия из каменной ваты транспортируют всеми видами крытых грузовых автомобилей в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке и разгрузке необходимо обеспечивать защиту изделий от повреждений, загрязнения и атмосферных осадков.

Транспортировку рулонов либо пачек минеральной ваты необходимо выполнять исключительно закрытым автомобильным транспортом во избежание воздействия на них дождя, снега и прямых солнечных лучей. Чтобы сохранить целостность штабелированных упаковок, пачки и рулоны должны быть надежно закреплены в кузове автомобиля.
Поверхность бортов и кузова транспортного средства не должны иметь острых кромок и выступающих металлических частей, о которые может повредиться упаковка минеральной ваты, особенно, если перевозка ваты выполняется в вакуумных целлофановых пакетах внутри гофрокартонной тары или ящиков. Если перевозка ваты производится совместно с другими строительными материалами, минеральную вату следует отделить от них, во избежание сминания и повреждения упаковок.

Для сохранения целостности заводской упаковки поддонов рекомендована погрузка-разгрузка готовой продукции с помощью вилочных погрузчиков.

Ручная разгрузка

В случае необходимости проведения разгрузки ручным способом, следует придерживаться ряда правил для сохранения целостности упаковки готовой продукции:

— не перемещать пачки в термоусадочной пленке за открытые торцы;
— при перемещении пачек с готовой продукцией плотностью более 70 кг/м^3 следует брать пачку строго по середине;
— не бросать с транспортного средства на землю, а аккуратно складировать на сухой и ровной поверхности;
— чтобы штабеля не разваливались в процессе выемки продукции, в момент складирования необходимо перевязывать их прочной бечевой (шпагатами) или ремнями для придания большей устойчивости конструкции.

Пачки рекомендуется укладывать максимально плотно друг к другу, в то же время оставляя продухи между вертикальными штабелями.
Высота штабеля с пачками не должна превышать 3 м.

www.teplo.tn.ru