



4 факта о том, как

Каменная вата обеспечивает здоровье и безопасность



Здание должно защищать своих обитателей от внешней среды и формировать здоровое и комфортное внутреннее пространство.

Правильно спроектированные и построенные здания улучшают состояние здоровья, создают комфортную городскую среду и повышают возможности концентрации для выполнения важнейших задач. Очень важно, чтобы здания, в которых мы живем, работаем, учимся и отдыхаем, были возведены с применением экологичных строительных материалов, положительно влияющих на здоровье и безопасность, чтобы обеспечивать нам ежедневный комфорт и благополучие.

Рассмотрим 4 факта о том, как материалы на основе натурального камня помогают создать современные и безопасные для здоровья здания:

1

Изоляция на основе каменной ваты не содержит никаких особо опасных веществ

Изоляция на основе каменной ваты не содержит каких бы то ни было веществ, относимых к особо опасным, таких как антипирены или пластификаторы. Для биоразлагаемых изоляционных материалов на основе каменной ваты не разработано классификации по безопасности для здоровья или окружающей среды – это означает, что такие материалы полностью безопасны для производства, монтажа и проживания.

2

Изоляция на основе каменной ваты не вызывает проблем со здоровьем

Доказана безопасность каменной ваты при производстве, монтаже и проживании в зданиях. Было проведено множество научных исследований и проверок – больше, чем для практически любого другого строительного материала в мире. На основе этих экспертных исследований, включая проведенные Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ)¹, мы с уверенностью заявляем о безопасности этого материала, не представляющего риска для здоровья человека. Поэтому он входит в группу 3 как «не классифицируемое как канцерогенное для человека» – к ней же относится, например, «употребление кофе». Кроме того, каменная вата относится к категории биоразлагаемых материалов² благодаря своей способности разрушаться в биологической системе³.

1 – Монографии Международного агентства по исследованию рака (IARC) с оценкой канцерогенных рисков искусственных стекловидных волокон для человека, ВОЗ, 2002 г.

2 - Примечание О к Регламенту CLP ((ЕС) № 1272/2008)

3 - <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

2 (продолжение)



При вдыхании волокон каменной ваты организм реагирует на них так же, как на домашнюю пыль. Он легко расщепляет их на части и избавляется от них, а человек этого даже не замечает. Материалы ROCKWOOL отмечены знаком экологической безопасности EcoMaterial. Такая маркировка подтверждает, что производственные площадки соответствуют высоким требованиям в области безопасности и экологии, а вся продукция, которая изготавливается на них является экологически безопасной и рекомендована к использованию в детских комнатах, спальнях, больницах и санаториях. В таблице перечислены классификационные группы, предложенные ВОЗ, и некоторые примеры веществ, относящихся к каждой категории.

| Группа | Определение | Примеры |
|--------|---|--|
| 1 | Вещество является канцерогенным для человека | Бензол, курение табака, асбест |
| 2A | Вещество с высокой степенью вероятности является канцерогенным для человека | Выхлопные газы дизельного двигателя, использование ламп солнечного света |
| 2B | Вещество с некоторой вероятностью является канцерогенным для человека | Выхлопные газы двигателя, бензин, воздействие химической чистки на рабочем месте |
| 3 | Вещество (смесь компонентов или воздействующие обстоятельства) не классифицируется как канцерогенное для человека | Кофеин, сахарин и его соли, чай |
| 4 | Вещество с высокой степенью вероятности не является канцерогенным для человека | Единственным представителем этой категории является капролактан |

3

Волокна каменной ваты не классифицированы как опасные или раздражающие вещества

Некоторые изделия могут вызывать зуд при контакте волокон с кожей, так же как при работе с соломой. Это временный эффект, не причиняющий вреда, однако во избежание подобного механического раздражения мы всегда рекомендуем работать в соответствующей одежде, включая перчатки, рубашки с длинными рукавами и брюки. Каменная вата не вызывает химического раздражения и не представляет риска для здоровья человека.

В процессе монтажа изделий из каменной ваты следует придерживаться рекомендаций, представленных на рисунках справа.

Защищайте открытые участки кожи. При проведении работ в непроветриваемых помещениях используйте защитную маску



Перед мытьем рук сначала ополосните их в холодной воде



Очищайте территорию, используя пылесос



По возможности проветривайте помещение



Отходы должны быть утилизированы в соответствии с местными нормативными актами



Используйте защитные очки при работе с подъемом рук над головой



4

Изделия из каменной ваты могут положительно влиять на здоровье и безопасность жителей здания

Комфортность пребывания во внутренних помещениях зависит в том числе от акустического комфорта. Защита от нежелательных шумов благоприятно сказывается на физиологии, способности к обучению и социальном поведении. Изделия из каменной ваты значительно понижают уровень шума и поглощают звук, благодаря чему могут использоваться для создания высококачественной акустической среды.

Кроме того, изоляция на основе каменной ваты является ключевым компонентом пожаробезопасных зданий; ее превосходные пожарно-технические характеристики позволяют сформировать безопасное пространство для работы, учебы и жизни.

Изоляционные материалы на основе каменной ваты помогают создавать безопасную, здоровую и тихую внутреннюю среду, не представляющую угрозы для здоровья и безопасности людей.

Для получения дополнительной информации и контактов посетите наш сайт:

www.rockwool.ru



ROCKWOOL Russia

Серебряническая наб., 29,
БЦ Silver City, г. Москва, 109028
Т.: +7 495 777 7979

www.rockwool.ru

Дата выпуска – январь 2020 г.
© ООО «РОКВУЛ», 2020 г.
Все права защищены

