

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопроводность λ_{10} , Вт/м·°С, не более	0,036
Теплопроводность λ_{15} , Вт/м·°С, не более	0,037
Теплопроводность λ_{25} , Вт/м·°С, не более	0,039
Теплопроводность λ_{35} , Вт/м·°С, не более	0,040
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть, степень	НГ
Плотность, кг/м ³	40 (±5)
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина плиты, мм	50
Количество в упаковке (термоусадочная пленка)	8 плит 5,76 м ² 0,288 м ³

GREENGUARD АКУСТИК



СОДЕРЖИТ
НАТУРАЛЬНЫЕ
КОМПОНЕНТЫ



НЕ ГОРИТ



ВЫСОКОЕ
ТЕПЛО-
СБЕРЕЖЕНИЕ



ОТСУТСТВИЕ
ЗАПАХА*



СРОК СЛУЖБЫ
МАТЕРИАЛА —
100 ЛЕТ**



ЭФФЕКТИВНАЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

* На основании проведенного опроса фокус-группы (Отчет № 1-ТН от 10.06.2015 по договору № 12/05/2015-ТН от 12 мая 2015 г).
** По результатам исследований, проведенных согласно методике стандарта ДСТУ Б В.2.7-182-2009.

Продукт компании ТЕХНОНИКОЛЬ

GREEN GUARD®

КАМЕННАЯ ВАТА

АКУСТИК



**Отлично!
Шумогерметично!**

GEOLIFE® РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ GEOLife

GreenGuard изготавливается по технологии GEOLife, в основе которой лежит использование только природного сырья и связующего из натуральных компонентов.



ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОМАРКИРОВКА

«Голубой ангел» — программа экомаркировки, действующая более 30 лет. Этот отличительный знак получают право ставить на упаковку лишь те компании, чьи изделия прошли специальные тесты и испытания в Германии. Теперь среди них и Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ. В 2017 году этим знаком отмечены продукты GreenGuard.

ФОРМУЛА РАСЧЕТА НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА МАТЕРИАЛА

$$\frac{\text{Площадь для утепления, м}^2 \times \text{Толщина материала, м}}{\text{Объем пачки, равный 0,288 м}^3} = \text{Количество упаковок, шт. (округлить)}$$

Либо воспользуйтесь онлайн-калькулятором на сайте www.greenguard.ru. С его помощью вы сможете посчитать необходимое количество теплоизоляции.



ПОМОГАЕМ
И КОНСУЛЬТИРУЕМ
8 800 600 05 65
www.greenguard.ru

 ТЕХНОНИКОЛЬ



GREENGUARD АКУСТИК

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Свойства и преимущества



СОДЕРЖИТ НАТУРАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

В процессе производства каменной ваты GreenGuard используются горные породы габбро-базальтовой группы со связующим из натуральных ингредиентов органического происхождения, в числе которых — модифицированный крахмал и сгуститель. В производстве материалов GreenGuard не используются вторичное сырье, химические или естественные красители и иные вредные для людей компоненты.



НЕ ГОРИТ

Плиты GreenGuard из базальтового волокна являются абсолютно негорючими. Температура плавления волокон каменной ваты свыше 1000 °С. При пожаре температура в помещении достигает таких показателей только спустя несколько часов. Конструкции с базальтовой ватой служат барьером на пути распространения пламени, дает дополнительное время для эвакуации людей, документов и имущества.



ВЫСОКОЕ ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ

Высокоэффективный материал GreenGuard надежно удерживает тепло внутри зданий, обеспечивая снижение расходов на отопление и кондиционирование.



ОТСУТСТВИЕ ЗАПАХА

Материалы GreenGuard не выделяют запаха, безопасны в применении при соблюдении технологии монтажа.



СРОК СЛУЖБЫ МАТЕРИАЛА — 100 ЛЕТ

Результаты проведенных экспериментов доказали, что материалы GreenGuard способны служить на протяжении 100 лет, сохраняя в неизменном виде заявленные физико-механические характеристики.

GREENGUARD АКУСТИК —

звукоизоляционный материал из каменной ваты нового поколения. Особое расположение волокон гарантирует GreenGuard АКУСТИК исключительное звукопоглощение воздушного шума в широком диапазоне частот. Эффект достигается за счет волокнистой структуры плит, которая эффективно гасит звуковую волну.



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

GreenGuard АКУСТИК повышает акустический комфорт в помещениях. При использовании материала в конструкциях стен,

подвесных потолков и межкомнатных перегородок уровень шума в помещении снижается до 5 раз!*

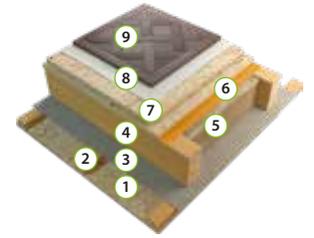
* При использовании плит GreenGuard АКУСТИК толщиной 100 мм в конструкции межкомнатных перегородок.

ИСТОЧНИКИ И УРОВНИ ШУМА		
уровень, дБ		пример
120-140 дБ		звук взлетающего самолета
100-120 дБ		автомобильный гудок
90-100 дБ		шум строительных, ремонтных работ
80-90 дБ		шум поезда, электрички или мотоцикла
55-80 дБ		шум уличного движения, шоссе за окном
45-55 дБ		разговор
30-45 дБ		шепот
10-30 дБ и менее		беспокойство от тишины, очень тихо

Области применения

УТЕПЛЕНИЕ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА ПО ЛАГАМ

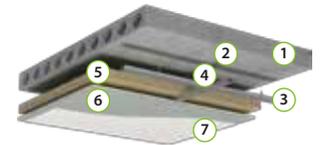
- Обшивка перекрытия из листов OSB или ГКЛ
- Черновая обрешетка деревянная
- Мембрана супердиффузионная ТЕХНОКОЛЬ
- Балки, лаги
- Плиты из каменной ваты GreenGuard АКУСТИК
- Пленка пароизоляционная ТЕХНОКОЛЬ
- Черновой пол из досок или фанеры OSB



- Подложка под покрытие
- Покрытие пола из паркетной доски или ламината

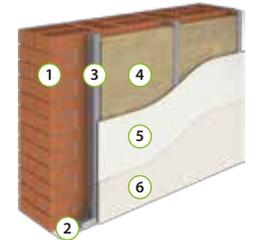
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

- Плита перекрытия
- Анкерный подвес
- Потолочный профиль
- Соединитель профилей
- Плиты из каменной ваты GreenGuard АКУСТИК
- Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
- Чистовая отделка потолка



УТЕПЛЕНИЕ И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СМЕЖНЫХ СТЕН

- Перегородка
- Лента уплотнительная
- Стальной каркас
- Плиты из каменной ваты GreenGuard АКУСТИК
- Обшивка ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
- Чистовая отделка



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ МЕЖКОМНАТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

- Стальной каркас
- Плиты из каменной ваты GreenGuard АКУСТИК в 1 или 2 слоя
- Обшивка ГКЛ или ГВЛ
- Чистовая отделка помещения
- Уплотнительная лента



ВАЖНО! Грамотно подобранная толщина звукоизоляционного материала и использование двух слоев ГКЛ при обшивке конструкции улучшают ее звукоизоляционные свойства и обеспечивают акустический комфорт в помещении!