

# DIATHONITE ACOUSTIX<sup>+</sup>

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

Готовая штукатурка для шумоподавления (NR) и выполнения стеновых и потолочных звукопоглощающих покрытий. *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* является экологически безопасным продуктом, изготовленным из природного сырья, такого как пробка (размер зерна 0-3 мм / 0-0,12), глина, диатомовые порошки и гидравлическое связующее. Кроме того, он подлежит вторичной переработке в качестве инертного вещества в после окончания срока годности. Благодаря *улучшенной звукопоглощающей способности Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* устраняет реверберацию и уменьшает отраженное эхо. Штукатурка обладает высокой воздухопроницаемостью, хорошей теплоизоляцией, влагоотводящей способностью и отличной реакцией на огонь. Пористость, характеризующая структуру, и наличие естественной гидравлической извести делают штукатурку также бактериостатической и защищающей от плесени.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные звукопоглощающие свойства:
  - NRC 0.75
- Высокая воздухопроницаемость, что позволяет избежать образования плесени и конденсата.
- Отличная устойчивость к сжатию.
- Реакция на пожар: класс A1.
- Быстрое нанесение (штукатурная машина).
- Продукт с двойной сертификацией CE (EN 998-1, EN 998-2).
- Его можно наносить поверх старых штукатурок.
- Легко наносится на криволинейные поверхности и сложные геометрические формы.
- Продукт получил кредиты LEED.

## РЕЗУЛЬТАТ

3,70 кг/м<sup>2</sup> (±10%) на 1 см толщины.  
2.08 фунта/фут<sup>2</sup>(±10%) на дюйм толщины.

## ЦВЕТ

Светло-серый.

## УПАКОВКА

бумажный пакет весом 20 кг (44 фунта).  
Поддон: 60 бумажных пакетов (1200 кг – 2646

## ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

фунтов).

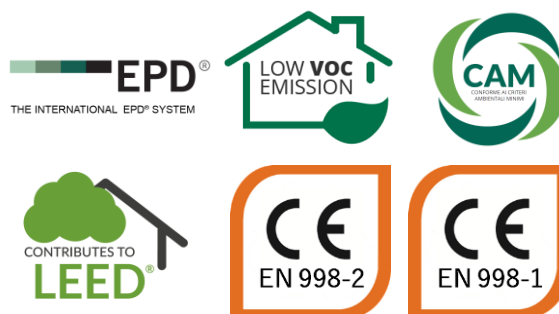
## ОБЛАСТИ НАНЕСЕНИЯ

Готовая штукатурка для внутреннего и наружного применения, подходит для создания звукопоглощающих покрытий на стенах и потолках кинотеатров, зрительных залов, конференц-залов, культовых сооружений, спортивных сооружений и вообще во всех больших помещениях, где необходимо снизить уровень шума. .

Продукт также идеально подходит для шумоподавления фасадов и перегородок. Кроме того, *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* является природным соединением и подходит там, где требуются экологически чистые материалы.

## ХРАНЕНИЕ

Хранить продукт в плотно закрытых оригинальных упаковках, вдали от солнца, воды и мороза, при температуре от +5°C / +41°F. Срок хранения: 12 месяцев.



Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diasen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diasen.com](http://www.diasen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX<sup>+</sup>

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

### ПОДГОТОВКА ОПОРЫ

Основание должно быть полностью затвердевшим, сухим и достаточно прочным. Поверхность должна быть тщательно очищенной, сухой, прочной, без крошащихся и неоднородных частей, идеально выровненной, без пыли и/или грязи.

#### Кирпич

Нет необходимости в грунтовке, нанесение можно выполнять непосредственно на опору.

#### Бетон

В случае поврежденного и рассыпчатого бетона следует запланировать восстановление с помощью подходящего цементного раствора. Для обработки стальной арматуры применяют подходящие антикоррозийные средства.

- **Гладкая** поверхность: нанесите *Aquabond* грунтовку (см. технический паспорт).
- **Грубый:** грунтовка не требуется, нанесите штукатурку непосредственно на основание.

#### Ячеистый бетон

*Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* можно наносить на панели из ячеистого бетона без грунтовки.

#### Каменная кладка

При необходимости очистите поверхность водоструйным очистителем или почистите поверхность щеткой. Проверьте кладку, восстановите поврежденные или не закрепленные кирпичи и камни. Если есть соли, примените *Diathonite Regularization* (см. техническое описание). Чтобы выровнять основание, используйте раствор на основе извести, чтобы сохранить воздухопроницаемость.

### Старая штукатурка

Убедитесь, что гипс однороден и хорошо прикреплен к опоре, в противном случае предусмотрите частичное или полное удаление. При наличии солей удалите поврежденный гипс и нанесите *Diathonite Regularization* (см. техническое описание). С окрашенными штукатурками, учитывая большое разнообразие красок на рынке, рекомендуется провести тест на адгезию, чтобы убедиться в пригодности для применения или необходимости использования грунтовки *Aquabond*. На гладкие штукатурки нанесите грунтовку *Aquabond* или, при необходимости, выполните забивку опоры. На грубые штукатурки нанесите *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>*.

### Панели

Продолжайте наносить *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* на необработанные пробковые панели без предварительного нанесения грунтовки. Из-за большого разнообразия панелей, представленных на рынке, рекомендуется провести тест на адгезию, чтобы убедиться в пригодности для непосредственного нанесения *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* или необходимости сначала использовать грунтовку *Aquabond*.

### Древесина

На необработанные деревянные опоры нанесите непосредственно *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* штукатурку. При использовании гладкой или обработанной древесины сначала приступайте к грунтованию поверхности с помощью *Aquabond*.

### СМЕШИВАНИЕ

В зависимости от степени водопоглощения основы, а также с учетом условий окружающей среды рекомендуется дозировать нужное количество воды, необходимое для достижения правильной

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diaseen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diaseen.com](http://www.diaseen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

адгезии. Поэтому указанное количество воды является ориентировочным.

- При **смешивании бетономешалкой** или миксером добавьте 14–18 л чистой воды на каждый мешок *Diathonite Acoustix+* (20 кг). **Не перемешивайте более 3-4 минут.**
- Загрузите содержимое мешков в бункер и отрегулируйте расходомер машины: сначала установите его на **400-600 л/ч**, чтобы увлажнить трубку, а затем отрегулируйте расход до **300-350 л/ч**, чтобы продолжить нанесение.
- Смесь должна иметь пенистую консистенцию.
- Не добавляйте в смесь посторонние соединения.

### НАНЕСЕНИЕ

#### Ручное нанесение

1. Очень **важно** увлажнять опору, особенно летом и в случае стен, непосредственно подверженных воздействию солнца. В случае, если поверхности были предварительно загрунтованы, нет необходимости смачивать опору.
2. С помощью мастерка по каменной кладке нанесите слой *Diathonite Acoustix+* толщиной около 1,5 см (0,59 дюйма).
3. Угловые секции могут быть размещены вместе с эталонными полосами, в любом случае всегда перед нанесением последнего слоя.
4. Для фиксации углов и кромок предусмотрите использование алюминиевых угловых защит. Эти алюминиевые накладки должны быть закреплены с помощью *Diathonite Acoustix+*, чтобы избежать тепловых мостов.
5. Смачивайте штукатурку перед нанесением каждого слоя. Когда основной слой соответствует на ощупь и визуально светлее (примерно через 12/24 часа) продолжайте

наносить один или несколько слоев *Diathonite Acoustix+*, пока не будет достигнута указанная толщина. В любом случае следите за тем, чтобы толщина каждого нанесенного слоя не превышала 2,5 см (0,98 дюйма).

6. Для проектов, требующих толщины более 6 см (2,36 дюйма), мы рекомендуем использовать сетку *Polites 140* (см. технические характеристики), утопленную в штукатурку примерно на половину общей толщины. *Polites 140* должна использоваться независимо от толщины для нанесения на панели, дерево, гипсокартон или на опоры, подверженные движению.
7. При разглаживании штукатурки не сдавливайте *Diathonite Acoustix+*, чтобы сохранить пористость продукта. Используйте Н-образную форму или нож, чтобы получить гладкую поверхность, с плавными горизонтальными и вертикальными движениями.

#### Применение с помощью штукатурной машины

*Diathonite Acoustix+* можно наносить с помощью штукатурных машин на облегченные готовые смеси. Настройка может меняться в зависимости от выбранной машины. Возможно применение трехфазных штукатурных машин (аналог PFT G4), оснащенных роторным статором D6-3, полузамкнутым смесительным валом, коническим распылителем диаметром 35/25 мм, соплом 14 мм или 16 мм.

1. Очень **важно** увлажнять опору, особенно летом и в случае стен, непосредственно подверженных воздействию солнца. В случае, если поверхности были предварительно загрунтованы, нет необходимости смачивать опору.
2. Загрузите содержимое мешков в бункер и отрегулируйте расходомер машины. Отрегулируйте регулировку воды с помощью расходомера, начиная с

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diaseen не несет ответственности за обработку или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diaseen.com](http://www.diaseen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

- высокой дозировки и уменьшая поток воды до тех пор, пока консистенция не станет подходящей для идеального захвата .
3. Распылите продукт изнаночной стороной вверх, таким образом, нанеся первый слой *Diathonite Acoustix+* в виде грубого слоя максимальной толщиной около 1,5 см (0,59 дюйма).
  4. Распылите *Diathonite Acoustix+* с небольшими перерывами. Если перерывы требуют длительного ожидания, замочите сопло в чистой воде, чтобы предотвратить образование твердой пробки в пистолете.
  5. Смачивайте штукатурку перед нанесением каждого слоя.
  6. Если желаемая толщина не может быть достигнута с первым слоем, когда нижележащий слой однороден на ощупь и визуально светлее (примерно через 12/24 часа), продолжайте нанесение одного или нескольких слоев *Diathonite Acoustix+* до достижения указанной толщины. Следующий слой следует наносить толщиной не более 2,5 см (0,98 дюйма).
  7. Поверх первого слоя создайте контрольные точки или полосы для получения необходимой толщины. Точки или полосы могут быть изготовлены из *Diathonite Acoustix+* гипса или из алюминиевых или деревянных профилей. В последнем случае ленты должны быть удалены сразу после нанесения последнего слоя.
  8. Угловые секции могут быть установлены вместе с контрольными лентами, в любом случае всегда перед нанесением последнего слоя.
  9. Для фиксации углов и кромок предусмотрите использование алюминиевых угловых защит. Эти алюминиевые накладки должны быть закреплены с помощью *Diathonite Acoustix+*, чтобы избежать тепловых мостов .
  10. Для проектов, требующих толщины

более 6 см (2,36 дюйма), мы рекомендуем использовать сетку *Polites 140* (см. технические характеристики), утопленную в штукатурку примерно на половину общей толщины. *Polites 140* должна использоваться независимо от толщины для нанесения на панели, дерево, гипсокартон или на опоры, подверженные движению.

11. В зонах рядом с балками и колоннами сетка должна опираться на обе стороны бетонного элемента не менее чем на 15 см (5,9 дюйма).
12. При разглаживании штукатурки не сдавливайте *Diathonite Acoustix+*, чтобы сохранить пористость продукта. Используйте Н-образную форму или нож, чтобы получить гладкую поверхность, с плавными горизонтальными и вертикальными движениями.

### Применение к потолку

Для нанесения на потолки *Diathonite Acoustix+* необходимо наносить вместе со штукатурными машинами для предварительного смешивания. Настройка может быть изменена в зависимости от выбранной машины. Ручное нанесение не рекомендуется.

1. Рекомендуется начать с полужидкой штукатурной смеси и при необходимости отрегулировать расходомер на наиболее подходящую для нанесения консистенцию.
2. Если поверхность не была загрунтована *Aquabond*, тщательно увлажните основание.
3. Загрузите содержимое мешков в бункер и отрегулируйте расходомер машины.
4. Создайте эталонные полосы для получения желаемой толщины.
5. Нанесите *Diathonite Acoustix+* слоями максимальной толщиной 2 см (0,78 дюйма).
6. На еще свежий продукт утопите сетку *Polites 140* (см. технический паспорт) на половину толщины, соблюдая нахлест 3 см на стыках. Избегайте образования

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Dياسen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diasen.com](http://www.diasen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX<sup>+</sup>

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

завитков или пузырей. Использование *Polites 140* необходимо на панелях, гипсокартонных плитах, деревянных плитах и во всех случаях, когда опора подвержена смещению или повреждена. На смешанных или бетонных плитах нет необходимости использовать *Polites 140* толщиной менее 3,0 см (1,18 дюйма).

7. Нанесите второй слой *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>*, когда нижний слой затвердеет, убедившись, что сетка полностью утоплена в штукатурке и не оставляет отверстий на поверхности. На особо неустойчивых опорах сетку желательно закрепить дюбелями или гвоздями.
8. *Polites 140* должны быть отрезаны по контрольным полосам, соблюдая при этом перекрытие в 3 см (1,18 дюйма).
9. Контрольные полосы должны быть удалены, когда поверхность гипса станет плотной и не влажной на ощупь. Пустоты, оставленные полосами, должны быть заполнены *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>*.
10. При разглаживании штукатурки не сдавливайте *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>*, чтобы сохранить пористость продукта. Используйте Н-образную форму или нож, чтобы получить гладкую поверхность, с плавными горизонтальными и вертикальными движениями.

### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При температуре 23 °C и относительной влажности 50% продукт высыхает за 10-15 дней.

- Время высыхания зависит от относительной влажности и температуры окружающей среды и также может значительно отличаться.
- Если *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* наносится большим слоем, время высыхания значительно увеличивается.
- Защищайте *Diathonite Acoustix<sup>+</sup>* от мороза, прямых солнечных лучей и ветра во время отверждения.

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. *Diasen* не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diasen.com](http://www.diasen.com).

- В случае высоких температур, жаркого солнца или сильной вентиляции необходимо смачивать штукатурку минимум 2/3 раза в день в течение первых 2/3 дней после нанесения.
- При температуре выше 28 °C (+ 83 °F) смачивать штукатурку каждые 2 часа во избежание трещин.
- При применении в закрытых помещениях максимально проветривайте помещение во время нанесения и во время высыхания продукта.

При звукоизоляционных работах для выравнивания штукатурки рекомендуется использовать раствор *Argatherm Acoustix* (см. технический паспорт). Нанесение растворов или покрытий может снизить звукопоглощающую способность штукатурки в зависимости от толщины и укрывистости используемого покрытия.

### ОТДЕЛОЧНЫЕ ШТУКАТУРКИ

При звукоизоляционных работах можно использовать раствор как для внутренних, так и для наружных работ, например:

- *Argatherm* с размером частиц 0–0,6 мм (0–0,023 дюйма), если требуется термическая штукатурка с тонкой текстурой.
- *Argacem Colored* с размером частиц 0–0,6 мм (0–0,023 дюйма) для получения гладких и окрашенных поверхностей.
- *Argatherm Ultrafine* с размером частиц 0–0,1 мм (0–0,004) для получения идеально гладких поверхностей.

Растворы *Argatherm* и *Argatherm Ultrafine* можно окрашивать отделками *Diasen*, такими как *Plasterpaint Colorato*, *Acrilid Protect Coating*, *Limepaint*, *Decork*, *Decork Alfareflex*, *Diathonite Cork Render*, *BKK Eco*, *Decorkrete* или другими водоотталкивающими и воздухопроницаемыми покрытиями.

При звукопоглощении важно, чтобы поверхность оставалась шероховатой и

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

пористой.

*Diathonite Acoustix+* можно окрашивать непосредственно с помощью воздухопроницаемой краски на основе извести под названием *Limepaint* (см. техническое описание).

- Если требуется более красивый внешний вид, *Diathonite Acoustix+* можно покрыть следующим выравнивающим составом, обладающим как тепловыми, так и звукопоглощающими свойствами:
- *Argatherm Acoustix* с мелкозернистой структурой 0-0,6 мм (0-0,023 дюйма), которая способствует теплоизоляции ( $\lambda = 0,128$  Вт/мК) и гарантирует NRC 0,50 (значение относится к применению 3 см / 1,18 дюйма *Diathonite Acoustix+* + *Argatherm Acoustix*).

### ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Не наносить при температуре окружающей среды или при температуре основания ниже +5°C (34°F) и выше +30°C (86°F).
- В летний сезон наносите продукт в прохладное время дня, вдали от солнечных лучей.
- Не применять при непосредственной угрозе дождя или заморозков, в условиях сильного тумана или при относительной влажности выше 70%.
- В случае необходимости и только после обращения в технический офис DIASEN можно приступить к нанесению вручную или распылением первого слоя

*Diathonite Acoustix+* в качестве черного покрытия. Если *Diathonite Acoustix+* наносится на внутреннюю сторону наружных стен, важно, чтобы внешняя поверхность не впитывала воду. В противном случае обработайте поверхность воздухопроницаемым водоотталкивающим средством, таким как *BKK Eco* (см. технический паспорт).

- Перед нанесением продукта рекомендуется покрыть дверные и оконные пороги, раму и любой элемент, который не нуждается в покрытии.
- Всякий раз, когда есть сомнения относительно консистенции основания, рекомендуется провести тест на адгезию.
- Зона испытаний должна позволить проверить любые химические, механические и физические несовместимости между *Diathonite Acoustix+* и подложкой.

### ОЧИСТКА

Используемое оборудование можно мыть водой до затвердевания продукта.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При обращении всегда используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ) и соблюдайте инструкции, описанные в паспорте безопасности продукта.

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diaseen не несет ответственности за последствия обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diaseen.com](http://www.diaseen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

\* Эти данные, даже если они выполнены в соответствии с регламентированными испытаниями, являются ориентировочными и могут меняться при изменении конкретных условий на участке.

### Технические данные\*

Функции		Единица
Результат	4,0 (±10%) на каждый см толщины	кг/м <sup>2</sup>
	2.08 фунта/фут22(±10%) на дюйм толщины.	фунт/фут <sup>2</sup>
Аспект	порошок	—
Цвет	светло-серый	—
Плотность	400 ± 30 %	кг/м <sup>3</sup>
	24.9 ± 1.87 %	фунт/фут <sup>3</sup>
Размером с зернышко	0 – 3	мм
	0 – 0.11	дюйм
Вода для добавления в смесь	0,70 – 0,9 л/кг	Л/кг
	14 - 18 л на каждый мешок 20 кг 0,083–0,107 галлона (США) за бумажный пакет (44,09 фунта)	галлон (США)/фунт
Температура нанесения	+5 / +30	°С
	+41 / +95	°F
Время работоспособности (UNI EN 1015-9 – метод В)	40	мин
Минимальная толщина для нанесения	1,5 / 0,6	см / дюйм
Максимальная толщина каждого слоя	3,0 / 1,18	см / дюйм
Время высыхания (T=23°C; отн. вл. 50%)	15	дней
Хранение	12	месяцы
Упаковка	бумажный пакет весом 20 кг (44 фунта)	кг

Заключительные показатели*		Единица	Регламент	Результат
Реакция на огонь	класс А1	—	UNI EN 13501-1	—
Адгезия к основанию (кирпич)	0,252	МПа = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	разрыв раствора
Коэффициент паропроницаемости (μ)	4	—	UNI EN 1015-19	очень дышащий
Теплопроводность (λ)	0.075	Вт/мК	UNI EN 1745	категория Т1
Термическое сопротивление (R) на 1 см/0,4 дюйма толщиной	0.133	м <sup>2</sup> К/Вт	UNI 10355	—
Прочность на сжатие	4,0	Н/мм <sup>2</sup>	EN 998-1	категория КС III
	580.51	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup> (psi)	EN 998-2	М 2,5
Предел прочности при	1,6	Н/мм <sup>2</sup>		

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diaseen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diaseen.com](http://www.diaseen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

изгибе	232.06	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup> (psi)	UNI EN 1015-11	—
Содержание хлорида	0,018 ± 0,003%	—	UNI EN 1015-17	—

Акустические показатели		Единица	Регулирование	Результат
Коэффициент шумоподавления (NRC) <i>толщина 3 см / 1,18 дюйма</i>	0,75	—	ASTM C423	—
Среднее звукопоглощение (SAA) <i>толщина 3 см / 1,18 дюйма</i>	0,72	—	ASTM C423	—
$\alpha_w$ – единичное значение звукопоглощения <i>толщина 3 см / 1,18 дюйма</i>	0,75	—	UNI EN ISO 11654	—
Класс звукопоглощения <i>толщина 3 см / 1,18 дюйма</i>	C	—	UNI EN ISO 11654	—
Акустическое поглощение между 600 и 1500 [Гц] <i>толщина 3 см / 1,18 дюйма</i>	$\alpha > 80\%$	—	ISO 354	—
Повышение <b>индекса звукоизоляции</b> <b>(<math>R_w</math>)</b> по сравнению с традиционной штукатуркой	3	дБ	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	—
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 3 см / 1,18 дюйма из <i>Diathonite Acoustix+</i> + 30 см / 11,81 дюйма из <i>термокирпича</i> + 1,5 см / 0,59 дюйма из <i>традиционной штукатурки</i> )	$R_w = 62$ $D_{2m,nT,w}$ $= 48$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1	—
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 1,5 см / 0,59 дюйма из <i>традиционной штукатурки</i> + 25 см / 9,84 дюйма из <i>кирпича</i> + 3 см / 1,18 дюйма из <i>Diathonite Acoustix+</i> )	$R_w = 61$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1	—
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 2 см / 0,78 дюйма из <i>Diathonite Acoustix+</i> + 20 см / 7,87 дюйма из термоблока + 2 см / 0,78 дюйма из <i>Diathonite Acoustix+</i> )	$R_w = 56$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1	—
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 3 см / 1,18 дюйма из <i>Diathonite Acoustix+</i> + 12 см / 4,72 дюйма из <i>кирпича</i> + 3 см / 1,18 дюйма из <i>Diathonite</i> <i>Acoustix+</i> )	$R_w = 53$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1	—

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diaseen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diaseen.com](http://www.diaseen.com).



## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

### Теоретические потери при передаче (TL)

(Внешняя стена 1,5 см / 0,59 дюйма из традиционной штукатурки + 20 см / 7,87 дюйма пустотелого кирпича + 3 см / 1,18 дюйма Diathonite Acoustix+)

$R_w = 55$

дБ

UNI EN ISO 140-5  
UNI EN ISO 717-1

—

Потери при передаче (TL) на месте (2 см / 0,78 дюйма перегородки из Diathonite Acoustix+ + 25 см / 9,84 дюйма из кирпича «Poroton» + 2 см / 0,78 дюйма из Diathonite Acoustix+)

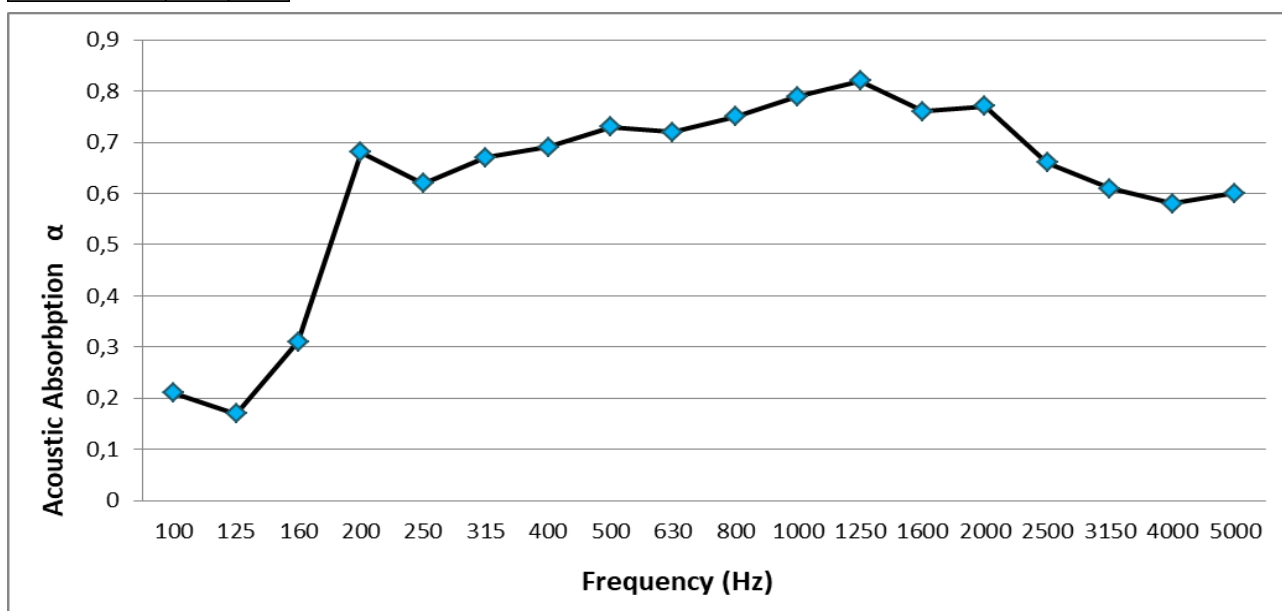
$R'_w \geq 51,0$

дБ

UNI EN ISO 140-4  
UNI EN ISO 717-1

—

Frequency (Hz)	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,21	0,25
125	0,17	
160	0,31	
200	0,68	0,65
250	0,62	
315	0,67	
400	0,69	0,70
500	0,73	
630	0,72	
800	0,75	0,80
1000	0,79	
1250	0,82	
1600	0,76	0,75
2000	0,77	
2500	0,66	
3150	0,61	0,60
4000	0,58	
5000	0,6	



### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diasen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diasen.com](http://www.diasen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

\*\* кредиты действительны только для стандарта LEED для школ, LEED для Core & Shell, версия 2009.

LEED®		
**Стандарт LEED для нового строительства и капитального ремонта, LEED для школ, LEED для Core & Shell, версия 2009 г.		
Тематическая область	Кредит	Кол-во баллов
Энергия и атмосфера	EAp2 - Минимальная энергоэффективность	Обязательное требование:
	EAc1 – оптимизация энергоэффективности	с 1 по 19
Материалы и ресурсы	MRc2- Управление строительными отходами	от 1 до 2
	MRc4 – Вторичное содержимое	от 1 до 2
	MRc5 – Региональные материалы	от 1 до 2
	MRc6 - Быстро возобновляемые материалы	1
Качество окружающей среды в помещении	IEQc3.2 — План управления качеством воздуха в помещении при строительстве — до заселения	1
	IEQc4.2 — Материалы с низким уровнем эмиссии — Краски и покрытия	1
	IEQc11 — Предотвращение образования плесени**	1

### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

Принимая во внимание, что все указания и рекомендации, представленные здесь, изложены в меру нашего опыта и знаний, их следует рассматривать только как ориентировочные и должны быть подтверждены исчерпывающими практическими приложениями. Diasen не знает особенностей обработки или характеристик поддержки. Поэтому штукатурщик должен провести предварительные испытания, чтобы проверить пригодность для предполагаемого нанесения, и в любом случае он возьмет на себя ответственность за предполагаемое использование. В случае неуверенности или сомнений, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании, при условии, что это будет простой помощью для штукатурщика: штукатурщик должен обладать соответствующими возможностями и опытом, чтобы определить более подходящее решение. Всегда соблюдайте последние обновления технического паспорта, доступные на [www.diasen.com](http://www.diasen.com).

## DIATHONITE ACOUSTIX+

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на пробковой основе с улучшенной звукопоглощающей способностью.

### Сертификация качества воздуха в помещении (IAQ)

#### Оценка результатов

Регламент или протокол	Версия регламента или протокола	Заключение
Французский регламент по VOC	Указ от марта 2011 г. (DEVL1101903D) и Постановление от апреля 2011 г. (DEVL1104875A), измененное в феврале 2012 г. (DEVL1133129A)	
Французские компоненты CMR	Регламент от апреля и мая 2009 г. (DEVP0908633A и DEVP0910046A)	Прошел
CAM Edilizia Италии	Постановление от 11 октября 2017 г. (GU № 259 от 06.11.2017)	Прошел
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Прошел
Бельгийский регламент	Королевский указ от мая 2014 г. (C-2014/24239)	Прошел
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 от мая 2020 г.	Прошел
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 «Клеи для напольных покрытий с низким уровнем выбросов и другие монтажные материалы» (версия от января 2019 г.)	Прошел
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Образцовый уровень
BREEAM® НОР	BREEAM-NOR Новое строительство v1.2 (2019)	Прошел
LEED®	«Материал с низким уровнем излучения» в соответствии с требованиями LEED v4.1	Прошел
CDPH: Сценарий в классе	CDPH/EHLB/Стандартный метод V1.2. (январь 2017 г.)	Прошел



#### ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки