

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

Предварительно смешанная штукатурка для снижения шума (NR) и создания звукопоглощающих покрытий на стенах и потолках. *Diathonite Acoustix* безвреден для окружающей среды, изготовлен из натурального сырья, такого как пробка (размер зерна 0-3 мм / 0-0,12 дюйма), глина, диатомовые порошки и гидравлическое связующее. Кроме того, он подлежит вторичной переработке в качестве инертного вещества в после окончания срока годности. Благодаря своей превосходной звукопоглощающей способности *Diathonite Acoustix* 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 0.60**
 - $\alpha_w = 0,65$
- 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/м² (±10%) на 1 см толщины.
2.45 фунта/фут²(±10%) на дюйм толщины.

ЦВЕТ

Светло-серый.

ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ – штукатурки

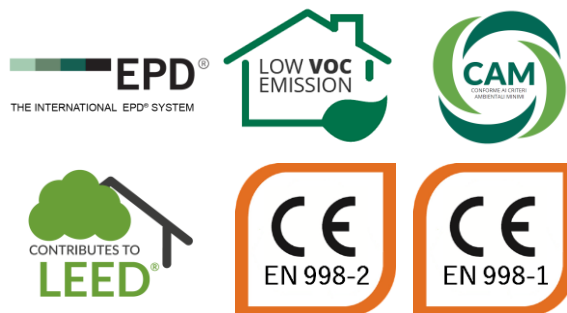
УПАКОВКА

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

ОБЛАСТИ НАНЕСЕНИЯ

Предварительно смешанная штукатурка для внутренних и наружных работ подходит для создания звукопоглощающих покрытий на стенах и потолках кинотеатров, аудиторий, конференц-залов, мест отправления культа, спортивных сооружений и в целом всех помещений, в которых необходимо снизить уровень шума.

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



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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

ХРАНЕНИЕ

Храните продукт в плотно закрытой оригинальной упаковке, вдали от солнца, воды и мороза, при температуре выше +5°C / +41°F. Срок хранения: 12 месяцев

ПОДГОТОВКА ОПОРЫ

Опора должна быть полностью укрепленной и прочной. Поверхность должна быть тщательно очищена, сухая, хорошо скрепленная, без крошащихся и непоследовательных частей, идеально выровненная, очищенная от пыли и грязи Плитка.

Кирпич

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

Бетон:

В случае поврежденного и рассыпчатого бетона следует запланировать восстановление подходящим цементным раствором. 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 может наноситься поверх панелей 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 высолы соли, нанесите *Diathonite Regularization* (см. технический паспорт). Чтобы выровнять основание, используйте

раствор на основе извести, чтобы сохранить воздухопроницаемость.

Старая штукатурка

Убедитесь, что штукатурка плотно прилегает и хорошо прикреплена к опоре, в противном случае обеспечьте частичное или полное удаление. При появлении высолов солей удалите поврежденную штукатурку и нанесите *Diathonite Regularization* (см. технический паспорт).

С окрашенными штукатурками, учитывая широкий выбор красок на рынке, рекомендуется провести тест на адгезию, чтобы проверить пригодность для применения или необходимость использования грунтовки *Aquabond*.

На гладкие штукатурки нанесите *Aquabond* грунтовку или, при необходимости, выполните укладку опоры. На грубых штукатурках приступайте к прямому нанесению *Diathonite Acoustix*.

Панели

Diathonite Acoustix можно наносить на необработанные пробковые панели без использования грунтовки. В связи с широким разнообразием панелей, доступных на рынке, рекомендуется провести испытание на адгезию, чтобы проверить пригодность для прямого нанесения *Diathonite Acoustix* или необходимость нанесения праймера *Aquabond*. Чтобы обеспечить наилучшие результаты, убедитесь, что панели установлены плотно.

Древесина

На необработанных деревянных опорах приступайте к непосредственному нанесению штукатурки *Diathonite Acoustix*. При использовании гладкой или обработанной древесины сначала приступайте к грунтованию поверхности с помощью *Aquabond*.

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. Dياسен 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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

СМЕШИВАНИЕ

В зависимости от степени водопоглощения основы, а также с учетом условий окружающей среды рекомендуется дозировать нужное количество воды, необходимое для достижения правильной адгезии. Поэтому указанное количество воды является ориентировочным.

- При смешивании бетономешалкой или миксером добавьте 12–14 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 каменного шпателя нанесите слой *Diathonite Acoustix*, убедившись, что толщина составляет около 1,5 см (0,59 дюйма).
3. Создайте контрольные точки или полосы для получения требуемой толщины. Точки или полосы могут быть выполнены из штукатурки *Diathonite Acoustix* или из алюминиевых или деревянных профилей. В последнем случае повязки необходимо немедленно снять после нанесения последнего слоя.
4. Угловые секции могут быть установлены вместе с контрольными лентами, в любом случае всегда перед нанесением последнего слоя.

5. Для фиксации углов и кромок предусмотрите использование алюминиевых угловых защит. Эти алюминиевые защиты должны быть закреплены с помощью *Diathonite Acoustix* во избежание образования тепловых мостов.
6. Смачивайте штукатурку перед нанесением каждого слоя.
7. Когда основной слой станет однородным на ощупь и станет визуально светлее (примерно через 12-24 часа), нанесите один или несколько слоев *Diathonite Acoustix* до достижения указанной толщины. В любом случае следите за тем, чтобы толщина каждого нанесенного слоя не превышала 2,5 см (0,98 дюйма).
8. 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.
9. При разравнивании штукатурки не сжимайте *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 для осветленных готовых смесей. Настройка может меняться в зависимости от выбранной машины. Можно использовать трехфазные штукатурные машины (аналогичные PFT G4), оснащенные роторным статором D6-3, полузакрытым смесительным валом и коническим распылительным пистолетом диаметром 35/25 мм, соплом 14 или 16 мм.

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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

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. Смочите штукатурку перед нанесением каждого слоя. Загрузите содержимое мешков в бункер и отрегулируйте расходомер машины. Регулируйте давление воды через расходомер, начиная с высокой дозировки и уменьшая поток воды до тех пор, пока консистенция не станет подходящей для идеального сцепления материала.
3. Распылите продукт изнаночной стороной вверх, таким образом нанеся первый слой *Diathonite Acoustix* в качестве 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 помощью первого слоя, когда нижележащий слой станет однородным на ощупь и визуально светлее (примерно через 12/24 часа), приступайте к нанесению одного или нескольких слоев *Diathonite Acoustix* до достижения заданной 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 выполнены из штукатурки *Diathonite Acoustix* 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 защиты должны быть закреплены с помощью *Diathonite Acoustix* во избежание образования 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* должны использоваться независимо от толщины для нанесения на панели, дерево, гипсокартон или на опоры, подверженные движению.
11. Вдоль балок и колонн сетка должна опираться на обе стороны бетонного элемента не менее чем на 15 см (5,9 дюйма).

При разравнивании штукатурки не сжимайте *Diathonite Acoustix*, 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* наносится большой толщиной, время высыхания значительно увеличивается.
- Защищайте *Diathonite Acoustix* от мороза, прямых солнечных лучей и ветра, пока он еще не затвердел.
- В случае высоких температур, жаркого солнца или сильной вентиляции

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. Dïasen 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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

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.
- После высыхания *Diathonite Acoustix* рекомендуется покрыть штукатурку выбранной отделочной системой.
- При нанесении на открытом воздухе во избежание длительного воздействия суровых погодных условий необходимо действовать следующим образом: после нанесения последнего слоя *Diathonite Acoustix* и ожидания его полного отверждения (не ранее 10-15 дней) рекомендуется покрыть штукатурку выбранным выравнителем. Когда последний полностью затвердеет (не ранее, чем через 7 дней), нанесите отделку.

При звукоизоляционных работах для выравнивания штукатурки можно использовать один из растворов *Diasen* (см. технические паспорта). При использовании на открытом воздухе растворы должны быть защищены покрытиями *Diasen* или другими водоотталкивающими и воздухопроницаемыми покрытиями. Во внутренних помещениях рекомендуется использовать декоративные покрытия, отделку *Diasen* или другую отделку с воздухопроницаемостью. Нанесение растворов или покрытий может снизить звукопоглощающую способность штукатурки в зависимости от толщины и укрывистости используемого покрытия.

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%.
- *Diathonite Acoustix* можно использовать со штукатурными машинами для потолков. Ручное нанесение не рекомендуется.
- При нанесении внутри помещений **важно**, чтобы внешняя поверхность не впитывала воду. В противном случае обработайте поверхность средством *BKK Eco*.
- В случае открытых стен нанесите водоотталкивающий и дышащий прозрачный силиконовый продукт, такой как *BKK Eco*.
- Перед нанесением продукта рекомендуется покрыть дверные и оконные пороги, раму и любой элемент, который не нуждается в покрытии.
- Рекомендуется гидроизолировать и защитить все места, наиболее подверженные гидрометрическим нагрузкам, например, у основания стены – у земли – или в пространствах между плитой плоской крыши и внешними стенами.
- Всякий раз, когда есть сомнения относительно консистенции основания, рекомендуется провести тест на адгезию.
- Испытательная площадка должна позволять проводить проверку любые химические, механические и физические несовместимости между *Diathonite Acoustix* и опорой.

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 термический раствор с мелкой текстурой.
- *Argacem Colored* с размером частиц 0-0,6 мм (0-0,023 дюйма) для получения гладких и окрашенных поверхностей.

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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

- *Argatherm Ultrafine* с размером частиц 0–0,1 мм (0,004 дюйма) для получения идеально гладких поверхностей.

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

При **звукопоглощении** важно, чтобы поверхность оставалась шероховатой и 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*).

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.

* 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	4,70 ($\pm 10\%$) на каждый см толщины	кг/м ²
	2,45 ($\pm 10\%$) на дюйм толщины.	фунт/фут ²
Аспект	порошок	—
Цвет	светло-серый	—
Плотность	470 \pm 30	кг/м ³
	29,34 \pm 1,87	фунт/фут ³
Размером с зернышко	0 – 3	мм
	0 – 0,12	дюйм
Вода для добавления в смесь	0,60 – 0,75 л/кг	л/кг
	11–14 л на каждый мешок 18 кг	
	0,072–0,090 галлона США	гал
	за бумажный пакет (44,09 фунта)	США/фунт
Минимальная толщина для нанесения	1,5 / 0,6	см / дюйм
Максимальная толщина каждого слоя	3,0 / 1,18	см / дюйм
Температура нанесения	+5 / +30	°C
	+41 / +95	°F

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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

Время работоспособности (UNI EN 1015-9 – метод В)	40	минут
Время высыхания (T=23°C; UR 50%)	10-15	дни
Хранение	12	месяцев
Упаковка	бумажный пакет весом 20 кг (44 фунта) кг	

Акустические показатели		Единица	Регламент
Коэффициент шумоподавления (NRC) толщина 3 см / 1,18 дюйма	0,60	—	ASTM C423
Среднее звукопоглощение (SAA) толщина 3 см / 1,18 дюйма	0,61	—	ASTM C423
α_w – единичное значение звукопоглощения толщина 3 см / 1,18 дюйма	0,65	-	UNI EN ISO 11654
Класс звукопоглощения толщина 3 см / 1,18 дюйма	C	-	UNI EN ISO 11654
Акустическое поглощение между 600 и 1500 [Гц] толщина 3 см / 1,18 дюйма	$\alpha > 70\%$	-	ISO 354
Повышение индекса звукоизоляции (R_w) по сравнению с традиционной штукатуркой	3	дБ	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1
Изоляция фасада (кирпич 25 см / 9,84 дюйма + 3 см / 1,18 дюйма Diathonite Acoustix снаружи)	$D_{2m,nT,w} = 46$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 5 см / 1,96 дюйма из Diathonite Acoustix + 25 см / 9,84 дюйма термокирпича + 1,5 см / 0,59 дюйма штукатурки)	$R_w = 59,0$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 2 см / 0,78 дюйма из Diathonite Acoustix + 20 см / 7,87 дюйма термоблока + 2 см / 0,78 дюйма из Diathonite Acoustix)	$R_w = 56,0$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 3 см / 1,18 дюйма из Diathonite Acoustix + 12 см / 4,72 дюйма из кирпича + 3 см / 1,18 дюйма из Diathonite Acoustix)	$R_w = 53,0$	дБ	UNI EN ISO 140-5 UNI EN ISO 717-1
Теоретические потери при передаче (TL) (Внешняя стена 2 см / 0,78 дюйма из Diathonite Acoustix + 20 см / 7,87 дюйма кирпича + 2 см / 0,78 дюйма из Diathonite Acoustix)	$R_w = 52,0$	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

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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

Заключительные показатели		Единица	Регулирование	Результат
Теплопроводность (λ_{20} , сухая)	0,083	Вт/мК	EN 1745 ASTM C518	—
Термическое сопротивление (R) на 1 см/0,4 дюйма толщиной	0,120	м ² К/Вт 1,738	UNI 10355 фут ² °F ч/БТЕ	—
Коэффициент паропроницаемости (μ)	37,42	фунт/фут ²	—	очень дышащий
	мкм = 4	—	EN 1015-19	
	WVT = 14	зерна/ч·фут ²	ASTM E96	
Прочность на сжатие	5,30	Н/мм ²	EN 998-1	категория КС III
	768,7	фунт-сила/дюйм ² (psi)	EN 998-2	M 5
Предел прочности при изгибе	1,9	Н/мм ²	UNI EN 1015-11	—
	273,6	фунт-сила/дюйм ² (psi)		
Адгезия к опоре (кирпич)	435,11	фунт-сила/дюйм ² (psi)	ASTM C349 EN 1015-12	разрыв раствора
	62656	psf		
	0,258	МПа = Н/мм ²		
Реакция на огонь	класс А1	—	UNI EN 13501-1	—
Содержание хлорида	0,018 ± 0,003%	—	EN 1015-17	—

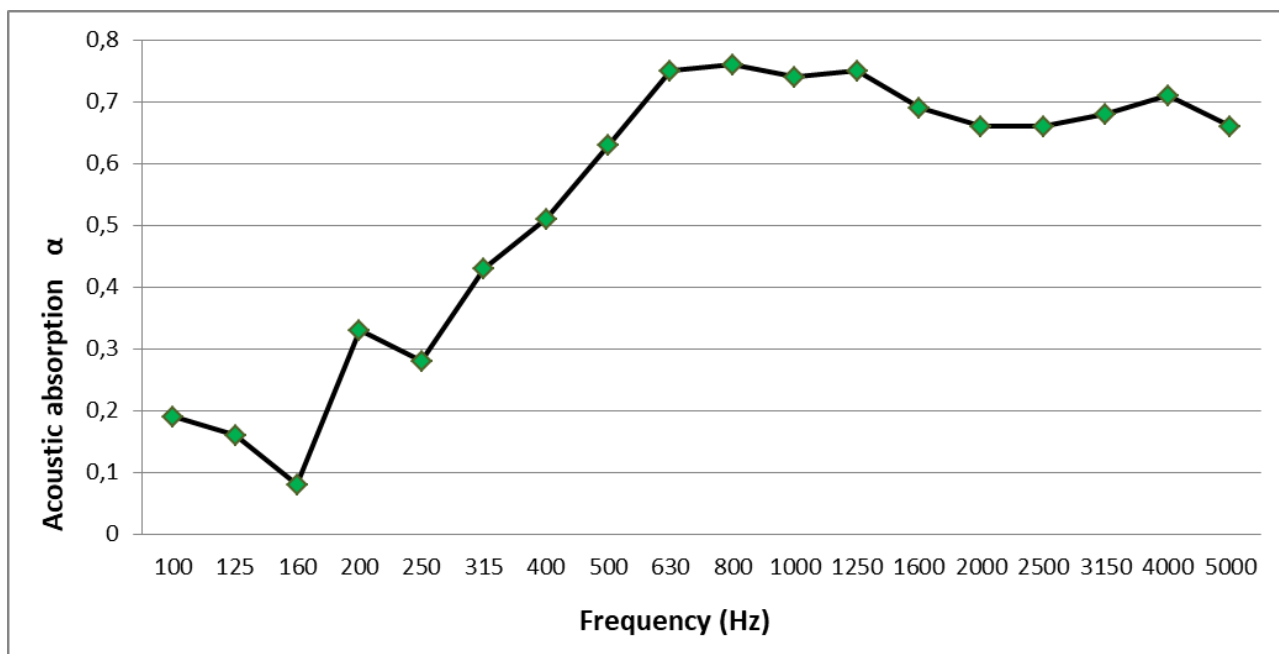
Частота (Гц)	α_s	α_p
100	0,19	0,1
125	0,16	
160	0,08	
200	0,33	0,35
250	0,28	
315	0,43	
400	0,51	0,65
500	0,63	
630	0,75	
800	0,76	0,75
1000	0,74	
1250	0,75	
1600	0,69	0,7
2000	0,66	
2500	0,66	
3150	0,68	0,7
4000	0,71	
5000	0,66	

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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.



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

Стандарт 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 - Minimum energy performance	Обязательное требование:
	EAc1 – Optimize Energy Performance	с 1 по 19
Материалы и ресурсы	MRc2- Construction Waste Management	от 1 до 2
	MRc4 – Recycled Content	от 1 до 2
	MRc5 – Regional Materials	от 1 до 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Качество окружающей среды в помещении	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	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. 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.

DIATHONITE ACOUSTIX

Экологически чистая, звукопоглощающая, дышащая штукатурка на основе пробки.

Сертификация качества воздуха в помещении (IAQ)

Оценка результатов

Регламент или протокол	Версия регламента или протокола	Заключение
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 (DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Прошел
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Прошел
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Прошел
Belgian Regulation Indoor Air Comfort®	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239) Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Прошел Прошел
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials" (Version January 2019)	Прошел
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Образцовый уровень
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Прошел
LEED®	"Low-Emitting Material" according to the requirements of LEED v4.1	Прошел
CDPH: Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Прошел



ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - штукатурки