

# DIATHONITE EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка

**Diathonite Evolution** - это экологически чистая система отделки наружной изоляции – EIFS. Эта предварительно смешанная штукатурка усилена гранулированной переработанной пробкой (размер зерна 0-3 мм – 0-0,12 дюйма), глиной, диатомовыми порошками и натуральной гидравлической известью (NHL 3.5). **Diathonite Evolution** — это готовое к применению природное соединение с высокой воздухопроницаемостью, предназначенное для создания тепловых покрытий и осушения воздуха внутри и снаружи помещений. Это действительно продукт, который сочетает в себе способность пробки изолировать от холода и способность камня, который является изоляцией от тепла. Продукт обладает отличными противопожарными свойствами (негорючий) и подлежит вторичной переработке в качестве инертного вещества в конце своего жизненного цикла. Пористость пробки и наличие извести внутри штукатурки делают **Diathonite** бактериостатическим и защищающим от плесени.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изолирует от холода и тепла, обеспечивая хорошие динамические параметры фазы, до 12 часов в зависимости от характеристик стены.
- Высокая воздухопроницаемость.
- Предотвращает образование плесени и конденсата.
- Поглощает и выделяет избыточную влажность.
- Идеально подходит для исторической реставрации.
- Вовремя защищает каменную кладку.
- Экологически чистая.
- Система быстрого строительства (термический кирпич + термическая штукатурка) и быстрое нанесение (штукатурная машина).
- Изготовлен из натуральной гидравлической извести NHL 3.5 (EN 459-1).
- Отличная устойчивость к сжатию.
- Его можно наносить поверх старых штукатурок.
- Реакция на пожар: класс A1.
- Наружная изоляция без необходимости в соединениях.
- Продукт с двойной сертификацией CE (EN 998-1, EN 998-2).

## РЕЗУЛЬТАТ

3,70 кг/м<sup>2</sup> (±10%) на 1 см толщины.  
1,92 фунта/фут<sup>2</sup>(±10%) на дюйм толщины.

## ЦВЕТ

Светло-серый.

## УПАКОВКА

бумажный пакет весом 18 кг (39,68 фунта).  
Поддон: 60 бумажных пакетов (1080 кг – 2381 фунт).

## ОБЛАСТИ НАНЕСЕНИЯ

Предварительно смешанная термоштукатурка для внутреннего и наружного применения, подходящая для осуществления теплоизоляции и осушения воздуха.



## 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 EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

*Diathonite Evolution* решает проблемы, связанные с тепловыми мостиками и плесенью, вызванными влажностью, обеспечивая здоровую окружающую среду и высокий комфорт проживания. Кроме того, *Diathonite Evolution* является природным соединением и подходит там, где требуются экологически чистые материалы.

## 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. Перед нанесением продукта рекомендуется накрыть каждый элемент, на который не наносится штукатурка. Возможные повреждения или поврежденные части опоры должны быть восстановлены перед нанесением продукта.

### Кирпичи

Грунтовка не требуется, *Diathonite Evolution* можно наносить непосредственно на основание.

### 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).

## ТЕПЛОАКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - штукатурки

**Грубый:** грунтовка не требуется, нанесите штукатурку непосредственно на основание.

### Ячеистый бетон

*Diathonite Evolution* 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 Evolution*.

### Панели

*Diathonite Evolution* 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

# DIATHONITE EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

для прямого нанесения *Diathonite Evolution* или необходимость нанесения *Aquabond* сначала. Чтобы обеспечить наилучшие результаты, убедитесь, что панели установлены плотно.

## Древесина

На необработанных деревянных опорах приступайте к непосредственному нанесению штукатурки *Diathonite Evolution*. 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 адгезии. Поэтому указанное количество воды является ориентировочным.

- При смешивании с помощью бетономешалки или смесительной дрели добавьте 11-14 л чистой воды на каждый мешок *Diathonite Evolution* (18 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

Очень **важно** увлажнять опору, особенно летом и в случае стен, непосредственно подверженных воздействию солнца. В

случае, если поверхности были загрунтованы предварительно смачивать опору нет необходимости.

1. Создайте контрольные точки или полосы для получения требуемой толщины. Точки или полосы могут быть выполнены с помощью штукатурки *Diathonite Evolution* или алюминиевых или деревянных профилей. В последнем случае ленты должны быть удалены сразу после нанесения последнего слоя.
2. Угловые секции могут быть установлены вместе с контрольными лентами, в любом случае всегда перед нанесением последнего слоя.
3. Для фиксации углов и кромок предусмотрите использование алюминиевых угловых защит. Эти алюминиевые защиты должны быть закреплены с помощью *Diathonite Evolution* во избежание образования тепловых мостов.
4. Перед нанесением каждого слоя необходимо смачивать штукатурку.
5. Каменным шпателем нанесите слой *Diathonite Evolution*, стараясь создать толщину, которая может достигать 4 см (1,6 дюйма).
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 Evolution* до достижения заданной толщины. В любом случае следите за тем, чтобы толщина каждого нанесенного слоя составляла  $\leq 4$  см (1,6 дюйма).
7. 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

## 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 EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

- толщины для нанесения на панели, дерево, гипсокартон или на опоры, подверженные движению.
8. Вдоль балок и колонн сетка должна опираться на обе стороны бетонного элемента не менее чем на 15 см (5,9 дюйма).
  9. При разравнивании штукатурки не сжимайте *Diathonite Evolution*, 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 Evolution* 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.

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. Создайте контрольные точки или полосы для получения требуемой толщины. Точки или полосы могут быть выполнены с помощью штукатурки *Diathonite Evolution* или алюминиевых или деревянных профилей. В последнем случае ленты должны быть удалены сразу после нанесения последнего слоя.
3. Угловые секции могут быть установлены вместе с контрольными лентами, в любом случае всегда перед

- нанесением последнего слоя.
4. Для фиксации углов и кромок предусмотрите использование алюминиевых угловых защит. Эти алюминиевые защиты должны быть закреплены с помощью *Diathonite Evolution* во избежание образования тепловых мостов.
  5. 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.
  6. Распылите продукт нижней стороной вверх, нанеся первый слой *Diathonite Evolution*, и всегда следите за тем, чтобы толщина достигала 4 см (1,6 дюйма).
  7. 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 Evolution* до достижения заданной толщины. В любом случае следите за тем, чтобы толщина каждого нанесенного слоя составляла  $\leq 4$  см (1,6 дюйма). Распыляйте *Diathonite Evolution* с как можно меньшим количеством перерывов. Если перерывы требуют длительного ожидания, замочите сопло в чистой воде, чтобы предотвратить образование твердой пробки в пистолете.
  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

## 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](http://www.diasen.com)

# DIATHONITE EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

использоваться независимо от толщины для нанесения на панели, дерево, гипсокартон или на опоры, подверженные движению.

9. Вдоль балок и колонн сетка должна опираться на обе стороны бетонного элемента не менее чем на 15 см (5,9 дюйма).
10. При разравнивании штукатурки не сжимайте *Diathonite Evolution*, 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 Evolution* наносится большой толщиной, время высыхания значительно увеличивается.
- Защищайте *Diathonite Evolution* от мороза, прямых солнечных лучей и ветра, пока он еще не затвердел.
- 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.
- После высыхания *Diathonite Evolution* 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 Evolution* 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.

Для выравнивания штукатурки, как внутри, так и снаружи помещений, можно использовать *Argacem HP* (для получения шероховатых поверхностей с размером частиц 0-0,9 мм или 0-0,04 дюйма), *Argatherm* (для получения среднешероховатых поверхностей с размером частиц 0-0,6 мм или 0-0,02 дюйма) и *Argacem Ultrafine* для идеально гладких поверхностей. Для применения этих растворов см. соответствующие технические характеристики. Для отделки растворов используйте *Diathonite Cork Render*, *Acridid Protect Coating* или водоотталкивающие и дышащие покрытия. Для внутренних помещений рекомендуем *Decork*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint* или дышащие покрытия.

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Не наносить при температуре окружающей среды или при температуре основания ниже +5°C (34°F) и выше +35°C (95°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%.
- Там, где это считается необходимым, и только после обращения в технический офис *Diasen*, можно приступить к нанесению вручную или машинным способом первого слоя

## 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 EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

- *Diathonite Evolution* в качестве чернового покрытия.
- *Diathonite Evolution* 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*.
- Строго рекомендуется гидроизолировать и защищать участки, которые наиболее подвержены гигрометрическим нагрузкам, например, в нижней части/основании фасадов, где они соприкасаются с землей, стыки между плитой плоской крыши и фасадами, а также все части вокруг окон и дверей,

которые могут быть подвержены проникновению воды.

- 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 Evolution* и опорой.

## 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. 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 EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

\* 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	3,70 (±10%) на каждый см толщины	кг/м <sup>2</sup>
	1,92 фунта/фут22(±10%) на дюйм толщины.	фунт/фут <sup>2</sup>
Аспект	порошок	—
Цвет	светло-серый	—
Плотность	360 ± 20	кг/м <sup>3</sup>
	22,5 ± 1,25	фунт/фут <sup>3</sup>
Размером с зернышко	0 – 3	мм
	0 - 0,12	дюйм
Вода для добавления в смесь	0,60 – 0,80 л/кг	Л/кг
	11–14 л на каждый мешок 18 кг 0,072–0,096 галлона США за бумажный пакет (39,68 фунта)	гал США / фунт
Минимальная толщина для нанесения	1,5 / 0,6	см / дюйм
Максимальная толщина каждого слоя	4 / 1,6	см / дюйм
Температура нанесения	+5 / +30	°C
	+41 / +95	°F
Время работоспособности (UNI EN 1015-9 – метод В)	40	мин
Время высыхания (Т=23°C; UR 50%)	10-15	дни
Хранение	12	месяцев.
Упаковка	бумажный пакет весом 18 кг (39,68 фунта).	кг

## 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](http://www.diasen.com)

# DIATHONITE EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

Заключительные показатели		Единица	Регулирование	Результат
Теплопроводность ( $\lambda$ )	0,045	Вт/мК	UNI EN 1745	категория T1
Термическое сопротивление (R) на 1 см/0,4 дюйма толщиной	0,222	м <sup>2</sup> К/Вт	UNI 10355	—
Удельная теплоемкость (с)	1000	Дж/кгК	UNI EN 1745 UNI EN 10456	—
	0,239	ккал/кг °С	—	—
Температуропроводность (а)	$0,125 \times 10^{-6}$	м <sup>2</sup> /с	UNI TS 11300-1	—
Коэффициент паропроницаемости ( $\mu$ )	4	—	UNI EN 1015-19 ASTM E96	очень дышащий
	WVT = 14	зерна/ч·фут <sup>2</sup>		
Водопоглощение за счет капиллярности	0,40	кг/м <sup>2</sup> мин <sub>0,5</sub>	UNI EN 1015-18	категория W1
Глубина проникновения воды (через 90 минут)	40	мм	UNI EN 1015-18	—
	1,57	дюйм		
	2,95	Н/мм <sup>2</sup>		
Прочность на сжатие	427,9	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup> (psi)	EN 998-1	категория CSII
	$6,161 \times 10^4$	psf	EN 998-2	M 2,5
Предел прочности при изгибе	1,5	Н/мм <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11	—
	217,6	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup> (psi)		
	$3,13 \times 10^4$	psf		
Пористость высушенного раствора	71,64% (17,83% макропористости и 54,94% микропористости)	—	—	—
Адгезия к опоре (кирпич)	0,10	МПа = Н/мм <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	перерыв типа В разрыв миномета
	14,5	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>		
Адгезия к туфу	0,201	МПа = Н/мм <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	—
	29,15	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>		
Адгезия к панелям из древесного волокна	—	—	UNI EN 1015-12	хорошая

## 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 EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

Адгезия мрамора к <i>Diathonite Evolution</i>	0,241	МПа = Н/мм <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	—
	34,95	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>		
Адгезия камня к <i>Diathonite Evolution</i>	0,241	МПа = Н/мм <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	—
	34,95	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>		
Секущий модуль растяжения	742	Н/мм <sup>2</sup>	UNI 6556	высокоэластичный
	107618	фунт-сила/дюйм <sup>2</sup>		
Реакция на огонь	класс А1	—	UNI EN 13501-1	—

\*\* 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. Diasep 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.diasep.com](http://www.diasep.com).

# DIATHONITE EVOLUTION

Дышащая, экологически чистая термоштукатурка.

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. (DEVPO908633A и DEVPO910046A)	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® HOP	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