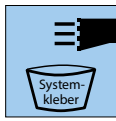


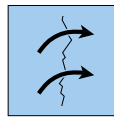
Преимущества



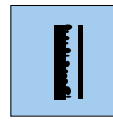
Благоприятен для климата



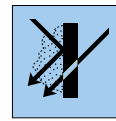
Системный клей SR 6



Перекрывает трещины



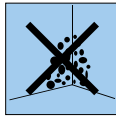
Наклеивание прямо на каменную стену



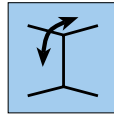
Паропроницаемость



Энергосберегающий



Препятствует образованию плесени



Для стен и потолка

Применение



1. Трещины, отслоения и сильные неровности зашпаклевать системным клеем SR 6.



2. Распилить изоляционные панели для внутренних работ пилой.



3. До начала монтажа кольцевой пилой вырезать отверстия для розеток, применять подходящие коробки для подштукатурного монтажа.



4. Закрепить разделительную ленту вдоль всей линии прилегания к стене и всем подвижным строительным конструкциям, например, «плавающему» полу, окнам и т. д.



5. С помощью зубчатого шпателя / кельмы (зубцы не менее 8 мм) нанести клей по всей поверхности изоляционной панели.



6. Изоляционные панели для внутренних работ с умеренным надавливанием наложить на стену со смещением друг над другом. Избегать крестообразных швов и зазоров. Выступивший по краям клей удалить.



7. Зашпаклевать швы между панелями системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6. Перед оклеиванием настенными покрытиями, которые не армируют трещины, например, бумажными обоями, трещины необходимо покрыть армирующей лентой или выполнить армирование всей поверхности.



8. Произвести грунтовку панели для внутренней изоляции клеемстером.



9. Изоляционные панели можно оклеивать любыми перекрывающими трещины, паропроницаемыми настенными покрытиями без дополнительного армирования.

Описание изделия

ERFURT-KlimaTec IP 2500+/3500+

Производитель

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

Сырье/Производство

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+ – изоляционные панели для внутренних работ толщиной 2,5 см и 3,5 см, изготавливаемые из гранулированного пористого стекла (панель толщиной 1 см) и специального флизелина.

Характеристики и показатели изделия

ERFURT-KlimaTec IP 2500+

- Арт № 1002690
- Размер панели: 1,20 м в длину и 0,80 м в ширину
- Панелей/поддон: 40 панелей
- Вес: 5,5 кг/панель
- Класс горючести: C-s1,d0 (трудновоспламеняемый, B1 согласно DIN 4102)
- Термическое сопротивление R 10*: 0,3–0,5 (м²К)/Вт
- Паропроницаемость (sd): 0,24 м (с обоями и лакокрасочным покрытием)

Слой гранулированного пористого стекла

- Толщина слоя: 1,0 см
- Сопротивление диффузии μ: 7
- Теплопроводность λ 10*: 0,096 Вт/СК
- Объемная плотность: ок. 438,6 кг/м³

Изоляционный текстильный флизелин (PET)

- Толщина панели: 1,5 см
- Сопротивление диффузии μ: 3
- Теплопроводность λ 10*: 0,035 Вт/СК
- Объемная плотность: ок. 66,6 кг/м³

Характеристики и показатели изделия

ERFURT-KlimaTec IP 3500+

- Арт № 1002694
- Размер панели: 1,20 м в длину и 0,80 м в ширину
- Панелей/поддон: 30 панелей
- Вес: 6,0 кг/панель
- Класс горючести: C-s1,d0 (трудновоспламеняемый, B1 согласно DIN 4102)
- Термическое сопротивление R 10*: 0,8 (м²К)/Вт
- Паропроницаемость (sd): 0,5 м (с обоями и лакокрасочным покрытием)

Слой гранулированного пористого стекла

- Толщина слоя: 1,0 см
- Сопротивление диффузии μ: 7
- Теплопроводность λ 10*: 0,096 Вт/СК
- Объемная плотность: ок. 438,6 кг/м³

Изоляционный текстильный флизелин (PET)

- Толщина панели: 2,5 см
- Сопротивление диффузии μ: 3
- Теплопроводность λ 10*: 0,035 Вт/СК
- Объемная плотность: ок. 72,0 кг/м³

* Измерение на цельном композиционном материале в условиях микроклимата в помещении

Размерные допуски

- Толщина +/- 3 мм
- Ширина +/- 4 мм
- Длина +/- 5 мм
- Гладкость ≤ 5 мм

Характеристики изделия

- Высокая теплоизоляция
- Небольшая толщина слоя
- Паропроницаемость
- Простота и скорость обработки
- Разнообразные возможности оформления, напр. оклеивание обоями
- Не требует расчетного свидетельства об образовании конденсата согласно DIN 4108-3: 2012-01.

Способ применения/Обработка

Изоляционные панели ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+ предназначены для теплоизоляции внутренних поверхностей наружных стен. Теплоизолирующие свойства панелей улучшают коэффициент теплоотдачи зданий старого фонда.

Соблюдайте требования к минимальной теплозащите зданий согласно DIN 4108 и других действующих предписаний.

При применении на проблемных (например, влажность и/или плесень), а также фахверковых конструкциях и лицевой кладке, необходимо привлечь специалиста.

Подготовка основания

ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+ можно применять на любых штукатурных основаниях (внутренняя штукатурка согласно DIN V 18550). Основание должно быть сухим, чистым, стабильным и прочным. Старые, отслаивающиеся, паронепроницаемые покрытия и загрязнения необходимо удалить. Сильно впитывающие, мелкообразные и осыпающиеся основания обработать грунтовкой, не содержащей растворителей. Трещины, отслоения и сильные неровности зашпаклевать системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6.

Наклеивание на гипсовое штукатурное основание:

Перед началом работ подготовить основание: оно должно быть сухим, прочным и не иметь пыли. При необходимости проконтролируйте влажность гигрометром: содержание влаги не должно превышать 1 процента по массе. Для выравнивания впитывающей способности нанести на гипсовое основание (однослойное, толщина ≥ 10 мм) грунтовку, пригодную для гипса, за исключением оснований из водоотталкивающей (гидрофобной) гипсовой штукатурки.

Изоляционные панели покрываются по всей поверхности системным клеем SR 6 (толщина клеевого слоя не менее 8 мм). Системный клей SR 6 передает гипсовой штукатурке лишь небольшое количество влаги и не оказывает влияния на структуру кристаллов.

Наклеивание на глиняную штукатурку:

Перед наклеиванием на глину необходимо проконсультироваться у специалиста компании Erfurt.

Применение

Распилить изоляционные панели ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+ пилой (ручной пилой, электролобзиком, дисковой пилой). Перед началом монтажа кольцевой пилой вырезать отверстия для розеток.

Во избежание шумовой передачи закрепить разделительную ленту вдоль всей линии прилегания к стене и всем подвижным строительным конструкциям, например, «плавающему» полу, окнам и т. д. Изоляционные панели с умеренным надавливанием прижать к стене плотно друг к другу со смещением (≥ 25 см). Избегать крестообразных швов и зазоров. Выступивший по краям клей удалить.

Следующую панель приложить к стене на расстоянии около 2 см от уже приклеенной панели и осторожно придвинуть к уже приклеенной панели (плотно прижав нижний флизелиновый материал). Зашпаклевать (V-образные) швы между панелями системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6.

Если необходимо, выполнить изоляцию соединительных и/или прилегающих конструктивных элементов клиновидными панелями ERFURT-KlimaTec DK 2, панелями для отделки проемов ERFURT-KlimaTec LP 1000+ или изоляционными панелями для внутренних работ IP 2500+/IP 3500+.

При изолировании потолка панелями ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+, панели фиксируются пластмассовыми дюбелями и нержавеющими винтами. Во избежание выступания головок дюбелей, перед их монтажом необходимо сделать соответствующее углубление, например, с помощью дисковой фрезы. Затем зашпаклевать места вхождения дюбелей системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6. Места прилегания к стенам, потолкам, полу, выемкам, вырезам (например, для розеток) замазать воздухо-непроницаемой и виброизолирующей герметизирующей массой. Для розеток, выключателей использовать подходящие коробки для подштукатурного монтажа (например, изоляционные коробки фирмы Kaiser).

Клей

Для наклеивания изоляционных панелей используется системный клей ERFURT-KlimaTec SR 6. С помощью зубчатого шпателя или кельмы клей равномерным слоем наносится прямо на изоляционную панель (толщина клеевого слоя не менее 8 мм). Расход в зависимости от основания 1,8–2,2 кг/м².

Основание для лакокрасочных покрытий

Перед окраской оклеить панели армирующей тканью с системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6. Можно также выровнять швы, зашпаклевать системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6, шпаклевкой (например, Ardex 826/828) и оклеить панели гладким флизелином, армирующим трещины (например, ERFURT-Variovlies).

Основание под обои

Перед оклеиванием произвести грунтовку панелей для внутренней изоляции клеем в соответствии с рекомендациями производителя (например, Metylan NP Power Granulat plus в пропорции 1:20). Швы, зашпаклевать системным клеем SR 6, выровнять шпаклевкой на цементной основе (например, Ardex R 1).

Изоляционные панели ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+ можно оклеивать любыми перекрывающими трещины, паропроницаемыми настенными покрытиями, например, ERFURT-Variovlies, ERFURT-Vliesfaser, ERFURT-Rauhvlies. Для оклеивания изоляционных панелей применяется клей, подходящий для настенного покрытия, по меньшей мере, клей для флизелина в пропорции 1:10, например Metylan NP Neuputzkleister.

Основание под штукатурку

Оклеить панель армирующей тканью с системным клеем ERFURT-KlimaTec SR 6. Возможно также армирование V-образных швов сетчатой уплотняющей лентой из стеклоткани (например, Kobau) в соответствии с рекомендациями производителя.

Изоляционные панели ERFURT-KlimaTec IP 2500+ и IP 3500+ можно покрывать любыми минеральными штукатурками для внутренних работ.

Внимание

Перед оклеиванием предварительно провести контроль на предмет проникания наружной влаги. При необходимости устранить строительные дефекты (тепловые мосты).

В проблемных случаях (например, влажность, плесень, тепловые мосты) необходимо привлечь специалистов.

В целях сокращения влажности воздуха в помещениях рекомендуется несколько раз в день в течение 5–10 минут проводить «залповое» проветривание, полностью открыв окна. Соблюдайте рекомендации по отоплению и проветриванию ведомства по защите окружающей среды.

При несоблюдении вышеназванных условий, показатели свойств применяемого материала не гарантируются.

Указания по безопасности

Принять необходимые меры по защите не подлежащих обработке поверхностей, в частности из стекла, керамики, природного камня и т. д. Не допускать попадания брызг в глаза и на кожу. Хранить в недоступном для детей месте.