

ISOVER RKL FACADE

Обновлено 09.02.2021 Распечатано 11.02.2021

ISOVER RKL FACADE (прежнее название изделия RKL 31 FACADE) представляет собой комбинированную теплоизоляционную и ветрозащитную плиту, разработанную для сложных влаготехнических условий. ISOVER RKL FACADE также хорошо подходит для использования в решениях по реновации в качестве дополнительной наружной теплоизоляции старых ограждающих конструкций.



ULTRA



Описание изделия

Покрытие FACADE очень хорошо пропускает водяной пар, одновременно обеспечивая непроницаемость для дождевой воды и ветра. Изделие FACADE способно выдерживать прямое воздействие УФ-излучения в течение 6 месяцев, не теряя своих свойств в условиях, когда завершающая отделка фасада ещё не смонтирована. Изделие не горюче и обладает наилучшей изоляционной способностью среди минераловатных ветрозащитных изделий (лямбда 0,031 Вт/м·К). Изделие ISOVER RK FACADE изготовлено из неорганического материала и не содержит компонентов, вызывающих коррозию, а также не создаёт благоприятной среды для роста плесневых грибов. Изделие не гигроскопично (не впитывает из воздуха пары влаги), но легко пропускает водяной пар, благодаря чему позволяет высыхать строительной влажности из конструкции наружу, что обеспечивает хорошее влаготехническое решение. Изделие соответствует классу M1 по эмиссии вредных веществ для стройматериалов.

Макс. эксплуатационная температура

200°C (в зависимости от мест применения)

Теплопроводность

0.031 Вт/м·К, Декларированное значение коэффициента теплопроводности (лямбда).

Проектный код согласно CE	MW-EN13162-T4
Поведение материала при изменении влажности	Изделие не гигроскопично (не впитывает из воздуха пары влаги). Кратковременное влагопоглощение = < 1,0 кг/м ² (EN 1609). Долговременное влагопоглощение: = < 3,0 кг/м ² (EN 12087).
Отделочное покрытие	Паропроницаемое и не распространяющее огонь ветрозащитное покрытие Facade
Паропроницаемость	Коэффициент паропроницаемости 3,66*10E-9 кг/м ² с Па, EN 12086 (измерен VTT Expert Services Oy, Espoo)
Воздухопроницаемость	Коэффициент воздухопроницаемости ≤ 10*10E-6 м ³ /м ² с Па, EN 29053 (измерено в VTT Expert Services Oy, Espoo)
Пожарные характеристики	A2-s1,d0 (EN 13501-1)
Коэффициент звукопоглощения	
Объект применения	Ветрозащита и дополнительная теплоизоляция наружных ограждающих конструкций

Применение

Изделия ISOVER RKL FACADE используются, главным образом, в качестве ветрозащитной изоляции и дополнительной теплоизоляции в наружных стенах, чердаках и в проветриваемых подпольных пространствах. Изделие используется как в новостройках, так и в реновируемых зданиях, как в высотных зданиях, так и в небольших индивидуальных домах. Поскольку покрытие Facade легко пропускает наружу водяной пар, то изделие хорошо подходит в решениях по реновации в качестве наружной дополнительной изоляции.

Стойкость изделий ISOVER RKL FACADE к воздействию УФ-излучения составляет 6 месяцев. Без установки завершающего фасадного слоя изделие сохраняет свои свойства под прямым атмосферным воздействием в течение 6 месяцев. Стойкость уплотнительной клейкой ленты, входящей в систему ISOVER FACADE Tape, также составляет 6 месяцев.

Изделие RKL FACADE не горюче и не распространяет огонь. Класс пожарной безопасности изделия A2-s1,d0, изделие подходит для использования в тех сооружениях и его частях, которые имеют класс пожарной безопасности TP1 (огнестойкое) и TP2 (задерживающее огонь), а также TP3 (чувствительное к огню).

Соединение типа "гребень-паз", имеющееся на более длинных сторонах плит RKL 31 FACADE, обеспечивает ветростойкое и свободное от мостиков холода соединение стыков между плитами.

Все места соединений между плитами RKL 31 FACADE следует дополнительно загерметизировать с помощью специальной клейкой ленты FACADE, входящей в систему ISOVER FACADE Tape.

Соответствует требованиям финских правил применения RIL 107-2012 (инструкция по водо- и влагозащите строительных сооружений):

- Коэффициент воздухопроницаемости максимально составляет $\leq 10 \cdot 10^{-6} \text{ м}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{сПа})$
- Сопротивление теплопередаче R составляет не менее $0,4 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$ (можно использовать в решении наружной стены и крыши на деревянной конструкции в качестве прерывателя мостика холода с наружной стороны).

Монтаж

Основную теплоизоляцию конструкции следует устанавливать в каркас в сухих условиях с соблюдением указаний проектировщика. Плиты ISOVER RKL FACADE крепятся к каркасу здания с помощью либо гибких кладочных связей, либо более широких подкладных шайб (для шурупов), либо распорных втулок. Расход гибких кладочных связей либо иных крепёжных элементов составляет примерно 4-6 шт/м², а шаг между крепёжными деталями вдоль каркаса составляет примерно 600 мм. В случае запасных выходов, настенных лестниц и иных крепящихся к фасаду дополнительных нагрузок шаг между крепёжными элементами должен быть более плотным – 300 мм.

Устанавливаемые сверху на ветрозащитные плиты дистанционные планки для проветривания крепятся в случае здания на деревянном каркасе, как правило, шурупами, если толщина ветрозащитных плит находится в диапазоне от 50 до 100 мм. При толщине ветрозащитных плит 25 и 30 мм можно использовать для крепления строительные гвозди. Для исключаяющего образование мостиков холода крепления ветрозащитных плит толщиной 75 и 100 мм имеются монтажные комплекты RKL Termofix.

В наружных углах здания рекомендуется решать соединения плит между собой путём соединения обрезанных поперёк краёв этих плит. Такое угловое соединение обеспечивает более функциональный результат при меньшем объёме работ.

При толщине утеплительных плит в 30-50 мм рекомендуется перед сжатием плит нанести на торец соединяемой плиты стойкий к атмосферным воздействиям нейтральный силикон, который зафиксирует место соединения плит между собой.

При толщине утеплительных плит в 75-100 мм для соединения плит между собой в наружном угле есть два варианта:

- Вариант 1:

Отрежьте у одной укладываемой в угол теплоизоляционной плиты часть только основного утеплителя на длину не менее толщины плиты, оставив при этом нетронутым поверхностное покрытие плиты. Установите плиты в угол таким образом, чтобы оставленное необрезанным поверхностное покрытие одной плиты покрывало торец второй плиты на всю её толщину. При таком способе укладки плит в угол уже не потребуется дополнительно использовать для герметизации стыка изделие Facade SealStrip, а будет достаточно проклеить наружные углы более широкой клейкой лентой FACADE 90 мм, которая обеспечит более надёжную ветронепроницаемость критичному месту соединения наружного угла.

- Вариант 2:

Установите теплоизоляционные плиты в угол, соединив их в ребро. В этом случае наружный угол основной плиты, непокрытый поверхностным покрытием Facade, следует дополнительно покрыть полосой Facade SealStrip.

Для обеспечения огнестойкости конструкции все места стыков плит RKL FACADE следует загерметизировать уплотнительной клейкой лентой FACADE шириной 60 мм. Герметизацию мест соединения плит между собой уплотнительной клейкой лентой следует производить в тот же день, когда выполняется установка плит. Этим предотвращается возможное проникновение влаги между плитами, а также возможность того, что сильный ветер может сорвать специальное покрытие плит.

Чтобы обеспечить клейкой ленте хорошую сцепляемость с поверхностью основания, поверхность плит должна быть чистой (беспыльной) и сухой, а температура воздуха должна быть не ниже -5°C . В холодных условиях проклеиваемое поверхностное основание необходимо предварительно подогреть, а также необходимо позаботиться о том, чтобы клейкая лента сама имела достаточную температуру. Если температура монтажа оказывается ниже $+5^{\circ}\text{C}$, то клейкую ленту необходимо крепче прижать к поверхности основания, чтобы обеспечить лучшее сцепление. Уплотнительная клейкая лента достигает наилучшего сцепления через несколько минут после её наклеивания.

Расчёт расхода клейкой ленты на 1 м^2 ветрозащитной плиты: для плиты размерами 1200×1800 мм требуется 1,4 пм уплотнительной клейкой ленты, а для плиты размерами 1200×3000 мм требуется 1,2 пм уплотнительной клейкой ленты. К этому расходу клейкой ленты добавляется длина периметра заполнения проёмов!

В тех местах, где ветрозащитная плита соединяется с другими конструкциями, для соединения/уплотнения ветрозащитной плиты и конструкций следует использовать стойкий к атмосферным воздействиям нейтральный силикон, который обеспечит эластичное соединение.

Ассортимент изделий

Ширина плит ISOVER RKL FACADE составляет 1200 мм. Изделие представлено с толщиной 30, 50, 75 и 100 мм. Длина всех этих плит составляет 1800 мм. Дополнительно к этому плиты толщиной 30 и 50 мм предлагаются также длиной 3000 мм.

Упаковка

Одиночными упаковками в стойкой к атмосферным воздействиям полиэтиленовой плёнке и на упаковочном поддоне. На транспортном поддоне уложено 10 одиночных упаковок (30 и 75 мм) или 11 одиночных упаковок (50 и 100 мм).

Обращение с изделием и его складирование

При обращении с изделиями и упаковками следует соблюдать инструкции, представленные на упаковке, или в специальных правилах применения, указанных производителем. При складировании защищать от атмосферных осадков.

Дополнительная информация

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид или технические свойства изделия в соответствии с изменением и развитием технологии производства изделия.

2 изделия в одном > теплоизоляция и ветрозащита
наилучшая теплостойкость
пожаробезопасное решение
стойкость к воздействию УФ-излучения 6 месяцев
Продукт имеет EPD - экологическая декларация продукта