

ISOVER RKL-31

Обновлено 09.02.2021 Распечатано 11.02.2021

ISOVER RKL 31 - это жёсткая стекловолокнистая плита, применяется, главным образом, в качестве комбинированной утеплительной и ветрозащитной плиты в наружных стенах, на чердаках, в совмещённых покрытиях бесчердачной кровли и в вентилируемых чёрных полах. Изделие хорошо подходит для использования как при строительстве новых зданий, так и при ремонте старых. Благодаря соединению типа "шпунт-паз" плиты плотно скрепляются между собой, что исключает появление мостика холода.



ULTRA



Описание изделия

ISOVER RKL 31 - это жёсткая стекловолокнистая плита, на более длинных краях которой сделаны вырезы под соединение шпунт-паз (за исключением плит толщиной 20 мм и шириной 550 мм и 850 мм, см. в таблице данных изделий*) и одна сторона которой покрыта стекловолокнистым войлоком. ISOVER RKL 31 изготовлена из неорганического и химически нейтрального материала, не содержит компонентов, вызывающих коррозию. ISOVER RKL 31 не имеет запаха, не гниёт и не создаёт благоприятной среды для роста плесневых грибков. Соответствует классу M1 по эмиссии вредных веществ для стройматериалов.

Макс. эксплуатационная температура

Для основного изделия 200°C (в зависимости от варианта использования)

Теплопроводность

0,031 Вт/м•К, декларированное значение коэффициента теплопроводности (лямбда)

Проектный код согласно CE

MW-EN13162-T4- MU1

Поведение материала при изменении влажности

Изделие не гигроскопично (не впитывает из воздуха пары влаги). Кратковременная влагопоглощаемость: < 1,0 кг/м² (EN 1609). Долговременная влагопоглощаемость: < 3,0 кг/м² (EN 12087)

Отделочное покрытие

Стекловолокнистый войлок

Воздухопроницаемость	Сопротивление воздуха > 50 кПас/м ²
Пожарные характеристики	A2 - s1,d0 (EN13501-1)
Коэффициент звукопоглощения	
Объект применения	Используется как для ветрозащиты, так и в качестве дополнительной теплоизоляции в стенах, на чердаках, на совмещённых крышах и т.д.

Применение

Плита ISOVER RKL 31 применяется, главным образом, в качестве комбинированной утеплительной и ветрозащитной плиты в наружных стенах, на чердаках, в совмещённых покрытиях бесчердачной кровли и в вентилируемых чёрных полах. Изделие хорошо подходит для использования как в новостройках, так и при ремонте старых зданий. Благодаря соединению типа "шпунт-паз" плиты плотно скрепляются между собой, что исключает появление мостика холода.

Монтаж

Места стыков ветрозащитных плит должны оставаться непроницаемыми для потоков воздуха, проветривающих конструкции, чтобы не дать им проникнуть в верхние слои теплоизоляционного материала и предотвратить движение воздуха между волокнами теплоизоляции и этим сохранить её изолирующие свойства (как только воздух в теплоизоляции получает возможность двигаться, изолирующая функция теплоизоляции утрачивается). Плита ISOVER RKL 31 крепится к стойкам каркаса с помощью подкладных шайб и гвоздей или шурупов. Для надлежащего крепления ветрозащитных плит толщиной 75 мм и 100 мм (обеспечивающего отсутствие мостиков холода) предлагаются установочные комплекты RKL Termofix. Ветрозащитные плиты устанавливаются таким образом, чтобы места стыков их более длинных сторон располагались поперёк деревянного каркаса. В этом случае используется преимущество соединения "шпунт-паз", а места соединений более коротких краёв плит остаются на деревянном каркасе. Над плитами устанавливаются дистанционные планки, а для того, чтобы эти планки не сдавливали плиты, внутрь плит помещаются т.н. распорные втулки, соответствующие толщине плит. Расчётный расход распорных втулок или креплений "RKL termofix" составляет 2,7 шт./м² (с учётом того, что вертикальный шаг подкаркаса / фермы составляет 600 мм). Крепления устанавливаются на деревянный подкаркас с горизонтальным шагом между ними не более 1000 мм. Например, для стены высотой 3 м потребуется 4 шт. креплений.

В наружных углах здания рекомендуется решать соединения плит между собой путём

соединения обрезанных поперёк краёв этих плит. 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. Такое угловое соединение обеспечивает более функциональный результат при меньшем объёме работ.

Ветрозащитные плиты RKL 31 нельзя проклеивать клейкой лентой, поскольку клейкая лента не держится на поверхности этих плит, а отвалившаяся клейкая лента может даже закупорить вентиляционный канал, в результате чего воздух проветривания не сможет проникнуть внутрь и двигаться по каналам. Для герметизации мест стыков плит рекомендуем использовать нейтральную строительную мастику. Диаметр полосы мастики должен составлять 4-6 мм, и наносить мастику следует на кромку ветрозащитной плиты во время укладки плит.

Чтобы достичь наилучшей ветронепроницаемости в местах стыков ветрозащитных плит RKL-31 необходимо в плитах RKL 31-20 герметизировать все стороны с помощью строительного нейтрального силикона.

Упаковка

Упаковочная плёнка

Обработка и хранение

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

Дополнительная информация

Изготовитель Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy оставляет за собой право изменять внешний вид или технические параметры изделий в соответствии с изменениями или развитием технологии изготовления изделий.

2 изделия в одном > теплоизоляция и ветрозащита
пожаробезопасное решение
исключает мостика холода
Продукт имеет EPD - экологическая декларация продукта