

ISOVER FLO

Обновлено 05.02.2020 Распечатано 17.03.2020

ISOVER FLO - это жёсткая стекловолокнистая плита, покрытая с одной стороны стекловолокнистым войлоком, которая подходит для использования в тех местах, где требуются глушение ударного шума шагов, теплоизоляция и устойчивость к нагрузкам до 20 кПа. Плиты ISOVER FLO используются, главным образом, для глушения ударного шума шагов в "плавающих" полах.



PREMIUM ★★☆☆

Описание изделия

Плиты ISOVER FLO изготовлены из неорганического и химически нейтрального материала, не содержат компонентов, вызывающих коррозию. ISOVER TK не имеет запаха, не гниёт и не создаёт благоприятной среды для роста плесневых грибков. Соответствует классу M1 по эмиссии вредных веществ для стройматериалов.

	Значение
Макс. эксплуатационная температура	200°C (в зависимости от варианта использования)
Теплопроводность	0,035 Вт/м•К, декларированное значение коэффициента теплопроводности (лямбда)
Проектный код согласно CE	MW-EN13162-T3- MU1
Поведение материала при изменении влажности	Изделие не гигроскопично (т.е. не впитывает пары влаги из воздуха).
Отделочное покрытие	С обеих сторон изделие покрыто стекловолокнистым войлоком.
Содержание вяжущего	В среднем 9%
Сопротивление диффузии водяного пара	Фактор сопротивления диффузии влажности минеральных ват ISOVER $\mu = 1$

	Значение
Сопротивление механической нагрузке	20 кПа (в конструкции, при деформации 10%, EN 826) 20 кПа ~ 2 т/м ² .
Динамическая жесткость	10 МН/м ³ (50мм); 14 МН/м ³ (40мм); 16 МН/м ³ (30мм); 20 (20мм)
Пожарные характеристики	A2 - s1,d0
Объект применения	Для изолирования ударного шума шагов в "плавающих" полах.

Применение

Плиты ISOVER FLO подходят для использования в тех местах, где требуются хорошее глушение ударного шума шагов, теплоизоляция и устойчивость к нагрузкам до 20 кПа (EN 826) т.е. ~ 2 т/м². Основное предназначение изделия – это глушение ударного шума шагов, прежде всего, в "плавающих" полах, в которых плиты ISOVER FLO играют роль эластичного слоя, помогающего гасить распространение ударного шума шагов и воздушного шума. Покрывной плитой "плавающего" пола может быть бетон, волокнистый материал или конструкция из плит в соответствии с инструкциями проектировщика.

Монтаж

Изоляционный материал следует устанавливать в сухих условиях на визуально сухое и ровное основание. При этом поверхность основания должна быть без луж, а свободную воду необходимо удалить. Рекомендуется, чтобы верхняя поверхность основания была класса "А" (по ВУ 45). Бетон монолитизации швов пустотных панелей и монолитных частей следует сгладить, желательно в соответствии с классом "А". Конструкция основания должна иметь соответствующие нормам несущую способность и жёсткость. Если изоляция укладывается в несколько слоёв, то необходимо следить за тем, чтобы перекрытие плит различных слоёв между собой составляло не менее 100 мм. Для прерывания звукового мостика у вертикальных ограждающих конструкций необходимо установить на эти конструкции вертикальную изоляцию (например, FLO-20 мм) такой высоты, чтобы изоляция доходила под слой отделки пола. В случае если предусматривается последующая заливка изоляции бетоном, необходимо использовать специальную защиту изоляции от заливаемого бетона (например, фильтровальную ткань или строительную плёнку), чтобы избежать проникновения заливаемого бетона между стыками изоляционных плит, из-за чего ухудшается звуко- и шумоизолирующая способность конструкции. Во время всех работ по укладке изоляционных плит необходимо ограничивать попадание излишней воды и влаги в изоляцию, а в случае дождя следует покрыть уже уложенные изоляционные плиты защитным

покрытием.

Отдельное крепление изоляционного материала в общем случае не требуется. При желании для фиксации изоляционных плит можно использовать временные дополнительные грузы или подходящий клей. При прокладке подпольных коммуникаций их следует сводить, по возможности, в одну горловину, чтобы не нарушать целостность плит. Также нельзя допускать, чтобы диаметр труб коммуникаций был бы одинаков с толщиной изоляционных плит или даже превышал их толщину, иначе это создаст звуковые мостики. В противном случае пострадает способность пола оказывать сопротивление ударному шуму. Лучше всего планировать прокладку коммуникаций ниже плит, изолирующих от ударного шума шагов, например, в слое керамзитового гравия. Таким образом плиты останутся целыми, а способность конструкции к сопротивлению ударному шуму будет наилучшей. Укладку плит следует начинать от краёв помещения целыми плитами непрерывно, двигаясь внутрь помещения (см. [приложенный рисунок](#)). Этим будет обеспечена работа "плавающего" пола как единого целого, и он не будет ослаблен по краям помещения. При укладке плит следует соблюдать дополнительные инструкции проектировщика либо иные условия, указанные в проекте.

Упаковка

Упаковочная плёнка или упаковочный поддон.

Обработка и хранение

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

Дополнительная информация

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