

діаметрів, які потрібні, виходячи з зовнішніх діаметрів труб, що використовуються.

Поява на ринку України теплоізоляційних мінераловатних циліндрів та напівциліндрів – високоякісних, ефективних і недорогих з огляду на європейські ціни, зробить революцію в галузі монтажу трубопроводів.

Плити та фасонні елементи з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому випускаються згідно з вимогами ТУ У В.2.7-01235001-01-98 "Вироби теплоізоляційні мінераловатні спеціального призначення".

УДК 691:699.844

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ «МИДАФОНАС»

А.Пузинас, Р.Тароленс, И.Дромантас

ЗАО «Гаргджу Мида» (Литва) выпускает новый высокоэффективный звукоизоляционный материал для междуэтажных перекрытий «Мидафонас».

Материал представляет собой слой стеклохолста «VELIMAT LB 230» толщиной 3 мм с односторонним битумным покрытием, предназначен для устройства упругих прокладок в конструкциях «плавающих» полов.

В НИИ строительной физики РААСН (г.Москва) и в лаборатории акустических исследований НИИ строительных конструкций (г.Киев) были проведены измерения динамических характеристик образцов материала - динамического модуля упругости E_d и относительного сжатия ϵ_d материала звукоизоляционного слоя при нагрузках 2000 Н/м^2 и 5000 Н/м^2 .

Проведенные акустические испытания образцов материала на базе стеклохолста «VELIMAT LB 230» показали, что по значениям величин динамических характеристик указанный материал относится к классу эффективных звукоизоляционных прокладочных материалов (ГОСТ Р23499-79 «Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические требования»).

При применении звукоизоляционных прокладок, изготовленных из указанного материала толщиной 3 мм, в конструкциях плавающих полов с поверхностной плотностью плиты пола не менее 120 кг/м^2 обеспечивается индекс снижения приведенного уровня ударного шума перекрытием $\Delta L_{aw} = 23 \text{ дБ}$, что в большинстве реальных случаев обеспечивает выполнение нормативных требований по изоляции ударного шума.

Для эффективного использования звукоизоляционных прокладок из материала на базе стеклохолста «VELIMAT LB 230» необходим правильный выбор соотношения между толщиной слоя изоляционного материала и нагрузкой (массой покрытия пола), чтобы резонансная частота колебаний пола была минимально низкой и при этом не происходило разрушения прокладки.

Оптимальное соотношение толщины прокладки и нагрузки пола должны выбираться в каждом конкретном случае в зависимости от назначения междуэтажного перекрытия с полом и требуемой изоляции как ударного, так и воздушного шума.

УДК 691:699.8

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ПЛОСКИХ И СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ МАТЕРИАЛАМИ «ГАРГДЖУ МИДА»

А.Пузинас, Р.Тароленс, И.Дромантас

ЗАО «Гаргджу Мида» в Литве производит широкую гамму высококачественных кровельных материалов для различных видов крыш.

Материалы изготавливаются по стандартам Литовской Республики (LST) или по стандартам предприятия (IST) на основе полиэфирного холста и модифицированных SBS битумов (таблица)

Общая масса кровельного слоя - не менее 1,3 кг/м³.

Таблица

Физико-технические показатели материалов

№ п/п	Наименование показателей	Фактические значения
1	Разрывная сила при растяжении, кгс, не менее: вдоль поперек	98 75
2	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,94
3	Температура хрупкости вяжущего, K(°C), не выше	244 (-29)
4	Потеря посыпки, г/образец, не более	2,0
5	Гибкость на бруске с закруглением радиусом (20±2) мм при температуре 273 K (0 °C)	255 (-18)
6	Водонепроницаемость при испытании давлением не менее 0,08 МПа в течение не менее 10 мин.	выдерживает
7	Теплостойкость, K(°C), не менее	353 ± 1 (80 ± 1)
8	Масса вяжущего, г/м ² , не менее	6070
9	Температура размягчения вяжущего, K(°C), не менее	376 (103)
10	Содержание наполнителя в вяжущем, мас.%, не менее	20
11	Относительное удлинение, %	42
12	Глубина проникновения иголки при 25 °C, 0,1 мм	20

Фирма «Гаргджу Мида» разработала собственную систему укладки своих материалов, учитывающую все их особенности.

В конструкциях «дышащих» кровель в местах примыканий к вертикальным поверхностям, например, стенам, парапетам, шахтам лифтов и др. конструкциям в углах устраиваются переходные бортики треугольной