СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ "ВИБРОАКУСТИКА"

испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ

Россия - 127238 , г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001. 030006. 002

действителен до "20" августа 2000 г.

г. Москва

"02"июля 1999 г.

ПРОТОКОЛ АКУСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-99 от 05.07.99 г.

Основание для проведения испытаний - заявка на проведение акустических испытаний ЗАО "Минеральная Вата" №04-99 от 05.07.99.

Наименование продукции - "Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты "Венти Баттс"

Испытание на соответствие - требованиям СНиП II-12-77 и ГОСТ 23499-79

Производитель продукции - ЗАО "Минеральная Вата"

Предъявитель образцов - ЗАО "Минеральная Вата"

Сведения об испытываемых образцах - Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем гидрофобизированные ТУ 5762 - 003 - 45757203 - 99

Дата получения образцов - 21 июня 1999 г.

Методика испытаний - ГОСТ 16297-80

Дата испытаний - 27 июня - 30 июня 1999 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к протоколу № 04-99 от 05.07.99.

Заключение

Частотные характеристики нормальных коэффициентов звукопоглощения α и величина удельного сопротивления продуванию постоянным потоком воздуха плит теплоизоляционных из минерапльной ваты "Венти Баттс" толщинами 50, 100 и 150 мм отвечают требованиям ГОСТ 23499-79 "Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические требования".

В зависимости от выбора толщины слоя плиты минераловатные по своим звукопоглощающим свойствам относятся:

"Венти Баттс"- 50 мм - к классу НСВ-321;

"Венти Баттс"- 100 мм- к классу НСВ-211;

"Венти Баттс"- 150 мм - к классу НСВ- 211;

Удельное сопротивление продуванию потоком воздуха таково, что оптимум полного сопротивления достигается при толщинах плит, меньших 100 мм,

Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты "Венти-Баттс" предназначены для использования в качестве тепло-звукоизоляции на внешней стороне вентилируемых фасадных конструкций. Кроме основного назначения, по своим показателям акустических свойств плиты "Венти Баттс" рекомендуется применять:

- в конструкциях звукопоглощающих облицовок с защитным перфорированным экраном из тонких металлических листов или просечно-вытяжной сетки в оболочках из стеклоткани или полимерной пленки для снижения шума в помещениях общественных или промышленных зданий, в том числе и в глушителях установок вентиляции и кондиционирования воздуха ;
- в конструкциях легких перегородок из листов ГКЛ и ГВЛ вместо матов из минеральной и стеклянной ваты.
- в конструкциях "плавающих" сборных полов междуэтажных перекрытий в качестве упругих звукоизоляционных прокладок;
- для наружной облицовки воздуховодов с целью повышения их звукоизоляции.

Директор НИИСФ

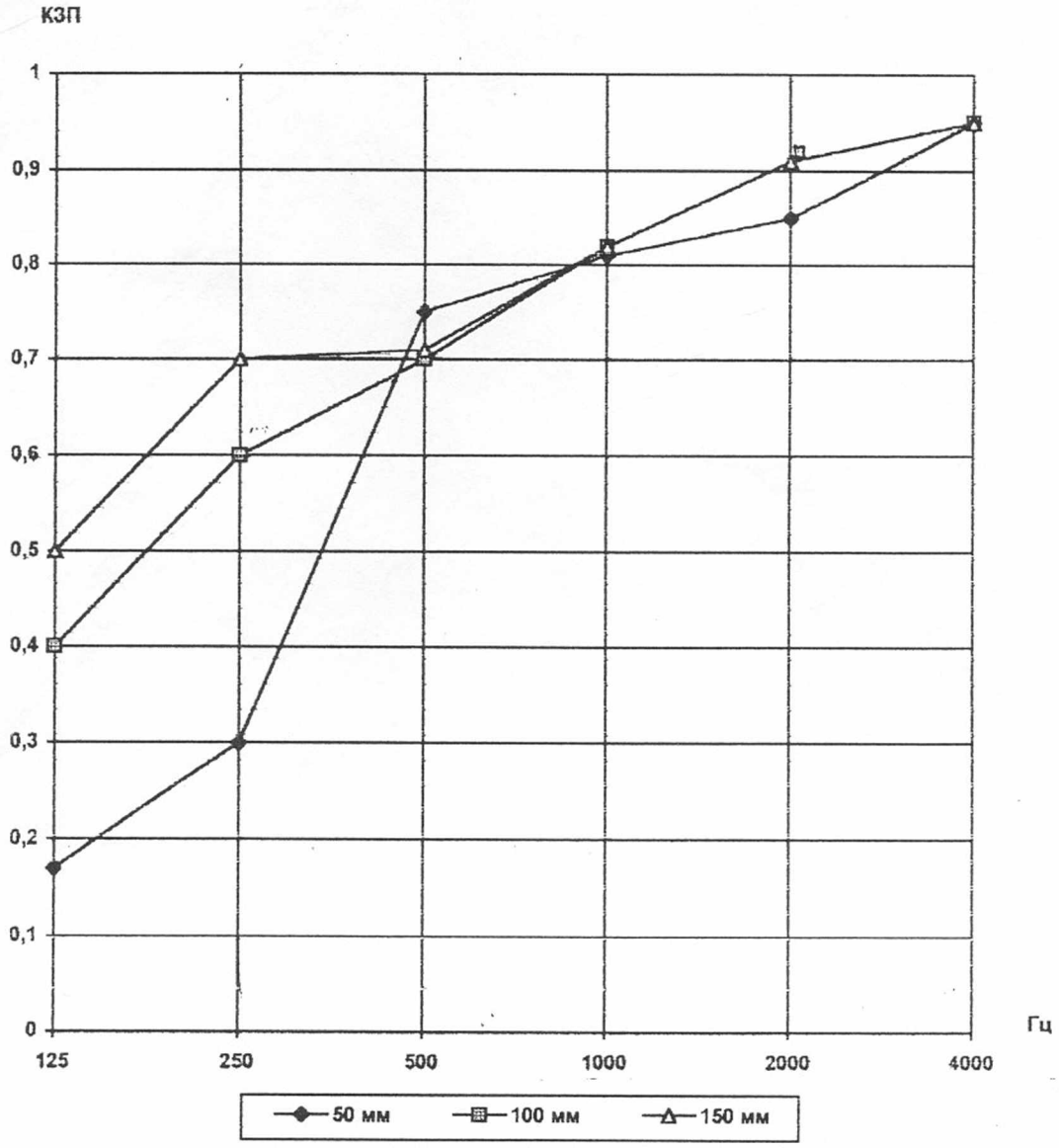
Г.Л.Осипов

Руководитель
испытательной лаборатории

Л.А. Борисов

Приложение 1
к протоколу №04 - 99
от 5 июля 1999 г.

Коэффициент звукопоглощения α_0 плит типа "Венти"
с толщинами 50, 100 и 150 мм



Приложение 1

к протоколу № 04-99

от 05.07.99 г.

Частотные характеристики нормального коэффициента звукопоглощения $\alpha(f)$ плит типа"Венти Баттс" теплоизоляционных из минеральной ваты толщинами 50, 100 и 150 мм

Тип плиты, толщина, мм	Коэффициент звукопоглощения α_0 на среднегеометрических частотах октавных полос, Гц					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	0,17	0,30	0,75	0,81	0,85	0,95
100	0,40	0,60	0,70	0,82	0,90	0,95
150	0,50	0,70	0,71	0,82	0,91	0,95

Зав.. лабораторией Л.А.Борисов

Отв. иполнитель В.А.Градов