

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН
127238 Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22СЛ57
действителен до «26» февраля 2015 г.

г. Москва
«25» июня 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Основание для проведения испытаний: х/д № 31150-1 (2012) от 25.05.2012 г. с ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Наименование продукции: С113 (ГКЛ).

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 50 мм + тройная обшивка ГКЛ). ГКЛ – гипсокартонный лист, выпускаемый по ГОСТ 6266-97, плотностью 650 кг/м³.

Дата получения образцов: 22.02.2012 г.

Регистрационные данные образцов:

Методика испытаний: ГОСТ 27296-87,

Дата испытаний: 25.06.2012 г.

Условия испытания

Площадь образца: 4200 x 2500мм

Объем камеры высокого уровня: 200 м³

Объем камеры низкого уровня: 107 м³

Форма камеры: трапецеидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха: 21 °С

Относительная влажность воздуха: 55%

Измерительная аппаратура: образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума «Экофизика». Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал: «белый шум» в 1/3 октавных полосах частот.

Описание измеренной конструкции: размер образца 4200 x 2500мм.

Результаты испытаний приведены в Приложении.

Изоляция воздушного шума перегородки КНАУФ С113 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	37,0
125	41,6
160	45,4
200	45,1
250	44,0
320	49,1
400	48,7
500	51,3
630	53,9
800	56,2
1000	58,7
1250	61,4
1600	62,5
2000	62,0
2500	56,5
3200	50,3
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	55

Область применения: перегородки отвечают требованиям, предъявляемым к перегородкам между офисами, в качестве межкомнатных перегородок, а также между кухней и другими помещениями.

Директор НИИСФ РААСН

Зав.сектором № 31-1



Шубин И.Л.

Анджелов В.Л.

Звукоизоляция многослойной перегородки №7

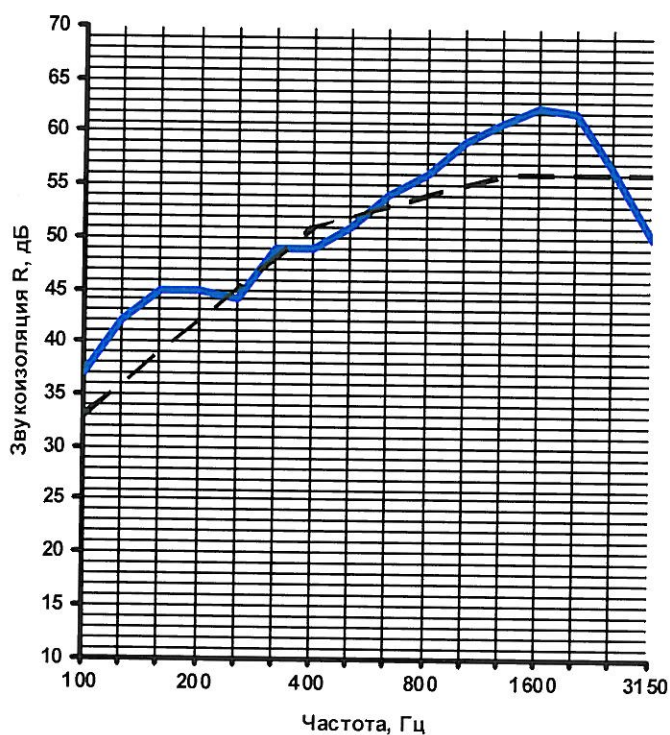
Частота, Гц	Звукоизоляция,
100	37,0
125	41,6
160	45,4
200	45,1
250	44,0
315	49,1
400	48,7
500	51,3
630	53,9
800	56,2
1000	58,7
1250	61,4
1600	62,5
2000	62,0
2500	56,5
3150	50,3

Конструкция перегородки:

одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 50 мм + тройная обшивка ГКЛ).

Индекс изоляции $R_w = 55$ дБ

Общая толщина конструкции 175 мм.



----- - оценочная частотная характеристика изоляции воздушного шума

_____ - изоляция воздушного шума многослойной конструкции

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН
127238 Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22СЛ57
действителен до «26» февраля 2015 г.

г. Москва
«22» июня 2012 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Основание для проведения испытаний: х/д № 31150-1 (2012) от 25.05.2012 г. с ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Наименование продукции: С113 (ГКЛ).

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 2х50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 2х50 мм + тройная обшивка ГКЛ). ГКЛ – гипсокартонный лист, выпускаемый по ГОСТ 6266-97, плотностью 650 кг/м³.

Дата получения образцов: 14.06.2012 г.

Регистрационные данные образцов:

Методика испытаний: ГОСТ 27296-87,

Дата испытаний: 22.06.2012 г.

Условия испытания

Площадь образца: 4200 x 2500мм

Объём камеры высокого уровня: 200 м³

Объём камеры низкого уровня: 107 м³

Форма камеры: трапецеидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха: 21 °С

Относительная влажность воздуха: 55%

Измерительная аппаратура: образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума «Экофизика». Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал: «белый шум» в 1/3 октавных полосах частот.

Описание измеренной конструкции: размер образца 4200 x 2500мм.

Результаты испытаний приведены в Приложении.

Изоляция воздушного шума перегородки КНАУФ С113 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	40,6
125	43,5
160	47,8
200	46,4
250	46,5
320	49,7
400	49,3
500	52,3
630	53,3
800	56,0
1000	59,3
1250	61,1
1600	63,5
2000	62,4
2500	58,4
3200	52,9
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	56

Область применения: перегородки отвечают требованиям, предъявляемым к перегородкам между офисами, в качестве межкомнатных перегородок, а также между кухней и другими помещениями.

Директор НИИСФ РААСН

Зав.сектором № 31-1



Шубин И.Л.

Андрелов В.Л.

Звукоизоляция многослойной перегородки №6

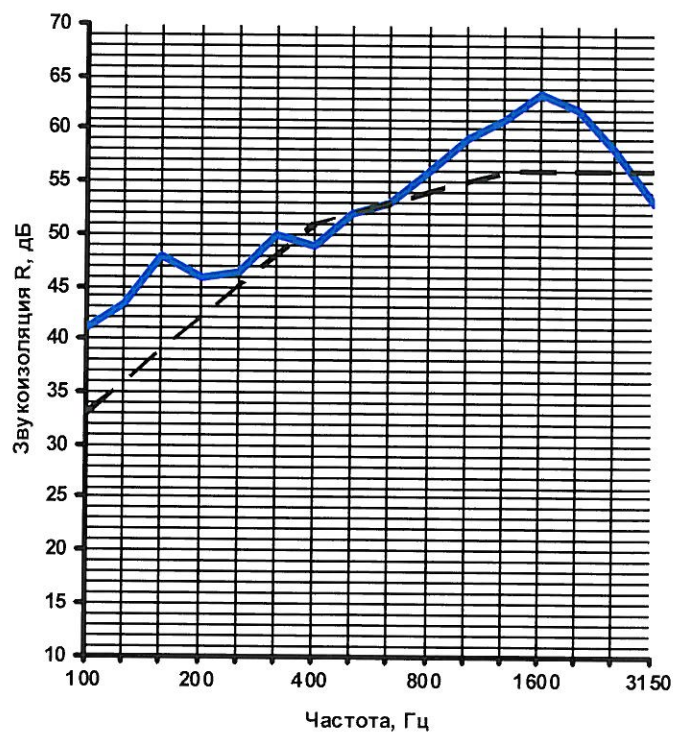
Частота, Гц	Звукоизоляция,
100	40,6
125	43,5
160	47,8
200	46,4
250	46,5
315	49,7
400	49,3
500	52,3
630	53,3
800	56,0
1000	59,3
1250	61,1
1600	63,5
2000	62,4
2500	58,4
3150	52,9

Конструкция перегородки:

одинарный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый тремя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 2х50 мм (каркас ПС 100/50, ПН 100/40 + мин. вата 2х50 мм + тройная обшивка ГКЛ).

Индекс изоляции $R_w = 56$ дБ

Общая толщина конструкции 175 мм.



----- - оценочная частотная характеристика изоляции воздушного шума

_____ - изоляция воздушного шума многослойной конструкции