

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
«21» 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: С116 (ГКЛ).

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: двойной разнесенный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 50/50, КНАУФ-профиль ПН 50/40), обшитый двумя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас 2хПС 50/50, 2хПН 50/40 + мин. вата 50 мм + двойная 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: 21.06.2012 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 С116 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	34,2
125	40,2
160	44,3
200	48,0
250	51,3
320	54,2
400	54,4
500	57,4
630	58,6
800	60,6
1000	62,1
1250	62,2
1600	62,2
2000	62,0
2500	57,1
3200	51,0
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	58

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 №3

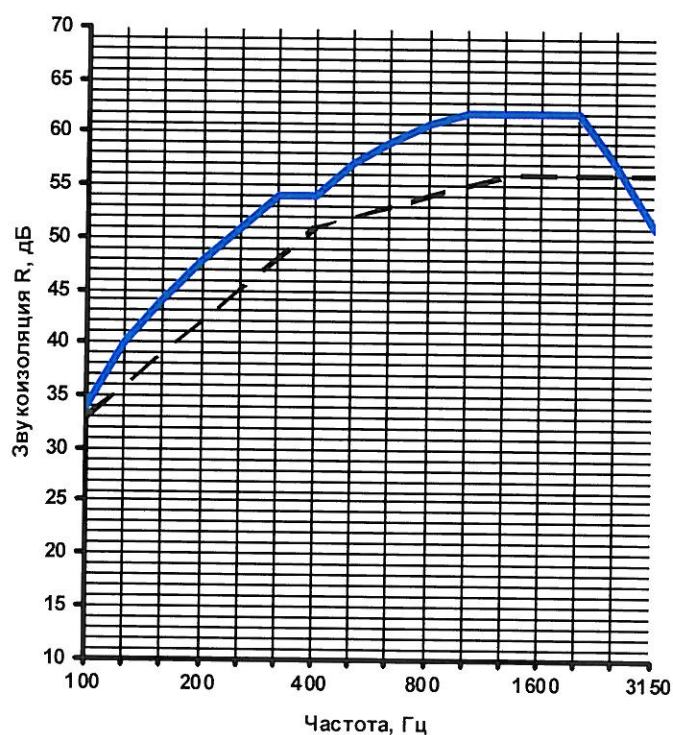
Частота, Гц	Звукоизоляция,
100	34,2
125	40,2
160	44,3
200	48,0
250	51,3
315	54,2
400	54,4
500	57,4
630	58,6
800	60,6
1000	62,1
1250	62,2
1600	62,2
2000	62,0
2500	57,1
3150	51,0

Конструкция перегородки:

двойной разнесенный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 50/50, КНАУФ-профиль ПН 50/40), обшитый двумя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас 2хПС 50/50, 2хПН 50/40 + мин. вата 50 мм + двойная обшивка ГКЛ).

Индекс изоляции $R_w = 58$ дБ

Общая толщина конструкции 195 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
«28» 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: С116 (ГКЛ)

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: двойной разнесенный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый двумя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 50 мм (каркас 2хПС 100/50, 2хПН 100/40 + мин. вата 50 мм + двойная 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: 28.06.2012 г.

Условия испытания

Площадь образца: 4200 x 2500мм

Объём камеры высокого уровня: 200 м³

Объём камеры низкого уровня: 107 м³

Форма камеры: трапециевидальная 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 С116 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	43,1
125	40,5
160	47,6
200	53,6
250	51,5
320	55,1
400	57,2
500	58,8
630	58,6
800	61,3
1000	63,9
1250	64,1
1600	65,5
2000	64,3
2500	57,6
3200	52,3
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	60

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 №11

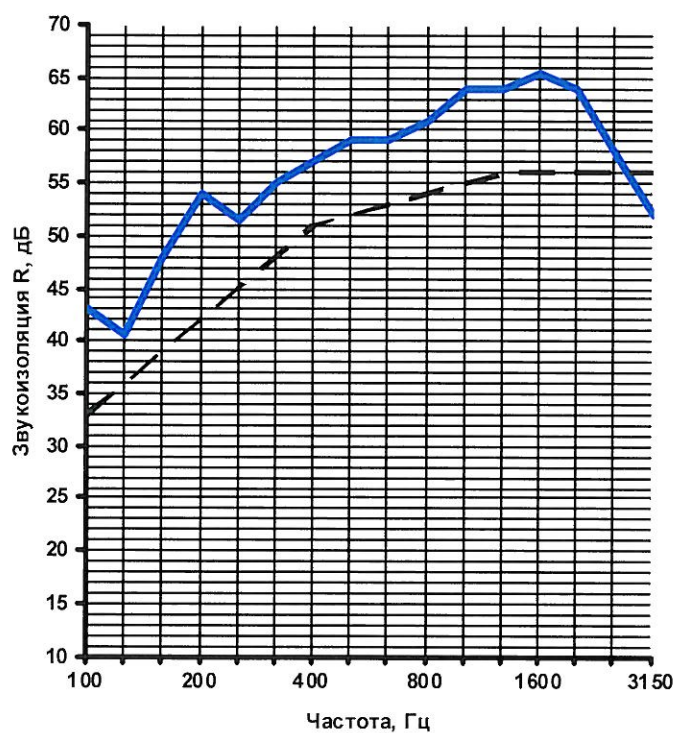
Частота, Гц	Звукоизоляция,
100	43,1
125	40,5
160	47,6
200	53,6
250	51,5
315	55,1
400	57,2
500	58,8
630	58,6
800	61,3
1000	63,9
1250	64,1
1600	65,5
2000	64,3
2500	57,6
3150	52,3

Конструкция перегородки:

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

Индекс изоляции $R_w = 60$ дБ

Общая толщина конструкции 320 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
«27» 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: С116 (ГКЛ).

Испытание на соответствие: требования СНиП 23-03-2011

Разработчик: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Предъявитель образцов: ООО «КНАУФ ГИПС Колпино».

Сведения об испытываемых образцах: двойной разнесенный металлический каркас (КНАУФ-профиль ПС 100/50, КНАУФ-профиль ПН 100/40), обшитый двумя слоями гипсокартонных листов ГКЛ с обеих сторон и заполненный минераловатным утеплителем KNAUF INSULATION «Акустическая перегородка» (15-17 кг/м³) толщ. 2х50 мм (каркас 2хПС 100/50, 2хПН 100/40 + мин. вата 2х50 мм + двойная 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: 27.06.2012 г.

Условия испытания

Площадь образца: 4200 х 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 х 2500мм.

Результаты испытаний приведены в Приложении.

Изоляция воздушного шума перегородки КНАУФ С116 (ГКЛ)

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R, дБ
100	42,7
125	44,7
160	50,8
200	54,7
250	54,7
320	56,0
400	58,4
500	60,7
630	61,5
800	64,2
1000	64,5
1250	64,7
1600	65,9
2000	64,1
2500	58,8
3200	54,5
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	62

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 №10

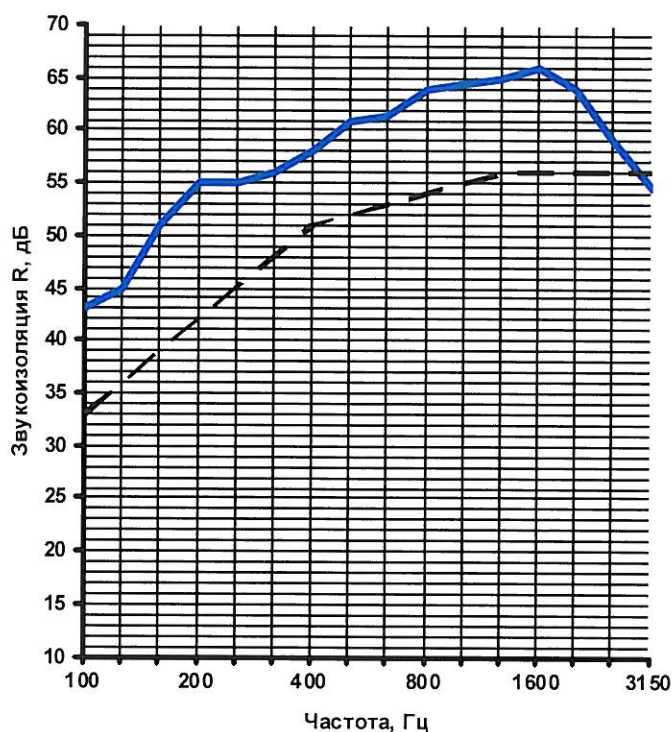
Частота, Гц	Звукоизоляция,
100	42,7
125	44,7
160	50,8
200	54,7
250	54,7
315	56,0
400	58,4
500	60,7
630	61,5
800	64,2
1000	64,5
1250	64,7
1600	65,9
2000	64,1
2500	58,8
3150	54,5

Конструкция перегородки:

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

Индекс изоляции $R_w = 62$ дБ

Общая толщина конструкции 250 мм.



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

_____ - изоляция воздушного шума многослойной конструкции