

Обособленное подразделение ООО ФПГ «РОССТРО»-«ПКТИ»
Испытательный Центр “ ПКТИ - СтройТЕСТ “
Испытательная лаборатория строительных материалов

197341, Санкт - Петербург, Афонская ул., 2, тел.: 302-04-93, факс: 302-06-88.

Аттестат аккредитации федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РОСС RU 0001.22.СЛ33 от 24.12.2010 г.

Всего листов 3

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ

«ПКТИ-СтройТЕСТ»



Т.В.Суворова

ПРОТОКОЛ

измерения звукоизоляции

№ 735-53 3 от «12» октября 2015 г.

Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Размножение и перепечатка протокола испытаний допускается только с письменного разрешения руководителя ИЦ.

Санкт-Петербург 2015 г.

Звукоизоляция R в соответствии с ИСО 10140-2

Изготовитель: ООО "КНАУФ ГИПС"

Идентификатор продукции:

С 381.2

Испытуемый образец: фрагмент перегородки С381.2, изготовленный на одинарном стальном каркасе (КНАУФ-профиль ПС 75/50, ПН 75/40), обшитый двумя слоями гипсовых строительных плит (КНАУФ-листов) толщиной по 12,5 мм каждый с одной стороны и одним слоем плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя толщиной 12,5 мм с другой стороны, полость каркаса заполнена изоляционным материалом (ТехноНИКОЛЬ "ТЕХНОАКУСТИК") толщиной 50 мм, плотностью 38-45 кг/м³. Толщина перегородки 112,5 мм.

Идентификация испытательного помещения:

УИЗВШ-01. зав. №01

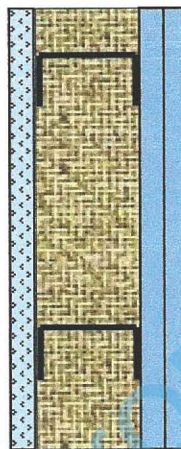
Дата испытаний: 09.10.2015 г.

Испытательный стенд: объем ПВУ- 50,35м³, объем ПНУ- 66,17 м³.

Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 22°C

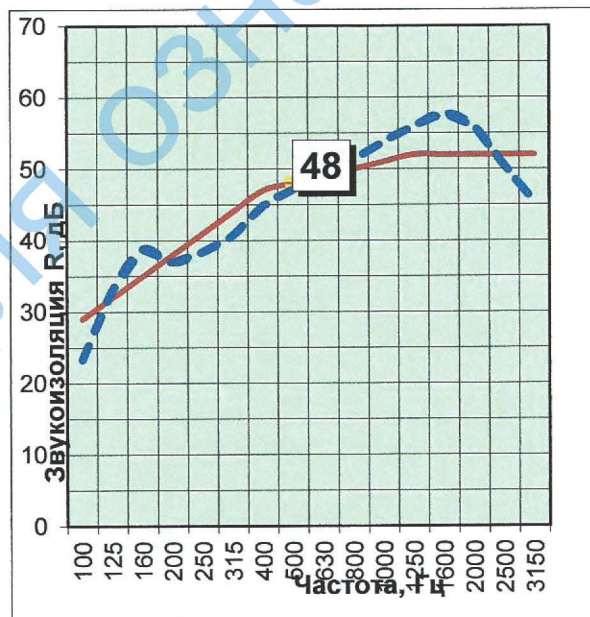
Относительная влажность воздуха в помещениях: 76%

Атмосферное давление: 755мм рт.ст.



Результаты испытаний:

Частота f, Гц	R в 1/3 октавных полосах, Дб
50	-
63	-
80	-
100	23,3
125	33,1
160	38,8
200	37,0
250	38,4
315	40,7
400	44,9
500	47,1
630	48,7
800	51,3
1000	53,8
1250	55,9
1600	57,7
2000	55,9
2500	50,5
3150	45,4
4000	-
5000	-



R - звукоизоляция, дБ;

f - частота, Гц;

100-3150 - диапазон частот для оценки в соответствии с СП 51.13330.2011

Оценка в соответствии с СП 51.13330.2011:

Rw = 48 дБ;

Оценка в соответствии с ISO 717-1:

Rw(C, Ctr) = 48 (-1; -7) дБ;

Протокол №: 735-53 3 Наименование испытательной организации: ОП ООО ФПГ "РОССТРО"- "ПКТИ"

Дата: 12.10.15

Подпись:

