



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «МФЦС»
Зарегистрирована в едином реестре добровольной сертификации Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)
МФЦС.003RU.Я2331.04ПВК0

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Испытательной лаборатории

ООО «Многопрофильный

центр качества»



Мосолов П.С.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4309/0424 от «22» апреля 2024 г.

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «Многопрофильный центр качества»
Заявитель:	Открытое акционерное общество «Бонолит - Строительные решения» Адрес: 142450, Московская обл, Ногинский р-н, Старая Купавна г, ул. Бетонная
Наименование продукции:	Плита гипсовая универсальная
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ГИПСОЛИТ». Адрес: 361624, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г Тырны- ауз, мкр. Промзона, зд. 1
НД на продукцию	ТУ 23.62.10.000-001-01373654-2024 «Плита гипсовая универсальная»
Методы испытаний:	ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизо- ляции ограждающих конструкций»

Результаты испытаний приведены на 4 страницах

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

1. Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Многопрофильный центр качества». 125424, г. Москва, ВН. ТЕР. Г. муниципальный округ Покровское-Стрешнево, ш. Волоколамское, д. 108, ПОМЕЩ. VIII, КОМ. 5, ОФИС 1А

2. Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ ООО «Многопрофильный центр качества». Всё испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке.

3. Сроки испытаний: 12.04.2024 г. – 26.04.2024 г.

4. Условия окружающей среды:

температура (21÷25) °С,

влажность (53÷55) %,

давление (730÷750) мм. рт. ст.

5. Результаты испытаний:

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Результаты испытаний

Измеренная частотная характеристика и определение индекса изоляции воздушного шума перегородки состоящий из плит гипсовых универсальных размером 667х500х100 мм выложенных на вибро-акустическую клеювую смесь Bonolit gурsum производством Общества с ограниченной ответственностью «ГИПОЛИТ»

№ п/п	Среднегеометрическая частота 1/3 октавной полосы, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
1.	Измеренная частотная характеристика R, дБ камера высок. ур. Средние уровни звукового давления L _{ml}	75,28	91,5	94,12	88,68	91,03	90,72	88,26	90,75	91,09	88,73	90,9	93,09	95,16	99,99	100,8	98,66
2.	Измеренная частотная характеристика R, дБ камера низк. ур. Средние уровни звукового давления L _{m2}	46,47	48,97	55,09	55,77	51,22	49,42	48,28	50,01	48,64	46,35	44,92	45,78	44,32	48,56	46,72	42,79
3.	Время реверберации T ₂ (прерываемого шума), с	0,68	1,01	0,58	0,76	0,44	0,56	0,56	0,38	0,39	0,48	0,48	0,54	0,5	0,51	0,49	0,63
4.	$R = L_{m1} - L_{m2} + 10 \lg \frac{S}{A_2}$	30	44	40	34	40	42	41	41	43	43	47	48	52	52	55	57
5.	Измеренная частотная характеристика R, дБ	30	44	40	34	40	42	41	41	43	43	47	48	52	52	55	57
6.	Оценочная кривая, дБ СП51.13330.2011 (Табл.4, поз. 1)	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56
7.	Неблагоприятные отклонения, дБ, $\Sigma = (89)$	3	0	0	8	5	6	10	11	10	11	8	8	4	4	1	0
8.	Оценочная кривая, смещенная вниз на 5- дБ	28	31	34	37	40	43	46	47	48	49	50	51	51	51	51	51
9.	Неблагоприятные отклонения от смещенной оценочной кривой, дБ $\Sigma = (32)$	0	0	0	3	0	1	5	6	5	6	3	3	0	0	0	0
10.	Индекс изоляции воздушного шума R _w , дБ	47															

Результаты испытаний приведены на 4 страницах

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец изделия, Плита гипсовая универсальная, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ГИПСОЛИТ». Адрес: 361624, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г Тырнауз, мкр. Промзона, зд. 1, **соответствует требованиям** ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»

Испытания провел:

Инженер по испытаниям

_____
Левин А.А.

Результаты испытаний приведены на 4 страницах

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям