

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ВЕЩЕСТВ»



«С И Б Н И И С Т Р О Й»



ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
Зарегистрирован в Системе добровольной сертификации «Югстройсертификация» 17.03.2017 г.
Свидетельство об аккредитации ЮСДС RU.И216.01ИЛ04
630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14, тел. 8(383) 361-21-06, 362-11-66



/ Быков А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5717 от 11.08.2017 г на 2 листах

по определению индекса изоляции воздушного шума стеновых конструкция из газобетонных блоков автоклавного твердения «Сибит», представленных АО «Главновосибирскстрой» г. Новосибирск.

Сведения об образцах

Проба 1: блок стеновой неармированный из газобетона автоклавного твердения - Блок I/625×120×250/D600/B2.5/F100;

Производитель: АО «Главновосибирскстрой» г. Новосибирск;

Маркировка ИЦ: ИЛ-4320-2/4;

Дата регистрации ИЦ: 25.07.2017 г

Дата проведения испытаний: 03.08.- 10.08.2017 г.

НД на метод испытания: ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012, ГОСТ 12730.2-78;

Условия проведения испытаний: температура +22°C, относит. влажность 62%;

Средства измерения (поверка/калибровка ФБУ «ГСЦ Новосибирск»):

-генератор шума низкочастотный Г2-47 свидетельство о поверке №297044 до 16.03.2018г;

-рулетка TL3M свидетельство о поверке №296247 до 13.03.2018г;

-шумомер – анализатор спектра Октава-110А свидетельство о поверке №294188 до 13.03.2018г;

Конструкция стены: фрагмент ограждающей конструкции:

- 1 выполнен из блока I/625×120×250/D600 в один слой, с оштукатуриванием 2 поверхностей толщиной 5 мм. Толщина горизонтальных швов из клея 0,5-1,5 мм - клей полиуретановый для газобетона;
- 2 выполнен из блока I/625×120×250/D600 в один слой, с оштукатуриванием 1 стороны толщиной 5 мм и наклейкой с одной стороны глазурованной плитки. Толщина горизонтальных швов из клея 0,5-1,5 мм - клей полиуретановый для газобетона;

Результаты испытания в приложении 1 на 1 листе (печать на каждом листе);

Приложение 1 протоколу лабораторных испытаний № 5717 от 11.08.2017 г.

Результаты испытания

Средние частоты октавных полос f_i , Гц	Уровни высокого давления в j-точках комнаты высокого давления L_j , дБ				Средние уровни давления L_{m1} , дБ	Уровни низкого давления в j-точках комнаты низкого давления (КНД) L_j , дБ				Средние уровни давления L_{m2} , дБ	Время реверберации КНД T_2 , с	Изоляция воздушного шума R_{m1} , дБ	Звукоизоляция объекта испытаний Ратран, дБ	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ
	j=1	j=2	j=3	j=4		j=1	j=2	j=3	j=4					
1 конструкция стены (влажность 11,1 % от массы)														
100	79,8	77,20	79,80	78,00	78,84	50,40	48,60	48,30	45,80	48,57	1,70	28,08	43,7	46,0
125	80,1	80,7	81,2	79,7	80,46	44,2	41,8	41,4	40,6	42,22	1,65	35,91		
160	80,6	76,1	76,1	75,2	77,59	33,2	32,6	36,2	37,6	35,39	1,18	38,41		
200	77,4	80,2	77,4	76,4	78,10	30,7	31,8	32,5	31,9	31,77	1,34	43,10		
250	78,2	78,1	79,1	78,3	78,44	26,8	29,7	28,7	29,3	28,76	1,77	47,67		
315	81,5	81,3	82,1	82,1	81,76	25,5	28,4	29,4	36,1	31,75	1,71	47,84		
400	78,5	76,2	80,8	75,6	78,28	29,4	28,6	29,1	28,5	28,92	1,37	46,23		
500	73,9	80,6	75,6	77,4	77,61	25,5	27,3	29,2	26,8	27,41	1,28	46,77		
630	81,1	82,3	80,2	79,6	80,92	31,1	27,6	25,7	26,3	28,23	1,32	49,40		
800	80,1	79,9	78,3	80,6	79,81	29,3	30,9	29,5	31,1	30,27	1,23	45,93		
1000	80,3	79,5	80,3	78,3	79,67	31,8	33,3	30,7	32,1	32,07	1,16	43,74		
1250	80,7	80,4	79,5	79,7	80,10	29,1	30,6	31,7	32,6	31,19	1,00	44,41		
1600	81,7	80,5	79,3	80	80,47	30,2	29,8	28,7	30,2	29,77	0,95	45,97		
2000	78,5	79,6	78,3	78,9	78,85	27,2	26,6	27,3	28,2	27,36	0,82	46,13		
2500	75,7	74,3	78,6	74,8	76,20	25,8	26,1	27,3	26,7	26,51	0,76	43,99		
3150	80,3	75,8	77,8	76,1	77,89	24,5	25,8	24,4	25,6	25,12	0,62	46,19		
2 конструкция стены (влажность 6,8 % от массы)														
100	86,1	85,50	88,60	88,50	87,39	47,80	43,40	45,90	47,80	46,56	1,70	38,63	44,6	48,0
125	88,7	83,8	82,9	89,9	87,31	46,3	42,6	41,8	43,6	43,93	1,65	41,05		
160	82,4	78,2	80,4	79,1	80,32	35,9	40,6	34,1	34,9	37,21	1,18	39,33		
200	79,1	77,2	75,9	81,5	78,95	31,2	36,1	32,6	39,6	36,11	1,34	39,61		
250	79,5	78,2	78,3	80,5	79,23	32,1	27,1	37,1	35,2	34,22	1,77	42,99		
315	79,1	79,1	77,5	78,2	78,53	31,3	33,9	36,1	37,1	35,12	1,71	41,23		
400	80,7	79,4	77,1	78,6	79,14	32,8	34,2	32,6	34,6	33,64	1,37	42,37		
500	81,2	81,6	82,4	82,2	81,88	31,1	33,7	37,8	34,7	34,99	1,28	43,46		
630	83,6	84,5	82,4	86,7	84,60	30,6	35,9	34,7	34,6	34,34	1,32	46,96		
800	84,3	82,8	84,9	85,1	84,36	32,1	32,1	35,9	33,9	33,80	1,23	46,96		
1000	82,1	81,1	84,2	86,1	83,81	31,8	33,6	31,8	32,9	32,59	1,16	47,36		
1250	84,9	83,8	82,4	82,4	83,50	32,9	30,8	34,1	29,8	32,23	1,00	46,78		
1600	82,8	83,1	82,2	81,9	82,53	31,1	28,9	30,9	31,4	30,68	0,95	47,12		
2000	82,3	81,9	81,4	80,3	81,54	19,9	26,6	27,1	26,4	25,75	0,82	50,42		
2500	80,4	80,8	78,4	81,3	80,35	23,2	22,8	21,9	20,9	22,29	0,76	52,37		
3150	81,1	80,9	79,3	81,6	80,81	24,2	21,1	21,5	19,7	21,95	0,62	52,28		

*результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

*протокол испытания не может быть воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Зав. испытательной лаборатории
Испытатель

И.А.Анюшина
В.М. Казанцева



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА