

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



СВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ СИБНИИСТРОЙ

/ Быков А.А.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5660 от 04.08.2017 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/625×240×250/D600/B2.5/F100;

Проба 2: блок стеновой неармированный из газобетона автоклавного твердения - Блок I/625×240×250/D700/B3.5/F100;

Производитель: АО «Главновосибирскстрой» г. Новосибирск;

Маркировка ИЦ: ИЛ-4320-1/2

Дата регистрации ИЦ: 25.07.2017 г

Дата проведения испытаний: 26.07.- 03.08.2017 г.

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

Условия проведения испытаний: температура +21°C, относит. влажность 58%;

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/625×240×250/D600 в один слой, с оштукатуриванием 2 поверхностей толщиной 10 мм. Толщина горизонтальных швов из клея 0,5-1,5 мм - клей полиуретановый для газобетона;
- 2 выполнен из блока I/625×240×250/D700 в один слой, с оштукатуриванием 2 поверхностей толщиной 5 мм. 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 № 5660 от 04.08.2017 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 воздушно-го шума R_{m1} , дБ	Звуко-изоляция 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 7,6 % от массы)														
100	83,5	80,7	84,7	85,7	84,01	43,6	37,7	42,3	32,2	40,74	1,70	41,08	49,0	<u>52,0</u>
125	84,9	86,9	79,4	84,1	84,56	40,2	38,2	38,6	34,5	38,32	1,65	43,92		
160	76,6	75,2	76,4	77,1	76,38	32,6	34,2	28,9	26,3	31,50	1,18	41,09		
200	78,1	75,4	77,4	78,1	77,38	28,3	27,8	28,1	28,6	28,21	1,34	45,94		
250	79,5	80,6	77,3	80,9	79,78	31,7	28,7	27,8	28,1	29,38	1,77	48,38		
315	77,5	78,8	81,1	80,3	79,64	29,1	27,8	28,3	25,6	27,88	1,71	49,59		
400	78,9	77,1	80,3	79,5	79,10	26,9	26,8	27,6	23,6	26,47	1,37	49,50		
500	80,8	80,5	77,1	82,7	80,70	25,2	29,1	23,4	26,4	26,53	1,28	50,74		
630	81,7	82,9	78,6	83,1	81,90	24,8	28,9	27,7	28,6	27,77	1,32	50,84		
800	83,6	83,9	80,8	83,3	83,06	26,1	30,5	30,3	29,1	29,31	1,23	50,14		
1000	82,7	82,6	81,9	81,4	82,18	27,2	27,8	30,6	28,1	28,63	1,16	49,69		
1250	82,3	83,1	82,4	83,5	82,85	26,1	26,6	29,6	25,8	27,32	1,00	51,04		
1600	81,8	82,8	80,3	82,7	82,01	26,4	24,9	26,8	23,3	25,56	0,95	51,73		
2000	80,9	81,7	83,1	80,5	81,67	25,6	24,1	24,7	22,4	24,35	0,82	51,96		
2500	79,9	77,5	83,3	79,9	80,66	24,8	23,7	23,2	17,1	22,99	0,76	51,97		
3150	78,7	80,4	82,6	80,1	80,68	21,3	20,1	18,4	15,2	19,29	0,62	54,82		
2 конструкция стены (влажность 6,2 % от массы)														
100	82,2	85,50	91,30	88,50	88,09	40,70	43,40	41,30	40,80	41,70	1,70	44,20	51,6	<u>53,0</u>
125	82,7	83,8	82,9	89,9	86,02	39,6	38,1	40,1	37,6	38,97	1,65	44,72		
160	76,4	78,2	74,9	79,1	77,44	24,4	23,8	27,1	22,7	24,82	1,18	48,84		
200	79,1	77,2	75,9	76,5	77,35	21,4	21,8	21,7	20,8	21,44	1,34	52,68		
250	79,5	78,2	78,3	80,5	79,23	25,2	28,2	28,1	26,7	27,21	1,77	50,00		
315	78,1	79,1	80,5	78,2	79,09	29,8	27,2	28,6	29,3	28,83	1,71	48,09		
400	77,7	77,4	81,1	78,6	78,96	22,4	23,6	23,7	24,3	23,55	1,37	52,28		
500	81,2	81,6	82,4	82,2	81,88	23,7	27,1	28,1	29,6	27,61	1,28	50,84		
630	83,6	84,5	82,4	86,7	84,60	25,2	23,4	28,8	29,1	27,25	1,32	54,05		
800	84,3	82,8	84,9	85,1	84,36	23,9	28,2	28,7	27,6	27,45	1,23	53,31		
1000	82,1	81,1	80,2	81,6	81,31	24,1	26,3	27,8	27,6	26,68	1,16	50,77		
1250	84,9	83,8	82,4	82,4	83,50	23,1	26,7	25,8	29,3	26,77	1,00	52,23		
1600	82,8	83,1	82,2	81,9	82,53	21,3	26,3	22,8	25,3	24,36	0,95	53,44		
2000	82,3	81,9	81,4	80,3	81,54	20,7	25,2	28,3	27,8	26,35	0,82	49,82		
2500	80,4	80,8	78,4	81,3	80,35	20,5	26,7	24,8	26,3	25,15	0,76	49,51		
3150	81,1	80,9	79,3	81,6	80,81	19,8	20,3	21,8	20,7	20,71	0,62	53,51		

* результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

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

Зав. испытательной лаборатории _____ И.А. Анюшина

Испытатель _____ В.М. Казанцева



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА