

Материал или конструкция	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц					
	125	250	500	1000	2000	4000
Бархат, соприкасающийся со стенкой 0,65 кг/м <sup>2</sup>	0,05	0,12	0,35	0,45	0,38	0,36
Бархат, соприкасающийся со стенкой 0,65 кг/м <sup>2</sup> на расстоянии от стены 10 см	0,06	0,28	0,44	0,5	0,4	0,35
Бархат, соприкасающийся со стенкой 0,65 кг/м <sup>2</sup> на расстоянии от стены 20 см	0,08	0,29	0,44	0,5	0,4	0,35
Бетон	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04
Бетон окрашенный масляной краской	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Бетонная поверхность железненная	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
Вентиляционные решетки	0,3	0,42	0,5	0,5	0,5	0,51
Войлок из поливинил-хлоридных волокон (ПВХ) 11 мм, на отnose 50 мм	0,13	0,41	0,73	0,93	1	1
Войлок из поливинил-хлоридных волокон (ПВХ) 22 мм	0,28	0,5	0,87	0,93	0,92	0,97
дверь массивная	0,14	0,1	0,06	0,08	0,1	0,1
дверь легкая сотовая	0,25	0,2	0,15	0,1	0,08	0,07
дверь со стеклом	0,25	0,2	0,1	0,05	0,04	0,05
Деревянная обшивка (сосна) толщиной 19 мм	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,11
Деревянная панель толщиной 5 – 10 мм с воздушным промежутком 50 мм	0,25	0,15	0,06	0,05	0,04	0,04
Деревянные плиты	0,12	0,11	0,1	0,03	0,08	0,11
ДСП в контакте с основой	0,01	0,09	0,09	0,08	0,09	0,14
ДСП на отnose 100 мм	0,27	0,08	0,04	0,02	0,08	0,1
ДСП на отnose 150 мм	0,1	0,03	0,02	0,03	0,09	0,1
ДСП на отnose 200 мм	0,12	0,05	0,05	0,03	0,09	0,1
ДСП на отnose 50 мм	0,32	0,13	0,05	0,05	0,06	0,13
Занавес в сборку (2 : 1) на отnose 50 мм	0,1	0,28	0,46	0,6	0,58	0,6
Занавес из плюшевой ткани, масса 1 м <sup>2</sup> 0,65 кг	0,14	0,35	0,55	0,72	0,7	0,65
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 100 мм	0,04	0,16	0,48	0,68	0,56	0,56
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 50 мм	0,02	0,09	0,38	0,68	0,66	0,6
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 500 мм	0,09	0,28	0,4	0,55	0,64	0,66
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 1000 мм	0,13	0,29	0,41	0,62	0,66	0,68
Занавес из тарной ткани (артикул 1663) у стены на отnose 50 мм	0,02	0,07	0,19	0,42	0,48	0,3
Кирпичная кладка без расшивки	0,15	0,19	0,29	0,28	0,38	0,46
Кирпичная кладка в пустошовку	0,15	0,19	0,21	0,28	0,38	0,46
Кирпичная кладка с заделкой швов	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06
Кирпичная кладка с заделкой швов окрашенная масляной краской	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Кирпичная кладка с заделкой швов оштукатуренная	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04
Кирпичная кладка с расшивкой швов	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06
Ковер - артикул 1346	0,02	0,05	0,26	0,47	0,54	0,7
Ковер - артикул 15103	-	0,04	0,21	0,45	0,55	0,62
Ковер безворсовый	0,02	0,05	0,07	0,11	0,29	0,48
Ковер латексный	-	0,04	0,15	0,31	0,63	0,72
Ковер на латексной основе	-	0,04	0,15	0,31	0,63	0,72
Ковер с полушерстяным ворсом	0,02	0,05	0,26	0,47	0,57	0,7
Ковер толщиной 0.3 см на войлочной прокладке	0,11	0,14	0,37	0,43	0,27	0,25
Ковер толщиной 0.4 см с ворсом на бетоне	0,09	0,08	0,21	0,27	0,27	0,37
Ковер шерстяной (по бетону)	0,09	0,08	0,21	0,26	0,27	0,27
Ковер шерстяной обычного типа	0,08	0,08	0,2	0,26	0,27	0,37
Ковер шерстяной обычного типа на войлочной подкладке	0,11	0,14	0,37	0,43	0,27	0,3
Ковровая дорожка без ворса	0,02	0,05	0,07	0,11	0,29	0,48
Кресло деревянное	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03
Кресло обитое бархатом	0,14	0,22	0,31	0,4	0,52	0,6
Кресло деревянное обитое кожей	0,1	0,12	0,17	0,17	0,12	0,1
Листы сухой гипсовой штукатурки по маякам	0,02	0,05	0,06	0,08	0,04	0,06
Лощеный гипс	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
Метлахская плитка	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
Мрамор, гранит и др.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Мягкий «изорел» (1.5 см)	0,1	0,14	0,19	0,28	0,36	0,6
Стекло 6-8 мм	0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02
Стекло 3-4 мм	0,25	0,2	0,1	0,05	0,04	0,05
Панели из дюралюминия с зазором 100 мм	0,3	0,22	0,1	0,08	-	-
Панели из дюралюминия с зазором 150 мм	0,5	0,16	0,02	-	-	-
Панели из дюралюминия с зазором 200 мм	0,39	0,18	0,08	-	-	-
Панели из дюралюминия с зазором 50 мм	0,12	0,37	0,12	0,08	-	-
Панель сосновая 19 мм	0,10	0,11	0,06	0,08	0,08	0,11
Паркет на шпонках	0,2	0,15	0,12	0,1	0,08	0,07

Паркет по асфальту	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07
Паркет по деревянному основанию	0,1	0,1	0,1	0,08	0,06	0,06
Пенопласт	0,02	0,09	0,19	0,16	0,14	0,12
Пенополистирол ПС-1, 100 кг/м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,03	0,04	0,22	0,24
Пенополистирол ПС-4, 45 кг/м <sup>3</sup>	0,03	0,08	0,03	0,06	0,32	0,27
Пол дощатый на деревянных балках	0,15	0,11	0,1	0,07	0,06	0,06
Пол дощатый на лагах	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,09
Пол на деревянных балках	0,15	0,11	0,1	0,07	0,06	0,07
Пол паркетный (по асфальту)	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07
Пол, натертый мастикой, на деревянных балках	0,15	0,11	0,1	0,07	0,06	0,06
Пробка листовая нелакированная 3 мм	0,02	0,02	0,05	0,1	0,25	0,15
Проем сцены	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Публика на 1 м <sup>2</sup>	0,28	0,4	0,45	0,49	0,47	0,45
Резина 5 мм на полу	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,1
Резина 5-миллиметровая на полу	0,04	0,04	0,08	0,12	0,03	0,1
Релин	0,04	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08
Слушатели	0,33	0,41	0,44	0,46	0,46	0,46
Слушатели на деревянных стульях	0,17	0,36	0,47	0,52	0,5	0,46
Стена кирпичная неоштукатуренная	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07
Стена кирпичная оштукатуренная и окрашенная масляной краской	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
Стена оштукатуренная и окрашенная краской масляной	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Стена оштукатуренная известкой с металлической сеткой	0,04	0,05	0,06	0,08	0,04	0,06
Стена оштукатуренная известкой с металлической сеткой и деревянной	0,03	0,05	0,06	0,09	0,04	0,06
Стена песочно-известковая	0,04	0,05	0,06	0,09	0,04	0,06
Стул жесткий	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Стул мягкий	0,05	0,09	0,12	0,13	0,15	0,16
Стул полумягкий	0,05	0,08	0,18	0,15	0,17	0,15
Сухая штукатурка	0,02	0,05	0,06	0,08	0,05	0,05
Сухая штукатурка на расстоянии 5 см от поверхности	0,3	0,25	0,15	0,08	0,05	0,05
Твердая ткань в сборку	0,1	0,28	0,46	0,6	0,58	0,6
Ткань свободно висящая в виде драпри 0,35 кг/м <sup>2</sup>	0,04	0,04	0,11	0,17	0,3	0,35
Ткань свободно висящая в виде драпри 0,5 кг/м <sup>2</sup>	0,04	0,07	0,13	0,22	0,33	0,35
Фанера 6 мм, на расстоянии 5 см от стены	0,63	0,42	0,35	0,12	0,08	0,08
Хлопчатобумажный занавес со складками	0,12	0,2	0,42	0,53	0,64	0,62
Шерстяной мебельный плюш	0,15	0,16	0,22	0,45	0,6	0,68
Штукатурка акустическая гипсо-пемзовая (АГП)	0,12	0,27	0,31	0,32	0,38	0,4
Штукатурка акустическая из обожженной каолиновой крошки на цементном	0,11	0,13	0,33	0,49	0,29	0,35
Штукатурка акустическая из тонкогранулированной минеральной ваты на	0,21	0,29	0,42	0,48	0,47	0,45
Штукатурка акустическая цементно-пемзовая (АЦП)	0,12	0,27	0,31	0,31	0,33	0,4
Штукатурка акустическая цементно-шлаковая (АЦШ)	0,08	0,16	0,23	0,3	0,32	0,35
Штукатурка АЦП	0,27	0,31	0,31	0,31	0,33	0,4
Штукатурка гипсовая	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,03
Штукатурка гипсовая гладкая неокрашенная	0,013	0,015	0,02	0,028	0,04	0,05
Штукатурка гипсовая гладкая окрашенная	0,012	0,013	0,017	0,02	0,023	0,025
Штукатурка известковая шероховатая	0,025	0,045	0,06	0,085	0,043	0,058
ковровое покрытие	0,08	0,08	0,20	0,26	0,27	0,37
линолеум	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
ламинат	0,05	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07
паркет на клею	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07
AcousticWool Sonet 50 мм акустическая минеральная вата	0,20	0,45	0,90	1,00	1,00	0,95
AcousticWool Sonet 100 мм акустическая минеральная вата	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00
AcousticWool Concept 50 мм, акустическая минеральная вата	0,20	0,50	0,90	1,00	0,90	0,90
AcousticWool Perfect 100 мм, акустическая минеральная вата	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,70
гипсокартон 12,5 мм/каркас/вата	0,29	0,10	0,05	0,04	0,07	0,09
гипсокартон 2x12,5 мм/каркас/вата	0,15	0,10	0,06	0,04	0,04	0,04
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 30 мм	0,05	0,15	0,35	0,70	0,65	0,70
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 30 мм-минвата	0,10	0,45	0,90	0,95	0,80	0,85
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 275 мм	0,35	0,55	0,45	0,50	0,60	0,75
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 275 мм-минвата	0,65	0,85	0,90	0,90	0,85	0,85
Heradesign Superfine 25 мм, на основе 30 мм с заполнением минеральной ватой	0,13	0,53	0,96	0,90	0,77	0,90
Heradesign Superfine 25 мм, на основе 275 мм с заполнением минеральной ватой	0,65	0,92	0,90	0,90	0,80	0,93
Heradesign Micro 25 мм, на основе 30 мм с заполнением минеральной ватой	0,43	0,64	0,63	0,42	0,42	0,37
Heradesign Micro 25 мм, на основе 275 мм с заполнением минеральной ватой	0,37	0,74	0,66	0,46	0,50	0,48
Кнауф акустика 8/18-каркас 200мм-минвата	0,50	0,80	0,85	0,75	0,60	0,60
Кнауф акустика 8/18-каркас 50мм-минвата	0,25	0,60	1,00	0,85	0,55	0,50
Кнауф акустика 12/25-каркас 200мм-минвата	0,55	0,85	0,90	0,80	0,65	0,60
Кнауф акустика 12/25-каркас 50мм-минвата	0,25	0,60	1,00	0,90	0,60	0,60
4akustik/Topakustik 9/2-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,50	0,85	0,90	0,60	0,45

4akustik/Торакустик 9/2-каркас 200 мм-минвата	0,40	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45
4akustik/Торакустик 14/2-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,50	0,90	0,95	0,65	0,50
4akustik/Торакустик 14/2-каркас 200 мм-минвата	0,45	0,75	0,80	0,80	0,60	0,50
4akustik/Торакустик 13/3-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,45	0,90	0,90	0,70	0,60
4akustik/Торакустик 13/3-каркас 200 мм-минвата	0,40	0,80	0,80	0,80	0,65	0,55
4akustik/Торакустик 28/4-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,45	0,85	0,85	0,60	0,45
4akustik/Торакустик 28/4-каркас 200 мм-минвата	0,45	0,80	0,80	0,65	0,50	0,45
Letwood 2L-каркас 200мм-минвата	0,38	0,57	0,53	0,39	0,40	0,41
Letwood 5L-каркас 200мм-минвата	0,43	0,57	0,51	0,37	0,36	0,39
Danoline G1-каркас 200 мм	0,45	0,65	0,80	0,65	0,55	0,45
Danoline G1-каркас 200 мм-минвата	0,60	0,70	0,70	0,65	0,60	0,55
Danoline G1-каркас 50 мм-минвата	0,35	0,70	0,80	0,75	0,60	0,50
Danoline Q1-каркас 200 мм	0,45	0,60	0,70	0,65	0,60	0,45
Danoline Q1-каркас 50 мм-минвата	0,40	0,65	0,75	0,70	0,65	0,50
AMF Thermatex Thermofon 200 мм	0,62	0,80	0,79	0,82	0,97	1,03
AMF Thermatex Alpha 200мм	0,59	0,84	0,82	0,93	1,07	1,06
AMF Thermatex Alpha One 200мм	0,55	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00
AMF Thermatex Acoustic 200мм	0,35	0,40	0,65	0,85	0,95	0,95
AMF Thermatex Silence 200мм	0,17	0,27	0,50	0,65	0,57	0,48
AMF Thermatex Acoustic RL 200мм	0,25	0,20	0,15	0,10	0,15	0,20
Акустический поролон пирамида 70 мм	0,15	0,30	0,65	0,80	0,70	0,60
Акустический поролон волна 30 мм	0,10	0,20	0,40	0,65	0,70	0,65