

Таблица коэффициентов звукопоглощения

Материал или конструкция	Коэффициент звукопоглощения, при частоте звука, Hz.					
	125	250	500	1000	2000	4000
Основные стройматериалы						
Стенка кирпичная, неокрашенная	0,031	0,032	0,041	0,054	0,063	0,061
Стенка кирпичная, окрашенная	0,012	0,011	0,024	0,019	0,020	0,023
Стенка кирпичная, оштукатуренная	0,019	0,021	0,020	0,030	0,042	0,041
Бетон, неокрашенный	0,010	0,009	0,021	0,024	0,043	0,042
Бетон, окрашенный	0,012	0,014	0,011	0,011	0,020	0,020
Мрамор	0,011	0,011	0,012	0,012	0,022	0,023
Гранит	0,010	0,013	0,015	0,012	0,020	0,021
Древесно-стружечная плита (ДСтП/ДСП) без выноса	0,010	0,091	0,089	0,087	0,092	0,143
Древесно-стружечная плита (ДСтП/ДСП) с выносом 50 мм	0,322	0,131	0,054	0,054	0,067	0,133
Древесно-стружечная плита (ДСтП/ДСП) с выносом 100 мм	0,271	0,082	0,041	0,020	0,084	0,121
Древесно-стружечная плита (ДСтП/ДСП) с выносом 150 мм	0,121	0,032	0,022	0,031	0,094	0,101
Древесно-стружечная плита (ДСтП/ДСП) с выносом 200 мм	0,120	0,051	0,053	0,032	0,096	0,101
Распространенные отделочные материалы						
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	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07
Покрытие пробковое (3 мм)	0,02	0,02	0,05	0,1	0,25	0,15
Штукатурка сухая	0,02	0,05	0,06	0,08	0,05	0,05
Штукатурка сухая с выносом 50 мм	0,3	0,25	0,15	0,08	0,05	0,05
Гипсовая штукатурка	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,03
Неокрашенная гипсовая штукатурка сглаженная	0,013	0,015	0,02	0,028	0,04	0,05
Окрашенная гипсовая штукатурка сглаженная	0,012	0,013	0,017	0,02	0,023	0,025
Известковая штукатурка	0,025	0,045	0,06	0,085	0,043	0,058
Гипрок, лист 12,5 мм на каркасе	0,29	0,10	0,05	0,04	0,07	0,09
Вагонка 19 мм	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,11
Паркет на шпонках	0,2	0,15	0,12	0,1	0,08	0,07
Паркет на деревянном основании	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 прессовый ПС-1, 100 кг/м3	0,02	0,02	0,03	0,04	0,22	0,24
Пенополистирол прессовый ПС-4, 45 кг/м3	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 на лагах	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,09
Покрытие пола из 5 мм резины	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,1
Материалы и объекты, применяемые в создании интерьеров						
Полотно из бархата, плотностью 0,65 кг/м2, на стене без выноса	0,05	0,12	0,35	0,45	0,38	0,36
Полотно из бархата, плотностью 0,65 кг/м2, на стене с выносом 100 мм	0,06	0,28	0,44	0,5	0,4	0,35
Полотно из бархата, плотностью 0,65 кг/м2, на стене с выносом 200 мм	0,08	0,29	0,44	0,5	0,4	0,35
Решетка для вентиляции	0,3	0,42	0,5	0,5	0,5	0,51
Межкомнатная дверь из цельного массива	0,14	0,1	0,06	0,08	0,1	0,1
Межкомнатная дверь из шпона	0,25	0,2	0,15	0,1	0,08	0,07
Межкомнатная дверь со стеклянной вставкой	0,25	0,2	0,1	0,05	0,04	0,05
Занавес в сборку (2 : 1) на относе 50 мм	0,1	0,28	0,46	0,6	0,58	0,6
Ковер на резиновой основе	-	0,04	0,15	0,31	0,63	0,72
Ковер с коротким ворсом	0,02	0,05	0,26	0,47	0,57	0,7
Ковер толщиной 30 мм с войлочной основой	0,11	0,14	0,37	0,43	0,27	0,25
Ковер толщиной 40 мм с длинным ворсом ворсом	0,09	0,08	0,21	0,27	0,27	0,37
Ковровая дорожка без ворса	0,02	0,05	0,07	0,11	0,29	0,48
Стул деревянный	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03
Стекло толщиной 6-8 мм	0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02
Стекло толщиной 3-4 мм	0,25	0,2	0,1	0,05	0,04	0,05