

Физико-механические характеристики акустических панелей "ШЕДР-GB"

Показатель	Шедр 250	Шедр 388,450	Шедр 600	Шедр 950	Шедр 1050
Толщина, мм	50, 100	14, 25, 35, 50	14, 25, 35, 50	10, 12	10, 12, 18, 22
Плотность, кг/м ³	250-300	388,450	600	950	1050
Влажность, % не более	17	17	15	12	12
Разбухание по толщине за 24ч, % не более	6	6	5	4	4
Водопоглощение за 24ч, % не более	50	50	40	40	40
Модуль упругости, МПа, не менее	-	300	550	1700	2000
Прочность на изгибе, МПа, не менее	0,2	0,8	2,3	9	12
Прочность при сжатии, МПа, Не менее	0,15	0,15-0,20	2	9	15
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К)	0,063	0,063	0,095	0,16	0,17
Удельная теплоемкость, кДж/(кг*К)	1	2	2,2	2,6	2,9
Твердость, МПа, не менее	10	12	18	35	40
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, Н/мм, не менее	-	12-15	15-20	30-40	50
Расчетный коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,2	0,15	0,08	0,04	0,03