

Физико-механические характеристики акустических панелей “ШЕДР”

Показатель	ШЕДР WG450	ШЕДР WG600
Толщина, мм	25, 35, 50	15, 20, 25, 35, 50
Плотность, кг/м ³	410-490	530-630
Влажность, % не более	17	15
Разбухание по толщине за 24ч, % не более	6	5
Водопоглощение за 24ч, % не более	50	40
Модуль упругости, МПа, не менее	300	550
Прочность на изгибе, МПа, не менее	0,8	2,3
Прочность при сжатии, МПа, не менее	0,15-0,20	2
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К)	0,063	0,095
Удельная теплоемкость, кДж/(кг*К)	2	2,2
Твердость, МПа, не менее	12	18
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, Н/мм, не менее	12-15	15-20
Расчетный коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,15	0,08-0,13