

Сравнительные технические и технологические характеристики древесно-плитных материалов массового изготовления (по 5 бальной шкале)

Характеристика	Пяти бальная оценка				
	фанера	МДФ	ДСП	OSB	ЦСП
Прочность на изгиб	4	2	3	4	4
Модуль упругости	4	1	3	4	4
Наружное применение	3	1	2	3	5
Стабильность размеров	3	2	3	3	4
Объёмная масса	3	2	2	3	2
Технологичность обработки	4	3	4	5	5
Дефекты (расслоение, сучки, пустоты)	3	5	4	5	5
Облицовка	3	5	5	3	5
Окраска	3	5	3	2	4
Средний балл	3,0	2,6	2,9	3,2	3,8

Сравнительная таблица основных технических характеристик плитных строительных материалов.

Наименование плитного материала	ЦСП	СМЛ	Фибролит	ЛАП	СЦП	OSB
Область применения	Полы, фасады, кровля, подокон.	Стены, потолки, перегородки	Стены перегородки	Стены, пол, потолок, перегородки	Стены, пол, потолок, перегородки	Стены, пол, потолок, перегородки, несущие конструкции
Длина, мм	1200-3600	1200-2440	1500-3600	1200-3600	550-2000	1250-5000
Толщина, мм	10-36	4-10	6-10	6-10	25-35	6-38
Плотность, кг/м ³	1100-1400	1200	не менее 1550	1600-1800	800	600-650
Влажность, %	6-12		8-12		10-14	
Прочность на изгиб, МПа	8-12	4-16	20	18-23	0,8-1,1	9-20
Группа горючести	Г1	Г1	Г1	Г1	Г1	Г4
Экологичность	нетоксичны	?	нетоксичны	?	нетоксичны	опасны для здоровья
Водопоглощение за 24 часа, %	2,0		25			20
Коэфф-т теплопроводности, Вт/м ⁰ С	0,26	0,36	0,35		0,20	0,13
Морозостойкость, циклы	150	50	150	50	35	
Биостойкость	да	да	да	да	да	да