

Сравнение OSB и Green Board

	GreenBoard 1050	OSB 3
Толщина, мм	10,12,18,22	8 - 22
Плотность, кг/м ³ ; мм	1050	600
Влажность, %	12	5 - 12
Водопоглощение за 24ч, % не более	40	15
Разбухание по толщине за 24ч в воде, % не более	4	15
Прочность при изгибе. МПа, не менее	12	продол. ось: 18 - 22
		попер. ось: 9 - 11
Прочность при растяжении перпендикулярно к пласти плиты, МПа, не менее	0,35	26 - 34
Модуль упругости, МПа, не менее	3500	продол. ось: 3500
		поперечн. ось: 1400
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,17	0,13
Расчетный коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,03	0,004
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из пласти, Н/мм	80	110
Группа горючести	Г1 (слабогорючие)	Г4 (сильногорючие)
Группа воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемые)	В3 (легковоспламеняемые)
Группа распространения пламени	РП1 (нераспространяющие)	РП3 (умереннораспространяющие)
Дымообразующая способность	Д1 (малая)	Д3 (высокая)
Класс опасности по токсичности продуктов горения	Т1 (малоопасные)	Т3 (Высокоопасные)
Содержание формальдегида (мг/100г)	0	6-10мг/100гр