



ПРИМЕНЕНИЕ ПЛИТ GB ВМЕСТО OSB В SIP ТЕХНОЛОГИИ

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OSB И GB

№	Показатель	GB3	GB1050	OSB
1	Толщина, мм	10-35		8-40
2	Плотность, кг/м ³	950	1050	600-650
3	Влажность, %	12	12	5-12
4	Разбухание по толщине за 24 ч в воде %, не более	4	4	12
5	Водопоглощение за 24 ч, по массе в %, не более	40	40	15
6	Прочность при изгибе, МПа, не менее	9	12	продол. ось: 18 - 22 попер. ось: 9 - 11
7	Прочность при растяжении перпендикулярно к пласти плиты, МПа, не менее	0,25	0,35	0,26 – 0,34
	Модуль упругости, МПа, не менее	1700	2000	продол. ось: 3500 поперечн. ось: 1400
8	Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,16	0,17	0,13
9	Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из пласти, Н/мм	50	77	112,5
10	Расчетный коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,04	0,03	0,004
11	Группа горючести	Г1 (слабогорючие)	Г1 (слабогорючие)	Г4 (сильногорючие)
12	Группа воспламеняемости	В1 (трудновоспламеняемые)	В1 (трудновоспламеняемые)	В3 (легковоспламеняемые)
13	Группа распространения пламени	РП1 (нераспространяющие)	РП1 (нераспространяющие)	РП3 (умеренно-распространяющие)
14	Дымообразующая способность	Малая (группа Д1)	Малая (группа Д1)	Высокая (группа Д3)
15	Класс опасности по токсичности продуктов горения	Малоопасные (группа Т1)	Малоопасные (группа Т1)	Высокоопасные (группа Т3)
16	Содержание формальдегида (мг/100 г)	0	0	6-10мг/100гр