



ООО "СТИМ-СПБ"  
197198 Санкт-Петербург  
Большой пр. П.С., д. 26/2  
Тел./факс (812) 374-84-40

[www.thermo-wood.ru](http://www.thermo-wood.ru)  
[www.stim-spb.ru](http://www.stim-spb.ru)  
[www.stim-parquet.ru](http://www.stim-parquet.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛИТ GREEN BOARD®

Наименование показателя	Значение для плит марок			Метод испытания
	GB1	GB2	GB3	
Плотность, кг/м <sup>3</sup> ±10%	360*-570	600-800	850-1100	ТУ 5537-001-97462894-2008
Влажность, %, не более	17±3	15±3	12±3	То же
Разбухание по толщине за 24 ч., %, не более	6	5	4	То же
Водопоглощение за 24 ч., %, не более	45	40	20	- « -
Прочность при изгибе, МПа, не менее	0,4-0,8	3	12	- « -
Прочность при растяжении, перпендикулярно пласти плиты, МПа, не менее	0,1	0,2	0,35	- « -
Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее	300	1000	3500	По ГОСТ 10635-88
Твердость, МПа	12	26	40	По ГОСТ 11843-76
Ударная вязкость, кДж/м <sup>2</sup> , не менее	3	5	1,7	По ГОСТ 11842-76
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов: из пласти, Н/мм	8-10	20-22	77	По ГОСТ 10637-78
Удельная теплоемкость, кДж/(кг·°С)	2,0	2,4	2,9	методика НИИСФ
Теплопроводность в сухом состоянии, Вт/(м·°С)	0,063	0,13	0,17	методика НИИСФ
Расчетный коэфф. паропроницания, мг/(м·ч·Па)	0,13	0,06	0,03	методика НИИСФ

\*- по требованию потребителя допускается изготовление плиты плотностью от 250 кг/м<sup>3</sup>; физико-механические свойства материала согласовываются в рамках договора.

Материал взят из Альбома технических решений ООО «Строительные Инновации»