



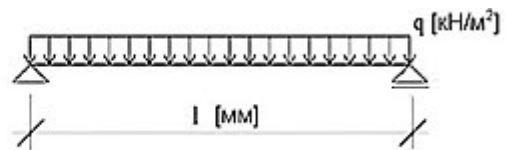
## ТАБЛИЦЫ НАГРУЗОК

Статистический расчет несущей способности плит Green Board® был осуществлен для укладки панелей на несущих направляющих (балках). Максимальный прогиб от эксплуатационной нагрузки, включая собственную массу плиты, не должен превышать 1/300 пролета.

В таблице 7.2 даны значения равномерно-распределенной нагрузки для плиты GB3 для определения толщины панели в качестве чернового пола.

Распределенная нагрузка

$$E=3500 \text{ МН/м}^2$$



**Таблица 7.2 Значения равномерно-распределенной нагрузки для GB3**

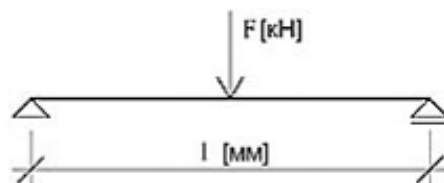
q [кН/м <sup>2</sup> ]	l [мм] - расстояние между балками										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	
GB3 [мм]	10	9.33	2.77	1.17	0.60	0.35	0.22	-	-	-	-
	12	16.13	4.78	2.02	1.03	0.60	0.38	0.25	-	-	-
	15	31.50	9.33	3.94	2.02	1.17	0.73	0.49	0.35	0.25	-
	18	54.43	16.13	6.80	3.48	2.02	1.27	0.85	0.60	0.44	-
	22	99.38	29.45	12.42	6.36	3.68	2.32	1.55	1.09	0.80	0.41
	25	145.83	43.21	18.23	9.33	5.40	3.40	2.28	1.60	1.17	0.60
	35	400.17	118.57	50.02	25.61	14.82	9.33	6.25	4.39	3.20	1.64

Примечание: 1Н/м<sup>2</sup> = 0,1 кг/м<sup>2</sup>; 1кН/м<sup>2</sup> = 0,1 т/м<sup>2</sup>

**В таблице 7.3. даны значения сосредоточенной нагрузки для плиты GB3**

Сосредоточенная нагрузка

$$E=3500 \text{ МН/м}^2$$



**Таблица 7.3 Значения сосредоточенной нагрузки для GB3**

F [кН]	l [мм] - расстояние между балками										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	
GB3 [мм]	10	1.17	0.52	0.29	-	-	-	-	-	-	-
	12	2.02	0.90	0.50	0.32	0.22	-	-	-	-	-
	15	3.94	1.75	0.98	0.63	0.44	0.32	0.25	-	-	-
	18	6.80	3.02	1.70	1.09	0.76	0.56	0.43	0.34	-	-
	22	12.42	5.52	3.11	1.99	1.38	1.01	0.78	0.61	0.50	-
	25	18.23	8.10	4.56	2.92	2.03	1.49	1.14	0.90	0.73	0.47
	35	50.02	22.23	12.51	8.00	5.56	4.08	3.13	2.47	2.00	1.28

Примечание: 1Н/м<sup>2</sup> = 0,1 кг/м<sup>2</sup>; 1кН/м<sup>2</sup> = 0,1 т/м<sup>2</sup>