

Основные физико-механические показатели плит по ГОСТ 9573-2012

| Показатель | ПМ-40 | ПМ-50 | ПП-60 | ПП-70 | ПП-80 | ПЖ-100 | ПЖ-120 | ПЖ-140 | ППЖ-160 | ППЖ-180 | ППЖ-200 |
|---|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Плотность, кг/м ³ | От 40 до 45 включ. | Св. 44 до 55 включ. | Св. 55 до 65 включ. | Св. 65 до 75 включ. | Св. 75 до 90 включ. | Св. 90 до 110 включ. | Св. 110 до 130 включ. | Св. 130 до 150 включ. | Св. 150 до 170 включ. | Св. 170 до 190 включ. | Св. 190 до 210 включ. |
| Теплопроводность, Вт/(м°С), не более, при температуре 10°С [(283±5) К] 25°С [(283±5) К] | 0,040 0,042 | 0,040 0,042 | 0,038 0,040 | 0,037 0,039 | 0,037 0,039 | 0,036 0,038 | 0,037 0,039 | 0,037 0,039 | 0,038 0,042 | 0,038 0,044 | 0,039 0,045 |
| Сжимаемость, % не более | 25 | 20 | 15 | 12 | 8 | 6 | 4 | 2 | - | - | - |
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее | - | - | 4 | 8 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее | - | - | 3,5 | 5,5 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 44 | 52 |
| Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее | - | - | - | - | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 10 | 12 |
| Водопоглощение при частичном погружении, % по массе, не более | 30 | 30 | 25 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Влажность, % по массе, не более | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Данные в таблице согласно ГОСТ 9573-2012.