

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Плиты древесно-стружечные

ГОСТ 10632 - 2014

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 10632-2014 для плит марок		Установлено фактически в I кв. 2016 г.
	P1	P2	
Плотность, кг/м ³	550 - 820	550 - 820	655
Предельное отклонение плотности в пределах плиты, %	± 10	± 10	± 7
Влажность, % *	5 – 13	5 – 13	5,4
Покоробленность, мм	не более 1,6	не более 1,2	0,65
Шероховатость поверхности пласти R _m , мкм: * для плит с обычной поверхностью для плит с мелкоструктурной поверхностью	не более 63 не более 40	не более 50 не более 32	--- 28
Предел прочности при изгибе, МПа, для толщины от 14 до 20 мм включ.	не менее 11,0	не менее 10,0	16,2
Модуль упругости при изгибе, МПа, для толщины от 14 до 20 мм включ.	не нормир.	не менее 1600	1850
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты, МПа для толщины от 14 до 20 мм включ.	не менее 0,24	не менее 0,35	0,45
Удельное сопротивление	не нормир.	не менее 0,8	0,85

нормальному отрыву наружного слоя, МПа			
Содержание своб. формальдегида, приведенное к влажности плиты 6,5 %, мг/ 100 г абс.сухой плиты: для класса эмиссии формальдегида Е 1 для класса эмиссии Е-0,5	св. 4 до 8 вкл. до 4,0 включ.	св. 4 до 8 вкл. до 4,0 включ.	6,2 2,9
* Определяется по согласованию изготовителя с потребителем			

Качественные показатели (усредненные значения)

плит древесно-стружечных, облицованных пленками на основе термореактивных полимеров (ламинированных плит - ЛДСП), производимых ООО «ВКДП»

Ламинированные древесно-стружечные плиты (ЛДСП) соответствуют по своим физико-механическим показателям и выделению формальдегида из плит в воздух требованиям ГОСТ 32289 – 2013.

Наименование показателя	Нормы по ГОСТ 32289-2013 для плит толщиной 14 – 20 мм для групп качества			Установлено по результатам испытаний в I кв.2016 г.
	А	Б	У	
Предел прочности при изгибе, МПа	Норма по ГОСТ 10632 для марки Р2: не менее 11,0	Норма по ГОСТ 10632 для марки Р1: не менее 10,0	Норма по ГОСТ 32399 для марки Р3–не менее 14,0, Р5–не менее 16,0	16,5
Покоробленность (для плит с двухсторонней облицовкой), мм	не более 1,2	не более 2,0	не более 1,2	0,80
Гидротермическая стойкость покрытия *	Не допускается изменение внешнего вида покрытия			
Предел прочности при	Норма по	Норма по ГОСТ	Норма по ГОСТ 32399	

растяжении перпендикулярно пласти, МПа	ГОСТ 10632 для марки P2: не менее 0,35	10632 для марки P1: не менее 0,24	для марки P3—не менее 0,45, P5—не менее 0,45	0,45
Удельное сопротивление нормального отрыва наружного слоя (покрытия), МПа	не менее 0,80	не менее 0,60	не менее 0,80	гр. А (80 %): 0,98 гр. Б (20 %): 0,75
Твердость защитно-декоративного покрытия (стойкость к царапанию), Н	не менее 2,0	не менее 1,5	не менее 2,5	2,5
Термическая стойкость покрытия	Не допускается изменение внешнего вида покрытия			Без изм.
Стойкость покрытия к истиранию, обороты	не менее 65	не нормируется	не менее 100	80
Стойкость поверхности к пятнообразованию	Не допускается изменение внешнего вида покрытия	Допускается незначительное изменение внешнего вида	Не допускается изменение внешнего вида покрытия	Соответствует гр. А – 80 %, гр. Б – 20 %
Выделение формальдегида, определенное газоаналитическим методом: для плит класса эмиссии E1 для плит класса эмиссии E2	До 3,5 мг/м ² в час включ. Свыше 3,5 до 8,0 мг/м ² в час включ.			E 0,5: 0,04 - 0,40 E1: 0,40 – 0,75 E2 не производим
* Контролируют по требованию потребителей только для элементов мебели, подвергающихся воздействию водяного пара				