

Величины физико-механических параметров плит МДФ

Параметры	Ед.из.	Требования ТУ 5536-003-50113531-2005					Исследования согласно нормам
		>6 <9,0	>9,0 <12,0	>12,0 <19,0	>19,0 <30,0	>30,0 <45,00	
Толщина	мм	>6 <9,0	>9,0 <12,0	>12,0 <19,0	>19,0 <30,0	>30,0 <45,00	
Плотность	кг/м ³	МДФ -720÷980; ХДФ -840÷980; ЛДФ -600÷800					ГОСТ 10634
Предел прочности при изгибе, не менее	МПа	23	22	20	18	17	ГОСТ 10635
Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости, не менее	МПа	0,65	0,6	0,55	0,55	0,5	ГОСТ 10636
Разбухание за 24 часа (для плит марок МДФ, ХДФ), не более	%	17	15	12	10	8	ГОСТ 10634
Разбухание за 24 часа (для плит марки ЛДФ), не более	%	30	20	20	17	17	ГОСТ 10634
Модуль упругости при статическом изгибе, не менее	МПа	Для плит марок:					ГОСТ 10635
		МДФ – 1700; ХДФ – 2300; ЛДФ – 1700					
Удельное сопротивление отрыву наружного слоя, не менее	МПа	Для плит марок:					
		МДФ – 0,8; ХДФ – 0,9; ЛДФ – 0,6					
Содержание формальдегида	мг/100г.с.м.	≤8					
Содержание минеральных примесей	%	≤0,2					
Влажность	%	от 3 до 10					
Предельные отклонения толщины	мм	±0,3					
Предельные отклонения длины и ширины	%	±5					
Отклонение от прямого угла	мм/м	≤2					
Отклонение от прямолинейности кромки	мм/м	≤2					