

Технический паспорт

МДФ Е1 МВ СЕ (рецептура 605,606)

Тип плиты МДФ в соответствии со стандартом EN 622-5

Механические характеристики	Единица измерения	Диапазон толщин				
Средние значения для плит						
	[мм]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Плотность EN 323	[кг/м³]	790-850	730-790	770-830	770-830	
Прочность при растяжении перпендикулярно к пласти плиты по нормам EN 319	[Н/мм²]	1,10	0,90	0,80	0,70	
Прочность при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм²]	32,0	32,0	30,0	28,0	
Модуль упругости при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм²]	3000	3000	2900	2800	
Разбухание по толщине за 24 часа по нормам EN 317	[%]	17,0	15,0	10,0	8,0	
Удельное сопротивление отрыву наружного слоя по нормам EN 311	[Н/мм²]	≥1,30				
Содержание песка	[%]	0,02				
Влажность плиты по нормам EN 322	[%]	4 - 8				
Класс эмиссии формальдегида	[mg/100 g]	8				

Общие допуски	Единица измерения	Диапазон толщин				
	[мм]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Допуск по длине и ширине по нормам EN 324	[мм]	±2,0 мм/м, максимум ±5,0				
Отклонение от перпендикулярности кромок по нормам EN 324	[мм/м]	±2,0				
Отклонение от прямолинейности кромок плит по нормам EN 324	[мм/м]	≤1,5				
Допуск по толщине по нормам EN 324	[мм]	±0,3				
Стандартное шлифование		K180				

Система управления качеством ISO 9001

Код
Документ утвержден
Страница

TDGR605RU
22.06.2020
2 из 2

Строительно-физические характеристики	Единица измерения	Диапазон толщин				
	[мм]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Класс огнестойкости		D-s2, d0				
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара						
Средняя объемная плотность 600 кг/м³		ρ во влажном состоянии		ρ в сухом состоянии		
Средняя объемная плотность 800 кг/м³		12		20		
		20		30		
Теплопроводность по нормам EN 13986						
Средняя объемная плотность 600 кг/м3	[Вт/(м*K)]	0,10				
Средняя объемная плотность 800 кг/м3		0,14				
Звукоизоляция по нормам EN 13986						
EN 13986		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = вес плиты на единицу площади кг/м²)				
Звукопоглощение по нормам EN 13986						
Диапазон частот						
250 Гц - 500 Гц		0,1				
1000 Гц - 2000 Гц		0,2				
Биологическая стойкость по нормам EN 13986						
EN 335-3		Класс опасности 1 (без контакта с почвой; в сухом состоянии при 20°С / относительной влажности воздуха 65%)				
Содержание пентахлорфенола (PCP) по нормам EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				