

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

MDF E1 ST CE (Rez. 500, 501)

Тип плиты МДФ в соответствии со стандартом EN 622-5

Механические характеристики Средние значения для плит	Единица изменения	Диапазон толщин				
		>6,0-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
	[мм]	>6,0-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
Плотность EN 323	[кг/м ³]	770-830	700-760	670-730	700-760	700-760
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты EN 319	[Н/мм ²]	>0,65	>0,60	>0,55	>0,55	>0,50
Предел прочности при изгибе EN 310	[Н/мм ²]	> 23	> 22	> 20	> 18	> 17
Модуль упругости при изгибе EN 310	[Н/мм ²]	> 2700	>2500	>2200	>2100	>1900
Разбухание по толщине за 24 ч. EN 317	[%]	< 17	< 15	< 12	< 10	< 8
Удельное сопротивление нормальному отрыву наружного слоя EN 311	[Н/мм ²]	≥ 1,0				
Содержание песка	[%]	≤ 0,02				
Влажность плиты по нормам EN 322	[%]	6±2				
Класс эмиссии формальдегида	[mg/100 g]	8				

Общие допуски	Единица изменения	Диапазон толщин				
		>6,0-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
		>6,0-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
Допуск по длине EN 324	[мм]	±2,0 мм/м, максимум ±5,0				
Допуск по ширине EN 324	[мм]	±2,0 мм/м, максимум ±5,0				
Отклонение от перпендикулярности кромки по нормам EN 324	[мм/м]	≤2,0				
Отклонение от прямолинейности кромки по нормам EN 324	[мм/м]	≤1,5				
Допуск по толщине по нормам EN 324	[мм]	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
Стандартное шлифование		K150				

Строительно-физические характеристики	Единица изменения	Диапазон толщин				
		>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-40
	[мм]					
Класс огнестойкости		D-s2, d0				
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара						
Средняя объемная плотность 600 кг/м ³ Средняя объемная плотность 800 кг/м ³		μ во влажном состоянии		μ в сухом состоянии		
		12		20		
		20		30		
Теплопроводность EN 13986						
Средняя объемная плотность 600 кг/м ³ Средняя объемная плотность 800 кг/м ³	[Вт/(м*К)]	0,10				
		0,14				
Звукоизоляция EN 13986						
EN 13986		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = вес плиты на единицу площади кг/м ²)				
Звукопоглощение EN 13986						
Диапазон частот 250 Гц – 500 Гц 1000 Гц – 2000 Гц		0,1 0,2				
Биологическая стойкость 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) EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				