

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

EGGER MDF MBP-L E1 CE

Рецептура: 513

Область применения: специальная плита, которая благодаря мелкой структуре волокон идеально подходит для глубокого фрезерования (мембранно-вакуумного прессования). Плита обладает более высокой плотностью, улучшенными параметрами устойчивости к образованию трещин

и повышенной электропроводностью благодаря электропроводной добавке, свободной от галогенов

(L). Данный тип плит особенно подходит для нанесения порошковых лакокрасочных покрытий.



Тип плиты в соответствии со стандартом EN 622-5

Механические характеристики Средние значения для плит	Единица измерения	Толщины плит		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Плотность	[кг/м ³]	обусловлена спецификой завода		
Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты по нормам EN 319	[Н/мм ²]	≥ 1,0	≥ 0,85	≥ 0,75
Предел прочности при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм ²]	≥ 28	≥ 24	≥ 19
Модуль упругости при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм ²]	≥ 2900	≥ 2500	≥ 2100
Разбухание по толщине за 24 ч по нормам EN 317	[%]	≤ 8	≤ 7	≤ 6
Удельное сопротивление отрыву наружного слоя по нормам EN 311	[Н/мм ²]	≥ 1,2		
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из поверхности	[Н]	≥ 1250		
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из кромки	[Н]	≥ 1080	≥ 1000	≥ 940
Содержание песка	[%]	≤ 0,02		
Влажность *1 EN 322	[%]	6±1		
Поверхностное поглощение	[мм]	≥ 180		
Содержание формальдегида *2 EN 120	[мг/100г]	E1		
Поверхностное сопротивление Rs*3	[Ω]	ок.1x 10 ¹⁰		
Объемное сопротивление Rb	[Ω]	ок. 1x 10 ¹⁰		

Общие допуски	Единица измерения	Толщины плит		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[мм]	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Допуск по длине по нормам EN 324	[мм]	±2,0 мм/м, максимум ±5,0		
Допуск по ширине по нормам EN 324	[мм]	±2,0 мм/м, максимум ±5,0		
Прямоугольность плиты по нормам EN 324	[мм/м]	≤2,0		
Допуск на прямолинейность кромок по нормам EN 324	[мм/м]	≤1,5		
Допуск по толщине по нормам EN 324	[мм]	±0,2	±0,3	±0,3
Стандартное шлифование		K220		
Прогиб	[мм/м]	< 1,5 мм		

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

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ISO 9001

Код: TDGR513DE
Редакция: 02
Страница Страница 3 из
3

1 При поставке**2 Содержание формальдегида**

В соответствии с Положением о запрете применения химических веществ от октября 1993 года в связи с принятой в июне 1994 года Директивой Немецкого института строительной техники о классификации и контроле за плитами из древесных материалов в отношении выделения формальдегида предельная величина содержания формальдегида, полученная перфораторным (фотометрическим) методом, у необлицованных ДВП не должна превышать 8 мг HCHO/100 г абсолютно сухой плиты при влажности материала 6,5%. Переменное среднее полугодовое значение составляет макс. 7,0 мг HCHO/100г абсолютно сухой плиты.

***3 Поверхностное сопротивление**

Указанное электрическое сопротивление является действительным только при влажности плиты $\geq 5\%$. Более низкая влажность плиты значительно ухудшает электропроводность.

Примечание:

Настоящий технический паспорт составлен с особой тщательностью и должной компетенцией.

Мы не берем на себя ответственность за возможные ошибки, опечатки и неточности при указании норм.

Кроме того, возможны технические изменения, вытекающие из постоянного совершенствования продукции и изменений норм и документов публичного права. Данный технический паспорт не является руководством по применению или имеющим обязательную юридическую силу документом.