

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

EGGER МДФ Фламмекс E1 CARB2 В СЕ

Рецептура: 518

Применение: трудновоспламеняемые плиты для использования в помещениях с сухим режимом эксплуатации, преимущественно для производства мебели и внутренней отделки. Очень ровная поверхность, высокие упруго-механические свойства плиты



Тип плиты в соответствии со стандартом EN 622 / Тип 5

Механические характеристики Средние значения для плит	Единица измерения	Толщины плит		
		>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
	[мм]	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Плотность	[кг/м³]	750		
Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты по нормам EN 319	[Н/мм²]	>0,60	>0,55	>0,55
Предел прочности при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм²]	>22	>20	>18
Модуль упругости при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм²]	>2500	>2200	>2100
Разбухание по толщине за 24ч по нормам EN 317	[%]	<15	<12	<10
Удельное сопротивление отрыву наружного слоя по нормам EN 311	[Н/мм²]	>1,0		
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из поверхности	[Н]		>1080	>1080
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов из кромки	[Н]		>900	>810
Содержание песка	[%]	<0,02		
Влажность *1 EN 322	[%]	6±2		
Содержание формальдегида *2 EN 120	[мг/100г]	E1 CARB2		
Общие допуски	Единица измерения	Толщины плит		
	[мм]	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
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 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	±0,2	±0,3
Стандартное шлифование		K150		

Строительно-физические характеристики	Единица измерения	Толщины плит		
		>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30
Класс огнестойкости				
Классификационное свидетельство Показатели пожаробезопасности по нормам EN 13 501-1 (≥ 12 мм)		B-s1, d0		
Огнестойкость поверхности по нормам NFPA255				
Индекс распространения пламени		10	5	5
Индекс распространения дыма		45	55	55
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара по нормам EN 12524				
Средняя объемная плотность 600 кг/м ³		μ во влажном состоянии		μ в сухом состоянии
Средняя объемная плотность 800 кг/м ³		12		20
		20		30
Теплопроводность по нормам EN 13986, таблица 11				
Средняя объемная плотность 600 кг/м ³	Вт/(м*К)	0,10		
Средняя объемная плотность 800 кг/м ³		0,14		
Звукоизоляция по нормам EN 13986				
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ (m _A = вес плиты на единицу площади [кг/м ²])		
Звукопоглощение по нормам EN 13986, таблица 10				
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		

*1) При поставке

*2) Содержание формальдегида:

2:1 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 полугодичное значение составляет макс. 7 мг HCHO/100г абсолютно сухой плиты.

2:2 В соответствии с требованиями Калифорнийского совета по воздушным ресурсам (CARB) CCR-17-93120.2(a) – фаза 2.

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.