

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.