

DANE TECHNICZNE

EGGER MDF Flammex E1 CARB2 B CE

Receptura: 518

Zastosowanie: płyty trudnozapalne do zastosowania wewnątrz pomieszczeń głównie w meblach i zabudowie wnętrz w warunkach suchych. Perfekcyjna jakość powierzchni i wysokie właściwości elastomechaniczne.



Płyta wg EN 622 Typ 5

| Właściwości mechaniczne płyty Wartości średnie | Jednostka | Grubość płyty | | |
|--|----------------------|---------------|----------|----------|
| | | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 |
| | [mm] | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 |
| Gęstość | [kg/m ³] | 750 | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne EN 319 | [N/mm ²] | >0,60 | >0,55 | >0,55 |
| Wytrzymałość na zginanie EN 310 | [N/mm ²] | >22 | >20 | >18 |
| Moduł sprężystości przy zginaniu EN 310 | [N/mm ²] | >2500 | >2200 | >2100 |
| Pęcznienie 24h EN 317 | [%] | <15 | <12 | <10 |
| Wytrzymałość na odrywanie EN 311 | [N/mm ²] | >1,0 | | |
| Wyciąganie wkrętów - powierzchnia | [N] | | >1080 | >1080 |
| Wyciąganie wkrętów - krawędzie | [N] | | >900 | >810 |
| Zawartość piasku | [%] | <0,02 | | |
| Wilgotność *1 EN 322 | [%] | 6±2 | | |
| Zawartość formaldehydu *2 EN 120 | [mg/100g] | E1 CARB2 | | |

| Tolerancje ogólne | Jednostka | Grubość płyty | | |
|--|-----------|--------------------|----------|----------|
| | | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 |
| | [mm] | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 |
| Tolerancja długości EN 324 | [mm] | ±2,0mm/m, max ±5,0 | | |
| Tolerancja szerokości EN 324 | [mm] | ±2,0mm/m, max ±5,0 | | |
| Kąty proste EN 324 | [mm/m] | ≤2,0 | | |
| Tolerancja prostoliniowości krawędzi EN 324 | [mm/m] | ≤1,5 | | |
| Tolerancja grubości EN 324 | [mm] | ±0,2 | ±0,2 | ±0,3 |
| Szlifowanie standardowe | | K150 | | |

| Właściwości fizyczne | Jednostka | Grubość płyty | | |
|--|-----------|---|----------|----------|
| | | >9 - 12 | >12 - 19 | >19 - 30 |
| Klasyfikacja ogniowa | | | | |
| Raport klasyfikacyjny Zgodnie z EN 13 501-1(≥12 mm) | | B-s1, d0 | | |
| Palność powierzchni NFPA 255 | | | | |
| Wskaźnik Rozprzestrzenienia płomienia | | 10 | 5 | 5 |
| Wskaźnik Rozprzestrzenienia dymu | | 45 | 55 | 55 |
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej EN 12524 | | | | |
| Gęstość średnia 600 kg/m ³ | | μ wilgotny | | μ suchy |
| Gęstość średnia 800 kg/m ³ | | 12 | 20 | |
| | | 20 | 30 | |
| Przewodnictwo ciepła EN 13986 tabela 11 | | | | |
| Gęstość średnia 600 kg/m ³ | W/(m*K) | 0,10 | | |
| Gęstość średnia 800 kg/m ³ | | 0,14 | | |
| Izolacyjność od dźwięków powietrznych EN 13986 | | | | |
| EN 13986 | | $R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $(m_A = P \text{ gramatura płyty kg/m}^2)$ | | |
| Pochłanianie dźwięków EN 13986 tabela nr 10 | | | | |
| Zakres częstotliwości | | | | |
| 250 Hz do 500 Hz | | 0,10 | | |
| 1000 Hz do 2000 Hz | | 0,20 | | |
| Trwałość biologiczna EN 13986 | | | | |
| EN 335-3 | | Klasa 1 (bez kontaktu z ziemią; suchość 20°C/65% RLF) | | |
| Zawartość PCP EN 13986 | | | | |
| EN 13986 | [ppm] | <5 | | |

*1) przy wysyłce

*2) zawartość formaldehydu:

2:1 Zgodnie z Rozporządzeniem o zakazie stosowania określonych środków chemicznych z października 1993 r. oraz w powiązaniu z Wytocznymi DIBt o klasyfikacji i kontroli produktów drewnopochodnych pod względem zawartości formaldehydu z czerwca 1994 r., w przypadku surowych płyt wiórowych dopuszczalna graniczna (fotometryczna) wartość perforatora nie może przekroczyć 8 mg HCHO/100g płyty w stanie bezwzględnie suchym przy wilgotności materiału wynoszącej 6,5%. Zmienna średnia wartość półroczna wynosi maksymalnie 7 mg HCHO/100g płyty w stanie bezwzględnie suchym

2:2 zgodnie z California Air Resources Board (CARB) rozporządzenie CCR-17-93120.2(a) - faza 2.

Informacja o tymczasowości:

Powyższe dane techniczne zostały przygotowane w oparciu o najlepszą wiedzę i ze szczególną starannością. Nie bierzemy odpowiedzialności za błędy w druku, błędy w normach i pomyłki. Ponadto wskutek ciągłego rozwoju produktów oraz zmian w normach i dokumentach prawa publicznego mogą pojawiać się zmiany techniczne. Z tego względu treść niniejszego dokumentu nie może służyć jako instrukcja obsługi ani prawnie wiążący dokument.