

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.