

DANE TECHNICZNE

EGGER MDF-MB E1 CE

Receptura: 605

Zastosowanie: Do wykorzystania wewnątrz pomieszczeń w warunkach suchych, przede wszystkim przy wykończeniu mebli i wnętrz, do głębokiego frezowania

Płyty według EN 622-5

Właściwości mechaniczne płyty Wartości średnie	Jednostka	Grubość płyty		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Gęstość	[kg/m ³]	zależna od zakładu		
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne EN 319	[N/mm ²]	≥ 0,85	≥ 0,80	≥ 0,75
Wytrzymałość na zginanie EN 310	[N/mm ²]	≥ 35	≥ 31	≥ 26
Moduł sprężystości przy zginaniu EN 310	[N/mm ²]	≥ 3200	≥ 3100	≥ 2900
Pęcznienie 24h EN 317	[%]	≤ 10	≤ 8	≤ 7
Wytrzymałość na odrywanie EN 311	[N/mm ²]	≥ 1,2		
Wyciąganie wkrętów - powierzchnia	[N]	≥ 1250		
Wyciąganie wkrętów - krawędzie	[N]	≥ 1080	≥ 1000	≥ 940
Zawartość piasku	[%]	≤ 0,02		
Wilgotność *1 EN 322	[%]	6±2		
Nasiąkliwość	[mm]	180		
Zawartość formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1		

Tolerancje ogólne	Jednostka	Grubość płyty		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
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	±0,3	±0,3
Szlifowanie standardowe		K180		



Właściwości fizyczne	Jednostka	Grubość płyty		
		>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[mm]			
Klasyfikacja ogniowa				
Grubość ≥ 9 mm i gęstość ≥ 600 kg/m ³ zgodnie z EN 13986		D-s2, d0		
Współczynnik dyfuzji pary wodnej EN 13986				
		μ wilgotny	μ suchy	
gęstość średnia 600 kg/m ³		12	20	
gęstość średnia 800 kg/m ³		20	30	
Przewodnictwo ciepła EN 13986				
	W/(m·K)	0,10		
gęstość średnia 600 kg/m ³		0,14		
gęstość średnia 800 kg/m ³				
Izolacyjność od dźwięków powietrznych EN 13986				
EN 13986		$R = 13 \times l g(m_A) + 14$ $m_A = \text{ciężar powierzchniowy płyty kg/m}^2$		
Pochłanianie dźwięków EN 13986				
Zakres częstotliwości				
250 Hz do 500 Hz		0,10		
1000 Hz do 2000 Hz		0,20		
Trwałość biologiczna EN 13986				
EN 335-3		Klasa zagrożenia 1 (bez kontaktu z ziemią; suchość 20°C/65% RLF)		
Zawartość PCP EN 13986				
EN 13986	[ppm]	<5		

*1) przy wysyłce

*2) Zawartość formaldehydu

Zgodnie z rozporządzeniem zabraniającym stosowania określonych środków chemicznych z października 1993 r. oraz w powiązaniu z wytycznymi 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 8mg/ HCHO/100g płyty w stanie bezwzględnie suchym przy wilgotności materiału wynoszącej 6,5%. Zmienna średnia wartość półroczna wynosi maksymalnie 6,5 mg HCHO/ 100 g płyty w stanie bezwzględnie suchym.

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.

