

## DANE TECHNICZNE

### EGGER MDF-ST E1 CE

Receptura 500

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



### Płyty wg EN 622 typ 5

Właściwości mechaniczne płyty Wartości średnie	Jednostka	Grubość płyty				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[mm]	>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
Gęstość	[kg/m <sup>3</sup> ]	zależna od zakładu				
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	>0,65	>0,60	>0,55	>0,55	>0,50
Wytrzymałość na zginanie EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	>23	>22	>20	>18	>17
Moduł sprężystości przy zginaniu EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	>2700	>2500	>2200	>2100	>1900
Pęcznienie 24h EN 317	[%]	<17	<15	<12	<10	<8
Wytrzymałość na odrywanie EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	>1,0				
Wyciąganie wkrętów - powierzchnia	[N]			>1080	>1080	>1080
Wyciąganie wkrętów - krawędzie	[N]			>900	>810	>750
Zawartość piasku	[%]	<0,02				
Wilgotność *1 EN 322	[%]	6±2				
Nasiąkliwość	[mm]	>210				
Zawartość formaldehydu *2 EN 120	[mg/100g]	E1				

Tolerancje ogólne	Jednostka	Grubość płyty				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[mm]	>6 - 9	>9 - 12	>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	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
Szlifowanie standardowe		K150				

Właściwości fizyczne	Jednostka	Grubość płyty				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[mm]					
<b>Klasyfikacja ogniowa</b>						
raport klasyfikujący MA 39 - VFA 2004-0849.01 (<9 mm) Klasyfikacja ogniowa wg EN 13 501-1(≥9 mm)						klasa E D-s2, d0
<b>Współczynnik dyfuzji pary wodnej EN 12524</b>						
				μ wilgotny		μ suchy
gęstość średnia 600 kg/m <sup>3</sup>				12		20
gęstość średnia 800 kg/m <sup>3</sup>				20		30
<b>Przewodnictwo ciepła EN 13986 tabela nr 11</b>						
gęstość średnia 600 kg/m <sup>3</sup>						0,10
gęstość średnia 800 kg/m <sup>3</sup>	W/(m*K)					0,14
<b>Izolacyjność od dźwięków powietrznych EN 13986</b>						
EN 13986						$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{ciężar powierzchniowy płyty kg/m}^2$
<b>Pochłanianie dźwięków EN 13986 tabela nr 10</b>						
Zakres częstotliwości 250 Hz do 500 Hz						0,10
1000 Hz do 2000 Hz						0,20
<b>Trwałość biologiczna EN 13986</b>						
EN 335-3						Klasa zagrożenia 1 (bez kontaktu z ziemią; suchość 20°C/65% RLF)
<b>Zawartość PCP EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]					<5

\*1) przy wysyłce

\*2) Wartość perforatora wg DIN EN 120 jako zmienna średnia wartość półroczna  
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.