

# TECHNISCHES DATENBLATT

## EGGER MDF-ST E1 EPF-S CARB2CE

Rezeptur: 504

Anwendung: Für alle Anwendungen im trockenen Innenbereich, vorwiegend im Möbel- und Innenausbau



### Plattentyp nach EN 622-5

Mechanische Eigenschaften Plattenmittelwerte	Einheit	Plattendicken				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
<b>Dichte</b>	[kg/m³]	werksspezifisch				
<b>Querzugfestigkeit EN 319</b>	[N/mm²]	≥0,72	≥0,72	≥0,67	≥0,67	≥0,54
<b>Biegefestigkeit EN 310</b>	[N/mm²]	≥40	≥35	≥31	≥26	≥22
<b>Biege- Elastizitätsmodul EN 310</b>	[N/mm²]	≥3000	≥2800	≥2700	≥2600	≥2400
<b>Dickenquellung 24h EN 317</b>	[%]	≤15	≤13	≤10	≤8	≤7
<b>Abhebefestigkeit EN 311</b>	[N/mm²]	>1,0				
<b>Schraubenauszug Oberfläche</b>	[N]			≥1080	≥1080	≥1080
<b>Schraubenauszug Kante</b>	[N]			≥900	≥810	≥750
<b>Sandgehalt</b>	[%]	≤0,02				
<b>Feuchte *1 EN 322</b>	[%]	6±2				
<b>Oberflächenabsorption</b>	[mm]	≥210				
<b>Formaldehydgehalt *2 EN 120</b>	[mg/100g]	E1 EPF-S				

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
<b>Längentoleranz EN 324</b>	[mm]	±2,0mm/m, höchstens ±5,0				
<b>Breitentoleranz EN 324</b>	[mm]	±2,0mm/m, höchstens ±5,0				
<b>Rechtwinkligkeit EN 324</b>	[mm/m]	≤2,0				
<b>Kantengeradheitstoleranz EN 324</b>	[mm/m]	≤1,5				
<b>Dickentoleranz EN 324</b>	[mm]	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
<b>Standardschliff</b>		K150				

Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken				
		>6 - 9	>9 - 12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 40
	[mm]					
<b>Brandverhaltensklasse</b>						
Brandverhalten nach EN 13 501-1 (<9 mm)		Klasse E				
Brandverhalten nach EN 13 501-1 (≥9 mm)		D-s2, d0				
<b>Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl EN 13986</b>						
		μ feucht		μ trocken		
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>		12		20		
Mittlere Rohdichte 800 kg/m <sup>3</sup>		20		30		
<b>Wärmeleitfähigkeit EN 13986</b>						
Mittlere Rohdichte 600 kg/m <sup>3</sup>		0,10				
Mittlere Rohdichte 800 kg/m <sup>3</sup>	W/(m·K)	0,14				
<b>Luftschalldämmung EN 13986</b>						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ ( $m_A = \text{Plattenflächengewicht kg/m}^2$ )				
<b>Schallabsorption EN 13986</b>						
Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz		0,10 0,20				
<b>Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986</b>						
EN 335-3		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)				
<b>PCP Gehalt EN 13986</b>						
EN 13986	[ppm]	<5				

\*1 Bei Auslieferung

\*2 Formaldehyd Gehalt – gesetzliche und freiwillige Anforderungen:

2:1. Nach der "Chemikalienverbotsverordnung vom Oktober 1993 in Verbindung mit DiBt-Richtlinie über Klassifizierung und Überwachung von Holzwerkstoffplatten bezüglich der Formaldehydabgabe vom Juni 1994 darf bei unbeschichtete Faserplatten ein Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 8 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden. Der gleitende Halbjahresmittelwert beträgt max. 7,0 mg HCHO/100g atro Platte. Perforatortwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert

2:2 Nach CARB (California Air Resources Board) Anforderungen CCR-17-93120.2(a) wird Phase 1 und Phase 2 erfüllt.

2:3 Nach IKEA Formaldehydanforderungen IOS M AT 0003, Version AA-10899-9 darf bei unbeschichteten Faserplatten ein Perforatortwert (photometrisch) von 5 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden.

**Vorläufigkeitsvermerk:**

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.