



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011

**DOP Nr.: DOP605**

**1. Typ:**

MDF

**2. Rezepturnummer:**

**Rez. 605**

**3. Verwendung:**

Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

**4. Herstellerbezeichnung:**

**EGGER MDF-MB E1**

**5. Hersteller:**

**EGGER Holzwerkstoffe Brilon**  
GmbH & CO. KG  
Im Kissen 19  
59929 Brilon  
Deutschland

**EGGER Holzwerkstoffe Wismar**  
GmbH & Co. KG  
Am Haffeld 1  
23970 Wismar  
Deutschland

**6. Konformitätssystem gemäß EU 305, Anhang V:**

System 4

**7. Bauprodukt gemäß harmonisierter Norm**

**EN 13986**

**8. Die notifizierte Stelle:**

**0765**  
Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)  
Bienroder Weg 54 e  
38108 Braunschweig  
Deutschland

hat gemäß EN 13986 System 4 die Zertifizierung vorgenommen und mit folgender Nummer ausgestellt

**0765-CPD-141** Hersteller: Brilon

**0765-CPD-516** Hersteller: Wismar

## 9. Leistungserklärung:

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken			
		[mm]	12 - 19	19 - 30	30 - 40
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	werksspezifisch			
Querkzugfestigkeit EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,85	0,80	0,75	
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	35,0	31,0	26,0	
Biege- Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	3.200	3.100	2.900	
Quellung 24h EN 317	[%]	10	8	7	
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,2			
Schraubenauszug Oberfläche	[N]	1250	1250	1250	
Schraubenauszug Kante	[N]	1080	1000	940	
Sandgehalt	[%]	0,02			
Oberflächenabsorption	[mm]	180			
Plattenfeuchte *1 EN 322	[%]	4-8			
Formaldehydgehalt *2 EN 120	[mg/100g]	E1			
<b>Allgemeine Toleranzen</b>					
Längen- und Breitentoleranz EN 324	[mm]	± 5,0			
Rechtwinkligkeit EN 324	[mm/m]	≤ 2,0			
Kantengeradheitstoleranz EN 324	[mm/m]	≤ 1,5			
Dickentoleranz EN 324 (geschliffene Platten)	[mm]	± 0,30			
Standardschliff		K180			
<b>Bauphysikalische Eigenschaften</b>					
<b>Brandverhaltensklasse</b>					
Nach EN 13986 (>9 mm) und Rohdichte ≥ 600 kg/m <sup>3</sup>		D-s2, d0			
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl EN13986</b>					
		<b>μ feucht</b>		<b>μ trocken</b>	
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>Schallabsorption EN 13986</b>					
Frequenzbereich					
250 Hz bis 500 Hz		0,10			
1000 Hz bis 2000 Hz		0,20			
<b>Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986</b>					
EN 335-3		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)			
<b>Luftschalldämmung EN 13986</b>					
		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattenflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ])			
<b>PCP Gehalt EN 13986</b>					
	[ppm]	<5			

\*1 Bei Auslieferung

\*2 Formaldehyd Gehalt: 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. Perforatorwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:



**Manfred Riepertinger**  
PM Umwelt und Basiswerkstoffe

St. Johann in Tirol 28.06.2013

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses 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.