



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

**DOP Nr.: DOP518**

**1. Typ:**

MDF

**2. Rezepturnummer:**

**Rez. 518**

**3. Verwendung:**

Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

**4. Herstellerbezeichnung:**

**EGGER MDF Flammex E1 CARB2 B**

**5. Hersteller:**

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

**9. Leistungserklärung:**

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Plattendicken			
	[mm]	9 - 12	12 - 19	19 - 30	
Dichte	[kg/m³]	werksspezifisch			
Querzugfestigkeit EN 319	[N/mm²]	0,60	0,55	0,55	
Biegefestigkeit EN 310	[N/mm²]	22,0	20,0	18,0	
Biege- Elastizitätsmodul EN 310	[N/mm²]	2.500	2.200	2.100	
Quellung 24h EN 317	[%]	15	12	10	
Abhebefestigkeit EN 311	[N/mm²]	1,0			
Schraubenauszug Oberfläche	[N]		1080	1080	
Schraubenauszug Kante	[N]		900	810	
Sandgehalt	[%]	0,02			
Plattenfeuchte *1 EN 322	[%]	6±2			
Formaldehydgehalt *2 EN 120	[mg/100g]	E1 CARB2			
<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]	± 0,20			
Standardschliff		K150			
<b>Bauphysikalische Eigenschaften</b>					
<b>Brandverhaltensklasse</b>					
Brandverhaltensklasse		B-s1, d0			
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl EN13986</b>		<b>μ feucht</b>		<b>μ trocken</b>	
Mittlere Rohdichte 600 kg/m3		12		20	
Mittlere Rohdichte 800 kg/m3		20		30	
<b>Wärmeleitfähigkeit EN 13986</b>					
Mittlere Rohdichte 600 kg/m3		0,10			
Mittlere Rohdichte 800 kg/m3	[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		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)			
<b>Luftschalldämmung EN 13986</b>		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattenflächengewicht [kg/m2])			
<b>PCP Gehalt EN 13986</b>	[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. Perforatorwert 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 Perforatorgrenzwert (photometrisch) von 5 mg HCHO/100g atro Platte bei einer Materialfeuchte von 6,5% nicht überschritten werden.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

**Manfred Riepertinger**  
 PM Umwelt und Basiswerkstoffe

St. Johann in Tirol 22.04.2014