



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			
		9 - 12	12 - 19	19 - 30	
Dichte	[kg/m³]	werksspezifisch			
Querkzugfestigkeit 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			
Allgemeine Toleranzen					
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			
Bauphysikalische Eigenschaften					
Brandverhaltensklasse					
Brandverhaltensklasse		B-s1, d0			
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl EN13986		μ feucht		μ trocken	
Mittlere Rohdichte 600 kg/m3		12		20	
Mittlere Rohdichte 800 kg/m3		20		30	
Wärmeleitfähigkeit EN 13986					
Mittlere Rohdichte 600 kg/m3		0,10			
Mittlere Rohdichte 800 kg/m3	[W/(m*K)]	0,14			
Schallabsorption EN 13986					
Frequenzbereich					
250 Hz bis 500 Hz		0,10			
1000 Hz bis 2000 Hz		0,20			
Biologische Dauerhaftigkeit EN 13986					
EN 335		Gefährdungsklasse 1 (ohne Erdkontakt; Trocken 20°C/65% RLF)			
Luftschalldämmung EN 13986		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = Plattenflächengewicht [kg/m2])			
PCP Gehalt 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. 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