

# CE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr.: DoP-0506/12-20

1. Typ:

**MDF.RWH Dickenbereich 12 – 20 mm**

2. Rezeptnummer:

**Rez. 506**

3. Verwendung:

Innenverwendung als nichttragendes Bauteil in Unterdeckplatten in Dächern und Wänden im Feuchtbereich; Platten für tragende Zwecke (ausschließlich Scheibenbeanspruchung) zur Verwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich als Typ MDF.RWH gemäß EN 622-5:2006 und als nichttragende Unterdeckplatten bei Schrägdächern mit überlappender Eindeckung (z.B. Dachziegel, Schiefer) gemäß EN 14964:2007 und gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-454.

4. Herstellerbezeichnung:

**EGGER DHF**

Hersteller:

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

5. entfällt

6. Konformitätssystem gemäß EU 305, Anhang V:

**System 2+**

7. Bauprodukt gemäß harmonisierter Norm:

**EN 13986:2004 und EN 14964:2007**

Die Notifizierte Stelle:

**0765**

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

hat gemäß EN 13986:2004 System 2+ die Zertifizierung vorgenommen und darüber das Zertifikat

**306**

ausgestellt.

8. entfällt

9. Leistungserklärung:

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Dickenbereich	12 – 20 mm			EN 13986:2004 EN 14964:2007
Festigkeit (N/mm <sup>2</sup> )				
- Biegung	11			
- Druck	9,6			
- Zug	11,7			
- Schub quer zur Plattenebene	3,4			
- Schub in Plattenebene				
Mittlere Steifigkeit (N/mm <sup>2</sup> )				
- Biegung	2000			
- Druck	2000			
- Zug	2100			
- Schub quer zur Plattenebene	600			
- Schub in Plattenebene	100			
Rohdichte	≥600 <650 kg/m <sup>3</sup>			
Durchstoßfestigkeit	NPD			
Brandverhalten	D-s2,d0			
Weicher Stoß (EN 12871/EN 596)	Pass			
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ (dry/wet)	11/11			
Luftdurchlässigkeit (Plattendicke ≥12mm)	≤0,14 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h			
Formaldehydabgabe	E 1			
Abgabe von PCP	< 3ppm			
Luftschalldämmung (massebezogen)	NPD			
Schallabsorption	0,10 / 0,25			
Wärmeleitfähigkeit	0,10 W/(m*K)			
Scheibensteifigkeit / Racking resistance	EN 1995-1-1			
Lochleibungsfestigkeit	d <sub>n</sub> ≤3mm: 37,4 N/mm <sup>2</sup>			
Dauerhaftigkeit				
- Querzugfestigkeit	0,30 N/mm <sup>2</sup>			
- Dickenquellung	≤6,5%			
- Querzugfestigkeit Option 2	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>			
- Mechanisch	MBH.LA2	k <sub>mod</sub> =	k <sub>def</sub> =	
	NKL1	EN 1995-1-1,	EN 1995-1-1,	
	NKL2	Tab. 3.1	Tab. 3.2	
- Biologisch	GK2			
Gebrauchstauglichkeit tragender FUßboden EN 12871	NPD			
Gebrauchstauglichkeit Dachschalung EN 12871	NPD			

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Erich Macala  
 Werksleiter Technik/Produktion

Stefan Jacobs  
 Werksleiter Verkauf