



# TECHNISCHES DATENBLATT

WERK WISMAR

## EGGER | FORMline® DHF



Anwendung:

**diffusionsoffene Holz-Faserplatte für die Anwendung im Bauwesen.**

**Anforderungen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-9.1-454 zur Verwendung im Feuchtbereich ( $u_{\max} = 15\%$ ) zur Knick- und Kippaussteifung und Aufnahme horizontaler Windlasten.**

(Prüfung nach geltenden EN – Normen. Bei den ermittelten Angaben handelt es sich um Plattenmittelwerte.)

Eigenschaften	Einheit	Plattendicken	
		13,0	15,0
	[mm]	13,0	15,0
<b>Dichte</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	625±25	
<b>Querkzugfestigkeit</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥0,30	
<b>Biegefestigkeit</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥17	
<b>Biege- Elastizitätsmodul</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥2000	
<b>24h Quellung</b>	[%]	≤6,5	
<b>Sandgehalt</b>	[%]	≤0,02	
<b>Feuchte <sup>1)</sup></b>	[%]	9±4	
<b>Formaldehydgehalt <sup>2)</sup></b>	[mg/100g]	≤0,8	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	[W/mK]	0,10	
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl (<math>\mu</math>-Wert)</b>		11	
<b>Brandverhalten (reaction to fire) EN 13501-1</b>		Class D – s2, d0	

Allgemeine Toleranzen	Einheit	Plattendicken	
		13,0	15,0
	[mm]	13,0	15,0
<b>Längentoleranz</b>	[mm]	±2,0mm/m, höchstens ±3,0	
<b>Breitentoleranz</b>	[mm]	±2,0mm/m, höchstens ±3,0	
<b>Dickentoleranz (3% vom Nennwert)</b>	[mm]	±0,39	±0,45
<b>Krümmung</b>	[mm/m]	<1,5	
<b>Rechtwinkligkeit</b>	[mm/m]	≤2,0	
<b>Kantengeradheitstoleranz</b>	[mm/m]	≤1,5	

<sup>1)</sup> bei Auslieferung

<sup>2)</sup> Perforatorwert nach DIN EN 120 als gleitender Halbjahresmittelwert

Nach der Gefahrstoffverordnung § 9 Abs. 3 in Verbindung mit der Veröffentlichung des BGA im Bundesgesundheitsblatt im Oktober 1991 (S. 487 - 489) über "Prüfverfahren für Holzwerkstoffe" darf für 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. 7,0mg HCHO/100g atro Platte.

DE\_02/08 • QM-System ISO 9001:2000 • DBW/ISO12 • Revision 01 • 2000-07-14

WIR MACHEN MEHR AUS HOLZ

