

# Leistungserklärung

Nr. 001-003

1. Kenncode  
**best wood FLEX 50**
2. Verwendungszweck  
**Wärmedämmung für Gebäude**
3. Hersteller  
**Holzwerk Gebr. Schneider GmbH,  
Kappel 28  
88436 Eberhardzell**
4. Bevollmächtigter  
**nicht relevant**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  
**System 3**
6. Harmonisierte Norm  
**EN 13171:2012+A1:2015 (D)**  
Notifizierte Stelle  
**MPA Stuttgart 0672**
7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	RD Tabelle 1	EN 13171:2012 +A1:2015
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,037 W/m*K	
	Dicke	Tab. 1	
	Dicken Toleranzklasse	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	RD Tabelle 1	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,037 W/m*K	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
	Dimensionsstabilität	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	

Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU1-2
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
	Strömungswiderstand	NPD
Schalladsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AFr10
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)		

Tabelle 1

Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Ferdinand Schneider**  
Geschäftsführer

Eberhardzell, den 30.01.2024

