

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß Anhang III der Bauprodukteverordnung (EU) Nr.305/2011

- |   |  |
|---|--|
| 1 Nummer der Leistungserklärung   | <b>LLS 200 / 300 / 400</b>   |
| 2 Kenncode des Produkttyps  | <b>Leicht-Lehm-Schüttung</b>   |
| 3 Verwendungszweck  | Hanf-Leicht-Lehm-Schüttung wird verwendet als belastbares Dämmmaterial für eine Wärme- und Schalldämmung.      |
| 4 Hersteller  | Hanffaser Uckermark eG, Brüssower Allee 88a<br>17291 Prenzlau, Bundesrepublik Deutschland                      |
| 5 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  | System 3 für alle Eigenschaften  |
| 6 Europäisches Bewertungsdokument<br><b>Europäische Technische Bewertung</b><br>Technische Bewertungsstelle | EAD 040138-00-1201, November 2020<br><b>ETA-11/017, 05.03.2013</b><br>Österreichisches Institut für Bautechnik |

## 7 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Prüfnorm	Leistung	System
Mindesttrockenrohddichte	EN ISO 11925-2	$\geq 250 \text{ kg/m}^3$	
Brandverhalten $\geq 40 \text{ mm}$	EN 13501-1:2009	Euroklasse E	
Dynamische Steifigkeit 40/60/100 mm	EN 29502-1:2009	$s = 53 / 38 / 27 \text{ MN/m}^3$	
Trittschallminderung abzgl. Alterungsabzug	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 30 \text{ dB} - 3 \text{ dB} = 27 \text{ dB}$	
Druckspannung bei 10%=5%+5% Stauchung	EN 823	$\sigma_{10} = 25 \text{ kPa}$	
Verformung unter 20 kPa, 80 °C, 48 h	EN 1605	$\epsilon_1 = 11,01\%, \epsilon_2 = 19,20\%$	
Widerstand gegen Schimmelpilzbefall	EAD, Annex B	Klasse 1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456, EAD, Annex A	gemäß Datenblatt LLS 200 / 300 / 400	3
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456, EAD, Annex A	$\lambda_D = 0,071 \text{ W/mK}$	
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	$\mu = 2,3$	
Kurzzeitwasseraufnahme bei 100 mm	EN 1609, Methode A	$23,97 \text{ kg/m}^2$	
Korrosionsbeständigkeit	EN 15101-1 Annex E and EAD	NPD	
Kritischer Feuchtegehalt	-	NPD	
Strömungswiderstand	EN 29053, Methode A	$r = 3,8 \text{ kPa s/m}^2$	
Hygroskopische Sorptionseigenschaft	-	NPD	

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

Rainer Nowotny  
Hanffaser Uckermark eG

Datum: 01.01.2022

  
.....  
(Unterschrift)