

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Nummer der Leistungserklärung | LLS |
| 2 | Kenncode des Produkttyps | Leicht-Lehm-Schüttung |
| 3 | Verwendungszweck | Hanf-Leicht-Lehm-Schüttung wird verwendet als belastbares Dämmmaterial für eine Wärme- und Schalldämmung. |
| 4 | Hersteller | Hanffaser Uckermark eG, Brüssower Allee 88a
17291 Prenzlau, Bundesrepublik Deutschland |
| 5 | Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 für alle Eigenschaften |
| 6 | Europäisches Bewertungsdokument
Europäische Technische Bewertung
Technische Bewertungsstelle | EAD 040138-00-1201, November 2020
ETA-11/017, 05.03.2013
Österreichisches Institut für Bautechnik |
| 7 | Erklärte Leistung | |

Wesentliche Merkmale	Prüfnorm	Leistung	System
Mindesttrockenrohdichte	EN ISO 11925-2	$\geq 250 \text{ kg/m}^3$	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	$\varepsilon_1 = 11,01\%, \varepsilon_2 = 19,20\%$	
Widerstand gegen Schimmelpilzbefall	EAD, Annex B	Klasse 1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456, EAD, Annex A	gemäß Datenblatt LLS 200/300/400/600	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456, EAD, Annex A	$\lambda_b = 0,071 \text{ W/mK}$	
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: 01.01.2023



 (Unterschrift)