

Leistungserklärung Hanf – Lehm – Schüttung



01 Kennung des Produkttyps	LLS 200 (Schallschüttung 200) / LLS 300 (Schallschüttung 300) / LLS 400 (Dämmschüttung)
02 Charge	siehe Etikett
03 Verwendungszweck	Wärme- und Schalldämmung
04 Hersteller	HANFFASER Uckermark eG
05 Bevollmächtigte	nicht anwendbar
06 Systeme zur Bewertung	ETA 11/0127
07 Erklärte Leistungen	Hanf – Lehm – Schüttung gibt es in 3 Mischungen

LLS 200 Schallschüttung 200	LLS 300 Schallschüttung 300	LLS 400 Dämmschüttung
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Einsatz:

Geschossdecke, Fußboden, Kaldach	Geschossdecke, Fußboden, Kaldach	Wanddämmung, Vorsatzschale,
horizontale Schüttung verdichtet	horizontale Schüttung verdichtet	vertikal, erdfeucht verdichtet,

Eigenschaften:

Rohdichte ρ : 220 - 250 kg/m ³	Rohdichte ρ : 320 - 350 kg/m ³	Rohdichte ρ : 420 - 450 kg/m ³
Trittschalldämmung (ex abzgl. 3dB) ΔL_w : 30 dB	Trittschalldämmung (ex abzgl. 3dB) ΔL_w : 30 dB	-
Dynam. Steifigkeit 40/60/100mm: 53/38/27 MN/m ³	Dynam. Steifigkeit 40/60/100mm: 53/38/27 MN/m ³	-
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} : 80 kPa	Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} : 80 kPa	-
Längenbezog. Strömungswdst: 3,8 kPa s/m ²	Längenbezog. Strömungswdst: 3,8 kPa s/m ²	Längenbezog. Strömungswdst: 3,8 kPa s/m ²
Temperaturleitwert: 0,153 mm ² /s	Temperaturleitwert: 0,125 mm ² /s	Temperaturleitwert: 0,110 mm ² /s
Wärmeverlustkoeff: 0,006 m ² K/W√s	Wärmeverlustkoeff: 0,005 m ² K/W√s	Wärmeverlustkoeff: 0,004 m ² K/W√s
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{(10, trocken, Grenz)}$: 0,065 W/(mK)	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{(10, trocken, Grenz)}$: 0,069 W/(mK)	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{(10, trocken, Grenz)}$: 0,074 W/(mK)
Wasserdampf-Diffusionswid. μ : 2,3	Wasserdampf-Diffusionswid. μ : 2,3	Wasserdampf-Diffusionswid. μ : 2,3
Wasseraufnahme: 2,64	Wasseraufnahme: 3,89	Wasseraufnahme: 5,68
Verformung: $\epsilon_1 = 11,01\%$, $\epsilon_2 = 19,20\%$	Verformung: $\epsilon_1 = 11,01\%$, $\epsilon_2 = 19,20\%$	-
Brandverhaltensklasse: E	Brandverhaltensklasse: E	Brandverhaltensklasse: E

Lieferform:

Sack: 100 L	Sack: 100 L	Sack: 66,6 L
-------------	-------------	--------------

Die Leistungen des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Rainer Nowotny

HANFFASER Uckermark eG
Brüssower Allee 88
DE-17291 Prenzlau