



THERMOFLOC Fussbodenschüttung (boratfrei)



Beschreibung:

Lose Dämmstoffe aus Zellulosefasern werden seit Jahrzehnten mittels Verblasmaschinen von speziell geschulten Handwerksbetrieben zur Dämmung von Wänden, Decken und Dächern erfolgreich eingesetzt. Um Decken und Böden ohne Einsatz von Verblasmaschinen dämmen zu können, wurde nun von der Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. eine ETA für die manuelle Verarbeitung der Thermofloc-Fussbodenschüttung erwirkt. Dadurch kann nun auch im manuellen Verfahren eine Dämmung der obersten Geschoßdecke und von Fussböden ausgeführt werden, ohne auf die Vorteile einer fugenfreien Wärmedämmung verzichten zu müssen.

Die Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. ist Hersteller für lose Dämmstoffe aus recyceltem Tageszeitungspapier. Die THERMOFLOC-Produkte werden seit 1995 produziert und europaweit vertrieben. Alle Dämmstoffe sind nach ISO- und natureplus Standards zertifiziert.

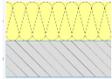
THERMOFLOC-VORTEILE:

- organischer, baubiologisch zertifizierter Dämmstoff, der nur minimale CO₂-Werte verursacht
- kein Zuschneiden des Dämmstoffes notwendig
➡ dadurch auch kein Verschnitt
- fugenlose und diffusionsoffene Dämmschicht
- reduziert Energiekosten
- hervorragende Dämmwerte bei niedrigen als auch hohen Temperaturen
- behagliches Wohnraumklima zu jeder Jahreszeit
- CE-Kennzeichnung

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Bezeichnung	THERMOFLOC Fussbodenschüttung boratfrei
Zusammensetzung	Fasern aus Zeitungspapier, Additive < 10%
Zulassungen / Zertifikate	ETA-18/0816
Einbaudichte	33 - 48 kg/m ³
Brandverhalten	Klasse E ≥ 40 mm
Resistenz gegen Schimmelmwuchstum	Klasse 0
Schallabsorption	$\alpha_w = 1,00 / d \geq 100$ mm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{D(23,50)} = 0,038$ W/m·K
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,040$ W/m·K
Wasserdampf-Diffusionswiderstand DIN EN ISO 10456	$\mu \leq 2$
Metallkorrosion	Klasse CR
Setzmaß	$S_v = 7,0\%$ / 33,4 kg/m ³ $S_{cyc} = 22,9\%$
Wasseraufnahme	$W_P = 26,79$ kg/m ² / 45 kg/m ³

ZU ERREICHENDER U-WERT DEUTSCHLAND:

Dämmstärke	offen auf Betondecke 160 mm	Balkenlage mit 11% Balkenanteil
		
100 mm	0,36 W/(m ² K)	0,37 W/(m ² K)
120 mm	0,31 W/(m ² K)	0,32 W/(m ² K)
140 mm	0,27 W/(m ² K)	0,29 W/(m ² K)
160 mm	0,24 W/(m ² K)	0,26 W/(m ² K)
170 mm	0,22 W/(m ² K)	0,24 W/(m ² K)
180 mm	0,21 W/(m ² K)	0,23 W/(m ² K)
200 mm	0,19 W/(m ² K)	0,21 W/(m ² K)
220 mm	0,17 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)
240 mm	0,16 W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)
260 mm	0,15 W/(m ² K)	0,17 W/(m ² K)
280 mm		0,16 W/(m ² K)
300 mm		0,15 W/(m ² K)

Mindestdämmstärke nach
ENEV 2016 im Bestandsbau

Mindestdämmstärke nach
ENEV 2016 im Neubau

VERARBEITUNG:



Zur Verarbeitung des Dämmstoffes wird eine Wanne, eine Bohrmaschine sowie ein Farbrührer benötigt.



Der verpresste Dämmstoff wird in grobe Stücke zerkleinert und in die Wanne gegeben.



Mittels Bohrmaschine und Farbrührer wird der Dämmstoff zu einer losen flockigen Schüttung aufgelockert.



Der Dämmstoff wird dann in die Konstruktion geschüttet und mittels Rechen lückenlos in der Konstruktion verteilt.

THERMOFLOC - eine Marke der



Peter Seppele Gesellschaft m.b.H.
Bahnhofstr. 79, A-9710 Feistritz/Drau
Tel.: +43 4245 6201 | Fax: +43 4245 6336
office@thermofloc.com | www.thermofloc.com

Ihr THERMOFLOC-Fachbetrieb