



## THERMOFLOC F – Einblasdämmstoff boratfrei



### EINSATZBEREICH:

THERMOFLOC F ist für Verwendungszwecke einsetzbar, wo die nicht belastbaren Dämmstoffe in vertikale oder horizontale Hohlräume raumausfüllend eingeblasen oder auf horizontale, gewölbte oder leicht geneigte ( $\leq 10^\circ$ ) Flächen freiliegend aufgeblasen werden.

#### Anwendungsbereich Wand



Einblasdämmung für Außenwandhohlräume im Holzrahmenbau  
Einblasdämmung für Zwischenwandhohlräume im Holzrahmenbau  
Dichtebereich: 48 – 60 kg/m<sup>3</sup>

#### Anwendungsbereich Dach



Einblasdämmung für geneigte, nicht belüftete Hohlräume unter der Dachabdichtung (Vollsparrendämmung)  
Einblasdämmung für Flachdächer mit oberer Abdeckung und nicht belüftetem Hohlraum unter der Dachabdichtung  
Dichtebereich: 48 – 60 kg/m<sup>3</sup>

#### Anwendungsbereich Decke / Boden



Nicht begehbare Aufblasdämmung für Decken unter nicht ausgebauten Dachgeschossen (Dämmung zwischen oder über der Tragkonstruktion) Einblasdämmung zwischen den Lagerhölzern von Fußbodenkonstruktionen als Hohlraumdämmung bzw. -dämpfung  
Dichtebereich: 28 – 47 kg/m<sup>3</sup>

### THERMOFLOC-VORTEILE:

- 100% organisch
- schnell, günstig, effizient
- fugenlose und diffusionsoffene Dämmschicht
- setzungsfrei bei fachgemäßem Einbau
- Verschluss von Rissen, Ecken, Hohlräumen
- reduziert Energiekosten
- baubiologisch und ökologisch
- optimal verträglicher Baustoff
- EPD zertifiziert
- natureplus-Gütesiegel
- CE-Kennzeichnung
- hervorragende Dämmwerte
- behagliches Wohnraumklima zu jeder Jahreszeit
- unterschiedliche Dämmstoffstärken ohne Verschnitt
- erhöhte Palettenstabilität durch Kantenanleger

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Bezeichnung	THERMOFLOC F - Einblasdämmstoff boratfrei
Zusammensetzung	Fasern aus Zeitungspapier, Additive < 10%
Zulassungen / Zertifikate	ETA-05/0186 natureplus 0107-1301-121-1 EPD-PSG-20150321-IBA1-DE CE-Kennzeichnung
<b>Brandverhalten</b> (bei einer Einbaudichte von 28 bis 60 kg/m <sup>3</sup> )	Klasse E / d ≥ 40 mm
<b>Brandverhalten</b> (bei einer Einbaudichte von 30 bis 60 kg/m <sup>3</sup> )	Klasse B-s2,d0 / d ≥ 100 mm
<b>Resistenz gegen Schimmelwachstum</b>	Klasse 0
<b>Schallabsorption</b>	$\alpha_{w} = 1,00 / d \geq 100 \text{ mm}$
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 28 bis 47 kg/m <sup>3</sup> )	$\lambda_{D(23,50)} = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 48 bis 60 kg/m <sup>3</sup> )	$\lambda_{D(23,50)} = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 28 bis 47 kg/m <sup>3</sup> )	$\lambda_B = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 48 bis 60 kg/m <sup>3</sup> )	$\lambda_B = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstand</b>	$\mu \leq 1,4$
<b>Metallkorrosion</b>	Klasse CR
<b>Setzmaß</b>	$S_v = 4,4 \% / 28 \text{ kg/m}^3$ $S_d = 0 \% / \text{Klasse SC 0} / 48 \text{ kg/m}^3$ $S_D \quad \text{NPD}$ $S_{cyc} \quad \text{NPD}$
<b>Wasseraufnahme</b>	$W_P = 8 \text{ kg/m}^2 / 30 \text{ kg/m}^3$ $W_P = 28 \text{ kg/m}^2 / 60 \text{ kg/m}^3$
<b>Kritischer Feuchtegehalt</b>	NPD
<b>Strömungswiderstand</b>	$\geq 6,1 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
<b>Hygroskopische Eigenschaften</b>	NPD

## PRODUKTHINWEIS:

THERMOFLOC F wird aus sortenreinem Papier von Tageszeitungen gewonnen. Die hohe Qualität des Produktes wird zusätzlich durch eine europäische Zulassung bestätigt. THERMOFLOC Dämmstoff aus Zellulose verfügt über ideale Eigenschaften zur effizienten Wärmedämmung, wird mit geringem Energieeinsatz hergestellt und bietet darüber hinaus unschlagbare Vorteile bei der Verarbeitung.

## VERARBEITUNGSHINWEISE:

THERMOFLOC F kommt im Boden-, Wand- und Dachbereich zum Einsatz und darf nur von zertifizierten Verarbeitern mit speziell dafür ausgerüsteten THERMOBLOW-Verblasmaschinen eingebaut werden.

Hierzu wird der Einblasdämmstoff unter Luftdruck in die Hohlräume der Bauteile transportiert und entsprechend den THERMOFLOC-Verarbeitungsrichtlinien und Angaben gemäß aktuell gültiger ETA verdichtet, sodass eine fugenlose, durchgängige und diffusionsoffene Dämmschicht entsteht.

Beim Einbau des Materials ist eine Feinstaubmaske, Handschuhe sowie eine dicht schließende Schutzbrille und Arbeitskleidung zu tragen.

## THERMOFLOC-Zertifikate:



## LIEFERFORM:

Artikelnummer	Gewicht pro Sack	Verpackung
5323	14,0 kg	24 Sack / Palette mit Kantenschutz
5221	12,5 kg	24 Sack / Palette mit Kantenschutz
5329	350 kg	1 Großballen / Palette mit Umreifungsbändern

## VERDICHUNGSTABELLE:

Bauteil	offen aufgeblasen	Decke ≤10°	Dach 10-45°	Dach ≥ 45°	Wand¹)
Dämmstärke	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
≤ 12 cm	28	40	43	43	46
≤ 18 cm	28	43	43	45	48
≤ 24 cm	28	45	45	47	50
≤ 30 cm	30	45	47	49	52
≤ 36 cm	35	47	49	51	54
≤ 42 cm	39	48	51	53	56
≥ 48 cm	42	48	53	55	58

¹) Bei einer werkseitigen Befüllung von Wandelementen sollten die Verdichtungswerte mit unserem Leiter der Anwendungstechnik, Herrn DI (FH) Martin Weise, unter der Telefonnummer +49 151 12525205 bzw. per E-Mail unter [weise.martin@thermofloc.de](mailto:weise.martin@thermofloc.de) abgeklärt werden.

Sicherheitszuschläge beim verdichteten Einblasen und beim offenen Aufblasen sind bei den oben angeführten Werten bereits berücksichtigt.

Die Dichten sind durch uns bis zu einer Dämmstärke von 48 cm geprüft.

## THERMOFLOC - eine Marke der

Peter Seppel 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