



## 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/m³)	Klasse E / d ≥ 40 mm
<b>Brandverhalten</b> (bei einer Einbaudichte von 30 bis 60 kg/m³)	Klasse B-s2,d0 / d ≥ 100 mm
<b>Resistenz gegen Schimmelwachstum</b>	Klasse 0
<b>Schallabsorption</b>	$\alpha_{w}=1,00$ / d ≥ 100 mm
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 28 bis 47 kg/m³)	$\lambda_{D(23,50)} = 0,037$ W/m·K
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 48 bis 60 kg/m³)	$\lambda_{D(23,50)} = 0,038$ W/m·K
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 28 bis 47 kg/m³)	$\lambda_B = 0,039$ W/m·K
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> (bei einer Einbaudichte von 48 bis 60 kg/m³)	$\lambda_B = 0,040$ W/m·K
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstand</b>	$\mu \leq 1,4$
<b>Metallkorrosion</b>	Klasse CR
<b>Setzmaß</b>	$S_V = 4,4\%$ / 28 kg/m³ $S_d = 0\%$ / Klasse SC 0 / 48 kg/m³ $S_D$ NPD $S_{cyc}$ NPD
<b>Wasseraufnahme</b>	$W_P = 8$ kg/m² / 30 kg/m³ $W_P = 28$ kg/m² / 60 kg/m³
<b>Kritischer Feuchtegehalt</b>	NPD
<b>Strömungswiderstand</b>	≥ 6,1 kPa·s/m²
<b>Hygroskopische Eigenschaften</b>	NPD

## LIEFERFORM:

Artikelnummer	Gewicht pro Sack	Verpackung
5323	14,0 kg	24 Sack / Palette mit Kantenschutz
5221	12,5 kg	24 Sack / Palette mit Kantenschutz

## VERDICHTUNGSTABELLE:

Verdichtetes Hohlraumblasen (VHB)*					
Dämmstärke	≤12 cm	≤18 cm	≤24 cm	≤30 cm	≥30 cm
Decke, Dach ≤20°	45 kg/m³	48 kg/m³	50 kg/m³	55 kg/m³	55 kg/m³
Dach ≤60°	45 kg/m³	50 kg/m³	53 kg/m³	55 kg/m³	60 kg/m³
Dach und Wände >60°	50 kg/m³	55 kg/m³	60 kg/m³	60 kg/m³	60 kg/m³
Offenes Aufblas-Verfahren (OAV)*					
Dämmstärke	≤12 cm	≤18 cm	≤24 cm	≤30 cm	≥30 cm
Decke, Dach ≤12°, Boden		27 kg/m³	30 kg/m³	32 kg/m³	32-39 kg/m³

\*Die oben angeführten Werte sind Richtwerte und können nach oben oder unten abweichen. Die exakten Verdichtungswerte müssen projektbezogen vom jeweiligen Verarbeiter errechnet werden.

## 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:



## 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