THERMOFLOC®
Intelligent Insulation System



THERMOFLOC F – Inblaasisolatie boraatvrij






Gebruiksdoel

THERMOFLOC F wordt gebruikt als niet-belastbaar isolatiemateriaal, voornamelijk voor bedoeld gebruik waarbij verticale of horizontale holtes volledig gevuld worden, en horizontale, gebogen of matig hellende (≤ 10°) blootgestelde gebieden bedekt worden.

Toepassingsgebied voor wanden:

- Machineverwerkt holte-isolatiemateriaal voor buitenwanden van houtskeletbouw
- Machineverwerkt holte-isolatiemateriaal voor binnenwanden van houtskeletbouw
- Dichtheidsbereik: 48 – 60 kg/m³

Toepassingsgebied voor daken:

- Machineverwerkt holte-isolatiemateriaal voor hellende daken zonder ventilatie (volledige spantenisolatie)
- Machineverwerkt holte-isolatiemateriaal voor platte daken zonder bovenafdekking en niet-geventileerde holte onder de waterdichting
- Dichtheidsbereik: 48 – 60 kg/m³

Toepassingsgebied voor plafonds / vloeren:

- Machineverwerkt holte-isolatiemateriaal tussen vloerbalken onder vloerconstructies voor isolatie of holtedemping
- Dichtheidsbereik: 28 – 47 kg/m³

THERMOFLOC-VORTEILE:

- Gemaakt van cellulose
- Snel, betaalbaar, efficiënt
- Onafhankelijke en dampopen isolatielaag
- Vrij van zetting bij vakkundige installatie
- Algehele luchtdichtheid van scheuren, hoeken en holtes
- Verlaagt energiekosten
- Voordelen met betrekking tot bouwbiologie en ecologische overwegingen
- EPD-gecertificeerd
- Natureplus-kwaliteitsmerk
- CE-label
- Uitstekende isolatiewaarden
- Aangenaam wooncomfort in elk seizoen

THERMOFLOC®
Intelligent Insulation System

TECHNISCHE KENMERKEN:

Identificatiecode van het producttype:	THERMOFLOC F - Inblaasisolatie boraatvrij
Receptuur	Dagbladen, Aggregaten <10%
Goedkeuringen / Certificaten	ETA-05/0186 natureplus 0107-1301-121-1 EPDPSG20210030IBA1DE FSC® recycled 100% (FSC®-C204659) CE-markering
Brandgedrag (bij een inbouwdichtheid van 30 tot 60 kg/m³)	Class E / d ≥ 40 mm
Brandgedrag (bij een inbouwdichtheid van 28 tot 60 kg/m³)	Class B-s2,d0 / d ≥ 100 mm
Resistentie tegen schimmelgroei	Class 0
Geluidabsorptie	α_W=1,00 / d ≥ 100 mm
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen (bij een inbouwdichtheid van 28 tot 47 kg/m³)	$\lambda_{D(23,50)}$ = 0,037 W/m·K
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen (bij een inbouwdichtheid van 48 tot 60 kg/m³)	$\lambda_{D(23,50)}$ = 0,038 W/m·K
Waterdamp diffusieweerstand	μ ≤ 1,4
Metaalcorrosie	Class CR
Overhoogte	S_V = 4,4 % / 28 kg/m³ S_d = 0 % / Class SC 0 / 48 kg/m³ S_D NPD S_{cyc} NPD
Wateropname	W_P = 8 kg/m² / 30 kg/m³ W_P = 28 kg/m² / 60 kg/m³
Kritisch vochtgehalte	NPD
Stromingsweerstand	≥ 6,1 kPa·s/m²
Hygroscopische eigenschappen	NPD

PRODUCTNOTITIE:

THERMOFLOC F wordt uit geselecteerd papier van dagbladen gewonnen. De hoge kwaliteit van het product werd extra door middel van een Europese toelating bevestigd.

THERMOFLOC isolatiemateriaal van cellulose beschikt over ideale eigenschappen voor een efficiënte warmte-isolatie, wordt met een laag energieverbruik geproduceerd en biedt daarenboven onverslaanbare voordelen bij de verwerking.

VERWERKINGSINSTRUCTIES:

THERMOFLOC F wordt gebruikt in vloer-, wand- en dakzones en mag alleen worden geïnstalleerd door gecertificeerde installateurs met speciaal uitgeruste THERMOBLOW inblaasmachines

Hiervoor wordt het inblaasisolatiemateriaal onder luchtdruk in de holtes van de bouwdelen gebracht en verdicht volgens de THERMOFLOC verwerkingsrichtlijnen en specificaties conform de op dat moment geldende ETA, zodat een naadloze, doorlopende en diffusie-open isolatielaag ontstaat.

Bij het installeren van het materiaal moeten een fijnstofmasker, handschoenen, een nauwsluitende veiligheidsbril en werkkleding worden gedragen.

VERPAKKING:

Artikelnumner	Hoeveelheid per zak	Hoeveelheid per pallet
5323	14,0 kg	24 zakken / Pallet met randbescherming
5221	12,5 kg	24 zakken / Pallet met randbescherming

VERDICHTINGSTABEL

Aanbevolen minimale verdichtingsafmetingen voor zettingsvrije geïsoleerde bouwdelen

Onderdeel	 open inflatie ≤10°	 Plafond ≤10°	 Dak 10-45°	 Dak ≥ 45°	 Wall [1]
Isolatie dikte	kg/m³	kg/m³	kg/m³	kg/m³	kg/m³
≤ 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	32	47	48	51	53
≤ 48 cm [2]	35	48	49	51	53

[1] In geval van fabrieksmatige vulling van wandelementen moeten de verdichtingswaarden worden gecontroleerd bij ons hoofd van de toepassingstechniek, de heer DI (FH) Martin Weise, onder het telefoonnummer +49 151 12525205 of per e-mail onder weise.martin@thermofloc.de.

[2] De dichtheden zijn door ons getest tot een isolatiedikte van 48 cm.

De hierboven vermelde waarden zijn de minimale dichtheden die moeten worden aangehouden om te voldoen aan de zettingsveiligheid volgens ETA. We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor meerverbruik, dat niet kan worden uitgesloten afhankelijk van de behandeling, het proces en de gebruikte technologie.

THERMOFLOC - een merk van
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

Uw specialist THERMOFLOC