



THERMOFLOC[®]
Intelligent Insulation System

THERMOFLOC Vloerstortmateriaal boraatvrij



BESCHRIJVING:

Losse isolatiematerialen op basis van cellulosevezels worden al tientallen jaren met succes gebruikt door speciaal opgeleide vaklui om muren, plafonds en daken te isoleren met behulp van inblaasmachines. Om plafonds en vloeren te isoleren zonder gebruik te maken van inblaasmachines, heeft Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. nu een ETA verkregen voor de handmatige verwerking van THERMOFLOC-vloerisolatie.

Dit betekent dat het nu ook mogelijk is om het plafond van de bovenste verdieping of de vloeren tussen een verspringende constructie handmatig te isoleren zonder af te zien van de voordelen van naadloze thermische isolatie. De voordelen van losse isolatie van cellulosevezels kunnen dus ook volledig worden benut door gebruik te maken van de handmatige methode.

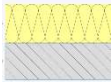
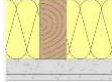
THERMOFLOC-VOORDELEN:

- Biologisch, bouwbiologisch gecertificeerd isolatiemateriaal dat slechts minimale CO₂-waarden veroorzaakt
- Geen snijden van het isolatiemateriaal nodig
➡ dus geen afval
- naadloze en diffusie-open isolatielaag
- Vermindert energiekosten
- Uitstekende isolatiewaarden bij zowel lage als hoge temperaturen
- behaaglijk binnenklimaat op elk moment van het jaar
- CE-markering

TECHNISCHE KENMERKEN:

Identificatiecode van het producttype	THERMOFLOC Vloerstormateriaal boraatvrij
Samenstelling	oud krantenpapier, toeslagstoffen < 10%
Goedkeuringen / Certificaten	ETA-18/0816
Installatiedichtheid	33 - 48 kg/m ³
Brandgedrag	Klasse E ≥ 40 mm
Resistentie tegen schimmelgroei	Klasse 0
Geluidabsorptie	$\alpha_W=1,00$ / d ≥ 100 mm
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen	$\lambda_{D(23,50)} = 0,038$ W/m·K
Waterdamp diffusieweerstand	$\mu \leq 2$
Metaalcorrosie	Klasse CR
Overhoogte	$S_v = 7,0$ % / 33,4 kg/m ³ $S_{cyc} = 22,9$ % / Klasse SH 25
Wateropname	$W_P = 26,79$ kg/m ² / 45 kg/m ³

TE BEREIKEN U-WAARDE*:

Isolatie dikte	Open op betonnen vloer 160 mm	Balkenlag 11 % balken, Heraklith 35 mm en gips 15 mm	Materiaalverbruik kg/m ²
			
100 mm	0,35 W/(m ² K)	0,36 W/(m ² K)	3
120 mm	0,29 W/(m ² K)	0,31 W/(m ² K)	3,6
140 mm	0,25 W/(m ² K)	0,27 W/(m ² K)	4,2
160 mm	0,22 W/(m ² K)	0,25 W/(m ² K)	4,8
180 mm	0,20 W/(m ² K)	0,22 W/(m ² K)	5,4
200 mm	0,18 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)	7
220 mm	0,17 W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	7,7
240 mm	0,15 W/(m ² K)	0,17 W/(m ² K)	8,4
260 mm	0,14 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)	9,1
280 mm		0,14 W/(m ² K)	9,8

*De bovenstaande U-waarden zijn richtwaarden die geldig zijn voor Oostenrijk en moeten daarom worden gecontroleerd voor het te isoleren onderdeel en het land in kwestie.

VERWERKING:

Voor de verwerking van de THERMOFLOC-vloerstormlaag heeft men een kuip, een boormachine, een verfgarde alsmede een hark nodig.



Het samengepakte materiaal wordt tot grote stukken verkleind en in de kuip gegoten.



Met behulp van een boormachine en een verfgarde wordt het isolatiemateriaal losgeroerd tot een los vlokkelig stortgoed.



Het isolatiemateriaal wordt daarna in de constructie gestort en door middel van een hark zonder leemten in de constructie verdeeld.

THERMOFLOC - een merk van**Peter Sepple 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