



THERMOFLOC Isolation de plancher à déverser en vrac



Description :

Les matériaux isolants en vrac fabriqués en fibres de cellulose sont utilisés avec succès depuis des décennies au moyen de machines à souffler par des artisans spécialement formés afin d'isoler les murs, les plafonds et les toitures. En vue de pouvoir isoler les plafonds et les sols sans utiliser de machines, Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. a obtenu un ATE pour la pose manuelle de l'isolation de plancher à déverser en vrac Thermofloc. Cela signifie que les plafonds des étages supérieurs et les planchers peuvent désormais être isolés manuellement, sans devoir renoncer aux avantages d'une isolation thermique sans joints.

Peter Seppel Gesellschaft m.b.H. est un fabricant de matériaux isolants en vrac issus du papier journal quotidien recyclé. Les produits THERMOFLOC sont fabriqués et distribués dans toute l'Europe depuis 1995. Tous les isolants sont certifiés selon les normes ISO et natureplus.

AVANTAGES DU THERMOFLOC :

- Matériau isolant organique, certifié biologique pour le bâtiment, ne produisant que des valeurs de CO₂ minimales
- Pas de découpe de l'isolant nécessaire
➡ Donc pas de chutes
- Couche isolante sans joints et ouverte à la diffusion de vapeur d'eau
- Réduit les coûts d'énergie
- Excellentes valeurs d'isolation aussi bien à basse qu'à haute température
- Climat ambiant agréable en toutes saisons

RÉCAPITULATIF DES DONNÉES TECHNIQUES :

Désignation	THERMOFLOC Isolation de plancher à déverser en vrac (sans sels de bore)
Composition	Fibres de papier journal, additifs < 10%
Agréments / Certificats	ATE-18/0816
Densité de mise en œuvre	33 - 48 kg/m ³
Comportement au feu	Classe E ≥ 40 mm
Résistance à la prolifération de moisissure	Classe 0
Absorption sonore	$\alpha_w = 1,00 / d \geq 100 \text{ mm}$
Valeur nominale de la conductivité thermique	$\lambda_{D(23,50)} = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Valeur de mesure de la conductivité thermique	$\lambda_B = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau DIN EN ISO 10456	$\mu \leq 2$
Corrosion du métal	Classe CR
Tassement	$S_v = 7,0 \% / 33,4 \text{ kg/m}^3$ $S_{cye} = 22,9 \%$
Absorption d'eau	$W_P = 26,79 \text{ kg/m}^2 / 45 \text{ kg/m}^3$

VALEUR U À ATTEINDRE EN ALLEMAGNE :

Épaisseur d'isolation	À l'air libre sur plafond en béton de 160 mm	Solivage avec une proportion de solives de 11 %
		
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)

Épaisseur isolante minimale selon ENEC 2016 pour les bâtiments existants

Épaisseur isolante minimale selon ENEC 2016 pour les bâtiments neufs

MISE EN OEUVRE :



Pour mettre en œuvre le matériau isolant, on a besoin d'une cuvette, d'une perceuse et d'un agitateur de peinture.



Le matériau isolant compact est réduit en gros morceaux et placé dans la cuvette.



Le matériau isolant est broyé à l'aide d'une perceuse et d'un agitateur de peinture jusqu'à l'obtention de légers flocons.



Le matériau isolant est ensuite déversé dans la construction et réparti régulièrement à l'aide d'un râteau.

THERMOFLOC - une marque de

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



Votre spécialiste THERMOFLOC