THERMOFLOC®
Système d'isolation intelligent



Isolation à souffler sans sels de bore - THERMOFLOC F

DOMAINE D'APPLICATION :

Le Thermofloc F peut être utilisé dans les cas où les isolants thermiques sans capacité portante sont mis en œuvre par insufflation dans des cavités verticales ou horizontales, ou soufflés en vrac sur des surfaces horizontales ou légèrement inclinées (≤ 10°).

Application murale

Isolation à souffler dans les cavités murales extérieures des constructions à ossature en bois
Isolation à souffler dans les cavités entre les parois des constructions à ossature en bois
Plage de densité : 48 – 60 kg/m³

Application dans la toiture

Isolation à souffler dans des cavités inclinées non aérées sous l'étanchéité de la toiture (isolation complète entre les chevrons)
Isolation à souffler pour toitures en terrasse avec couverture supérieure et cavités aérées sous l'étanchéité de la toiture
Plage de densité : 48 – 60 kg/m³

Application plafond / sol

Isolation à souffler en vrac sans capacité portante pour les plafonds dans des combles non aménagées (isolation entre ou sur la construction portante) Isolation à souffler entre les lambourdes des constructions de plancher en tant qu'isolation des cavités et absorption des chocs. Plage de densité : 28 – 47 kg/m³

AVANTAGES DU THERMOFLOC :

- Rapide, économique, efficace
- Couche isolante sans joints et ouverte à la diffusion de vapeur d'eau
- Correctement posé, exempt de tassement
- Colmatage des fissures, des coins et des cavités
- Réduit les coûts d'énergie
- Compatibilité optimale en termes
- D'écoconstruction et d'écologie
- Certifié DEP
- Label de qualité Natureplus
- Marquage CE
- Excellentes valeurs d'isolation
- Climat ambiant agréable en toutes saisons
- Différentes épaisseurs isolantes sans chutes
- Stabilité accrue de la palette grâce à une plaqueuse de chants

THERMOFLOC®
Système d'isolation intelligent

VUE D'ENSEMBLE DES DONNÉES TECHNIQUES :

Désignation	THERMOFLOC F – Isolation à souffler sans sels de bore
Composition	Fibres de papier journal, additifs < 10%
Agréments / Certificats	ATE-05/0186 natureplus 0107-1301-121-1 EPD-PSG-20210030-IBA1-DE Marquage CE
Comportement au feu (pour une densité de mise en œuvre de 28 à 60 kg/m³)	Classe E / d ≥ 40 mm
Comportement au feu (pour une densité de mise en œuvre de 30 à 60 kg/m³)	Classe B-s2,d0 / d ≥ 100 mm
Résistance à la prolifération de moisissure	Classe 0
Absorption sonore	α_W=1,00 / d ≥ 100 mm
Valeur nominale de la conductivité thermique (pour une densité de mise en œuvre de 28 à 47 kg/m³)	$\lambda_{D(23,50)}$ = 0,037 W/m·K
Valeur nominale de la conductivité thermique (pour une densité de mise en œuvre de 48 à 60 kg/m³)	$\lambda_{D(23,50)}$ = 0,038 W/m·K
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≤ 1,4
Corrosion du métal	Classe CR
Tassement	S_V = 4,4 % / 28 kg/m³ S_d = 0 % / classe SC 0 / 48 kg/m³
Absorption d'eau	W_P = 8 kg/m² / 30 kg/m³ W_P = 28 kg/m² / 60 kg/m³
Résistance à l'écoulement	≥ 6,1 kPa·s/m²
Capacité thermique spécifique*	c = 2.013 J/(kg · K)

* Cette valeur a été déterminée par l'institut d'essais à une température d'environ 80 °C.

FORME DE LIVRAISON :

Référence	Poids par sac	Conditionnement
5323	14,0 kg	24 sacs / palette avec protection des bords
5221	12,5 kg	24 sacs / palette avec protection des bords

TABLE DE COMPRESSION – traitement sur place:

Élément	Soufflage en vrac ≤ 10°	Plancher ≤10°	Toiture 10-45°	Toiture ≥ 45°	Mur
Épaisseur d'isolation	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 [1)]	35	48	49	51	53

[1)] Les densités sont testées par nos soins jusqu'à une épaisseur d'isolation de 48 cm

Les marges de sécurité pour le soufflage comprimé et le soufflage en vrac sont déjà incluses dans les valeurs ci-dessus.

Si vous avez des questions sur les valeurs de compression, veuillez contacter notre responsable de la technologie d'application, M. DI (FH) Martin Weise, au +49 151 12525205 ou par e-mail à weise.martin@thermofloc.de.

NOTE SUR LE PRODUIT :

THERMOFLOC est fabriqué à partir de papier journal de pure sorte. La qualité supérieure du produit a été confirmée par un agrément européen. L'isolant en fibres de cellulose THERMOFLOC, qui dispose de propriétés idéales pour isoler efficacement de la chaleur, est fabriqué selon une méthode peu énergivore et présente des avantages imbattables lors de la mise en œuvre.

CONSIGNES DE MISE EN OEUVRE :

THERMOFLOC F est utilisé dans les sols, les murs et les toitures et ne peut être monté que par des placeurs certifiés équipés de souffleuses THERMOBLOW spécialement équipées.

La méthode consiste à pomper, sous air comprimé, le matériau d'isolation dans les vides de la construction où il est ensuite comprimé conformément aux directives de mise en œuvre THERMOFLOC et aux indications conformes à l'ATE actuellement en vigueur formant ainsi une couche isolante sans joints et raccords, ouverte à la diffusion de vapeur d'eau.

Lors de l'installation du matériau, il convient de porter un masque anti-poussière fine, des gants ainsi que des lunettes de protection et des vêtements de travail à fermeture hermétique.

Certificats THERMOFLOC :

THERMOFLOC - une marque de
Peter Seppele 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