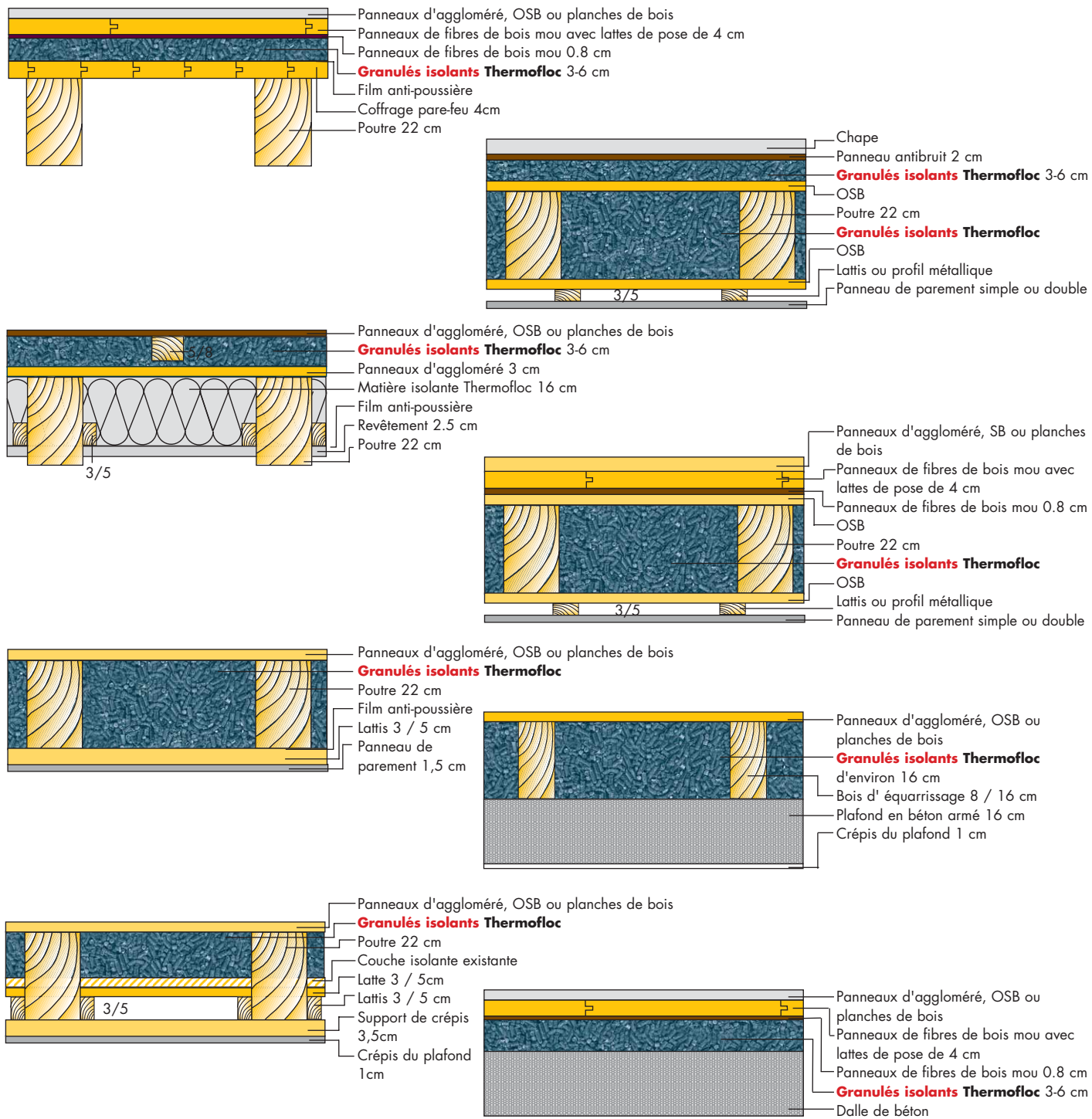


# THERMOFLOC®

## CONSTRUCTION DE PLANCHERS ET DE PLAFONDS AVEC GRANULES ISOLANTS THERMOFLOC



### Voulez-vous en savoir plus ?

Vous recevrez plus d'informations chez notre partenaire Thermofloc ou directement chez :

Votre partenaire Thermofloc:

**ecoCasa** SARL

Fournitures écologiques pour l'habitat

www.ecocasa.fr  
info@ecocasa.fr

tel 04 50 42 92 09  
fax 08 26 67 72 43

Technoparc  
01550 Collonges  
(Proche Haute Savoie et Genève)

### ECOBATI srl

Z.I. Hauts Sarts,  
Première Avenue, 25  
B-4040 Herstal  
Tel: 042/ 46 32 49  
Fax: 042/ 47 06 07  
internet: www.ecobati.be  
e-mail: info@ecobati.be



**THERMOFLOC®**  
Matière isolante en fibre de cellulose  
**GRANULES ISOLANTS**

### Peter Seppel Ges.m.b.H.

Tel.: +43 (0)4245-6201  
internet: www.thermofloc.com  
e-mail: office@thermofloc.com

# THERMOFLOC®

Matière isolante en fibre de cellulose

## GRANULES ISOLANTS

**Nouveauté!**

Pour l'isolation phonique et thermique de plafonds et de planchers

- **Système d'isolation simple**
- **Excellente efficacité isolante**
- **Epanchage à sec**
- **Mise en œuvre rapide**
- **Sans perte et sans joint**
- **Fournis dans des sacs maniables**



**THERMOFLOC®**  
Matière isolante en fibre de cellulose

# THERMOFLOC®

Matière isolante en fibre de cellulose

## POUR L'ISOLATION PHONIQUE ET THERMIQUE DE PLAFONDS ET DE PLANCHERS



### Planchers et plafonds

Dans les faux plafonds, les **granulés isolants Thermofloc** offrent, de part leurs caractéristiques d'isolation, une excellente protection sonore. Dans le plancher, grâce à leur bonne qualité d'isolation thermique, la déperdition de chaleur vers les pièces froides (cave) est minimisée, ce qui réduit considérablement le coût de chauffage. Qu'il s'agisse d'un plafond massif ou en bois, avec les **granulés isolants Thermofloc**, l'isolation peut être nettement augmentée.

### Qu'est-ce que les granulés isolants Thermofloc ?

Les **granulés isolants Thermofloc** sont fabriqués à partir de fibres de cellulose pures, issues de journaux de haute qualité. Ces fibres sont comprimées sous pression en n'ajoutant aucun liant, constituant ainsi une excellente matière isolante recyclable. D'un diamètre d'environ 4 mm, les **granulés isolants Thermofloc** sont la matière idéale pour le remplissage manuel à sec. La quantité de poussière est minime par rapport à d'autres produits d'application manuelle.

Votre maison isolée au mieux avec

## THERMOFLOC®

MATIERE ISOLANTE PAR INSUFFLATION

et

## THERMOFLOC®

GRANULES ISOLANTS



### Environnement et bio-construction

Les **granulés isolants Thermofloc** ne portent aucun préjudice à l'environnement et sont recyclables puisqu'ils sont constitués de fibres cellulosiques pures sans ajout de liant ou de substance de conservation. Ainsi la fibre de cellulose **Thermofloc** ne nuit pas à la santé.



### Isolation acoustique

La pose de **granulés isolants Thermofloc** améliore considérablement l'isolation acoustique de la construction. Des problèmes d'isolation phonique peuvent être résolus et le niveau des bruits est fortement réduit. En outre, la dispersion de la chaleur vers l'extérieur est diminuée et le coût du chauffage minimisé.



### Mise en œuvre facile

L'application de **granulés isolants Thermofloc** est facile et rapide tant pour le professionnel que pour le bricoleur. Le travail se fait sans chute, à sec et sans dégagement de poussière.



### Rapport qualité / prix

L'isolation acoustique et thermique avec des **granulés isolants Thermofloc** est dans tous les cas un investissement qui se rentabilise. Les coûts d'achat et de pose des **granulés isolants Thermofloc** sont amortis rapidement, limitant ainsi vos dépenses financières.



### Maniable et sans poussière

Pose facile et sans poussière grâce au déversement manuel des **granulés isolants Thermofloc**. Un matériaux de construction idéal pour le spécialiste comme pour le bricoleur



### Mise en œuvre

Les **granulés isolants Thermofloc** peuvent être utilisés pour compenser des dénivellations de plafonds et de planchers. Dès que la couche isolante est nivelée, on peut immédiatement procéder à la pose des autres composants du plancher, contrairement à d'autres ragréages humides. Avec les **granulés isolants Thermofloc**, il n'y a pas de mélange de liant à faire. On gagne ainsi un temps précieux.



### Un support idéal

Par exemple, pour le chauffage par le sol, dans la construction de nouveaux bâtiments mais aussi en restauration de bâtiments anciens, les **granulés isolants Thermofloc** forment une couche isolante compacte comme base de plancher.

## DONNÉES DU PRODUIT



### DONNEES TECHNIQUES:

**DIAMETRE:** environ 4 mm, cylindrique

**LONGUEUR:** environ 10 - 15 mm

**DENSITE A LA POSE:** 500 Kg/m³

**CLASSEMENT AU FEU:** B2

**CONDUCTIVITE THERMIQUE:**  $\lambda = 0,069$  W/mK

**TASSEMENT DU GRAIN:**  
20% sous une pression de 0.59 N/mm²

**TASSEMENT EXPERIMENTAL:**  
10% sous une pression de 6320 kg/ m²

**TASSEMENT DE SURFACE EN SITUATION:** 1 à 2 %  
(selon application)

**AMELIORATION DES BRUITS D'IMPACTS:** 22 dB  
mesure en plafond massif et chape de béton.

**RESISTANCE A LA DIFFUSION DE VAPEUR:**  $\mu = 1-2$

**TOLERANCE A L'ENVIRONNEMENT:**  
Pas de démangeaison au contact de la peau, pas de concentration de substances nocives, capacité d'absorption et régulation de l'humidité, inodore, électrostatiquement et électriquement neutre, aucune émission de gaz toxiques, pas de poussières fibreuses toxiques.



### BESOIN EN MATERIAUX:

Par m² pour une épaisseur d'isolation de :

	( litres)	( sacs)
3 cm	30	0.75
4 cm	40	1.00
5 cm	50	1.25
6 cm	60	1.50
8 cm	80	2.00
10 cm	100	2.50

pour définir le besoin en quantité du matériau il faut déduire le volume des tubes installés et/ou des poutres.



### CONDITIONNEMENT:

Sacs de 40 l  
30 sacs par EUP = 1,2 m³  
Sur demande la fourniture est également possible sous forme de big bag ou de silo.

Les autorisations de marquage C.E. sont en cours de procédure.

Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif. Les fabricants se réservent le droit de modifier, à tout moment les caractéristiques de leurs produits.