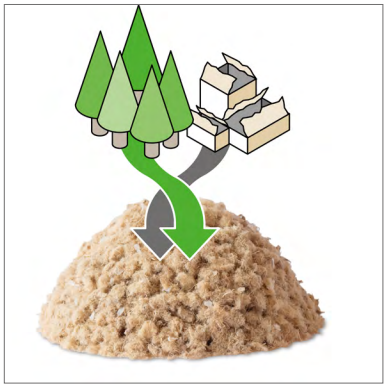
Fiche technique

# STEICO*timberfloc*

**Isolant en vrac en fibre de bois et cellulose**



**Isolant innovant en vrac combinant les avantages de la fibre de bois et de la cellulose**

- Remplissage homogène, réduction des ponts thermiques
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Utilisation sans découpe
- Mise en œuvre rapide et facile avec les machines cardeuses souffleuses les plus courantes grâce à la teneur en cellulose
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC
- Efficacité optimisée des ressources grâce à l'utilisation de fibres de cellulose provenant du carton

## Domaine d'utilisation

- À insuffler dans les caissons de toiture, mur et plancher
- À souffler sur les planchers de combles perdus

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Agrément technique européen (ATE) | 23/0465 |
| Réaction au feu (RTF) selon la norme DIN EN 13501-1 | E |
| Valeur nominale de la conductivité thermique $\lambda_D$ | 0,039 W/(m*K) |
| Masse volumique | ~ Soufflage : plancher de combles = env. 32 kg/m³ - Cavités fermées : toiture, plancher, mur = env. 42 à 60 kg/m³ kg/m³ |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 2/3 |
| Capacité thermique spécifique c | 2 100 J/(kg*K) |
| Composants | Fibres de bois, cellulose, produits ignifuges |
| Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i | (≥45 kg/m³)= 8 ; (<45 kg/m³–≥35 kg/m³)= 5 ; (<35 kg/m³–≥32 kg/m³) = 4 (kPa*s)/m² |

## Formats de livraison

**Livraison de ballots ensachés**

| Nombre/Pal. [pcs] | Poids/pc [kg] | Poids/Pal. (approx.) [kg] |
|---|---|---|
| 21 | 15,0 | 335 |

**Livraison en ballots ouverts (emballage industriel)**

| Nombre/Pal. [pcs] | Poids/pc [kg] | Poids/Pal. (approx.) [kg] |
|---|---|---|
| 18 | 270,0 | 290 |

Fiche technique

# STEICO*timberfloc*

**Isolant en vrac en fibre de bois et cellulose**

## Poids et emballage

**Livraison de ballots ensachés**

| Nombre/Pal. [pcs] | Poids/pc [kg] | Poids/Pal. (approx.) [kg] | Emb./pal. Bois (environ) [kg] | Emb./pal. Plastique (environ) [kg] | Emb./pal. Papier/Cart. (approx.) [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 15,0 | 335 | 12,6 | 4,0 | 0,04 |

**Livraison en ballots ouverts (emballage industriel)**

| Nombre/Pal. [pcs] | Poids/pc [kg] | Poids/Pal. (approx.) [kg] | Emb./pal. Bois (environ) [kg] | Emb./pal. Plastique (environ) [kg] | Emb./pal. Papier/Cart. (approx.) [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 270,0 | 290 | 16,5 | 1,1 | 0,01 |

## Notes

### Stockage

- Stockez dans un endroit sec et protegé des UV
- Ôtez l'emballage de transport de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec
- Stockez les palettes sans superposition

### Élimination

- CED 17 06 04 (matériaux d'isolation non mélangés)/17 09 04 (déchets de construction et de démolition mélangés)

### L'installation

- L'isolation en vrac est installée exclusivement par des partenaires formés et des entreprises agréées (conformément à l'agrément technique européen).
- Le matériau isolant est appliqué à l'aide d'une cardeuse souffleuse

### Santé et sécurité au travail

- Il est recommandé de porter un masque approprié (type masque FFP2) et une combinaison de protection.

### Hygrométrie du bâtiment

- Il faut veiller à ce que l'air soit sec à l'intérieur du bâtiment pendant la phase chantier L'humidité des différentes phases de la construction, causée par exemple par une chape humide, un enduit, une peinture ou toutes autres sources d'humidité, doit être évacuée par ventilation.

## Installation

- Pour plus d'informations, consultez les prescriptions de mise en œuvre disponibles sur notre site: www.steico.com.

## Certificats et gestion de la qualité

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc.org

Fiche technique

# STEICO*timberfloc*

**Isolant en vrac en fibre de bois et cellulose**

## Légende

### autres abréviations

**pal.** Palette
**R&L.** Rainure et languette
**Emb.** Emballage
**env.** environ
**CD.** chants droits
**Pcs.** Pièces

*FRA* France

## Conformité

**Responsable du contenu**
STEICO France SAS
22 Rue des Roses
67170 Brumath
France
Internet : www.steico.com
Courriel : contact@steico.com

**Version :** 2
**Date : 2026-09-21**

**Clause de non-responsabilité**

Le contenu de ce document a été rédigé avec le plus grand soin. Les normes et réglementations applicables peuvent toutefois évoluer. STEICO ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des normes et réglementations présentées. Vérifiez toujours le respect des normes et des réglementations ainsi que l'adéquation de nos produits à une mise en œuvre spécifique et, si nécessaire, procédez aux modifications nécessaires.

STEICO décline toute responsabilité quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou la qualité des informations provenant de tiers.

**Validité régionale du document: FRA**

La dernière version en date de ce document fait foi. Vous trouverez la version en vigueur ici :
www.steico.com/tds_timberfloc_fra_fr