



### 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 insuffer 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 $\lambda_0$ [W/(m*K)]	0,039
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ] (approx.)	Soufflage : plancher de combles = env. 32 kg/m <sup>3</sup> - Cavités fermées : toiture, plancher, mur = env. 42 à 60 kg/m <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	2/3
Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)]	2 100
Composants	Fibres de bois, cellulose, produits ignifuges
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa * s) / m <sup>2</sup> ]	( $\geq 45$ kg/m <sup>3</sup> )= 8 ; (<45 kg/m <sup>3</sup> – $\geq 35$ kg/m <sup>3</sup> )= 5 ; (<35 kg/m <sup>3</sup> – $\geq 32$ kg/m <sup>3</sup> ) = 4
Stockage carbone [kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup> ] (environ)	51

### 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

### 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

### Épaisseur d'application selon ETA-23/0465

Épaisseur d'application [cm]	jusqu'à 16	17-22	23-28	29-34	35-40
	Masse volumique minimum [kg/m <sup>3</sup> ]				
Isolation par soufflage	32	32	32	32	32
Isolation par insufflation					
Plancher					
Plafond					
Combles					
Toiture inclinée jusqu'à 20°	42	42	42	42	42
Toiture inclinée entre 20° et 60°					
Toiture inclinée sup. à 60°					
Murs					

### Notes

#### Stockage

- Stockez dans un endroit sec et protégé 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 le calcul de la résistance thermique des applications en soufflage horizontal, on applique les règles suivantes : épaisseur de pose = épaisseur nominale +13 %.
- REMARQUE : l'insufflation de l'isolant dans des cavités de murs doit être effectuée avant l'application de l'enduit
- Pour plus d'informations, consultez les prescriptions de mise en œuvre disponibles sur notre site: [www.steico.com](http://www.steico.com).



### Certificats et gestion de la qualité



## ☰ Légende

### autres abréviations

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

### **Responsable du contenu**

STEICO SE  
Otto-Lilienthal-Ring 30  
85622 Feldkirchen  
Allemagne  
Web : [www.steico.com](http://www.steico.com)  
Courrier : [info@steico.com](mailto:info@steico.com)

**Version : 1**

**Date : 2025-12-08**

Le contenu de ce document a été préparé avec le plus grand soin. Toutefois, les réglementations applicables peuvent changer. STEICO décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité du contenu. Les domaines d'application peuvent varier dans le détail. Vérifiez toujours la compatibilité de nos produits à l'utilisation spécifique prévue.

Le contenu de ce document a été préparé en tenant compte des normes de produits européennes et fournit un aperçu général des structures des composants, des méthodes de construction et de l'installation. Les réglementations locales applicables n'ont pas été prises en compte. Avant d'utiliser nos produits, veuillez vérifier que les réglementations applicables à la zone d'utilisation spécifique sont respectées.

La version actuellement en vigueur peut être consultée à l'adresse suivante :

[www.steico.com/tds\\_timberfloc\\_fra\\_fr](http://www.steico.com/tds_timberfloc_fra_fr)