



Isolant fibre de bois en vrac

- Remplissage homogène, réduction des ponts thermiques
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Utilisation sans découpe
- Convient à une application sur site et à la préfabrication
- Stockage du carbone : jusqu'à 63kg de CO₂eq/m³
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

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)	12/0011
Réaction au feu (RTF) selon la norme DIN EN 13501-1	E
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_0 [W/(m*K)]	0,038
Masse volumique [kg/m ³] (approx.)	Soufflage en application horizontale sur les planchers de combles : environ 32/Cavités fermées (insufflation) : toit, plancher, mur : environ 35-45
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1/3
Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)]	2 100
Composants	fibres de bois, produits ignifuges
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa * s) / m ²]	>5 (selon DIN EN 29053 30 kg/m ³)
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m ³] (environ)	63

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	0,01

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-12/0011

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

Démontage :

- Code de déchet selon 2014/955/EU : 17 02 01

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 + 15 %.
- 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.



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
Courrier : 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_zell_fra_fr