

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois

Fibre de bois en vrac

Offre tous les avantages du bois :
durabilité, stabilité et hautes
performances isolantes



Isolant écologique en vrac à base de fibre de bois



Domaines d'application

À insuffler dans les caissons de
toiture, mur et plancher

À souffler sur les planchers de
combles perdus



- Remplissage homogène: suppression des ponts thermiques
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Utilisation sans découpe
- Mise en œuvre de qualité par des poseurs agréés STEICO
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Excellente isolation phonique en association avec les panneaux isolants STEICO
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Évaluation Technique Européenne ETE-12/0011



Formats de livraison

Palette de ballots ensachés

Poids [kg/pièce]	Quantité [ballots/pal.]
15	21 (ballots)

Ballots ouverts (emballage industriel)

270	1 ballot (18 ballots de 15 kg)
-----	--------------------------------

Caractéristiques techniques

Seules les entreprises agréées peuvent insuffler STEICOzell. Une formation technique des entreprises de pose est nécessaire pour obtenir l'agrément STEICO.

Évaluation Technique Européenne (ETE)	12/0011
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Classement de réaction au feu selon laboratoire technique ITB (EN13501-1+A1:2010) (Certificat 02039/18/Z00NZP)	B-s2,d0
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,038
Densité de mise en œuvre ρ [kg/m ³] • Soufflage : Plancher de combles perdus • Insufflation de caissons : Toitures, planchers, murs	env. 32 env. 35 - 45
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1 - 3
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Composants	fibres de bois, sulfate d'ammonium
Code Européen de Déchets CED	030105/170201

Données complémentaires pour la Suisse

Conductivité thermique λ selon la norme SIA [W/(m*K)]	0,038
Catégorie de réaction au feu d'après la classification VKF	RF2

Pour le calcul de la résistance thermique des composants lors du soufflage, on prend : Épaisseur de mise en œuvre = épaisseur nominale + 20 %.

Recommandations : STEICOzell doit être stocké au sec. Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec. Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

Masse volumique minimum

Épaisseur	[kg/m ³]			
	 0° - 20°	 20° - 60°	 20° - 60°	 > 60°
≤ 16 cm	32	35	35	35
≤ 22 cm				
≤ 28 cm				
≤ 34 cm				
≤ 40 cm				

Estimatif de la quantité d'isolant à mettre en œuvre : 40 kg/m³ soit 2,5-3,0 sacs/m³.

Pour éviter les tassements, insuffler la masse volumique minimum du tableau ci-contre et insuffler STEICOzell de façon homogène dans le caisson.

Pour les éléments préfabriqués qui devront être transportés, ajouter 7 kg/m³ d'isolant.



allows Moisture Control Design compliant with
✓ EN 15026
✓ ASHRAE 160
✓ DIN 4108



Imprimé sur papier certifié FSC® | modifié le 07/2023, sous réserve de toutes modifications ultérieures.

STEICO
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.com