

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



La marque de la
gestion forestière
responsable



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) |
|-----|--------------------------------|

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.

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] | env. 32 |
| • Soufflage : Plancher de combles perdus | env. 35 - 45 |
| • Insufflation de caissons : Toitures, planchers, murs | |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 1-2 |
| Capacité thermique massique c [J/(kg*K)] | 2100 |
| Composants | fibre de bois, sulfate d'ammonium |
| Code recyclage (EAK) | 030105/170201 |

Masse volumique minimum

| | [kg/m ³] | | | |
|-----------|----------------------|----|----|----|
| Épaisseur | | | | |
| ≤ 16 cm | | | | |
| ≤ 22 cm | | | | |
| ≤ 28 cm | 32 | 35 | 35 | 35 |
| ≤ 34 cm | | | | |
| ≤ 40 cm | | | | |

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



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

STEICO
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé:

www.steico.com