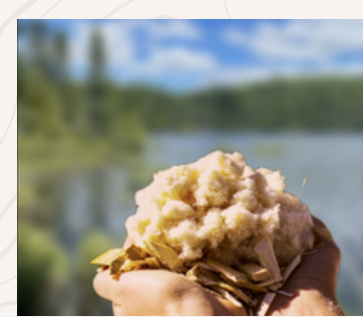


FICHE TECHNIQUE

Profib Cell™

Isolant cellulosique thermique et acoustique naturel

Produit du Québec



DESCRIPTION

Profib Cell est un isolant thermique et acoustique sans odeur ni contaminant, composé uniquement de fibres de bois issues de forêts certifiées FSC (Forest Stewardship Council).

Profib Cell offre un ratio d'isolatique thermique par rapport à la quantité de produit utilisée supérieur à la compétition.

Profib Cell propose une formulation chimique ignifuge, antifongique et anticorrosive optimisée pour une durabilité permanente et ayant la plus faible toxicité sur le marché.

UTILISATION / INSTALLATION

Profib Cell s'installe à l'aide d'une souffleuse d'isolant cellulosique dans les greniers, entretoits, plafonds, planchers et murs.

Se référer au guide d'installation pour les instructions.

Il est recommandé de faire appel à un professionnel pour l'installation.

COMPOSITION DU PRODUIT

État physique: solide fibreux

Couleur: blanc à jaune

Masse volumique: 29,5 kg/m³

Teneur en masse: >86% de fibres de bois recyclées
< 14% de produit ignifuge

Facteur de tassement: moins de 12%

Poids d'un sac: 11,3 kg (25 lbs) ± 5%

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- > Coefficients d'isolation acoustiques SAA et NRC > 0,75 selon la norme ASTM C423, ce qui en fait un matériau «extrêmement» absorbant.
- > Potentiel de réchauffement climatique: 0,2 kg CO₂ eq (1m²: 1 RSI)
- > Isolant naturel: non-abrasif et non-toxique
- > Régulation de l'humidité
- > Valeur R de 3,7 par pouce et stabilité exceptionnelle des performances thermiques dans des conditions météorologiques extrêmes
- > Confort d'été lié au déphasage thermique supérieur (capacité à ralentir les transferts de chaleur vers l'intérieur)
- > Contribue aux crédits pour les bâtiments verts et durables tels que LEED



MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Il est recommandé d'entreposer les sacs à l'abri des intempéries afin d'éviter tout contact avec l'eau et le soleil. Si la palette est entreposée à l'extérieur, il est important de la couvrir avec une housse de protection opaque UVI afin de protéger les sacs des rayons UV.

PERFORMANCE

CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S703-09 (R-2020)

Propriétés	Norme	Exigence	Profib Cell
Résistivité thermique ((m.K)/W)	ASTM C1777	18,5 (minimum)	25,7 (réussi)
Inflammabilité à la flamme nue (W/cm ²)	CAN/ULC-S703	0,12 (minimum)	0,21 (réussi)
Corrosivité	CAN/ULC-S703	Aucune perforation	Aucune perforation
Sorption de la vapeur d'eau (%)	CAN/ULC-S703	20% (maximum)	9,65% (réussi)
Résistance aux champignons	ASTM C1338	Croissance inférieure au témoin	Aucune croissance (réussi)
Permanence de l'inflammabilité à la flamme nue (W/cm ²)	CAN/ULC-S703	0,12 (minimum)	0,20 (réussi)
Séparations des chimiques (%)	CAN/ULC-S703	1,5% (maximum)	0.009% (réussi)
Résistance à la combustion sans flamme (%)	CAN/ULC-S130	15% (maximum de perte)	1.22% (réussi)
Masse volumique de calcul (kg/m ³)	CAN/ULC-S703	Tel que déterminé	29,5 (réussi)

SÉCURITÉ

Il est recommandé de porter un masque de type N95 lors de l'application dans des endroits restreints comme un entretoit.

En cas d'incommodation par l'inhalation, amener la personne dans un endroit aéré.

En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si le problème persiste, consulter un médecin.

Assurez-vous d'avoir à votre disposition la fiche MSDS en tout temps.

Disponible sur naturefibres.com

RESPONSABILITÉ

Un délai de 15 jours est accordé pour inspecter le produit et notifier par écrit tout problème avec le produit. En cas de réclamation justifiée, seul le produit est sujet au remplacement. La responsabilité du fabricant ne pourra, pour aucun motif, excéder le prix payé par l'acheteur.

Contactez-nous pour plus d'information

info@naturefibres.com

819-716-0141



Nature fibres

PERFORMANT DE NATURE