



Isolant Thermique

Natur-Chanv/Hemp en matelas

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUITS

Isolant thermique et acoustique en matelas de fibre de chanvre.

UTILISATIONS PRINCIPALES

Matelas végétal préformé et souple conçu pour être inséré par friction entre les ossatures en bois ou en acier. Il est offert en panneau d'épaisseur de : 2" (R-8), 3,5" (R-13), 5,5" (R-20), 7,5" (R-28). Autres dimensions sur demande.

CRITÈRES DE PERFORMANCE

- Excellente valeur de résistance thermique (Valeur R) de 3,7 au pouce
- Efficacité thermique, qualité de l'air et confort acoustique
- Comportement hygrothermique, véritable avantage compétitif des matériaux biosourcés par sa capacité à retenir et restituer l'humidité sans perte d'efficacité. Limite la condensation. Moins d'humidité = moins de chauffage au quotidien
- Déphasage plus performant (plus la rétention calorifique de l'isolant est importante, plus long sera le temps de déphasage et plus la fraîcheur des pièces sera conservée. Déphasage isolants Nature Fibres = 10 heures en 190 mm (7,5"))
- Gestion de l'humidité; les fibres de chanvre ont une meilleure résistance et un comportement favorable face à l'humidité
- Tenue mécanique sans affaissement ni tassement pour une mise en œuvre sans point thermique entre les ossatures de bois et d'acier
- Répulsif naturel pour un habitat préservé des mites, termites, insectes et rongeurs

CRITÈRES ENVIRONNEMENTAUX

- Fibres végétales 100% naturelles, non-allergènes et sans émission COV
- Faible énergie de 30 kWh/m³ pour un environnement moins nocif
- Réduction des gaz à effet de serre (GES)
- Matériau biosourcé contribuant significativement au stockage de carbone atmosphérique (CO₂) et à l'assainissement du bâtiment
- Diminution de l'empreinte environnementale du bâtiment
- Analyse de cycle de vie (ACV) du produit disponible
- Matériau biosourcé récupérable, recyclable, compostable
- Accès à la Déclaration environnementale de produit (DEP)
- Pour utilisation écologique et écoresponsable



NORMES RÉFÉRENCES

CAN/ULCS-129	Méthode d'essai normalisée – Caractéristique de combustion superficielle des matériaux de construction et d'assemblage
CAN/ULC-S702	Norme sur isolant thermique de fibre minérales pour bâtiments
CAN/ULS-S703	Norme sur isolant thermique de fibres cellulosiques pour bâtiments

- Les performances certifiées des isolants Nature fibres sont instances d'être reconnues par les organismes officiels, tel que le CCMC. À ce titre, la certification et les Avis Techniques sont de véritables garanties des performances thermiques et acoustiques de nos isolants.

PERFORMANCE

S129-2015	Résistance à la combustion de l'isolant (méthode du panier) : Perte de masse : 1n59%
S703 6.3.2	Corrosivité : Aluminium (√), Cuivre (√), Acier (x)
S703 6.3.8	Absorption de la vapeur d'eau : 6,3%
S703 6.3.9	Inflammabilité : CRF (W/cm ²) 0,06
S703 6.3.10	Permanence d'inflammabilité : CRF (W/cm ²) 0,06
S702 6.2.2	Masse volumétrique : 35 kg/m ³ ±3,5
ASTM E96	Transmission de la vapeur d'eau : n'est pas une barrière de vapeur
ASTM C518	Propriété thermique (Valeur R) : 3,7/pouce
ASTM C1338	Résistance microbologique aux champignons ^o : conduante
ASTM E84	Caractéristiques de combustion de surface : inflammable
ASTM D3806	Évaluation ignifuge (méthode tunnel 2 pieds: Classe A ^o ou 1

LIVRAISON ET ENTREPOSAGE

Produits livrés dans leur emballage original et entreposés dans un endroit fermé.

SÉCURITÉ

Il est recommandé que le personnel qui procède à l'installation porte un masque anti-poussière et des lunettes de protection.

INSTALLATION DU PRODUIT

L'isolant devra être installé conformément aux instructions d'installation du «Manuel et guide d'installation» du manufacturier.

RESPONSABILITÉ

L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le panneau isolant adéquat à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit rencontre ses besoins. En cas de réclamations justifiées, seul le produit est sujet au remplacement.

SERVICES TECHNIQUES

Pour toutes questions techniques en Amérique du Nord, veuillez communiquer avec notre représentant au 819 716°0141