

FICHE D'INFORMATION TECHNIQUE

Isolant NaturChanvre™

Description

L'isolant **NaturChanvre™** est un panneau d'isolation flexible et compressible en chanvre.

Caractéristiques

Isolant thermique et phonique
Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
Résistance naturelle aux nuisibles
Forte résistance mécanique
Facilité de mise en œuvre
Régulateur hygrométrique
Matériau récupérable, recyclable
Matière première renouvelable

Composition

La structure cellulaire de cette fibre naturelle, ouverte à la diffusion de vapeur d'eau, lui confère une propriété de régulation hygrométrique de l'enveloppe de la maison. Perméable, elle permet de réguler les flux de vapeurs résultant des différences de température intérieures et extérieures. Ainsi, le climat intérieur de vos pièces et leur taux d'humidité relative est optimisé.

Durant sa croissance, le chanvre assimile une grande quantité de CO₂ par photosynthèse, il contribue donc à diminuer l'effet de serre.

Utilisation

NaturChanvre™ est idéale pour l'isolation des plafonds, murs et planchers. Pour des constructions neuves ou bien en rénovation.

Mise en œuvre

Mesurer l'emplacement des structures à remplir. À cette dimension il faut rajouter $\frac{3}{4}$ de pouce pour assurer la tenue par compression. La pose en compression du panneau se fera par simple pression manuelle.

Les outils les plus adaptés pour la coupe sont la meuleuse, la scie circulaire et le couteau sabre.

La pose ne représente aucun effet sur la peau.

Pour gérer correctement le transfert de vapeur d'eau, installer du côté chaud de la paroi un pare vapeur en fonction de sa perméance. Pour une perméance optimale le pare vapeur DB+ de pro clima est fortement conseillé.

Caractéristiques

Densité 25 kg / m³

Techniques

Conductivité thermique $\lambda = 0,040\text{W/m C}$

Chaleur spécifique 1700J/kg*K

Coeff. Résistance à la diffusion de vapeur d'eau = 1 à 2

Dimensions

R-20 selon la norme ASTM/C-518

Épaisseur (Pouces)	Format (Pouces)	Poids/m ² (Kg)	Panneau/paquet (ch)	Pieds carrés/paquet pi ²
5.5"	15,25" - 48"	3.5	8	43
5.5"	23,25" - 48"	3.5	8	64

R-13 selon la norme ASTM/C-518

Épaisseur (Pouces)	Format (Pouces)	Poids/m ² (Kg)	Panneau/paquet (ch)	Pieds carrés/paquet pi ²
3.5"	15,25" - 48"	2,2	12	64
3.5"	23,25" - 48"	2,2	12	96

Conditionnement

Conditionné par palette de 4 ou 6 paquets.

Dimensions de la palette 48" X 48" X 96" de haut.

Stockage

Conserver à l'abri et au sec. Ne pas empiler les palettes.