

CHANVRE EN ROULEAUX OU EN PANNEAUX SEMI-RIGIDES (1/2)



Depuis des milliers d'années, le chanvre est utilisé comme matière première par l'homme : jusqu'à aujourd'hui elle était très prisée dans la conception de vêtements, la fabrication de papier, d'huile, et également en médecine. En tant que matière première renouvelable, le chanvre endigue la pollution et améliore l'état des sols. Durant sa culture l'utilisation de pesticide et d'insecticide n'est pas nécessaire. De plus il assainit l'air, car lors de sa croissance il assimile le CO₂.

Après sa moisson, le chanvre laisse un champ propre et riche en éléments minéraux. L'industrie du chanvre, au niveau mondial, est en plein essor. A présent il conquiert un nouveau marché: celui de l'isolation. L'isolation en chanvre, est un produit écologique qui ne contient aucun additif susceptible de nuire à l'environnement. Lors de sa transformation et de sa pose, le chanvre ne constitue pas un danger pour la santé.

Le remplacement du Chanvre ne pose plus un problème car c'est un matériau recyclable.

Propriétés :

Notre chanvre est conditionné en panneaux et s'utilise pour l'isolation du toit, des murs, et du sol dans d'anciennes ou nouvelles constructions. Sa pose (même pour le bricoleur) est simple et rationnelle : un travail propre, très peu poussiéreux (une très bonne tolérance de la peau sans sensations de démangeaisons), et une isolation optimale, en font un excellent produit d'isolation.

La bonne qualité de diffusion de l'air de le chanvre assure une régularisation automatique de l'humidité sans déperdition de chaleur et rend l'habitation saine et confortable. Comme le chanvre ne contient pas d'albumine, insectes ne s'y attaquent pas. De plus le chanvre est imputrescible et ne contient aucun élément susceptible de nuire à l'environnement.

Mise en œuvre :

La présentation en panneaux minimise les coupes. Découpe à la meuleuse avec disque matériaux ou avec un couteau à denture très fine.

Idéalement agrafé sur une ossature en bois. Prévoir un système d'agrafes mural pour des ossatures métalliques.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant. La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant. Nous recommandons pour cela notre régulateur de vapeur et ses accessoires.

Stockage :

Stocker au sec.

CHANVRE EN ROULEAUX OU EN PANNEAUX SEMI-RIGIDES (2/2)



Données Techniques :

| | |
|--|--|
| Composition | 85 % fibre de chanvre; 15 % fibre thermo-fusible polyester |
| Longueur x Largeur (cm) | panneaux de 0,615 x 1,35 m - rouleaux de largeur 50 cm x 10 m (pour les 50 mm) et 7 m (pour les 80 et 100 mm). |
| Epaisseur (mm) | 50, 80, 100 |
| Densité (kg/m ³) | 30 |
| Conductivité thermique λ (W/m°C) | 0,039 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | 1 à 2 |
| Capacité hygroscopique | jusqu'à 15 % de son poids |
| Conditionnement | carton de 13 panneaux (45 mm) ou 6 panneaux (100 mm); sac de 2 rouleaux (60mm et 80mm) |

Ces informations sont données à titre indicatif, ces produits n'étant soumis à aucune norme actuellement.