

CHANVRE ET CHAUX

# Maçonnerie de blocs de chanvre



Les blocs de chanvre sont utilisés pour la réalisation de murs non porteurs. Il s'agit de blocs de différentes épaisseurs à assembler à l'aide de mortier colle pour créer un mur prêt à enduire. Ces blocs sont produits, en usine, d'un mélange de chaux et de chènevotte, moulés et pressés. Ils sont par la suite séchés à l'air libre avant d'être livrés sur chantier. Les blocs de chanvre sont principalement posés par des entreprises de maçonnerie mais peuvent être appliqués en auto construction ou auto rénovation en suivant au préalable une formation.

## APPLICATIONS :

### **BÂTIMENT NEUF**

Les blocs de chanvre s'utilisent comme enveloppe de structure portante, forment des murs de façade non porteurs. Ils permettent de construire des bâtiments performants énergétiquement avec une empreinte carbone presque nulle.

### **RÉNOVATION**

Le doublage en blocs de chanvre améliore les performances thermiques, acoustiques de la maison. Par l'intérieur ou par l'extérieur, ils s'adaptent à toutes les situations et conviennent pour toutes les finitions possibles.

### **MURS INTÉRIEURS**

Pour séparer/cloisonner des pièces à l'intérieur d'une maison et avoir une performance acoustique importante, les blocs de chanvre sont totalement adaptés. Ils se posent rapidement, sont très légers et faciles à enduire.



## Les petits "+"

- + Préservation des vieux murs en briques/pierres, linteaux et planchers en bois...
- + **Fixation d'armoires, pose de seuil en pierre, rainurage pour électricité...**
- + Possibilité de récupérer l'aplomb des vieux murs
- + **Possibilité d'auto construction / rénovation : Facilité d'application**
- + Application d'enduit sans primaire d'accrochage
- + **Produit fabriqué en Belgique.**

## PERFORMANCES TECHNIQUES :

DENSITÉ	340 kg/m <sup>3</sup>
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	300 kPa
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,071 W/mK
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	2,8
CAPACITÉ THERMIQUE MASSIQUE	1600 J/KgK
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE*	entre 37 et 44 dB
ABSORPTION ACOUSTIQUE	0,85
RÉSISTANCE AU FEU	2 H
RÉACTION AU FEU	B - s1 - d0

\* Epaisseur de 15 cm avec un enduit d'un côté

## Tarif indicatif :

(PRODUIT ET POSE)

Le prix d'une maçonnerie en blocs de chanvre varie entre 300 et 500 € HTVA par mètre cube. Vous pouvez contacter le fabricant afin d'obtenir les coordonnées de poseurs expérimentés.

## Distribution :

Les produits sont disponibles en Wallonie chez :

- Les négociants en matériaux de construction (Gobert, BigMat, et bien d'autres)
  - Les magasins de produits écologiques
- Contactez le fabricant pour recevoir les coordonnées des revendeurs de proximité.

## Fabrication :

**ISOHEMP**  
 18 Rue du Grand Champ  
 5380 Fernelmont  
 081 39 00 13

