

Nos services



- **BCC projeté**
(murs anciens et ossatures bois, toitures)
- **Granulat de chanvre en vrac**
(déversement plancher et combles)
- **Fibres naturelles en panneaux**
(toitures par l'intérieur)
- **Isolation acoustique**
(planchers et cloisons)
- **Verre cellulaire et Liège**
(sols et soubassements)
- **Bardages bois et ardoises**
- **Cabanes dans les arbres ou sur pilotis**

Réalisations :



www.chanvreco.be

Votre entrepreneur en isolation écologique

Conception : P Y M Imprimé sur un papier 100% recyclé.



{ Construire avec le chanvre :
opter pour une isolation
performante et naturelle! }



ChanvrEco sprl Rue de Berleur, 2C / 4550 Nandrin / Belgique
Contacts Laurent Cimonetti : 0486 90 22 72
Sébastien Ernotte : 0477 60 03 25 / info@chanvreco.be



Optez pour une isolation performante !



Chanvreco innove dans le secteur de la construction durable, avec son produit d'isolation : le béton de chanvre projeté. Meilleure technique actuelle pour isoler des murs anciens ou les ossatures bois neuves.

Les granulats de chanvre sont utilisés en vrac (Prohemp® seul) ou en mélange avec de la chaux pour obtenir un béton de chaux/chanvre (BCC*), matériau isolant devenu une référence grâce à une fiabilité de fonctionnement exceptionnelle.

Des performances à plusieurs niveaux :

- **Performances techniques :**
continuité, déphasage, inertie...
- **Performances sanitaires :**
pas d'émanation de c.o.v., régulation de l'humidité
- **Performances environnementales :**
bilan CO₂ négatif

Conductivité thermique :

Prohemp® en vrac :
 λ 0.05 W / m.K

BCC* Prohemp®+Tradical PF70®
(seul BCC* reconnu en Belgique) :

- **toit :** λ 0.062 W/m.K
- **mur :** λ 0.072 W/m.K
- **chape :** λ 0.093 W/m.K

* BCC : béton de chaux chanvre

Pourquoi choisir de construire avec le chanvre ?



Parfaite isolation thermique grâce aux qualités isolantes du chanvre et à la technique de projection qui permet d'éviter tout raccord ou joint. Il assure une homogénéité très difficile à obtenir avec des rouleaux, plaques ou blocs isolants. Forte inertie thermique et sensation de parois chaudes.

Qualité de l'air intérieur : le chanvre et les BCC* régulent le taux d'humidité ambiant à l'intérieur grâce à leur incroyable capacité à capter et redistribuer la vapeur d'eau qui le traverse. Aucun produit issu de la pétrochimie ni de substances émissives.

La plupart des produits utilisés dans la construction consomment énormément d'énergie et produisent de grandes quantités de CO₂. Le chanvre et les BCC* ont un bilan carbone négatif, ils stockent une quantité plus importante de CO₂ que celle qui est émise lors de leur production !

100% recyclable en fin de vie du bâtiment.

Et pour quels usages ?



Murs anciens

- projection par l'intérieur ou par l'extérieur
- épaisseurs de 8 à 30 cm
- directement recouvrable de l'enduit de finition
- reprise de l'aplomb des murs
- cohérence avec les maçonneries à la chaux
- gestion de l'humidité

Ossatures bois

- absence totale de tassement
- isolation été-hiver
- épaisseurs de 30 à 60 cm
- finition extérieure en enduit ou bardage
- forte inertie et rigidification de l'ossature
- rapidité de mise en œuvre

Toitures

- forte inertie et isolation contre le chaud
- perméabilité à la vapeur
- pas de tassement

Planchers et combles

- granulat de chanvre déversé seul
- économique
- placement aisé sans découpe
- pas de tassement

PLANTS DE CHANVRE

GRANULAT DE CHANVRE

BÉTON DE CHAUX/CHANVRE

