

CLOISON EN BÉTON DE CHANVRE

IsoHemp

Projet

IsoHemp, fabricant industriel de produits durables de construction, propose des blocs de béton de chanvre, un produit utilisable par tous, ne nécessitant pas de main d'œuvre qualifiée.

Performance d'écoconstruction

- **Bas carbone**

Le ciment est responsable de 7% des émissions de CO₂ à l'échelle mondiale. Le béton de chanvre est composé de matières naturelles, 100% recyclable. Son bilan carbone est positif (1 m³ stock 75 kg de CO₂).

- **Local**

Le béton de chanvre est produit en circuit-court, en France ou en Belgique.

- **Isolation**

Le béton de chanvre a des capacités de diffusion de la chaleur accumulée, permettant un confort été comme hiver (déphasage thermique = 11h). Les cloisons ont un facteur de diffusion de la vapeur d'eau à 2,8, permettant une régulation hydrique du bâtiment. Ce matériau permet une isolation acoustique (affaiblissement de 38 dB).

- **Comparaison à des matériaux conventionnels**

Les produits et solutions sont identiques au ciment traditionnel en terme de temps de prise, de performances et de méthodes de mise en œuvre.

Réalisation :

Le 1^{er} mars 2024, l'entreprise IsoHemp est venue réaliser le prototype au Laboratoire de l'écoconstruction, en collaboration avec la Passerelle Transition Écologique.



Pour en savoir plus sur ce modèle :

