Se former à l'isolation en terre-chanvre projeté

Terre crue

+

Chènevotte

=

Terre-chanvre projeté

L'isolation en terre-chanvre projeté présente toutes les garanties (conductivité thermique, tenue au feu certifiée...).

Travailler avec la terre crue du site et des granulats issus de filières locales.

Un écomatériau utilisable en chantiers publics.

L'isolation en terre-chanvre

Les modes constructifs traditionnels avec de la terre crue sont lourds (torchis, bauge, adobe, pisé). Alléger la terre avec des charges végétales telles que la chènevotte est une pratique contemporaine qui vise à lui conférer des propriétés isolantes.

Le terre-chanvre est un matériau similaire au chaux-chanvre ou au terre-paille, qui peut servir en tant qu'isolant non porteur, pour l'isolation par l'intérieur, l'isolation par l'extérieur, l'isolation répartie et les cloisons séparatives. Il peut s'utiliser en construction neuve ou en rénovation. Il n'y a pas d'épaisseur minimum, et nous avons validé sur chantier une mise en oeuvre sur une épaisseur de 32 cm.

utiliser la terre crue permet d'utiliser des matériaux exclusivement locaux, réduit l'impact environnemental de la production des matériaux (pas de cuisson) et de la fin de vie. A cela s'ajoutent tous les avantages de la terre crue, dont la possibilité de réparer et réutiliser le matériau à l'infini.

PERFORMANCES

Tenue au feu

Le terre-chanvre non enduit est classé B-s1-d0. C'est le meilleur classement possible pour un biosourcé sans enduit.

Hygrothermique

Le terre-chanvre a une conductivité thermique de 0,061 à 0,089 W/m.K.
Le comportement hygrique du terre-chanvre a été caractérisé, vous pouvez vous fournir les données nécessaires à des simulations de transfert d'humidité dans les parois.

Analyse de Cycle de vie

Le terre-chanvre est réellement un écomatériau qui stocke du carbone. La FDES est sur le point de sortir !

REFERENCES

Plus de 100 profesionnels déjà formés

Isolation d'une maison en pan de bois du Pays d'Auge (mur et planchers)

Isolation par l'intérieur 8 - 10 cm d'une grange

Création d'un hangar isolé chez des maraîchers

Pour se former

Des formations sont organisées sur chantier réel

Prochaines formations dans les Hauts de France :

Du 27 au 29 avril : dans le Boulonais
Du 2 mai après-midi au 5 mai : dans l'Avesnois

Avec Lucie Dautreppe,Charles Cintré (maçons et enduiseurs) et Vincent Lalande (charpentier)

Contact formation terre-chanvre:
Arthur Hellouin de Menibus
formation.ahdm@zaclys.net