

CHANVRE ET CHAUX

Application par projection

Le mélange chaux-chanvre est ici réalisé directement sur chantier à l'aide d'une machine spécifique, développée et commercialisée depuis de nombreuses années en Europe.

Le mélange est projeté mécaniquement sur un mur existant ou un coffrage. L'opération effectuée par des professionnels, nécessite une équipe de 4 personnes et permet une mise en oeuvre ultra rapide.

APPLICATIONS :

Cette technique est utilisée dans tout type de rénovation, que ce soit pour redresser un mur par l'intérieur ou appliquer une enveloppe isolante par l'extérieur.

On peut également recourir à cette technique dans des constructions neuves et principalement en ossature bois. Un coffrage est alors fixé à l'ossature d'un seul côté et le produit vient noyer celle-ci et créer un mur complet.



Les petits "+"

- + Grande inertie thermique et déphasage important
- + **Continuité de l'isolant et absence de raccords et joints (projection)**
- + Perméabilité à la vapeur et régulation de l'humidité
- + **Protection au feu des ossatures bois**
- + Aucune émission de composés toxiques
- + **Bilan carbone négatif**

PERFORMANCES TECHNIQUES :

DENSITÉ	325 kg/m ³
POROSITÉ	70 %
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,072 W/mK
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	4,25
CAPACITÉ THERMIQUE MASSIQUE	1600 J/KgK
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE*	50 dB
RÉACTION AU FEU	B - s1 - d0

* Epaisseur 30 cm + enduit de chaque côté

Tarif approximatif :

(PRODUIT ET POSE)

Le prix d'une projection de chanvre et chaud dépend de l'épaisseur appliquée. **En rénovation** pour une épaisseur de 10 à 15cm, les tarifs sont de 80€ htva par m² placé, tout compris.

En neuf sur ossature bois et pour une épaisseur de 30 à 50 cm, le prix moyen est de 130€ htva par m² placé, tout compris.

Distribution et application :

Chanvre&Co
Rue de Berleur, 2c
4550 Nandrin
info@chanvreco.be
+32 (0)477 600 325 (S.Ernotte)

