

Béton de chanvre

Définition du produit

Association de chanvre IsoHemp et de la chaux Prokalk

Applications

Isolation intérieure et extérieure de bâtiments existants, remplissage d'ossatures bois dans des nouvelles constructions

Filière

Chanvre

Fabricant

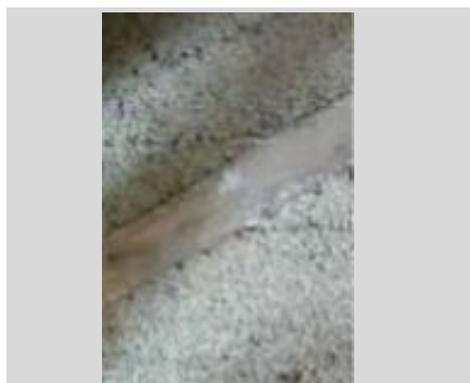
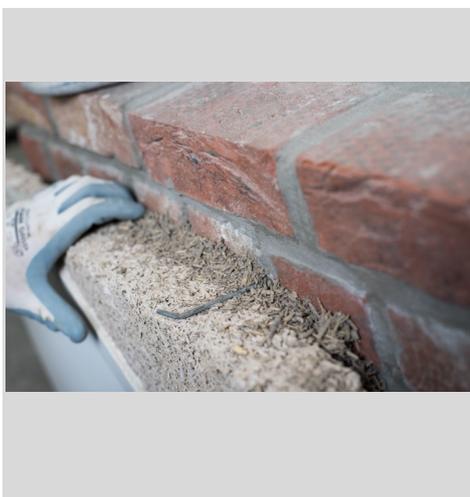
IsoHemp
Rue du Grand Champ, 18
5380 Fernelmont
www.iso hemp.com/
info@iso hemp.be

Avantages

Confort (température constante et maintien de la chaleur dans l'habitation), produit respirant et antihumidité, isolation acoustique importante, application facile en rénovation, fabrication rapide directement sur votre chantier

Inconvénients

Besoin d'ossature pour sa projection/application car c'est un matériau non porteur, temps de séchage qui peut être long et difficultés d'application en saison hivernale





Performances thermiques

Mur : 0,07 W/m²K / Remplissage : 0,06 W/m²K

Performances acoustiques

/

Performances environnementales

/

Performances sanitaires

/



Avec le soutien financier de/Met de financiële steun van:



Wallonie



Région
Hauts-de-France



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Bloc de chanvre



Définition du produit

Les blocs de chanvre IsoHemp sont obtenus en mélangeant de la chènevotte et de la chaux hydraulique et aérienne.

Applications

Réalisation d'enveloppes, de parois de séparation et de contre-cloisons isolantes

Filière

Chanvre

Fabricant

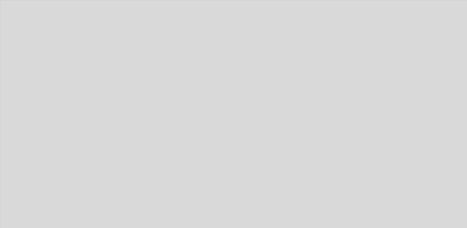
IsoHemp
Rue du Grand Champ, 18
5380 Fernelmont
www.iso hemp.com/
info@iso hemp.be

Avantages

la régulation de la température, la régulation de l'humidité, l'isolation acoustique, la protection et la résistance au feu, leurs qualités sanitaires et environnementales.

Inconvénients

- Les blocs de chanvre ne sont pas porteurs
- Il faut protéger les briques de chanvre des remontées capillaires



Performances thermiques

λ d 0.071 [W/mK]



Performances acoustiques

Coefficient d'absorption acoustique α : 0,85

Performances environnementales

Synthèse des impacts environnementaux des blocs de chanvre IsoHemp (1m³) avec durée de vie 50 ans :

- Acidification : 5.84E-03 [kg SO2 eq]
- Eutrophisation : 1.63E-03 [kg PO43- eq]
- Réchauffement global [kg CO2 eq] : -1.52E+00
- Création d'ozone photochimique [kg C2H4 eq] : 4.43E-04
- Déplétion ozonique [kg CFC-11 eq] : 2.08E-07
- Épuisement des ressources abiotiques [kg Sb eq] : 3.21E-06
- Épuisement des ressources fossiles [MJ] : 2.72E+01



Performances sanitaires

/



Avec le soutien financier de/Met de financiële steun van:

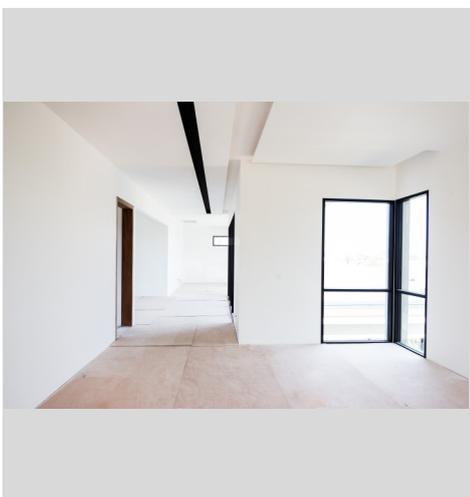


Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Enduit naturel d'intérieur PCS

Définition du produit

Il s'agit d'un enduit composé d'un mélange de plâtre naturel (50%) , de chaux (17%) et de sable (33%)



Applications

L'enduit PCS convient parfaitement pour la plupart des murs et plafonds intérieurs et s'applique sur tous les types de supports rugueux et absorbants tels que :

- Bloc de chanvre IsoHemp
- Bloc béton, treillis
- Bloc cellulaire
- Bloc et brique en terre cuite

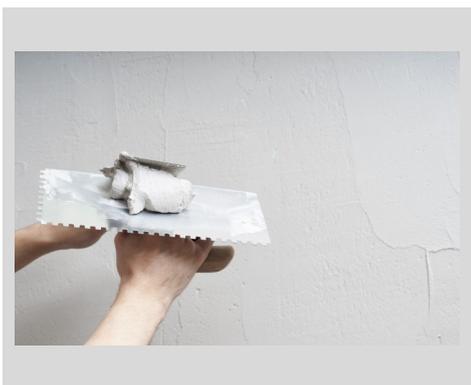
Pour tous les supports lisses et non poreux, appliquez préalablement un primaire

Filière

Chanvre

Fabricant

IsoHemp
Rue du Grand Champ 18
5380 Fernelmont
www.iso hemp.com/
info@iso hemp.be

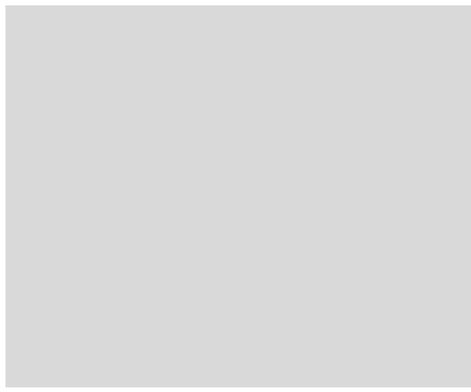


Avantages

- Un enduit ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
- Un produit sain, naturel et durable
- Une solution économique
- Une finition lisse et prête à peindre
- Une facilité de mise en oeuvre

Inconvénients

/



Performances thermiques

/

Performances acoustiques

/

Performances environnementales

/

Performances sanitaires

/



Avec le soutien financier de/Met de financiële steun van:



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling