



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

BATICHANVRE® ISOL'

CHAUX POUR BÉTON ET MORTIER DE CHANVRE



GAMME ÉCO-MATÉRIAUX

CHAUX POUR BÉTON ET MORTIER DE CHANVRE

LES + PRODUIT

- ◆ ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE
- ◆ BONNE RÉSISTANCE AU FEU
- ◆ LÉGER ET ISOLANT
- ◆ QUALITÉ DE L'AIR ASSURÉE, PAS DE COV
- ◆ BONNE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU

DOMAINES D'UTILISATION

- > Murs, contre-murs et colombages
- > Dallages et planchers
- > Béton isolant en sous-toiture
- > S'utilise avec la chènevotte ISOCANNA® ou une chènevotte labellisée «Bâtiment».

CONDITIONNEMENT

Sac de 18,75 kg
50 sacs par palette - Palette de 937,5 kg

COMPOSITION

Chaux Hydraulique HL 5, composée de chaux naturelle de Saint-Astier, de liants hydrauliques, de liants pouzzolaniques et d'adjuvants spécifiques.

CONSERVATION / GARANTIE

1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine non ouvert. Responsabilité civile du fabricant.





Le couple BATICHANVRE® ISOL' / ISOCANNA® est conforme aux exigences techniques définies par les Règles Professionnelles de la Construction en Chanvre et est validé par l'association CenC (Construire en Chanvre).

POUR LES APPLICATIONS SOLS, DALLAGE SUR HERRISSONNAGE VENTILÉ

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL'
18,75 kg

+

1 ballot de chanvre ISOCANNA®
20 kg

+



Eau

DENSITÉ DU BÉTON

MVA = Masse Volumique Apparente

MVA de 300 à 350 kg/m³

POUR LES APPLICATIONS MURS, CONTRE-MURS ET COLOMBAGES

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL'
18,75 kg

+

1 ballot de chanvre ISOCANNA®
20 kg

+



Eau

DENSITÉ DU BÉTON

MVA = Masse Volumique Apparente

MVA de 300 à 350 kg/m³

POUR ISOLATION SOUS-TOITURE ET REMPLISSAGE PLANCHER ENTRE SOLIVAGE

1 sac de BATICHANVRE® ISOL'
18,75 kg

+

1 ballot de chanvre ISOCANNA®
20 kg

+



Eau

DENSITÉ DU BÉTON

MVA = Masse Volumique Apparente

MVA de 190 à 240 kg/m³

PERFORMANCES THERMIQUES DES SOLUTIONS EN BÉTON DE CHANVRE

Lambda mesuré par un laboratoire indépendant

	Épaisseur du béton de chanvre	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm
Lambda $\lambda = 0,067$	Résistance Thermique R en murs et sols	2,24	2,98	3,73	4,48	5,2	5,87
Lambda $\lambda = 0,049$	Résistance Thermique R en toiture	3,06	4,08	5,10	6,12	7,1	8,15



PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES

Entre 5°C et 30°C.

Par fortes chaleurs et vents, humidifier les supports la veille de l'application et maintenir humide le support par pulvérisations modérées à l'avancement.

Sac de BATICHANVRE® ISOL'
18,75Kg

Ballot de chanvre ISOCANNA®
20Kg

Seau d'eau de 10L

PRÉPARATION DES MÉLANGES

> Dans une bétonnière, introduire l'eau et le **BATICHANVRE® ISOL'**, laisser mélanger 3 à 5 minutes (le lait ainsi obtenu doit être homogène et sans grumeau) puis ajouter le chanvre décompressé et laisser malaxer afin d'obtenir un mélange homogène qui aura une consistance «de miettes agglomérées».

> Ne pas laisser le mortier tourner dans la bétonnière.

> Application mécanique possible avec les machines dédiées : nous consulter.

