

# BATICHANVRE® PLUS



Maison rénovée en béton de chanvre puis finition extérieure en CHAUX COLOREE® - Département de l'Indre (36)

FABRICATION  
FRANÇAISE (24)

LA CHAUX POUR LES BÉTONS  
DE CHANVRE

## LES + PRODUIT

- + ISOLATION THERMIQUE & PHONIQUE
- + EXCELLENT COMPORTEMENT AU FEU
- + PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU
- + CONFORT D'ÉTÉ (INERTIE THERMIQUE ÉLEVÉE)
- + QUALITÉ DE L'AIR ASSURÉE
- + RÉGULATION HYGRIQUE DE L'HABITAT



\* comparée au produit BATICHANVRE®

EMPREINTE  
CARBONE RÉDUITE\*



### QU'A-T-IL DE PLUS ?

- > Empreinte carbone réduite
- > Un nettoyage machine facilité
- > Une formule enrichie en NHL
- > Une formule brevetée (N° EP2430679)
- > Un temps de prise plus rapide
- > Un besoin en eau réduit en application machine

### DOMAINES D'UTILISATION

- > Murs, doublage et colombages (en conformité avec les règles professionnelles de juillet 2024)
- > Béton isolant sur planchers intermédiaires
- > Béton isolant en sous-toiture
- > S'utilise avec la chènevotte ISOCANNA® ou une chènevotte labellisée « Chanvre Bâtiment » (voir couples validés par Construire en Chanvre)

**NB:** pour les enduits chaux/chanvre, utiliser la chaux TRADÉCO® HL3,5 ou TÉRÉCHAUX® NHL 2 (voir fiches produits).

### CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg - 55 sacs par palette (palette de 1T375)  
Possibilité livraison en Big Bag (1T400)

### COMPOSITION DU PRODUIT

Formule brevetée composée majoritairement de Chaux Hydraulique Naturelle Pure de Saint-Astier®.

### CONSERVATION ET GARANTIE

9 mois à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine non ouvert. Responsabilité Civile Fabricant.

### CONFORMITÉ DU PRODUIT

> Le couple BATICHANVRE® PLUS / ISOCANNA® est conforme aux exigences techniques définies par les Règles Professionnelles et est validé par l'association CenC (Construire en chanvre).

> Pour obtenir les attestations des couples validés avec le BATICHANVRE® PLUS, contacter notre Direction Technique : [contact@saint-astier.com](mailto:contact@saint-astier.com)



by

## POUR LES APPLICATIONS MURS, DOUBLAGE INTÉRIEUR ET COLOMBAGES (en conformité avec les règles professionnelles 2024)

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES ET DÉPHASAGE\*

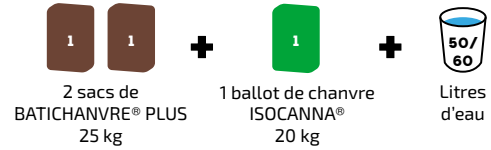
Épaisseur	15 cm	25 cm	35 cm	45 cm
R (Résistance Thermique) en m <sup>2</sup> .KW <sup>-1</sup>	2,17	3,62	5,07	6,52
Déphasage (en heures)	8,7	14,8	20,7	26,6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse Volumique Apparente en kg.m <sup>-3</sup>	λ du béton en W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	μ**	Réaction au feu
350 à 450	0,069	4,5 à 10	B-s1, d0***

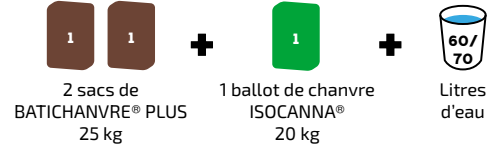
\*\*\*B = ininflammable / s1 = quantité et vitesse de dégagement des fumées faibles / d0 = aucun débris

### PROJECTION MÉCANIQUE



### APPLICATION MANUELLE

Il convient de mettre en œuvre le béton dans les 30 minutes suivant le gâchage.



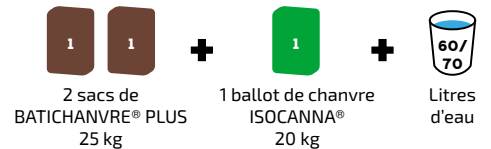
## POUR LES APPLICATIONS SUR PLANCHERS INTERMÉDIAIRES RECOUVERTS

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES

Épaisseur	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
R (Résistance Thermique) en m <sup>2</sup> .KW <sup>-1</sup>	2,18	2,90	3,62	4,35
Déphasage (en heures)	8,9	11,8	14,8	17,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse Volumique Apparente en kg.m <sup>-3</sup>	λ du béton en W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	Réaction au feu
350 à 450	0,069	B <sub>f</sub> -s1



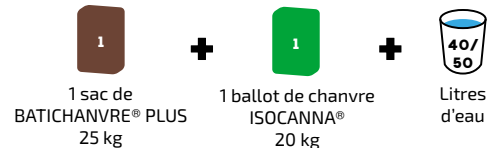
## POUR LA RÉALISATION D'ISOLATION EN SOUS-TOITURE ET REMPLISSAGE ENTRE SOLIVES

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES ET DÉPHASAGE\*

Épaisseur	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm
R (Résistance Thermique) en m <sup>2</sup> .KW <sup>-1</sup>	3,85	5,77	7,69	9,62
Déphasage (en heures)	11,1	16,6	22,1	27,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse Volumique Apparente en kg.m <sup>-3</sup>	λ du béton en W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	Réaction au feu
220 à 250	0,052	B-s1, d0



\* L'inertie thermique est la capacité d'un matériau à accumuler de la chaleur en hiver ou de la fraîcheur en été, puis à la restituer. Elle permet d'obtenir un déphasage thermique (décalage et atténuation dans le temps d'une température extérieure par exemple). Les valeurs présentées dans les tableaux ci-dessous sont issues des caractéristiques calculées et mesurées sur nos formulations de bétons de chanvre. Elles sont exprimées en heures.

\*\* Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ).

## PRÉPARATION DES MÉLANGES

### Application manuelle :

- > Dans une bétonnière, introduire l'eau et le BATICHANVRE® PLUS, 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. **il convient de réaliser l'application du produit dans les 30 minutes qui suivent le gâchage.**

### Application machine :

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



## PERFORMANCES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

- > Lambda mesuré par un laboratoire extérieur accrédité COFRAC.
- > Empreinte carbone (voir FDES)
- > Pour plus d'informations sur la mise en œuvre, consulter notre documentation chaux/chanvre.
- > FDES disponible sur **la base Inies.**



Chaux de Saint-Astier  
28 bis route de Montanceix - La Jarthe - 24110 Saint-Astier  
www.saint-astier.com - contact@saint-astier.com  
Suivez notre actualité sur

