FICHE PRODUIT



BATICHANVRE® ISOL PLUS

FABRICATION **FRANÇAISE** (24)

LA CHAUX POUR LES BÉTONS DE CHANVRE



* comparée au produit BATICHANVRE® ISOL

EMPREINTE CARBONE RÉDUITE*

GAMME ÉCO-MATÉRIAUX

LES + PRODUIT

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

QU'A-T-IL DE PLUS ?

> Empreinte carbone réduite
> Un nettoyage machine facile
> Une formule enrichie en NHL
> Une formule brevetée (N° EP2430679)
> Sac + léger = manutention plus facile !
> Une résistance thermique supérieure**

*** il permet d'améliorer la résistance thermique à même épaisseur ou de réduire l'épaisseur pour un R visé comparé au BATICHANVRE® PLUS.*

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 18 kg - 56 sacs par palette (palette de 1008 kg)
Vente en Big Bag possible (nous consulter)

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 du fabricant.

CONFORMITÉ DU PRODUIT

> Le couple BATICHANVRE® ISOL 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® ISOL PLUS, contacter notre Direction Technique : **contact@saint-astier.com**

*Les informations présentées sur cette fiche produit **peuvent être modifiées** à tout moment en raison des évolutions techniques. Avant toute mise en œuvre, **veuillez consulter le site www.saint-astier.com afin d'obtenir la dernière fiche produit en vigueur.***

by SAINT-ASTIER
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

18 KG | HL 5 | NORME CHAUX NF EN 459-1 | COUPLE VALIDÉ CenC | FORMULE BREVETÉE | EXCELL +

BATICHANVRE® ISOL PLUS

MANUEL — MACHINES nous consulter

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

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES				
Épaisseur	15 cm	25 cm	35 cm	45 cm
R (Résistance Thermique) en $m^2.K.W^{-1}$	2,34	3,91	5,47	7,04

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Masse Volumique Apparente en $kg.m^{-3}$	λ du béton en $W.m^{-1}.K^{-1}$	Mu*	Réaction au feu
300 à 350	0,064	4,5 à 10	B-s1, d0***

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

PROJECTION MÉCANIQUE

1 1 + 1 + 50/60

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL PLUS 18 kg — 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg — Litres d'eau

APPLICATION MANUELLE

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

1 1 + 1 + 60/70

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL PLUS 18 kg — 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg — Litres d'eau

POUR LES APPLICATIONS SUR PLANCHERS INTERMÉDIAIRES RECOUVERTS

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES				
Épaisseur	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
R (Résistance Thermique) en $m^2.K.W^{-1}$	2,34	3,12	3,91	4,68

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Masse Volumique Apparente en $kg.m^{-3}$	λ du béton en $W.m^{-1}.K^{-1}$	Réaction au feu
300 à 350	0,064	B_{fl}-s1

1 1 + 1 + 60/70

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL PLUS 18 kg — 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg — Litres d'eau

POUR LA RÉALISATION D'ISOLATION EN SOUS-TOITURE

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES							
Épaisseur	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm
R (Résistance Thermique) en $m^2.K.W^{-1}$	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Masse Volumique Apparente en $kg.m^{-3}$	λ du béton en $W.m^{-1}.K^{-1}$	Réaction au feu
200 à 220	0,049	B-s1,d0

1 + 1 + 40/50

1 sac de BATICHANVRE® ISOL PLUS 18 kg — 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg — Litres d'eau

** Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau détermine la perméabilité d'un matériau à la vapeur d'eau.*

ÉCRÊTAGE ET DÉPHASAGE

> Les bétons de chanvre se caractérisent par un phénomène d'écrêtage de température (cf. documentation technique, pages 37 à 39). Un déphasage supérieur à 8 h est atteint à partir d'environ 15 cm d'épaisseur.

PRÉPARATION DES MÉLANGES

Application manuelle :

> Dans une bétonnière, introduire l'eau et le BATICHANVRE® ISOL 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

FDES VÉRIFIÉE Inies



> **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.**

CONDITIONS CLIMATIQUES

La température de mise en œuvre doit être comprise entre 8 et 30 °C.

SAINT-ASTIER
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

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

LE TRI FACILE

© Saint-Astier édition Septembre 2026 - 26267