FICHE PRODUIT

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
- BON COMPORTEMENT AU FEU
- LÉGER
- QUALITÉ DE L'AIR ASSURÉE
- PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU

DOMAINES D'UTILISATION

> Murs, doublage 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 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.

18,75 KG | EXCELL | NORME CHAUX NF EN 459-1 | COUPLE VALIDÉ CenC | ÉCO MATÉRIAUX

www.saint-astier.com

BATICHANVRE® ISOL'

CHAUX POUR BÉTON ET MORTIER DE CHANVRE

MANUEL

MACHINES
nous consulter

Les couples BATICHANVRE® ISOL' / ISOCANNA® sont conformes aux exigences techniques définies par les Règles Professionnelles de la Construction en Chanvre et sont validés par l'association CenC (Construire en Chanvre).

POUR LES APPLICATIONS SOLS, DALLAGES, CHAPES ET PLANCHERS

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES

Épaisseur	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
R (Résistance Thermique) en $m^2.K.W^{-1}$	2,24	2,99	3,73	4,48
Déphasage (en heures)	8,7	11,5	14,4	17,3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse Volumique Apparente en $kg.m^{-3}$	λ du béton en $W.m^{-1}.K^{-1}$	Réaction au feu
300 à 350	0,067	B_{fl}-s1

1 1 + 1 + 6/7

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL 18,75 kg + 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg + Eau

POUR LES APPLICATIONS MURS, DOUBLAGE ET COLOMBAGES

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES ET DÉPHASAGE*

Épaisseur	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
R (Résistance Thermique) en $m^2.K.W^{-1}$	2,24	2,99	3,73	4,48
Déphasage (en heures)	8,7	11,5	14,4	17,3

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	0,067	4,5 à 10	B-s1, d0

1 1 + 1 + 6/7

2 sacs de BATICHANVRE® ISOL 18,75 kg + 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg + Eau

POUR LA RÉALISATION D'ISOLATION EN SOUS-TOITURE

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES ET DÉPHASAGE*

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
Déphasage (en heures)	10,7	13,4	16	18,7	21,4	24,1	26,7

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 + 4/5

1 sac de BATICHANVRE® ISOL 18,75 kg + 1 ballot de chanvre ISOCANNA® 20 kg + Eau

** L'inertie thermique est la capacité d'un matériau à accumuler de la chaleur 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 sur une période de référence de 24h.*

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

Sac de **BATICHANVRE® ISOL'** 18,75 kg

Ballot de chanvre **ISOCANNA®** 20 kg

Seau d'eau de 10L

EXCELL

ÉCO MATÉRIAUX

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.

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.

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

LE TRI FACILE

© Saint-Astier édition Décembre 2023 - 23339
mcom