

# BATICHANVRE®

## BL-TS

FABRICATION  
FRANÇAISE (24)

LA CHAUX POUR LES BÉTONS  
DE CHANVRE ET LES ENDUITS

## 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
- + COMPATIBLE AVEC LES SUPPORTS HOURDÉS AU PLÂTRE
- + TEINTE CLAIRE

### DOMAINES D'UTILISATION

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

**NB:** pour les enduits, 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)

### COMPOSITION DU PRODUIT

Liant blanc à base de chaux hydraulique naturelle de Saint-Astier®, de liants hydrauliques et d'adjuvants spécifiques.



### CONSERVATION ET 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.

### CONFORMITÉ DU PRODUIT

> Le couple BATICHANVRE® BL-TS / 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® BL-TS, contacter notre Direction Technique : [contact@saint-astier.com](mailto:contact@saint-astier.com)



## 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 <sup>2</sup> .KW <sup>-1</sup>	2,05	2,74	3,42	4,11
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	0,073	B <sub>s</sub> -s1***

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

## POUR LES APPLICATIONS DOUBLAGE ET COLOMBAGES

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES ET DÉPHASAGE\*

Épaisseur	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
R (Résistance Thermique) en m <sup>2</sup> .KW <sup>-1</sup>	2,74	3,42	4,11	4,79	5,48	6,16
Déphasage (en heures)	11,8	14,8	17,7	20,7	23,6	26,6



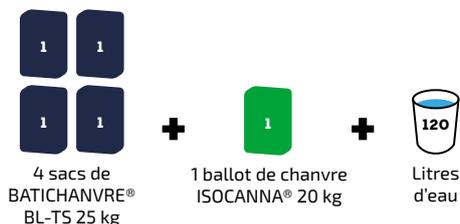
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Masse Volumique Apparente en kg.m <sup>-3</sup>	λ du béton en W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	Mμ**	Réaction au feu
350 à 450	0,073	4,5 à 10	B-s1, d0

## POUR LA RÉALISATION D'ENDUITS

Sur support plâtre : BATICHANVRE® BL-TS + chanvre ISOCANNA® doit être recouvert par l'enduit de finition KALAMUA®

TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES

Épaisseur	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm
R (Résistance Thermique) en m <sup>2</sup> .KW <sup>-1</sup>	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67
Déphasage (en heures)	2	2,26	3,3	3,9	4,6	5,2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Masse Volumique Apparente en kg.m <sup>-3</sup>	λ du béton en W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	Mμ**	Réaction au feu
800 à 1 000	0,12	4,5 à 10	A2-s1,d0

\* 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.

## PRÉPARATION DES MÉLANGES

### Application manuelle :

> Dans une bétonnière, introduire l'eau et le BATICHANVRE® BL-TS, 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.



Villa St Jacques - BATICHANVRE® BL-TS / ISOCANNA® / KALAMUA - Paris 14<sup>e</sup>

