



Biofibat' est un granulat constitué exclusivement de chènevotte (cellulose fibrée) calibrée et dépoussiérée, issue du défilage des pailles de chanvre, dont le procédé de transformation ne nécessite ni eau, ni solvant.

Biofibat' dispose du nouveau Label Construire en Chanvre (CenC).

Points forts

- Chènevotte calibrée et dépoussiérée.
- matière 100% chanvre d'origine française,
- régulation hygrométrique pour un habitat plus sain,
- matériau sain et écologique

Qualités naturelles des enduits et bétons de chanvre

La perméabilité à la vapeur d'eau des mortiers, enduits et bétons de chanvre est particulièrement adaptée à la construction des maisons à ossature bois.

Leur forte inertie thermique permet d'apporter confort d'été, d'hiver et améliore sensiblement les performances thermiques.

La garantie de durabilité permet d'éviter toutes détériorations par les rongeurs et les risques de tassement. Ces matériaux conviennent aussi bien en construction neuve qu'en rénovation.

Les liants :

Biofibat' est exclusivement destiné aux applications bâtiments en voie humide pour la réalisation de mortiers, bétons de chanvre et enduits « chaux / chanvre ». Les proportions - chènevotte Biofibat' / liant (chaux) / eau - varient en fonction du type de liant et selon les applications : mur, sol ou enduits. Elles sont **indiquées par le fabricant du liant et doivent être impérativement respectées.**

Biofibat' est qualifiée avec la plupart des chaux du marché, dans un laboratoire accrédité selon les règles professionnelles définies par CenC.

Domaines d'application (Neuf & Rénovation)

- **murs :**
 - ossature bois, colombage : remplissage et isolation de murs à ossature bois (ex : ossature noyée dans la maçonnerie ou structure apparente). Rénovation de maisons en colombages.
 - doublage isolant intérieur : doublage isolant sur cloisons et murs intérieurs sur tous types de supports.
- **toit :** isolation thermique avec forte inertie ne nécessitant pas de fonction mécanique.
- **enduits :** enduits isolants intérieurs et extérieurs sur tous types de supports propres et sains.



Biofibat' dispose du nouveau Label Construire en Chanvre (CenC)



Sac de 20 kg

21 sacs (420 kg) par palette

Important : stockage à l'abri des intempéries (vent, humidité,...). Ne pas exposer au soleil.

Caractéristiques techniques

Composition		100% chanvre				
Masse volumique	kg/m ³	~ 110				
Conductivité thermique (produit seul)	λ (W/m.K)	0,050				
Granulométrie représentative	mm	Φ 6,30	Φ 3,15	Φ 2,00	Φ 1,00	Φ 0,50
	%	2,5	32	39	24	2
Taux fibres et poussières	%	Poussières : 0,4 % / Fibres : 0,1 %				
Taux d'humidité	%	< 15%				

Le chanvre est un produit naturel dont les caractéristiques sont susceptibles de légèrement varier en fonction de différents facteurs, notamment en cas de mauvaises conditions de stockage (humidité...)