



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

CLOISONS - DOUBLAGES - ISOLATION

TECHNILAINE®



Description

La « Laine de chanvre TECHNILAINE » est un isolant biosourcé obtenu par « effilochage » et « expansion » des fibres de chanvre. Par son procédé de fabrication exclusivement mécanique, l'isolant Technilaine est un matériau à écobilan très positif. Cet isolant en fibres végétales apporte les performances techniques que l'on attend dans un habitat sain et confortable..

Les fibres utilisées dans nos produits sont issues de cultures et de transformations françaises.

Densité

20 kg/m³ en rouleaux, 25 kg/m³ en panneaux La densité des laines de chanvre® plus élevée que beaucoup d'isolant minéraux apporte un meilleur déphasage thermique : la chaleur met plus de temps à traverser le produit dense et vous conservez un habitat plus frais en Été.

Avantages de la laine de chanvre® TECHNILAINE®

Isolant thermique et phonique

Perspirance à la vapeur

Résistance naturelle aux nuisibles (rongeurs ...)

Forte résistance mécanique

Grande durabilité

Pose sans désagrément

Produit écologique et sain

Caractéristiques techniques


Coefficient de diffusion de vapeur d'eau (EN 12086)	$\mu = 1$
Composition	85% de fibres de chanvre issu de cultures françaises / 15% de liant bi-composant stable, non émissif
Epaisseur	de 45 à 200 mm
Longueur	1.20 à 10.0 m
Largeur	0.60 et 2.40 m
Conductivité thermique sec	0.040W/m.K
Conductivité thermique humide	0.048 W/m.K
R	1.12 à 5.00

Autres caractéristiques

Pourcentage de matériaux biosourcés	87 %
Matière du produit	Fibres végétales
Type de bâtiment	Habitat individuel

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fiche technique](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun fichier