



# FIBRA NATUR

ISOLER POUR PROTÉGER ET PRÉSERVER

Une marque de **Sotextho**  
INNOVATION

15 février 2019 – Eurexpo Lyon (69)



Avec le soutien de

Fabricant d'isolants à base de fibres végétales et animales depuis 1982, nos produits s'intègrent dans une démarche d'éco-construction

Notre but : Utiliser au mieux les ressources disponibles naturellement et les employer à bon escient



## Sotextho

INNOVATION

C'est :

- 37 ans de savoir-faire reconnu
- 22 personnes
- 3 lignes d'aiguilletage



## Notre gamme de produits d'isolation écologique :

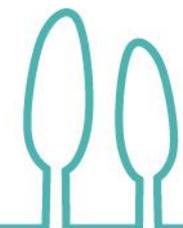
-  **Sup'Air Laine**
- **FEUTRE CHANVRE FIBRASOL**
- ...





# Sup'Air Laine

**Isolant 100% Laine de Mouton**  
**100 % écologique**



Nous utilisons la technique de l'aiguilletage pour réaliser nos produits => Pas de liant

Notre produit est fabriqué **100% avec des laines de tonte de mouton français** dans notre usine du Tarn (81)



Composition	100 % laine			
Traitement	Antimite Konservan p40			
Largeur	60 / 200			
Longueur (m)	10			
Densité (kg/m <sup>3</sup> ) ±15%	12,5	13	13,75	18
Epaisseur (cm) ±15%	12	10	8	5
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> C/W)	3,42	2,85	2,28	1,42
Conductivité thermique λ (W/m°C)	0,035			
Capacité thermique massique p (J/Kg.K)	1600			
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	1 à 2			
Point éclair de la laine (°C)	560			
Capacité hygroscopique	Jusqu'à 33 % de son poids			
Classement au feu	Auto-extinguible - Classe B2			
Références	FLBKVNT 1500-60R FLBKVNT 1500-200R	FLBKVNT 1300-60R FLBKVNT 1300-200R	FLBKVNT 1100-60R FLBKVNT 1100-200R	FLBKVNT 900-60R FLBKVNT 900-200R



## Des propriétés excellentes :

**ATEX et FDES**  
En cours



1

Résistance thermique très performante

**$\lambda : 0,035$**



2

Absorption des formaldéydes et autres COV



3

Naturellement autoextinguible (classe B2)



4

Régulation de l'humidité et de la vapeur d'eau



# FEUTRE CHANVRE FIBRASOL

**Isolant 100% Chanvre**  
**100 % écologique**



Sous couche 100% écologique pour parquet et stratifié

Isolation phonique => absorption des bruits de pas : 20dB

<b>Composition</b>	100 % chanvre
<b>Dimensions</b>	Rouleau : 15 x 1 ou Bande 15 x 0,1
<b>Epaisseur (mm)</b>	Env. 5
<b>Masse surfacique (g/m<sup>2</sup>)</b>	700
<b>Niveau de bruit de choc corrigé <math>L_{new}</math></b>	$\leq 82$ dB
<b>Amélioration de l'isolation au bruit de choc <math>\Delta L_w</math></b>	$\geq 20$ dB
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	0,042
<b>Résistance thermique R (m<sup>2</sup>°C/W)</b>	0,12
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	1 à 2
<b>Réaction au feu (Euroclasse)</b>	F
<b>Capacité hygroscopique</b>	Jusqu'à 15 % de son poids
<b>Conditionnement</b>	Palette de 12 rouleaux ; cartons de 10 bandes
<b>Références</b>	FCHO700-1R ; FCHO700B





**FIBRA NATUR**

ISOLER POUR PROTÉGER ET PRÉSERVER

## SOTEXTHO

Usine des Touzeilles

81240 SAINT AMANS VALTORET

05.63.98.41.22

sotextho@sotextho.com

Contact :

Claude CAUQUIL

ccaquil@sotextho.com



Avec le soutien de