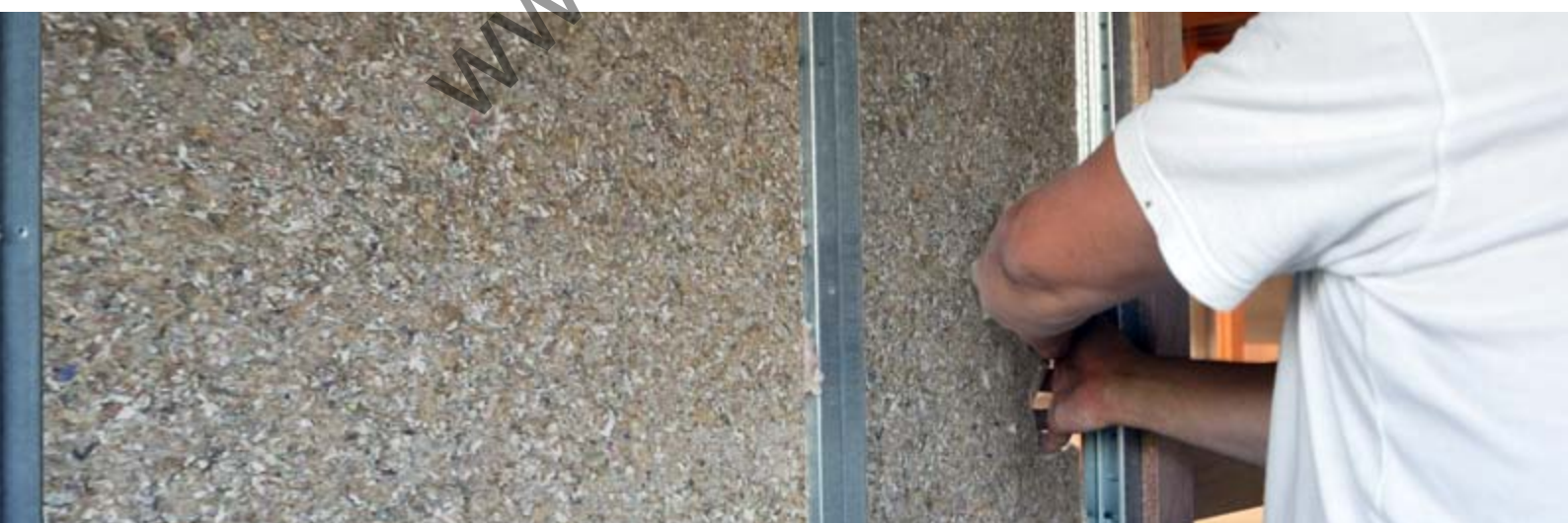


**FICHE  
TECHNIQUE**

# ISOLATION ACOUSTIQUE OUATE DE CELLULOSE ET CHANVRE



**biofib**  
ouate

# biofib' ouate

## ISOLANT ACOUSTIQUE OUATE DE CELLULOSE ET CHANVRE

Thermique : Acoustique : Déphasage : Hygrothermie : 

Biofib' ouate, est une solution d'isolation acoustique efficace et écologique. Ce produit est composé de ouate de cellulose (papier recyclé) haute densité et de fibres de chanvre. Une combinaison gagnante qui assure d'excellentes performances d'isolation phoniques.

- ▶ Excellentes valeurs d'absorption de bruit
- ▶ Très bonne résistance et stabilité
- ▶ Effet réseau des fibres de chanvre : résistance à la déchirure
- ▶ Produit sain et sans COV



### DOMAINES D'APPLICATION



COMBLES  
AMÉNAGÉS



ISOLATION INTERNE,  
DISTRIBUTION, DOUBLAGE



PLAFONDS  
ET PLANCHERS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	25 % de fibres de chanvre, 60 % ouate de cellulose, liant PE		
Densité	<b>d (kg/m<sup>3</sup>)</b>	EN 1602	<b>45</b>
Capacité thermique	Cp (J/kg.K)		1800
Conductivité thermique massique	<b>λ (W/m.K)</b>	EN 12667	<b>0,040</b>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	<b>μ</b>	EN 12086	≤2
Affaiblissement acoustique aérien	<b>Rw (dB) (C, Ctr)</b>	EN 140-3	> <b>47</b> (- 4 ; - 11) Cloison 72/48 Fermacell / Biofib' ouate 45 mn / Fermacell > <b>69</b> (- 2 ; - 7) Cloison (double peau) Fermacell / Biofib' ouate 45+60+45 mn / Fermacell
Réaction au feu	Euroclasse	EN 13501-1	NPD (aucune performance déterminée)
Température maxi d'utilisation	T (°C)		120 °C

**Panneaux :** dimensions : 1,25 x 0,600 m (0,75 m<sup>2</sup>)

Épaisseur (mm)	Nb de plaques par paquet	surface par paquet (m <sup>2</sup> )	Nb de plaques par palette	surface par palette (m <sup>2</sup> )	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
45	13	9,75	8	39	0,09	<b>1,12</b>
60	10	7,5	8	60	0,12	<b>1,50</b>
100	6	4,5	8	36	0,20	<b>2,50</b>



Retrouvez tous les tests  
du FCBA  
sur notre site Internet  
[www.biofib.com](http://www.biofib.com)