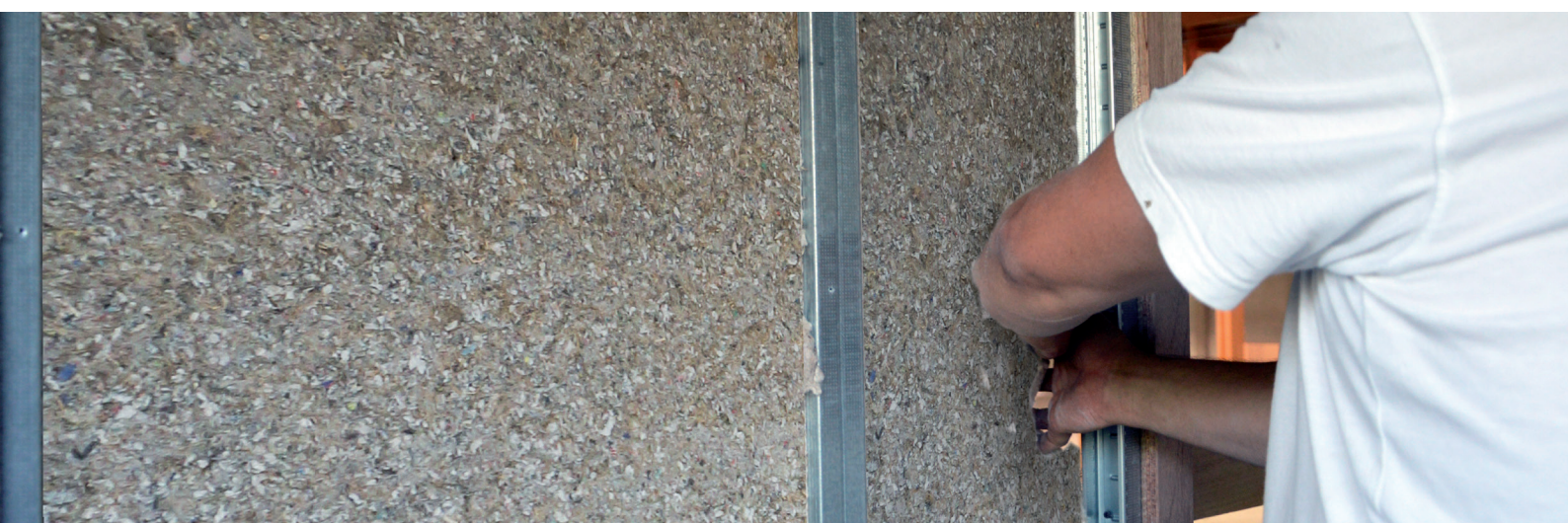


**FICHE  
TECHNIQUE**

# 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'affaiblissement du bruit
- ▶ Très bonne résistance et stabilité
- ▶ Effet ressort 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 (d)	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	45
Capacité thermique (Cp)	J/kg.K		1800
Conductivité thermique massique (λ)	W/m.K	EN 12667	0,040
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)		EN 12086	≤2
Affaiblissement acoustique aérien (Rw (C, Ctr))	dB	EN 140-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 47 (- 4 ; - 11) Cloison 72/48 Fermacell / Biofib'ouate 45 mn / Fermacell</li> <li>• 69 (- 2 ; - 7) Cloison (double peau) Fermacell / Biofib'ouate 45+60+45 mn / Fermacell</li> </ul>
Réaction au feu (Euroclasse)		EN 13501-1	E
Température maxi d'utilisation (T)	°C		120 °C

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

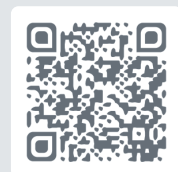
Épaisseur (mm)	Nb de panneaux par paquet	Surface par paquet (m <sup>2</sup> )	Nb de paquets par palette	Surface par palette (m <sup>2</sup> )	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
45	13	9,75	4	39	0,09	1,10
100	6	4,5	8	36	0,20	2,50

DISPONIBLE SUR  
**bimobject**

Pour une pose dans les meilleures conditions, il est important de s'assurer que les supports soient SAINS, SECS et SOLIDES.



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



02/08/2023