

**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	d (kg/m³)	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 (dB) (C, Ctr)	EN 140-3	> 47 (- 4 ; - 11) Cloison 72/48 Fermacell / Biofib' ouate 45 mn / Fermacell > 69 (- 2 ; - 7) Cloison (double peau) Fermacell / Biofib' ouate 45+60+45 mn / Fermacell
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 m²)

Épaisseur (mm)	Nb de plaques par paquet	surface par paquet (m ²)	Nb de plaques par palette	surface par palette (m ²)	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
45	13	9,75	4	39	0,09	1,12
60	10	7,5	8	60	0,12	1,50
100	6	4,5	8	36	0,20	2,50
140	4	3	8	24	0,28	3,50



Retrouvez tous les tests
du FCBA
sur notre site Internet
www.biofib.com

