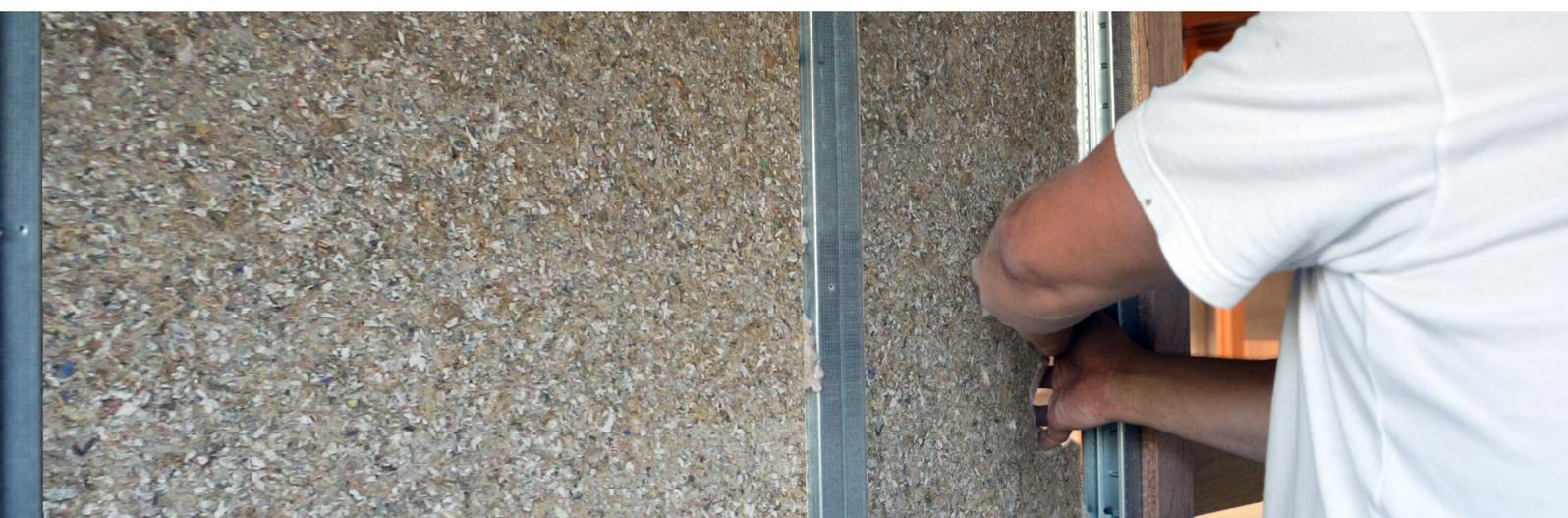


**FICHE
TECHNIQUE**

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



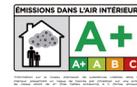
COMBLES
AMÉNAGÉS



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

