FICHE TECHNIQUE

ISOLATION ACOUSTIQUE

OUATE DE CELLULOSE ET CHANVRE

biofib ouate

PRODUIT ET FABRIQUE EN FRANCE

biofib' ouate

ISOLANT ACOUSTIQUE
OUATE DE CELLULOSE ET CHANVRE

Thermique :

Acoustique :

Déphasage :

Hygrothermie :

DOMAINES D'APPLICATION

- COMBLES AMÉNAGÉS
- ISOLATION INTERNE, DISTRIBUTION, DOUBLAGE
- PLAFONDS ET PLANCHERS

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**

Rapports d'essais FCBA

Émissions dans l'air intérieur A+

Produit Biosourcé

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 (C, Ctr))	**dB**	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 (m²)	Nb de paquets par palette	Surface par palette (m²)	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
45	13	9,75	4	39	0,09	**1,10**
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

DISPONIBLE SUR bimobject®

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

24/11/2022

Castel VISUEL - 02 51 22 27 58 - 11/2022/ Imprimé avec des encres végétales - papier issu de forêts gérées durablement

Le Fief Chapitre - 85 400 Sainte-Gemme-la-Plaine - France
Tél. 33(0)2 51 30 98 38 - Fax 33(0)2 51 30 98 37 - isolation@biofib.com
www.biofib.com/biofib-ouate