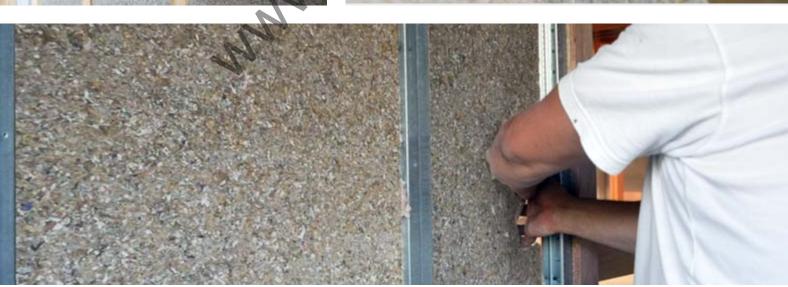
FICHE TECHNIQUE

ISOLATION ACOUSTIQUE OUATE DE CELLULOSE ET CHANVRE











ISOLANT ACOUSTIQUE

OUATE DE CELLULOSE ET CHANVRF

Thermique:

Déphasage:





Acoustique :













COMBLES AMÉNAGÉS



ISOLATION INTERNE, DISTRIBUTION, DOUBLAGE







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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	25 % de fibres de chapyre, 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	P	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	NPD (aucune performance déterminée)			
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 plaques par palette	nalotto (m²)	Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (m)	Résistance thermique (R)
45	13	9,75	8	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



