

ISOLATION ACOUSTIQUE EFFICACE ET ÉCOLOGIQUE EN OUATE



BIOFIB

<https://www.biofib.com/biofib-ouate/>



85%

Ouate

- 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.

Caractéristiques techniques

Composition	25 % de fibres de chanvre, 60 % ouate de cellulose, liant PE	
Densité - d(g/m³)	45 kg/m³	
Épaisseur	45 mm	140 mm
Résistance thermique (R)	1,10	3,5
Perméabilité à la pénétration de l'eau - Classe EN 1928 (Sd)	0,09	0,28
Capacité thermique	1800 Cp	
Conductivité thermique massique	λ 0,040	
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\leq 2 \mu$	
Affaiblissement acoustique aérien (dB)	> 47 (- 4; - 11) Cloison 72/48 Fermacell / Biofib'Ouate 45 mn / Fermacell > 69 (- 2; - 7) Cloison Fermacell / Biofib'Ouate 45+60+45 mn / Fermacell	
Réaction au feu - Euroclasse EN 13501-1 EN 11925-2	E	
Température maxi d'utilisation	120 °C	