



Sous Avis Technique
CSTB*

Jetfib' ouate* est un isolant thermique et acoustique composé de ouate de cellulose issue du recyclage de papiers journaux. Il se met en œuvre par épandage, soufflage, insufflation ou projection. Jetfib' ouate est tout particulièrement recommandé pour l'isolation des combles perdus non accessibles.

Sa mise en œuvre rapide et efficace permet d'associer gain de temps et économies.

*Jetfib' ouate, fabriquée sous procédé **Trendisol[®]**

dispose d'un Avis Technique CSTB :

- AT 20/10-181 (Insufflation murs)

- AT 20/10-182 (Soufflage en combles)

LE RECYCLAGE AU SERVICE DE L'ÉCOLOGIE

La ouate de cellulose est un matériau écologique, recyclable, fabriqué à partir de journaux recyclés soigneusement triés ou de coupes de papier neuf d'imprimerie.

En plus de ses vertus écologiques, la ouate de cellulose est un excellent isolant thermique et phonique. Insensible aux micro-organismes et imputrescible, elle reste ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau.

Toutes ces qualités font de la ouate de cellulose un des meilleurs isolants en matière de rapport qualité écologique, technique et coût.

Comparés aux matériaux synthétiques, les isolants à base de ouate de cellulose nécessitent très peu d'énergie pour leur fabrication, contribuant ainsi à la protection de l'environnement.

L'utilisation de la ouate de cellulose s'inscrit donc totalement dans la démarche d'un développement durable à faible impact environnemental en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.

CO₂

Points forts

- 100% recyclé et recyclable
- Fort pouvoir isolant
- Déphasage thermique
- Régulation hygrométrique



Les qualités spécifiques de Jetfib' ouate

- Les flocons de cellulose reçoivent un traitement à base de sel de bore ou de phosphate d'ammonium, connus depuis l'antiquité pour leurs propriétés fongicides et de retardateur de feu.
- Ces caractéristiques font de Jetfib' ouate un isolant extrêmement durable, n'attirant ni rongeur, ni insecte et résistant aux moisissures. Son application contre l'ossature de votre habitation protège de ce fait les structures bois qui sont en contact (mur, charpente, plancher).

Épaisseurs / conditionnements

Sac (kg)	Nb sacs/palette	Poids/palette (kg)	Nb palettes/camion	Poids/camion (Tonnes)
10	40	400	26	10,4

Pige de repérage Jetfib'

Les sacs de Jetfib' ouate sont fournis avec des piges qui servent de repère pendant le soufflage (en combles).

Ces réglettes permettent de répartir les flocons de manière homogène tout en garantissant le respect des épaisseurs à appliquer (graduations en cm et valeurs de R équivalentes).



Caractéristiques techniques

Composition			ouate de cellulose				
Densité	d (kg/m³)	EN 1602	30 à 50 (variable selon le mode de pose)				
Capacité thermique	Cp (J/kg.K)		1900				
Conductivité thermique massique	λ (W/m.K)	EN 12667	0,040 (soufflage) à 0,042 (insufflation)				
Épaisseur appliquée (pige)	e (mm)	EN 823	140	190	235	260	280
Épaisseur après tassement (-15%)	e (mm)	EN 823	120	160	200	220	240
Résistance thermique	R (m².K/W)	EN 12667	3	4	5	5,5	6
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ (mg/m².h.Pa)	EN 12086	1				
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd (m)	EN 12086	0,12	0,16	0,20	0,22	0,24
Réaction au feu	Euroclasse	EN 13501-1	B-s2d0 (ép. > 100 mm et d > 30kg/m³)				
Température maxi d'utilisation	T (°C)		120 °C				

Mise en œuvre

Jetfib' ouate se met en œuvre par :

- épandage manuel (entre solives),
- soufflage (combles non accessibles, non aménagés),
- insufflation (double murs, caissons)
- projection (flocage acoustique).

Son application conduit à une économie importante de temps et d'argent :

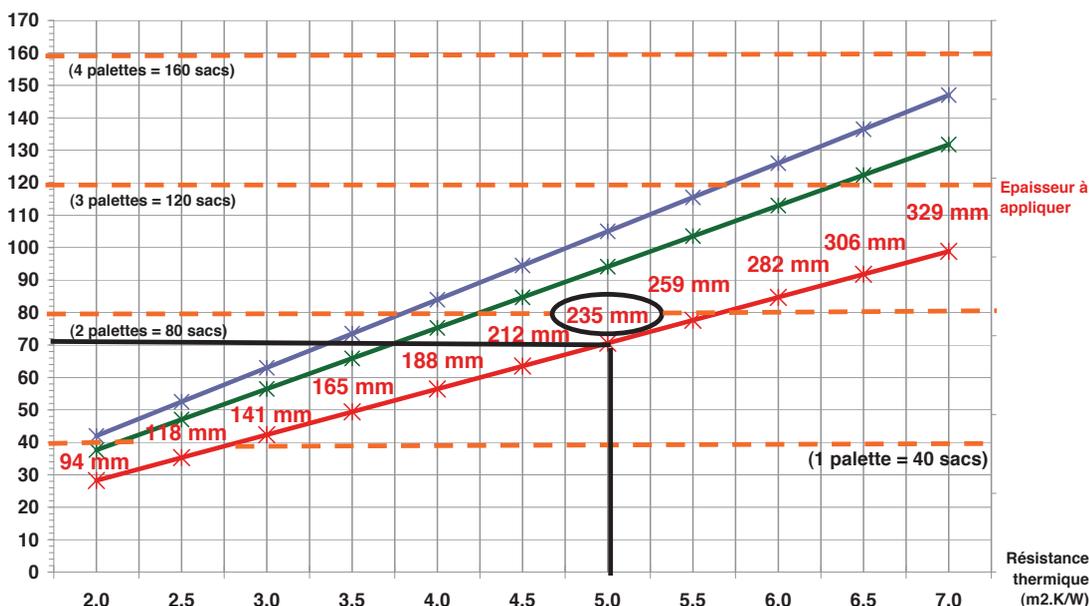
- Application rapide et facile en une seule couche
- pas de stockage ni de manutention sur chantier
- pas de découpe ni de jonctions de lés à réaliser

La taille de ses flocons permet d'atteindre les recoins les plus inaccessibles et les plus petits, assurant ainsi une isolation optimale sans rupture thermique ni tassement non contrôlé.

Domaines d'application (Neuf & Rénovation)

- TOITURE**
 - Combles perdus (soufflage)
 - Combles aménagés et sous-face de plancher (insufflation)
- MURS** (insufflation)
 - Doublage de murs par l'intérieur
 - Cloisons distributives & séparatives
- PLANCHERS ET SOLS**
 - Entre solives (Epanchage manuel)

Nb de sac (10 kg) pour 100 m²



- Nombre de sacs de 10 kg pour 100 m² (insufflation 50 kg/m³)
- Nombre de sacs de 10 kg pour 100 m² (soufflage 40 kg/m³)
- Nombre de sacs de 10 kg pour 100 m² (soufflage 30 kg/m³)