



Ouate de cellulose  
certifiée ACERMI

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 recommandée 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 dispose d'une certification ACERMI (N°14/130/929).

### 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.

CO<sub>2</sub>

### Points forts

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



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, obtenues en vertu de tests par inhalation ou une méthode de classe allant de A+ (plus faible émission) à C (forte émission)

Certificat ACERMI  
N°14/130/929



### Les qualités spécifiques de Jetfib' ouate

- Les flocons de cellulose reçoivent un traitement à base de sel de bore, 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	<b>d (kg/m³)</b>	EN 1602	<b>30 à 50</b> (variable selon le mode de pose)				
Capacité thermique	Cp (J/kg.K)		1900				
Conductivité thermique massique	<b>λ (W/m.K)</b>	EN 12667	<b>0,039</b> (soufflage) à <b>0,041</b> (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	<b>R (m².K/W)</b>	EN 12667	<b>3,05</b>	<b>4,10</b>	<b>5,10</b>	<b>5,6</b>	<b>6,15</b>
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu$ (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				

### 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 maintenance 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)

## Mise en œuvre (nombre de sacs pour 100 m²)

Soufflage : 28 à 40 kg/m³ λ = 0,039 W/(m.K) Tassement : SH 20				Projection humide : 35 à 45 kg/m³ λ = 0,041 W/(m.K)			Insufflation : 50 à 60 kg/m³ λ = 0,041 W/(m.K)		
R (m².K/04)	Épaisseur utile (après tassement) (mm)	Épaisseur minimale à installer (mm)	Nombre de sacs minimum pour 100 m²	R (m².K/04)	Épaisseur à installer = Épaisseur de la cavité (mm)	Nombre de sacs minimum pour 100 m² Masse volumique minimale de 35 kg/m³	R (m².K/04)	Épaisseur à installer = Épaisseur de la cavité (mm)	Nombre de sacs minimum pour 100 m² Masse volumique minimale de 50 kg/m³
2,00	78	98	28	1,00	41	15	2,00	82	41
3,00	117	146	41	1,50	62	22	3,00	123	62
4,00	156	195	55	2,00	82	29	4,00	164	82
5,00	195	244	69	2,50	103	36	5,50	205	103
6,00	234	293	82	3,00	123	44	6,00	246	123
7,00	273	341	96	3,50	144	51	7,00	287	144
8,00	312	390	110	4,00	164	58	8,00	328	164
9,00	351	439	123	5,00	205	72	9,00	369	185

Nota : la résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur à installer et le nombre minimum de sacs pour 100 m² de surface couverte ainsi que les prescriptions figurant dans les Avis Techniques.

