



# OUATE DE CELLULOSE DE PAPIER FRANCE CELLULOSE

ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE PAPIER RECYCLE

## Utilisations :

Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des murs ou cloisons, des planchers

## Propriétés :

Bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

Non irritant. Biodégradable. Très stable dans le temps. Bonne tenue au feu et aux rongeurs.

Excellente isolation thermique d'hiver mais aussi d'été grâce à une capacité de déphasage importante.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation continue de qualité. Rempli même les plus petits espaces évitant le moindre pont thermique. Pas de perte en matériau.

Utilisé depuis 70 ans comme isolant.

## Mise en œuvre :

Pose manuelle ou soufflage en combles perdus, insufflation en caisson de toits, de planchers ou de murs.

Densité de pose :  
 - pose libre : 30 à 40 kg/m<sup>3</sup> selon épaisseur, prévoir un tassement de 20%.  
 - remplissage de caisson de toit 50 à 65 kg/m<sup>3</sup> selon épaisseur et pente  
 - remplissage de caisson mural 50 à 65 kg/m<sup>3</sup> selon épaisseur

En pose libre, humidifier légèrement la couche supérieure pour une meilleure tenue aux courants d'air.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant. La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant. Nous recommandons pour cela notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

**Stockage :** Stocker au sec.

## Données Techniques :

Composition	flocons de cellulose de papier journal (90%)
Traitement	Acide borique (3%) – Phosphate d'ammonium (7%)
Conductivité thermique (W/m°C)	$\lambda_D = 0,039$ selon ETA-06/0076 $\lambda_{utile} = 0,040$ en plancher selon DTA 20/10-182 $\lambda_{utile} = 0,042$ en murs selon DTA 20/10-181
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	1
Classement au feu européen	B-s2,d0, pour les épaisseurs supérieures à 10 cm et les masses volumiques supérieures à 30 kg/m <sup>3</sup> .
Résistance aux moisissures	Classe 0 (Annexe C du CUAP)
Chaleur spécifique (Kj/(kgk))	1,9
Humidité normale	Max. 12%
Numéro codification déchets	ASN 18407 ; élimination avec ASN 91101 autorisée
Emballage	sac polyéthylène
Conditionnement	sac de 12,5kg ou 14kg / 21 ou 24 sacs par palette
Références	CELLULOSEV ; CELLULOSEV14

E079b

Octobre 2010

