

# La ouate de cellulose



## Composition

Fibres de cellulose issues du recyclage de journaux non distribués de première qualité (sans plomb, sans fibres minérales, sans formaldéhydes) et additifs (dérivés de minéraux naturels) ayant une action ignifuge, bactéricide, antifongique et anti-rongeurs.

## Fabrication

Broyage, extraction des corps étrangers, ajout des additifs, raffinage, emballage et palettisation. Unité de fabrication située à Epinal-Golbey, au cœur du Massif Vosgien.

## Conditionnement et Transport

40 ballots (60 x 40 x 30 cm) de 12 kg par palette 1000 x 1200 en bois. Transport par trains et camions (26 palettes).



## Durée de vie et recyclage

Utilisée depuis plus de 50 ans en Europe et en Amérique du Nord. Elimination dans une installation appropriée. Récupération et réutilisation possible.

## Avantages

Fort pouvoir isolant, bon déphasage thermique, bonne étanchéité à l'air, grande perméabilité à la vapeur d'eau, performances acoustiques élevées, confort de pose (fibres non irritantes).



## Caractéristiques techniques

Conductivité thermique :	$\lambda_D$ 0,04 W/m.°C
Résistance thermique (200 mm) :	5 m <sup>2</sup> .°C/W
Chaleur spécifique :	2000 J/kg/°C
Inertie (déphasage) :	9 heures pour une épaisseur de 300 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau :	$\mu = 1$
Taux d'humidité :	< 10 %
Masse volumique :	de 30 à 70 kg/m <sup>3</sup> en fonction de l'application
Tassement :	20 % en soufflage, 0 % pour l'insufflation et le flocage
Classement feu :	B - s2, d0 (M1)