

Ouate de cellulose



Provenance et fabrication

La ouate de cellulose est issue du **recyclage du papier** : de 85 à 95% de journaux recyclés, invendus et autres coupes de papier d'imprimerie. Le papier est moulu puis reçoit un traitement ignifuge, antifongique et insecticide. Lorsqu'elle est commercialisée en panneaux, la ouate est liée avec d'autres fibres (polypropylène, polyéthylène) pour obtenir un **matelas laineux**.

Propriétés

- ☀ La ouate de cellulose a une **propriété de déphasage long** qui permet, si elle est posée de manière homogène et épaisse, d'obtenir un **bon confort d'été**.
- 👤 Elle possède aussi une **bonne résistance thermique**, comparable aux laines minérales, garantissant le **confort d'hiver**.
- Sa **perméabilité à la vapeur d'eau** permet de réguler l'humidité dans les parois. La ouate doit cependant être remplacée si elle connaît une entrée d'eau importante.
- Le déchet de ouate est **recyclable mais non compostable**. Son bilan carbone est bon car sa matière première est issue du recyclage.

Mise en oeuvre

La ouate est **principalement utilisée en soufflage dans les combles perdus** (conditionnement du vrac en ballots), où elle concurrence avantageusement les laines minérales, non seulement par son faible coût, mais aussi par ses qualités thermiques d'été supérieures.

La ouate de cellulose est utilisée également pour l'isolation des murs à ossature bois et pour l'isolation des rampants de toiture, soit **par insufflation (en remplissage de caissons)** soit en panneaux semi-flexibles.