



Ouate de cellulose

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE EN PAPIER JOURNAL RECYCLÉ.



Des solutions sur mesure. Les techniques d'isolation en ouate de cellulose varient en fonction de chaque cas de

figure d'isolation. L'isolant peut s'appliquer en nouvelle ou ancienne construction, en toiture, en murs, en plafonds, dans des constructions légères, en parois intérieures et extérieures, dans les murs de colombage...

La technique au service de la précision

La mise en œuvre mécanique sur le chantier permet toujours d'ajuster l'isolant en ouate de cellulose sans interstices ni fentes.

La forte compression du matériau crée une étanchéité à l'air supplémentaire. C'est d'autant plus important que seul l'air immobile offre une isolation optimale.



L'isolation des combles perdus et des planchers se fait par soufflage mécanique (densité environ de 30 kg / m³).

La ouate de cellulose peut aussi être insufflée en caisson dans les murs des maisons à ossature bois (densité environ de 50-55 kg / m³).

Dans tous les cas, la première étape consiste à décompresser le matériau.

Sur des petites surfaces, il est possible de réaliser un épandage manuel.

Une sécurité durable

La forte compression préalable des fibres naturelles élastiques bloque littéralement l'isolant entre les parois. Ainsi, la couche isolante de ouate de cellulose est donc protégée contre tout tassement dans les constructions verticales ou inclinées. Des simulations réalisées dans les vibrateurs permettent de déterminer la compression minimale nécessaire dans différentes constructions.

Les avantages en un coup d'œil

- chaleur en hiver
- fraîcheur en été
- compensation de l'humidité
- rentabilité
- sécurité garantie
- ajustement parfait
- excellente durabilité
- isolation acoustique
- effet retardateur en cas d'incendie

Conductivité thermique : $\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{m.K})$

Prévoir un masque lors de l'application (poussières).

