

OUATE DE CELLULOSE ISOCELL



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 :

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

Bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

Léger, cet isolant est approprié dans les cas de support à faible résistance.

Non irritant. Biodégradable. Très stable dans le temps.

Bonne tenue au feu et aux rongeurs.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation continue de qualité. Remplie 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 38 kg/m³ selon épaisseur
 - remplissage de caisson de toit 40 à 65 kg/m³ selon épaisseur et pente
 - remplissage de caisson mural 45 à 65 kg/m³ selon épaisseur

En pose libre, humidifier la couche supérieure pour une meilleure tenue.

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

Respecter les règles de mise en oeuvre 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.
Traitement	borax et acide borique ou phosphate d'ammonium.
Conductivité thermique (W/m°C)	$\lambda_{10tr} = 0,033$; $\lambda = 0,040$
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	1 à 2
Classement au feu selon DIN 4102	B2
Chaleur spécifique (Kj/(kgk))	1,9
Agrément	Z-23. 11-1236 du IBB (Institut Technique du Bâtiment de Berlin)
Emballage	sac polyéthylène
Conditionnement	sac de 12,5kg / 21 ou 24 sacs par palette
Références	CELLULOSEV