

LA OUATE DE CELLULOSE

L'ISOLANT BIOSOURCÉ PAR EXCELLENCE

1 La masse volumique



La masse volumique représente le poids d'1 m³ d'isolant. C'est un paramètre qui entre en compte dans le calcul de la capacité thermique, c'est-à-dire dans la capacité d'un matériau à stocker de la chaleur : une forte densité participe ainsi à une meilleure performance thermique de l'isolation.

Masse volumique des isolants soufflés :



2 La capacité thermique



La capacité thermique d'un isolant est une caractéristique qui indique l'énergie nécessaire pour augmenter d'un degré Celsius, un kilo de ce matériau. Plus la capacité thermique d'un isolant est élevée, meilleure sera sa performance thermique.

Capacité thermique des isolants soufflés :



3 La capacité de déphasage



Le déphasage est primordial pour le confort en été. Il permet de retarder l'entrée de la chaleur à l'intérieur du bâtiment, jusqu'à ce que les températures extérieures permettent une ventilation nocturne rafraîchissante.

Temps mis par la chaleur pour traverser 35cm d'isolant soufflé :



4 Les propriétés hygroscopiques



Telle une éponge, les propriétés hygroscopiques sont la capacité d'un matériau à absorber l'humidité en excès, la conserver et la restituer lorsque l'atmosphère devient plus sèche, sans altérer les performances thermiques.

Ce phénomène de régulation naturelle limite la condensation de vapeur d'eau et ses effets négatifs. On ressent ainsi un meilleur confort.

5 Le stockage du CO₂

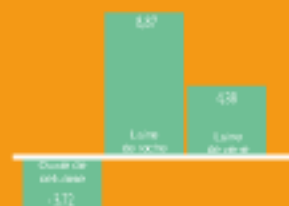


1 tonne de ouate de cellulose stocke l'équivalent de 1 370 kg de CO₂ !

6 Le bilan carbone

Impact environnemental sur le réchauffement climatique :

La ouate de cellulose a un indice carbone négatif.



en kg de CO₂ équivalent par mètre cube d'isolant pour une épaisseur nominale R = 2,7 (100) sur l'épaisseur réelle d'ouate de cellulose.



UN ISOLANT BIOSOURCÉ PERFORMANT À PRIX COMPÉTITIF

- Performances thermiques plus de 2,5 fois supérieures à celles des laines minérales
- Confort immédiat en hiver comme en été
- Mise en oeuvre rapide et polyvalente
- Fabrication responsable et vertueuse pour l'environnement



POURQUOI CHOISIR IGLOO FRANCE CELLULOSE ?

- Une ouate dépoussiérée pour améliorer sa mise en oeuvre
- Une offre globale pour l'isolation thermique (isolant biosourcé, cardeuses-souffleuses, capots de protection de spots encastrés, valorisation des CEE)
- Un circuit court et réservé exclusivement aux professionnels
- Des services adaptés aux besoins des pros
- Une entreprise leader dans la fabrication de ouate de cellulose en France
- Un savoir-faire issu du Canada depuis plus de 40 ans
- Des engagements humains et des valeurs fortes



Plus de 10 ans d'expérience

Igloo France Cellulose est leader dans la fabrication de ouate de cellulose en France.

Fort de l'expérience de plus de 40 ans au Canada, Igloo France Cellulose fabrique et distribue aux professionnels des produits qualitatifs et fiables afin de répondre à leurs besoins.

Igloo France Cellulose propose une offre globale avec la fourniture de ouate de cellulose et d'accessoires, la formation de ses partenaires, la vente et l'entretien des cardeuses-souffleuses Krendl ainsi que la valorisation des CEE.

Que vous soyez artisan, architecte, constructeur ou maître d'oeuvre, l'équipe technique et commerciale d'Igloo France Cellulose s'engage à vous proposer des solutions adaptées à vos besoins.



IGLOO FRANCE CELLULOSE
18 rue Michel Breton
ZA Sud-Est
85150 Les Achards

Tél. 02 51 43 86 63
M. contact@cellulose-igloo.com
www.cellulose-igloo.com

