



COMBLES PERDUS



MURS



CERTIFICATION ACERMI



ISOLATION ÉTÉ
COMME HIVER

La ouate de cellulose Igloo™ est un matériau isolant fabriqué à partir de **90% de fibres de papier** recyclé et de 10% de sel. Ce produit en vrac est mélangé à de la colle qui, permet une pose en soufflage, en insufflation et en flocage, et ce, pour vos toitures, vos combles et vos murs. La ouate de cellulose Igloo est économique, performante, écologique et insonorisée. La ouate de cellulose, de par ses caractéristiques, n'a pas de limite de durée de vie et **ne s'altère pas dans le temps**. Sa longévité est égale à la durée de vie de votre maison, les logements isolés depuis plus de 40 ans au Canada en attestent.



Temps de déphasage
x4

Les combles perdus sont caractérisés par un plancher haut non utilisé ou non utilisable. Dans ce cas, l'isolation peut être mise en place directement sur ce plancher et l'intégralité du comble peut être ventilée. Une charpente industrielle avec fermettes est également représentative des combles perdus.

Conductivité thermique (λ_D)
(performance de l'isolant)

Isolation +



Isolation -

Le soufflage est une méthode rapide, économique, fiable et efficace réalisée par une machine à souffler. L'intervention ne nécessitant pas de gros travaux. La ouate de cellulose de par sa masse thermique possède un temps de déphasage 4x plus important que les isolants traditionnels, ce qui procure **confort thermique l'été et réduction de la consommation d'énergie en hiver**.

Performances thermiques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	Déphasage (heures)	Hauteur (cm) après tassement (20%)	Hauteur de soufflage (cm)	Nombre de sacs minimal pour 100m ²
5	5,1	19,5	25	56
5,5	5,7	21,5	27,5	62
6	6,2	23,5	30	67
6,5	6,7	25,5	32,5	73
7	7,2	27,5	35	78
7,5	7,7	29,5	37,5	84
8	8	31	39,5	88
8,5	8,5	33	42	94
9	9	35	44,5	99
9,5	9,5	37	47	105
10	10	39	49,5	110

Tableau insufflations

Épaisseur de la paroi (cm)	Résistance thermique	Déphasage (heures)	Nombre de sacs minimal pour 100m ²
100	2,35	3,6	45
120	2,85	4,3	54
145	3,45	5,2	65
160	3,80	5,9	72
180	4,25	6,7	80
200	4,75	7,4	89
240	5,70	8,9	107
300	7,10	11,1	134
350	8,30	12,9	156
400	9,5	14,8	178
450	10,70	16,6	200

Avantages

- Pare-air : elle bloque tout interstice pouvant laisser circuler l'air, c'est une garantie d'éliminer la convection de l'air.
- Consommant jusqu'à 12 fois moins d'énergie à la fabrication que les isolants conventionnels, la ouate est fabriquée à partir de papier recyclé.
- Soufflée ou injectée, la ouate Igloo s'insère facilement dans les cavités étroites.



COMBLES PERDUS



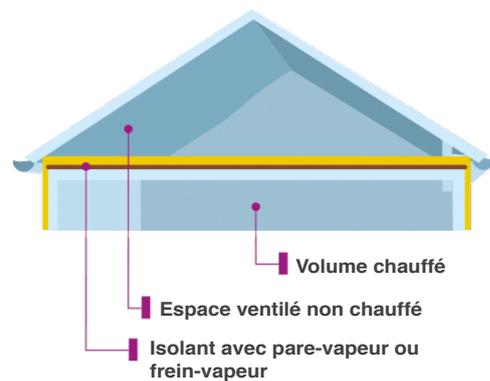
MURS



CERTIFICATION ACERMI



ISOLATION ÉTÉ COMME HIVER



Perte de chaleur dans une maison

