



ICYNENE[®]

L'EVOLUTION
DE L'ISOLATION[™]



FABRIQUÉ AU CANADA DEPUIS 1986

ICYNENE.FR, ICYNENE.EU, ICYNENE.COM



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

C'EST VRAI la mousse d'isolation projetée
Icynene est un peu plus onéreuse que les
isolants traditionnels.



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

MAIS C'EST EGALEMENT VRAI que vos factures de chauffage seront réduites par rapport aux isolants conventionnels.

Investir dans Icynene c'est économiser dès maintenant davantage d'énergie.




Voici pourquoi...



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

Tous les produits d'isolation ne sont pas nés égaux

Icynene	Avantages	Isolants « traditionnels »	
 Icynene		 Fibre de verre & laine de roche	 Cellulose
Eponge souple	Ressemble à	« Laine » irritante	Litière en papier
✓	Bloque les infiltrations d'air		
✓	Remplit tout l'espace		✓
✓	Aucune valeur nutritive pour les moisissures	✓	
✓	Ne se tasse pas		
✓	N'absorbe pas l'eau		

Le but d'un isolant, c'est de freiner les **flux thermiques** vers l'intérieur comme vers l'extérieur.

C'est de garder une maison chaude l'hiver et de conserver la fraîcheur l'été.



La chaleur reste
à l'intérieur.

Coûts de
chauffage réduits.

La chaleur reste
à l'extérieur.

Maison plus
fraîche.

POUR UN PLUS GRAND CONFORT

Les principaux flux thermiques



Conduction

Certains matériaux **conduisent** plus ou moins la chaleur.



Fuites d'air et Convection

L'air a tendance à naturellement se **déplacer** du chaud vers le froid.



Un pull en laine réchauffe le corps quand il fait froid.

La laine offre une bonne résistance thermique.



Mais elle ne vous gardera pas au chaud si le vent passe au travers des mailles.



Avec un coupe-vent au-dessus du pull, le froid sera vite oublié.

Résistance thermique et lambda

La valeur lambda (λ) d'un isolant évalue sa résistance thermique, sa conductivité dans des conditions de laboratoire.

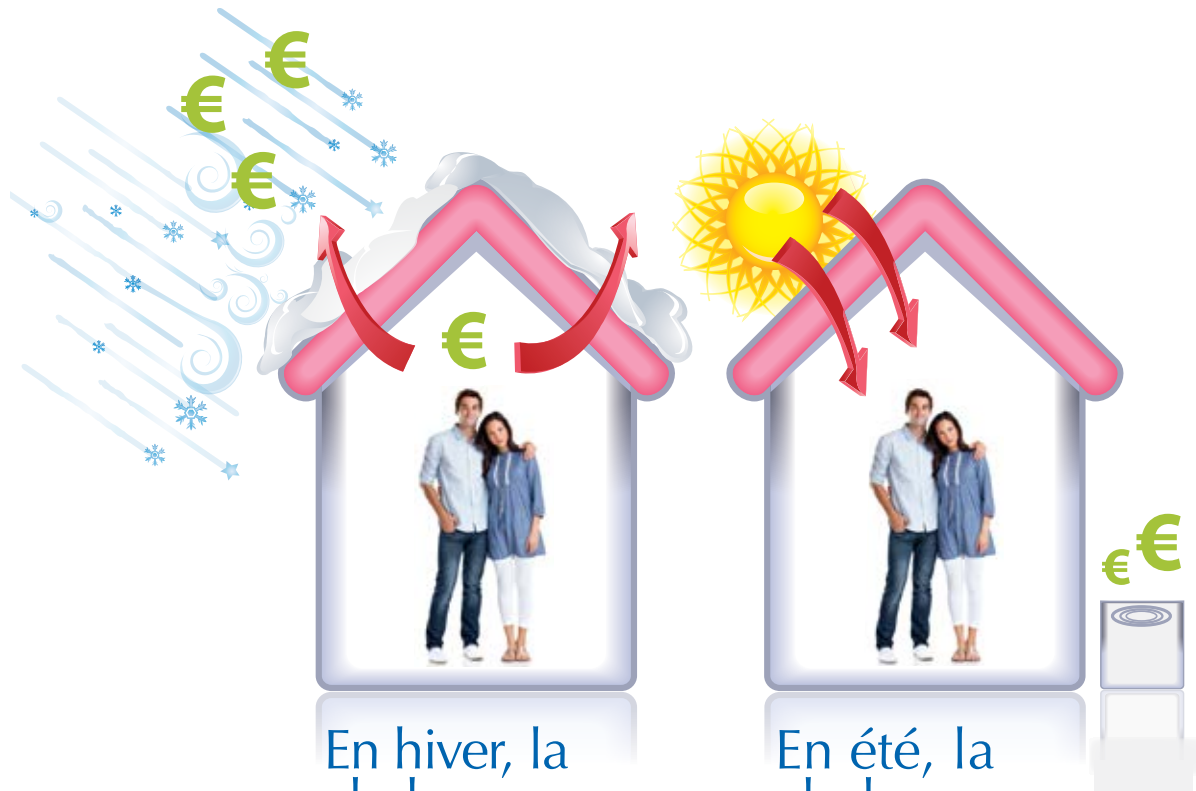


La valeur lambda (λ), par contre ne mesure pas

L'effet de l'air à travers un isolant et autour de celui-ci dans un mur ou sous un toit.



La valeur lambda (λ) ne résout pas tout lorsqu'il s'agit d'évaluer l'efficacité d'un isolant sans étanchéité à l'air.



En hiver, la chaleur s'échappe à travers les parois

Energie gaspillée.

En été, la chaleur s'infiltré depuis l'extérieur

Confort d'été dégradé et gaspillage d'énergie





Les fuites d'air peuvent représenter des pertes d'énergie allant jusqu'à 40% des coûts de chauffage ou de climatisation.

Imaginez l'effet qu'aurait sur vos factures de chauffage une fenêtre ouverte toute l'année...

QUEL GACHIS !

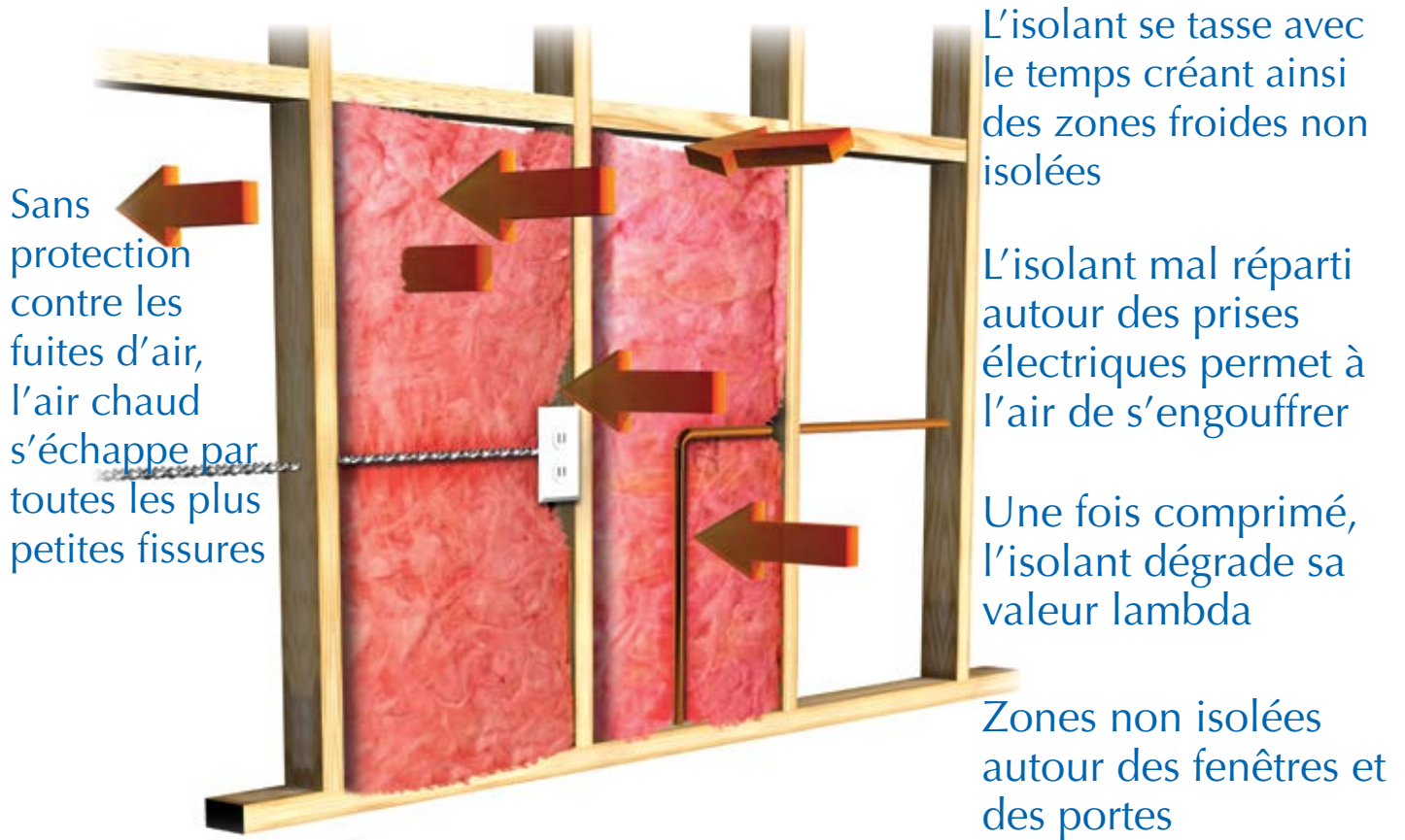
Efficacité de différents types d'isolants

	Conduction (Valeur lambda)	Convection (Étanchéité à l'air)
 Mousse d'isolation Icynene	✓	✓
 Fibre de verre	✓	✗
 Cellulose	✓	✗

Seule la mousse d'isolation Icynene permet d'éliminer efficacement les fuites d'air. Sans étanchéité à l'air un isolant perdra son efficacité.

Les isolants traditionnels

ce qui se passe derrière les cloisons



Sans protection contre les fuites d'air, l'air chaud s'échappe par toutes les plus petites fissures

L'isolant se tasse avec le temps créant ainsi des zones froides non isolées

L'isolant mal réparti autour des prises électriques permet à l'air de s'engouffrer

Une fois comprimé, l'isolant dégrade sa valeur lambda

Zones non isolées autour des fenêtres et des portes

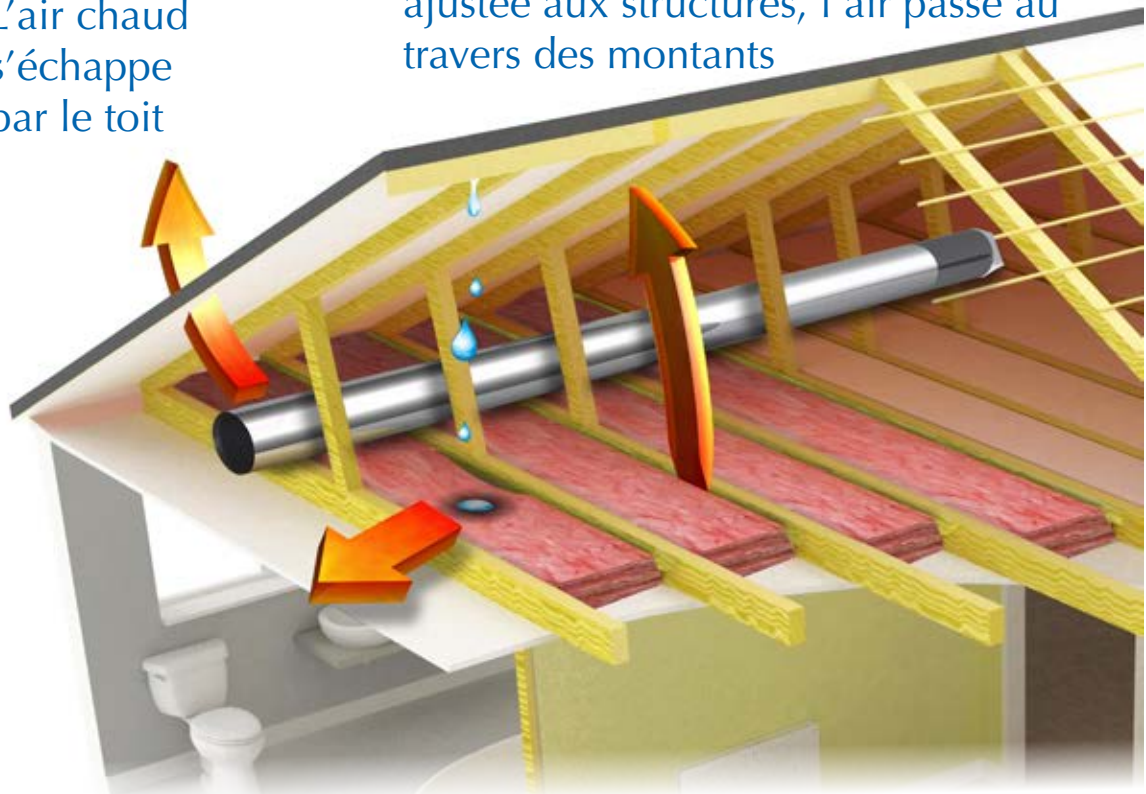
La résistance thermique est dégradée

Avec Icynene, le tassement par gravité ne se produira jamais et les zones accessibles sans isolant n'existeront pas.

Les isolants traditionnels ce qui se passe sous les toits

L'air chaud
s'échappe
par le toit

L'isolation n'étant pas parfaitement
ajustée aux structures, l'air passe au
travers des montants



L'humidité accumulée
dans les fibres réduit la
résistance thermique

L'humidité est la première
cause de développement des
moisissures

Avec Icynene, les risques d'humidité, de condensation et de moisissures sont minimisés.



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE



Ne se décolle pas, reste souple

Contrairement aux isolants traditionnels, Icynene remplit toutes les cavités grâce à son expansion lors de la projection.

Icynene ne se tasse pas avec le temps et la gravité.

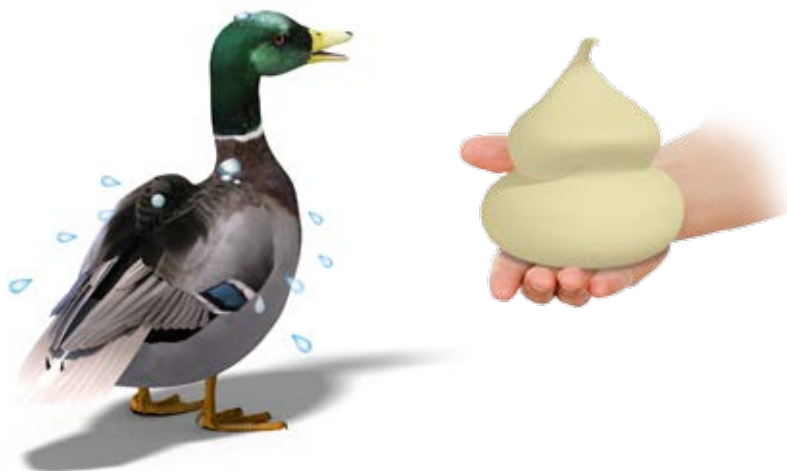
Icynene forme une barrière continue et homogène contre les fuites d'air qui peuvent représenter jusqu'à 40% de la facture d'énergie.



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

Contrôle d'humidité



La mousse isolante Icynene permet de contrôler l'humidité de l'air en réduisant les risques de condensation et de moisissures.

Icynene est à cellules ouvertes, elle ne retient pas l'humidité permettant ainsi de garder un intérieur plus sain.



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

Une performance acoustique de qualité

La structure souple à cellules ouvertes d'Icynene permet d'éliminer bon nombre de bruits dans les fréquences moyennes.



Icynene contribue à votre qualité de vie dans un environnement douillet et plus silencieux.







ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

**Les produits Icynene,
mousse souple et
rigide. Propriétés et
complémentarité.**

	Icynene  H₂FOAM LITE	Icynene  H₂FOAM FORTE
Reste souple pour suivre les mouvements éventuels des structures	✓	✗
Laisse s'échapper l'humidité par exemple en cas de fuite ou de condensation	✓	✗
Aucune valeur nutritive pour les moisissures	✓	✓
Contrôle les mouvements d'air humide	✓	✓
Contrôle la transmission des sons indirects	✓	✗
Barrière contre les fuites d'air	✓	✓
Gaz d'expansion	Aucun	Aucun
Cellules remplies d'air	Oui	Oui



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE



Pourquoi Icynene est un produit sain ?

Une empreinte carbone réduite.

- ✓ Icynene ne contient AUCUN gaz nocif, contrairement aux autres mousses polyuréthannes.
- ✓ Icynene ne contient aucun formaldéhyde, aucune substance toxique.
- ✓ Icynene H₂FOAM Lite est très léger, il ne se tasse jamais, c'est l'air contenu dans ses cellules qui isole votre maison.
- ✓ Icynene n'absorbe pas l'humidité contrairement aux isolants traditionnels.
- ✓ Icynene ne se dégrade pas avec l'humidité et son expansion limite considérablement les zones non isolées
- ✓ Icynene H₂FOAM Forte est la seule mousse d'isolation rigide au monde sans gaz d'expansion.



ICYNENE®

MOUSSE
D'ISOLATION PROJETEE

Vous êtes convaincus ? Prochaines étapes...



Devis de votre applicateur Icynene

Revoir en détail les conditions du contrat d'application.

A la veille de l'installation

S'il s'agit d'une rénovation, suivre les conseils de l'applicateur concernant les protections à installer. Les particules de mousse projetées sont extrêmement adhésives. Il faut par exemple parfaitement protéger les sols, les fenêtres, les meubles, les appareils sanitaires, etc.



Le jour de l'application du produit et le jour suivant

Nos applicateurs sont de vrais professionnels qui connaissent parfaitement leur métier et nos produits. Comme pour tout chantier, les règles de sécurité doivent être suivies à la lettre, il en va de la santé de tout le monde. Vous ne devez pas être présent lors de la projection, le produit étant chauffé et sous pression. L'occupation des lieux doit se faire au minimum 24 heures après la projection. Une fois vos locaux isolés vous constaterez que vos appareils de chauffage sont probablement surdimensionnés.



FAITES DES ECONOMIES DE CHAUFFAGE SUBSTANTIELLES • SENTEZ LA DIFFERENCE DANS UN ENVIRONNEMENT PLUS SAIN • PROFITEZ DU CALME DOUILLET D'ICYNENE



ICYNENE[®]

ICYNENE.FR
ICYNENE.EU
ICYNENE.COM