



FABRIQUÉ EN RÉGION  
AUVERGNE-RHÔNE ALPES

# ISOL'RUCHE

*nos isolants dédiés aux apiculteurs*



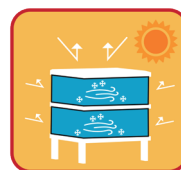
## QUI SOMMES-NOUS ?

ATI Isolation s'engage, depuis 1998, à développer des solutions d'isolation innovantes visant à améliorer les performances énergétiques et la qualité des bâtiments.

Trois gammes d'isolants sont proposées :

- **Les multi-réflecteurs** (utilisés dans le cadre de rénovation d'habitations).
- **Les combinés** (utilisés dans le cadre de rénovation d'habitations avec la particularité de combiner un multi-réflecteur avec un panneau de fibre de bois ou de ouate de cellulose).
- **Les bulles** (utilisés pour les bâtiments agricoles, tertiaires, industriels et par les apiculteurs).

Les apiculteurs apprécient l'utilisation de notre solution d'isolation **thermo-réflectrice à bulles** car elle assure un confort intérieur constant. Les bulles d'air agissent comme une barrière naturelle contre les transferts de chaleur, limitant efficacement la perte de chaleur en hiver et empêchant la surchauffe en été grâce à leur faible conductivité.



ATI s'engage en faveur de la cause environnementale, s'efforçant constamment d'innover de manière éco-responsable pour contribuer à un avenir plus vert, tout en mettant son savoir-faire au service de la planète.

## 3 POSSIBILITÉS D'ISOLATION DES RUCHES AVEC NOS PRODUITS BULLES

- Isolation sous le toit
- Isolation par l'extérieur
- Partitions isolantes



*Fabriquer une  
partition isolante,  
étape par étape  
+ les bénéfices*



Tout savoir sur ATI  
et nos produits



[www.ati-isolation.com](http://www.ati-isolation.com)

En pollinisant la grande majorité des plantes à fleurs, les abeilles assurent la reproduction des écosystèmes et participent directement à notre sécurité alimentaire.

Elles jouent un rôle clé dans l'équilibre de la biodiversité.

Leur déclin met en danger bien plus que le miel :  
c'est tout un équilibre naturel qui vacille.

C'est pourquoi il est essentiel de mieux les protéger, y compris en améliorant le confort thermique de leurs ruches.



## POURQUOI ISOLER LES RUCHES ?

**Protection contre le froid**, ce qui permet de garder la chaleur produite par les abeilles et d'éviter les coups de froid qui peuvent tuer la colonie.

**Régulation de l'humidité**. Une ruche mal isolée peut contenir de la condensation, ce qui peut refroidir la grappe et provoquer des maladies.

**Protection contre les nuisibles**. Isoler permet de limiter l'entrée de parasites, de rongeurs, du vent.

**Réduction des efforts de thermorégulation** produits par les abeilles.

## RÉSULTATS OBSERVÉS :

- Meilleur développement du couvain.
- Colonies en meilleure santé et plus dynamiques.
- Récoltes de miel plus abondantes.
- Mortalité hivernale réduite.

La production de miel est plus stable puisque les abeilles sont moins stressées par les variations climatiques.

## NOS PRODUITS, CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSITIONS

Produit	Caractéristiques	Composition	Référence	Format des rouleaux
XL BULLES*	Poids : +/- 153g/m <sup>2</sup> Épaisseur : +/- 3 mm	2 films polyester métallisés 1 film à bulles	153914	1,20 m x 12,5 ml = 15 m <sup>2</sup>
			230478	460 mm x 15 ml = 6,90 m <sup>2</sup>
			230480	500 mm x 15 ml = 7,50 m <sup>2</sup>
XL 2 BULLES*	Poids : +/- 280g/m <sup>2</sup> Épaisseur : +/- 6 mm	2 films polyester métallisé 2 films à bulles 1 film de renfort	230474	1,20 m x 12,5 ml = 15 m <sup>2</sup>
			230481	460 mm x 15 ml = 6,90 m <sup>2</sup>
			230483	500 mm x 15 ml = 7,50 m <sup>2</sup>

\* nos produits ne sont pas grignotés par les abeilles



## PRODUITS ASSOCIÉS



Cutter



Adhésif PP 100AB

## FOIRE AUX QUESTIONS

- Est-ce que les abeilles sont en contact direct avec la partie métallisée du produit ?  
*Non, car celle-ci est protégée par un film plastique (polyester).*
- Est-ce que nous pouvons couper les rouleaux ?  
*Oui, produit facile à découper avec notre cutter ATI.*
- Pourquoi 2 épaisseurs ? Quelle différence au niveau de la protection des abeilles ?

*Le produit est 2 fois plus efficace concernant la conduction thermique (la chaleur met plus de temps à traverser l'isolant).*