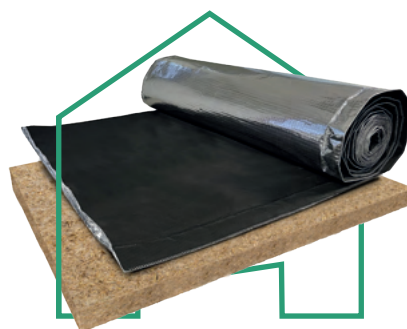




**MULTI-RÉFLECTEURS  
RESPIRANTS**

**POUR ISOLATION DES TOITS**

Des composants micro-perforés  
associés à un écran de sous-toiture HPV.  
Performances thermiques  
en faible épaisseur



**MULTI-RÉFLECTEURS  
COMBINÉS**

**POUR TOUTE ISOLATION**

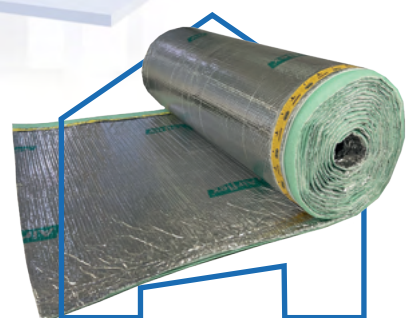
Association de la technologie  
de multi-réflecteurs respirants  
et de panneaux en fibres biosourcés.



**MULTI-RÉFLECTEURS  
ÉTANCHES**

**POUR ISOLATION DES COMBLES  
ET MURS INTÉRIEURS**

Des films réflecteurs alliés  
à des couches intermédiaires  
en ouate, mousse, laine de lin.  
Totalement étanches à l'air  
et à la vapeur d'eau.



**THERMO-RÉFLECTEURS  
BULLES**

**SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX  
CONSTRUCTIONS MODULAIRES  
ET AGRICOLES**

Une ou plusieurs couches  
de mousse/bulles,  
recouverte(s) de part et d'autre  
d'un film réfléchissant.

ATI ISOLATION - 146, Avenue du Bicentenaire - 01120 DAGNEUX - France | Tél.: 00 33 (0)4 78 80 51 89 | Fax: 00 33 (0)4 78 80 94 39 | info@ati-isolation.com



**MULTI-RÉFLECTEUR  
RESPIRANT  
SUR TOITURE**



# LE PERMOVAP UNE ISOLATION POUR TOUS

## UN EXCELLENT COMPLÉMENT D'ISOLATION

La composition de ce produit allie accessibilité et efficacité. S'isoler n'a jamais été aussi facile.

Souple et léger, il s'adapte à toutes les formes.

- L'intégration d'un écran de sous toiture HPV et la perforation évite les phénomènes de condensation tout en protégeant les combles de l'eau, de la poussière, de la neige poudreuse etc...

# Ati PERMOVAP

## Complément d'isolation à porter de main

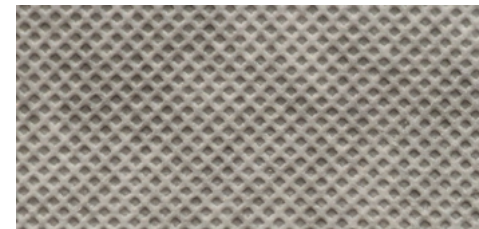


Résistance  
thermique entre  
deux lames d'air  
**R = 3,26 m<sup>2</sup> K/W\***

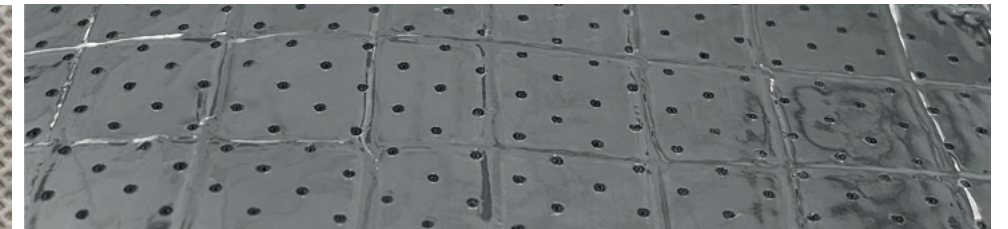


Résistance  
thermique  
intrinsèque  
**R = 2,38 m<sup>2</sup> K/W\***

## CARACTÉRISTIQUES



**ÉCRAN DE SOUS TOITURE  
HPV INTEGRE**  
Garantit l'étanchéité à l'eau



**FILM PERFORÉ**  
Assurant la perméabilité  
à la vapeur d'eau

**FILM MÉTALLISÉ**  
Pour un isolant à fort  
pouvoir thermo-reflecteur

## AVANTAGES



RAPIDE  
A POSER



FACILE  
A INSTALLER



CONFORT  
THERMIQUE  
ÉTÉ COMME  
HIVER

**10  
ANS**

GARANTIE  
10ANS



MATÉRIAUX  
NON IRRITANT  
N'ATTIRE PAS  
LES NUISIBLES



FAIBLE  
ÉPAISSEUR



ISOLATION DURABLE  
DANS LE TEMPS



# LE COMPLÉMENT ISOLANT QUI RESPIRE COMPLÈTEMENT



Pour les détails de pose  
et les points singuliers,  
référez-vous au guide technique.  
téléchargeable sur [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)

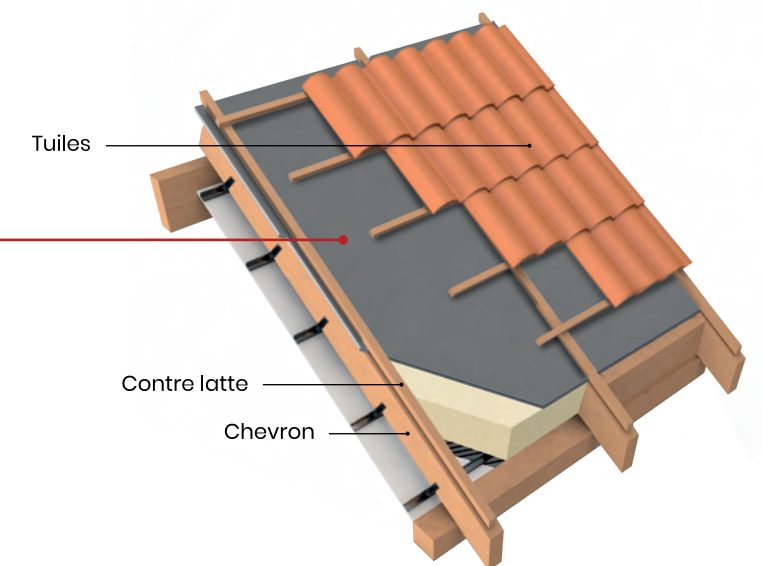
## Isolant respirant avec écran de sous toiture

Conditionnement (en mètre)	10 x 1,5 m
Masse surfacique	0,73 Kg/m <sup>2</sup>
Surface utile	15 m <sup>2</sup>



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

### Isolant mince PERMOVAP



**OUATES DE POLYESTER**  
intégrant 75% de fibres recyclées

\* Éligibilité CEE : La résistance thermique est différente selon le mode d'application. Se rapprocher de nos services pour en savoir plus sur notre offre éligible aux CEE.