



18  
EN 13859-1:2010  
EN 13859-2:2010

**Organisme notifié n°1301**

Écran souple de sous toiture pour couverture en petits éléments discontinus.  
Écran souple pour murs et cloisons extérieures.  
ATI France - 146 Av. du Bicentenaire - 01120 Dagneux - France  
DoP N°ATI-MF-PRO-001-0718  
disponible sur [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES	NORMES
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13859-1:2010
Étanchéité à l'eau	Classé W1	EN 13859-2:2010
Propriété de transmission de la vapeur d'eau	Sd = 0.176 m	EN 13859-2:2010
Propriétés en traction : - Force de traction et élongation maximale	LD: 560 (± 50) N/50 mm TD: 430 (± 40) N/50 mm  LD: 8 (± 2) % TD: 11 (± 3) %	
Résistance à la déchirure au clou	LD: 610 (± 50) N/50 mm TD: 570 (± 50) N/50 mm	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Flexibilité à basse température	- 40°C	
Vieillessement artificiel par exposition aux UV et à la chaleur. Tests après exposition : - Étanchéité à l'eau : - Propriétés en traction :	Classé W1 LD: 420 (± 40) N/50 mm TD: 350 (± 30) N/50 mm LD: 8 (± 2) % TD: 8 (± 2) %	



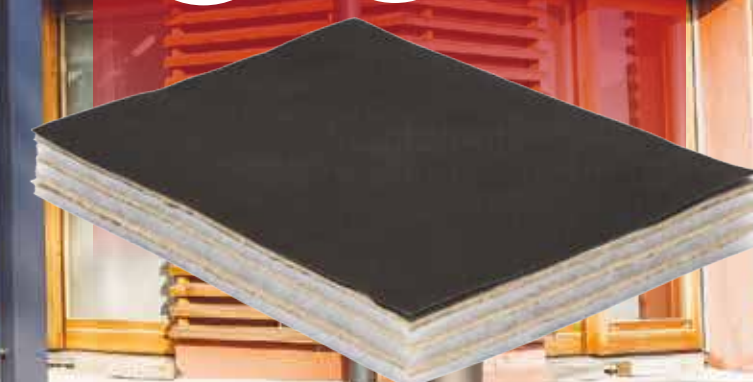
**ATI® PRO**

**MULTIRÉFLECTEUR HPV**

**ISOLANT 100% RESPIRANT**

avec écran de sous toiture

**POUR TOITURES & PAROIS**



Réf DC0820 - ATI Isolation se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. Document et photographies non contractuels. Marques et brevets déposés. SIRET 443 760 691 00041.



**ATI ISOLATION**  
146, Avenue du Bicentenaire  
01120 DAGNEUX - France  
Tél. : 00 33 (0)4 78 80 51 89  
Fax : 00 33 (0) 04 78 80 94 39  
[info@ati-isol.com](mailto:info@ati-isol.com) - [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)





# UNE ISOLATION CERTIFIÉE, éligible aux aides à la rénovation énergétique

Avec sa résistance thermique **R** mesurée selon la norme NF EN 16012, ATI **PRO** permet de bénéficier des aides incitatives à la rénovation énergétique.

Les travaux d'isolation doivent respecter les critères de performance **R** et être effectués par un artisan RGE pour bénéficier des aides, selon la législation en vigueur.



## Les principaux dispositifs d'aides

- Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE)
- Aides de l'ANAH
- Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)
- Eco-prêt à taux 0 % (Eco-PTZ)
- Taux réduit de TVA à 5,5 %



Critères de performances requis	
<b>PAROIS</b>	
Murs en façade ou en pignon	$R \geq 3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
<b>TOITURES</b>	
Rampants de toitures, plafonds de combles	$R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
<b>PLANCHERS</b>	
Planchers de combles perdus	$R \geq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

## PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES

### Mesurées en laboratoire selon la norme EN 16012

R intrinsèque	1,96 m <sup>2</sup> .K/W
ε : émissivité	0,05 / 0,18

**R global avec 2 lames d'air = 3.08 m<sup>2</sup>.K/W**



Compléter l'ATI PRO avec un autre isolant pour atteindre le critère exigé.

Basées sur le rapport d'essai KTU N° 065-3 SF/19 U, laboratoire notifié EOTA

Selon EN 16012/2012+A1, EN ISO 8990:1999



### Mesurées en boîte chaude gardée dynamique

Résistance thermique R équivalente	<b>6 m<sup>2</sup>.K/W</b>
------------------------------------	----------------------------

Équivalence à 24 cm d'isolant traditionnel basée sur la consommation d'énergie réelle.

### Réellement ressenties après mise en oeuvre

- Surchauffe limitée en été par la réflexion du rayonnement
- Économies d'énergie chauffage en hiver
- Courants d'air stoppés, ponts thermiques évités
- Agréable sensation de confort par l'effet de paroi chaude

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	± 40 mm*
Masse surfacique	1.2 kg/m <sup>2</sup>
Conditionnement	10 m x 1,5 m = 15 m <sup>2</sup> ± 3%
Poids du rouleau	16 kg

\* L'épaisseur peut varier en fonction des compressions sur le rouleau.



## DES AVANTAGES UNIQUES

### EFFICACITÉ EN FAIBLE ÉPAISSEUR

- 40 mm pour préserver volume et surface habitables
- Souple et léger, s'adapte à toutes les formes

### CONFORTS THERMIQUES ÉTÉ/HIVER DURABLES

- Protège les combles de la chaleur en été
- Équivalent à 24 cm d'isolant traditionnel ( $R \text{ eq. } 6 \text{ m}^2/\text{K/W}$ )
- N'attire pas les nuisibles (rongeurs, oiseaux, insectes, ...)

### TOTALEMENT RESPIRANT

- Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (HPV)
- Supprime le risque de condensation

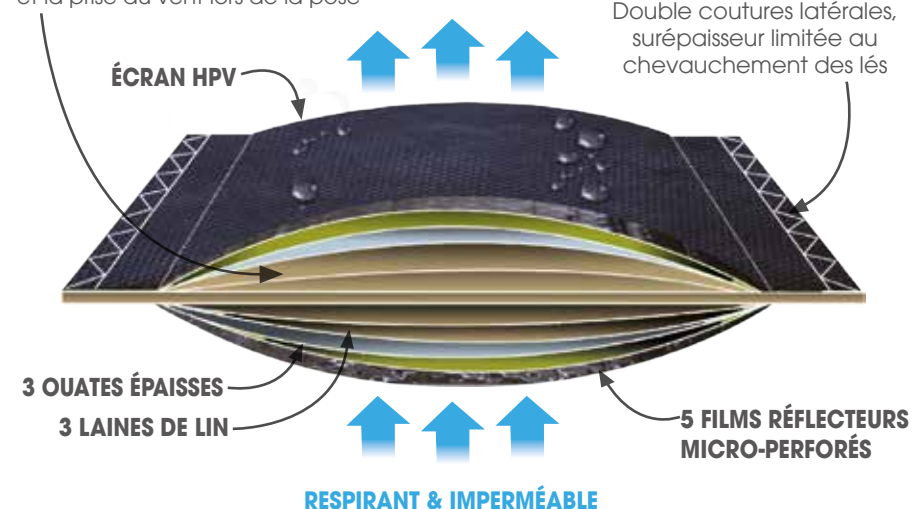
### POSE DIRECTE POSSIBLE

sur isolant existant et support continu

### ISOLANT ET ÉCRAN EN UNE SEULE POSE

- Facile et rapide à poser
- Grande sécurité à la pose et à l'usage
- Gain de temps, chantier protégé des intempéries

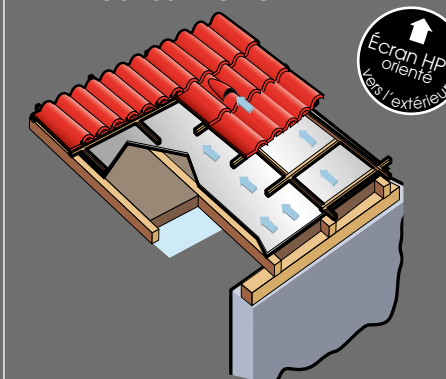
Points de colle dans le complexe, évite l'effet millefeuille à la découpe et la prise au vent lors de la pose



## COMPOSITION PERFORMANTE

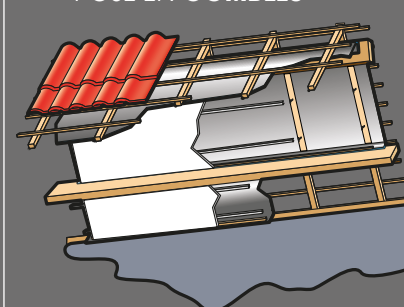
- Microperforation des matières pour un isolant totalement respirant
- Écran de sous toiture / pare pluie HPV collé, garantit l'étanchéité à l'eau
- Films à fort pouvoir de réflexion de l'énergie
- Laine de lin pour une hygrorégulation saine et naturelle

### POSE SUR TOITURE



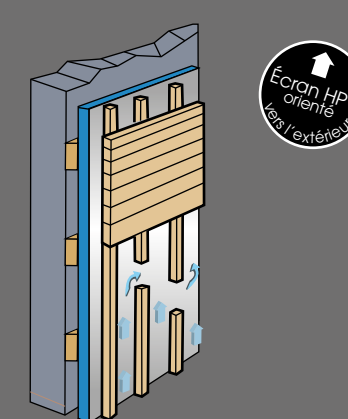
- 100% respirant, ATI PRO peut être en contact direct avec l'isolant posé entre chevrons ou sur la volige.
- Si possible, aménager une lame d'air de chaque côté de l'isolant pour optimiser sa performance thermique.
- Isolation et étanchéité assurées en une seule pose.

### POSE EN COMBLES



- Gain de place et pannes apparentes pour préserver volume habitable et esthétique de la charpente.
- Microperforé, ATI PRO se pose directement sur un support ou sur un autre isolant existant, sans risque de condensation.

### POSE SUR PAROIS EXTÉRIEURES



- Solution technique en faible épaisseur et compétitive en une seule pose.
- Évite les reprises de toiture. Permet d'isoler les ouvertures sans les changer (précadres et tapées de fenêtres).

Se référer au dossier technique pour les détails de mise en oeuvre. Disponible sur demande ou sur [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)