

### 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 eq. 6 m<sup>2</sup>/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



## PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES



### Mesurées en laboratoire selon la norme EN 16012

R intrinsèque	1,96 m <sup>2</sup> .K/W	Basées sur le rapport d'essai KTU N° 065-3 SF/19 U, laboratoire notifié EOTA
ε émissivité	0.05 / 0.18	
<b>R global avec 2 lames d'air = 3.08 m<sup>2</sup>.K/W</b>		Selon EN 16012/2012+A1, EN ISO 8990:1999
<b>Compléter l'ATI PRO avec un autre isolant pour atteindre le critère exigé.</b>		

### 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.
------------------------------------	----------------------------	--



### Organisme notifié n°1301

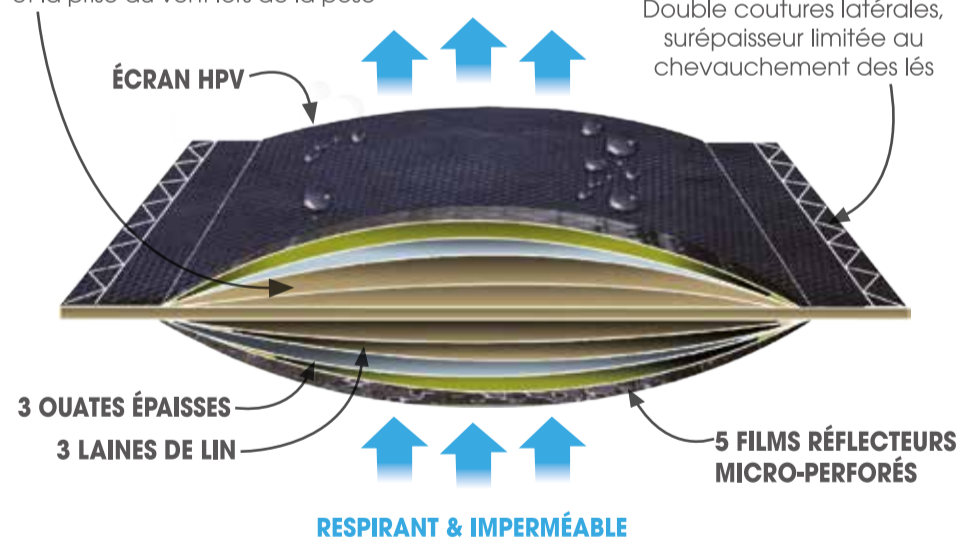
Écran souple de sous toiture pour couverture en petits éléments discontinus.  
Écran souple pour murs et cloisons extérieures.  
ATI France - 146 Av. du Bicentenaire - 01120 Dagneux - France  
DoP N°ATI-MF-PRO-001-0718  
disponible sur [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)



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) %	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Résistance à la déchirure au clou	LD: 610 (± 50) N/50 mm TD: 570 (± 50) N/50 mm	
Flexibilité à basse température	- 40°C	
Viellissement 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) %	



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



## CONSEILS DE POSE AU VERSO

Stocker à l'abri

Rouleau de 1,50 m x 10 m

# 15 m<sup>2</sup>



**ATI ISOLATION**  
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 - www.ati-isol.com

Date de production : xx/xxxx



3 7 0 0 1 0 1 8 1 0 5 0 4 1



# PRO

multiréflecteur HPV

## RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE POSE

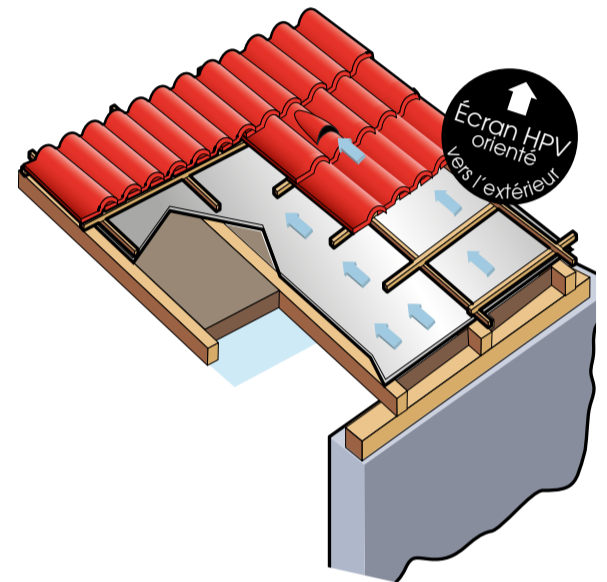
- L'écran de sous toiture pare-pluie HPV noir de l'ATI PRO doit être posé côté extérieur.
- Utiliser des agrafes de 20 mm minimum (galva ou inox) ou des clous à tête large.
- Tasseaux et/ou contre-linteaux doivent être d'une section appropriée à l'épaisseur de l'isolant pour maintenir une lame d'air suffisante (20 mm minimum) entre l'ATI PRO et le support.
- À la jonction des lés, assurer l'étanchéité par un recouvrement d'environ 100 mm de l'isolant sur un support dur (chevron, tasseau, mur). Nettoyer les jonctions avant l'application du ruban adhésif ATI recommandé et lisser avec un chiffon sec et propre.
- Respecter la ventilation sous toiture (DTU séries 40).
- Ne pas poser près des sources de chaleur (autour d'un conduit de cheminée, ...).
- Durée sans bâchage de l'isolant multiréflecteur HPV ATI PRO, hors conditions climatiques exceptionnelles : 8 jours.
- En cas de forte pluviométrie, bâcher l'isolant ATI PRO.



## MISE EN ŒUVRE **SUR CHEVRONS** avec isolant épais entre chevrons

100 % respirant, ATI PRO peut être en contact direct avec l'isolant posé entre chevrons ou sur la volige. Se pose avec ou sans lame d'air.

- Dérouler l'isolant **ATI<sup>®</sup>PRO** horizontalement sur les chevrons en commençant par le bas de la toiture.
- Si besoin, poser une entretoise entre chevrons du bas de pente afin d'assurer l'étanchéité à l'air. Agraffer l'isolant sur les chevrons jusqu'au niveau de la panne sablière en exerçant une légère tension.
- Poser les lés suivants.
- Bien fermer au niveau du faitage.
- Joindre le recouvrement de chaque lé avec l'adhésif ATI<sup>®</sup> FIX PRO.
- Clouer les contre-linteaux au droit des chevrons, puis les linteaux et poser la couverture.



## MISE EN ŒUVRE **SOUS CHEVRONS** en combles aménagés

S'il y a un isolant existant entre chevrons, lacérer son pare-vapeur avant de renforcer l'isolation par l'ATI PRO. Celui-ci peut être posé en contact direct avec l'isolant existant.

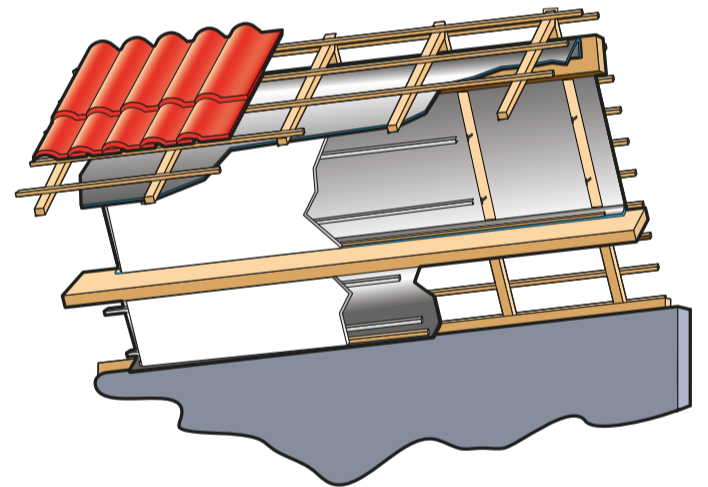
- Agraffer l'isolant sous les chevrons en commençant par le haut. Faire un retour de 5 cm sur la panne faîtière.
- Rejoindre la panne suivante et procéder aussi à un retour de 5 cm sur celle-ci.
- Clouer les tasseaux d'étanchéité le long des pannes afin d'éviter les ponts thermiques.
- Joindre le recouvrement entre chaque lé avec l'adhésif.

### FINITION PLAQUE DE PLÂTRE

- Fixer un demi-chevron 60 x 40 mm sous les chevrons.
- Visser les suspentes sur les demi-chevrons.
- Clipser les rails métalliques sur les suspentes et visser les plaques de plâtre.

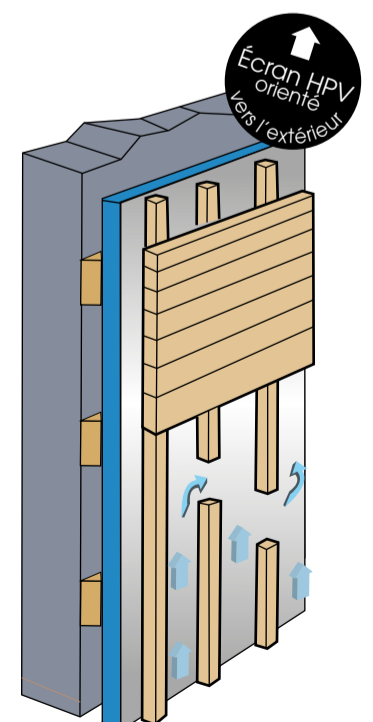
### FINITION LAMBRIS

- Fixer des tasseaux sous les chevrons.
- Poser le lambris.



## MISE EN ŒUVRE **MURALE PAR L'EXTÉRIEUR**

- Pour une isolation optimale, respecter une lame d'air (20 mm mini.) de chaque côté de l'isolant.
- Dérouler et agraffer l'isolant ATI PRO sur la structure en exerçant une légère tension. La face noire (écran HPV) est orientée vers l'extérieur. Utiliser des agrafes de 20 mm minimum (galva ou inox) ou des clous à tête large.
- Poser les lés suivants avec un recouvrement de chaque lé avec l'adhésif.
- Joindre le recouvrement de chaque lé avec l'adhésif.
- Fixer verticalement l'ossature secondaire (contre-lattes mini. 38 x 38 mm supports du bardage de finition) afin de ventiler au dos du bardage (NF DTU 41.2).
- Poser le bardage non ajouté en respectant les consignes du fabricant.



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