

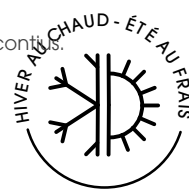
## SYSTÈME D'ISOLATION & D'ÉTANCHÉITÉ



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-PRO B-011-0421  
disponible sur [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)



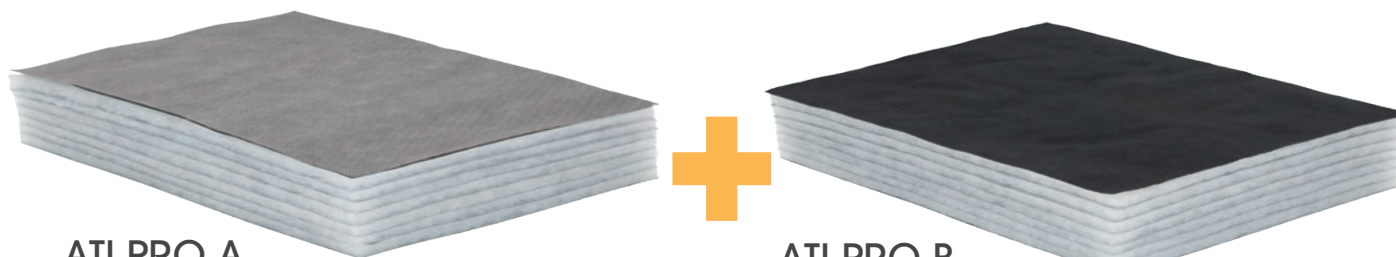
CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES	NORMES
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13859-1:2010
Étanchéité à l'eau	Classé W1	EN 13859-2:2010
Propriété de transmission de la vapeur d'eau	Sd = 0,23 m	EN 13859-2:2010
Propriétés en traction : - Force de traction et élongation maximale	LD: (737 ± 35) N/50 mm Elong. (31 ± 7) % TD: (642 ± 53) N/50 mm Elong. (9 ± 2) %	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Résistance à la déchirure au clou	LD: (256 ± 6) N TD: (265 ± 13) N	
Flexibilité à basse température	Min. - 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: (619 ± 40) N/50 mm Elong. (23 ± 3) % TD: (569 ± 85) N/50 mm Elong. (11 ± 1) %	

### PERFORMANCES THERMIQUES



Isolants multiréflecteurs avec écrans HPV*	Résistance thermique R intrinsèque (m <sup>2</sup> K/W)	Norme de référence	Rapports d'essais
PRO A écran gris	2,90	NF EN 16012 : 2012+A1 : 2015	KTU n° 065-2 SF/19 U
PRO B écran noir	2,64		KTU n° 031-1 SF/19 U

\* HPV : Hautement Perméable à la Vapeur d'eau



**ATI PRO A**  
Intérieur, côté chaud  
Imperméable à la vapeur d'eau

**ATI PRO B**  
Extérieur, côté froid  
Perméable à la vapeur d'eau

Conditionnements	Rouleau	Rouleau
Individuel	1,50 m x 11,50 m = 17,25 m <sup>2</sup> ± 3 %	1,50 m x 10 m = 15 m <sup>2</sup> ± 3 %

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](mailto:info@ati-isol.com) - [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)

Date de production : 06/2021



## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

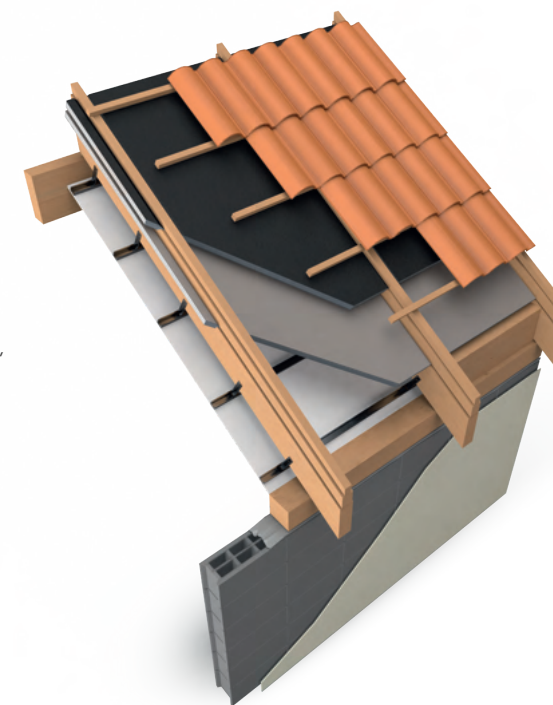
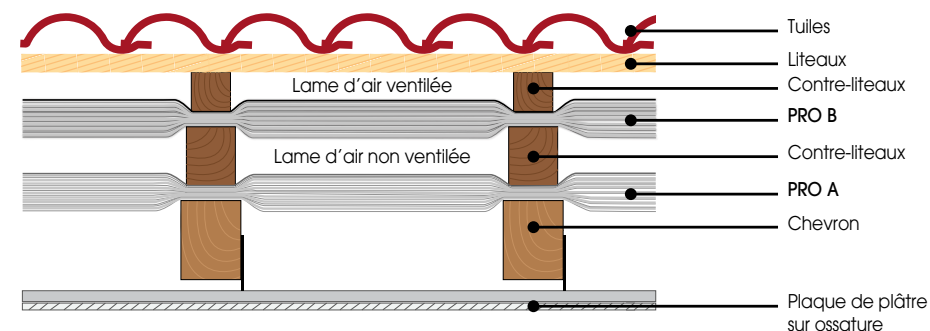
### RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- L'écran de sous toiture pare-pluie HPV 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-liteaux doivent être d'une section appropriée à l'épaisseur de l'isolant pour maintenir une lame d'air suffisante (20 mm minimum).
- À la jonction des lés, assurer l'étanchéité par un recouvrement minimum de 50 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, à proximité de spots encastrés, ...).
- Durée sans bâchage des isolants ATI, hors conditions climatiques exceptionnelles : 8 jours.
- En cas de forte pluviométrie, bâcher les isolants.



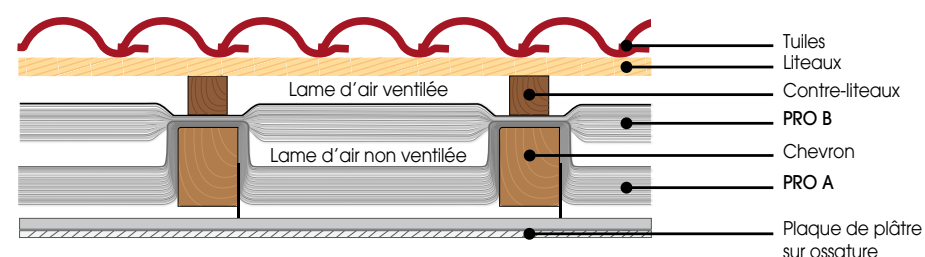
### DOUBLE POSE TENDUE SOLUTION EFFICACE ET LA PLUS RAPIDE.

- Commencer par dérouler l'isolant **ATI PRO A** (écran gris vers le ciel) horizontalement sur les chevrons en commençant par le bas de la toiture.
- Agrafier 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 faîtage.
- Jointer le recouvrement de chaque lé avec l'adhésif ATI recommandé.
- Clouer les contre-liteaux 60x40 au droit des chevrons pour assurer la création d'une lame d'air non ventilée entre les 2 isolants.
- Dérouler l'isolant **ATI PRO B** (écran noir vers le ciel), en pose tendue sur les contre-lattes. Procéder de la même façon que pour la 1ère couche.
- Fixer les contre-liteaux 38x38 afin d'assurer la création d'une lame d'air ventilée sous la couverture, puis les liteaux et poser la couverture.



### POSE EN CRÉMAILLÈRE RÉDUIT LA RÉHAUSSE DE LA TOITURE.

- Commencer par dérouler l'isolant **ATI PRO A** (écran gris vers le ciel) et l'agrafant sur les côtés des chevrons. L'objectif est de créer une lame d'air non ventilée entre les 2 isolants.
- Poser les lés suivants en jointant les recouvrements de chaque lé avec l'adhésif ATI recommandé.
- Bien fermer au niveau du faîtage.
- Dérouler l'isolant **ATI PRO B** (écran noir vers le ciel), en pose tendue sur les chevrons en veillant à assurer l'étanchéité aux jonctions des lés et au faîtage.
- Clouer les contre-liteaux 38x38 au droit des chevrons pour assurer la création d'une lame d'air ventilée sous la couverture (si possible, entrées d'air en bas de pente et faîtage à sec ventilé, ou à minima des tuiles chatières posées en quinconce).
- Fixer les liteaux et poser la couverture.



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)