



20  
EN 13859-1:2010  
EN 13859-2:2010  
EN 13984:2013

### ATI PRO A

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES	NORMES
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13984:2013
Étanchéité à l'eau	Étanche à 2 kPa	
Résistance à la vapeur d'eau	Sd = (87 ± 15) m μ = (1345 ± 220) Zp = (450 ± 76). 10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> .s.Pa/kg	
Durabilité : - Après vieillissement - Aux bases	Passé PND *	
Résistance à la déchirure au clou	LD: ≥ 230 N TD: ≥ 226 N	
Propriétés en traction : - Force de traction suivant la direction longitudinale et transverse - Allongement maximal suivant la direction longitudinale et transverse	LD: ≥ 725 N/50 mm Elong. ≥ 30 % TD: ≥ 660 N/50 mm Elong. ≥ 6 %	
Résistance aux impacts	PND *	
Résistance du joint	≥ 56 N/50 mm	

\* Performance non déterminée

### ATI PRO B

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 = (84 ± 11) 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	
Vieillissement 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) %	

### Organisme notifié n°1301

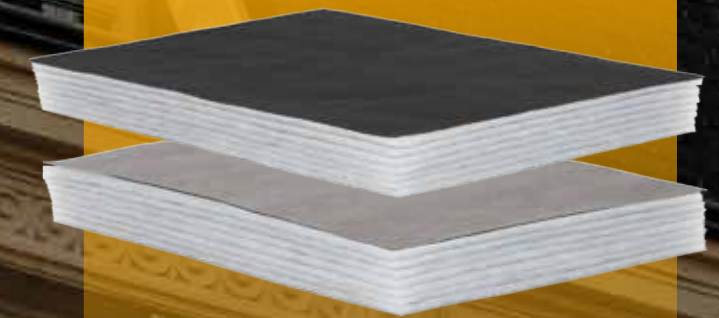
Écran souple de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus.  
Écran souple pour murs et cloisons extérieures et feuilles souples d'étanchéité.  
Feuilles plastiques et élastomères utilisées comme pare-vapeur.  
Le produit consiste en une combinaison des produits ATI PRO B et ATI PRO A.  
ATI France - 146 Av. du Bicentenaire - 01120 Dagneux - France  
DoP N°ATI-PRO COMBI TOITURE-013-0620  
disponible sur [www.ati-isol.com](http://www.ati-isol.com)



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

**ATI®**  
**COMBI TOITURE**  
**MULTIRÉFLECTEUR**  
**avec écran HPV intégré**

**SYSTÈME D'ISOLATION & D'ÉTANCHÉITÉ**



Réf DC0720 - 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)



# COMBI TOITURE, nouveau né de la gamme ATI®

Spécialement adapté à l'isolation des toitures par l'extérieur. Ses performances thermiques supérieures à  $R = 6.46 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  permettent dans un minimum d'épaisseur d'apporter le maximum d'efficacité.

Avec son écran de sous toiture HPV, **COMBI TOITURE** assure une étanchéité à l'eau et à l'air. Certifié EN 16012, **COMBI TOITURE** est éligible seul aux aides 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 %



Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE). Voir les textes en vigueur.

## PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES

- Isolation haute performance
- Totale étanchéité air et eau
- Confort duo été comme hiver
- Simple, facile et rapide à poser
- Isolants sains et durables

Combi Toiture	Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W)	Normes de référence	Rapport d'essai
Toiture en pente de 10°	6,46	NF EN 16012	KTU n° 081 SF/19
Toiture en pente de 30°	6,54	EN ISO 6946 : 2019	
Toiture en pente de 45°	6,60		



Isolants multiréfecteurs 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

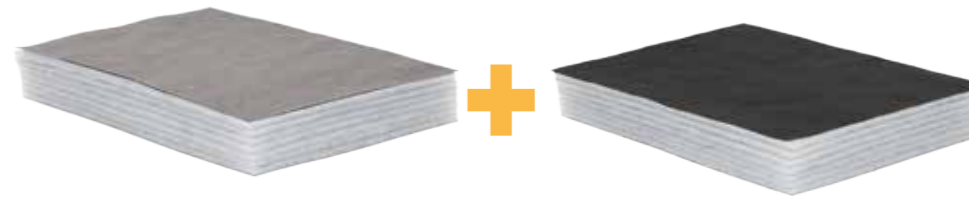
ATI PRO B Extérieur, côté froid

Épaisseur nominale	65 mm*	65 mm*
Masse surfacique	850g/m <sup>2</sup>	765g/m <sup>2</sup>
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 %
PaLETTE de 12 packs de 2 rouleaux Combi Toiture 24 rouleaux sur une même palette Palette de 1,1m x 1,5m x 1,6m haut	12 rouleaux PRO A = 207 m <sup>2</sup> ± 3 %	12 rouleaux PRO B = 180 m <sup>2</sup> ± 3 %

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

# SYSTÈME D'ISOLATION & D'ÉTANCHÉITÉ

ATI® COMBI TOITURE EST UN SYSTÈME QUI ASSOCIE 2 PRODUITS DISTINCTS, ATI PRO A ET ATI PRO B



ATI PRO A CÔTÉ CHAUD

- Épaisseur nominale : 65 mm
- Dimensions l x L : 1,50 m x 11,50 m
- Rouleau de 17,25 m<sup>2</sup>

ATI PRO B

CÔTÉ FROID (face mate noire côté extérieur)

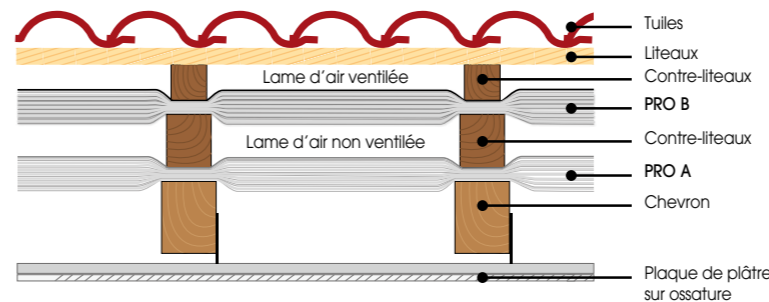
- Épaisseur nominale : 65 mm
- Dimensions l x L : 1,50 m x 10 m
- Rouleau de 15 m<sup>2</sup>



## DOUBLE POSE TENDUE

SOLUTION EFFICACE ET LA PLUS RAPIDE.

Le double contre-liteaunage garantit une lame d'air régulière entre les deux isolants.

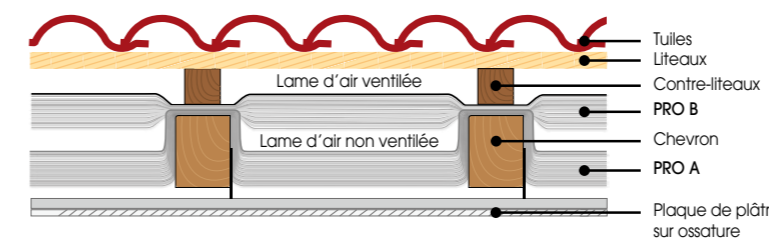


## POSE EN CRÉMAILLÈRE

RÉDUIT LA RÉHAUSSE DE LA TOITURE.

Mise en oeuvre adaptée à la rénovation préservant l'esthétique générale de la toiture.

Elle nécessite l'aménagement d'une lame d'air de 20 à 30 mm entre les 2 isolants, en agrafant l'isolant PRO A sur la joue des chevrons, pour une pose en crémaillère.



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)