

ATI®
MIX ISOLANTS
MINCE HPV
+
BIOSOURCÉ
en paille de riz de Camargue



ATI® MIX
ISOLANTS

SYSTÈME D'ISOLATION & D'ÉTANCHÉITÉ

ATI® MIX ISOLANTS EST UN SYSTÈME DE 2 TECHNOLOGIES EN ÉPAISSEUR RÉDUITE. **ALLIANCE INNOVANTE**



ATI PRO W
multiréfecteur HPV

ISOLANT MULTIRÉFLECTEUR
avec écran de sous-toiture HPV

ROULEAU SOUPLE ET FLEXIBLE,
S'ADAPTE À TOUTES LES FORMES DE CHARPENTES.

COMPLEXE PERFORMANT EN FAIBLE ÉPAISSEUR :

- Écran de sous toiture HPV collé, étanche à l'eau et à l'air
- Films à fort pouvoir thermo-réfecteur
- Hydrophobe et imputrescible
- Totalement anallergique, sans microparticules ni fibres nocives
- N'attire pas les nuisibles (rongeurs, oiseaux, insectes,...)

FBT P2R 60

ISOLANT EN PAILLE DE RIZ DE CAMARGUE
avec deux faces réfléchies

PANNEAU THERMO-ACOUSTIQUE SEMI-RIGIDE,
FACILE À POSER.

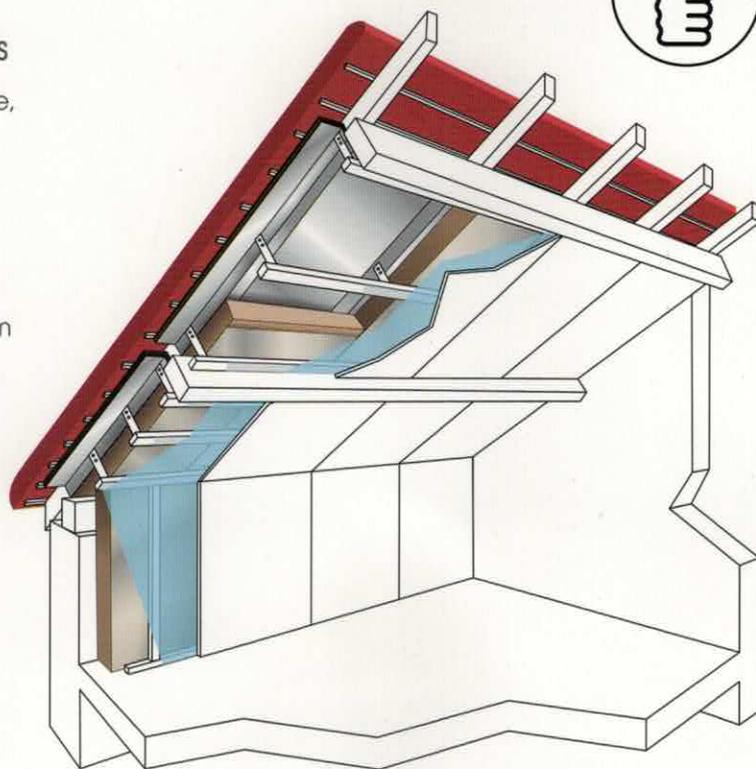
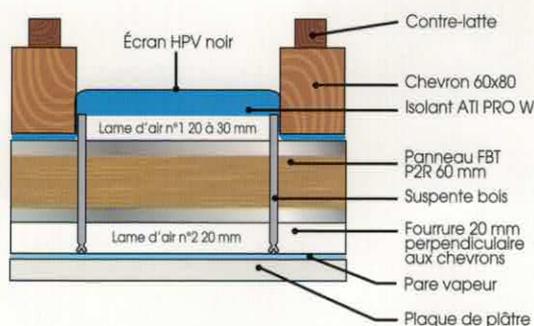
60 MM D'ÉPAISSEUR UTILE :

- Composé à 92 % de paille de riz
 - Fibre végétale renouvelable
 - Déchet de la riziculture valorisé, réduit l'émission des gaz à effet de serre
 - Stockage carbone
- Doté de 2 films basse émissivité microperforés, pour réfléchir 94 % du rayonnement

MISE EN OEUVRE SOUS RAMPANTS (par l'intérieur)

LIMITE LA PERTE DE VOLUME HABITABLE, PANNES APPARENTES

- Agraffer l'**ATI PRO W**, isolant multiréfecteur en crémaillère, sous chevrons, écran HPV orienté vers l'extérieur.
- Visser les suspentes au droit des chevrons, au travers de l'**ATI PRO W**, en veillant à aménager la lame d'air n°1 entre les 2 isolants.
- Poser les panneaux **FBT P2R 60 mm**, bord à bord.
- Fixation de la fourrure, créant la lame d'air n°2.
- Fixation par adhésif double face du pare vapeur, Sd 90 m posé en continu.
- Vissage de la plaque de plâtre.



ES COMPLÉMENTAIRES POUR ADDITIONNER LES CONFORTS
POUR L'ISOLATION PERFORMANTE DES TOITURES

ATI PRO W



FBT P2R 60



R 6.3
m² K/W

**UNE SOMME
DE CONFORTS**

THERMIQUE
EN HIVER / EN ÉTÉ

ACOUSTIQUE

PHYSIOLOGIQUE

DE POSE

ÉCONOMIQUE

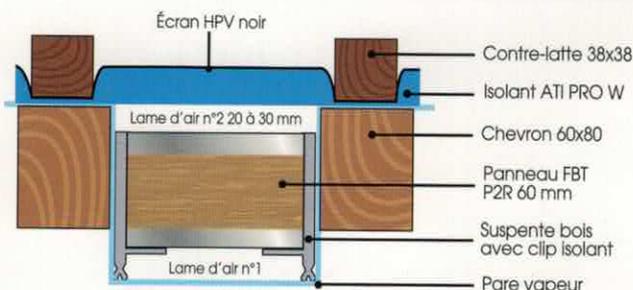


MISE EN OEUVRE SUR CHEVRONS

(par l'extérieur)

ISOLATION CONTINUE SANS REHAUSSE IMPORTANTE DE LA TOITURE :
TOUT L'ESPACE INTÉRIEUR EST PRÉSERVÉ

- Pare vapeur (Sd 90 m) posé en continu entre chevrons en crémaillère.
- Fixation des suspentes au droit des chevrons, en rabattant la languette clip isolant afin de créer la lame d'air n°1.
- Pose des panneaux **FBT P2R 60** mm entre chevrons, en préservant la lame d'air n°2.
- Isolant multiréflécteur avec écran HPV **ATI PRO W** posé tendu sur chevrons.
- Contre-lattage pour création d'une lame d'air ventilée sous la couverture puis pose des liteaux et de la couverture.

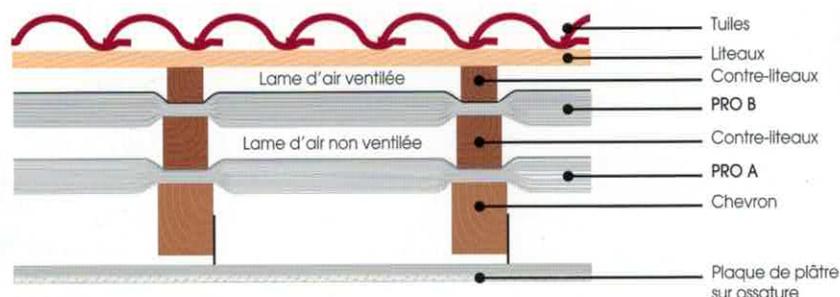


SYSTÈME D'ISOLATION & D'ÉTANCHÉITÉ

DOUBLE POSE TENDUE

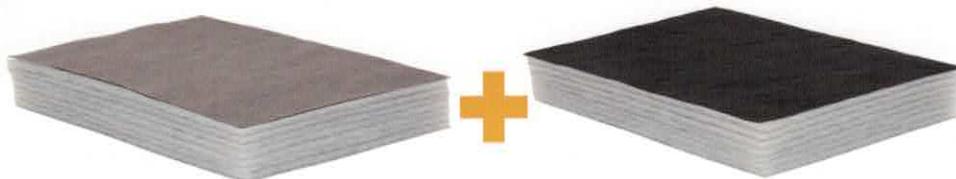
SOLUTION EFFICACE ET LA PLUS RAPIDE.

- 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.



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 m²

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 m²

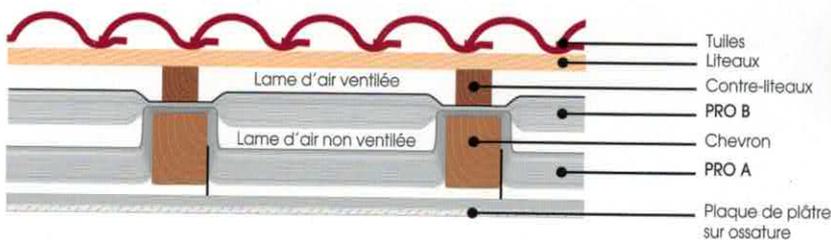


POSE EN CRÉMAILLÈRE

RÉDUIT LA RÉHAUSSE DE LA TOITURE.

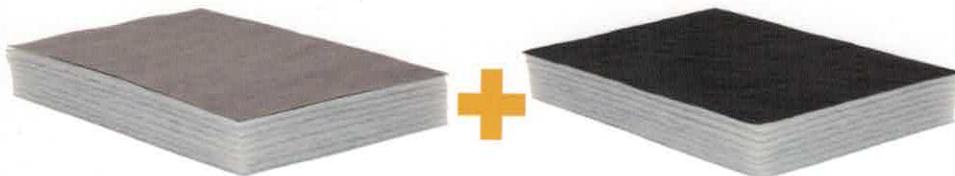


- Commencer par dérouler l'isolant **ATI PRO A** (écran gris vers le ciel) et l'agrafer sur les côtés des chevrons. L'objectif est de créer une lame d'air non ventilée entre les 2 isolants,
- Poser les lés suivants en jointant les recouvrements de chaque lé avec l'adhésif ATI recommandé,
- Bien fermer au niveau du faitage,
- 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 faitage,
- 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 faitage à sec ventilé, ou à minima des tuiles chatières posées en quinconce),
- Fixer les liteaux et poser la couverture.



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 m²

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 m²





PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES

ATI COMBI TOITURE

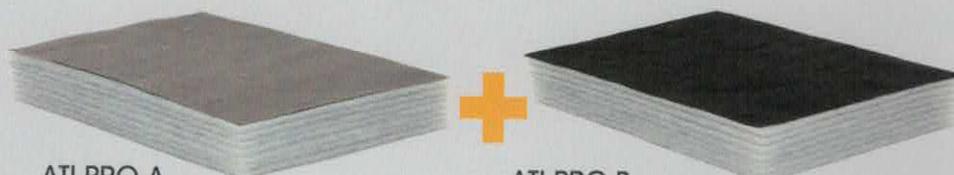
- Isolation haute performance
- Totale étanchéité air et eau
- Confort duo été comme hiver
- Simple, facile et rapide à poser
- Isolants sains et durables



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

Isolants multiréflecteurs avec écrans HPV*	Résistance thermique R intrinsèque (m ² 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 ²	765g/m ²
Conditionnements	Rouleau	Rouleau
Individuel	1,50 m x 11,50 m = 17,25 m ²	1,50 m x 10 m = 15 m ²
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 ²	12 rouleaux PRO B = 180 m ²