



TRIO
multiréflecteur HPV

**Complément d'isolant
100 % respirant
avec écran de sous-toiture**

POUR TOITURES & PAROIS

PERFORMANCES THERMIQUES

MESURÉES

- En boîte chaude gardée dynamique par le Laboratoire Génie Civil et Bâtiment, ENTPE/CNRS
- Basées sur l'énergie consommée effective
- Équivalentes à 80 mm d'isolant traditionnel ($R \text{ ég.} = 2 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)

RESSENTIES après mise en oeuvre

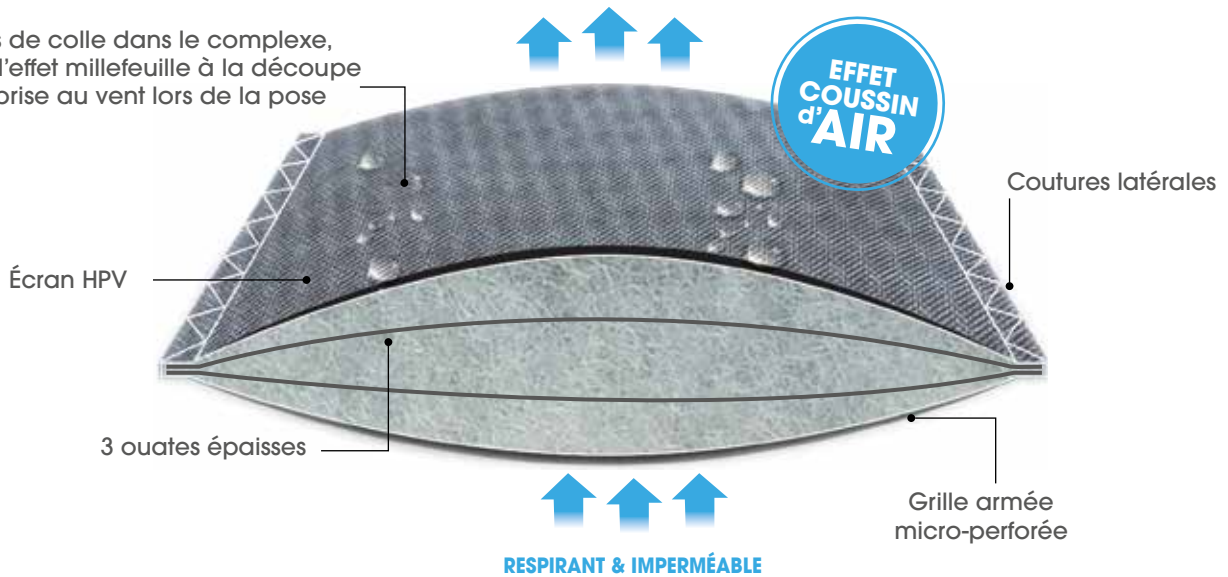
- Surchauffe limitée **en été** par la réflexion du rayonnement
- Économies d'énergie chauffage **en hiver**
- Courants d'air stoppés, ponts thermiques évités



DES AVANTAGES UNIQUES

- Apporte confort d'été et d'hiver
- Totalement respirant, HPV (Hautelement Perméable à la Vapeur d'eau), évite les phénomènes de condensation tout en protégeant les combles de l'eau, de la poussière, de la neige poudreuse, etc
- Pose directe possible sur support continu (volige) ou sur isolant épais déjà existant

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



COMPOSITION INNOVANTE

- Léger et souple, s'adapte à toutes les formes (angles, courbes)
- Hydrophobe et imputrescible
- Totalement anallergique, sans microparticules ni fibres nocives
- N'attire pas les nuisibles (rongeurs, oiseaux, insectes,...)





TRIO
multiréflecteur HPV

Complément d'isolant 100 % respirant avec écran de sous-toiture

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE MISE EN OEUVRE

- Dérouler l'isolant ATI TRIO parallèlement à l'égout (face micro-perforée à l'intérieur de l'habitation) en le fixant à l'aide de pointes ou d'agrafes
- Pour une isolation optimum, respecter une lame d'air (20 mm mini.) de chaque côté de l'isolant
- Utiliser des agrafes de 20 mm minimum (galva ou inox) ou des clous à tête large
- Ne pas poser près des sources de chaleur (autour d'un conduit de cheminée, à proximité de spots encastrés,...)
- En pose par l'extérieur, respecter la ventilation sous toiture (DTU séries 40)
- Fixer avec l'adhésif ATI FIX PRO, au droit des recouvrements, des sorties de toiture, ainsi qu'à la jonction avec la bande d'égout

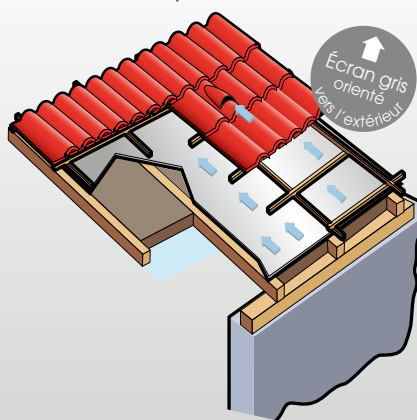
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	22 mm*	<p>EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*</p> <p>*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, prioritaire en cas de risque de pollution intérieure, sur une échelle de 0 à 100 (de A+ à C).</p>
Masse surfacique	450 g/m ²	
Étanchéité à l'eau	W1	
Perméabilité de l'écran	Valeur Sd = 0.06 m	
Perméabilité du complexe	Valeur Sd = 0.12 m	
Résistance à la déchirure au clou	R3 - L x T = 350 x 345 N	
Résistance thermique	R éq. à 80 mm d'isolant traditionnel	
Conditionnement	20 m x 1,50 m = 30 m ² ± 3 % - 13 kg	

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

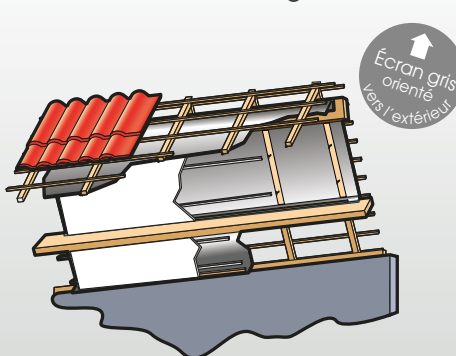


POSE SUR CHEVRONS avec isolant épais entre chevrons



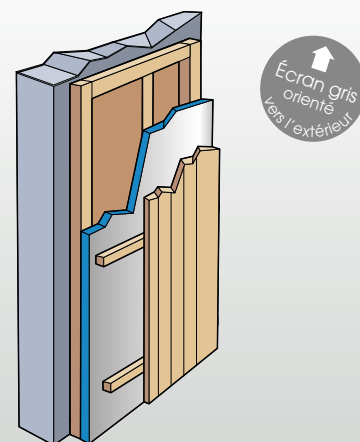
Toute la toiture est isolée sans pont thermique. La charpente reste apparente côté intérieur.

POSE SOUS CHEVRONS en combles aménageables



Gain de place et pannes apparentes pour préserver volume et surface habitables. Efficace, même autour d'une fenêtre de toit.

POSE SUR PAROI EXTÉRIÈRE



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



ATI ISOLATION

Avenue du Bicentenaire

01120 DAGNEUX - France

Tél. : +33 (0)4 78 80 51 89

Fax : +33 (0)4 78 80 94 39

info@ati-isol.com - www.ati-isol.com

Se référer au dossier technique pour les détails de mise en oeuvre. Disponible sur demande ou sur www.ati-isol.com

FP0720 - 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, schémas et photographies non contractuels. Marques et brevets déposés. SIRET 443 760 681 00041.