

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 10 cm d'isolant traditionnel (R éq. = 2.5 m².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
- Agréable sensation de confort par l'effet de paroi chaude



EFFICACITÉ EN FAIBLE ÉPAISSEUR

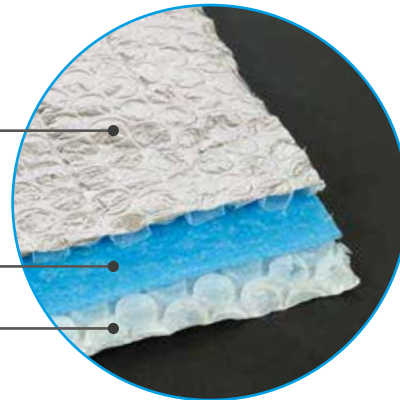
- Conforts thermiques d'été et d'hiver
- Isolant classé au feu
- Totalement étanche à l'air et à l'eau
- Isolant semi rigide
- Grande facilité de pose

Particulièrement adapté pour la rénovation des habitations et des constructions modulaires ou agricoles.

2 films aluminium non oxydable

1 mousse polyéthylène ignifugé

2 films bulles polyéthylène ignifugé



COMPOSITION

ATI 150+ est un complexe haut de gamme d'isolation thermique.

- Surface réfléchissante (aluminium à 99%) recouverte d'un vernis protecteur empêchant tout phénomène d'oxydation.
- Le coeur, isolant thermique, obtenu par 2 couches de bulles de polyéthylène et 1 mousse.
- Assemblage réalisé par soudure thermique.





RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE MISE EN OEUVRE

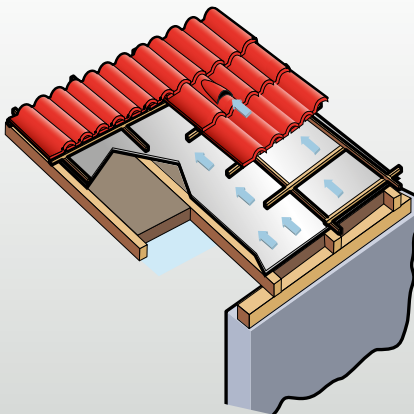
- Pour une isolation optimum, respecter une lame d'air (20 mm mini.) de chaque côté de l'isolant
- Utiliser des agrafes de 20 mm minimum (galva ou inox) ou des clous à tête large
- Ne pas poser près des sources de chaleur (autour d'un conduit de cheminée, à proximité de spots encastrés,...)
- En pose par l'extérieur, respecter la ventilation sous toiture (DTU séries 40) et prenez les précautions nécessaires en cas d'ensoleillement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	± 12 mm
Masse surfacique	415 g/m ²
Totalement étanche à l'air et à l'eau	W1
Réaction au feu	B - s1 - d0 (EN 13501-1)
Conditionnement	20 m x 1,20 m = 24 m ² ± 3 % - 10 kg

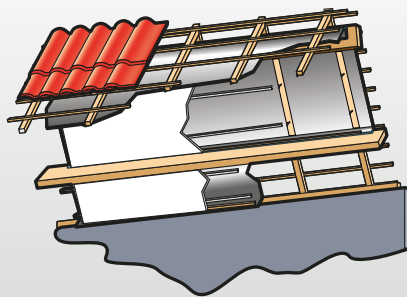


POSE SUR CHEVRONS avec isolant épais entre chevrons



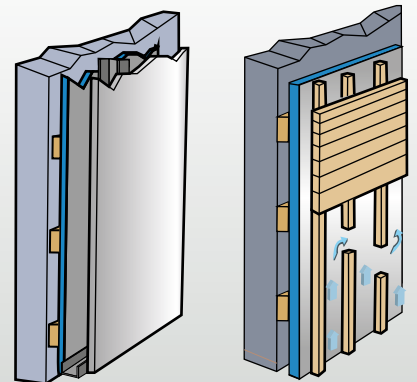
Isolation continue de la toiture, sans pont thermique. Confort d'été optimum.

POSE SOUS CHEVRONS en combles aménageables



Gain de place et pannes apparentes pour préserver volume et surface habitables.

POSE SUR PAROI INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE



Efficacité thermique en faible épaisseur.