

ATI MIX ISOLANTS

Isolation de toiture en rénovation : ATI MIX ISOLANTS, alliance vertueuse entre innovation et biosourcé.

Associer un complexe réfléchissant mince avec écran de sous toiture à un panneau semi-rigide en paille de riz, c'est la solution proposée par ATI pour additionner performances thermo-acoustiques et étanchéité à l'eau et à l'air en toiture.



Lorsque les dirigeants d'ATI France, N°2 européen de l'isolation par réflexion ont créé FBT isolation et investi en 2018 dans une ligne de nappage afin de valoriser pour la première fois au monde en panneaux semi-rigides un co-produit agricole, la paille de riz de Camargue, leurs ambitions étaient multiples : investir en R&D, anticiper la RE 2020, mutualiser les moyens généraux et favoriser les synergies industrielles et commerciales.

C'est tout naturellement qu'une offre associant les deux familles d'isolants a été mise sur le marché en septembre 2019.

ATI MIX ISOLANTS offre ainsi aux professionnels une solution unique pour rénover efficacement les toitures.

C'est un système de **deux technologies complémentaires** pour additionner les confort en épaisseur réduite.

- ATI PRO W, rouleau souple et flexible, de faible épaisseur, doté d'un écran de sous toiture collé, étanche à l'eau et à l'air. Véritable couverture sur le toit, il agit principalement sur les transferts d'énergie par convection (stoppe les courants d'air) et par rayonnement.
- FBT P2R 60 mm, panneau semi-rigide composé à 92 % de paille de riz de Camargue et avec deux faces réfléchissant 94 % du rayonnement infrarouge. Avec ses 50 kg/m³, il agit sur les transferts thermiques par conduction et contribue efficacement à l'affaiblissement acoustique.

Une **résistance thermique globale R = 6.3 m²K/W** est obtenue par l'alliance des deux isolants mis en œuvre en rampants de toiture, avec une épaisseur réduite. Performance thermique certifiée selon les normes en vigueur, par un laboratoire notifié (EN 16012 et ISO 6946) qui rend l'ATI MIX ISOLANTS éligible aux aides de l'Etat pour la rénovation.

La pose peut être réalisée par l'extérieur, lorsque la couverture est à rénover : après avoir déroulé un pare vapeur, les panneaux FBT P2R sont insérés entre chevrons, ATI PRO W est tendu, puis contre-lattage et pose de la couverture. Afin d'obtenir le maximum de performances acoustiques et thermiques été-hiver, il est nécessaire d'aménager 2 lames d'air favorisant la réflexion du rayonnement, de part et d'autre du panneau FBT P2R. La parfaite étanchéité à l'eau et à l'air est apportée par ATI PRO W.

Par l'intérieur, dans les combles à aménager, c'est d'abord l'ATI PRO W qui est agrafé en suivant les chevrons, puis FBT P2R est maintenu par l'ossature métallique support des plaques de plâtre.

Confort de pose : classement A+ pour les COV (Composés Organiques Volatils) et sans CMR (composés mutagènes ou reprotoxiques), l'ATI MIX ISOLANTS est naturellement non irritant, sans danger pour les poseurs et les utilisateurs.

Solution innovante également par **son conditionnement** : 57 m² sont ainsi réunis **sur une seule palette**, soit 4 rouleaux d'ATI PRO W, isolant multiréflécteur avec écran de sous toiture et 80 panneaux semi rigides FBT P2R 60 mm, 1.2 x 0.6 m, en paille de riz de Camargue.

Distribution via un réseau de négoces matériaux à un prix de vente compétitif.

L'isolation biosourcée en paille de riz FBT est également disponible en panneaux FBT PR, 45 à 200 mm d'épaisseur.