



Synthèse du PASS-INNOVATION 2011-096

Procédé : **AGRISUN Bac sandwich**

Titulaire : AUVERSUN SAS, 5, Boulevard Louis Chartoire, FR-63100 CLERMONT FERRAND

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2011-096. Il donne à son titulaire une appréciation de son procédé et du chemin lui restant à parcourir pour passer de l'innovation à la mise sur le marché à grande échelle. Il fournit aux divers intervenants de l'acte de construire une opinion autorisée sur le comportement prévisible des ouvrages réalisés à l'aide des produits et procédés concernés, de manière à permettre à ces intervenants de prendre leurs décisions et leurs responsabilités en pleine connaissance de cause. Le Pass'Innovation complet peut être demandé au titulaire.

1. DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROCEDE⁽¹⁾

1.1.1. Description succincte

Le procédé "AGRISUN Bac sandwich" est un système de montage pour modules photovoltaïques permettant une mise en œuvre en couverture. Il est ici évalué dans le cadre d'une association avec des modules photovoltaïques AUVERSUN « AV200, AV220 et AV230 ». 1, 2 ou 3 modules sont fixés sur un bac sandwich pour constituer une tuile Agrisun sandwich. Le panneau sandwich utilisé doit être sous Avis Technique ou Document Technique d'Application et marqué CE selon EN 14509, d'épaisseur minimale 60mm et d'épaisseur minimale de parement 0.6mm et conforme au cahier des charges repris en annexe du document Pass'Innovation 2011-096. La largeur du haut de nervure des panneaux est au minimum de 22mm. Les tuiles et les pièces de finition sont mises en œuvre conformément à l'Avis Technique ou au document technique d'Application du panneau sandwich. Le recouvrement transversal entre panneaux est de 300mm.

1.1.2. Domaine d'emploi prévu

Utilisation en France européenne ; à une altitude inférieure à 900m ; au-dessus de locaux à faible ou moyenne hygrométrie ; en atmosphères extérieures : rurale non polluée, industrielle normale, marine à une distance du bord de mer supérieure à 10km.

Sur bâtiments industriels ou agricoles ; neufs ou en rénovation ; hors situation exposée selon l'annexe E du DTU40.35 ; sur des versants de pente supérieures à 10% et conformes à l'Avis Technique ou au Document Technique d'Application du panneau sandwich; en toiture complète ou associé à un panneau sandwich identique en jonction transversale ou longitudinale. Pour des charges ascendantes/descendantes normales admissibles dépendant des dimensions des modules :

- o 800Pa/650Pa pour les modules AV220 et AV230
- o 900Pa/720Pa pour les modules AV200.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 3 du document Pass'Innovation 2011-096 et sous réserve du respect des recommandations qui s'y trouvent, on peut considérer que le risque lié à l'emploi du procédé pour le domaine d'emploi prévu au paragraphe 3.1, est très limité (PASS-INNOVATION « vert »).

3. DUREE DE VALIDITE

Le PASS-INNOVATION numéro de référence est valable jusqu'au 21/01/2013. Cette période pourra être mise à profit pour constituer les éléments manquants pour aboutir à un Avis Technique.

⁽¹⁾ La description complète de la technique est donnée dans le dossier déposé au CSTB par le demandeur et enregistré sous le numéro Pass-Innovation 2011-096.