

Synthèse du PASS-INNOVATION 2010-036

Procédé : **SYSTOétanche**

Titulaire : Société SYSTOVI, 5, rue du chêne Lassé, CP 1008 44806 SAINT HERBLAIN Cedex

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-036. 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 "SYSTOétanche" 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 à base de laminés fournis par la société ISOFOFOTON : " SEi 185 H, SEi 185 V, SEi 200 H, SEi 200 V, SEi 210 H, SEi 210 V, SEi 220 H, SEi 220 V, SEi 230 H, SEi 230 V, SEi 235 H, SEi 235 V ". Des rails gouttières sont fixés au pas des modules dans des planches appelées solivettes. Les modules sont disposés en mode paysage ou portrait en colonne sur les rails. La géométrie du cadre du module permet au cadre du module supérieur d'être disposé sur le cadre du module inférieur. Des pattes fixées dans les solivettes et solidaires de la partie haute du module inférieur maintiennent également la partie basse du module supérieur. Par ailleurs, les modules sont maintenus sur le rail gouttière par une bride. Des pièces d'aération basse et haute et d'abergement sont ensuite disposées en périphérie de champ afin d'assurer la jonction avec la couverture associée.

1.1.2. Domaine d'emploi prévu

Utilisation sur habitation individuelle en association avec couverture en tuiles ou ardoises, en France européenne, sauf en climat de montagne caractérisé par une altitude supérieure à 900 m, uniquement au-dessus de locaux à faible ou moyenne hygrométrie. :

- Pour une charge ascendante normale admissible de 1219 Pa et une charge descendante normale admissible de 1200 Pa.
- En atmosphères extérieures rurale non polluée, industrielle normale et marine à une distance du bord de mer supérieure à 3km.
- Sur des versants dont la pente minimale est imposée par les DTU pour la couverture en tuile ou en ardoise associée au procédé et est supérieure à 18°.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 3 du document Pass'Innovation 2010-036 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 06/04/2012. 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 2010-036.