

Synthèse du PASS'INNOVATION 2009-025

Procédé : SOLAR 300

Titulaire : Solar Construct, 125 avenue de la gare, 69560 Saint Romain en Gal

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2009-025. 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 Description succincte

Le procédé SOLAR 300 est un système de montage pour modules photovoltaïques permettant une mise ne œuvre en toiture. Il a été analysé dans le cadre d'une association avec des modules photovoltaïques cadrés STPXXS-24/Ad de la société SUNTECH.

Le système de montage est composé d'un support (en tôle acier dans le cas de charpentes métalliques ou charpentes en bois avec pannes, ou en écran de sous-toiture dans le cas de charpentes en bois avec liteaux et voligeage), de rails en acier galvanisé pour le support de l'ensemble du procédé, de profilés porteurs en aluminium pour supporter les modules, et de divers accessoires garantissant la bonne tenue mécanique et l'étanchéité (y compris aux rives, à l'égout et au faîtage).

La société Solar Construct assure la vente, l'étude et le dimensionnement de chaque installation utilisant le système SOLAR 300.

1.2 Domaine d'emploi prévu

Mise en place sur les toitures agricoles ou industrielles conformes aux normes et DTU en vigueur, en bâtiments neufs ou existants, à des altitudes inférieures à 900 m, au dessus de locaux à faible ou moyenne hygrométrie.

Un calcul au cas par cas des charges climatiques doit être effectué.

Les installateurs du procédé doivent avoir suivi la formation assurée par la société Solar Construct.

2 CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée dans le document Pass'Innovation 2009-025 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 est très limité (Pass'Innovation « vert »).

3 DUREE DE VALIDITE

Le Pass'Innovation 2009-025 est valable jusqu'au 15 décembre 2011. 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 2009-025.