



Synthèse du PASS-INNOVATION 2010-072

Procédé : EASYROOF
(avec modules JINKO «JKM 185M-72», EOPPLY «EPL 180M», HUANGHE «HH185(36)M»)

Titulaire : Société IRFTS, 7, chemin de la ville 38240 MEYLAN Cedex - France

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-072. 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 EasyRoof 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 avec modules JINKO «JKM 185M-72», EOPPLY «EPL 180M», HUANGHE «HH185(36)M». Les modules sont maintenus par des brides et des pattes sur un réseau de planches fixées sur les chevrons. Des éléments cadres panneaux constitués de plaques thermoformées en ABS/PMMA fixés par ces mêmes pattes sont interposés entre la charpente et les modules. Des abergements réalisés dans le même matériau que les cadres panneaux sont disposés en périphérie de champ photovoltaïque.

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 et sévère, marine à une distance du bord de mer supérieure à 3km.

Sur maison individuelle et bâtiments industriels, en association avec une toiture en tuiles ou ardoises en toiture partielle, sans aller jusqu'aux rives de la toiture.

Implantation

- Sur des bâtiments de pente comprise entre 17° et 40°.
- A une distance du faitage inférieure ou égale à 0.3m.
- Pour des charges ascendantes normales admissibles de 900 Pascals et des charges descendantes normales admissibles de 1460 Pascals.
- Pour un entraxe maximal entre chevrons de 0.6m.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 3 du document Pass'Innovation 2010-072 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 02/09/2012. 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 2010-072.