

Procédé : HELIOS R

Titulaire : Société MARCHEGAY 107, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny – BP 245 – 85402 LUÇON CEDEX

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2009-013. 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 HELIOS-R consiste à mettre en place, sur une verrière en profilés en aluminium de technique courante, des modules photovoltaïques verriers à couche mince. La mise en œuvre, l'entretien, le remplacement éventuel, s'effectuent avec les mêmes moyens que pour une verrière courante.

Les modules verriers, de dimensions 0,60 x 1,20 m sont fabriqués par FIRST SOLAR.

1.1.2. Domaine d'emploi prévu

L'ouvrage de verrière ainsi réalisé constitue la couverture, de pente 10 à 45 degrés, de bâtiments non chauffés ; dans des zones où les efforts de vent sur la verrière ne dépasseront pas 2400 Pa.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée dans le document Pass'Innovation 2009-013 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 2009-013 est valable jusqu'au 25 septembre 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 2009-013.