



Synthèse du PASS-INNOVATION 2010-064

Procédé : REZOINTEGRAL

(avec modules GSM 270, GSM 250, GSP 210, GSP 270, GSM 210)

Titulaire : Société SOLAREZO, Domaine de Bazillac, Route de Bayonne – FR-32000 AUCH

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-064. 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 "REZOINTEGRAL" est un système de montage pour modules photovoltaïques permettant une mise en œuvre en toiture.

1.1.2. Domaine d'emploi prévu

- Utilisation en France européenne pour hors zone de montagne caractérisée par une altitude supérieure à 900 m.
- Locaux à faible et moyenne hygrométrie.
- Pente de 10° à 45°.

La couverture photovoltaïque ne participe pas à la stabilité du bâtiment laquelle incombe à la structure de celui-ci.

Sous réserve de vérification, pour chaque installation, selon les règles NV 65 modifiées, des sollicitations climatiques appliquées sur la toiture et des actions locales, en rives et à l'égout notamment, en appliquant les charges admissible suivantes pour chaque composant :

Modules : 1400 Pa

Résultat de la charge appliquée pour l'obtention du certificat TUV (2400 Pa).

La charge appliquée aux modules soit 1400 x S (surface des modules) est transmise aux rails support par l'intermédiaire des brides (filantes ou ponctuelles).

L'application des tableaux fournis indiquant l'entraxe maximal des fixations des rails support en fonction des efforts reçus, devrait permettre de considérer la résistance des rails comme suffisante.

Il y aura lieu de vérifier que la résistance des vis de fixation dans l'OSB ou dans les profilés bois de rehausse est suffisante.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 3 du document Pass'Innovation 2010-064 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 07/07/2012. 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 2010-064.