



Synthèse du PASS-INNOVATION 2010-057

Procédé : **PV-TEC**

Titulaire : YANDALUX GmbH, Schellerdamm 4, D-21079 HAMBOURG, Allemagne

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-057. 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 "PV-TEC" est un système de montage pour modules photovoltaïques permettant une mise en œuvre en toiture.

1.2 Domaine d'emploi prévu

Le domaine d'emploi prévu est :

- FRANCE européenne, hors zone de montagne caractérisée par une altitude supérieure à 900 m.
- Locaux à faible, moyenne et forte hygrométrie.
- Une implantation sur des versants de pente imposée par la toiture, comprise entre 10° à 60°.
- Couverture totale ou partielle d'une toiture voligée.

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 NV65 modifiées, que les sollicitations climatiques appliquées sur la toiture et que les actions locales en rives et à l'égout notamment, n'engendrent pas d'efforts supérieurs aux charges admissibles suivantes :

- Charge ascendante : 1200 Pa
- Charge descendante : 1600 Pa.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 3 du document Pass'Innovation 2010-057 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 2010-057 est valable jusqu'au 08/06/2012. 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 2010-057.