



Synthèse du PASS'INNOVATION 2010-026

Procédé : **FlexLight PVL XXX TPO®**

Titulaire : ADVANCED GREEN TECHNOLOGIES, 4 Rue Marivaux, 75002 PARIS

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-026. 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 "FlexLight PVL XXX TPO" est un revêtement d'étanchéité photovoltaïque composé de films photovoltaïques « PVL xxx » de la société UNITED SOLAR OVONIC collés en usine sur une membrane Firestone UltraPly™ TPO.

La fixation du revêtement est effectuée en semi indépendance par fixation mécanique dans le recouvrement.

1.1.2. Domaine d'emploi prévu

Le procédé "FlexLight PVL XXX EPDM" s'applique en toiture-terrasse inaccessible de pente supérieure ou égale à 5,24%, sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées (TAN) (conformes à la norme NF DTU 43.3) avec isolant feuille 36 S collée EAC dont la pose doit se faire conformément à son Avis Technique.

Il est utilisable :

- en travaux neufs ou de rénovation,
- sur des bâtiments commerciaux, industriels ou de stockage,
- en climat de plaine dans les zones de vent 1 à 4 selon les règles NV 65 modifiées,
- au dessus de locaux de faible, moyenne ou forte hygrométrie.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée dans le document Pass'Innovation 2010-026 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 2010-026 est valable jusqu'au 18 février 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 2010-026.