



Synthèse du PASS-INNOVATION 2010-062

Procédé : *Kpvsyst et Kpvsyst+*

Titulaire : KBEA, ZA la Chanterie, 85700 REAUMUR

Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2010-062. 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 "Kpvsyst , Kpvsyst+" 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 de la société SHARP « ND 170EIF, ND 210E1F, ND 220E1F, NU 180E1, NU E235 E1, NA F121 G5, NA F128 G5, NA F135 G5 ». Des contre-pannes fixées aux pannes de la toiture assurent la jonction longitudinale entre des bacs acier. Les modules sont fixés par une parclose sur un support isolant collé sur la partie supérieure des contre-pannes. Pour, les systèmes Kpvsyst et Kpvsyst+, la géométrie des contre-pannes est différente.

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

Sur bâtiments industriels, agricoles, logistiques, de bureaux, hangars, bâtiments techniques; ouverts ou fermés ; neufs ou en rénovation ; non isolés ou isolés en toiture froide ; sur des versants de pente conformes au DTU40.35, pour des longueurs de rampant inférieures à 25m. Pour Kpvsyst+, hors situation exposée selon l'annexe E du DTU40.35. Pour des charges ascendantes/descendantes normales admissibles dépendant des dimensions des modules :

- o 800Pa/730Pa pour les modules de 0.994m*1.652m et d'épaisseur de verre 3.2mm,
- o 1000Pa/925Pa pour les modules de 0.994m*1.318m et d'épaisseur de verre 3.2mm,
- o 1436Pa/1317Pa pour les modules de 1.009m*1.409m et d'épaisseur de verre 4mm.

1.1.3. Mise sur le marché

Le procédé est installé exclusivement par la société KBEA.

2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée au paragraphe 3 du document Pass'Innovation 2010-062 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 30/06/2012. 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 2010-062.