

Procédé : **DERBISOLAR®**

Titulaire : Société Derbigum France, Z.I. Roubaix Est, Rue de la Plaine, 59115 LEERS

*Ce document est la synthèse du Pass'Innovation n° 2009-010. 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<sup>(1)</sup>

### 1.1.1. Description succincte

Le procédé "DERBISOLAR®" est un revêtement d'étanchéité photovoltaïque pour toitures terrasses inaccessibles présenté sous deux dénominations commerciales :

- Le procédé DERBISOLAR® U : les films photovoltaïques sont mis en œuvre sur chantier sur la membrane d'étanchéité DERBISOLAR® Base.
- Le procédé DERBISOLAR® i : les films photovoltaïques sont contrecollés en usine sur la membrane d'étanchéité DERBISOLAR® Base.

Le procédé est présenté en système monocouche (Derbisolat® Base) et en système bicouche (Derbicoat HP + Derbisolat® Base).

Le procédé DERBISOLAR® est un revêtement d'étanchéité autoprotégé et apparent posé selon les cas :

- en adhérence totale par collage à froid (pente < 15%) en système monocouche ou bicouche,
- en adhérence totale par soudage (toutes pentes) en système monocouche ou bicouche,
- fixé mécaniquement pour le système bicouche exclusivement.

### 1.1.2. Domaine d'emploi prévu

Le procédé Derbisolat s'applique sur toiture-terrasse et toiture inaccessible de pente :

- ≥ 2% sur élément porteur en maçonnerie, béton cellulaire, en travaux neufs,
- ≥ 2% et conforme à la NF P 84-208 (DTU 43.5) en travaux de réfection,
- ≥ 3% sur élément porteur en tôles d'acier nervurées ou bois et panneaux dérivés du bois, en travaux neufs,
- et ≤ 100% ;

Le procédé est utilisé en climat de plaine ou tropical (DOM), en travaux neufs et de réfection.

La pose en adhérence totale par collage à froid sur panneaux de polyuréthane Eurothane Bi3 ou Bi3A (type F dans le Dossier Technique), bien que revendiquée dans le Dossier, n'est pas retenue dans le domaine d'emploi autorisé.

## 2. CONCLUSION

Compte-tenu de l'analyse développée dans le document Pass'Innovation 2009-010 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 2009-010 est valable jusqu'au 9 juillet 2011. Cette période pourra être mise à profit pour constituer les éléments manquants pour aboutir à un Avis Technique.

<sup>(1)</sup> La description complète de la technique est donnée dans le dossier déposé au CSTB par le demandeur et enregistré sous le numéro Pass'Innovation 2009-010.