

Siplast BMI
23-25, Avenue du Dr Lannelongue
75014 PARIS

A l'attention de Mr HABABOU

Trappes, le 10 juillet 2020

N/REF. : AFFAIRE n° 100-716-20-01

OBJET : MONARPLAN FM

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint le rapport d'enquête technique concernant le procédé cité en objet.

Vous en souhaitant bonne réception,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

IDRISSA BOUREIMA
Chargé d'affaires - Etanchéité

PJ : sus mentionnée(s)

Siplast BMI
23-25, Avenue du Dr Lannelongue
75014 PARIS

A l'attention de Mr HABABOU

Trappes, le 10 juillet 2020

N/REF. : AFFAIRE N° 100-716-20-01

**RAPPORT D'ENQUÊTE TECHNIQUE
D'APTITUDE A L'EMPLOI DU PROCEDE
MONARPLAN FIXE MECANIQUEMENT**

Destination : Procédé d'étanchéité de toitures par feuilles en PVC-P fixées mécaniquement

Demandeur : Siplast BMI
23-25, Avenue du Dr Lannelongue
75014 PARIS

Nombre de pages : 3 + Dossier Technique « MONARPLAN fixé mécaniquement » –Edition N°1 de juillet 2017

REDACTEUR : I. BOUREIMA



1. OBJET

La société SIPLAST ICOPAL S. A. S. a sollicité auprès d'ALPHA CONTRÔLE une enquête de technique nouvelle concernant l'emploi du procédé « MONARPLAN fixé mécaniquement ».

La mission d'ALPHA CONTROLE est limitée à l'aspect solidité du procédé.

Le cas échéant, des études adaptées doivent être réalisées concernant d'autres performances recherchées (ex. : thermique, acoustique etc.).

Cet avis est valable pour les chantiers réalisés en France européenne.

2. DESCRIPTION ET DESTINATION DU PROCEDE

Il s'agit de la réalisation d'une étanchéité monocouche autoprotégée de toitures au moyen de feuilles en PVC-P fixées mécaniquement à l'élément porteur.

Le procédé vise des travaux neuf et de réfection en climat de plaine.

La description et le domaine d'emploi sont détaillés aux chapitres 1 et 2 du Dossier Technique, objet du présent rapport.

3. ELEMENTS PORTEURS ET SUPPORTS CONCERNES

- ◆ Eléments porteurs du procédé réalisés selon :
 - Les normes NF 10-203 (DTU 20.12) et NF P 84-204 (DTU 43.1) pour les éléments porteurs en maçonnerie.
 - La norme NF DTU 43.3 pour les éléments porteurs en tôles d'acier nervurées.
 - La norme NF DTU 43.4 ou Avis Techniques correspondants pour les éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.
 - La norme NF P 84-208 (DTU 43.5) « Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinées ».
 - Les avis techniques concernant les dalles de toiture en béton cellulaire autoclavé.
- ◆ Supports constitués par anciens revêtements d'étanchéité, selon les critères de conservation et de préparation de ces anciennes étanchéités pour leur réemploi comme supports du procédé sont définis dans la norme NF DTU 43.5
- ◆ Supports non porteurs en panneaux isolants :

Les panneaux isolants cités au chapitre 3.6 du Dossier Technique MONARPLAN, posés selon leurs propres avis techniques ;

4. REFERENTIEL

- ◆ Le Dossier Technique « MONARPLAN fixé mécaniquement - Edition N°1 de juillet 2017 »
- ◆ Normes et recommandations professionnelles :
 - Les DTU et normes, cités au chapitre 3 ci-dessus ;
 - Les avis techniques ou documents d'agrément des panneaux isolants utilisés par le procédé ;
 - Les avis techniques des dalles en béton cellulaire autorisant une fixation mécanique de l'étanchéité.
 - Les Avis Techniques/DTA ou documents d'agrément des différents panneaux d'isolation thermique admis pour le procédé.

- Le CPT « Panneaux isolants, non porteurs supports d'étanchéité mis en œuvre sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées dont l'ouverture haute de nervure est supérieure à 70mm, dans les départements européens » (Cahier du CSTB 3537-V2-janvier 2009).
- Le CPT « Étanchéités de toitures par membranes monocouches en PVC-P non compatibles avec le bitume » (Fascicule du CSTB 3502, avril 2004)

5. FABRICATION ET CONTRÔLE

L'unité de fabrication des feuilles d'étanchéité du procédé MONARPLAN FM est située à Sturovo (Slovaquie). Elle appartient au groupe ICOPAL et fait l'objet d'une certification ISO 9001, gage de la constance de la qualité de production.

6. RECOMMANDATIONS ET PRESCRIPTIONS

En complément des prescriptions du Dossier Technique « MONARPLAN fixé mécaniquement - Edition N°1 de juillet 2017 », une attention particulière doit être accordée au respect des conditions suivantes :

- La mise en œuvre devra être réalisée sur supports secs et propres.
- Les éléments porteurs des couvertures, dont l'étanchéité devra être réhabilitée, doivent faire systématiquement l'objet d'une étude de diagnostic préalable. Cette étude doit indiquer, le cas échéant, les spécificités de la toiture à réhabiliter nécessitant d'éventuelles précautions particulières à prendre en compte. Des essais préalables de tenue des fixations mécaniques doivent également être réalisés.
- La société Siplast - Icopal doit prêter assistance sur simple demande à tout applicateur du procédé
- Les entreprises de mise en œuvre du procédé devront être rompues à l'application du procédé objet du présent rapport (formation et assistance à assurer par Siplast ICOPAL).

7. CONCLUSION

L'examen du Dossier Technique « MONARPLAN fixé mécaniquement - Edition N°1 de juillet 2017 », et les éléments d'informations fournis par la société SIPLAST, permettent de conclure que la Solidité du procédé peut être assurée en cas de respect des recommandations de l'article 6 ci-dessus.

8. AVIS D'ALPHA CONTRÔLE

ALPHA CONTRÔLE émet un *Avis Favorable* concernant l'emploi du procédé « MONARPLAN fixé mécaniquement - Edition N°1 de juillet 2017 », dans les limites arrêtées par le présent rapport (ex. : Art. 1, 6 et 7).

Cette appréciation est valable jusqu'au 26 juillet 2021.

Le présent avis reste valable tant :

- Qu'un avis technique couvrant les domaines d'emploi envisagés par la présente enquête ne soit pas obtenu avant la date limite de validité du présent rapport.
- Qu'aucune modification de la réglementation en vigueur ne s'oppose à l'emploi d'un procédé tel que défini au Dossier Technique « MONARPLAN fixé mécaniquement - Edition N°1 de juillet 2017 »
- Qu'aucune modification ne soit apportée au produit par rapport au dossier soumis à l'appréciation d'ALPHA CONTRÔLE.