

EPDM TPO
3, Rue des Frères Lumière
94510 LA QUEUE EN BRIE

A l'attention de Mr CAMPANELLA

Trappes, le 25 août 2020

N/REF. : AFFAIRE n° 100-671-19-02

OBJET : CCT « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - EPDM SYSTEMS »

Monsieur,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint la mise à jour du rapport d'enquête technique, concernant le procédé cité en objet.

Vous en souhaitant bonne réception,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

IDRISSA BOUREIMA



RESPONSABLE D'AFFAIRES

PJ : sus mentionnée(s)

EPDM TPO
3, Rue des Frères Lumière
94510 LA QUEUE EN BRIE

A l'attention de Mr CAMPANELLA

Trappes, le 25 août 2020

N/REF. : AFFAIRE n° 100-671-19-01

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

**« Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes
EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020**

Destination : **Revêtement monocouche synthétique d'étanchéité en EPDM destiné à réaliser l'étanchéité de toitures terrasses plates accessibles ou inaccessibles, isolées ou non isolées**

Demandeur : **EPDM TPO**
3, Rue des Frères Lumière
94510 LA QUEUE EN BRIE

Nombre de pages : **3 + CCT « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates – Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition – Août 2020**

REDACTEUR : I. BOUREIMA



1. OBJET

La société EPDM-TPO a sollicité auprès d'ALPHA CONTRÔLE une enquête de technique d'aptitude à l'emploi du procédé « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020.

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.).

2. DESCRIPTION ET DESTINATION DU PRODUIT

Le procédé vise la réalisation de revêtements d'étanchéité monocouche en feuilles non armées.

Le mode de pose prévu par le procédé est :

- En indépendance sous protection lourde (y compris par dalles sur plots ou végétalisation) ;
- En adhérence totale sur son support, en système apparent, sous isolation inversée ou sous protection lourde ;

Le procédé s'applique :

- En France européenne ;
- En climat de pleine pour des travaux neufs et de réparation ;

Il vise les toitures-terrasses :

- Inaccessibles ;
- Techniques et zones techniques ;
- Accessibles à la circulation et au séjour de piétons (protection lourde par dalles sur plots) ;
- Toitures végétalisées ;

3. ELEMENTS PORTEURS ET SUPPORTS CONCERNES

Les éléments porteurs et les supports aptes à recevoir l'étanchéité objet du présent rapport sont définis à l'article 1.3 du CCT examiné.

4. REFERENTIEL

- ◆ Le CCT « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020 ;
- ◆ Normes et recommandations professionnelles :
 - Les normes NF P 84 série 200 (DTU série 43) ;
 - La norme NF P 10-203 série 200 (DTU 20.12) ;
 - Les avis techniques concernant les dalles de toitures en béton armé autoclavé ;
 - Les documents d'agrément des isolants thermiques et des pare-vapeurs ;
 - Les Règles professionnelles pour la conception et la réalisation de terrasses et toitures végétalisées -édition n°3 de mai 2018 ;
 - Le cahier du CSTB N°3540- janvier 2006 : Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes d'étanchéité de toitures en EPDM

5. FABRICATION ET CONTRÔLE

Les feuilles d'étanchéité EPDM SYSTEMS sont fabriquées par TECHNO RUBBER COMPANY LTD – Arabie Saoudite.

L'unité de production est certifiée ISO 9001 (certification par Bureau VERITAS), gage de la constance de la qualité de fabrication.

6. RECOMMANDATIONS ET PRESCRIPTIONS

La réalisation de l'étanchéité des toitures par le procédé objet du présent rapport doit tenir compte du Cahier des Clauses Techniques « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020.

Une attention particulière doit être accordée au respect des conditions suivantes :

- Les supports objet du présent procédé doivent être secs et propres.
- Les supports dont l'étanchéité devra être réhabilitée, doivent faire systématiquement l'objet d'une étude de diagnostic préalable de compatibilité avec l'existant (étanchéité + végétalisation). Les conclusions de ce diagnostic doivent permettre de décider si la mise en œuvre du procédé, objet du présent rapport, est possible et indiquer, le cas échéant, les éventuelles précautions particulières à prendre en compte.
- Concernant la pose « en apparent » sur des rampants de pente supérieure à 20% une fixation en tête des feuilles sera nécessaire (ex. 3fixations/ ml).
- La mise en œuvre du procédé doit être réalisée par des sociétés qualifiées ou agréées par la société EPDM TPO. Cette qualification devra tenir compte de la connaissance des applicateurs du CCT objet du présent rapport, ainsi que de leur aptitude à la pose de produits tels qu'envisagés par le dit procédé.
- La société EPDM TPO doit prêter assistance sur simple demande à tout applicateur du procédé. Cette assistance est obligatoire dans le cas d'une première mise en œuvre par une entreprise d'étanchéité.

7. CONCLUSION

L'examen du Cahier des Clauses Techniques « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020, ainsi que les éléments d'informations fournis par la société EPDM TPO, 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'aptitude à l'emploi du procédé « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020, dans les limites arrêtées par le présent rapport (ex. : Art. 1, 6 et 7).

Cette appréciation est valable jusqu'au 13 décembre 2022.

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 Cahier des Clauses Techniques « Systèmes d'étanchéités pour toitures plates - Membranes EPDM SYSTEMS » – Edition Août 2020.
- Qu'aucune modification ne soit apportée au produit par rapport au dossier soumis à l'appréciation d'ALPHA CONTRÔLE.

