

Étanchéité TPO apparente

Toutes hygrométries - Système NOFIX



ÉLÉMENT PORTEUR EN TÔLE D'ACIER NERVURÉE

PENTE \geq 3 %, avec isolant thermique

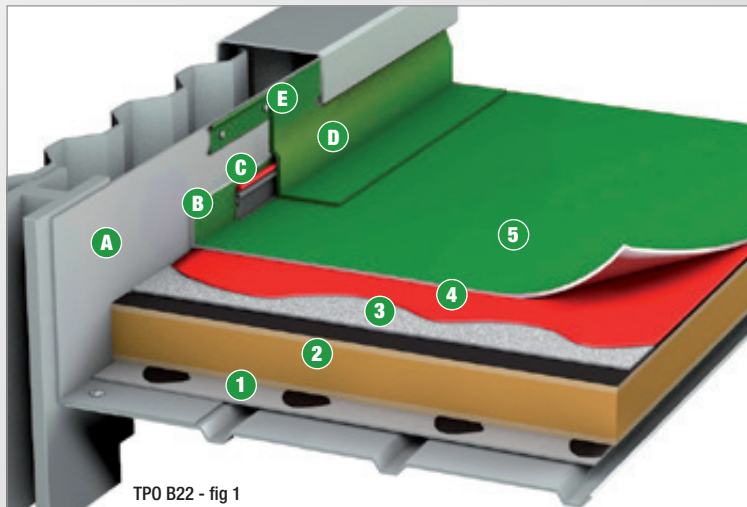
MEMBRANE EN ADHÉRENCE TOTALE PAR COLLAGE

FLAGON® EP/PV-F à sous-face feutrée intégrée

COMPLEXE

- ▶ Pare-vapeur
- ▶ Isolant
- ▶ FLEXOCOL A89
- ▶ FLAGON® EP/PV-F

Croquis dans le cas de locaux à faibles et moyennes hygrométries.



TPO B22 - fig 1

Partie courante

- 1 Pare-vapeur SOPRAVAP® STICK S16
- 2 Isolant collé par SOPRACOLLE® 300 N
- 3 ELASTOVAP
- 4 FLEXOCOL A89
- 5 FLAGON® EP/PV-F

Relevés

- A Costière métallique
- B Remontée du FLAGON® EP/PV-F
- C FLAGORAIL + FLAGOFIL TPO
- D FLAGON® EP/PV en relevé
- E Solin colaminé FLAGON® TPO

technique

ÉLÉMENT PORTEUR

- ▶ Tôle d'acier conforme à la NF DTU 43.3.
- ▶ Bac grande portée conforme au CPT n° 3537_V2 01/2009.
- ▶ Majoration forfaitaire de 50 kg/m² des charges d'exploitation en système autoprotégé pour limitation de flèche. Protection des tôles en fonction de l'hygrométrie et de l'agressivité de l'ambiance intérieure à faire valider par le fabricant de tôle.

PARE-VAPEUR

- ▶ En locaux à Faible et Moyenne hygrométrie : **SOPRAVAP® STICK S16**.
- ▶ En locaux à forte et très forte hygrométrie : **SOPRAVAP® STICK ALU S16**.
- ▶ En cas de forte et très forte hygrométrie, la continuité du pare-vapeur **SOPRAVAP® STICK ALU S16** doit être assurée avec les émergences (relevés) et les pénétrations : se référer aux Cahiers de Prescription de Pose **NOFIX® ACIER**.

ISOLANT THERMIQUE

Se référer au CPP **NOFIX® ACIER** et au CPP **FLAGON® TPO** Toitures pour les isolants admis.

ÉTANCHÉITÉ

En partie courante, la membrane **FLAGON® EP/PV-F** - mise en œuvre en adhérence totale - est toujours remontée de quelques centimètres sur les reliefs et est fixée en périphérie de la toiture et de toutes émergences par **FLAGORAIL + FLAGOFIL TPO**.

L'interposition entre l'isolant et **FLAGON® EP/PV-F**, d'une membrane bitumineuse de type **ELASTOVAP** permet une parfaite mise en œuvre de la membrane **FLAGON® EP/PV-F**.

La colle **FLEXOCOL A89** est étalée en plein à la raclette en caoutchouc, en simple encollage à raison de 0,4 à 1 Kg/m² en fonction de la nature du support.

Le recouvrement longitudinal est défini par la bande de membrane non feutrée en sous face.

Le recouvrement transversal est réalisé par rapprochement « tête-à-tête » des lés et un pontage est effectué avec une bande de **FLAGON® EP/PV** de largeur 12 cm minimum soudée de part et d'autre.

Les relevés sont réalisés en membrane **FLAGON® EP/PV** soudée sur un profil en tôle colaminée fixé à raison de 4 fixations/m.

Système bénéficiant de documents techniques.

ZONE TECHNIQUE

- ▶ Opter pour un isolant de classe C (selon DTA/Avis Technique ou Cahier des charges du fabricant).
- ▶ Dans le cas d'usage intensif ou de manutention de charges lourdes, prévoir une protection dure par dalles béton posées sur un écran **GEOTEXTILE PET 300**.

CHEMIN DE CIRCULATION

Mettre en œuvre une membrane structurée en surface de type **FLAGON® WALKWAY TPO** soudée en lisière sur la membrane **FLAGON® EP/PV-F**.

CLASSEMENT INCENDIE

Pour un ouvrage exigeant un classement incendie vis-à-vis du feu provenant de l'extérieur, consulter le Pôle Technique SOPREMA.

conseils

- ▶ Le procédé **NOFIX®** présente 3 avantages principaux :
 - Le pare-vapeur **SOPRAVAP® STICK ALU S16** admet les locaux forte à très forte hygrométrie.
 - L'isolant est collé (sans fixations mécaniques autres que le couturage des TAN).
 - Les locaux sont protégés dès la pose de **SOPRAVAP® STICK ALU S16**.
- ▶ Le procédé **NOFIX®** est recommandé pour les bâtiments à ossatures métalliques Basse Consommation :
 - Le pare-vapeur **SOPRAVAP® STICK ALU S16** permet d'obtenir de très faibles perméabilités à l'air du bâti (en association avec **SOPRATEC III** en bardage).
 - L'absence de fixations mécaniques (suppression des ponts thermiques), améliore la performance thermique de la toiture.
- ▶ Le procédé **NOFIX® ACIER** permet également de recevoir une protection de type végétalisation (**SOPRANATURE®**) ou gravillons.
- ▶ Le procédé **NOFIX® ACIER** peut être utilisé sur des toitures à versants courbes (consulter **SOPREMA**).



FLAG
by **SOPREMA**

SOPREMA
14, rue de Saint Nazaire - CS 60121
67025 STRASBOURG Cedex - France
Tél. : +33 (0)3 88 79 84 00 - Fax : +33 (0)3 88 79 84 01
E-mail : contact@soprema.fr - www.soprema.fr