

# Étanchéité PVC apparente

Toutes hygrométries - Système NOFIX



## ÉLÉMENT PORTEUR EN TÔLE D'ACIER NERVURÉE

PENTE ≥ 3 %, avec isolant thermique

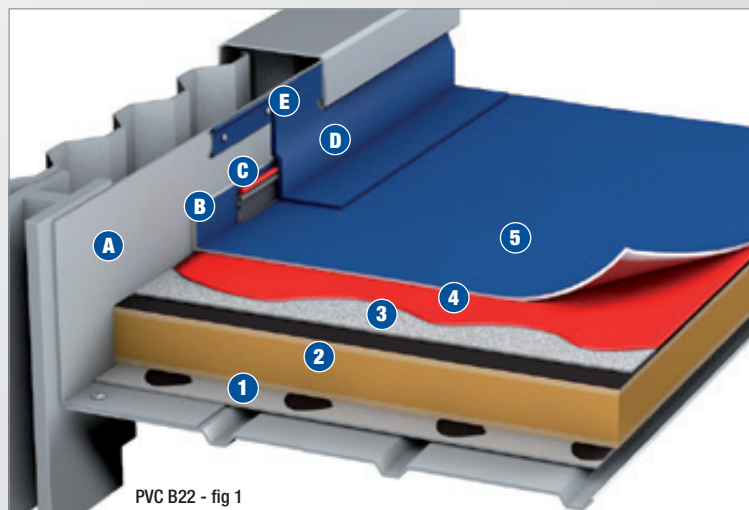
## MEMBRANE EN ADHÉRENCE TOTALE PAR COLLAGE

FLAGON® SFC à sous-face feutrée intégrée

### COMPLEXE

- ▶ Pare-vapeur
- ▶ Isolant
- ▶ FLEXOCOL A89
- ▶ FLAGON® SFC

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



PVC 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® SFC

#### Relevés

- A Costière métallique
- B Remontée du FLAGON® SFC
- C FLAGORAIL + FLAGOFIL PVC
- D FLAGON® SV END en relevé
- E Solin colaminé FLAGON® PVC

## 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/m<sup>2</sup> 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 (RW).

### ISOLANT THERMIQUE

Se référer au CPP NOFIX et au CPP FLAGON® PVC Toitures pour les isolants admis.

### ÉTANCHÉITÉ

En partie courante, la membrane FLAGON® SFC - 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 PVC.

L'interposition entre l'isolant et FLAGON® SFC, d'une membrane bitumineuse de type ELASTOVAP permet une parfaite mise en œuvre de la membrane FLAGON® SFC.

La colle FLEXOCOL A89 est étalée en plein à la raclette en caoutchouc, en simple encollage à raison de 0,4 à 1 Kg/m<sup>2</sup> 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® SV END de largeur 12 cm minimum soudée de part et d'autre.

Les relevés sont réalisés en membrane FLAGON® SV END 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 PVC soudée en lisière sur la membrane FLAGON® SFC.

### 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 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, grâce à la 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](http://www.soprema.fr)

Service Communication - Juillet 2014 - DC-14/133\_FR