

Étanchéité PVC apparente

Locaux à faible ou moyenne hygrométrie



ÉLÉMENT PORTEUR EN BOIS ET PANNEAUX À BASE DE BOIS

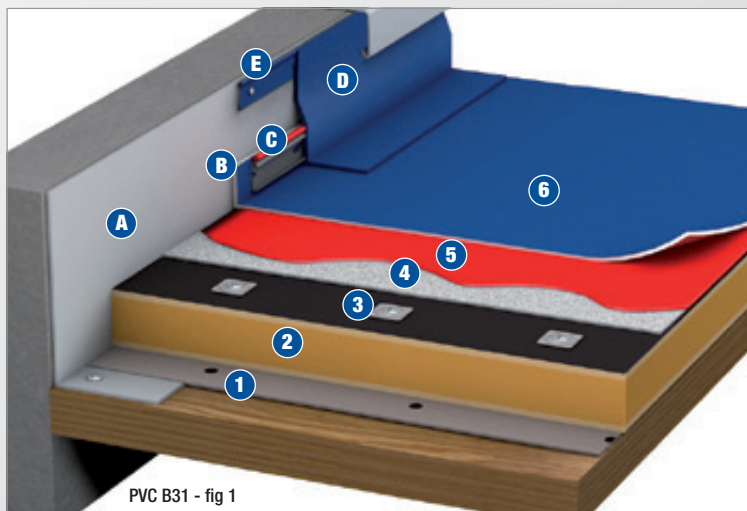
PENTE \geq 1 %, avec isolant thermique

MEMBRANE EN ADHÉRENCE TOTALE PAR COLLAGE

FLAGON® SFC à sous-face feutrée intégrée

COMPLEXE

- ▶ Pare-vapeur + isolant fixé ou collé
- ▶ FLEXOCOL A89
- ▶ FLAGON® SFC



PVC B31 - fig 1

Partie courante

- 1 Pare-vapeur bitume cloué
- 2 Isolant surfacé
- 3 Fixation isolant
- 4 ELASTOVAP
- 5 FLEXOCOL A89
- 6 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

- ▶ Sont admis les éléments porteurs en bois et panneaux à base de bois conforme à la norme NF DTU 43.4 ainsi que les éléments porteurs non traditionnels et panneaux OSB bénéficiant d'un DTA/Avis technique ou Cahier des charges favorable pour l'emploi ci-dessous.
- ▶ Nécessité ou non de mettre en œuvre une costière
→ Se référer au DTU 43.4

(*) Les locaux à forte hygrométrie occasionnelle (humidité produite de façon intermittente) sont admis mais uniquement avec des éléments porteurs en bois massif ou panneaux de contreplaqué CTB-X. Les locaux à très forte hygrométrie sont interdits.

PARE-VAPEUR

Se référer à la notice technique pare-vapeur.

Pare-vapeur et isolant sont indissociables car ils sont le mode de liaisonnement entre l'étanchéité et l'élément porteur. Pare-vapeur courant (Faible et moyenne hygrométrie)

- ▶ Bitume - ELASTOPHENE® 25 ou ELASTOVAP® cloué et soudé au joint.
- ▶ Polyéthylène - VAPOR FLAG obligatoirement associé à un isolant mis en œuvre par fixations mécaniques. VAPOR FLAG est remonté sur toute la hauteur du relevé.
- ▶ Pare-vapeur bitume/PU SOPRAVAP® 3 EN 1 assurant le collage de l'isolant
- ▶ Isolant verre cellulaire collé à l'EAC NÉO.

ISOLANT THERMIQUE

Admis en DTA/Avis Technique ou Cahier des Charges pour recevoir une étanchéité synthétique en adhérence totale :

- ▶ Laine minérale surfacée bitume
- ▶ Polystyrène expansé (PSE)
- ▶ Perlite fibrée surfacée bitume
- ▶ Polyisocyanurate (PIR) avec parement bitumé
- ▶ Verre cellulaire collé à l'EAC NÉO (fait office de pare-vapeur et recouvert d'un ELASTOPHENE® 25 collé à l'EAC NÉO bord à bord.

* les isolants PSE ou PIR doivent être entièrement bloqués soit par collage en plein ou par fixations mécaniques.

Se référer à la notice technique isolant.

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/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® 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

- ▶ La colle utilisée pour le collage de la membrane FLAGON® SFC est une colle PU qui s'expande, il est primordial d'apporter un soin particulier à la mise en œuvre de l'isolant (pose parfaite bord à bord) et d'effectuer un marouflage constant de la membrane immédiatement après son collage.
- ▶ Souder en plein sur l'isolant - sans recouvrement - une membrane bitumineuse ELASTOVAP permet une parfaite mise en œuvre de la membrane FLAGON® SFC.
- ▶ Pour bénéficier d'un système sans fixation visible, sur éléments porteurs de type panneaux dérivés du bois : le système NOFIX® peut être mis en œuvre (pare-vapeur autocollant SOPRAVAP® STICK S16 et isolant collé).
- ▶ En pratique une pente initiale de 3 % permet de pallier aux éventuelles déformations de la structure porteuse et des différentes charges. Voir DTU 43.3.

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

Service Communication - Juillet 2014 - DC-14/136_FR

PVC B31