

Étanchéité TPO apparente



ÉLÉMENT PORTEUR EN TÔLE D'ACIER NERVURÉE

PENTE \geq 3 %, avec isolant thermique

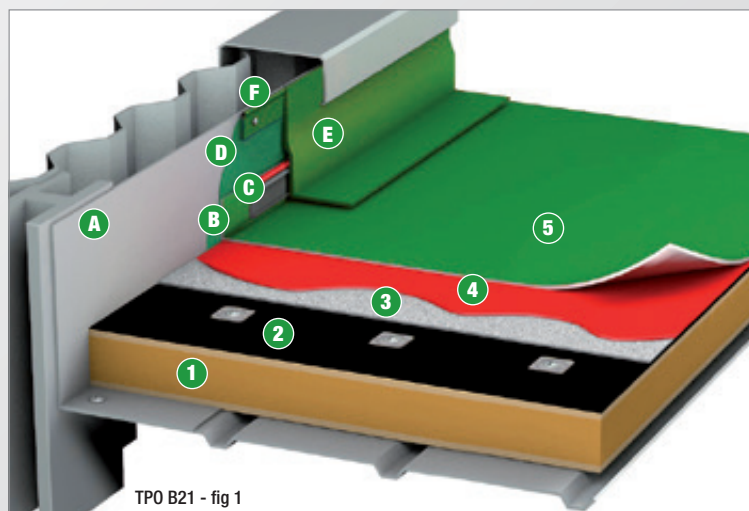
MEMBRANE EN ADHÉRENCE TOTALE PAR COLLAGE SUR ISOLANT FIXÉ MÉCANIQUEMENT

CAS COURANT - FAIBLE ET MOYENNE HYGROMÉTRIE

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

COMPLEXE

- ▶ Isolant fixé mécaniquement
- ▶ FLEXOCOL A89
- ▶ FLAGON® EP/PV-F



TPO B21 - fig 1

Partie courante

- 1 Isolant
- 2 Fixation de l'isolant
- 3 ELASTOVAP
- 4 FLEXOCOL A89
- 5 FLAGON® EP/PV-F

Relevés

- A Costière métallique
- B Remontée FLAGON® EP/PV-F
- C FLAGORAIL + FLAGOFIL PVC
- D Colle contact FLEXOCOL TPO
- E FLAGON® EP/PV en relevé
- F Solin laminé TPO

technique

ÉLÉMENT PORTEUR

- ▶ Tôle d'acier conforme à la NF DTU 43.3.
- ▶ TAN grande portée conforme au CPT n° 3537_V2 01/2009.

PARE-VAPEUR

- ▶ Se référer à la notice technique pare-vapeur.
- Cas courants - Faible et moyenne hygrométrie :
 - ▶ TAN pleines : sans objet*
 - ▶ TAN perforées ou crevées : Pare-vapeur VAPOBAC

Autres cas - Forte et Très Forte Hygrométrie :

- ▶ Voir Solution TPO B22 et Solution TPO B23

→ se référer au document pare-vapeur

* Exemple pour TAN pleines -> sans pare-vapeur

ISOLANT THERMIQUE

- ▶ Utilisation des isolants présentant un DTA / Avis technique ou Cahier des charges particulier visant cette mise en œuvre. Vérifier également leur emploi vis-à-vis de la Sécurité incendie. Sur TAN à grandes portées - utiliser un isolant adapté à cette mise en œuvre CPT 3537_V2 du CSTB.
- ▶ Les isolants PSE ou PIR doivent être entièrement bloqués par fixations mécaniques.
- ▶ Sur isolants surfacés bitume, mise en place de ELASTOVAP soudé en plein.

Se référer à la notice technique isolant.

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 grésé en surface 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

▶ La colle utilisée pour le collage de la membrane FLAGON® EP/PV-F 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 surfacé permet une parfaite mise en œuvre de la membrane FLAGON® EP/PV-F.



Service Communication - Juillet 2014 - DC-14/089_FR

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