

Étanchéité sous SOPRANATURE®



ÉLÉMENT PORTEUR EN BOIS ET PANNEAUX À BASE DE BOIS

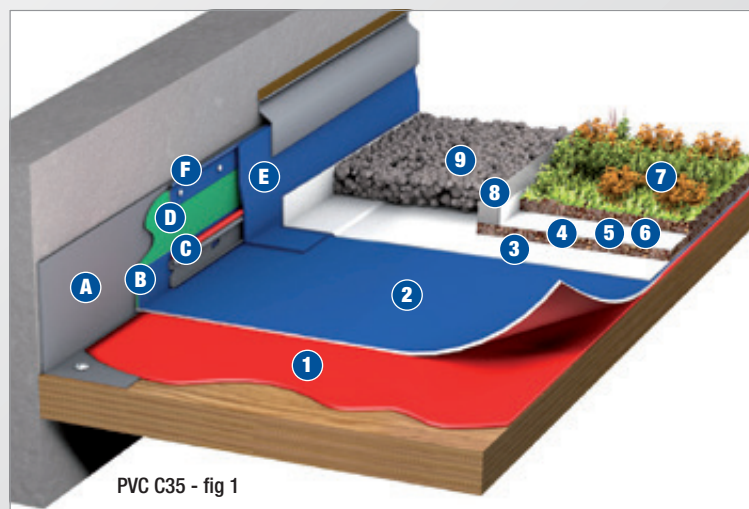
PENTE ≥ 1 %, sans isolant thermique

MEMBRANE EN ADHÉRENCE TOTALE

FLAGON® SFC à sous-face feutrée intégrée

COMPLEXE

- ▶ FLEXOCOL A89
- ▶ FLAGON® SFC
- ▶ Écran anti-poinçonnant
- ▶ Protection végétalisée



Partie courante

- 1 FLEXOCOL A89
- 2 FLAGON® SFC
- 3 Écran anti-poinçonnant
- 4 SOPRALITHE
- 5 SOPRAFILTRE
- 6 SOPRAFLOR
- 7 Végétation extensive
- 8 Bordure ajourée
- 9 Zone stérile en gravillon

Relevés

- A Costière métallique
- B Remontée du FLAGON® SFC
- C FLAGORAIL + FLAGOFIL PVC
- D Colle contact FLEXOCOL V
- E FLAGON® SV END en relevé
- F 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 de la présente fiche.
- ▶ L'élément porteur doit être déterminé en tenant compte des charges réglementaires et de celles apportées par le système de végétalisation **SOPRANATURE®**
→ Se reporter au CPP **SOPRANATURE®** et à l'Avis Technique **SOPRANATURE® TOUNDRA**.

ÉCRAN DE RÉGULARISATION

Sans objet car intégré à la membrane **FLAGON® SFC**.

ÉTANCHÉITÉ

En partie courante, la membrane **FLAGON® SFC** (épaisseur ≥ 15/10) - 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**.

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** (épaisseur ≥ 15/10) 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.

ÉCRAN ANTI-POINÇONNANT

Géotextile PET 300 g/m².

PROTECTION SOPRANATURE®

Elle est conforme au CPP **SOPRANATURE®**, à l'Avis Technique **SOPRANATURE® TOUNDRA** ainsi qu'aux prescriptions des Règles Professionnelles de Novembre 2007 - Edition 2 et constituée des éléments suivants :

- ▶ Couche drainante : **SOPRALITHE** composée de granulats minéraux légers à forte porosité
- ▶ Couche filtrante : **SOPRAFILTRE** - non tissé en fibres synthétiques
- ▶ Couche de culture : **SOPRAFLOR** composée d'un substrat léger et organo-minéral assurant l'ancrage des racines et la nutrition des végétaux
- ▶ Végétation : 5 aspects de végétation sont possibles et mis en œuvre au choix par semis, plantations ou rouleaux pré-cultivés :
 - 3 aspects de végétation extensive (**TOUNDRA - PAMPA - GARRIGUE**)
 - 2 aspects de végétation semi-intensive (**GREEN - LANDE**).

La protection **SOPRANATURE®** est aussi proposée en caissette pré-cultivée : **TOUNDRA® BOX**.

CLASSEMENT INCENDIE

Se rapprocher du Pôle Technique SOPREMA.

conseils

- ▶ La mise en œuvre de l'étanchéité en adhérence totale par collage permet de décaler la mise en œuvre du complexe de végétalisation.
- ▶ La zone stérile peut-être facultative si la protection est assurée par **SOPRANATURE® TOUNDRA** → se rapprocher du Pôle Technique SOPREMA.
- ▶ Chaque projet fait l'objet d'une étude qui détermine la ou les meilleures solutions techniques et économiques selon les contraintes propres de l'ouvrage (climat, pente, surcharge admissible). Transmettre le questionnaire au service **SOPRANATURE®** pour étude (fax : 03.88.79.84.44).
- ▶ La végétalisation de toiture apporte également des avantages intéressants en matière acoustique et thermique : consulter **SOPREMA**.
- ▶ 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