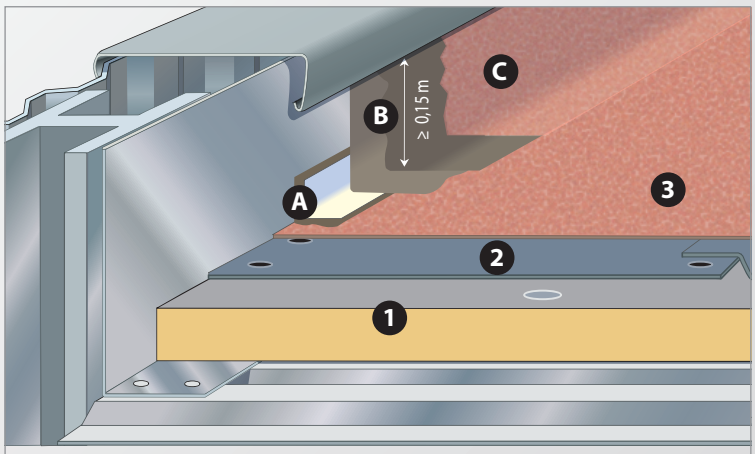
Etanchéité autoprotégée

Fixée mécaniquement

ELEMENT PORTEUR EN TOLE D'ACIER NERVUREE

PENTE ≥ 3 %, avec isolant thermique



ET_B21_SBS_05_11

1 Isolant **PIR** **2** **SOPRAFIX® STICK** **3** **SOPRAFIX® AR**
A Voile **FLASHING** **B** Résine bitumineuse **FLASHING** (2 couches) **C** Paillettes d'ardoise

SYSTÈME BICOUCHE

NF DTU 43-3 + DTA	SOPRAFIX® BICOUCHE		
	SYSTEME BASE	SYSTEME OPTIMAL	SYSTEME RENFORCÉ
2ème couche soudée	SOPRAFIX® AR	SOPRAFIX® AR	SOPRALENE® FLAM 180 AR
1ère couche fixée mécaniquement	SOPRAFIX® HP	SOPRAFIX® STICK	SOPRAFIX® HP
Performance	*L 3*	*L 3*	*L 4*

SYSTÈME MONOCOUCHE

	SYSTEME BASE	SYSTEME RENFORCÉ
	Cahier de Prescriptions de Pose*	Avis Technique
Monocouche	SOPRAFIX® 50 AR	SOPRAFIX® UNILAY AR
*Performance**	*L 4*	*L 4*

** Visé par contrôleur technique*

conseils

- Les relevés en résine bitumineuse **FLASHING** facilitent la mise en œuvre sur des formes complexes.
- Dans le cas d'ouvrages à très forte hygrométrie, voir procédé **NOFIX® ACIER HYGRO** en **Fiche B22**.
- Dans le cas d'ouvrages à faible et moyenne hygrométrie et à fixations invisibles, voir procédé **NOFIX® ACIER** en **Fiche B22**.
- Si l'ouvrage présente un risque interdisant complètement la flamme du chalumeau, opter pour le système **SOPRAFIX® UNILAY STICK** à double galon (autoadhésif/air chaud) + relevés en résine bitumineuse **FLASHING**.
- En cas de forte pente, préférer un système soudable : Cf. **Fiche B20**.
- Dans le cas d'une exigence de correction accoustique, consultez **SOPREMA**.

technique

ELEMENT PORTEUR

- Tôle d'acier conforme à la NF DTU 43.3 ou bénéficiant d'un AT.
- Bac grande portée conforme au CPT n° 3537_V2 de janvier 2009.

PARE-VAPEUR

- Cas courant, locaux à faible et moyenne hygrométrie :
  - Bac plein : pare-vapeur non obligatoire.
  - Bac perforé : pare-vapeur **VAPOBAC** déroulé à sec.
- Autres cas : voir NF DTU 43.3, DTA/AT et CPP.

ISOLANT THERMIQUE

Admis en DTA / Avis Technique :
- **Polyisocyanurate.**
- **Laine minérale.**
- **Polystyrène expansé** (utiliser le système Optimal).
- **Perlite fibrée.**

ETANCHEITE

- **SOPRAFIX®** est fixé mécaniquement dans le recouvrement, joints soudés en déroulant. Le type et la densité des fixations sont définis dans le DTA/AT.
- Le classement FIT n'existe pas pour les revêtements d'étanchéité fixés mécaniquement. Cependant, ils doivent avoir au minimum une résistance au poinçonnement statique ≥ 15 kg (Classe L3).
- En pente ≥ 100 %, la membrane d'étanchéité autoprotégée est fixée mécaniquement en tête de lé.

ZONE TECHNIQUE

- Choisir le système d'étanchéité Renforcé (FIT I4 mini) et un isolant de classe C (admis pour cette destination cf. à son DTA/AT).
- Pente ≤ 5 %.

CHEMIN DE CIRCULATION

- **SOPRALENE® FLAM 180 AR** de couleur différente de la partie courante est soudé sur le complexe d'étanchéité.
- Pente ≤ 50 %.

CLASSEMENT INCENDIE

- BRoof (t3) sur Laine Minérale :
  - En bicouche : **SOPRAFIX® HP** + **SOPRAFIX® AR** (ou **SOPRALENE® FLAM 180 AR Fe**) en pente ≤ 10° (environ 17 %).
  - En bicouche : **SOPRAFIX® HP** + **ELASTOPHENE® FLAM 25 AR Fe** en pente ≤ 70°.
  - En Monocouche : **SOPRAFIX® UNILAY AR Fe** en pente ≤ 70°.

SOPREMA
14, rue de Saint Nazaire - BP 60121
67025 STRASBOURG - Cedex 1 - 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**

DC-14/235_FR annule et remplace DC-11/043_FR

SOPREMA SAS au capital de 51 550 000 €. Siège social : 14 rue de Saint-Nazaire - BP 60 121 - 67025 STRASBOURG Cedex 1. RCS : 485 196 877. SOPREMA se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.