

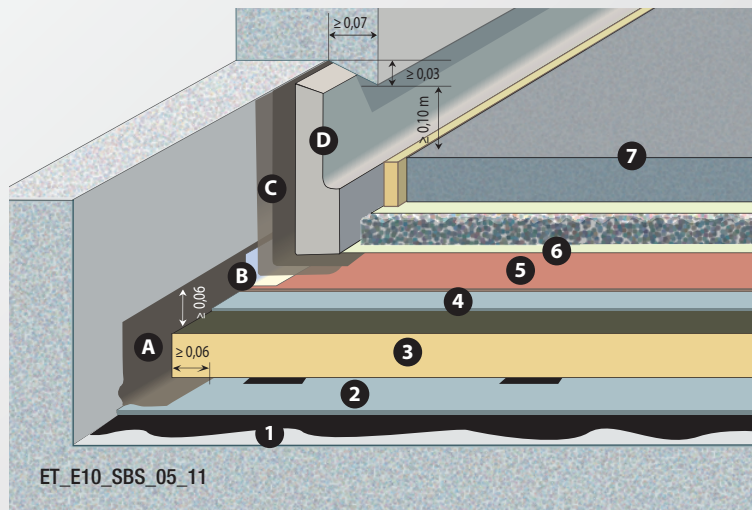
Etanchéité sous chape coulée

Accessible aux véhicules



ELEMENT PORTEUR EN MAÇONNERIE

PENTE 2 À 5 %, avec isolant thermique



1 AQUADERE® 2 ELASTOVAP® 3 Isolant perlite fibrée soudable** 4 SOPRALENE® FLAM 180 5 ELASTOPHENE® FLAM 25 AR* 6 ECRAN NTS 170 7 Dallage en béton armé (cf DTU 43.1)
A FLASHING B Voile FLASHING C Résine bitumineuse FLASHING (2 couches) D Enduit ciment grillagé

*SOPRAVAP® 3 en 1 en variante pour les petites surfaces fait fonction de pare-vapeur et de colle de l'isolant.
**ou en verre cellulaire collé à l'EAC.

SYSTÈME BICOUCHE

NF P 84-204 (DTU 43-1) + DTA/Avis Technique	ELASTOPHENE® FLAM / SOPRALENE® FLAM		
	SYSTEME BASE	SYSTEME OPTIMAL	SYSTEME RENFORCÉ
2 ^{ème} couche	ELASTOPHENE® FLAM 25	ELASTOPHENE® FLAM 25 AR	SOPRALENE® FLAM 180 AR
1 ^{ère} couche	ELASTOPHENE® FLAM 180-25	SOPRALENE® FLAM 180	SOPRALENE® FLAM 180
Performance	F5I5T4	F5I5T4	F5I5T4

conseils

- Les revêtements autoprotégés par granulats minéraux (paillettes d'ardoises) permettent d'appliquer plus aisément les relevés FLASHING (le film des revêtement FLAM doit être sublimé ; l'aluminium des feuilles métal doit être délardé).
- Les rampes d'accès ne sont pas admises avec isolant thermique (Cf. Fiche E11).
- D'autres systèmes avec revêtements en enrobés (béton bitumineux) pour véhicules légers sont présentés : Fiches E20 et E21.



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

technique

ELEMENT PORTEUR

- En maçonnerie conforme à la norme NF P 10-203 (DTU 20.12).
- Pente de 2 à 5 %.

PARE-VAPEUR

- Cas courant, locaux à faible et moyenne hygrométrie : Primaire AQUADERE® + ELASTOVAP soudé en adhérence.
- Autres cas : voir CPP ou AT correspondant.
- SOPRAVAP® 3 EN 1 assure la fonction pare-vapeur et le collage de l'isolant.

ISOLANT THERMIQUE

- Posé en indépendance en isolation inversée :
 - Polystyrène extrudé.
- Isolant admis en DTA/Avis Technique :
- Collé sur le pare-vapeur par plots de SOPRACOLLE 300 N, par bandes de COLTACK® ou collé à plein par SOPRAVAP® 3 EN 1 :
 - Perlite fibrée.
 - Collé à l'Enduit d'Application à Chaud :
 - Verre cellulaire.

ETANCHEITE

- Les feuilles d'étanchéité ne sont pas perméables.
- La pose en adhérence est privilégiée ; la pose en indépendance (avec STYRBASE STICK) est également possible.

CLASSEMENT INCENDIE

- Le comportement au feu des toitures mises en œuvre sous une protection lourde, conformes à celles de l'arrêté du 14 février 2003, satisfait aux exigences vis-à-vis du feu extérieur (art. 5 de l'arrêté du 14 février 2003).

PROTECTION DURE

- Cas des toitures-terrasses pour véhicules légers : Pour une Rth ≤ 2 m².K/W ou sinon de surface ≤ 500 m², la protection doit être réalisée conformément à la norme NF P 84-204 (DTU 43.1) avec une chape coulée armée de 6 cm d'épaisseur et fractionnée sur un élément de désolidarisation (ECRAN NTS 170 + 3 cm de granulats 3/15 + ECRAN NTS 170).
- Cas des toitures-terrasses pour véhicules légers ne répondant pas aux critères définis ci-dessus et cas des véhicules lourds :
 - La protection doit être réalisée conformément à la NF P 11-213 (DTU 13.3 partie 2). Elle n'est pas à la charge du lot Étanchéité.
 - Les véhicules de défense contre l'incendie et de déménagement peuvent être acceptés pour circuler exceptionnellement sur les zones accessibles aux véhicules légers.