

Étanchéité de dalles avec aménagement différé

ÉLÉMENT PORTEUR EN MAÇONNERIE

PENTE ≤ 5 %, avec isolant thermique



TECHNIQUE

ÉLÉMENT PORTEUR

- En maçonnerie conforme à la norme NF P 10-203 (DTU 20.12).
 - En dalles préfabriquées de type D admises en Avis Technique. Sous enrobés, cette dalle est surmontée d'une dalle collaborante en béton armé coulé sur toute la surface.
 - L'état de surface doit présenter un aspect finement taloché avec une très bonne cohésion. Laitance, produits de cure, aspect "miroir" à exclure.
 - Prévoir un grenailage de l'ensemble de la surface.
 - Pente ≥ 1,5 % en terrasse accessible aux piétons*.
 - Pente ≥ 2 % en terrasse accessible aux véhicules.
- * Pente nulle admise en jardin, dalles sur plots et sous grave.

PARE-VAPEUR

- Cas courant, locaux à faible et moyenne hygrométrie : **Sopravap® 3 en 1**.
- Autres cas : voir CPP correspondant.

ISOLANT THERMIQUE

- Collé à l'aide de **Sopravap® 3 en 1** :
 - Perlite fibrée : **Fesco** (SP si véhicules).
 - Verre cellulaire collé à l'EAC et surfacé.

ÉTANCHÉITÉ

- Sopralène® Flam Jardin CAP** peut être remplacé par **Sopralène® Flam Antirock® P** s'il n'est pas prévu de zone jardin.
- Sopralène® Flam Jardin CAP** a subi avec succès les essais de pénétration aux racines (pendant 4 ans selon la procédure FLL, et pendant 2 ans selon la norme NF EN 13948).
- Sur verre cellulaire un complexe soudé en plein est prévu.

CLASSEMENT INCENDIE

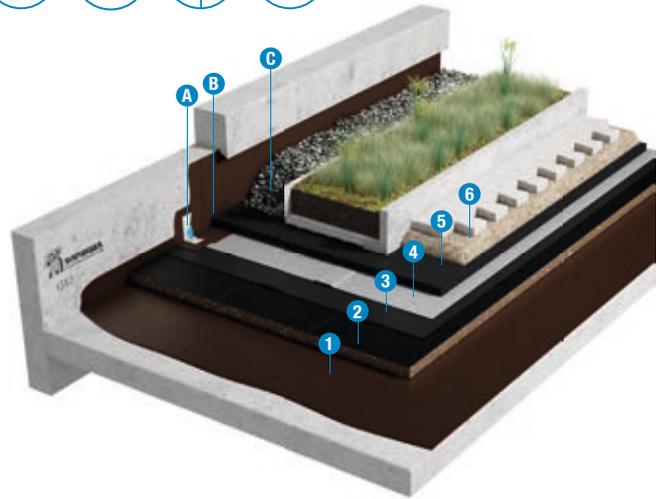
- Pour les systèmes avec protection dure maçonnée et terre végétale, le comportement au feu des toitures mises en œuvre sous une protection lourde, conformes à celles de l'arrêté du 14 février 2003, satisfait aux exigences vis-à-vis du feu extérieur (art. 5 de l'arrêté du 14 février 2003).

PROTECTION PRÉALABLE

- Enrobés bitumineux BBM de 5 cm d'épaisseur compactés à chaud sur l'étanchéité (voir Cahier de Prescriptions de Pose **Antirock® Sur Fesco**).

REVÊTEMENT DE CIRCULATION

- Ensemble des différents revêtements de circulation mis en œuvre directement sur la protection préalable de l'étanchéité, suivant leurs propres règles.
- Si ce revêtement est réalisé en enrobés (véhicules lourds exclus) : Voir fiche E 20.



- 1 Sopravap® 3 en 1
- 2 Isolant en perlite
- 3 Soprastick® Si
- 4 Sopralène® Flam Jardin CAP
- 5 Enrobés
- 6 Protection finale ultérieure

- A Voile Alsan® Flashing
- B Alsan® Flashing Jardin (2 couches)
- C one stérile (obligatoire seulement en jardin ou Sopranature® hors Toundra)

SYSTÈME BICOUCHE

DTU 43-1 + Cahier de Prescriptions de Pose*	Antirock® sur Fesco	Antirock® sur verre cellulaire
		Système Optimal
2 ^{ème} couche	Sopralène® Flam Jardin CAP	Sopralène® Flam Jardin CAP
1 ^{ère} couche	Soprastick® Si	Élastophène® Flam 70-25
Performance**	F515T2	F515T2

*Visé par un contrôleur technique
**Par analogie au classement FIT

CONSEILS

- Sur une même terrasse, il est courant de réaliser la mise en œuvre des différents revêtements de circulation ultérieurement et par conséquent de laisser le système d'étanchéité soumis aux contraintes du chantier : stockage de matériaux, circulation piétonne ou de véhicules... Le système "aménagement différé" permet de définir un système d'étanchéité performant protégé par un lit d'enrobés, adapté pour supporter ces contraintes et pour recevoir les futurs revêtements de circulation.
- Le procédé bénéficie des qualités multifonctions du système **Sopralène® Antirock®** sur isolant, sur lequel est réalisé le revêtement final.
- La protection préalable est à prévoir au lot Étanchéité.