

# Étanchéité de planchers intermédiaires

## ÉLÉMENT PORTEUR EN MAÇONNERIE

PENTE  $\geq 1\%$ , sans isolant thermique

### TECHNIQUE

#### ÉLÉMENT PORTEUR

- En maçonnerie conforme à la norme NF DTU 43.6.
- Une forme de pente est nécessaire pour évacuer les eaux. Elle est à la charge du gros œuvre et doit être adhérente à l'élément porteur. Les murs supports des relevés sont en béton ou en maçonnerie enduite au mortier de ciment.
- Prévoir un décaissé du support au droit des EP.

#### ÉTANCHÉITÉ

- Choisir un primaire sans solvant (**Aquadère®**...) adapté aux travaux en intérieur.

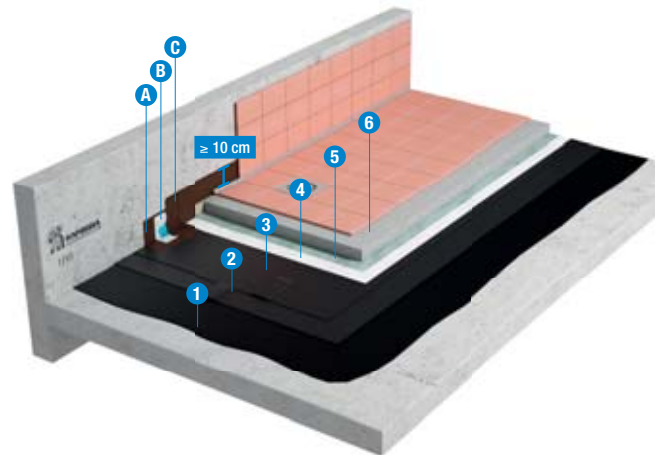
- Variante** : des systèmes d'étanchéité sans flamme sont possibles (contacter **SOPREMA**) :
  - **Alsan® 410** : résine polyuréthane sans solvant sous carrelage collé ou scellé (Cf. documentation spécifique aux systèmes **Alsan®**).



ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

#### PROTECTION

- La protection est conforme au DTU 43.6 avec une couche de désolidarisation : **Écran NTS 170** + un film de polyéthylène de 100 microns.
- En relevés :
  - $h \leq 40$  cm : mortier grillagé de 20 mm d'épaisseur.
  - $h > 40$  cm : mortier armé de 5 cm. La hauteur minimale (h) des relevés doit tenir compte des locaux dont les murs peuvent recevoir des projections d'eau ; exemple de salle de douche,  $h =$  cote de la pomme de douche + 10 cm environ.
- Les DPM doivent définir :
  - la hauteur des relevés d'étanchéité en fonction du risque de projection d'eau (douche...),
  - la hauteur de rehaussement des seuils,
  - le schéma de fractionnement de la protection,
  - le type de protection du relevé pour les hauteurs  $> 40$  cm et le lot concerné.



- Aquadère®**
- Élastophène® Flam 180-25**
- Élastophène® Flam 180-25**
- Écran NTS 170**
- Film polyéthylène 100 microns**
- Protection dure (NF DTU 43.6) + carrelage**

- Alsan® Flashing**
- Voile Flashing**
- Alsan® Flashing (2 couches) + silice**

## SYSTÈME BICOUCHE

| NF P 84-210<br>(DTU 43-6)<br>+ Avis Technique | Élastophène® Flam / Sopralène® Flam |                          |                          |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | Système Base                        | Système Optimal          | Système Renforcé         |
| 2 <sup>ème</sup> couche                       | Élastophène® Flam 25                | Élastophène® Flam 180-25 | Sopralène® Flam S 180-35 |
| 1 <sup>ère</sup> couche                       | Élastophène® Flam 180-25            | Élastophène® Flam 180-25 | Élastophène® Flam 25     |
| Performance                                   | F515T4                              | F515T4                   | F515T4                   |

## CONSEILS

- Les revêtements autoprotégés par granulats minéraux (paillettes d'ardoises) permettent d'appliquer plus aisément les relevés Flashing (le film des revêtements Flam doit être sublimé ; l'aluminium des feuilles métal doit être délardé).
- Possibilité de réaliser les relevés sur des cloisons à base de plâtre avec collage direct du carrelage : Cahier de Prescriptions de Pose **Alsan® 410**.
- Possibilité de pente nulle : système d'étanchéité directement circulaire **Alsan® 500** (cf. Cahier de Prescriptions de Pose).