

Élément porteur : maçonnerie

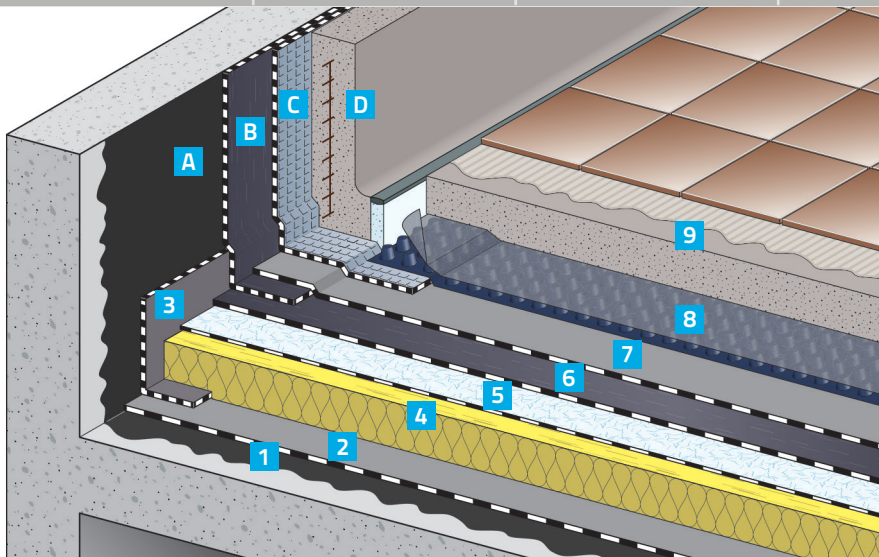
Sur isolant thermique

Pente 1,5 % à 5 %

F5.I5.T4

Broof(t3)\*

DTA et AT



## Protection

8 Couche de désolidarisation Draina G10

9 Protection lourde dure

## Étanchéité

5 Écran d'indépendance Verecran 100, posé libre

6 1<sup>re</sup> couche d'étanchéité Paradiene S R4, posée libre + joints soudés7 2<sup>e</sup> couche d'étanchéité Paradiene BD S, soudée

## Relevés (cas courant)

A EIF Siplast Primer

B 1<sup>re</sup> couche Paradiene 35 S R4, soudéeC 2<sup>e</sup> couche Paradiene S, soudée

D Protection par enduit ciment grillagé

## 4 Isolants admissibles

(sous réserve de limitations d'emplois prévues dans leurs DTA)

Polyuréthane à parements composites

Polyisocyanurate à parements composites

Polystyrène expansé

Perlite fibrée

Verre cellulaire (sans pare-vapeur)

Liège

## Pose courante

Colle Par ou Pur-Glue

Colle Par ou Pur-Glue

Colle Par ou Pur-Glue

Colle Par ou Pur-Glue

EAC

Colle Par ou Pur-Glue

## Pare-vapeur (cas courant)

1 EIF Siplast Primer

2 Pare-vapeur Irex Profil, soudé

3 Remontée du pare-vapeur Parequerre, soudée sur EIF

## Points forts

- Le système d'étanchéité bicouche bitume élastomère SBS traditionnel pour terrasses accessibles aux piétons.

## Documents de référence

- DTA Paradiene S
- AT Draina G 10.

## Pour en savoir plus

- DTU 43.1.
- Fascicule « Points singuliers des terrasses ».
- Notices produits : Accessoires d'étanchéité, Colle Par, Draina G 10, Enduits d'imprégnation à froid (EIF), Gamme Paradiene, Gamme Paradiene, Irex Profil, Pur-Glue, Verecran.

## Remarques

- Limité aux altitudes ≤ 900 m (climat de plaine).
- Solution adaptée aux réfections avec apport d'isolant sur ancienne étanchéité conservée.
- Sur isolant en polystyrène expansé : interposition d'un écran thermique Paradiene 30.1 GS retourné, avant déroulage de la 1<sup>re</sup> couche d'étanchéité.
- Terrasses multi-usage : remplacer l'étanchéité bicouche Paradiene de partie courante par le système bicouche Preflex + Graviflex.
- Terrasses à rétention d'eau : remplacer Draina G10 par Geoflow 44-1F + Nidaroo + Geoflow 44-1F + film synthétique 100 µm. La protection dure est en béton armé (cf. CCP).
- L'utilisation de Draina G10 permet également une réduction du bruit d'impact.  $\Delta L_w = 15$  dB seul (PV n° 06/CTBA-IBC/PHY/247),  $\Delta L_w = 18$  dB sur complexe d'étanchéité bitumineux (PV n° 09/CTBA-IBC/PHY).
- Masse surfacique (pare-vapeur + étanchéité) : environ 11 kg/m².