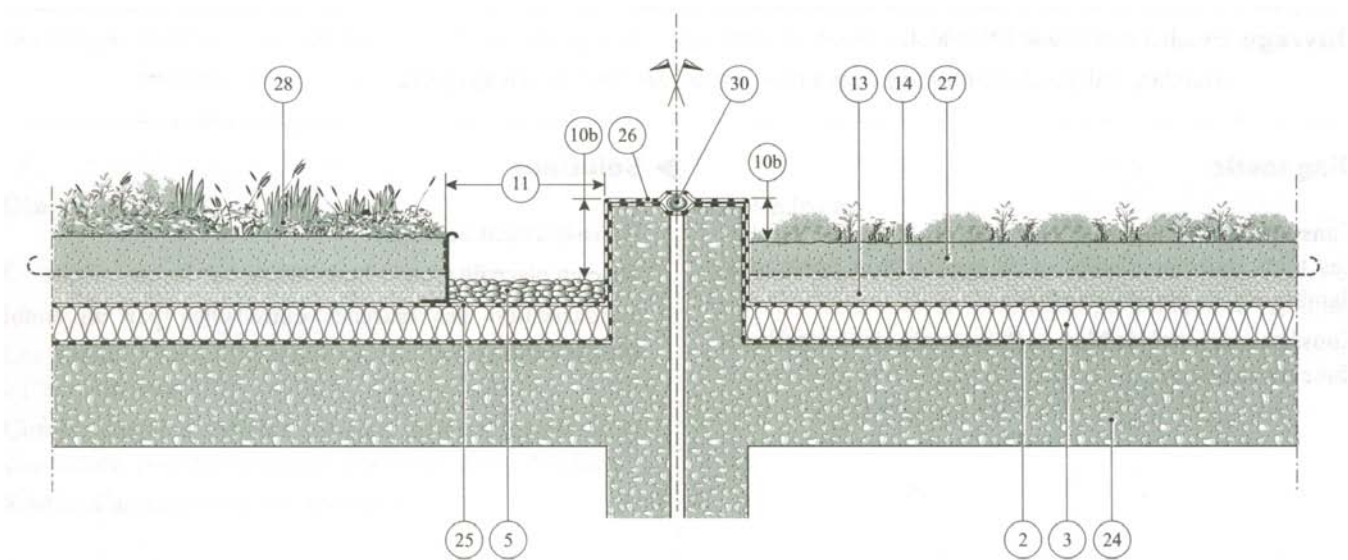
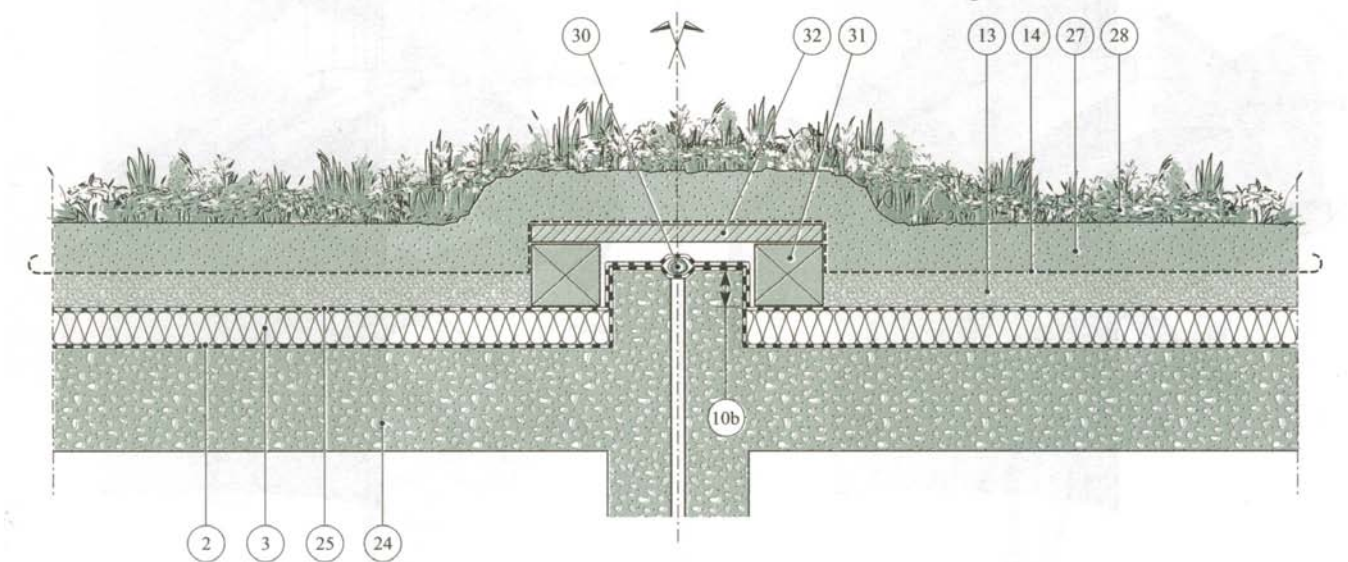


DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES DES RELEVES SUR JOINTS DE DILATATION



7 Joint de dilatation apparent avec ou sans zone stérile



8 Joint de dilatation recouvert de végétation

- (2) Pare-vapeur : il fait obstacle aux remontées humides.
- (3) Isolant thermique.
- (5) Protection du revêtement d'étanchéité.
- (10) Hauteur du relevé d'étanchéité mesurée à partir de la surface :
- de l'étanchéité autoprotégée ou de la protection de l'étanchéité en gravier dans la zone stérile ;
 - du substrat dans la zone végétalisée.
- Elle est \geq à :
- 15 cm dans le cas général, que la protection du relevé soit un becquet en maçonnerie ou un profilé métallique ;
 - 5 cm lorsque l'acrotère de l'élément porteur en maçonnerie est revêtu jusqu'à l'arête extérieure par l'étanchéité ;
 - 5 cm sur les costières situées de part et d'autre d'un joint de dilatation apparent et revêtues par l'étanchéité jusqu'au joint (10b).
- Lorsque le joint de dilatation est recouvert par la végétalisation, la distance de 5 cm est mesurée à partir de la surface de l'étanchéité.
- Les acrotères revêtues jusqu'à l'arête extérieure et les costières revêtues jusqu'au joint de dilatation doivent être dimensionnées afin de permettre cette hauteur minimale de relevé.
- (11) Zone stérile ≥ 40 cm qui peut être obligatoire ou facultative selon *Règles professionnelles pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées* (voir infra
- « Végétalisation extensive et semi-intensive des terrasses et toitures »).
- (12) Dispositif de séparation par bandes ajourées à 25 % de leur surface.
- (13) Couche drainante : elle permet d'évacuer l'eau excédentaire susceptible de provoquer l'asphyxie des racines.
- (14) Couche filtrante dont la fonction est d'empêcher les fines d'atteindre la couche drainante et de colmater l'évacuation des eaux pluviales.
- (24) Élément porteur en maçonnerie.
- (25) Revêtement d'étanchéité antiracines.
- (26) Relevé d'étanchéité autoprotégé.
- (27) Couche de culture.
- (28) Végétation
- (30) Joint de dilatation étanche conforme à l'avis technique correspondant. Il est :
- soit apparent, ce qui est imposé lorsque l'élément porteur est en bois ou en bac acier (fig. 7) ;
 - soit recouvert par la végétalisation, uniquement lorsque l'élément porteur est en maçonnerie (fig. 8).
- (31) Éléments drainants rigides : ils servent de supports à la plaque de protection tout en réservant un vide d'air et assurant le drainage de la zone végétalisée située au-dessus.
- (32) Plaque rigide de protection : elle assure la protection du joint de dilatation et sert de support à la végétalisation.

DT 2.1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option A ETUDES et ECONOMIE	Groupe Scolaire de la Haie Vigné		
	EPREUVE E3 : PRODUCTION ET COMMUNICATION SOUS-EPREUVE U 32 : FINALISATION D'UN DOSSIER		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2014	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2	AP 1406-TE PC 32

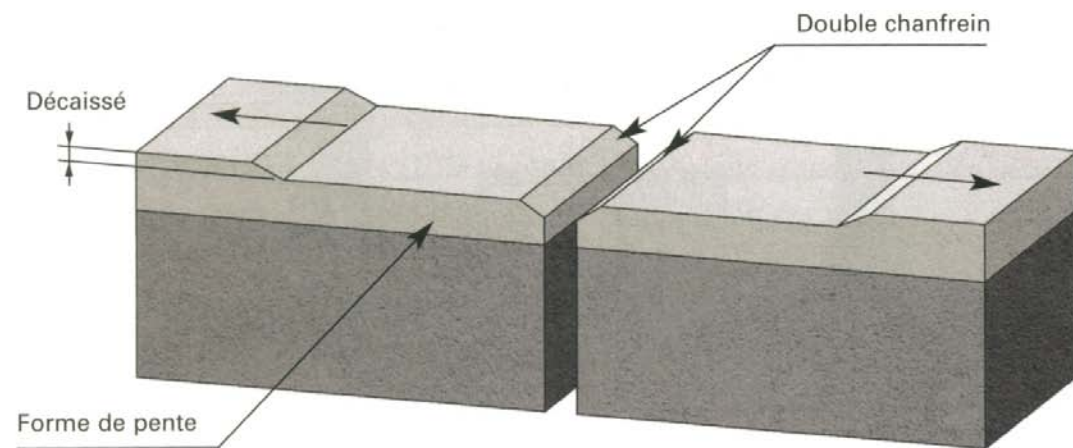
■ Joints plats

Attention !

Les joints plats sont interdits sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées et en bois massif ou panneaux dérivés du bois.



Il est le cas particulier du traitement du joint de dilatation pour les terrasses accessibles. Il doit être limité au cas où il n'y a pas d'autres possibilités, par exemple : les voies de circulation sur une terrasse parking.



Joint plat : principe de réservation du gros œuvre

Observations

- L'implantation du joint plat ne doit pas couper l'écoulement de l'eau.
- Les tracés non rectilignes (baïonnette, changement de direction) ne sont pas admis, sauf étude particulière.

■ Joints plats surélevés

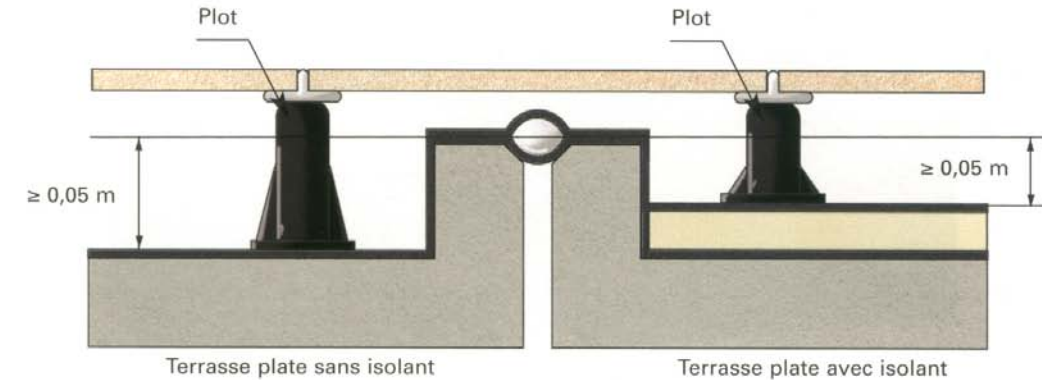
Ce type de joint de dilatation se fait exclusivement sur élément porteur en maçonnerie avec des costières en béton.

Attention !

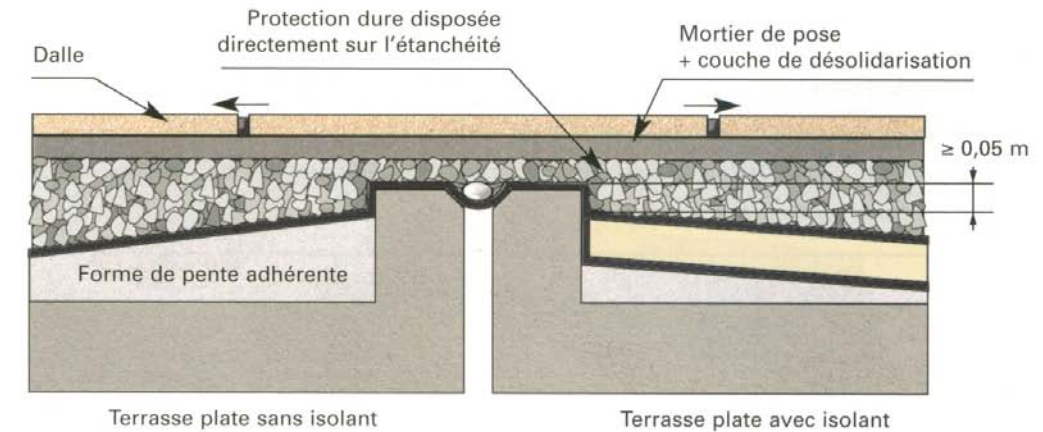
C'est le cas général du traitement du joint de dilatation pour les terrasses accessibles.



Un joint plat surélevé correspond à des costières de faible hauteur mais non inférieure à 50 mm au-dessus de l'étanchéité.



Exemple de joint plat surélevé
Terrasse accessible avec protection par dalles sur plots



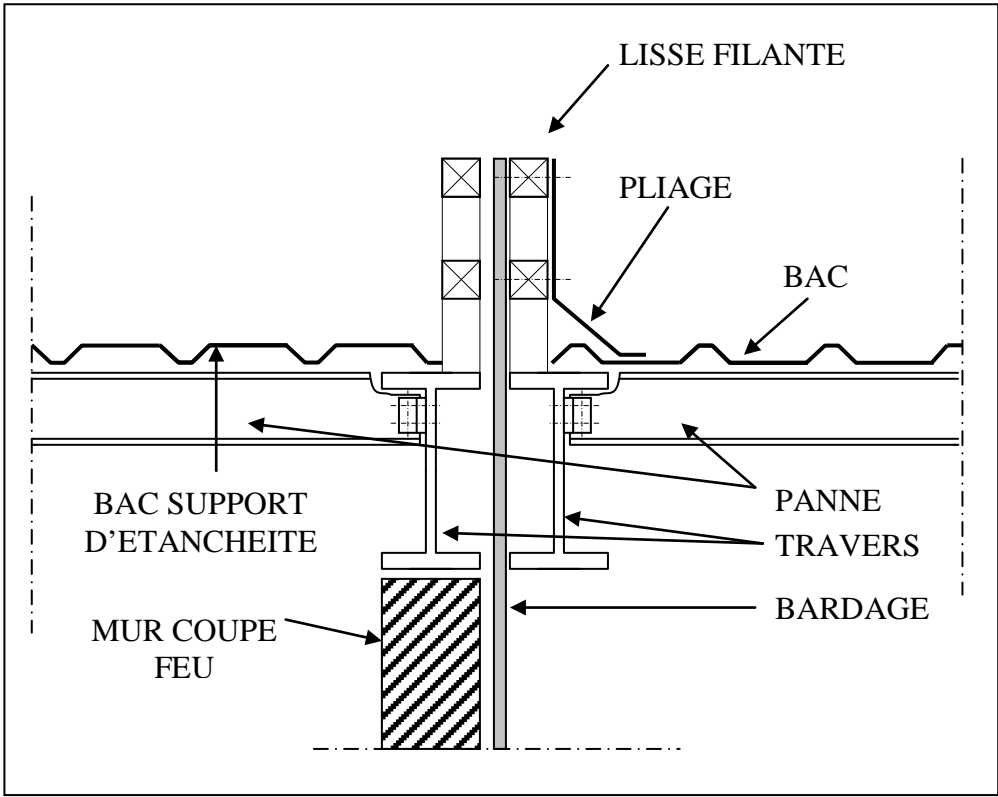
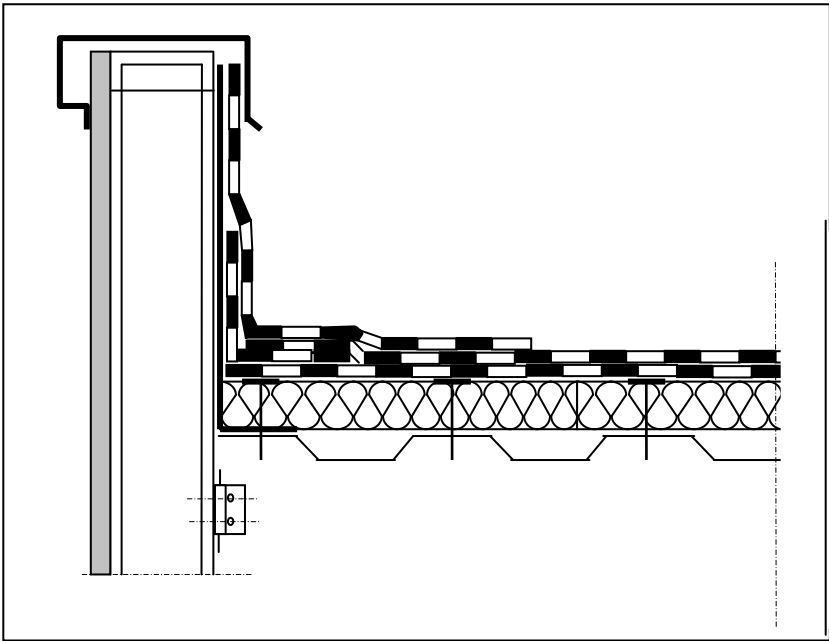
Exemple de joint plat surélevé
Terrasse accessible avec protection dure traditionnelle

Le traitement de ce type de joint de dilatation est identique à celui du joint sur double costière.

DT 2.2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option A ETUDES et ECONOMIE	Groupe Scolaire de la Haie Vigné		
	EPREUVE E3 : PRODUCTION ET COMMUNICATION SOUS-EPREUVE U 32 : FINALISATION D'UN DOSSIER		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2014	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2	AP 1406-TE PC 32

RELEVÉ D'ÉTANCHEITÉ SUR BAC ACIER



DT 2.3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option A ETUDES et ECONOMIE	Groupe Scolaire de la Haie Vigné		
	EPREUVE E3 : PRODUCTION ET COMMUNICATION SOUS-EPREUVE U 32 : FINALISATION D'UN DOSSIER		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2014	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2 AP 1406-TE PC 32