



STRADAL

MISE EN ŒUVRE



**RÉSEaux ASSAINISSEMENT
EAUX USÉES
EAUX PLUVIALES**



POSE DU JOINT PRÉLUBRIFIÉ INTER-ÉLÉMENTS

Préconisations de mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE

➤ Pose Joint prélubrifié inter-éléments

Pose Joint plastomère

Pose Joint de branchement

Pose Éléments avec joint prélubrifié

Pose Dalle altimétrique

Pose Dalle répartition 1300 x 1300

Solution d'étanchéité entre éléments préconisée sous le Label Duverdier Solutions. C'est un joint glissant prélubrifié pour regards béton. Le profil du joint est constitué d'une lèvre supplémentaire lubrifiée. Ce joint à lèvre dit «suspensif» permet l'assemblage des éléments sans résistance par glissement de l'élément supérieur sur le joint.



S'assurer au préalable que l'emboîture mâle du fond de regard est exempte d'épaufrures puis broser avec soin tout le profil de l'emboîtement.

CONSEILS DU SPÉCIALISTE

- Egaliser la tension du joint prélubrifié par étirement en 3 ou 4 points différents
- Le joint prélubrifié ne nécessite pas de pression verticale supplémentaire



Préparer le joint en veillant à ce que les inscriptions soient sur la face extérieure et à l'envers. **Ne jamais graisser le joint ni l'emboîtement femelle.**



Poser le joint sur sa portée béton comme indiqué sur la photo. Mettre le joint en place sur l'épaulement supérieur de l'emboîture mâle.

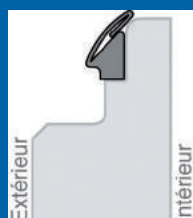


Important

Egaliser la tension du joint en le tirant vers le bas en 3 ou 4 points différents. Décoller la lèvre sur tout le pourtour du joint avec son doigt. Enfin, repositionner le joint sur son appui béton de manière régulière sans déborder.

Remarque

Le joint prélubrifié peut être réutilisé. S'assurer qu'il est propre, dérouler la lèvre sur l'emboîtement supérieur et suivre les instructions de pose de l'étape 1 à 4.



POSE DU JOINT PLASTOMÈRE

Préconisations de mise en œuvre

Le joint plastomère est un mastic préformé à base de caoutchouc, qui, à l'assemblage, adhère facilement sur le béton sec.



Nettoyer soigneusement les surfaces de l'emboîture mâle et femelle.



Fonds de regards

Dérouler le cordon de joint plastomère dans la gorge prévue à cet effet, sur toute la circonférence du fond de regard.



Éléments droits

Dérouler le cordon de joint plastomère au pied de l'emboîtement mâle de l'élément droit.



Raccorder le joint bout à bout en liant par modelage et sans chevauchement les deux extrémités.



Descendre verticalement l'élément supérieur en le centrant à l'aide du trait de repérage des échelons par rapport à l'élément inférieur et ce, jusqu'au contact avec le joint plastomère. A l'aide d'une pièce de bois, exercer une pression verticale uniforme pendant 1 min au moins sur l'élément supérieur pour assurer l'étanchéité de l'assemblage.

MISE EN ŒUVRE

Pose Joint prélubrifié inter-éléments

→ Pose Joint plastomère

Pose Joint de branchement

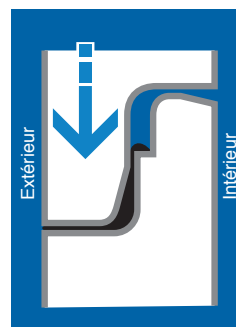
Pose Eléments avec joint prélubrifié

Pose Dalle altimétrique

Pose Dalle répartition 1300 x 1300

CONSEILS DU SPÉCIALISTE

- Le joint plastomère se pose sur support propre et non humide



POSE DU JOINT DE BRANCHEMENT

Préconisations de mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE

Pose Joint prélubrifié inter-éléments

Pose Joint plastomère

→ Pose Joint de branchement

Pose Eléments avec joint prélubrifié

Pose Dalle altimétrique

Pose Dalle répartition 1300 x 1300

CONSEILS DU SPÉCIALISTE

- Le joint doit être posé à sec.
- Les tuyaux doivent être chanfreinés avant emboîtement



Les éléments de fond sont équipés de joints caoutchouc souples trois lèvres montés dans leur réservation. Tous nos regards DN 1 000 sont livrés équipés du joint triple lèvres.



Avant la pose du joint de branchement, nettoyer la réservation béton à l'aide d'une brosse.



Poser le joint en appui sur la face extérieure béton tout en formant un « cœur » en sa partie supérieure.



À l'aide de la main, exercer une pression sur le joint vers le bas pendant que l'autre main pousse le « cœur » vers le haut.



Une fois le joint monté, s'assurer qu'il est en butée sur la paroi béton en tapant avec la paume de la main sur toute sa circonférence.

Remarques

- Le joint doit être posé à sec. Lors de la pose du tuyau, lubrifier les lèvres du joint de branchement et l'embout mâle du tuyau avec la graisse appropriée à la nature de la canalisation Stradal.
- Les tuyaux doivent être chanfreinés avant emboîtement sur une largeur



d'environ 10 mm avec inclinaison de 45° minimum.

- Nos produits sont conformes à la marque NF lorsqu'ils sont commercialisés avec les dispositifs d'étanchéité adaptés que nous fournissons. Dans le cas contraire, ils perdent cet agrément et notre responsabilité ne saurait nullement être engagée en cas de dysfonctionnement.

POSE DES ÉLÉMENTS AVEC JOINTS PRÉLUBRIFIÉS

Préconisations de mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE

Pose Joint prélubrifié inter-éléments

Pose Joint plastomère

Pose Joint de branchement

➔ **Pose Eléments avec joint prélubrifié**

Pose Dalle altimétrique

Pose Dalle répartition 1300 x 1300

CONSEILS DU SPÉCIALISTE

- La pose des éléments ne nécessite pas de pression verticale. L'élément se pose par son propre poids.
- N'oubliez pas d'étirer le joint prélubrifié en 3 ou 4 points différents vers le bas.



Se référer au préalable à la fiche de pose du joint prélubrifié inter-éléments



1

Utiliser les outils de manutention appropriés sur l'élément à mettre en place puis brosser avec soin le profil de l'emboîtement.



2

Positionner l'élément supérieur en s'assurant qu'il soit bien horizontal et centré par rapport à l'élément inférieur.



3

◀ Repérage de l'axe des échelons

Descendre l'élément jusqu'au contact du joint en l'ayant au préalable aligné avec les échelons grâce au trait de repérage de l'axe central des échelons. Centrer et guider l'élément jusqu'au contact béton extérieur.

Remarque

- En cas de mauvais montage, déposer le joint et reprendre les étapes de pose (joint et éléments).

- Nos produits sont conformes à la marque NF lorsqu'ils sont commercialisés avec les dispositifs d'étanchéité adaptés que nous fournissons. Dans le cas contraire, ils perdent cet agrément et notre responsabilité.



POSE DE LA DALLE ALTIMÉTRIQUE

Préconisations de mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE

Pose Joint prélubrifié inter-éléments

Pose Joint plastomère

Pose Joint de branchement

Pose Eléments avec joint prélubrifié

➤ Pose Dalle altimétrique

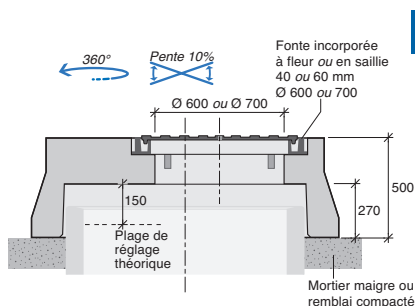
Pose Dalle répartition
1300 x 1300

CONSEILS DU SPÉCIALISTE

Attention, la dalle altimétrique dite de réglage repose directement sur le remblai et non sur l'élément droit !



La dalle altimétrique ou dalle de réglage est particulièrement recommandée sous voirie lourde et trafic intense en travaux neufs. Désolidarisée du reste de la cheminée, la dalle coulisse le long de l'élément droit inférieur et repose sur le remblai, faisant ainsi office de dalle de répartition.



1

Comment calculer la cote de votre remblai ?

Repérer par un trait, le niveau de remblai, en le traçant sur la circonférence de l'élément droit. Pour obtenir ce niveau, déduire du niveau fini de la chaussée la hauteur totale de la dalle de réglage (500 mm pour dalles avec tampon incorporé à fleur, 540 ou 560 mm pour dalles en saillie selon tampons). Vous obtenez ainsi la cote de votre remblai.



2

La cote de votre remblai se situe-t-elle dans la plage de réglage de l'élément droit ?

La dalle de réglage s'appuie directement sur le remblai et non sur l'élément droit. Pour cela, la hauteur de réglage doit être comprise entre 50 et 175 mm.



3

Préparation du remblai

Pour procéder à un calage correct, poser la dalle sur un remblai maigre ou remblai compacté selon le choix de l'entreprise. Compacter selon prescriptions du Fascicule 70. Aligner le remblai au trait de repère sur une largeur de 200 mm autour de l'élément droit.



4

Manutention, mise en œuvre de la dalle altimétrique, remblai

La dalle est équipée de 2 ancres scellées de 2.5 t. Veiller à bien positionner l'ouverture de la dalle au-dessus des échelons du dernier élément droit avant remblaiement autour de la dalle. Compacter selon prescriptions du Fascicule 70.

POSE DE LA DALLE DE RÉPARTITION 1300X1300

Préconisations de mise en œuvre

La dalle de répartition est recommandée pour voirie lourde sur des regards circulaires ou carrés en réfection ou en travaux neufs



MISE EN ŒUVRE

Pose Joint prélubrifié inter-éléments

Pose Joint plastomère

Pose Joint de branchement

Pose Eléments avec joint prélubrifié

➤ Pose Dalle altimétrique

Pose Dalle répartition 1300 x 1300



1

Poser les éléments droits jusqu'à la hauteur souhaitée (hauteur multiple de 150 mm).

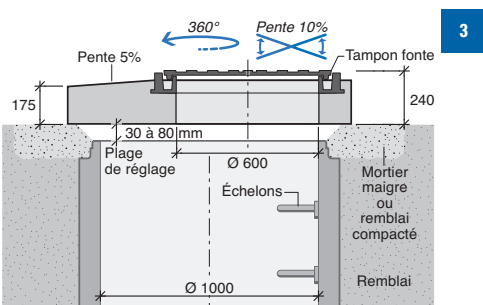


2

Remblayer autour des éléments avec un remblai traditionnel compacté ou remblai maigre jusqu'au niveau de la chaussée moins la hauteur de la dalle de répartition soit 240 mm.

CONSEILS DU SPÉCIALISTE

- Ne jamais poser la dalle directement sur la colonne.
- Orienter l'ouverture de la dalle au-dessus des échelons du dernier élément.



3

Déposer la dalle sur le remblai en orientant son ouverture par rapport aux échelons et aux contraintes de chaussées tout en respectant la plage de réglage de 30 mm minimum à 80 mm maximum.



4

Remblayer autour de la dalle en respectant les préconisations de mise en œuvre du Fascicule 70. Poser l'enrobé pour une mise en service immédiate.

Agences commerciales

Région Nord

201, route de Wervicq
BP68 - 59560 Comines
Tél. : 03 20 63 12 50
Fax : 03 20 39 91 44
agencevrd.nord@stradal.fr

Région Sud-Ouest

16, avenue Gustave Eiffel
BP 7 - 33605 Pessac Cedex
Tél. : 05 57 26 15 86
Fax : 05 57 26 15 71
agencevrd.sud-ouest@stradal.fr

Région Est

Route de Lingolsheim
BP 80402 - Geispolsheim
67412 Illkirch Cedex
Tél. : 03 88 78 22 12
Fax : 03 88 77 30 04
agencevrd.est@stradal.fr

Région Ouest

Les Terres Rouges
Arthon-en-Retz
44320 Chaumes-en-Retz
Tél. : 02 40 64 07 23
Fax : 02 40 64 07 32
agencevrd.ouest@stradal.fr

Région Sud-Est

Zone Industrielle Sud
26780 Châteauneuf-du-Rhône
Tél. : 04 75 90 75 11
Fax : 04 75 90 82 84
agencevrd.sud-est@stradal.fr

Région Ile-de-France/ Normandie/Centre

Route de Flins
Zone Industrielle de l'Erable
78410 Bouafle
Tél. : 01 30 90 01 03
Fax : 01 30 90 33 11
agencevrd.inc@stradal.fr

www.stradal-vrd.fr



Stradal - CS 98318 - 95803 Cergy Pontoise Cedex - Tél. : 01 34 25 55 55 - Fax : 01 34 25 55 85