

Recommandations générales d'installation pour STRADEC D400 – dispositifs de fermeture

- ▶ **Notice d'installation**
- ▶ **Dispositifs de fermeture bétonnés**
- ▶ **Exploitation et maintenance**

Les instructions d'installations suivantes ne sont que des recommandations exhaustives. A ce stade, nous ne pouvons vous fournir que des instructions générales. En effet, chaque situation d'installation est spécifique. En cas de doute, veuillez nous contacter.

Les dispositifs de fermeture STRADEC D400 sont usinés avec précision.

Lorsque les instructions de montage et d'entretien sont respectées, les dispositifs de fermeture STRADEC restent durablement stables, même lors de trafic intense. En appliquant sur les surfaces de contact usinées une pellicule de matières grasses, les dispositifs de fermeture deviennent durablement étanches.

Une fois par année, pour un entretien adéquat, nous vous recommandons d'ouvrir les dispositifs de fermeture pour nettoyer et appliquer à nouveau un film de graisse sur les surfaces de contact et d'appui ainsi que sur les boulons.

Assistance technique lors de l'installation

Pour la mise en œuvre des dispositifs de fermeture, l'entreprise Borner SA fournit, sur demande, une prestation d'assistance technique.

Instructions de montage

- Assistent l'entreprise pour la pose, l'assemblage, le montage et le scellement des dispositifs de fermeture.
- Instructions détaillées sur le fonctionnement, la manipulation et l'entretien des dispositifs de fermeture.

Exemples de prestations :

- Conseils et recommandations de pose.
- Assistances techniques et formation du personnel sur site.
- Suivi des procédures.
- Supervision de l'installation.

Instructions d'installation / recommandation d'installation pour couvercles bétonnés sans socle béton.

1. Feuillure d'ancrage proposée

- ▶ Préparer une réservation de maçonnerie selon nos plans annexés.
- ▶ La réservation de maçonnerie doit être prévue assez profonde afin de garantir au cadre support un emplacement adéquat pour éviter toutes déformations et permettre une masse suffisante de béton afin d'éviter toute formation de fissures.
- ▶ Nettoyer la réservation de maçonnerie pour enlever toutes traces de poussière, de saleté, de corps étrangers et de graisse.

2. Installation et mise à niveau

Important: pour l'opération de mise en place, les couvercles doivent être insérées dans l'cadre et verrouillés.

- ▶ Installer le cadre dans la réservation de maçonnerie.
- ▶ Centrer le cadre dans l'évidement. En aucun cas le cadre doit dépasser le vide de passage.
- ▶ Mettre à niveau les dispositifs de fermeture en utilisant des cales plates, métalliques et inoxydables, mais en aucun cas du matériel corrosif.
- ▶ Préparer un coffrage intérieur.

3. Scellement

- ▶ Si nécessaire, introduire des fers à béton de renfort dans le mortier de scellement.
- ▶ Bourrer l'évidement avec du béton sous le cadre jusqu'au reflux.
- ▶ Ne pas oublier d'effectuer un piquage du béton.
- ▶ La qualité du béton doit être adaptée aux charges prévues. Un durcissement rapide sans retrait est recommandé.
- ▶ Veiller à ce que la feuillure de maçonnerie soit bien remplie de béton, en particulier sous toute la zone du cadre métallique et prendre soin de bien vibrer la masse de scellement.
- ▶ Attendre la prise complète du béton.

4. Finalisation

- ▶ Retirer le coffrage.
- ▶ Exécution du mortier de finition, si nécessaire.
- ▶ Contrôler et remplir les espaces vides, si nécessaires.
- ▶ Remettre les couvercles en place dans le cadre et s'assurer qu'ils soient bien positionnés. (si nécessaire, nettoyer avant les coulées de béton).
- ▶ Visser les couvercles.

Mise en service et entretien

Manipulation et soulèvement des couvercles

Pour soulever les couvercles, utiliser nos clés ZS-D400 et les dispositifs de soulèvement de l'entreprise F. Borner SA.

Ouverture

- ▶ Nettoyer les orifices d'accès des clés à l'aide d'un tournevis.
- ▶ Dévisser les vis de verrouillage.
- ▶ Introduire la clé ZS-D400 complètement dans l'orifice.
- ▶ Pour retirer les couvercles du cadre, utiliser le dispositif de levage.

Fermeture

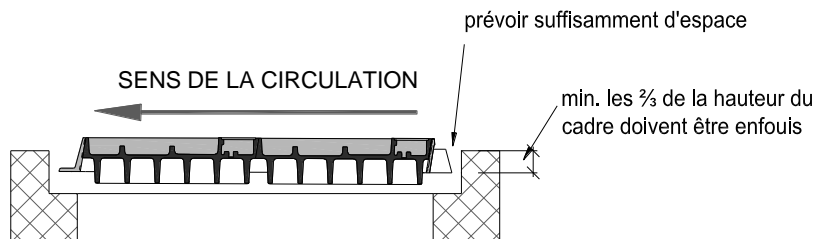
- ▶ Avant la fermeture, nettoyer et graisser toutes les surfaces de contact du cadre et des couvercles chaque fois que les couvercles sont manipulés.
- ▶ Remettre en place les couvercles à l'aide du dispositif de levage en respectant le sens indiqué par les flèches indicatives.
- ▶ Visser les couvercles.

Entretien

Avant la livraison, d'usine, toutes les surfaces d'appui du cadre et des couvercles sont revêtues d'une couche de graisse.

Une fois par année, pour un entretien adéquat, nous vous recommandons d'ouvrir les dispositifs de fermeture pour nettoyer et appliquer à nouveau un film de graisse sur les surfaces de contact et d'appui ainsi que sur les boulons.

Sens de montage selon direction de la chaussée



La majorité des couvercles sont fournis avec des socles en béton

Justifications :

- ▶ Installation simple et rapide.
- ▶ Châssis en fonte coulé dans le socle en béton sans déformation.
- ▶ Pas de travaux de préparation nécessaire.
- ▶ Boucles de levage dans le socle en béton, livraison rapide et simple.

