



Fiche d'instruction
de pose FLEX-
SEAL® LC et XLC



FLEX-SEAL® XLC

R A C C O R D S & J O I N T S

Raccords multimatériaux de connexion et de réparation avec conservation du fil d'eau, pour tout réseau d'assainissement, d'eaux pluviales et de refoulement

- **Multimatériaux** : connexion de tuyaux, de matériaux et de diamètres différents.
- Pour applications en **enterré ou en aérien**, à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.
- **Parfaitement étanches** : résistent à des pressions jusqu'à 1,0 bar.
- **Fabriqués et certifiés en France** : DTA N° 17.2/20-352_V2 et ETA-09/0248.

→ RACCORDS AVEC BANDE DE RENFORT ANTI-CISAILLEMENT GRANDS DIAMÈTRES

DOMAINE D'APPLICATION

Les raccords multimatériaux FLEX-SEAL® Grands Diamètres sont fabriqués sur-mesure pour permettre la connexion et la réparation de canalisations, de matériaux et de diamètres similaires ou différents avec les bagues BC, du DN 600 au DN 2000.

Ils permettent la connexion et la réparation de canalisations de matériaux et de diamètres différents pour des réseaux enterrés. Ils peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

Ils garantissent une parfaite étanchéité des réseaux d'assainissement, d'eaux pluviales, gravitaires et de refoulement.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Raccordement multimatériaux** : PVC, PP, PEHD lisse ou annelé, PRV, fonte, fibro-ciment, acier, grès, béton ;
- **Tenue à la pression** : jusqu'à 1,0 bar⁽¹⁾ ;
- **Pression d'essai** : 1,0 bar⁽¹⁾ ;
- **Tenue à la température** : -40 °C à +140 °C ;
- **Déviations angulaires** : 1,5° (voir p. 5) ;
- **Résistance au cisaillement** : 25 x DN (en N).
Exemple : DN 200 x 25 = 5000 N, soit environ 500 kg ;
- **Tenue au feu** : classe E (NF-EN 13501-1).

(1) Nous consulter.



MATÉRIAUX

- **Manchon** : en EPDM 60 DIDC grade WC conforme à la norme NF-EN 681-1 (option NBR pour la gamme LC uniquement) ;
- **Bande anti-cisaillement et colliers de fixation** : acier inox AISI 304.

TECHNOLOGIE D'ASSEMBLAGE

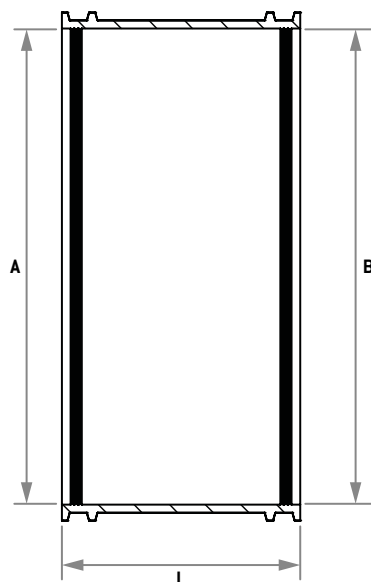
- **Système de serrage** : type « T-Bolt » Ø 8 mm, en acier inox AISI 304.

FLEX-SEAL® XLC, LARGEUR 300 MM

GAMME XLC DU DN 600 AU DN 2000

Raccords multimatériaux FLEX-SEAL® Grands Diamètres XLC avec bande anti-cisaillement, largeur 300 mm.

RÉF..	PLAGE D'UTILISATION		Δ MAX. ⁽¹⁾	L	P _s ⁽²⁾	DÉVIATION ANGULAIRE	COUPLE DE SERRAGE ⁽³⁾
	CÔTÉ A	CÔTÉ B					
XLC Ø	25	25	15	300	Jusqu'à 1,0	1,5°	16
XLC640	615-640	615-640					
XLC645	620-645	620-645					
XLC650	625-655	625-655					
↓	↓	↓					
↓	↓	↓					
XLC2000	1975-2000	1975-2000					



(1) Pression de service : 1,0 bar ; pression d'essai : jusqu'à 1,0 bar (nous consulter)

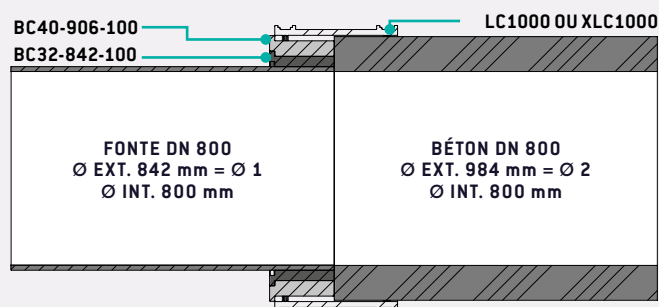
(2) Pour des montages sur tuyaux flexibles (type PEHD annelés, par exemple) le couple de serrage peut être augmenté. Tenir compte des précautions de montage définies dans la Fiche d'Instructions de Pose fournie avec le raccord (nous consulter).

EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC CONTINUITÉ DU FIL D'EAU

Fonte DN 800, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 842 mm
 À BÉTON DN 800, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 984 mm

Δ MAX. :

- Différence de Ø ext. : 984 mm - 842 mm = Δ 142 mm ;
- Δ Max. du XLC1000 ou LC1000 = 15 mm → nécessite l'utilisation de bagues BC ;
- Assemblage complet : XLC1000 + BC32-842-100 + BC40-906-100.



RACCORDEMENTS	Ø 1	Ø 1 AVEC BAGUES DE COMPENSATION	Ø 2	Δ FINAL
XLC1000 + BC32-842-100 + BC40-906-100	842	986	984	2



Z.A DRUISIEUX - 130 RUE DES SAULES
26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr
www.norham.fr



www.norham.fr