



Fiche d'instruction
de pose FLEX-SEAL
Plus® SC avec bague
excentrée



DÉTAIL DES RÉFÉRENCES SOUS CERTIFICAT,
NOUS CONSULTER.

FLEX-SEAL Plus®

SC-EX

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 POUR LA CONSERVATION DU FIL D'EAU

FLEX-SEAL PLUS® EXCENTRÉS SC-EX, SPÉCIAL PVC

DOMAINE D'APPLICATION

Les raccords multimatériaux excentrés **SC-EX** sont composés d'un raccord SC et d'une bague excentrée BC-EX. Les raccords SC sont équipés d'une bande anti-cisaillement.

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.

Les raccords excentrés **SC-EX**, sont parfaits pour des raccordements PVC à fonte ou fibrociment et pour la **conservation du fil d'eau**.

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 ;
- **Pression d'essai :** 1,5 bars ;
- **Tenue à la température :** -40 °C à +140 °C ;
- **Déviation angulaire :** de 1,5° à 5,0° selon les DN (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).



MATÉRIAUX

- **Manchon** : en EPDM 60 DIDC conforme à la norme NF-EN 681-1 (option NBR pour DN ≥ 300 mm) ;
- **Bande anti-cisaillement et colliers de fixation** : en acier inox AISI 304, d'une dureté minimum correspondant à la classe +C850, conformément à la norme NF-EN 10088-2 (option acier inox AISI 316 pour DN ≥ 300 mm).

TECHNOLOGIE D'ASSEMBLAGE

- **TOX®** : assemblage des fixations en acier inox AISI 304 (option acier inox AISI 316 pour DN ≥ 300 mm), sur la bande anti-cisaillement sans ajout de matière, par clinchage (procédé d'emboutissage) pour une résistance à la corrosion optimale ;
- **CLIP-IN** : système profilé dans la gomme de maintien des colliers de serrage et de la bande centrale anti-cisaillement pour un meilleur confort de manutention et de pose ;
- **MEDIUM-TORQUE et HI-TORQUE** : système de serrage optimal pour une tenue à la pression garantie :
 - * **MEDIUM-TORQUE** : tous les raccords jusqu'au diamètre 200 mm ;
 - * **HI-TORQUE** : à partir du diamètre 200 mm.

FLEX-SEAL PLUS® SC-EX

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



GAMME SC-EX DU DN 125 AU DN 400

Conçus pour des raccords PVC à fonte ou PVC à FC avec conservation du fil d'eau.

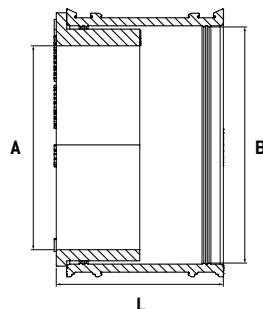
Pour des raccords de tuyaux de Ø int. différents, l'utilisation de la bague excentrée BC-EX garantit la continuité du fil d'eau⁽¹⁾.

RÉF..	DN	PLAGE D'UTILISATION			L	P _s ⁽³⁾	COUPLE DE SERRAGE	RACCORDEMENTS	COMPOSITION DE LA RÉF.
		Ø CÔTÉ A PVC	Ø CÔTÉ B FONTE	Ø CÔTÉ B FC					
SC150EX-PFF	125	125	144	144	120	1,0	6	PVC à fonte ou FC	SC150 + BC08-125EX
SC175 ⁽²⁾	150	160	170	171	120		6	PVC à fonte ou FC	SC175
SC225EX-PFF	200	200	222	223	150		10	PVC à fonte ou FC	SC225 + BC08-200EX
SC290EX-PFF	250	250	265	275	150		10	PVC à fonte ou FC	SC 290 + BC16-250EX
SC335 ⁽²⁾	300	315	325	329	190		15	PVC à fonte ou FC	SC335
SC430EX-PFTE	400	400	429	-	190		15	PVC à fonte	SC430 + BC16-400EX
SC445EX-PFC	400	400	-	445	190		15	PVC à FC	SC445 + BC16-400 EX + BC08-429-80

(1) Exigences définies dans la norme NF-EN476 « Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement ».

(2) Pour DN 150 et 300, les Ø int. du PVC et autres matériaux sont identiques, donc pas de nécessité de bague excentrée, raccord SC seul.

(3) Pression de service : 1,0 bar ; pression d'essai : 1,5 bars.



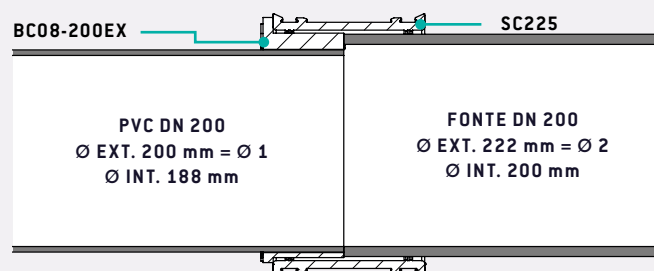
EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC CONTINUITÉ DU FIL D'EAU

PVC DN 200, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 200 mm

À FONTE DN 200, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 222 mm

Δ MAX. :

- Différence de Ø ext. : 222 mm - 200 mm = Δ 22 mm (voir p. 9) ;
- Δ Max. du SC225 = 12 mm → nécessite l'utilisation d'une bague BC-EX ;
- Assemblage complet : SC225EX-PFF.



RACCORDEMENT	Ø 1	Ø 1 AVEC BAGUE DE COMPENSATION	Ø 2	Δ FINAL
SC225EX-PFF	200	222	222	0



NORHAM

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