





FLEX-SEAL® XL



RACCORDS & JOINTS



RACCORDS AVEC BANDE DE RENFORTANTI-CISAILLEMENT EXTRA LARGE

FLEX-SEAL® XL EXTRA LARGE

DOMAINE D'APPLICATION

Les raccords multimatériaux FLEX-SEAL® XL extra large sont équipés d'une bande anti-cisaillement. Ils permettent la connexion et la réparation de canalisations de matériaux et de diamètres similaires ou différents. Leur largeur permet un raccordement optimal même sur des canalisations avec des défauts de coupe.

Ils permettent des raccordements pour des réseaux enterrés ou aériens et peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

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 2,0° selon les DN;
- 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 grade WC conforme à la norme NF-EN 681-1 (option NBR);
- 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).

TECHNOLOGIE D'ASSEMBLAGE

- TOX®: assemblage des fixations en acier inox AISI 304 (ou acier inox AISI 316), sur la bande anti-cisaillement sans ajout de matière, par clinchage (procédé d'emboutissage) pour une résistance à la corrosion optimale ;
- HI-TORQUE: système de serrage optimal pour une tenue à la pression garantie.

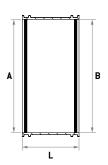
FLEX-SEAL® XL



RACCORDS & JOINTS

GAMME XL DU DN 300 AU DN 600

RÉF	PLAGE D'UTILISATION		Δ MAX.		Ps ⁽¹⁾	COUPLE DE
	CÔTÉ A	CÔTÉ B	∆ MAX.	_	s`	SERRAGE
XL310	285-310	285-310	15	300		
XL320	295-320	295-320	15	300		
XL335	310-335	310-335	15	300		
XL350	325-350	325-350	15	300		
XL365	340-365	340-365	15	300		
XL385	355-385	355-385	15	300		
XL410	385-410	385-410	15	300		
XL430	400-430	400-430	15	300		
XL445	415-445	415-445	15	300		
XL465	435-465	435-465	15	300		
XL495	465-495	465-495	15	300		
XL510	480-510	480-510	15	300	1,0	15
XL525	495-525	495-525	15	300		
XL545	515-545	515-545	15	300		
XL550	520-550	520-550	15	300		
XL560	530-560	530-560	15	300		
XL570	545-570	545-570	15	300		
XL585	550-585	550-585	15	300		
XL600	570-600	570-600	15	300		
XL620	590-620	590-620	15	300		
XL635	605-635	605-635	15	300		
XL645	615-645	615-645	15	300		



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

EXEMPLE DE RACCORDEMENT AVEC CONTINUITÉ DU FIL D'EAU

PVC DN 300, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 315 mm À BÉTON DN 300, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (Ø EXT.) 400 mm

Δ MAX.:

- Différence de Ø ext.: 400 mm 315 mm = Δ 85 mm;
- ∆ Max. du XL410 = 15 mm → nécessite l'utilisation de bagues BC ;
- Assemblage complet: XL410 + BC16-315-100 + BC24-347-100.

RACCORDEMENT	Ø 1	Ø 1 AVEC Bagues de Compensation	Ø 2	Δ FINAL
XL410 + BC16-315-100 + BC24-347-100	315	395	400	5

BC24-347-100 BC16-315-100	XL410
PVC DN 300 Ø EXT. 315 mm = Ø 1 Ø INT. 300 mm	BÉTON DN 300 Ø EXT. 400 mm = Ø 2 Ø INT. 300 mm
#	



ZA 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



