

# FLEX-SEAL Plus® *La solution Pro*

**RACCORDS & JOINTS / RACCORDS MULTIMATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION POUR TOUT RÉSEAU ASSAINISSEMENT, EAUX PLUVIALES ET REFOULEMENT**

## AVANTAGES PRODUIT

- **Facile à poser** : sans colle ni lubrifiant, avec un simple tournevis ou une clé à cliquet
- **Polyvalent** : pose à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments, en aérien ou enterrée
- **Parfaitement étanche** : résiste à des pressions jusqu'à 1,5 bars
- **Conçu pour durer** : EPDM et Inox choisis pour une durée de vie estimée à 100 ans
- **Fiable** : Flex-Seal existe depuis les années 1950
- **Certifié** : DTA n° 17/10-225 (CSTB - France) et ETA 09/0248 (EOTA - Europe)
- **Qualité irréprochable** : fabriqué conformément aux exigences de la norme ISO 9001

## LA SOLUTION PRO



## RACCORDS CERTIFIÉS\*



\* Détail des références sous certificat, nous consulter.

**NORHAM**  
CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

Z.A DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : +33(0)4 75 45 00 00 - FAX : +33(0)4 75 45 17 05 — [www.norham.fr](http://www.norham.fr)



**RACCORDS  
& JOINTS**

**OBTURATEURS**

**CLAPETS**

**VANNES &  
REGULATEURS**

**AUTRES  
SOLUTIONS**

JUIN 2014

# FLEX-SEAL Plus® *La solution Pro*

**RACCORDS & JOINTS / RACCORDS MULTIMATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION POUR TOUT RÉSEAU ASSAINISSEMENT, EAUX PLUVIALES ET REFOULEMENT**

Les **raccords multimatériaux FLEX-SEAL Plus®** ont été conçus pour connecter **des conduites de diamètres et de matériaux différents**.

Composés d'un manchon en élastomère, les raccords **FLEX-SEAL Plus®** sont **souples et flexibles**.

Les deux colliers de serrage en inox permettent de fixer le manchon sur les conduites, garantissant une **parfaite étanchéité** des réseaux **assainissement, eaux pluviales et refolement**.

L'installation des raccords multimatériaux **FLEX-SEAL Plus®** est **simple et très rapide**. Un seul tournevis ou une clé à cliquet suffit.

Ils peuvent être posés en **aérien ou enterrés, à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments**.

Les raccords multimatériaux **FLEX-SEAL Plus®** sont les seuls à disposer :

- de l'**Agrément Technique Européen ETA n° 09/0248** (délivré par l'EOTA)
- du **Document Technique d'Application DTA n°17/10-225** (délivré par le CSTB)



\* Détail des références sous certificat, nous consulter.

Documents disponibles sur demande ou téléchargeables sur notre site **www.norham.fr**

## **DONNÉES TECHNIQUES**

- **Multimatériaux** : PVC, fonte, fibro-ciment, PEHD lisse et annelé, béton, grès, PRV, acier, PP, etc
- **DN 20 à 600** (pour des DN supérieurs voir les modèles LC et XLC, fabriqués sur mesure jusqu'au DN 2000, de notre gamme de raccords multi-matériaux **FLEX-SEAL® Grands diamètres**).
- Matériaux : **EPDM et Inox 304** (Joint NBR et Inox 316 en option)  
Les matériaux ont été sélectionnés pour leurs performances. Les inox AISI 304 et AISI 316 offrent une **très bonne résistance à la corrosion** et l'EPDM une **très bonne tenue aux principaux effluents**.  
Pour toute application particulière (fluides industriels, chlorés, etc), consulter le service technique Norham.

- **Tenue à la pression** : SC et XL : Pression max : **1 bar** / Pression d'essai : **1,5 bars**  
AC et DC : Pression max = Pression d'essai : **0,6 bar**  
Exigence pour les écoulements gravitaires selon la Norme européenne EN 476 = 0,5 bar

- Tenue à la température : **-40°C à +140°C**

- Déviation angulaire : selon les DN\*:

*DN	Déviation angulaire maxi SC/XL
DN ≤ 200	5° (80 mm/m)
200 < DN < 500	2° (30 mm/m)
DN ≥ 500	1,5° (20 mm/m)

*DN	Déviation angulaire maxi AC/DC
DN ≤ 200	7,5° (120 mm/m)
200 < DN ≤ 500	3° (45 mm/m)

**NB** : pour des conditions extrêmes : nous consulter

- **TOX®** : assemblage des parties inox 304 (ou 316), sans ajout de matière, par **clinchage** (procédé d'emboutissage) pour une résistance à la corrosion optimale (SC & XL).

- **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 (SC, DC & AC).

- **MEDIUM-TORQUE/ HI-TORQUE** : système de serrage optimal pour une tenue à la pression garantie  
Medium-Torque : tous les AC, DC - SC jusqu'au Ø 200  
Hi-Torque : SC à partir du Ø 200 et tous les XL



**TOX®**  
= pas de soudure

**CLIP-IN**  
= maintien des parties inox



# FLEX-SEAL Plus® *La solution Pro*

**RACCORDS & JOINTS / RACCORDS MULTIMATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION POUR TOUT RÉSEAU ASSAINISSEMENT, EAUX PLUVIALES ET REFOULEMENT**

## LES GAMMES

**SC**



Raccords multi-matériaux **Standard**, avec bande «anti-cisaillement»

DN 50 à 600

Ref.	Larg.	Tolérances	Δ max*
SC65	90	50-65	5
SC75	90	65-75	5
SC90	90	75-90	8
SC100	100	85-100	8
SC115	120	100-115	10
SC120	120	105-120	10
SC137	120	120-137	10
SC150	120	130-150	10
SC162	120	137-162	10
SC175	120	150-175	10
SC180	150	165-180	12
SC190	150	165-190	12
SC200	150	175-200	12
SC212	150	187-212	12

Ref.	Larg.	Tolérances	Δ max*
SC225	150	200-225	12
SC250	150	225-250	12
SC275	150	250-275	12
SC290	190	265-290	15
SC310	190	285-310	15
SC320	190	295-320	15
SC335	190	310-335	15
SC350	190	325-350	15
SC365	190	340-365	15
SC385	190	355-385	15
SC410	190	385-410	15
SC430	190	400-430	15
SC445	190	415-445	15
SC465	190	435-465	15

Ref.	Larg.	Tolérances	Δ max*
SC495	190	465-495	15
SC510	190	480-510	15
SC525	190	495-525	15
SC545	190	515-545	15
SC550	190	525-550	15
SC560	190	530-560	15
SC570	190	545-570	15
SC585	190	550-585	15
SC600	190	570-600	15
SC620	190	590-620	15
SC635	190	605-635	15
SC645	190	615-645	15

**XL**



Raccords multi-matériaux **Grande Largeur**, avec bande «anti-cisaillement»

DN 400 à 600

Ref.	Larg.	Tolérances	Δ max*
XL310	300	285-310	15
XL320	300	295-320	15
XL335	300	310-335	15
XL350	300	325-350	15
XL360	300	335-360	15
XL365	300	340-365	15
XL385	300	355-385	15
XL410	300	385-410	15

Ref.	Larg.	Tolérances	Δ max*
XL430	300	400-430	15
XL445	300	415-445	15
XL465	300	435-465	15
XL490	300	460-490	15
XL495	300	465-495	15
XL510	300	480-510	15
XL525	300	495-525	15
XL545	300	515-545	15

Ref.	Larg.	Tolérances	Δ max*
XL550	300	520-550	15
XL560	300	530-560	15
XL570	300	545-570	15
XL585	300	550-585	15
XL600	300	570-600	15
XL620	300	590-620	15
XL635	300	605-635	15
XL645	300	615-645	15

\*Δ = différence entre les diamètres extérieurs des canalisations à raccorder.  
Si Δ > "Δ max", il est nécessaire d'utiliser une bague de compensation **BC** en complément.

(DN supérieur : gamme **FLEX-SEAL® Grands diamètres** LC et XLC)

**AC**



Raccords multi-matériaux d'**Adaptation** (modèle asymétrique)

DN 20 à 375

Ref.	Larg.	Tolérances	
		Côté A	Côté B
AC0401	64	24-32	32-40
AC110	64	24-32	40-50
AC0502	64	32-40	40-50
AC5622125	58	35-42	53-63
AC5632	100	50-64	75-90
AC5642	100	50-64	100-115
AC5643	100	75-90	100-115
AC0243	100	75-90	122-137
AC1221	120	80-95	110-125
AC1361	120	80-95	121-136
AC5144	120	100-115	110-125
AC1362	120	100-115	121-136
AC5654	102	100-115	130-145
AC0644	102	100-115	137-152
AC5664	150	100-115	155-170
AC5164	153	100-115	165-182
AC0264	150	100-115	180-200
AC4000	120	110-125	121-136
AC1452	120	110-125	130-145
AC1602	120	110-125	144-160
AC1702	120	110-125	155-170
AC1922	120	110-125	170-193

Ref.	Larg.	Tolérances	
		Côté A	Côté B
AC2102	150	110-125	185-210
AC2352	150	110-125	210-235
AC1603	120	121-136	144-160
AC1923	120	121-136	170-193
AC2353	150	121-136	210-235
AC1703	120	130-145	155-170
AC2000	150	130-145	180-200
AC2104	150	130-145	185-210
AC5685	166	130-145	210-235
AC1924	120	144-160	170-193
AC2105	152	144-160	185-210
AC2354	150	144-160	210-235
AC2654	150	144-160	240-265
AC2904	150	144-160	265-290
AC3204	150	144-160	295-320
AC5686	152	150-170	197-222
AC0286	153	153-168	232-257
AC2001	150	155-170	180-200
AC56106	165	155-175	255-280
AC6000	150	160-180	180-200
AC2355	150	170-193	210-235
AC2655	150	170-193	240-265

Ref.	Larg.	Tolérances	
		Côté A	Côté B
AC3205	150	170-193	295-320
AC0698	152	180-200	275-300
AC3351	150	180-205	310-335
AC2356	150	190-215	210-235
AC2656	150	190-215	240-265
AC2906	150	190-215	265-290
AC0288	152	197-222	232-257
AC56108	165	197-222	250-275
AC2657	150	210-235	240-265
AC2907	150	210-235	265-290
AC3207	150	210-235	295-320
AC2908	150	240-265	265-290
AC3208	150	240-265	295-320
AC3608	165	240-265	335-360
AC5612	165	250-275	300-325
AC3209	150	265-290	295-320
AC3609	165	265-290	335-360
AC3600	165	295-320	335-360
AC0212	153	300-325	350-375
AC3850	165	300-325	360-385
AC0312	168	310-335	350-375

RÉFÉRENCES appartenant également à la gamme Plomberie-Bâtiment

**FLEX-FIT®**

**NORHAM**

# FLEX-SEAL Plus® *La solution Pro*

**RACCORDS & JOINTS / RACCORDS MULTIMATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION POUR TOUT RÉSEAU ASSAINISSEMENT, EAUX PLUVIALES ET REFOULEMENT**

**DC**



Raccords multi-matériaux **Droit**

DN 20 à 275

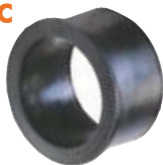
Ref.	Larg.	Tolérances
<b>DC32</b>	64	24-32
<b>DC40</b>	64	32-40
<b>DC50</b>	64	42-50
<b>DC65</b>	88	50-65
<b>DC75</b>	90	65-75
<b>DC90</b>	102	75-90
<b>DC100</b>	100	85-100

Ref.	Larg.	Tolérances
<b>DC115</b>	102	100-115
<b>DC120</b>	120	105-120
<b>DC137</b>	120	120-137
<b>DC150</b>	120	125-150
<b>DC162</b>	120	137-162
<b>DC175</b>	120	150-175
<b>DC180</b>	150	160-180

Ref.	Larg.	Tolérances
<b>DC190</b>	150	165-190
<b>DC200</b>	150	175-200
<b>DC212</b>	150	187-212
<b>DC225</b>	150	200-225
<b>DC250</b>	150	225-250
<b>DC275</b>	150	250-275

**RÉFÉRENCES** appartenant également à la gamme Plomberie-Bâtiment **FLEX-FIT®**

**BC**



**Bague de compensation** à utiliser en complément des raccords **FLEX-SEAL Plus® SC, XL, AC** et **DC** pour augmenter les combinaisons de raccordement

Ref.	Epaisseur	Compensation au diamètre	Ø possibles
<b>BC05-Ø</b>	5 mm	10 mm	< 100
<b>BC08-Ø</b>	8 mm	16 mm	≥ 100
<b>BC16-Ø</b>	16 mm	32 mm	≥ 115
<b>BC24-Ø</b>	24 mm	48 mm	≥ 250
<b>BC32-Ø</b>	32 mm	64 mm	≥ 315
<b>BC40-Ø</b>	40 mm	80 mm	≥ 500
<b>BC48-Ø</b>	48 mm	96 mm	≥ 500

**NB** : les bagues sont superposables entre elles (3 maximum).

Raccordement SC/XL + Bague	Δ max*
Pour les Ø ext. ≤ 120	10 mm
Pour les 120 < Ø ext. < 300	12 mm
Pour les Ø ext. ≥ 300	15 mm

\*Δ = différence entre les diamètres extérieurs des canalisations à raccorder.  
Si Δ > "Δ max", il est nécessaire d'utiliser une bague de compensation **BC** en complément.

**FABRICATION SUR MESURE**



## APPLICATIONS

- **Connexion et réparation** de canalisations de matériaux et de diamètres similaires ou différents.
- Connexion de tout type d'équipements à **branchement tubulaire** (clapets de nez, clapets en ligne, vannes en ligne, etc).
- Assainissement, évacuations gravitaires.



**SC**



**AC**



Clapets anti-retour gamme **MULTITUBE**

## PHOTOS D'INSTALLATION



**NORHAM**

# FLEX-SEAL Plus® *La solution Pro*

## RACCORDS & JOINTS / RACCORDS MULTIMATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION POUR TOUT RÉSEAU ASSAINISSEMENT, EAUX PLUVIALES ET REFOULEMENT

### TABLEAU DE SOLUTIONS DE RACCORDEMENTS

DN 100 à DN 200

Ø Nominal	100										125					150					175					200					
	Øext	PVC 100	Acier 114	A-Cim 115	F.Duct. 118	FSMU 110	Eurotop 122	Grès 131	PVC 110	Acier 139	A-Cim 141	F.Duct. 144	Grès 159	PVC 125	Acier 168	A-Cim 166	F.Duct. 170	FSMU 160	Eurotop 178	Grès 186	PVC 160	Acier 193	Acier 219	A-Cim 218	FSMU 210	F.Duct. 222	Eurotop 237	Grès 242	GRP 220	PVC 200	
100	PVC 100	SC115	AC5144	ACS144	AC5144	SC115	AC5144	AC1362	SC115	AC5654	AC5654	AC5654	AC5664	AC5144	AC5664	AC5664	AC5164	AC5664	AC5164	AC0264	AC5664	AC0264	AC2352	AC2352	AC2102	AC2352	AC2352	NC	NC	AC2352	AC0264
	Acier 114	SC115	SC115	SC115	AC5144	SC115	AC5144	AC1362	SC115	AC5654	AC5654	AC5654	AC5664	AC5144	AC5664	AC5664	AC5164	AC5664	AC5164	AC0264	AC5664	AC0264	AC2352	AC2352	AC2102	AC2352	NC	NC	AC2352	AC0264	
	A-Cim 115	SC115	SC115	SC115	AC5144	SC115	AC5144	AC1362	SC115	AC5654	AC5654	AC5654	AC5664	AC5144	AC5664	AC5664	AC5164	AC5664	AC5164	AC0264	AC5664	AC0264	AC2352	AC2352	AC2102	AC2352	NC	NC	AC2352	AC0264	
	F.Duct. 118	SC115	AC5144	ACS144	SC120	AC5144	AC4000	AC4000	AC5144	AC1452	AC1452	AC1452	AC1602	AC4000	AC1702	AC1702	AC1702	AC1602	AC1922	AC1922	AC1602	AC1922	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	NC	NC	AC2352	AC2102	
	FSMU 110	SC115	SC115	SC115	AC5144	SC115	AC5144	AC1362	SC115	AC5654	AC5654	AC5654	AC5664	AC5144	AC5664	AC5664	AC5164	AC5664	AC5164	AC0264	AC5664	AC0264	AC2352	AC2352	AC0664	AC2352	NC	NC	AC2352	AC0264	
	Eurotop 122	SC115	AC5144	ACS144	AC4000	AC5144	SC137	AC4000	AC5144	AC1452	AC1452	AC1452	AC1602	SC137	AC1702	AC1702	AC1702	AC1602	AC1922	AC1922	AC1602	AC1922	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC0286	AC0286	AC2352	AC2102	
	Grès 131	AC1362	AC1362	AC1362	AC4000	AC1362	AC4000	SC137	AC1362	SC150	SC150	AC1603	AC1603	AC4000	AC1703	AC1703	AC1703	AC1603	AC1923	AC1923	AC1603	AC1923	AC2353	AC2353	AC5685	AC2353	AC0286	AC0286	AC2353	AC2000	
	PVC 110	SC115	SC115	SC115	AC5144	SC115	AC5144	AC1362	SC115	AC5654	AC5654	AC5654	AC5664	AC5144	AC5664	AC5664	AC5164	AC5664	AC5164	AC0264	AC5664	AC0264	AC2352	AC2352	AC2102	AC2352	NC	NC	AC2352	AC0264	
	Acier 139	AC5654	AC5654	AC5654	AC1452	AC5654	AC1452	SC150	AC5654	SC150	SC150	SC150	SC150	SC150	AC1703	AC1703	AC1703	AC1703	SC190	AC2000	AC1703	AC2000	AC5685	AC5685	AC5685	AC5685	AC0286	AC0286	AC5685	AC2000	
	A-Cim 141	AC5654	AC5654	AC5654	AC1452	AC5654	AC1452	SC150	AC5654	SC150	SC150	SC150	SC150	SC150	AC1703	AC1703	AC1703	AC1703	SC190	AC2000	AC1703	AC2000	AC5685	AC5685	AC5685	AC5685	AC0286	AC0286	AC5685	AC2000	
F.Duct. 144	AC5654	AC5654	AC5654	AC1452	AC5654	AC1452	AC1603	AC5654	SC150	SC150	SC150	SC150	SC150	AC1703	AC1703	AC1703	AC1703	AC1924	AC2000	AC1703	AC2000	AC5685	AC5685	AC5685	AC5685	AC0286	AC0286	AC5685	AC2000		
125	Grès 159	AC5664	AC5664	AC5664	AC1602	AC5664	AC0602	AC1603	AC5664	AC1703	AC1703	AC1703	SC175	AC1602	SC175	SC175	SC175	SC175	AC1924	AC1924	SC175	AC1924	AC2354	AC2354	AC5686	AC2354	AC0286	AC0286	AC2354	AC2001	
	PVC 125	AC5144	AC5144	AC5144	AC4000	AC5144	SC137	AC4000	AC5144	AC1452	AC1452	AC1452	AC1602	SC137	AC1702	AC1702	AC1702	AC1602	AC1922	AC1922	AC1602	AC1922	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC0286	AC0286	AC2352	AC2102	
	PVC 140	AC5654	AC5654	AC5654	AC1452	AC0644	AC1452	SC150	AC0644	SC150	SC150	SC150	SC150	AC1703	AC1703	AC1703	AC1703	SC190	AC2000	AC1703	AC2000	AC5685	AC5685	AC5685	AC5685	AC0286	AC0286	AC5685	AC2000		
	Acier 168	AC5664	AC5664	AC5664	AC1702	AC5664	AC1702	AC1703	AC5664	AC1703	AC1703	AC1703	SC175	AC1702	SC175	SC175	SC175	SC175	SC180	AC2001	SC175	AC2001	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC0286	AC0286	AC5686	AC2001	
	A-Cim 166	AC5664	AC5664	AC5664	AC1702	AC5664	AC1702	AC1703	AC5664	AC1703	AC1703	AC1703	SC175	AC1702	SC175	SC175	SC175	SC175	SC180	AC2001	SC175	AC2001	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC0286	AC0286	AC5686	AC2001	
	F.Duct. 170	AC5164	AC1702	AC1702	AC1702	AC5164	AC1702	AC1703	AC5164	AC1703	AC1703	AC1703	SC175	AC1702	SC175	SC175	SC175	SC175	SC180	AC2004	SC175	AC2001	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC0286	AC0286	AC5686	AC2001	
	Eurotop 178	AC5164	AC5164	AC5164	AC1922	AC5164	AC1922	AC1923	AC5164	SC190	SC190	AC1924	AC1924	AC1922	SC180	SC180	SC180	AC1924	SC180	AC6000	AC1924	AC6000	AC2355	AC2355	AC2355	AC2355	AC0286	AC0286	AC2355	AC6000	
	Grès 186	AC0264	AC0264	AC0264	AC1922	AC0264	AC1922	AC1923	AC0264	AC2000	AC2000	AC2000	AC1924	AC1922	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	SC200	AC1924	SC200	AC2355	AC2355	AC2355	AC2355	AC0286	AC0286	AC2355	SC200	
	PVC 160	AC5664	AC5664	AC5664	AC1602	AC5664	AC1602	AC1603	AC5664	AC1703	AC1703	AC1703	SC175	AC1602	SC175	SC175	SC175	SC175	AC1924	AC1924	SC175	AC2001	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC0286	AC0286	AC5686	AC2001	
	Acier 193	AC0264	AC0264	AC0264	AC1922	AC0264	AC1922	AC1923	AC0264	AC2000	AC2000	AC2000	AC1924	AC1922	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	SC200	AC1924	SC200	AC2355	AC2355	AC2355	AC2355	AC0286	AC0286	AC2355	SC200	
150	Acier 219	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2352	AC5685	AC5685	AC5685	AC2354	AC2352	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356		
	A-Cim 218	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2352	AC5685	AC5685	AC5685	AC2354	AC5352	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356		
	F.Duct. 222	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2352	AC5685	AC5685	AC5685	AC2354	AC2352	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356		
	FSMU 210	AC2102	AC2102	AC2352	AC2102	AC2352	AC2352	AC5685	AC2102	AC5685	AC5685	AC5685	AC5686	AC2352	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	SC225	
	Eurotop 237	NC	NC	NC	NC	NC	NC	AC0286	NC	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	
	Grès 242	NC	NC	NC	NC	NC	NC	AC0286	NC	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	
	GRP 220	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2352	AC5685	AC5685	AC5685	AC5686	AC2352	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356	
	PVC 200	AC0264	AC0264	AC0264	AC2102	AC0264	AC2102	AC2000	AC0264	AC2000	AC2000	AC2001	AC2102	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	SC200	AC2001	SC200	AC2356	AC2356	AC2356	AC2356	AC0288	AC2656	AC2356	SC200	

DN 150 à DN 200

Ø Nominal	150							175		200								
	Øext	Acier 168	A-Cim 166	F.Duct. 170	FSMU 160	Eurotop 178	Grès 186	PVC 160	Acier 193	Acier 219	A-Cim 218	FSMU 210	F.Duct. 222	Eurotop 237	Grès 242	GRP 220	PVC 200	
175	Acier 193	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	AC6000	SC200	AC2001	SC200	AC2355	AC2355	AC2355	AC2355	AC0288	AC2655	AC2355	SC200	
	Acier 219	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356	
	A-Cim 218	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356	
	F.Duct. 222	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356	
	FSMU 210	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356	
	Eurotop 237	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286
	Grès 242	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286	AC0286
	GRP 220	AC5686	AC5686	AC5686	AC5686	AC2355	AC2355	AC5686	AC2355	SC225	SC225	SC225	SC225	AC0288	AC0288	SC225	AC2356	
	PVC 200	AC2001	AC2001	AC2001	AC2001	AC6000	SC200	AC2001	SC200	AC2356	AC2356	SC225	AC2356	AC0288				

# FLEX-SEAL Plus® *La solution Pro*

**RACCORDS & JOINTS / RACCORDS MULTIMATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION POUR TOUT RÉSEAU ASSAINISSEMENT, EAUX PLUVIALES ET REFOULEMENT**

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE ENTRE DN ET DIAMÈTRES EXTÉRIEURS

TYPE DE CANALISATION		DN	100	125	140	150	175	200	225	250	300	350	375	400	450	500	550	600	700	750	800	850	900	1000	1030	1050	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600	1650	1700	1800	1900	2000				
ACIER			114	140	168	194	219	273	324	356	406	457	508	559	610	711	762	813	864	914	1016							1220			1420	1520	1620		1720	1820		2020				
TUBE ANNELE	POLIECO	ECOPAL, ECOBOX					250		350		465	580	700		930									1200																		
		HYDRO 8	118	176		265	353	435	460	514	570	675															1172	1346		1506	1662		1810		1998		2230					
	POLYPIPE HYDROTUB	WEHOLITE (4kN/m)										450	510	558	678	840							1012				1134	1316		1474	1636		1786		1976		2180					
		WEHOLITE (2kN/m)																																								
	URALITA	SANECOR (PVC anneau SN8)								315	400	539	649		855								1072				1220															
	REHAU	RAUVIA							290	349	414	468																														
	UPONOR	ULTRA RIB 2 SN10/16			170	225	280	335	450	560																																
	FRÄNKISCHE	HEGLER	AQUATUB-EU (ATEC)			175	235	294	353	464																																
			AQUATUB			175	235	294	353	464	579	693																														
		SYSTEME GROUPE France	MAGNUM, BIG-DREN, HYDRO 16	125	160	200	250	284	315	338	400	452	500	565	630	701	800	935	1000							1200																
SGK																								1092				1312		1542	1642	1746		1850	1954		2162					
FRÄNKISCHE	ROBUKAN SN8/16	AQUA-PIPE			174	235	294	348	461	571	684																															
					174	235	292	346	399	461	587	694																														
FIBRO CIMENT	partie brute		116	144	171	223	278	332	384	445	494	549	658	768	878																											
	partie usinée		115	141	167	219	274	329	378	442	486	540	648	756	864																											
BETON	PLATTARD	TRADITEC								420	530	650	760																													
		TEVOLIS								420	530	650	760												1240			1470														
	ALKERN	Tuyau Armé							400	512	640	750			984									1230			1460		1680	1800	1920				2160		2390					
	STRADAL	135A							404		510	630	750			980									1220			1470														
			Tuyau Armé TCR									650	760	880			1120	1270									1380	1480	1620		1720	1820	1940		2160		2400					
	BONNA SABLA	Tuyau Armé 135 A							396		502	606	724	840		980									1080	1200							1680	1800	1920		2160		2400			
			Non Armé 90B/135B Usine Diou (03)*						400		508	622	746																													
	LPB	ASSAINOR, ECO							370		465	605	715		930																											
	NORMANDY TUB	135A							400		504	628	752		970										1220																	
	URVOY	90A - 135A							396		504	628	752		976														1440													
	BETONS LIBAUD	135F							418		519	650	770																													
			135A																																							
	PMR	135F							421		524	644	768																													
	FONTE	PAM	INTEGRAL, PLUVIAL	118	144	170	222	273	325	377	428	479	531	633	737	840	943	1046										1149	1252		1459	1562	1665		1871		2078					
SMU S, SME, SMU plus			110	135	160	210	274	326	378	429	532	635																														
ELECTROSTEEL		"Fonte ductile (EN545-ISO 2531)"	118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048																									
SERTUBI		"Fonte ductile"	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048																										
BUDEBUS	Fonte ductile	Norme Anglaise BS4772	118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048																									
			118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048										1152	1255														
GRES	HEPWORTH (WAVIN)	EUROTOP	122		178					358																																
						192	249	273	310	364	460	482	547	609	715																											
	NAYLOR	DENSEAL	131		187	254	278	318	380																																	
		DENLÖK			208	271	293	357	412		552	585	639	758	855	950	1080	1193									1307	1430														
STEINZEUG-KERAMO	Assemblage F	Assemblage C (classe 95 - 120 - L)	131	159	186	242																																				
		Assemblage C (classe 160)						299	355	417	486	548	609	725		964	1084																									
		Assemblage C (classe 200-240)				254	278	318	376	492									862																							
PEHD	Polyéthylène	110	125	140	160	180	200	225	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000								1200															
PVC	PVC		125	140	160	180	200	225	250	315	400	450	500	630	710	800																										
PRV	HOBAS	Série 1 & 2			168	220	272	324	376	427	478	530	616	718	820	924	1026																									
		Série 3								401	501																															