

# Certificat

## Assainissement

### Éléments de canalisations d'assainissement

## FLEX-SEAL PLUS

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 09 – Assainissement en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** NORHAM

**Z.A Les Druisieux – FR-26260 ST DONAT SUR L'HERBASSE – France**

**Usine** NORHAM

**Z.A Les Druisieux – FR-26260 ST DONAT SUR L'HERBASSE – France**

le droit d'usage de la marque QB Assainissement pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus. Les exigences générales de la marque QB se substituent aux exigences générales de la marque CSTBat à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2015. En outre, jusqu'à la fin de période transitoire arrêtée suivant les modalités définies dans les exigences générales de la marque QB, le droit d'usage de la marque CSTBat est maintenu.



03/01-225

**Décision d'admission n°080-M1-096 du 01/07/1999**

**Décision de reconduction n° 09-754-03/01-225 du 21/09/2017**

**Cette décision annule et remplace la décision de reconduction n°753-03/01-225 du 23/06/2017**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valide.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Conformité à l'Avis Technique n° 17.2/10-225 V1 :

Caractéristiques dimensionnelles ;

Étanchéité ;

Caractéristiques mécaniques conforme aux prescriptions de l'Avis Technique.

**Ce certificat comporte 6 pages.**

**Gestionnaire : Armand RODRIGUES**

Courriel : [armand.rodriques@cstb.fr](mailto:armand.rodriques@cstb.fr)

Tél. : 01 64 68 88.57

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

Annexe du Certificat  
FLEX-SEAL PLUS

Décision n°09-754-03/01-225 du 21 septembre 2017

## Dimensions minimales des assemblages type « AC »

Référence AC	Plage d'utilisation petit diamètre	Plage d'utilisation grand diamètre	Largeur
1221	80 – 95	110 – 125	120
1361	80 – 95	121 – 136	120
5144	100 – 115	110 – 125	120
1362	100 – 115	121 – 136	120
5654	100 – 115	130 – 145	102
5664	100 – 115	155 – 170	150
5164	100 – 115	165 – 182	150
0264	100 – 115	180 – 200	150
4000	110 – 125	121 – 136	120
1452	110 – 125	130 – 145	120
1602	110 – 125	144 – 160	120
1702	110 – 125	155 – 170	120
1922	110 – 125	170 – 193	120
2102	110 – 125	185 – 210	150
2352	110 – 125	210 – 235	150
1603	121 – 136	144 – 160	120

Annexe du Certificat  
FLEX-SEAL PLUS

Décision n°09-754-03/01-225 du 21 septembre 2017

## Suite des Dimensions minimales des assemblages type « AC »

Référence AC	Plage d'utilisation petit diamètre	Plage d'utilisation grand diamètre	Largeur
1923	121 – 136	170 – 193	120
2353	121 – 136	210 – 235	150
1703	130 – 145	155 – 170	120
2000	130 – 145	180 – 200	150
2104	130 – 145	185 – 210	150
5685	130 – 145	210 – 235	165
1924	144 – 160	170 – 193	120
2105	144 – 160	185 – 210	150
2354	144 – 160	210 – 235	150
2654	144 – 160	240 – 265	150
5686	150 – 170	197 – 222	150
0286	153 – 168	232 – 257	150
2001	155 – 170	180 – 200	150
56106	155 – 175	255 – 280	150
6000	160 – 180	180 – 200	150
2355	170 – 193	210 – 235	150
2655	170 – 193	240 – 265	150
0698	180 – 200	275 – 300	150
2356	190 – 215	210 – 235	150
2656	190 – 215	240 – 265	150
56108	197 – 222	250 – 275	155
2657	210 – 235	240 – 265	150
5612	250 – 275	300 – 325	165
0212	300 – 325	350 – 375	150

Annexe du Certificat  
FLEX-SEAL PLUS  
Décision n°09-754-03/01-225 du 21 septembre 2017

## Gamme des raccords « SC »

Référence	DN minimal	DN maximal	Largeur
SC115	100	115	120
SC120	110	121	120
SC137	120	137	120
SC150	130	150	120
SC162	137	162	120
SC175	150	175	120
SC180	165	180	150
SC190	165	190	150
SC200	175	200	150
SC212	187	212	150
SC225	200	225	150
SC250	225	250	150
SC275	250	275	150
SC290	265	290	150
SC310	285	310	190
SC320	290	320	190
SC335	310	335	190
SC350	325	350	190
SC360	335	360	190
SC365	340	365	190
SC385	355	385	190
SC410	385	410	190
SC430	400	430	190
SC445	415	445	190
SC465	435	465	190
SC490	460	490	190
SC510	480	510	190
SC525	495	525	190
SC545	515	454	190
SC550	525	550	190
SC560	530	560	190
SC570	545	570	190
SC585	550	585	190
SC600	570	600	190

Annexe du Certificat  
FLEX-SEAL PLUS

Décision n°09-754-03/01-225 du 21 septembre 2017

**Dimensions minimales des assemblages souples type « SC » raccord type 2B**

Diamètre nominal « SC » (mm)	Largeur manchon (mm)	Épaisseur sous la bande de tension (mm)	Largeur du renfort contre le cisaillement (mm)	Épaisseur du renfort contre le cisaillement (mm)	Largeur de la bande de tension (mm)	Épaisseur de la bande de tension (mm)
< 200	120	7,0	54	0,35	12	0,6
201 – 300	150	7,5	78	0,35	12	0,6
201 – 1000	185	9,0	97	0,75	12	0,6

**Dimensions minimales des assemblages souples Gamme « DC »**

Diamètre nominal « DC » (mm)	Largeur manchon (mm)	Épaisseur sous la bande de tension (mm)	Largeur de la bande de Tension (mm)	Épaisseur de la bande de Tension (mm)
< 200	120	7,0	12	0,6
201 – 300	150	7,5	12	0,6
201 – 1000	185	9,0	12	0,6

**Gamme des raccords « DC »**

Référence	DN minimal	DN maximal	Largeur
DC115	100	115	120
DC120	110	120	120
DC137	120	137	120
DC150	125	150	120
DC162	137	162	120
DC175	150	175	120
DC180	160	180	150
DC190	165	190	150
DC200	175	200	150
DC212	187	212	150
DC225	200	225	150
DC250	225	250	150
DC275	250	275	150

Annexe du Certificat  
FLEX-SEAL PLUS  
Décision n°09-754-03/01-225 du 21 septembre 2017

Caractéristiques dimensionnelles des bagues de compensation « BC »

Référence BC	08-80	16-80	08-100	16-100	24-100	32-100	40-100	48-100
Épaisseur	8	16	8	16	24	32	40	48
Largeur	80	80	100	100	100	100	100	100
Utilisation	AC & SC largeur < 190		SC largeur 190					