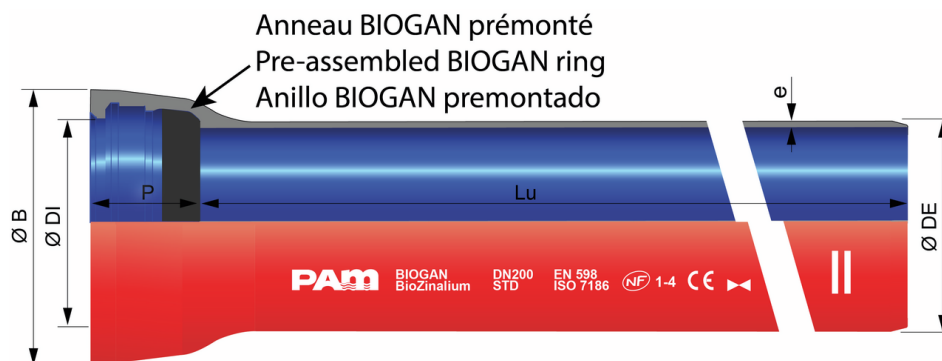


Tuyaux BIOGAN BioZinalium DN150 et 200 à emboîtement STANDARD + Anneau Biogan

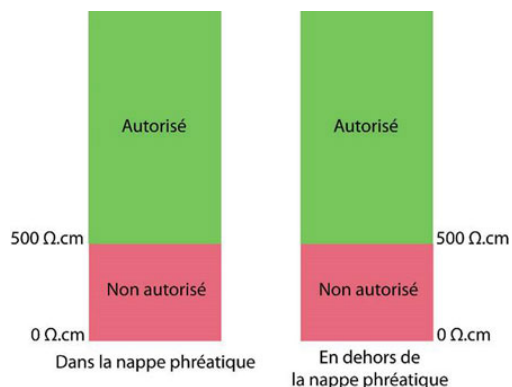


DN	Lu (m)	e nominal	$\varnothing DE$ (mm)	$\varnothing DI$ (mm)	P (mm)	$\varnothing B$ (mm)	Masse (kg/m)	Référence
150	6,00	4,5 mm	170	173,4	100,5	220,8	15,50	BSB15Q60TDR
200	6,00	4,7 mm	222	225,2	106,5	275,1	21,70	BSB20Q60TDR

Légende :

- DN : Diamètre nominal
- Lu : Longueur utile, en m
- e : épaisseur nominale selon EN598 + A1 - Août 2009, en mm
- $\varnothing DE$: diamètre extérieur nominal du fût selon EN598 + A1 - Août 2009, en mm
- $\varnothing DI$: diamètre intérieur nominal de l'entrée de l'emboîture, en mm
- P : profondeur nominale de l'emboîture, en mm
- $\varnothing B$: diamètre nominal de la collerette de l'emboîture, en mm
- Masse : masse métrique totale (y compris revêtement intérieur et emboîture), déterminée avec les épaisseurs nominales, en kg/m
- Référence : Référence commerciale Saint-Gobain PAM
- Marquage du centre de gravité théorique

Domaine d'emploi :

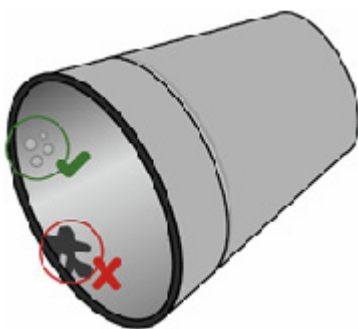


- Système : séparatif et unitaire
- Type de fonctionnement : gravitaire
- Type d'effluent : eaux usées domestiques et eaux pluviales
- Ecologique vis-à-vis de la nappe phréatique (sans BPA)
- Pour des effluents entre pH4 et pH11 (pH12 en exceptionnel)
- Pour des sols avec $6 < \text{pH} < 9$
- Majorité des sols, excepté les sols tourbeux acides, pollués
- Convient pour les sols argileux
- Résistivité des sols : voir schéma

Principales caractéristiques :

- Revêtement extérieur BioZinalium : alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre Zn85Al15 (Cu), de masse surfacique 400 g/m², recouvert d'une couche de protection AQUACOAT rouge RAL 3011, sans COV et sans BPA
- Revêtement intérieur : polymère thermoplastique DUCTAN de couleur bleu outremer – épaisseur moyenne 350 microns
- Les tuyaux BIOGAN sont conformes à la norme EN 598 + A1 – Août 2009
- Tuyau fourni avec [anneau BIOGAN](#) prémonté. **Attention l'anneau BIOGAN n'est pas une bague d'étanchéité.**
- Marque NF
- Marquage CE
- Déclaration des performances [DoP-BIOGAN002FR](#)
- Conçu selon le respect des textes réglementaires :
 - NF EN 476 : prescriptions générales pour les composants utilisés dans les réseaux
 - NF EN 752 : conception des projets d'assainissement
 - NF EN 1610 : réception des ouvrages
 - CCTG Fascicule 70 (ouvrage d'assainissement)

1. Coupes



Réaliser la coupe à l'aide d'une machine coupe tube électrique ou thermique par exemple.

- Quel que soit l'outil de coupe choisi, il convient de l'équiper de disque diamanté.
- Limiter la projection de limaille à l'intérieur du tuyau en particulier sous l'action du vent.

S'il reste un peu de limaille adhérente non traversant dans le Ductan, elle risque d'être visible à l'ITV, mais cela ne remet pas en question l'intégrité du revêtement.

Contrôler état du revêtement intérieur à proximité de la coupe :

- Adhérence :
 - Retirer toutes les parties de revêtement intérieur non adhérentes

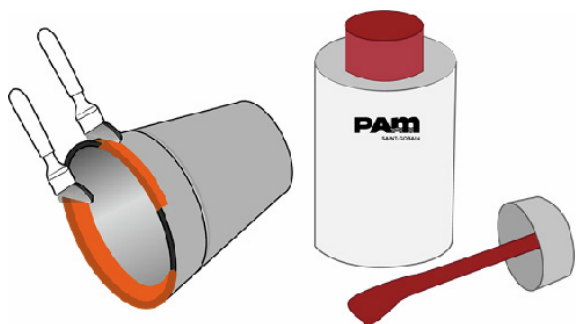
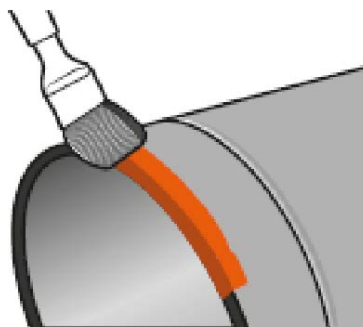
- Réparer la fonte mise à nu :
 - Si les défauts sont supérieurs à 2 ou 3 mm, réparer le revêtement intérieur : voir paragraphe 4 « réparation du revêtement intérieur » ci-après.
 - Dans tous les cas, effectuer la réfection de revêtement de la tranche de coupe : voir paragraphe 3 « réfection de la tranche de coupe mise à nu » ci-après.
- Absence de « cloque » : réparer les cloques et défaut de revêtement traversant (fonte à nu) voir paragraphe « réparation du revêtement intérieur » ci-après

2- Chanfrein



Réaliser un chanfrein en cassant l'angle avec une lime ou une meuleuse.

3- Réfection de la tranche de coupe mise à nu



- Rétablir la protection sur la tranche mise à nu et sur le chanfrein.

- Brosser pour enlever toute souillure.
- Sécher les surfaces à revêtir (en cas de basses températures et d'humidité, utiliser un brûleur gaz).
- Agiter le pot avant emploi pour que la peinture soit homogène.
- A l'aide du pinceau, appliquer l'Extrem 1 (sur une surface propre et sèche) en couche épaisse sur les revêtements existants à l'intérieur, sur la coupe et à l'extérieur du tuyau.

La surface de recouvrement doit être de :

- au moins 20 mm sur la face interne pour assurer la continuité de protection entre le Ductan® et la fonte.
- 5 à 10 mm sur la face externe.

4- Réparation du revêtement intérieur : Revêtement intérieur DUCTAN



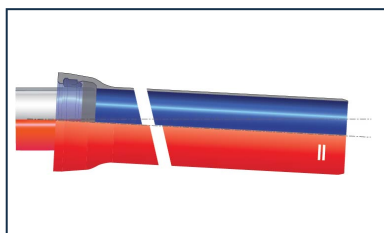
- Ébavurer avec un outil coupant les bords du défaut.
- Poncer et nettoyer la blessure.
- Dépoussiérer et sécher la surface à peindre.
- Appliquer au pinceau le mélange Eurokote 4820 sur la partie endommagée

5- Produits de réparation

Zone		Référence	Produit	Conditionnement
Réparation du revêtement intérieur DUCTAN	ou	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	Dose 1 kg (R 68% + D 32%)
		220815	EUROKOTE® 4820 bleu	Kit de 5 seringues 50 ml
Réparation des coupes	ou	283230	EXTREM 1 ROUGE	Pot de 250 ml (0,5 kg)
		283231	EXTREM 1 ROUGE	Pot de 500 ml (1 kg)

[Conseils de pose](#)

Produits associés



Ensemble Tuyau BIOGAN
+ Joint BIOGAN



Anneau BIOGAN®
DN150-200



Bague de joint Standard
Gravitaire (STD G) pour
tuyaux et raccords
BIOGAN® DN150-200



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes
NATURAL, INTEGRAL, et
PLUVIAL