

FICHE DE DEMANDE AGREMENT MATERIAUX

Marché : Jardin de l'Ars **SOGEA 01A**

Désignation du matériau : TUYAUX Fonte Ø 150 et Ø 200 BIOGAN


Date : 02/10/20

Référence au BPU :
5.1.5

Caractéristiques :
TUYAUX Fonte Ø 200 pour réseau EU

Fournisseur :
PAM

Observation et Pièce jointe :

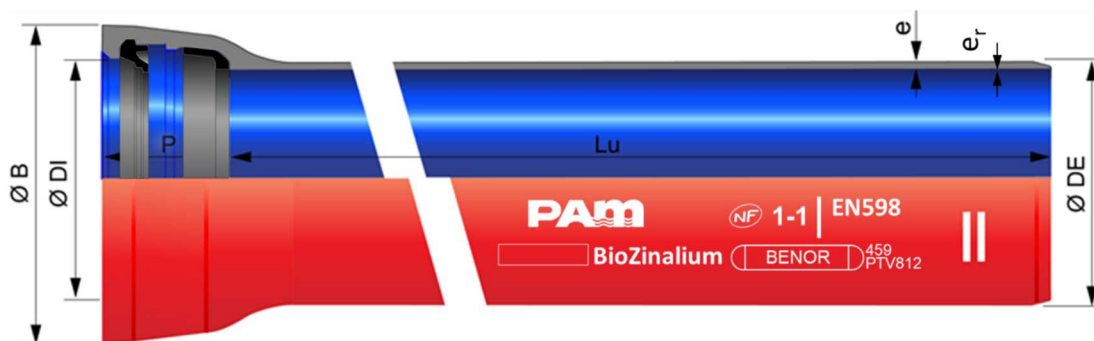
Groupement	Validation MOE
	Statut : <input type="checkbox"/> Fiche Validée Sans Observation <input type="checkbox"/> Fiche Validée Avec Observation <input type="checkbox"/> Fiche Refusée
Nom : LECULLIE	Nom :
Visa : 	Visa :
Date : 02/10/20	Date :

Commentaires éventuels de la MOE sur la fiche de demande de matériaux concernée :

Gravitaire ASSAINISSEMENT « BIOGAN » DN 150 à 200		25/05/2020
		ATATE71TAG538

Nouveau Tuyaux gravitaire BIOGAN DN150-200

("BIOGAN" : BIO zinalium + G ravitaire + duct AN)



DN	Lu	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	e nominale	Masse métrique	Référence sans joint ni bague protection
mm	m	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
150	6.000	169.7	173.4	100.5	220.8	4.5	22.054	269804
200	6.000	222	221.6	106.5	275.1	4.7	30.122	269805

N.B. : Dessin du projet final. Le joint standard gravitaire et la bague de protection seront disponibles en octobre/novembre 2020

Légende :

- DN : Diamètre nominal
- Lu : Longueur utile, en m
- e : épaisseur nominale selon EN598 + A1 – Août 2009, en mm
- ØDE : diamètre extérieur nominal du fût selon EN598 + A1 – Août 2009, en mm
- ØDI : diamètre intérieur nominal de l'entrée de l'emboîture, en mm
- P : profondeur nominale de l'emboîture, en mm
- ØB : 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

Domaine d'emploi :

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

<p style="text-align: center;">Gravitaire ASSAINISSEMENT « BIOGAN » DN 150 à 200</p>		25/05/200
		ATATE71TAG538

Principales caractéristiques :

- Le nouveau tuyau gravitaire DUCTAN est conforme à la norme EN 598 + A1 – Août 2009
- Revêtement intérieur :
 - Polymère thermoplastique DUCTAN de couleur bleu outremer – épaisseur 300 -500 microns pH1-pH13
 - Evolution par rapport au domaine d'emploi pH du tuyau :
 - Provisoirement application du revêtement dans l'emboîtement et fut soit pH4-pH13
 - A partir septembre 2020 protection aussi du chanfrein et l'extérieur du BU, soit pH1-pH13
- 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
- Matière du joint pour le marché gravitaire :
 - Provisoirement standard NBR Bi-dureté 85/55 (voir références ci-dessous chapitre « Joints »).
 - A partir Juin 2020 : nouveau joint standard gravitaire facile à la pose à la barre-mine
- Marquage CE
- Marque NF, BENOR (en cours)
- 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)

Joint :

- En développement le nouveau joint Standard gravitaire DN150 et DN200 avec l'objectif de faire facile la pose avec des outils manuels (effort emboîtement à la barre-mine). Disponibilité mois Juillet 2020.
- Temporairement est utilisé le joint standard NBR bi-dureté 85/55 avec les références suivantes :
 - Joint STD NBR DN150 Bi dureté 85/55 : JSB15BT
 - Joint STD NBR DN200 Bi dureté 85/55 : JSB20BT

Bague de protection :

- En développement la nouvelle bague de protection DN150 et DN200 avec l'objectif de protéger le revêtement Ductan et la FD de début de fut et du chanfrein lors d'emboîtement à la pelle. Disponibilité mois Juillet 2020.