FICHE TECHNIQUE

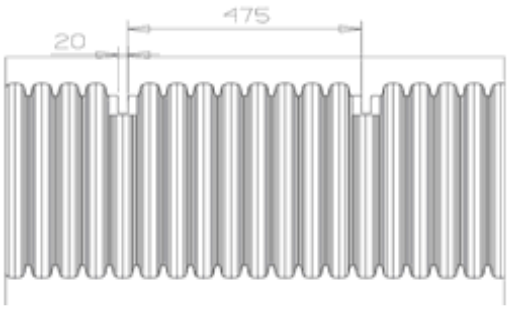
SYSTEM GROUP FRANCE

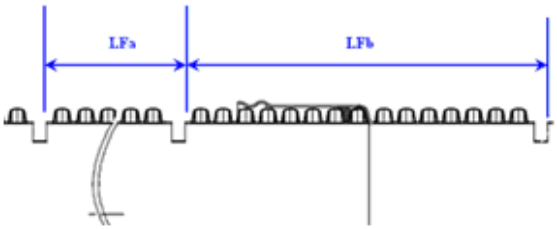
TUBE PE POUR RESEAUX SECS DOUBLE PAROI • DRAINAGE • RESEAUX GRAVITAIRES ENTERRES

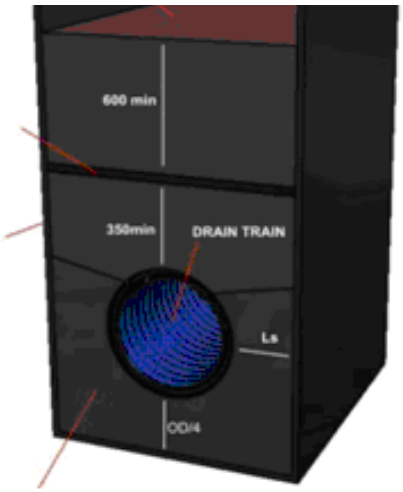
DRAIN TRAIN

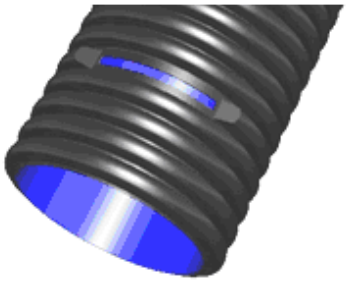
IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2

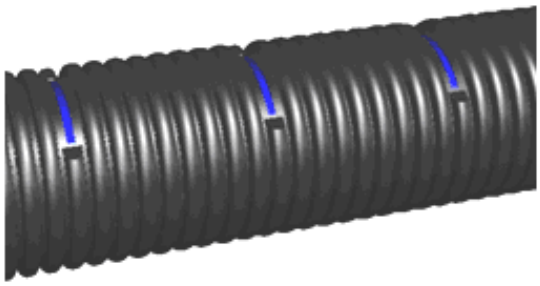
(Ce document comporte 6 pages)











System Group France SAS – www.systemgroupfrance.fr – Tel. +33 (0380956140)				
SYSTEM GROUP FRANCE	Rédigé par : **Marion BENOIT**	Date de création : **29/09/2011**	Date de modification : **15/03/2022**	Approuv2 par : **Marion BENOIT**
	Nom du document :	**Fiche technique DRAIN TRAIN**		
Nom du produit :	**DRAIN TRAIN**		Version : 3	

SYSTEM GROUP FRANCE SAS
SIEGE ADMINISTRATIF ET SERVICE COMMERCIAL : 3 Rue Président Wilson - 21120 Is sur tille
Tél : (+33) 03-80-95-61-40

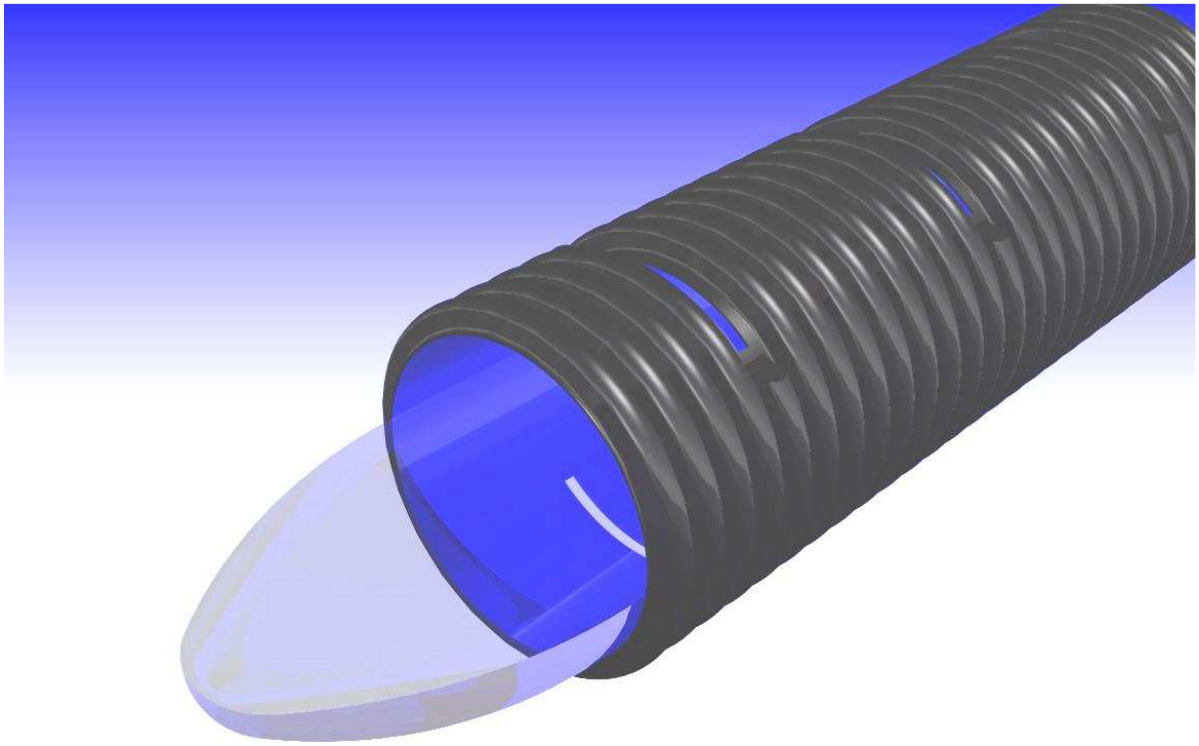
FICHE TECHNIQUE

SYSTEM GROUP FRANCE

TUBE PE POUR RESEAUX SECS DOUBLE PAROI • DRAINAGE • RESEAUX GRAVITAIRES ENTERRES

DRAIN DRAIN

IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2



SYSTEM GROUP FRANCE SAS

3 Rue Président Wilson - 21120 Is sur tille

Tél : (+33) 03-80-95-61-40

FICHE TECHNIQUE

SYSTEM GROUP FRANCE

TUBE PE POUR RESEAUX SECS DOUBLE PAROI • DRAINAGE • RESEAUX GRAVITAIRES ENTERRES

DRAIN TRAIN

IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2

Nomination commerciale :

DRAIN - TRAIN

Agréments :

Qualification SNCF Conformité au référentiel infrastructure IN 3473

N°de qualification :

IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2

Produit :

Collecteur drainant.

Domaine d'application :

Canalisations pour les réseaux ferroviaires, destinés à collecter et transporter par gravité les eaux de surface et d'infiltration.

Matériaux :

Canalisations en polyéthylène haute densité.

Structure-tube

Les tubes présentent une surface extérieure annelée et une surface intérieure lisse.

Couleur :

Interne : Bleu
Externe : Noir

Structure-fente

Les fentes sont en ligne sur la génératrice supérieure, réparties sur 74° au sommet du tube.

Assemblage :

Les tubes s'assemblent entre eux au moyen de deux types de manchons :

- Manchon extrudé ou soudé en ligne.
- Manchon roto-moulé et pré-montés en usine.

Le joint d'étanchéité en EPDM est conforme à la norme NF EN 681-1, il est monté en usine. Son maintien est assuré par la géométrie de la structure externe du tube.

Rigidité annulaire :

Selon les conditions d'essais de la norme NF EN ISO 9969, la rigidité annulaire est supérieure ou égale à 8 kN/m2 **(SN8).**

Flexibilité annulaire :

Selon les conditions de la norme NF EN 1446, les tubes ne présentent aucune défaillance mécanique lorsqu'ils sont soumis à une charge ovalisante de 30 %.

Profil- protection de fente :

Les fentes sont protégées temporairement par des cales en polystyrènes reliées entre elles par un fil détachable.

SYSTEM GROUP FRANCE SAS

3 Rue Président Wilson - 21120 Is sur tille

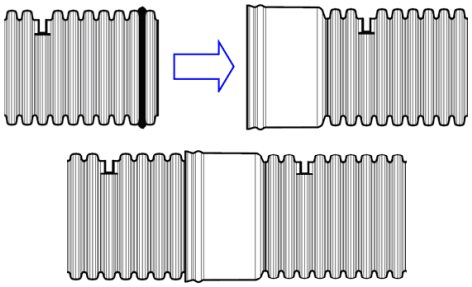
Tél : (+33) 03-80-95-61-40

FICHE TECHNIQUE

TUBE PE POUR RESEAUX SECS DOUBLE PAROI • DRAINAGE • RESEAUX GRAVITAIRES ENTERRES

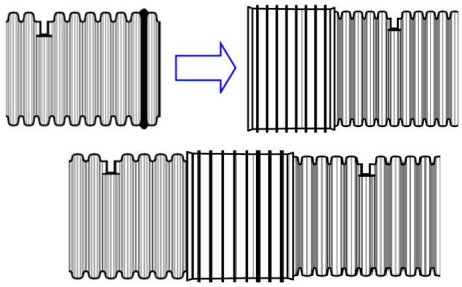
DRAIN DRAIN

IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2



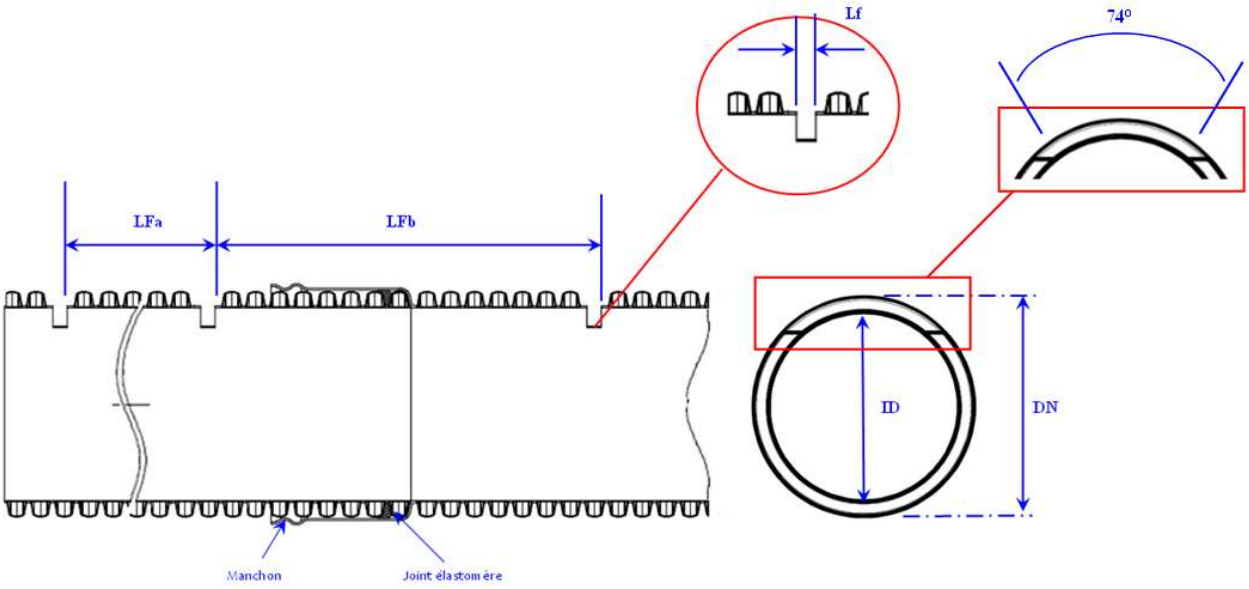
Manchon extrudé en ligne

Systèmes de jonction



Manchon soudé en ligne

Caractéristiques dimensionnelles



SYSTEM GROUP FRANCE SAS

3 Rue Président Wilson - 21120 Is sur tille

Tél : (+33) 03-80-95-61-40

FICHE TECHNIQUE

SYSTEM GROUP FRANCE

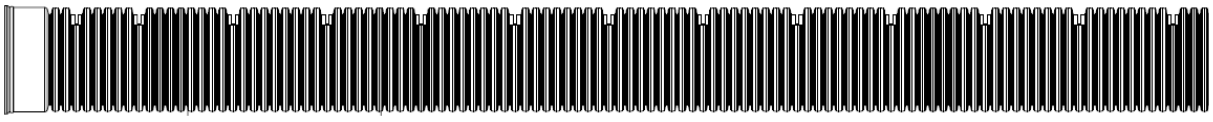
TUBE PE POUR RESEAUX SECS DOUBLE PAROI • DRAINAGE • RESEAUX GRAVITAIRES ENTERRES

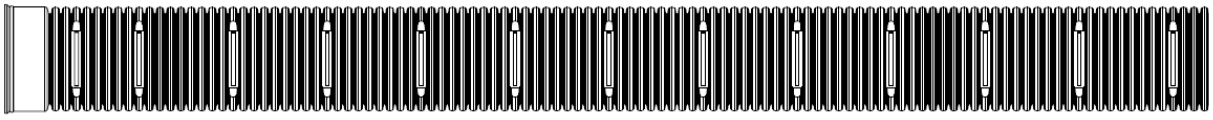
DRAIN DRAIN

IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2

Caractéristiques dimensionnelles

DN	Diamètre nominal	mm	315	400	500	630	800	1000	1200
DI	Diamètre intérieur mini	mm	263	335	418	527	669	837	1005
Lu	Longueur utile *	m	6						
SN	Rigidité annulaire	KN/m²	≥ 8						
Nrf	Nombre de fentes / tube	****	13	13	12	11	11	11	11
Ang	Angle de drainage	°	74						
LF	Largeur des fentes	mm	20						
LFa	Pas maxi entre fentes	mm	500						
LFb	Pas maxi entre fentes lors de la jonction	mm	500						
SrC	Surface captante moyenne	cm²/m	65.91	84.45	97.27	112.41	134.78	168.62	202.46





* - Les longueurs courtes sont uniquement pour les tubes fabriqués en ITALIE

- Pour les tubes fabriqués en FRANCE : 6 m

SYSTEM GROUP FRANCE SAS

3 Rue Président Wilson - 21120 Is sur tille

Tél : (+33) 03-80-95-61-40

FICHE TECHNIQUE

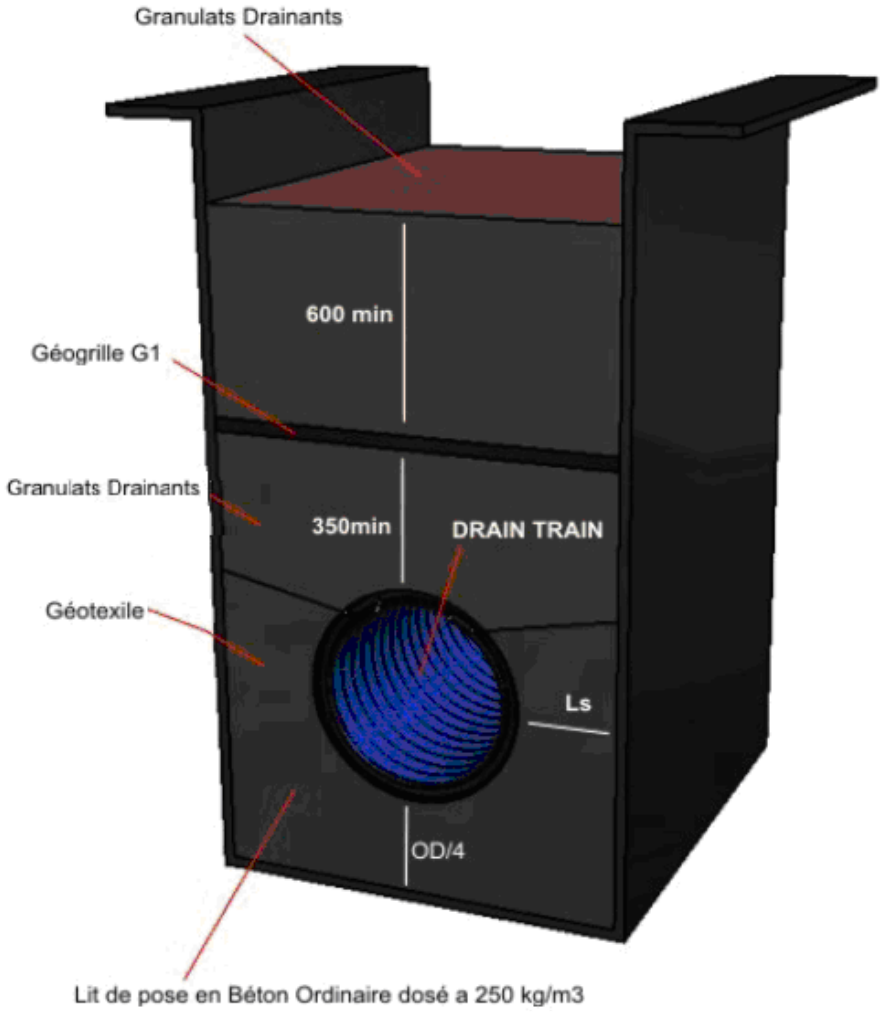
SYSTEM GROUP FRANCE

TUBE PE POUR RESEAUX SECS DOUBLE PAROI • DRAINAGE • RESEAUX GRAVITAIRES ENTERRES

DRAIN TRAIN

IN3473_SG98_Fr/It_2011/2016-2

Schéma de pose DRAIN TRAIN



DE	Ls (mm)
≤ 600	300
> 600	400

SYSTEM GROUP FRANCE SAS

3 Rue Président Wilson - 21120 Is sur tille

Tél : (+33) 03-80-95-61-40