



TUBE ANNELÉ PE-HD / RÉSEAUX GRAVITAIRES ENTERRÉS

LES RÈGLES DE POSE
LE FASCICULE 70-1

Le Fascicule 70, Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) définit les conditions d'exécution des ouvrages d'assainissement.

Collecteur PEHD à double paroi destiné à véhiculer les pluviales par gravité*. Tube à intérieur lisse et rouge et extérieur annelé noir.

Matière intérieure / extérieure :
POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ VIERGE.

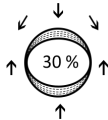
Longueur du tube : 6 m



La **Rigidité annulaire** tube **PREMIUM** est effectuée suivant la norme NF EN ISO 9969. $\geq 8 \text{ kN/m}^2$.

*SGF étudie sur demande tous les projets relatifs aux applications possibles.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

RIGIDITÉ ANNULAIRE		DÉTERMINATION DE LA RIGIDITÉ ANNULAIRE : selon la méthode d'essai NF EN ISO 9969, les résultats effectués sont $\geq 8 \text{ Kn/m}^2$.
ÉTANCHÉITÉ		ÉTANCHÉITÉ : Conforme à la NF EN ISO 13259. Aucune fuite à l'assemblage : condition : 15 minutes en dépression (-0.3) puis en pression (0.05 / 0.5 bar).
CHOCs		CHOCs : Selon la NF EN ISO 3127, la résistance aux chocs externes est conforme aux exigences, soit le PRR* (Pourcentage réel de rupture) est de 0 % (soit $\leq 10\%$).
FLEXIBILITÉ ANNULAIRE		FLEXIBILITÉ ANNULAIRE : conformément à la NF EN ISO 13968, durant l'essai, le tube ne présente aucune craquelure ou fissure de la paroi interne, pas de délamination de la paroi, pas de rupture de l'éprouvette, pas de perte de force.
TAUX DE FLUAGE		DÉTERMINATION DU TAUX DE FLUAGE : conformément au fascicule 70-1 et selon la méthode d'essai NF EN ISO 9967, le taux de fluage doit être ≤ 4 . Résultat SGF = 3.4.
DURABILITÉ		NF EN ISO 1167-1/-2 - Détermination de la résistance à la pression hydrostatique. Paramètres d'essai : 80°C - Pression d'essai : 0.5 bar - Temps d'essai : 8760 H - Résultat : Aucune fuite ou rupture détectée après le temps d'essai.
RÉSISTANCE À LA TRACTION		RÉSISTANCE EN TRACTION : selon ISO 6259-1/3 - Selon des tests réalisés par le Becetel, la résistance en traction est de 26.2 MPa.
ABRASION		ABRASION : Nos produits PREMIUM ont été soumis en 2021 à l'essai d'abrasion effectué par le CSTB selon la norme NF EN 295-3 (essais dit Darmstadt). Après 200 000 inclinaisons, toutes les 3 secondes, l'abrasion est de 0.08 mm.



Sangle nylon ou PP pour arrimage et déchargement



Ne pas utiliser de crochets



Ne pas faire chuter lors du déchargement.



Stocker les tubes sur une surface plane et propre.



FICHE TECHNIQUE

PREMIUM

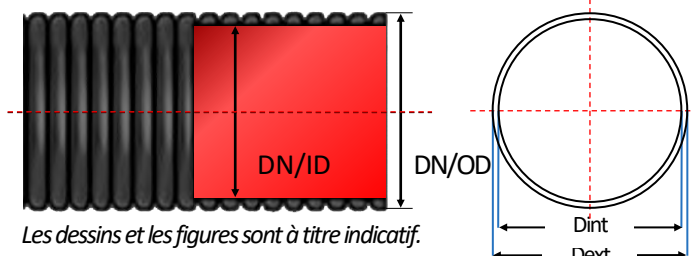

SYSTEM GROUP
FRANCE

**SYSTÈME DE CANALISATIONS EN PLASTIQUE
POUR DRAINAGE ENTERRE**
Spécification pour Génie Civil

NF 442



TUBE ANNELÉ PE-HD / RÉSEAUX GRAVITAIRES ENTERRÉS



Les dessins et les figures sont à titre indicatif.

PREMIUM n° 82-01 –TRAN-07 PE DN/ID SN8 JJ/MM/AA H:MIN N°LIGNE DE FABRICATION



LONGUEUR UTILE



LONGUEUR HORS TOUT

DN/OD	DN/ID	Diamètre de calcul (D _c)	Epaisseur de calcul	Défaut initial de forme E ₀	Coefficient d'amplification de contrainte C _{co}	Conditionnement	Partie réduite	Longueur utile	Longueur Hors tout
mm	mm	mm	mm	mm		ml/palette		Tolérance ± 0.05 m	Tolérance ± 0.05 m
350	300	313	25	3.50	3.40	60	✗	5,90	6,10
468	400	417	33	4.68	3.70	36	✗	5,90	6,10
575	500	527	41	5.75	4.00	24	✓	5,90	6,10
701	600	635	50	7.01	3.80	6 m (vrac)	✗	5,80	6,10
935	800	847	65.50	9.35	4.20	6 m (vrac)	✗	5,80	6,10



DU DN/ID 300 AU DN/ID 800

DN/OD	DN/ID	Diamètre de calcul (D _c)	Epaisseur de calcul	Défaut initial de forme E ₀	Coefficient d'amplification de contrainte C _{co}	Conditionnement	Partie réduite	Longueur utile	Longueur Hors tout
mm	mm	mm	mm	mm		ml/palette		Tolérance ± 0.05 m	Tolérance ± 0.05 m
350	300	313	25	3.50	3.40	Vrac	✗	5,90	6,10
468	400	417	33	4.68	3.70	Vrac	✗	5,70	5,90
575	500	527	41	5.75	4.00	Vrac	✓	5,80	5,95
701	600	635	50	7.01	3.80	Vrac	✗	5,80	6,10
935	800	847	65.50	9.35	4.20	Vrac	✗	5,50	5,70

Nota : Ci-dessus les valeurs des paramètres à utiliser pour le dimensionnement mécanique suivant la méthode de calcul prescrite par le fascicule 70

Sangle nylon ou PP pour
arrimage et déchargement

Ne pas utiliser de crochets

Ne pas faire chuter lors
du déchargement.Stocker les tubes
sur une surface
plane et propre.

Rédactrice : Marion BENOIT

Approbateur : Jean-Pierre CHARBIT

Date : 01/07/2024

Version B