

MAGNUM



SYSTEM GROUP
FRANCE

**SYSTÈME DE CANALISATIONS EN PLASTIQUE
POUR DRAINAGE ENTERRE**

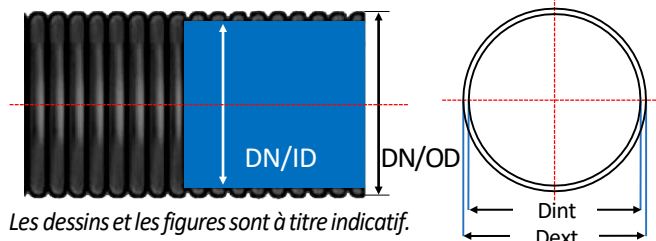
Spécification pour Génie Civil



TUBE PE / RÉSEAUX GRAVITAIRES ENTERRÉS
TITULAIRE DE LA NORME NF EN 13476-3 +A1



CERTIFIÉ



Les dessins et les figures sont à titre indicatif.

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

Matière intérieure / extérieure : PEHD.

La **Rigidité annulaire** du tube **MAGNUM** est effectuée suivant la norme **NF EN ISO 9969**. **8 kN/m²**.

MAGNUM SGF DN/OD Date Heure PIIP/b n. 386 NF EN 13476 Type B PE-HD SN8

RÉFÉRENCES NORMATIVES

ABRASION		ABRASION : Nos produits MAGNUM ont été soumis à l'essai d'abrasion effectué par le CSTB selon la norme NF EN 295-3 (essais dit Darmstadt).
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.
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 ≤ 10%).
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).
RÉSISTANCE À LA TRACTION		RÉSISTANCE EN TRACTION : selon ISO 6259-1/3 - Selon des tests réalisés par le Becetel en 2018 sur un tube Magnum Ø 110, la résistance en traction est de 26.2 MPa.
RIGIDITÉ ANNULAIRE		DÉTERMINATION DE LA RIGIDITÉ ANNULAIRE : selon la méthode d'essai NF EN ISO 9969, les résultats effectués sont ≥ 8 Kn/m ² .
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.



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.



FABRIQUÉ EN FRANCE

MAGNUM



SYSTEM GROUP
FRANCE

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



TUBE PE / RÉSEAUX GRAVITAIRES ENTERRÉS TITULAIRE DE LA NORME NF EN 13476-3 +A1



DU DN/OD 160 AU DN/OD 250 - AVEC MANCHONS RAPPORTÉS

DN/OD (mm)	DN/ID (mm)	Conditionnement	Partie réduite	Longueur utile (m)	Longueur Hors tout(m)
Tolérance +/- 0,05 m					
160	137	354 m/palette	✗	5,95	6,05
200	172	210 m/palette	✗	5,95	6,05
250	218	120 m/palette	✗	5,95	6,05

DU DN/ID 300 AU DN/ID 800

DN/OD (mm)	DN/ID (mm)	Conditionnement	Partie réduite	Longueur utile (m)	Longueur Hors tout(m)
Tolérance +/- 0,05 m					
350	300	60 m/palette	✗	5,90	6,10
468	400	36 m/palette	✗	5,90	6,10
575	500	24 m/palette	✓	5,90	6,10
701	600	6 m (vrac)	✗	5,80	6,10
935	800	6 m (vrac)	✓	6,00	6,20

DU DN/OD 315 AU DN/OD 1200

DN/OD (mm)	DN/ID (mm)	Conditionnement	Partie réduite	Longueur utile (m)	Longueur Hors tout(m)
Tolérance +/- 0,05 m					
315	272	72 m/palette	✗	5,90	6,10
400	347	48 m/palette	✗	5,90	6,10
500	433	30 m/palette	✗	5,90	6,10
630	535	6 m (vrac)	✓	6,00	6,20
800	678	6 m (vrac)	✓	6,00	6,20
1000	852	6 m (vrac)	✓	6,00	6,20
1200	1015	6 m (vrac)	✓	6,00	6,20

MAGNUM

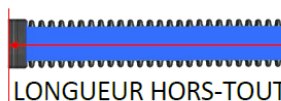


SYSTEM GROUP
FRANCE

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



TUBE PE / RÉSEAUX GRAVITAIRES ENTERRÉS
TITULAIRE DE LA NORME NF EN 13476-3 +A1



EXPORT



DU DN/ID 300 AU DN/OD 1200

	DN/ID (mm)	Conditionnement	Partie réduite	Longueur utile (m)	Longueur Hors-tout(m)
Tolérance +/- 0,05 m					
350	300	(vrac)	✗	5,90	6,10
468	400	(vrac)	✗	5,70	5,90
575	500	(vrac)	✓	5,80	5,96
630	535	(vrac)	✓	5,50	5,70
701	600	(vrac)	✗	5,80	6,10
800	678	(vrac)	✓	5,50	5,70
935	800	(vrac)	✓	5,50	5,70
1000	852	(vrac)	✓	5,50	5,70
1200	1015	(vrac)	✓	5,50	5,70

Livraisons dans les DROM COM et dans toutes les pays du monde selon les conditions prévues lors de la commande, en fonction des règles INCOTERMS convenues entre les différentes parties.