



**RIO
PRO**

www.riopro.be

PALADEx

Rétention et infiltration
des eaux pluviales

Légèreté et performances maximum

Un système unique et certifié

Le Palaxed est un tube spiralé à double paroi en polyéthylène (PE) renforcé d'acier diamètre 700-2400 mm.

La production s'effectue selon une technique unique qui permet une intégration parfaite de l'acier au polyéthylène.

Le résultat obtenu est un tube qui se caractérise à la fois par une grande résistance mécanique (SN8, SN12, SN16) et par un poids relativement léger selon la norme ISO 9969.



Des domaines d'utilisation exigeants et multiples

- Conduit d'eaux pluviales
- Réservoir pour rétention, confinement, biomasse, effluents corrosifs
- Évacuation d'assainissement et eaux usées industrielles
- Évacuation d'eau de mer et d'eaux concentrées



Note

Les tubes Palaxed sont fabriqués selon l'Avis technique QB 30/01-316*.

*Normes Européennes : France QB 30/01-316

Avantages techniques

Une étanchéité renforcée et conforme NF

Jusqu'au DN 1500

- Jointure entre les tubes par un joint EPDM conforme à la norme NF EN 681 - 1.
- Le connecteur résiste aux pressions interne 0,5 bar en pression et -0,3 bar en dépression, conforme à la norme NF EN 1277.

A partir du DN 1600

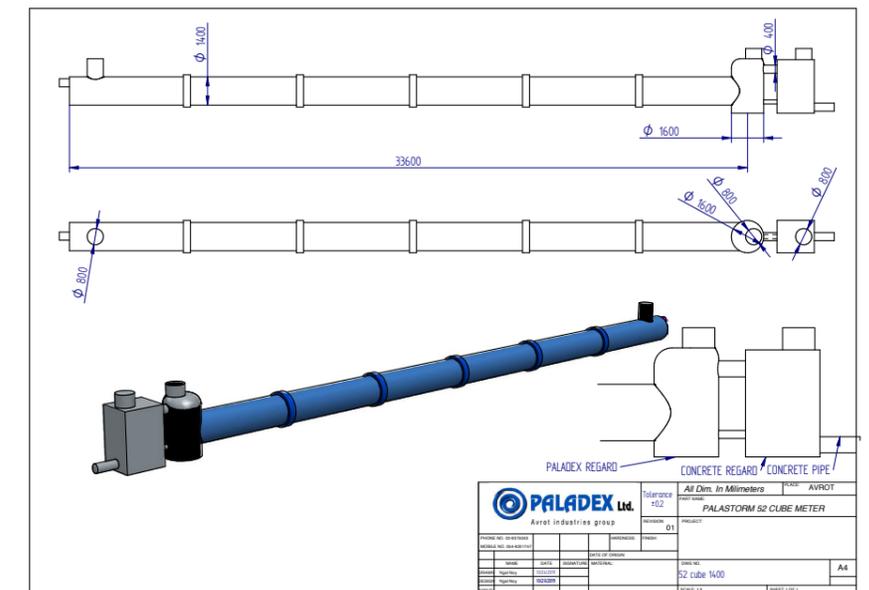
- Jointure par soudure réservée à des besoins spécifiques d'étanchéité renforcée (nappe phréatique, milieu corrosif...).
- Les tubes Palaxed peuvent être soudés entre eux directement sur chantier par une équipe de techniciens spécialisés.

Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre extérieur de la tulipe (mm)	Pas d'onde (mm)	Volume (m³/ml)
700	772	852	106	0,38
800	870	950	106	0,50
900	972	1034	106	0,64
1000	1090	1170	127	0,79
1100	1190	1280	127	0,95
1200	1270	1350	106	1,13
1300	1390	1470	127	1,33
1400	1465	1545	106	1,54
1500	1590	1690	127	1,77
1600	1690	1750	127	2,00
1800	1890	1950	127	2,54
2000	2090	2150	127	3,14
2200	2290	2350	127	3,80
2400	2490	2550	127	4,52

Caractéristiques techniques

Le mariage du polyéthylène et de l'acier assure au système Palaxed :

- Une solidité sur les gros diamètres
- Une grande résistance mécanique (SN8, SN12, SN16) selon la norme ISO 9969
- Une facilité de manipulation grâce à son poids relativement léger



Palaxed, c'est aussi un système avec regards sur mesure

Un regard combiné

Le regard est conçu comme une combinaison d'éléments séparés à assembler sur place.

Cette solution est avantageuse car conçue pour répondre aux exigences spécifiques du site. Elle est aussi très facile à mettre en oeuvre.

La hauteur exacte est indiquée sur chaque pièce pour faciliter l'assemblage sur site.

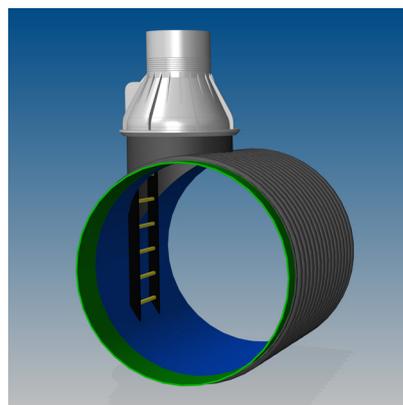
Le faible poids des pièces du regard permet leur manipulation sans engin lourd de manutention. L'étanchéité est garantie jusqu'à 0,5 bar par des joints EPDM.

Une maintenance facile et sans contraintes

Pour chaque ligne de tube, il est possible d'installer un ou plusieurs accès en DN 1000 avec échelons intégrés pour descendre jusqu'au fond du tube.

Les éléments de rehausse avec échelons et cône de réduction sont NF et fermés par un tampon fonte D400 DN 600 ventilé pour la mise à l'air libre du système.

Des puits d'inspection en DN 600 peuvent aussi être installés sur les tubes comme points d'accès d'hydrocurage, raccordement de piquages de bouches d'égout ou installation de tampons grille DN 600.



Le regard Palaxed est particulièrement adapté :

- En présence de réseaux non répertoriés
- Dans des espaces réduits
- En phase provisoire de chantier
- Lorsque l'accès est difficile pour les engins lourds de chantier grâce au faible poids des pièces du regard.



RIOPRO

Notre partenaire



Consultez www.riopro.be pour:

- Informations et brochures
- Des projets à l'honneur
- Bibliothèque avec fiches techniques, textes de spécifications, etc ...

RIOPRO BELGIQUE

Info et devis

☎ +32 (0)9 292 75 45

Service technique

☎ +32 (0)9 292 75 49

✉ info@riopro.be

👉 www.riopro.be

RIOPRO LUXEMBOURG

Info et devis

☎ +352 (0) 208 804 86

Service technique

☎ +32 (0)9 292 75 49

✉ info@riopro.lu

👉 www.riopro.lu