


Pi-Co 

Pi-Co  EN NF 13-476 

Pi-Co  EN NF 13-476 

à Parois Structurées  
**PVC**  
à Parois Structurées

Tuyaux en PVC structuré  
pour l'assainissement

**gds**  **SIRCI**  
GRESINTEX DALTIMEX RESINE

## Tuyaux PI-CO en PVC à parois structurées pour réseaux d'assainissement gravitaires séparatifs ou unitaires

Les tubes PI-CO sont produits selon:

- **EN NF 13-476 Type A1:** Tubes en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) à parois structurées et à couches internes et externes compactes à surfaces lisses.

Les tubes PI-CO ont la marque **NF** 52-1:

- classe de rigidité CR-SN 4 - diamètres 250-315-400-630
- classe de rigidité CR-SN 8 - diamètres du 110 au 630

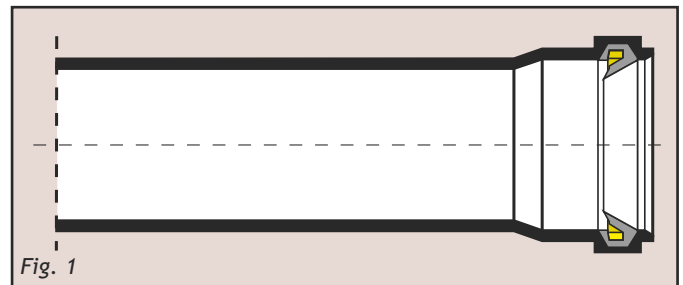
### Caractéristiques physiques et chimiques

Le PVC possède un comportement parfait à tous les agents chimiques acides et basiques. Ce comportement aux différents agents est défini par la Norme ISO/TR 7473 et NF 54016 Annexe D, intégralement adoptée par toutes les normes européennes.

Caractéristiques	Unités	Valeur	Normes référence
Résistance à la traction	R MPa	≥ 20	ISO EN 6259/1-2
Rétrait a chaud	%	≤ 5	EN 743-A
Rigidité annulaire	kN/m2	CR-SN 4 = ≥ 4   CR-SN 8 = ≥ 8	EN ISO 9969
Résistance aux chocs	TIR	≤ 10 %	EN 744

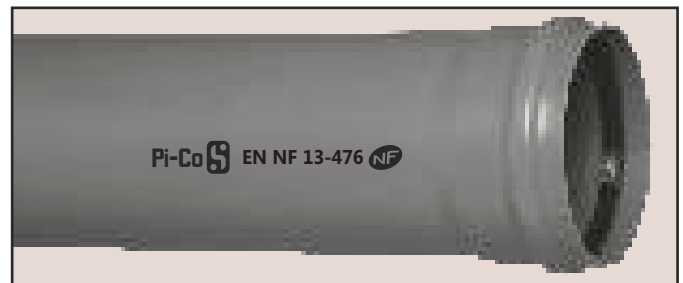
### Joint Système FlexBlock

Le joint Système FlexBlock avec joint premonté pour les tubes en PVC PI-CO est le résultat d'une nouvelle technologie dans la réalisation des joints. Le joint particulier du Système FlexBlock est réalisé tout en intégrant à l'intérieur du joint en matériel élastomère une âme flexible en polypropylène afin d'assurer le placement stable du joint dans la gorge du manchon (voir Fig. 1).



### Les avantages du Système FlexBlock

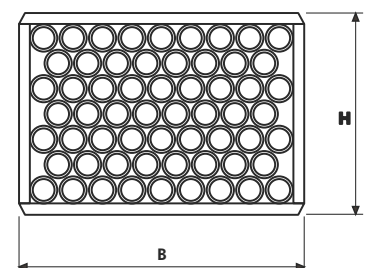
- joint inamovible et solidaire avec le manchon;
- absence de cas d'étranglement pendant le montage (sortie des joints "traditionnels" de la gorge du manchon);
- absence d'infiltrations;
- efforts mineurs pendant le montage (le tube est fourni avec le joint déjà monté);
- sûreté du résultat soit pendant la pose soit pendant l'exercice.



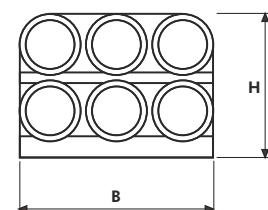
### Conditionnement

DN mm	N. Tuyaux	B mm	H mm
110	76	1200	800
125	60	1200	800
160	33	1200	800
200	20	1200	800
250	16	1200	900
315	8	1200	850
400	6	1200	850
500	4	1080	1100
630	3	1900	650

DN 110 ÷ 400



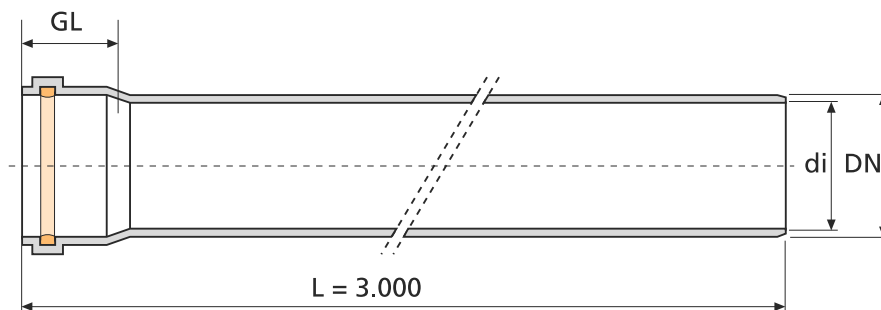
DN 500 ÷ 630





## Tuyaux d'assainissement en PVC à Parois Structurées avec emboîture et joint d'étanchéité en caoutchouc produits selon XP P 16-362

TUYAUX	
Matériel	PVC-U
Couleur	RAL 7037 Gris clair
Dimensions	mm



### Conditions d'emploi

- Température maximale permanente 40°C
- Hauteur maximale de couverture 5m (SN-4); 7m (SN-8)
- Charge de trafic lourde = 18 Tonnes/axe
- Pour une pose correcte, suivre les indications de l'installation des tuyaux en matière plastique du Fascicule 70

### Domaines d'application

Canalisations pour le refoulement des eaux usées civiles, industrielles, agricoles et gravitaires.

### CR-SN 4 KN/m<sup>2</sup>

DN	di* min	GL	Notes
250	233	140	Sur demande
315	294	170	Sur demande
400	372	180	Sur demande
500	467	200	Sur demande
630	590	240	Sur demande

\* Valeurs théoriques.

### CR-SN 8 KN/m<sup>2</sup>

DN =OD	di* min	GL	Notes
110	100	80	
125	114	95	
160	146	105	
200	182	115	
250	228	140	
315	288	170	
400	365	180	
500	459	200	
630	580	240	

\* Valeurs théoriques.



Catalogue technique  
11/2012



[www.sirci.it](http://www.sirci.it)

**Export bureau**

Tel. +39 035 594848

Fax + 39 035 594832

e-mail [exportsales@gdsitalia.it](mailto:exportsales@gdsitalia.it)

**GDS**

Via degli Artigiani, 27  
06024 - Gubbio (PG) Italy  
tel. +39 075 92981  
P.IVA 03191290547

La conformité du produit à la norme  
EN 13476 est certifiée par



Le système de gestion de  
la qualité GDS est certifié selon  
la norme **UNI EN ISO 9001:2008**

