

# Tube PVC à paroi structurée Eco-TP

## Désignation commerciale

- ⊙ ECO TP

## Domaine d'emploi

- ⊙ Réseaux d'assainissement à écoulement libre.

## Description du produit

- ⊙ Matière : PVC
- ⊙ Couleur : Gris moyen
- ⊙ Classes de rigidité : SN4, SN8, SN16
- ⊙ Joint monté en usine
  - Diamètre 110 à 400 : Forscheda 582 Din-Lock™
  - Diamètre 500 : Forscheda avec insert
- ⊙ Extrémité mâle chanfreinée
- ⊙ Extrémité femelle pré-manchonnée avec joint

## Agréments - Certifications

- ⊙ Titulaire de la marque de qualité NF442
- ⊙ Conforme à la norme NF EN 13476-2

## Mise en œuvre

- ⊙ Conformément aux prescriptions du fascicule 70
- ⊙ La réalisation d'un chanfrein sur chantier doit respecter les conditions suivantes :
  - Coupe perpendiculaire à l'axe du tube avec un outil adapté (pour les tubes PP uniquement scie ou meule portative)
  - Utilisation d'un outil coupant pour réaliser le chanfrein qui doit avoir un angle d'environ 15°
  - Après ébavurage l'épaisseur en extrémité du tube doit au moins être supérieure au 1/3 de l'épaisseur initiale.



## Caractéristiques dimensionnelles nominales

👉 Tubes Eco-TP SN4



Références	Diamètre ext. (mm)	Diamètre int. minimal (mm)	Long. emboîture (m)	Long. hors tout (m)	Nb tubes / pal
3023104	200	186	0,12	6 m	23
3023105	250	233	0,14		14
3023106	315	294	0,16		8
3022485	400	372	0,19		5
3039768	500	467	0,21		4

👉 Tubes Eco-TP SN8



Références	Diamètre ext. (mm)	Diamètre int. (mm)	Long. emboîture (m)	Long. hors tout (m)	Nb tubes / pal
3039767	110	100	0,07	3 m	77
3025163	125	114	0,08		60
3025173	160	146	0,10		33
3025172	200	182	0,12		23
3025171	250	228	0,14		14
3025170	315	288	0,16		8
3025169	400	365	0,19		5
3025261	500	459	0,21		4

👉 Tubes Eco-TP SN16



Références	Diamètre ext. (mm)	Diamètre int. (mm)	Long. emboîture (m)	Long. hors tout (m)	Nb tubes / pal
3085122	110	97	0,07	3 m	77
3025326	125	107	0,08		60
3025403	160	135	0,10		33
3025402	200	172	0,12		23
3025401	250	216	0,14		14
3025400	315	270	0,16		8
3025399	400	340	0,19		5
3071913	500	432	0,21		4

## Fiche Technique

### Dimensionnement hydraulique : données d'entrée à considérer

#### ⊙ Tubes Eco-TP SN4

Diamètre Nominal (mm)	Diamètre minimal (mm)
200	186
250	233
315	294
400	372
500	467

#### ⊙ Tubes Eco-TP SN8

Diamètre Nominal (mm)	Diamètre minimal (mm)
110	100
125	114
160	146
200	182
250	228
315	288
400	365
500	459

#### ⊙ Tubes Eco-TP SN16

Diamètre Nominal (mm)	Diamètre minimal (mm)
110	97
125	107
160	135
200	172
250	216
315	270
400	340
500	432

### Dimensionnement Mécanique selon fascicule 70 : données d'entrée à considérer

#### ⊙ Rigidité annulaire initiale :

- Eco-TP SN4 : 4kN/m<sup>2</sup>
- Eco-TP SN8 : 8kN/m<sup>2</sup>
- Eco-TP SN16 : 16kN/m<sup>2</sup>

#### ⊙ Taux de Fluage : 0,5 (RASv/ RASi)

#### ⊙ Contrainte admissible à comparer à la contrainte à l'état ultime : 45 MPa.

#### ⊙ Coefficient d'amplification de contrainte : 1

## Tableau des épaisseurs de calcul

## ◉ Tubes Eco-TP SN4

Diamètre Nominal (mm)	Epaisseur de calcul (mm)
200	5,0
250	6,3
315	7,9
400	10,0
500	12,5

## ◉ Tubes Eco-TP SN8

Diamètre Nominal (mm)	Epaisseur de calcul (mm)
110	3,2
125	4,1
160	5,0
200	6,2
250	7,8
315	9,8
400	12,5
500	15,7

## ◉ Tubes Eco-TP SN16

Diamètre Nominal (mm)	Epaisseur de calcul (mm)
110	4,4
125	5,0
160	6,3
200	7,8
250	9,8
315	12,4
400	15,7
500	19,7