

# Tube IT

## Infiltration et transport des eaux pluviales



### Application

Généralement, les eaux pluviales doivent être transportées sur une longue distance avant d'atteindre un système d'infiltration ou un exutoire. Les Tubes IT Duborain permettent de transporter et d'infiltrer simultanément et peuvent donc se révéler être un véritable outil d'optimisation de projet dans la gestion des eaux pluviales. Même avec de petits diamètres de tubes IT, il est possible d'augmenter la surface d'infiltration très rapidement.



### Caractéristiques

Les Tubes IT Duborain sont constitués de tubes PVC tri-couches de rigidité SN8 pré-manchonnés (sauf pour le DN200), perforés et enveloppés d'une chaussette géotextile.

Les perforations, de diamètre 10 mm et présentes sur toute la circonférence, permettent l'infiltration des eaux transportées tout au long du réseau. Le géotextile a pour fonction d'empêcher les matériaux environnants de pénétrer dans les tubes IT.

Certifié KOMO, et de classe 5, il a une ouverture de filtration de 180 microns et une très forte résistance à la traction.

Pour un fonctionnement optimal et durable, il est préférable de filtrer les eaux pluviales avant injection dans le réseau de tubes IT.

Les tubes IT Duborain sont :

- Faciles à mettre en œuvre
- Faciles à inspecter et à nettoyer
- Compatibles avec des raccords PVC SDR41 et SDR34 et autres accessoires de réseaux

# Caractéristiques techniques

## Du tube

Duborain Tubes IT SN8

Couleur standard : Vert, RAL 6024

Article	Description	Nombre de pièces par palette	Longueur utile mètres	Diamètre extérieur mm	Diamètre intérieur mm	Épaisseur mm	Contenu litres / mètre	Assemblage
320022805	Tube IT DN200	25	5,00	200	188,2	5,9	27,8	bout lisse*
320022806	Tube IT DN250	16	5,00	250	235,2	7,4	43,4	manchonné
320022807	Tube IT DN315	9	5,00	315	296,4	9,3	69,1	manchonné
320022808	Tube IT DN400	3	5,00	400	376,4	11,8	111,4	manchonné
320022809	Tube IT DN500	2	5,00	500	470,6	14,7	174,1	manchonné
320022810	Tube IT DN630	2	5,00	630	593,2	18,4	276,4	manchonné

\* Pour le DN200, manchon vendu séparément

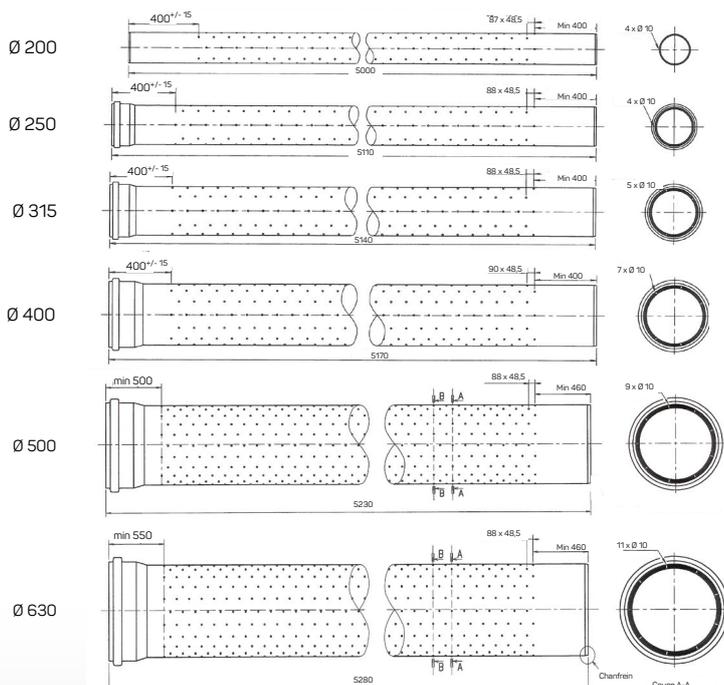
## Du géotextile

Le géotextile HF 180 est de type PP / PE tissé et est certifié KOMO.



Désignation	Norme	Performance	Tolérance
Poids	EN ISO 9864	215 g/m <sup>2</sup>	+/- 10%
Résistance à la traction dans le sens de la longueur	EN ISO 10319	41 kN/m	-5,3 kN/m
Résistance à la traction dans le sens perpendiculaire	EN ISO 10319	41 kN/m	-5,3 kN/m
Résistance à la perforation statique (CBR)	EN ISO 12236	6 kN	-1,2 kN
Résistance à la perforation dynamique	EN ISO 13433	10 mm	+2,5 mm
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	180 microns	+/- 54 microns
Perméabilité	EN ISO 11058	50 x 10 <sup>-3</sup> m/s	-15 x 10 <sup>-3</sup> m/s

## Dimensions



### Notice d'installation

- Couverture minimale du sol de 60 cm.
- Placez le tube en portance sur la totalité de la longueur.
- Le sol doit être suffisamment ameubli en profondeur et être exempt d'objets coupants.
- Exécutez l'enrobage du tube avec du sable drainant ou de fins graviers.
- Compactez selon les prescriptions en vigueur.

DYKA | +33(0)3 21 86 59 00 | contact@dyka.fr | www.dyka.fr

DYKA, fait partie de DYKA Group



**DYKA**  
Nature's Network

Systèmes de management certifiés  
DYKA SAS | France