

## FICHE TECHNIQUE

### Canalisation PE-HD pour Télécommunication



- ❖ Matière première : Polyéthylène haute densité PE-HD
- ❖ Norme de référence : NM EN 12201-2 / NF T 54-072

### DOMAINE D'APPLICATION

Tube en PEHD lisse ou rainuré de couleur noir avec bandes vertes de repérage pour la protection des câbles télécom et des fibres optiques enterrés.

### DESCRIPTION

- ❖ Aspect : Lisse ou rainurées.
- ❖ Marquage : NM EN 12201-2 AQUAPLAST PEHD DNxEP PN FIBRE OPTIQUE (Date de fabrication).
- ❖ Couleur : Noir avec quatre bandes de repérage de couleur verte.

### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

#### SDR11 / S 5 / PN16 / PE100 ou PN12,5/PE80

Diamètre extérieur nominal DN (mm)	SDR11	
	Ep min (mm)	Couronnes (ml)
25	2,3	300
32	3,0	300
40	3,7	250
40 *	3,5	250
50	4,6	250
63	5,8	200
75	6,8	200
90	8,2	50 à 100
110	10,0	50

\* SDR11,5

#### Avantage du tube PE

- Résistance à la fissuration
- Insensibilité à la corrosion
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux chocs et aux UV
- Légèreté facilitant la mise en oeuvre

### Caractéristiques Matières, Mécaniques et Physiques

Caractéristiques	Exigences	Spécification
Masse Volumique	≥ 940 Kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Résistance à la pression interne à 20°C sous une contrainte de paroi de 12 mpa	Tenue ≥ 1 H	EN ISO 1167-1
Retrait longitudinal à chaud à 110°C	≤ 3 %	NF EN 743
Caractéristiques en traction	Contrainte ≥ 15Mpa Allongement à la rupture ≥ 350 %	EN ISO 6259

Conditions de pose il sera impératif de vous référer aux conditions de pose (voir fascicule 71).

Ref: AQ-FT-07

