

DESCRIPTIF

Les tubes **TUBSER** sont en polyéthylène haute densité (PEHD) de couleur noire. Ils sont destinés à assurer le chauffage basse température des serres.

DOMAINES D'APPLICATION

Les tubes **TUBSER** sont utilisés pour véhiculer un fluide basse température et assurer ainsi le chauffage des serres agricoles.



NORMES ET CERTIFICATIONS



GAMME ET CONDITIONNEMENT

- Conditionnement : couronne
- Pression : 4 Bar
- La tolérance sur la longueur des tubes, mesurée à 20 (± 5) °C est de ± 1%

DN (mm)	Tolérances DN (mm)	Épaisseur (mm)	Tolérances Ép. (mm)	Poids (kg/m)	Longueur des couronnes
25	0 +0,3	1,5	-0,1 +0,2	0,111	100 m, 200 m

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés types du Polyéthylène Haute Densité

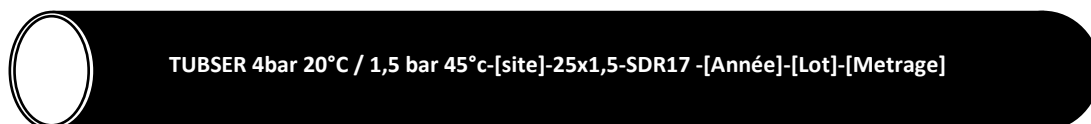
Propriétés types			PEHD
Densité	kg/m ³	≥ 930	
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m°C	0,2	
Conductivité thermique	W/m°C	0,4	
Plage de température		-20°C / +45°C	

Tenue à la pression

Pression en fonction de la température	
Température	Pression (Bar)
20°C	4
45°C	1,5

Marquage sur tube

Les canalisations **TUBSER** possèdent un marquage métrique avec les informations minimales suivantes :



AVANTAGES

- S'adapte aux tracés difficiles
- Insensibilité à la corrosion
- Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge
- Matériau recyclable préservant l'environnement
- Résistance aux chocs et aux UV
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux mouvements de terrains
- Légèreté facilitant la mise en œuvre

RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

Les canalisations **TUBSER** doivent être assemblées par raccordement mécanique.

Les canalisations **TUBSER** peuvent être posées en aérien ou en enterré. Dans le cas d'une installation en enterré, les tubes **TUBSER** doivent être posés avec un enrobage de sable.

LEXIQUE

DN (Diamètre Nominal) : C'est le diamètre extérieur du tube PE. Le choix du DN dépend de la vitesse du fluide, du débit et des pertes de charge.

SDR (Standard Dimension Ratio) : Le rapport dimensionnel standardisé est un nombre arrondi qui exprime le rapport du diamètre nominal à l'épaisseur nominale ($SDR = DN/Ep.$).

La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose.