

FICHES TECHNIQUES

rev. 00 - 29/11/2022

Tube flexible en acier inox 316l raccordé pour systèmes solaires thermiques

29100010 - 29100020 - 29100030

29100040 - 29100050 - 29100060

29100070 - 29100080 - 29100090



CARACTÉRISTIQUES DES TUBES EN ACIER :

- Alliage AISI 316 L (EN X2 CRNIMO 17-12-2)
- Pression maximale de service 10 bar (Ø 20 et 25), 16 bar (Ø 16)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ISOLANTES :

- Conductivité thermique à 20°C = 0,040 W/(m·K)
- Diffusion de la vapeur d'eau $\mu \geq 3000$
- Le produit ne contient pas de CFC, de HCFC, de formaldéhyde
- Problèmes de corrosion : chlorures $< 0,05$ %, nitrites $< 0,0001$ %
- Ammoniac $< 0,02$ % (DIN 1988/7)
- Température de fonctionnement max. +150°
- Réaction au feu : brandkennziffer 5-3 (CH)
- B2 DIN 4102 (D)
- BS 476 PARTIE 7 (CLASSE 1 – UK)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA FEUILLE DE PROTECTION :

- Tôle de PE lisse de 300 g/m² (épaisseur env. 300µ)
- Température de fusion 114°C
- Température de ramollissement 93°C
- Température de fragilité -75°C
- Charge de rupture 25 MPA
- Allongement à la rupture 300 %

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CÂBLE ÉLECTRIQUE :

- Température de fonctionnement -60°C + 200°C
- Tension nominale 500 V
- Matériau cuivre classe 5 IEC 228

DONNÉES TECHNIQUES

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS NOM. TUBE EN ACIER (DN)	Ø EXTERNE TUBE ACIER (mm)	ÉPAISSEUR TUBE ACIER (mm)	LONGUEUR ROULEAU [m]
29100010	DN 16 - 10 m	16 + 16	21,4	0,18	10
29100020	DN 16 - 15 m	16 + 16	21,4	0,18	15
29100030	DN 16 - 20 m	16 + 16	21,4	0,18	20
29100040	DN 16 - 25 m	16 + 16	21,4	0,18	25
29100050	DN 16 - 50 m	16 + 16	21,4	0,18	50
29100060	DN 20 - 10 m	20 + 20	26,7	0,20	10
29100070	DN 20 - 15 m	20 + 20	26,7	0,20	15
29100080	DN 20 - 20 m	20 + 20	26,7	0,20	20
29100090	DN 20 - 25 m	20 + 20	26,7	0,20	25

ARTICLES

CODE	DESCRIPTION
29100010	
29100020	
29100030	TUBES FLEXIBLES EN ACIER INOX POUR LES INSTALLATIONS A PANNEAUX SOLAIRES
29100040	TUBES FLEXIBLES EN ACIER INOX POUR LES INSTALLATIONS A PANNEAUX SOLAIRES
29100050	
29100060	
29100070	
29100080	TUBES FLEXIBLES EN ACIER INOX POUR LES INSTALLATIONS A PANNEAUX SOLAIRES
29100090	