

SCHEMA TECNICA

rev. 00 - 29/11/2022

Tubo flessibile in acciaio inox 316l accoppiato per impianti solari termici

29100010 - 29100020 - 29100030

29100040 - 29100050 - 29100060

29100070 - 29100080 - 29100090



CARATTERISTICHE TUBO ACCIAIO:

- Lega AISI 316 L (EN X2 CRNIMO 17-12-2)
- Pressione di esercizio max 10 bar (Ø 20 e 25), 16 bar (Ø 16)

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLANTE:

- Conducibilità termica a 20°C = 0,040 W/m°C
- Diffusione del vapore acqueo $\mu \geq 3000$
- Prodotto non contenente CFC, HCFC, formaldeide
- Problematiche di corrosione: cloruri <0,05%, nitriti <0,0001%
- Ammoniaca <0,02% (DIN 1988/7)
- Temperatura di utilizzo max. +150°
- Reazione al fuoco: brandkennziffer 5-3 (CH)
- B2 DIN 4102 (D)
- BS 476 PART 7 (CLASS 1 – UK)

CARATTERISTICHE TECNICHE LAMINA PROTETTIVA:

- Lamina in PE liscio da 300g/m² (spessore circa 300µ)
- Temperatura di fusione 114°C
- Temperatura di rammollimento 93°C
- Temperatura di infragilimento -75°C
- Carico di rottura 25 MPA
- Allungamento a rottura 300%

CARATTERISTICHE TECNICHE CAVO ELETTRICO:

- Temperatura d'esercizio -60°C + 200°C
- Tensione nominale 500 V
- Materiale rame classe 5 IEC 228

DATI TECNICI

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI NOM. TUBO ACCIAIO (DN)	Ø ESTERNO TUBO ACCIAIO (mm)	SPESSORE TUBO ACCIAIO (mm)	LUNGHEZZA ROTOLO [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

ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
29100010	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN16 L.10m
29100020	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN16 L.15m
29100030	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN16 L.20m
29100040	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN16 L.25m
29100050	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN16 L.50m
29100060	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN20 L.10m
29100070	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN20 L.15m
29100080	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN20 L.20m
29100090	TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX ACCOPPIATO PER IMPIANTI SOLARI TERMICI DN20 L.25m