

# Edelstahlschlauch 316l für thermische Solaranlagen

- cod. 29100010 - cod. 29100020 - cod. 29100030
- cod. 29100040 - cod. 29100050 - cod. 29100060
- cod. 29100070 - cod. 29100080 - cod. 29100090



## MERKMALE DES STAHLROHRS:

- Legierung AISI 316 L (EN X2 CRNIMO 17-12-2)
- Max. Betriebsdruck 10 bar (Ø 20 und 25), 16 bar (Ø 16)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES ISOLIERMATERIALS:

- Wärmeleitfähigkeit bei 20°C = 0,040 W/(m·K)
- Wasserdampfdiffusion  $\mu \geq 3000$
- Das Produkt enthält keine CFC, HCFC, Formaldehyd
- Korrosionsprobleme: Chloride <0,05%, Nitrite <0,0001%
- Ammoniak <0,02% (DIN 1988/7)
- Max. Betriebstemperatur +150°
- Brandverhalten: Brandkennziffer 5-3 (CH)
- B2 DIN 4102 (D)
- BS 476 TEIL 7 (KLASSE 1 – UK)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHUTZFOLIE:

- 300 g/m<sup>2</sup> glatte PE-Folie (Dicke ca. 300µ)
- Schmelztemperatur 114°C

- Erweichungstemperatur 93°C
- Versprödungstemperatur -75°C
- Bruchlast 25 MPA
- Bruchdehnung 300%

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES ELEKTRISCHEN KABELS:

- Betriebstemperatur -60°C + 200°C
- Nennspannung 500 V
- Kupfermaterial Klasse 5 IEC 228

## ABMESSUNGEN

CODE	MODELL	NENNMASSE STAHLROHR (DN)	Ø STAHLROHR AUSSEN (mm)	STAHLROHRDICKE (mm)	ROLLENLÄNGE [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

## ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
29100010	
29100020	FLEXIBLER EDELSTAHL-SCHLAUCH FÜR THERMISCHE SOLARANLAGEN DN16 L. 15m
29100030	EDELSTAHLROHR
29100040	EDELSTAHLROHR
29100050	
29100060	
29100070	EDELSTAHL-SCHLAUCH FÜR THERMISCHE SOLARANLAGEN DN20 L. 15m
29100080	EDELSTAHLROHR
29100090	SCHLAUCH AUS EDELSTAHL FÜR THERMISCHE SOLARANLAGEN DN20 L. 25m

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.

Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.