

## TUBO E RACCORDI IN PE-Xb-O2stop

### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

<b>PRODOTTO</b>	Tubo in PE-Xb con barriera antiossigeno applicata mediante processo di coestrusione.		
<b>Giunzioni</b>	Raccordi a stringere in ottone CW614-617N		
<b>MATERIA PRIMA</b>	POLIETILENE RETICOLABILE		
<b>MATERIA BARRIERA</b>	EVOH		
<b>PERMEABILITA' ALL'OSSIGENO</b>	cc20 $\mu$ m/m <sup>2</sup> .day.atm	ASTM D3985 20°C 0% R.H.	0.2
<b>CAMPO DI APPLICAZIONE</b>	Installazioni di impianti per riscaldamento a Pannelli Radianti		
<b>GAMMA DIMENSIONALE</b>	Dal Ø 15-16-18mm		
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	UNI EN ISO 15875 – DIN 4726		
<b>RETICOLAZIONE</b>	TIPO b - a Silani		
<b>Grado di reticolazione</b>	≥ 65%		
<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b>		mm/mk	0,15
<b>Indice di rugosità</b>		mm	0,007

#### CLASSIFICAZIONE CONDIZIONI DI SERVIZIO PER UN PERIODO DI 50 ANNI

<b>CLASSE</b>	1
<b>T esercizio</b>	60°C
<b>P esercizio</b>	10 bar
<b>ALTRE APPLICAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trasporto ARIA COMPRESSA</li> <li>▪ Trasporto DI ACQUE TERMALI O SALINE</li> <li>▪ Trasporto LIQUIDI INDUSTRIALI</li> <li>▪ Trasporto FLUIDI ALIMENTARI</li> </ul>

### CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

#### POLIETILENE RETICOLABILE

	NORMA	UNITÀ	VALORE
<b>Densità a 23 °C</b>	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	0.943
<b>Indice di fluidità MFI 190/5kg</b>	ISO 1133	g/10 min	2,5
<b>Conduttività termica a 20 °C <math>\lambda</math></b>		W/mk	0,33

Emissione del 01/2019 – rev.02

**PRANDELLI S.p.A**



UNI EN ISO 9001:2015