

TUBO E RACCORDI IN PE-Xb-O2stop

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

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

CLASSIFICAZIONE CONDIZIONI DI SERVIZIO PER UN PERIODO DI 50 ANNI

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

CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

	NORMA	UNITÀ	VALORE
POLIETILENE RETICOLABILE			
Densità a 23 °C	DIN 53479	g/cm ³	0.943
Indice di fluidità MFI 190/5kg	ISO 1133	g/10 min	2,5
Conduttività termica a 20 °C λ		W/mk	0,33

Emissione del 05/2017 – rev.01

PRANDELLI S.p.A