

## Fisa Tehnica

### Teava Polietilena reticulata

# PEXROMA | PE-Xa



#### PRODUCĂTOR:

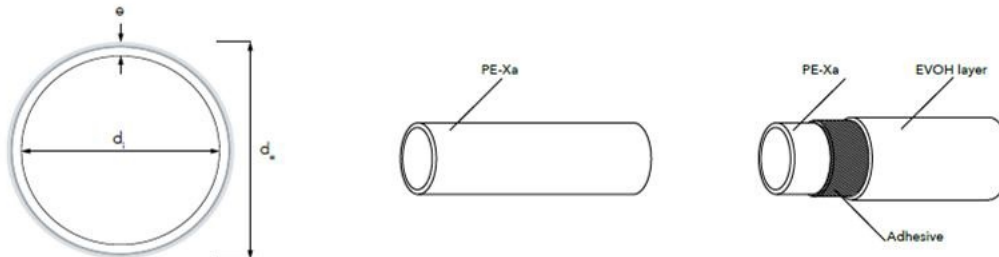
**HELIROMA PLASTICOS SA.,**  
3850-184 Albergaria-a-Velha, Portugal  
[www.heliroma.pt](http://www.heliroma.pt)

#### DESTINAȚIE:

Sunt destinate a fi utilizate in Instalatii termice de incalzire si racire in mod general. Domeniile de aplicabilitate sunt sisteme de incalzire/racire in pardoseala, in pereti, in tavane. Pot fi utilizate si in retele de alimentare apa potabila.

#### DESCRIERE:

PEXROMA este o teava de polietilena de inalta densitate reticulata prin metoda cu peroxid. Prin aceasta metoda structura chimica a polietilenei este transformata astfel incat lantul polimeric va dobandi legaturi tridimensionale. Rezultatul este o teava flexibila cu caracteristici termice si mecanice imbunatatite si memorie termo-elastica. Teava Pe-Xa/EVOH include asa numita bariera de oxygen care impiedica procesul de difuzie a oxigenului.

**CARACTERISTICI:**


Cod	Dimensiune (mm)	Grosime perete (min/max) mm	Diametru interior (mm)	Masa Kg/m	Serie
P-001016-Xa	16 x 2	2.0/2.3	11.4	0.087	3.5

Parametru	Valoare
Densitate	953 kg/mc
MFI 190°C/5.00Kg	0.7 g/10min
Rezistenta la rupere	37 MPa
Rugozitate	0.0007 mm
Conductivitate termica	0.35 W/mK
Coeficient de expansiune termica	$1.4 \times 10^{-4} \text{ m/m}^\circ\text{C}$
Dilatare liniara	0.026mm/mK
Clasa de rezistenta la foc	B2
Raza de curbura minima	5 x d mm
Metoda de reticulare	peroxid
Grad de reticulare	➤ 70%

**CLASE DE APLICABILITATE SI SERIILE DE PRESIUNE**

Clasa 1: Apa calda 60 °C;

Clasa 2: Apa calda 70 °C;

Clasa 4: Incalzire in pardoseala si sisteme termice de joasa temperatura;

Clasa 5: Incalzire cu radiatoare la inalta temperatura;

APPLICATION CLASS	P <sub>D</sub> (bar) SERIES					
	2.5	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0
1	10	10	10	8	8	6
2	10	10	10	8	6	6
4	10	10	10	10	8	8
5	10	10	8	8	6	6