



Avizat  
Director Tehnic  
Ing. Cristian Romulus Popa

### Specificații Tehnice :

#### Teava PEHD:

sunt utilizate pentru alimentări cu apă potabilă sub presiune, montate îngropat în pământ; diametrul exterior, grosimea și ovalitatea să corespundă valorilor prevăzute în standard SR EN 12201-2;

la interior, teava din polietilena de înaltă densitate PE100, de culoare neagră teava de PE100 să aibă suprafețele interioare și exterioare netede, curate, fără pori, buvuri sau alte defecte de suprafață conform SR EN 12201-2;

rezistența minimă admisibilă (MRS): 10,0 MPa

presiune hidrostatică pe termen lung la 20°C: 8,0 MPa

vor fi rezistente la agenți chimici, în conformitate cu recomandările din ISO/TR 10358/1993.

dimensiunile și toleranțele (diametrul exterior, grosimea, ovalitatea) trebuie să corespundă valorilor prevăzute în standardul de produs EN 12201.

Nr.	Elemente	Caracteristici
1.	Tip	Conducta de polietilena de înaltă densitate PE100, SDR 17
2.	Parametrii tehnici	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Densitate 0,95 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Modul de elasticitate &gt;1000 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- Conductivitate termică la 23C 0,41 W/mK</li> <li>- Absorbție de apă la 23C 0,04 %</li> <li>- Coeficient de dilatare termică 0,20 mm/mK</li> <li>- Conductibilitate termică la 23C 0,38 W/mK</li> </ul>
3.	Cerințe de calitate și performanță	Producerea și concepția bunurilor să fie în concordanță cu standardele CE
4	Condiții de garanție și postgaranție	- 24 luni de la punerea în funcțiune (livrare)

#### Marcaje:

Conductele PEHD vor fi de culoarea neagră, cu dungi de marcaj de culoare albastră.

Tevile din PE100 să fie marcate, conform SR EN 12201-2; 2011, din metru în metru în mod clar și permanent contrastând cu culoarea tevii, ce va conține: producătorul, nume brand, domeniul de aplicare „APA POTABILĂ”, standardul de referință „EN 12201”; Raportul Dimensional Standard „SDRxx”, dimensiunea DNxxx mm, presiunea de lucru „PNxx”, material „HDPE100-MATERIAL VIRGIN”, lotul de fabricație, data producției „zi luna.an”.

Șef Sector Rețele  
Ing. Edward HANDRA

Intocmit  
Ing. Teodor BLAGA