

SPECIFICATII TEHNICE GENERALE

2. Teava PP CORUGAT SN10

Parametri tehnici si functionali:

- Diametru: DN/OD160 mm – DN400 mm (**OD= diametru exterior**)
DN/ID500 mm – DN1000 mm (**ID = diametru interior**)
- Material: polipropilena PP (teava din polipropilena cu **doua straturi** avand stratul interiorul neted si profil trapezoidal pentru stratul exterior)
- Tip: SN10, SN12, SN16, pentru canalizari gravitationale ingropate
- Rigiditatea nominală a inelului (SN): $\geq 10\text{kN} / \text{m}^2$, $\geq 12\text{kN} / \text{m}^2$, $\geq 16\text{kN} / \text{m}^2$: dovedită printr-un protocol de testare
- Tehnologia de productie: prin extrudare
- **Flexibilitatea inelului: $\geq 30\%$** dovedita printr-un protocol de testare
- Lungimea conductei: 6.00 m **utili** + mufa
- Conectarea conductelor: cep si mufa
- Mufa garanteaza etanseitatea si rezistenta conexiunii si este parte integranta a fiecarei tevi
- Sistem de blocare la imbinarea cep-mufa pentru diametrele DN/OD160mm – 400mm
- Etanseitatea la apa a conexiunii: dovedita printr-un protocol de testare, testata la o **presiune de 0.5bari si sub vid de -0.3 bari**
- Inel de etanșare: matrice din EPDM 45 +/- 5, parte integranta simetrica a fiecărei tevi
- Rugozitatea stratului interior: ≤ 0.015 mm.
- Rezistenta chimica la actiunea efluentilor corozivi cu valori ale pH-lui de la 2-12
- Devieri la imbinare permise: max.3 grade

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:

- Caracteristici tehnice: conform EN 13476-3
- Materiale de pozare admisibile: conform EN 1610
- Fabricatie: sistem de management al calitatii conform EN ISO 9001

Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:

- Materia prima utilizata pentru fabricarea produsului: **material virgin**, certificat de o institutie independenta
- Trebuie asigurata gama de fittinguri de la producatorul de teava
- Declaratie de conformitate conform EN 17050

Conditii de garantie si post-garantie:

- Perioada de garantie asigurata trebuie sa fie de minim 24 luni de la punerea in functiune
- Durata de viata a produsului indicata de furnizor nu va fi mai mica decat durata normala de functionare solicitata de HG. 2139/2004 si va respecta standardele de referinta romanesti/straine

Alte conditii cu caracter tehnic:

- Culoarea stratului interior neted si al stratului exterior corugat: **diferita de negru**, preferabila alba pentru peretele interior si brun-portocaliu pentru peretele exterior, specifica sistemelor de canalizare
- Peretele interior sa fie rezistent la uzura la viteza de **6 m/s** a fluidului transportat
- Conductele nu trebuie sa polueze mediul inconjurator ca urmare a proprietatilor lor fizice si chimice