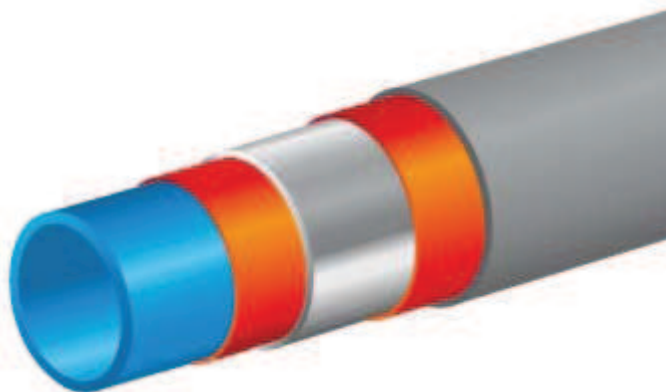


## SKS Võru OÜ

Väike-Ameerika 19, 10129 Tallinn Müügikontor Tel. +372 6 277 150 www.sks.ee sks@sks.ee

# PE-RT 5-kihiline toru

PE-RT (*polyethylene of raised temperature*) kütetorude valmistamisel kasutatakse spetsiaalselt modifitseeritud keskmise tihedusega polüeteeni, mille molekulide struktuur ja koostis tagavad väga hea soojusstabiilsuse ning suure mehaanilise vastupidavuse temperatuuril kuni 90 °C. Ekstrusiooni meetodi abil valmistatakse torude 5-kihiline ülesehitus üheainsa töövõttega. EVOH-kiht hoolitseb hea hapnikubarjääri eest, samas kui välimine PE-RT kiht kaitseb kihtide ülesehituse tervikut välismõjude eest. Kihid kinnitatakse omavahel adhesiooniaktivaatorit kasutades kindlalt ja püsivalt. Sealjuures kasutatakse eranditult vaid tunnustatud toorainetootjate kvaliteetseid materjale.



- Polüeteen-väliskihit
- Liimikiht
- Hapnikubarjäärikiht
- Liimikiht
- Polüeteen-sisekiht

### Kasutusala:

- Põrandakütte- ja -jahutussüsteemid
- Kütteseadmeühendus
- Laejahutus

### Kasutusload/standardid:

- Omadused standardi DIN 16833/34 kohaselt
- ÖNORM EN ISO 22391

### Eelised:

- Hapniku difusiooni kindlus tänu samal ajal ekstrudeeritud EVOH-kihile standardi DIN 4726 kohaselt
- PE-RT torud on korrosioonivabad. Materjalide reageerimine ja muundumised on välistatud.
- Keevitatav põhitoru
- Suurepärase vastupidavuse võimalike pingega tekkivate pragude eest
- Sobib tänu 5-kihilisele tehnoloogiale ka eriti karmide paigaldustingimuste puhul
- Paindlik ja mugav paigaldada – külmalt paigaldatav
- Võimalikud kitsad painutusraadiused
- Vastupidav mitmele kemikaalile (detailidest vastavalt infopäringule)
- Tänu toru siledale sisepinnale puudub paakumise võimalus
- Kerge kaal

## SKS Võru OÜ

### Tehnilised andmed:

- Tihedus: 0,933 g/m<sup>3</sup>
- Tõmbetugevus: 34 N/mm<sup>2</sup>
- Elastsusmoodul: 580 N/mm<sup>2</sup> (temperatuuril 20 °C)
- Soojusjuhtivus: 0,4 W/mK (temperatuuril 20 °C)
- Maksimaalne töötemperatuur: 90 °C, 6 bar / püsikoormusel 70 °C, 4 bar
- Painutusraadius:  
5 d (d = toru välisläbimõõt)
- Mõõtmed:                      Veemaht:                      Toru kaal:
 

12x2 mm	12 Ø = 0,050 l/m	12 Ø = 63
14x2 mm	14 Ø = 0,078 l/m	14 Ø = 81
16x2 mm	16 Ø = 0,113 l/m	16 Ø = 94
17x2 mm	17 Ø = 0,133 l/m	17 Ø = 100
18x2 mm	18 Ø = 0,154 l/m	18 Ø = 107
20x2 mm	20 Ø = 0,201 l/m	20 Ø = 120
25x2,3 mm	25 Ø = 0,327 l/m	25 Ø = 167
- Ajamäära ja siserõhu suhe standardi DIN 16833 kohaselt:

