



VIEMÄRI- JA RUMPUPUTKET

TUOTEVALIKOIMA
TEKNISET OMINAISUUDET
ASENNUS

TUOTEVALIKOIMA



KÄYTTÖALUE

STRONG-putket on valmistettu PE (polyeteeni) -muovista. Kaksiseinämaisten putkien sisä- ja ulkopinta on sileä.

STRONG-putkia käytetään viettoputkistojen rakentamiseen:

1. jätevesiviemäri
2. sadevesiviemäri
3. rummut
4. teollisuusputkistot.

Pystymme valmistusmenetelmien ansiosta valmistamaan putkia myös erikoistilauksesta, asiakkaan ilmoittamien mittojen (pituus, halkaisija) ja rengasjäykkyyden mukaisesti.



PUTKIEN TUOTEVALIKOIMA

Sisähalkaisija	Rengasjäykkyytaluokka (kN/m ²)
365 mm	SN4, SN8
500 mm	SN2, SN4, SN8
520 mm	SN2, SN4
600 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
700 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
800 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1000 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1200 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1400 mm	SN2, SN4, SN8, SN16
1600 mm	SN2, SN4, SN8
2000 mm	SN2, SN4, SN8
2400 mm	SN2, SN4

Putkien enimmäispituus on 13,5 m.



LIITTÄMINEN

Putkien vesitiiviiseen liittämiseen on neljä vaihtoehtoa:

- PE-sähköhitsausnauha
- RST-liitospappale (Flex-Seal)
- käsikäyttöinen puristustyökalu
- lämpökutistettava nauha.

Käytetyin ja helpoin menetelmä on liittäminen Flex-Seal-liitospappaleella. Liitospappale koostuu kumisesta muhvista sekä rst-kiinnitys- ja kiristysnauhasta.

TEKNISET OMINAISUUDET

PE-materiaali on erittäin kulumisenkestävä ja joustava materiaali. PE on tavanomaisissa käyttöolosuhteissa kemiallisesti inertti, eli

PE-muovista valmistetut putket eivät lahoa, ruostu tai syövy maan sisällä tapahtuvien kemiallisten tai sähköisten prosessien

seurauksena eivätkä ne aiheuta ympäristöpäästöjä.



PE-materiaali on 100 % kierrätettävä



Kestää Pohjoismaiden ilmasto-olot



Turvallinen huoltaa



Kestää mekaaniset vauriot



PE-materiaalin käyttöikä yli 50 vuotta

FYSIKAALISET OMINAISUUDET

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	ARVO	NORMI
Tiheys	kg/m ³	>930	ISO 1183
Kimmokerroin	N/mm ²	800–900	ISO 527
Lämpötilakerroin	mm/m °C	0,18	
Rengasjäykkyys	kN/m ²	2–16	ISO 9969
Lämmönjohtavuus	W/m °C	0,40	
Lämpötilan kestävyys	°C	enint. +45	pitkäaikaisesti
Lämpötilan kestävyys	°C	enint. +80	lyhytaikaisesti



Jokainen valmistuserä testataan rengasjäykkyyden osalta.

Rengasjäykkyyden testi standardin EVS-ISO 9969 (*Thermoplastics pipes – Determination of ring stiffness*) mukaisesti.

Putket merkitään standardin mukaan. Merkintä sisältää seuraavat tiedot:

- valmistaja
- raaka-aine
- mitat (mm)
- rengasjäykkyys (kN/m²)
- valmistustiedot.

IWS STRONG



ASENNUS

STRONG-putket asennetaan ohjeen RIL 77–1990 "Maahan ja veteen asennettavat kestumuoviputket. Asennusohjeet" mukaisesti.



EcoTank

www.ecotank.fi



INNOVATIVE WATER SYSTEMS