

## PE80 (PEM) -paineputket



PE80 -paineputket valmistetaan polyeteenistä, varma ja turvallinen raaka-aine vesi- ja viemäriputkikäyttöön. Kaikki koot ovat saatavissa kieppeinä, mikä mahdollistaa pitkät asennukset ilman liitoksia. PE80 on hyvin joustava muovimateriaali, helppo asentaa ja suunnanmuutokset voidaan tehdä ilman kulmia. Joustavuuden ansiosta putket mukautuvat hyvin maaperän liikkeisiin.

PE80 -putket toimitetaan kokoluokissa 20–63 mm, SDR11 joka vastaa paineluokkaa PN12,5.

PE80 -putket kestävät hyvin epäorgaanisia aineita kuten suoloja, raskasmetalleja, emäksiä ja laimeita happoja.

<b>Käyttö</b>	Vesi, viemäri
<b>Materiaali</b>	Polyeteeni
<b>Dimensiot</b>	20–63 mm
<b>Pituus</b>	Kieppi
<b>Väri</b>	Musta, musta sinisillä raidoilla tai musta ruskeilla raidoilla
<b>Standardi</b>	EN 12201
<b>Hyväksynnät</b>	Juomavesikäyttöön Tanskassa (DK-VAND) ja Suomessa (FI) NPM

- ✓ Joustava, mukautuu hyvin maaperän liikkeisiin
- ✓ Pitkät pituudet – vähemmän liitoksia
- ✓ Korroosiovapaa
- ✓ Kestää suurta mekaanista rasitusta
- ✓ Laskennallinen käyttöikä 100 vuotta

### Liittäminen

Yleisin liitostapa PE80 -putkille on mekaaniset liittimet, mutta sähkö- ja puskuhitsausta voidaan myös käyttää. PE80 voidaan hitsata yhteen PE100 kanssa. Jotta hitsatusta liitoksesta tulee tiivis ja kestävä, on tärkeää noudattaa yleisiä ohjeita hitsausliitoksen tekemisestä.

Järjestelmän ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Minimitaivutussäde	40 x d <sub>e</sub>	mm
Maks. käyttölämpötila paineistettuna	+ 40	°C
Min. sallittu asennuslämpötila	- 15*	°C
Min. sallittu hitsauslämpötila	- 15	°C

\*Min. sallittu asennuslämpötila on -15 °C, mutta sitä ei suositella, sillä se saattaa aiheuttaa jännitettä kiepille. Suosittelemme, että kiepit varastoidaan kylmällä ilmalla lämpimässä tilassa ennen asennusta.

OD mm	Seinämävahvuus mm
20	2,0
25	2,3
32	3,0
40	3,7
50	4,6
63	5,8

Taulukko: Seinämävahvuus PE80

