

FLEXTRA

# COOL Barrier

— Maailman puhtaimman veden putki —

Barrier suojaa veden  
siellä, missä on muovin läpi  
kulkevia epäpuhtauksia.

kiwa

Korkein luokitusarvo (Kiwa 3)  
Soveltuvuus juomavesikäyttöön  
saastuneilla maa-alueilla



Turvallisuus



Kierrätettävyys

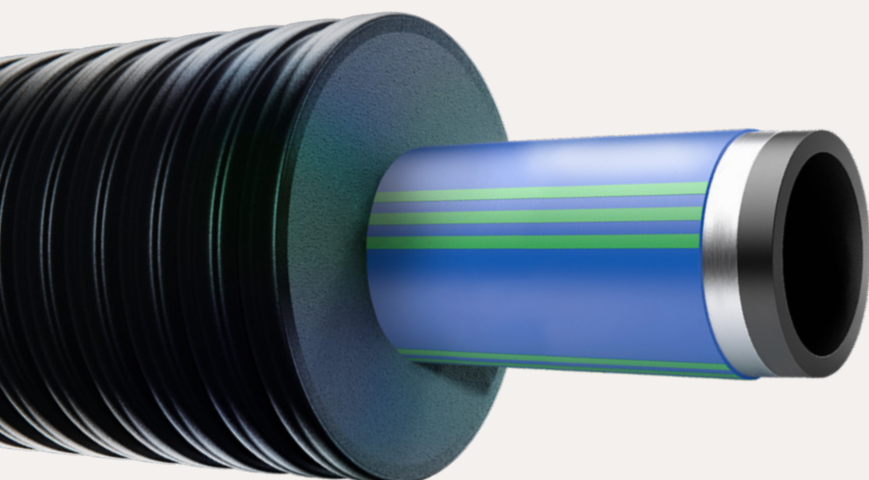


Energiätehokkuus



Vastuullisuus

## Flextra COOL Barrier



### Käyttökohteet

Juomavesi ja jätevesi

### Paineluokka

PN16

### Virtausputki

PE100 RC

### Diffuusiosuojaus

PEplus-suojakuori + alumiini

### SDR

SDR 11

### Eristemateriaali

Ympäristöystävällinen ja CFC-vapaa polyolefin-vaaho.  
Cradle to Cradle -sertifikaatti.

### Suojakuori

HD-PE (UV-suojattu). Täysin saumaton ja vesitiivis.

# Innovatiivinen putkijärjestelmä pitää veden puhtaana saastuneillakin alueilla

**Barrier on eristetty kylmävesiputkisto alueille, missä maaperässä esiintyy tai epäillään olevan muovin läpi kulkevia epäpuhtauksia. Diffuusiosuojaus ja Kiwa 3 -luokituksen innovatiivinen putkijärjestelmä takaa puhtaan veden.**

Flextra COOL Barrier on diffuusiosuojattu ja valmistettu PE100 RC -materiaalista. Virtausputken PEplus-suojakuori ja välitilan alumiininen diffuusiosuoja estää saastuneiden aineiden tunkeutumisen juomaveteen. Diffuusiosuoja antaa pysyvää suojaa niin herkästi siirrettäville aineille kuin ympäristölle. Putkelle on myönnetty korkein luokitusarvo, Kiwa 3 -sertifikaatti\*, soveltuvuudesta juomavesikäyttöön saastuneilla maa-alueilla.

Diffuusiosuojan sähköjohtavuuden ansiosta putki voidaan tarkastaa asennuksen jälkeen jännitemittauksella, joka paljastaa mahdolliset asennusvauriot. Rakenne mahdollistaa myös putkijärjestelmän paikallistamisen jälkikäteen.

Kokoluokka	Virtausputki mm	Eriste + suojakuori mm	Taivutussäde
32 x 2.9/90	32 x 2.9	90	1.0
40 x 3.7/90	40 x 3.7	90	1.2
50 x 4.6/125	50 x 4.6	125	1.5
63 x 5.8/125	63 x 5.8	125	1.9

\* Testeissä selvitettiin muun muassa diffuusio pitkällä aikavälillä ja esimerkiksi TCE:n (trikloroeteeni) vaikutukset. Vaatimuksen mukaan putkijärjestelmän käyttöiän pitää olla vähintään 50 vuotta. Laskelmien perusteella barrier putki estää epäpuhtauksien diffuusion vielä sadan vuoden kuluttua. Näiden testien ja laskelmien perusteella SLA on saanut KIWA-sertifioinnin (BRL-K 170101).

