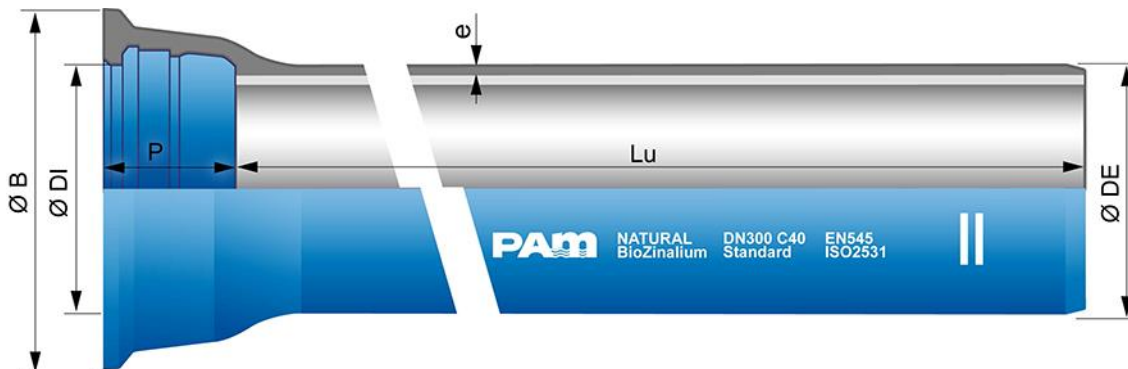


NATURAL BioZinalium® putki STANDARD liitoksella DN350 - 600

NATURAL BioZinalium® putki STANDARD liitoksella DN350 - 600



| DN | Lu | C-luokka | e | Ø DE | Ø DI | P | Ø B | Paino | Tuotenumero |
|-----|-------|----------|-----|------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| mm | m | | mm | mm | mm | mm | mm | kg/m | |
| 350 | 6.000 | C30 | 6.4 | 378 | 380.9 | 110.5 | 464.2 | 68.833 | SNSB35G60AQ |
| 400 | 6.000 | C30 | 6.5 | 429 | 431.9 | 112.5 | 516.2 | 79.400 | SNSB40G60AQ |
| 450 | 6.000 | C30 | 6.9 | 480 | 483.0 | 115.5 | 574.2 | 93.800 | SNSB45G60AQ |
| 500 | 6.000 | C30 | 7.5 | 532 | 535.0 | 117.5 | 629.2 | 111.150 | SNSB50G60AQ |
| 600 | 6.000 | C30 | 8.7 | 635 | 638.1 | 132.5 | 738.5 | 150.560 | SNSB60G60AQ |

Merkkien selitykset :

- **DN:** Sisähalkaisija
- **Lu:** asennuspituus [m]
- **C-luokka:** putken paineluokka normien EN 545 ja ISO 2531 mukaan
- **e:** nimellinen seinämäpaksuus normin ISO 2531 mukaan, [mm]
- **ØDE:** putkilierion ulkohalkaisija normien EN 545 ja ISO 2531 mukaan, [mm]
- **ØDI:** muhvin sisähalkaisija, [mm]



Saint-Gobain Finland Oy/PAM

- **P:** Muhvin sisäpituus [mm]
- **ØB:** muhvin ulkohalkaisija, [mm]
- Paino: putken kokonaismassa (sisältäen sementtivuorauksen ja muhvin painon), laskettuna nimellisen seinämävahvuuden mukaan, [kg/m]
- **Tuotenumero:** Saint-Gobain PAM tuotenumro

Käyttökohteet:

- Juomavesi verkostot ja muut vesiverkostot (ei jäte- ja raakavedelle)

Ominaisuudet:

- Paineluokat ovat standardien EN 545-2010 and ISO 2531-2009 mukaisia
- Ulkopuolinen BioZinalium® pinnoite sisältää kaksi kerrosta:
 - Vähintään 400g/m² paksuinen Sinkki-Alumiini 85/15 % seos, johon on lisätty kuparia. Kerros on ruiskutettu sulana putken pintaan sähkökaariruiskulla, käyttäen ZnAL (Cu) lankaa.
 - Ruiskutettu puoliläpäisevä Aquacoat vesipohjainen akryylimaaali, jonka keskimääräinen paksuus on 80 µm.
- Sisäpuolinen pinnoite: sulfiitinkestävä masuunikuonasementti pinnoite
- STANDARD liitos EPDM tiivisteellä (ACS, KTW, WRAS,...)
- Erilliset lukitusputket STANDARD UNIVERSAL Vi

Soveltuvat maaperät:

BioZinalium® pinnoite soveltuu kaikenlaisille maaperille, normin EN545:2010 liitteen D 2.2 mukaisesti paitsi:

- Happamat ja turvepitoiset maaperät
- Jätteitä, tuhkaa tai kuonaa sisältävät maaperät tai jätteiden ja teollisuuden pilaamat maaperät
- Merenpinnan alapuolella olevat maaperä, jonka ominaisvastus on alle 500 Ω·cm

Tällaisissa maaperissä sekä paikoissa, joissa esiintyy hajavirtoja, on suositeltavaa käyttää muuta ulkopuolisen pinnoitteen tyyppiä (TT PE tai TT PUX)

NATURAL® sg- valurautainen putki sisäpuolisella sulfaatinkestävällä masuunikuonasementtilaastikerroksella soveltuu kaikenlaisille juomavesille, jotka ovat direktiivin 98/92/CE mukaisia.

Muun tyyppisille vesille katso raja-arvot alla olevasta taulukosta:

| | Minimi arvo | Maksimi arvo | | | |
|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------|----------|
| Parametri | pH | agressiivinen CO2 | Sulfiitti | Magnesium | Ammonium |
| Yksikkö | - | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Arvo | 5,5 | 15 | 3000 | 500 | 30 |

Masuunikuonasementti on sulfaatinkestävää sementtiä (SCR)