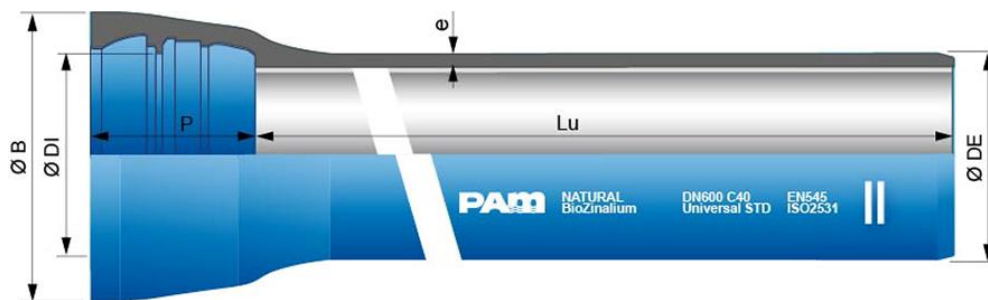


NATURAL BioZinalium® putki STANDARD Universal Vi liitoksella DN80 - 600

NATURAL BioZinalium® putki Universal Standard Vi liitoksella DN80-600



DN	Lu	C-luokka	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Paino	Tuotenumero
mm	m		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
80	5.970	C100	6.1	98	101.4	143	158	15.795	NGA80B60AQ
100	5.970	C100	6.1	118	121.4	140	188	19.597	NGB10B60AQ
125	5.970	C64	6.1	144	147.4	148	203	24.252	NGB12C60AQ
150	5.970	C64	6.2	170	173.4	148	230	29.015	NGB15N60AQ
200	5.970	C64	6.5	222	225.2	155	290	40.101	NGB20N60AQ
250	5.970	C50	6.8	274	276.8	166	350	52.292	NGB25N60AQ
300	5.970	C50	7.4	326	328.8	180	408	67.389	NGB30N60AQ
350	5.970	C40	7.7	378	380.9	184	463	83.501	ota yhteyttä
400	5.970	C40	8.1	429	431.9	176	510	98.241	SNGB40F60
450	5.970	C40	8.6	480	483.0	190	570	117.303	ota yhteyttä
500	5.970	C40	9.3	532	535.0	200	625	139.229	SNGB50F60
600	5.970	C40	10.9	635	638.2	209	740	187.805	SNGB60F60

Merkkien selitykset :

- **DN:** Sisähalkaisija
- **Lu:** asennuspituus [m]
- **C-luokka:** putken paineluoja normien EN 545 ja ISO 2531 mukaan



Saint-Gobain Finland Oy/PAM

- **e:** nimellinen seinämäpaksuus normin ISO 2531 mukaan, [mm]
- **ØDE:** putkilieriön ulkohalkaisija normien EN 545 ja ISO 2531 mukaan, [mm]
- **ØDI:** muhvin sisähalkaisija, [mm]
- **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 akryylimaali, jonka keskimääräinen paksuus on 80 µm.
- Sisäpuolinen pinnoite: sulfitinkestävä masuunikuonasementti pinnoite
- STANDARD liitos EPDM tiivisteellä (ACS, KTW, WRAS,...)
- STANDARD Vi lukitusrengas

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 pilaaumat maaperät
- Merenpinnan alapuolella olevat maaperät, 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)