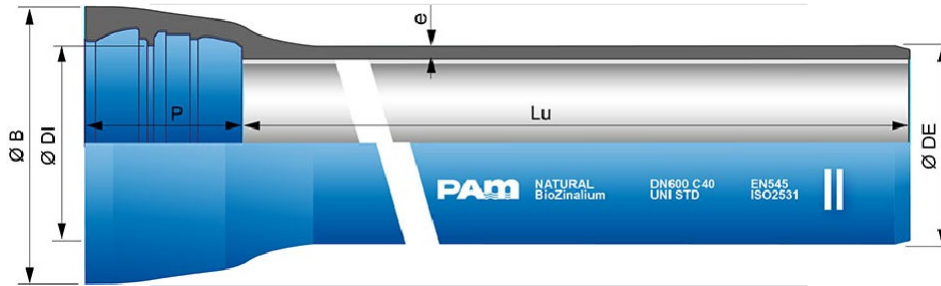


NATURAL BioZinalium putki UNIVERSAL STANDARD-liitoksella DN400 ja DN600



DN	Lu (m)	C-luokka	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Paino (kg/m)	Tuotenumero	LVI-numero
400	5.97	C40	8.1	429	431.9	176	510	98.24	NGB40F60AQ	0102061
600	5.97	C40	10.9	635	638.2	209	740	187.80	NGB60F60AQ	0102062

Merkintöjen selitys:

- DN: Sisähalkaisija
- Lu: Hyötypituus, m
- C-luokka: Paineluokka normien EN 545 ja ISO 2531 mukaisesti
- e: Nimellisseinämävahvuus normin ISO 2531 mukaisesti, mm
- ØDE: Ulkohalkaisija normien DIN EN 545 ja ISO 2531 mukaisesti, mm
- ØDI: Muhvin sisähalkaisija, mm.
- P: Muhvin pituus, mm.
- ØB: Muhvin ulkohalkaisija, mm.
- Paino: Metripaino sisältäen muhvin ja sementtilaastivuorauksen, kg/m.
- Tuotenumero: Saint-Gobain PAMin tuotenumero

Käyttöalue:

- Juoma- ja raakavesivesiverkostojen siirto- ja jakelulinjoihin sekä puhdistetun- ja kierrätetyn veden siirtämiseen erilaisissa sovelluksissa, kuten sammutusvesi, kastelu ja vesivoimalaitokset. Ei jätevesiverkostoihin.

Ominaisuudet:

- Paineluokka normien DIN EN 545 ja ISO 2531 mukaisesti
- Ulkopuolinen kaksikerroksinen BioZinalium® pinnoite, Sinkki-Alumiini lejeerinki (ZnAl 85-15) sekä lisätty kupari (Cu) joiden yhteenlaskettu tiheys on 400 g/m², sekä sininen AQUACOAT-puolilämpäisevä vesiohenteinen akryyli-maali, 80 µm. VOC ja BFA vapaa pinnoite.
- Sisäpuolinen pinnoite: Sulfaatin kestävä masuunikuonasementtilaasti (SRC) normin DIN EN 545 mukaisesti
- Standard-liitos EPDM-kumisella tiivisteellä (Juomavesihyväksyntä ACS, KTW, WRAS,...)
- Liitoksen lukitseminen ilman pultteja Vi-lukkorenkaalla

Maaperä:

NATURAL BioZinalium® putket sopivat monenlaisiin maaperiin normin DIN EN 545 liitteen D kohta D.2.2 mukaan, **paitsi**:

- Happamat turvepitoiset maaperät
- Jätteitä, tuhkaa tai kuonaa sisältävät maaperät tai jätteiden sekä teollisuuden päästöjen pilaamat maaperät
- Merenpinnan alapuolella oleva maaperä, jonka ominaisvastus on $< 500 \Omega \text{ cm}$

Veden ominaisuudet:

Juoma- ja raakavesivesiverkostojen siirto- ja jakelulinjoihin sekä puhdistetun- ja kierrätetyn veden siirtämiseen erilaisissa sovelluksissa, kuten sammutusvesi, kastelu ja vesivoimalaitokset. Ei jätevesiverkostoihin.

- NATURAL putkia, joiden sisäpuolisena pinnoitteena on masuunikuonasegmenttilaasti, voidaan käyttää EU direktiivin 98/83/EG mukaisen juomaveden siirtämiseen.
- Muiden vesien osalta raja-arvot esitetään normin DIN EN 545 taulukossa E.1 (alla).

	Minimiarvo	Maksimiarvo			
Parametri	pH	Agressiivinen CO ₂	Sulfiitti	Magnesium	Ammonium
Yksikkö	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Arvo	5,5	15	3000	500	30

Masuunikuonasegmentti on sulfaatinkestävää sementtiä.