

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

**EK-putket ja liittyvät tuotteet (tuotteissa lujutta ilmaiseva lisätunnus B, Br tai Dr)**

EK putket pyöreä ja pyöreä viistetty putki DN 225, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm; tuotteen pituus: 330 mm tai 250 mm kerrannainen välillä 500 - 2250 mm

EK-putki Qmax munanmuotoinen putki DN 300/450 mm, 500/750 mm, pituus 750 mm ja 2000 m

EK-putki pyöreä jalallinen putki DN 500, 600, 800, 1000, 1200, pituus 2000 ja 2250 mm

Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Tuotteiden pääasiallinen käyttötarkoitus on jätevesien ja hulevesien (sadevesi + sulamisvesi) johtaminen, painovoimaisesti tai satunnaisesti matalapaineisesti, putkilinjoissa, jotka on asennettu maahan.

Valmistaja:

Rudus Oy  
Karvaamokuja 2a  
FI-00380 HELSINKI  
(PL 42, 00381 Helsinki)  
www.rudus.fi

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

AVCP 4 / MENETTELY 4

Yhdenmukaistetun standardi: SFS-EN 1916:2002+AC

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: ei ole

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Standardi/Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Liitosten olennaiset mittapoikkeamat 4.3.3.2 ja 4.3.4.1	SFS 7033	EN 1916:2002 + AC
Murtolujuus 4.3.5, 5.3.2 ja 5.3.4	Murtolujuus ilmoitetaan putken halkaisijan mukaan. Valmistaja ilmoittaa lujouden CE-merkissä. Betonin ominaislujuus 40 N/mm <sup>2</sup> .	
Pituussuuntainen taivutuslujuus 4.3.6	NPD	
Vesitiiviys 4.3.7	Tuotteen tai liitoskoonpanon kohdalla ei vuotoja tai muita näkyviä virheitä	

Pitkäaikaiskestävyys 4.3.9 ja 5.3.1.2		EN 1916:2002 + AC
Betonin vesi-sideaine -suhde	$\leq 0.45$	
Betonin kloridipitoisuus	$\leq 0,2 \%$	
Betonin vedenimu	$\leq 6$ massa-%	
Liitosten pitkäaikaiskestävyys	Menetelmä 1	
Raudoitettun betoniputken betonipeite	$\geq 25$ mm	
Palokäyttäytyminen	A1	EU komission päätös 96/603/EC

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Helsinki 18.09.2018



Mika Tulimaa  
Laatu- ja kehitysjohtaja  
Rudus Oy