

**FISA PRODUSULUI TIP**  
**TUBURI DIN BETON DN 1200 – DN 2000, Lutil 2500 mm**

**STANDARDE DE REFERINTA:**

SR EN 1916 -2003; SR EN 1916/AC-2008 „Tuburi si accesorii de beton simplu, beton slab armat si beton armat”

Denumire produs	Tuburi de canalizare din beton simplu sau armat vibropresat
Descriere produs	Element prefabricat cu sectiunea golului interior uniforma pe toata lungimea cu exceptia zonei de imbinare. Zonele de imbinare sunt preformate sub forma de: - capat drept (cep) si mufa cu garnitura elastica de etansare integrata in mufa; - capat drept (cep) si buza cu garnitura elastica de etansare integrata in buza. Tuburile de canalizare sunt armate cu 2 carcasi din otel sudate. Betonul este de clasa C32/40
Domeniu si conditii de utilizare	Pentru utilizarea la retele de canalizare cu imbinari elastice, in general ingropate a apelor uzate, meteorice prin curgere cu nivel liber sau ocazional sub presiune redusa. In medii umede sau medii chimice usor agresive pentru conditiile normale in cazul apelor uzate menajere si apelor uzate industriale epurate si pentru marea majoritate a solurilor si apelor subterane..

**Caracteristici geometrice**

	Diam. interior	Diam. exterior	Diam. mufă	Grosime perete	Lungime nominală	Lungime totală	Masa
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>
Tuburi cu mufa din beton armat	1200	1480	1728	140	2500	2600	4082
	1400	1720	1944	160	2500	2625	5296
Tuburi cu cep si buza din beton armat	1600	1980	-	190	2500	2645	6447
	1800	2200	-	200	2500	2645	7585
	2000	2440	-	220	2500	2645	9265

**Abateri admise**

Abateri admise	Standardul de incercari	Valori declarate
Lungimea nominala	SR EN 1916:2003	±25mm
Diametrul capatului drept (spit/cep)		±2,4mm
Diametrul exterior capat drept (spit/cep)		±2,4mm

## Caracteristici fizice si mecanice

Caracteristici esentiale		Standardul de	Prevederi standard	Rezultate
Rezistenta la compresiune a betonului		SR EN 1916:2005	min. 40 Mpa	min. 40 Mpa
Raportul apa/ciment			max. 0.45	0.40
Continutul de cloruri	Beton simplu		1%	0,24%
	Beton armat		0,4%	
	Beton slab armat		0,4%	
Absorbția de apa a betonului				max. 6%
Acoperirea cu beton a armaturilor		STAS 10107/0 -90	min. 30 mm	min. 30 mm

## Sarcina minima de rupere

Diametru tub [mm]	Standardul de incercari	Sarcina minima de rupere pentru clasa de rezistenta de 90 kN/m	
		valori prescrise [kN/m]	Valori declarate [kN/m]
1200	SR EN 1916:2003	108	108
1400		126	126
1600		144	144
1800		162	162
2000		180	180