

## DECLARATIE DE PERFORMANTA TUBURI DE BETON ARMAT Nr. 5

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

TUB-BA-D300-EN1916-135

TUB-BS-D500-EN1916-120

TUB-BA-D800-EN1916-135

TUB-BS-D400-EN1916-120

TUB-BA-D500-EN1916-135

TUB-BA-D1000-EN1916-135

TUB-BA-D400-EN1916-135

TUB-BA-D600-EN1916-135

2. Utilizare preconizata: pentru transportul apelor uzate, meteorice si de siroire prin curgere cu nivel liber sau, ocazional, sub presiune redusa, in retelele de canalizare in general ingropate, in medii umede sau medii chimice usor agresive.

3. Fabricant: **ELPRECO S.A.**, Calea Severinului, Nr. 44, RO-200609 Craiova, Jud. Dolj,  
Tel: 0251-307.700; Fax: 0251-590.225, e-mail: [office@elpreco.ro](mailto:office@elpreco.ro), [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro)

5. Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **Sistem 4**

6a. Standard armonizat **SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003 / AC:2008**

7. Performante declarate:

Caracteristici esentiale:		Performanta	Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante dimensionale referitoare la imbinari	Toleranta la diametrul mufei	± 1,2 mm	SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003 /AC:2008	
	Toleranta la diametrul capatului drept	± 2,4 mm		
	Toleranta la inaltimea garniturii	± 0,7 mm		
Rezistenta la rupere	Sarcina minima de rupere pentru clasa de rezistenta 120	DN 400 nearmat		48 kN/m
		DN 500 nearmat		60 kN/m
	Sarcina minima de rupere pentru clasa de rezistenta 135	DN 300 armat		41 kN/m
		DN 400 armat		54 kN/m
		DN 500 armat		68 kN/m
		DN 600 armat		81 kN/m
		DN 800 armat		108 kN/m
DN 1000 armat	135 kN/m			
Etanseitate la apa	Garnituri de etansare inglobate in tub	Fara pierdere de apa la imbinare sau prin tub pentru o presiune interna de 50 kPa (0,5 bari)		
Durabilitate	Raportul apa/ciment	≤ 0,45		
	Continut maxim de cloruri in beton (ioni de Cl <sup>-</sup> raportat la masa de ciment)	0,4 %		
	Absorbția de apa a betonului	≤ 6 % din masa		
	Durabilitatea imbinarilor (cf Metoda 4)	Latimea efectiv comprimata	≥ 5 mm	
		Deformatia minima	25%	
Acoperirea minima cu beton a armaturii	Deformatia maxima	50%		
		30 mm		

Performanta produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Adrian Bezerghianu

In Craiova, la:

## CERTIFICAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITATII

**ELPRECO SA** are implementat si certificat sistemul de management al calitatii in conformitate cu standardul de referinta **ISO 9001:2015**.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH16 / 1171.00**, valabil pana la 24.05.2022.

### PROTECTIA MEDIULUI

**ELPRECO SA** are implementat si certificat sistemul de management al mediului in conformitate cu standardul de referinta **ISO 14001:2015** si isi desfasoara activitatile in conformitate cu cerintele legislatiei in vigoare.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH07 / 0522.00**, valabil pana la 24.07.2022.

In activitatile sale de productie si comercializare ELPRECO S.A. si-a propus sa utilizeze eficient resursele naturale, materiile prime si materialele inclusiv cele utilizate la fabricarea ambalajelor.

### Modul de valorificare a deeurilor de ambalaje

Deseurile de banda polipropilenica si de folie se valorifica prin agentii economici autorizati pentru colectarea si reciclarea deeurilor din materiale plastice. Paletii se returneaza la Elpreco sau se valorifica prin firme autorizate in colectarea deeurilor de lemn.

### Modul de eliminare a deeurilor de beton

Tuburile din beton nu contin substante periculoase pentru mediu. Deseurile de beton generate in activitatea de montaj de catre firmele de constructii (executia de retele de canalizare) trebuie predate la agenti economici autorizati pentru eliminarea controlata a acestora. La sfarsitul duratei de viata a constructiilor in care sunt inglobate, produsele de beton se vor recicla prin concasare de firme autorizate si se vor reintegra in alte lucrari de constructii.

## SECURITATE SI SANATATE OCUPATIONALA

Pentru a elimina sau minimiza riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala ale angajatilor si ale partilor interesate (clienti, furnizori, etc) la care acestia pot fi expusi, ELPRECO SA a implementat si certificat un Sistem de Management al Securitatii și Sanatatii Ocupationale in conformitate cu specificatia **OHSAS 45001:2018**.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH20/0760.00**, valabil pana la 23.05.2022.

Produsele care fac obiectul acestei declaratii nu constituie o amenintare pentru igiena și sanatatea oamenilor.

In activitatea de exploatare a constructiilor in care sunt inglobate produsele, acestea nu prezinta riscuri de accidentare, precum alunecare, cadere, lovire.



07

**ELPRECO SA**  
Craiova, Calea Severinului, 44

SR EN 1916:2003;SR EN 1916:2003 / AC:2008

**Tuburi si accesorii din beton simplu, beton slab armat si beton armat**

Cod unic de identificare al produsului tip:

**TUB-BA-D300-EN1916-135**

**TUB-BS-D400-EN1916-120**

**TUB-BA-D400-EN1916-135**

**TUB-BS-D500-EN1916-120**

**TUB-BA-D500-EN1916-135**

**TUB-BA-D600-EN1916-135**

**TUB-BA-D800-EN1916-135**

**TUB-BA-D1000-EN1916-135**

Declaratie de performanta **TUBURI DE BETON ARMAT Nr. 5**

Utilizare preconizata: pentru transportul apelor uzate, meteorice si de siroire prin curgere cu nivel liber sau, ocazional, sub presiune redusa, în retelele de canalizare in general ingropate, in medii umede sau medii chimice usor agresive.

Tolerante dimensionale referitoare la imbinari:

- toleranta la diametrul mufei:  $\pm 1,2$  mm;
- toleranta la diametrul capatului drept:  $\pm 2,4$  mm;
- toleranta la inaltimea garniturii:  $\pm 0,7$  mm;

Rezistenta la rupere: Clasa de rezistenta: 120 pentru tuburi nearmate si 135 pentru tuburi armate

Etanseitatea la apa a tubului: fără pierdere la îmbinare sau prin tub pentru o presiune internă de 50 kPa (0,5 bari).

Durabilitate:

- raportul apa / ciment:  $\leq 0,45$
- continutul maxim de cloruri in beton: 0,4%
- absorbtia de apa a betonului:  $\leq 6$  % din masa
- acoperirea minima cu beton a armaturii: 30 mm

Durabilitatea imbinarii: demonstrata conform cu metoda 4:

- latimea efectiv comprimata:  $\geq 5$  mm
- deformatia minimă: 25%;
- deformatia maxima: 50%

Nota: - Se vor respecta instructiunile de manipulare, transport, depozitare, utilizare si montaj publicate pe [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro)

- Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului, specificate mai sus.