

**DECLARATIA DE PERFORMANTA****ELEMENTE DE CAMIN DE BETON SI BETON ARMAT**

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

Cap tronconic D1000/650H600-EN1917-C40	EDD1000/1240H750-EN 1917-C40
Cap tronconic D1000/800H500-EN1917-C40	EDD1000/1300H1000-EN 1917-C40
Cap tronconic D1200/650H600-EN1917-C40	EDD1000/1300H250-EN 1917-C40
Cap tronconic D800/650H290-EN1917-C40	EDD1000/1300H500-EN 1917-C40
EBD1000/1240H1000-EN 1917-C40	EDD1000/1300H750-EN 1917-C40
EBD1000/1240H500-EN 1917-C40	EDD1200/1420H1000-EN 1917-C40
EBD1000/1300H1000-EN 1917-C40	EDD1200/1420H250-EN 1917-C40
EBD1200/1440H1100-EN 1917-C40	EDD1200/1420H500-EN 1917-C40
EBD800/1040H500-EN 1917-C40	EDD1200/1420H750-EN 1917-C40
EBR1000/1240H1000-EN 1917-C40	EDD800/980H250-EN 1917-C40
EDD1000/1200H1000-EN 1917-C40	EDD800/980H500-EN 1917-C40
EDD1000/1200H250-EN 1917-C40	EDD800/980H750-EN 1917-C40
EDD1000/1200H500-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H100-EN1917-C40
EDD1000/1200H750-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H60- EN1917-C40
EDD1000/1240H1000-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H80-EN1917-C40
EDD1000/1240H250-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H84- EN1917-C40
EDD1000/1240H500-EN 1917-C40	

**Placa de reductie de acoperire carosabila-EN1917-400**

**Placa de reductie de acoperire necarosabila -EN1917-125**

2. Utilizare preconizata: permiterea accesului la retelele de canalizare care transporta apele uzate, apele meteorice si apele de siroire prin curgere cu nivel liber sau, ocazional, sub presiune scazută, instalate în zone supuse la o circulatie rutiera si/sau pietonala.

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 1917:2003 ; SR EN1917:2003/ AC: 2008**

7. Performante declarate:

Caracteristici esentiale:		Performanta	Specificatiile tehnice armonizate	
Dimensiunea deschiderilor (Diametrul nominal)	element de baza DN 800 element drept DN 800	800 ± 7 mm		
	element de baza DN 1000 element drept DN 1000	1000 ± 8 mm		
	element de baza DN 1200 element drept: DN 1200	1200 ± 9 mm		
	cap tronconic DN 800/650	800 ± 7 mm / 650 ± 6 mm		
	cap tronconic DN 1000/650	1000 ± 8 mm / 650 ± 6 mm		
	cap tronconic DN 1000/800	1000 ± 8 mm / 800 ± 7 mm		
	cap tronconic DN 1200/650	1200 ± 9 mm / 650 ± 6 mm		
	placa de reductie de acoperire inel de ajustare	620 ± 6 mm		
Rezistenta mecanică	Rezistenta la compresiune a betonului	placa de reductie de acoperire inel de ajustare	SR EN 1917:2003 SR EN1917:2003 / AC: 2008	
	Rezistenta pe carote a betonului	element de baza cap tronconic		≥ 40 MPa
	Rezistenta la strivire	element drept DN800/ g <sub>perete</sub> 90mm		Clasa de rezistenta 50
		element drept DN1000/ g <sub>perete</sub> 100mm		Clasa de rezistenta 50
		element drept DN1000/ g <sub>perete</sub> 120mm		Clasa de rezistenta 70
		element drept DN1000/ g <sub>perete</sub> 150mm		Clasa de rezistenta 90
		element drept DN1200/ g <sub>perete</sub> 110mm		Clasa de rezistenta 50
Rezistenta minima sub sarcina verticala	placa de reductie de acoperire necarosabila placa de reductie de acoperire carosabila	125 kN 400 kN		
Rezistenta treptelor fixate pentru 2 picioare	Deformatie sub o sarcina verticala de 2kN	-element de baza -element drept -cap tronconic	≤ 10 mm	
	Deformatie remanenta		≤ 2 mm	
	Efort de smulgere orizontala		≥ 5 kN	
Etanseitate la apa	- hidrostatica - asamblari - ansamblari intre un element vertical si un tub de racord sau un adaptor		Fara pierderi de apa la asamblare sau la element pentru o presiune internă de 50 kPa (0,5 bari)	
Durabilitate	Rezistenta betonului		≥ 40 MPa	
	Raportul apa/ciment		≤ 0,45	
	Continut maxim de cloruri in beton (ioni de Cl raportat la masa de ciment)		0,4%	
	Absorbtia de apa a betonului		≤ 6% din masa	
	Durabilitatea asamblarilor intre elemente verticale și tuburile de racord (Metoda 4)	Latimea efectiv comprimata		≥ 5 mm
		Deformatia minima a garniturii		25%
Acoperirea minima cu beton a armaturii	Deformatia maxima a garniturii		50%	
			35 mm	

Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: **ST – ELP – 10 / 01**

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 9001:2008**.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH16 / 1171.00**, valabil pana la 14.09.2018



### PROTECTIA MEDIULUI

**ELPRECO SA** are implementat si certificat sistemul de management al mediului inconformitate cu standardul de referinta **ISO 14001:2004** 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 14.09.2018



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

Elementele de camin din beton nu contin substante periculoase pentru mediu. Deseurile de beton generate in activitatea de montaj de catre firmele de constructii (executia de racorduri la retelele de canalizare) trebuie predate la agenti economici autorizati pentru eliminarea controlata a acestora.

### 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 Ocuoationale in conformitate cu specificatia OHSAS 18001:2007.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH16/1088.00**, valabil pana la 23.05.2019.



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.



**ELPRECO**  
Craiova, Calea Severinului, 44  
07

**SR EN 1917:2003;SR EN 1917:2003/AC:2008**

### Camine de vizitare si camine de racord din beton simplu, beton slab armat și beton armat

Cod unic de identificare al produsului tip:

Cap tronconicD1000/650H600-EN1917-C40	EDD1000/1200H500-EN 1917-C40	EDD1200/1420H500-EN 1917-C40
Cap tronconicD1000/800H500-EN1917-C40	EDD1000/1200H750-EN 1917-C40	EDD1200/1420H750-EN 1917-C40
Cap tronconicD1200/650H600-EN1917-C40	EDD1000/1240H1000-EN 1917-C40	EDD800/980H250-EN 1917-C40
Cap tronconicD800/650H290-EN1917-C40	EDD1000/1240H250-EN 1917-C40	EDD800/980H500-EN 1917-C40
EBD1000/1240H1000-EN 1917-C40	EDD1000/1240H500-EN 1917-C40	EDD800/980H750-EN 1917-C40
EBD1000/1240H500-EN 1917-C40	EDD1000/1240H750-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H100-EN1917-C40
EBD1000/1300H1000-EN 1917-C40	EDD1000/1300H1000-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H60- EN1917-C40
EBD1200/1440H1100-EN 1917-C40	EDD1000/1300H250-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H80-EN1917-C40
EBD800/1040H500-EN 1917-C40	EDD1000/1300H500-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865H84- EN1917-C40
EBR1000/1240H1000-EN 1917-C40	EDD1000/1300H750-EN 1917-C40	Placa de reductie de acoperire carosabila-EN1917-400
EDD1000/1200H1000-EN 1917-C40	EDD1200/1420H1000-EN 1917-C40	Placa de reductie de acoperire carosabila -EN1917-125
EDD1000/1200H250-EN 1917-C40	EDD1200/1420H250-EN 1917-C40	

Declaratie de performanta **ELEMENTE DE CAMIN DE BETON SI BETON ARMAT nr. 2**

Utilizare preconizata: permiterarea si accesul, la retelele de canalizare care transporta apele uzate, apele meteorice si apele de siroire prin curgere cu nivel liber sau, ocazional, sub presiune scazută, instalate în zone supuse la o circulatie rutiera si/sau pietonala.

Dimensiunea deschiderilor (diametrul nominal):

- element de baza: DN 800 ± 7; DN 1000 ± 8; DN 1200 ± 9 [mm]
- element drept: DN 800 ± 7; DN 1000 ± 8; DN 1200 ± 9 [mm]
- cap tronconic: DN 800/650 ± 7 / ± 6 [mm] DN 1000/650 ± 8 / ± 6 [mm] DN 1000/800 ± 8 / ± 7 [mm] DN 1200/650 ± 9 / ± 6 [mm]
- placa de reductie de acoperire carosabila: DN 620 ± 6[mm]
- placa acoperire carosabila/necarosabila: DN 620 ± 6[mm]
- inel de ajustare: DN 620 ± 6[mm]

Rezistenta mecanica:

- rezistenta betonului la compresiune:
  - placa de reductie de acoperire carosabila/necarosabila
  - inel de ajustare
- rezistenta betonului pe carote:
  - element de baza DN800; DN 1000; DN 1200
  - cap tronconic
- rezistența la strivire: Clasa de rezistenta 50 pentru element drept: DN800/g<sub>perete</sub>90mm, DN 1000/g<sub>perete</sub>100mm si DN 1200 /g<sub>perete</sub>110mm  
Clasa de rezistenta 70 pentru element drept: DN 1000/g<sub>perete</sub>120mm si DN 1200 /g<sub>perete</sub>150mm  
Clasa de rezistenta 90 pentru element drept: DN 1000/g<sub>perete</sub>150mm DN
- rezistenta sub sarcina verticala: placa acoperire necarosabila: min. 125 kN placa acoperire carosabila: min.400 kN

} ≥ 40 MPa

Rezistenta treptelor fixate pentru 2 picioare la element de baza, element drept, element de reductie intermediar, cap tronconic:  
- deformatie sub o sarcina verticala de 2 kN: ≤ 10 mm; - deformatie remanenta: ≤ 2 mm; - efort de smulgere orizontal: min. 5 kN

Etanseitatea la apa: - hidrostatica, asamblari, asamblari intre un element vertical si un tub: fara pierderi de apa la asamblare sau la element pentru o presiune interna de 50 kPa (0,5 bari).

Durabilitate: recomandata pentru conditii de utilizare normale

Nota: - Se vor respecta instructiunile de manipulare, transport, depozitare, utilizare si montaj  
- Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului, specificate mai sus.