

**DECLARATIA DE PERFORMANTA  
ELEMENTE DE CAMIN DE BETON SI BETON ARMAT  
Nr. 6**

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

Cap tronconic D1000 / D650 H600-EN1917-C40	ED D1000/1240 H750-EN 1917-C40
Cap tronconic D1000 / D800 H500-EN1917-C40	ED D1000/1300 H1000-EN 1917-C40
Cap tronconic D1200 / D650 H600-EN1917-C40	ED D1000/1300 H250-EN 1917-C40
Cap tronconic D800 / D650 H290-EN1917-C40	ED D1000/1300 H500-EN 1917-C40
EB D1000/1240 H1000-EN 1917-C40	ED D1000/1300 H750-EN 1917-C40
EB D1000/1300 H1000-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H1000-EN 1917-C40
EB D1200/1440 H1100-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H250-EN 1917-C40
EBR D1000/1240 H1000-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H500-EN 1917-C40
EBR D1000/1240 H500-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H750-EN 1917-C40
EBR D800/1040 H500-EN 1917-C40	ED D800/980 H250-EN 1917-C40
ED D1000/1200 H1000-EN 1917-C40	ED D800/980 H500-EN 1917-C40
ED D1000/1200 H250-EN 1917-C40	ED D800/980 H750-EN 1917-C40
ED D1000/1200 H500-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865 H100-EN1917-C40
ED D1000/1200 H750-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865 H60- EN1917-C40
ED D1000/1240 H1000-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865 H80-EN1917-C40
ED D1000/1240 H250-EN 1917-C40	Inel de ajustareD620/865 H84- EN1917-C40
ED D1000/1240 H500-EN 1917-C40	
Cap tronconic D1000/1240 – D650/890 H600-EN1917-C40	
Placa de acoperire carosabila-EN1917-400	
Placa de acoperire necarosabila -EN1917-125	

2. Utilizare preconizata: permit aerarea retelelor 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**

**COD: F.- ELP.- 753.08./ 017**

editia 1

revizia 6

## 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 ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>		
	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 acoperire		620 ± 6 mm		
	inel de ajustare				
Rezistenta mecanică	Rezistenta la compresiune a betonului	placa de acoperire	SR EN 1917:2003 SR EN1917:2003 / AC: 2008		
		inel de ajustare			
	Rezistenta pe carote a betonului	element de baza		Clasa de rezistenta 50	
		cap tronconic			
	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 acoperire necarosabila	125 kN			
	placa de acoperire carosabila	400 kN			
Rezistenta treptelor fixate pentru 2 picioare	Deformatie sub o sarcina verticala de 2kN		≤ 10 mm		
	Deformatie remanenta		≤ 2 mm		
	Efort de smulgere orizontal		≥ 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 interna de 50 kPa (0,5 bari)		
Durabilitate	Rezistenta betonului		≥ 40 N/mm <sup>2</sup>		
	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 asamblarilor intre elemente verticale și tuburile de racord (Metoda 4)	Latimea efectiv comprimata		≥ 5 mm	
		Deformatia minima a garniturii		25%	
		Deformatia maxima a garniturii		50%	
Acoperirea minima cu beton a armaturii		35 mm			

## 8. 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 Bezergianu

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 inconformitate 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 deșeurilor de ambalaje

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

## Modul de eliminare a deșeurilor de beton

Elementele de camin nu contin substante periculoase pentru mediu. Deseurile de beton generate in activitatea de montaj de catre firmele de constructii 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: **CH16/1088.00**, 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.



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 tronconic D1000/650 H600-EN1917-C40	ED D1000/1200 H500-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H500-EN 1917-C40
Cap tronconic D1000/800 H500-EN1917-C40	ED D1000/1200 H750-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H750-EN 1917-C40
Cap tronconic D1200/650 H600-EN1917-C40	ED D1000/1240 H1000-EN 1917-C40	ED D800/980 H250-EN 1917-C40
Cap tronconic D800/650 H290-EN1917-C40	ED D1000/1240 H250-EN 1917-C40	ED D800/980 H500-EN 1917-C40
EB D1000/1240 H1000-EN 1917-C40	ED D1000/1240 H500-EN 1917-C40	ED D800/980 H750-EN 1917-C40
EB D1000/1240 H500-EN 1917-C40	ED D1000/1240 H750-EN 1917-C40	Inel de ajustare D620/865 H100-EN1917-C40
EB D1000/1300 H1000-EN 1917-C40	ED D1000/1300 H1000-EN 1917-C40	Inel de ajustare D620/865 H60-EN1917-C40
EB D1200/1440 H1100-EN 1917-C40	ED D1000/1300 H250-EN 1917-C40	Inel de ajustare D620/865 H80-EN1917-C40
EBR D800/1040 H500-EN 1917-C40	ED D1000/1300 H500-EN 1917-C40	Inel de ajustare D620/865 H84-EN1917-C40
EBR D1000/1040 H1000-EN 1917-C40	ED D1000/1300 H750-EN 1917-C40	Cap tronconic D1000/1240 - D650/890 H600-EN1917-C40
EBR D1000/1240 H500-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H1000-EN 1917-C40	Placa de acoperire carosabila-EN1917-400
ED D1000/1200 H1000-EN 1917-C40	ED D1200/1420 H250-EN 1917-C40	Placa de acoperire necarosabila -EN1917-125

Declaratie de performanta ELEMENTE DE CAMIN DE BETON SI BETON ARMAT Nr. 6

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 scazuta, instalate in 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] DN1000/650 ± 8 / ± 6 [mm] DN1200/650 ± 9 / ± 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
- rezistenta la strivire: Clasa de rezistenta 50 pentru element drept: DN800/gperete90mm, DN 1000/gperete100mm si DN 1200 /gperete110mm  
Clasa de rezistenta 70 pentru element drept: DN 1000/gperete120mm si DN 1200 /gperete150mm  
Clasa de rezistenta 90 pentru element drept: DN 1000/gperete150mm DN
- rezistenta sub sarcina verticala: placa acoperire necarosabila: min. 125 kN placa acoperire carosabila: min.400 kN

$$\left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \geq 40 \text{ N/mm}^2$$

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 publicate pe [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro)  
- Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului, specificate mai sus.