

**DECLARATIA DE PERFORMANTA  
ELEMENTE DE CAMIN DE BETON ARMAT  
Nr. 1**

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

**EBR D1000/1240 H1000-EN 1917-C40**

**EBR D1000/1240 H500-EN 1917-C40**

**EB D1000/1300 H1000-EN 1917-C40**

**ED D1000/1240 H250-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1240 H500-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1240 H750-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1240 H1000-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1300 H250-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1300 H500-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1300 H750-armat-EN 1917-C40**

**ED D1000/1300 H1000-armat-EN 1917-C40**

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

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**

## 7. Performante declarate:

| Caracteristici esentiale:                     |  | Performanta                                     | Specificatiile tehnice armonizate   |                         |
|---|--|---|---|-------------------------|
| Dimensiunea deschiderilor (Diametrul nominal) | element de baza DN 1000  |   | SR EN 1917:2003<br>SR EN1917:2003 / AC: 2008  |                         |
|   | element drept DN 1000  | 1000 ± 8 mm                                     |   |                         |
|   | placa de acoperire, carosabila   | 620 ± 6 mm                                      |   |                         |
| Rezistenta mecanică                           | Rezistenta la compresiune a betonului  | placa de acoperire, carosabila                  |   | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>  |
|   | Rezistenta pe carote a betonului   | element de baza                                 |   |                         |
|   | Rezistenta la strivire   | element drept DN1000/ g <sub>perete</sub> 120mm |   | Clasa de rezistenta 90  |
|   |  | element drept DN1000/ g <sub>perete</sub> 150mm |   | Clasa de rezistenta 120 |
| Rezistenta minima sub sarcina verticala       | placa de acoperire, carosabila   | 400 kN  |   |                         |
| Rezistenta treptelor fixate pentru 2 picioare | Deformatie sub o sarcina verticala de 2kN  | -element de baza                                |   | ≤ 10 mm                 |
|   |  | -element drept                                  |   | ≤ 2 mm                  |
|   | Efort de smulgere orizontal  |   | ≥ 5 kN  |                         |
| Etanseitate la apa                            | - hidrostatica<br>- asamblari<br>- 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 raportat la masa de ciment)                                 |   | 0,4%  |                         |
|   | Absorbția de apa a betonului   |   | ≤ 6% din masa   |                         |
|   | Durabilitatea asamblarilor între elemente verticale și tuburile de racord (Metoda 4)                       | Latimea efectiv comprimata                      | ≥ 5 mm  |                         |
|   |  | Deformatia minima a garniturii                  | 25%   |                         |
| Acoperirea minima cu beton a armaturii        |  | 50%   |   |                         |
|   |  | 35 mm   |   |                         |

## 8. Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: **ST – ELP – 10 / 01 si Proiect Elpreco plansa 1, plansa 2, plansa 3 si plansa 4**

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 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 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 si 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 si 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 si beton armat

Cod unic de identificare al produsului tip:

EBR D1000/1240 H1000-EN 1917-C40

EBR D1000/1240 H500-EN 1917-C40

EB D1000/1300 H1000-EN 1917-C40

ED D1000/1240 H250-EN 1917-C40

ED D1000/1240 H500-EN 1917-C40

ED D1000/1240 H750-EN 1917-C40

ED D1000/1240 H1000-EN 1917-C40

ED D1000/1300 H250-EN 1917-C40

ED D1000/1300 H500-EN 1917-C40

ED D1000/1300 H750-EN 1917-C40

ED D1000/1300 H1000-EN 1917-C40

Placa de acoperire carosabila-EN1917-400

Declaratie de performanta **ELEMENTE DE CAMIN DE BETON ARMAT Nr. 1**

Utilizare preconizata: permiterea 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 1000 ± 8 [mm]

- element drept: DN 1000 ± 8 [mm]

- placa de acoperire, carosabila: DN 620 ± 6[mm]

Rezistenta mecanica:

- rezistenta betonului la compresiune:

- placa de acoperire, carosabila ≥ 40N/ mm<sup>2</sup>

rezistenta betonului pe carote

- element de baza DN 1000: ≥ 40N/ mm<sup>2</sup>

- rezistenta la strivire:

- clasa de rezistenta 90 pentru element drept: DN 1000/gperete 120mm

- clasa de rezistenta 120 pentru element drept: DN 1000/gperete 150mm DN

- rezistenta sub sarcina verticala:

- placa de acoperire, carosabila: min.400 kN

Rezistenta treptelor fixate pentru 2 picioare la element de baza, element drept:

- deformatie sub o sarcina verticala de 2 kN: ≤ 10 mm

- deformatie remanenta: ≤ 2 mm

- efort de smulgere orizontala: 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

Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: **ST – ELP – 10 / 01 si Proiect Elpreco plansa 1, plansa 2, plansa 3 si plansa 4**

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.