

DECLARATIA DE PERFORMANTA  
 Borduri din beton armat Tip1 nr. 1

1.Cod unic de identificare al produsului tip:

Bordura TIP 1-CONARG-EN15050-C35/45

2. Utilizare preconizata: la suprastructura podurilor rutiere si drumurilor conform proiectului de execuție.

3. Fabricant: **ELPRECO S.A.**, Calea Severinului, Nr. 44, RO-200609 Craiova, Jud. Dolj,

Tel: [0251-307.700](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 2+**

6a. Standard armonizat: **SR EN15050 + A1:2012**

Organism notificat: **1823**

7. Performante declarate:

Caracteristici esentiale:		Performanta	Specificatiile tehnice armonizate	
Rezistenta la compresiune a betonului		C35/45	<b>SR EN 15050 + A1:2012</b>	
Rezistenta ultima la tractiune și limita de curgere la tractiune a otelului	Otel beton BST500	Rezistenta ultima la tractiune		$\geq 550 \text{ N/mm}^2$
		Limita de curgere la tractiune		$\geq 500 \text{ N/mm}^2$
Rezistenta la foc		Clasa A1		
Durabilitate la efectul de coroziune și de inghet-dezghet (Clasa de expunere XD3+XF4)	Dozaj minim de ciment			$400 \text{ kg/m}^3$
	Raportul maxim A/C			0,45
	Continutul maxim de cloruri al betonului			0,1 %
	Rezistenta betonului			$\geq 45 \text{ MPa}$
	Acoperirea cu beton conform proiect			$\geq 25 \text{ mm}$
	Rezistenta la inghet-dezghet			Exfoliere: maxim $1,5 \text{ kg/m}^2$
Prevederi constructive (caracteristici geometrice și tolerante de fabricatie)	Lungime			$500 \pm 10 \text{ mm}$
	Latime			$230 \pm 10 \text{ mm}$
	Înăltime			$550 \pm 10 \text{ mm}$

Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: **PROIECT ELPRECO 10/2015, planșa 1**

Performanta produsului identificat mai sus este in 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 PREVEDERILOR PRIVIND EVALUAREA SI VERIFICAREA CONSTANTEI PERFORMANTEI

Organismul notificat nr. 1823 - QUALITAS a emis in conformitate cu Regulamentul 305/2011/EU al Parlamentului European si al Consiliului din 9 Martie 2011, Certificatul de conformitatea controlului productiei in fabrica 1823-CPR-0033 / 26.02.2014

### 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 Systems & Services Certification Hungaria.**

Nr. certificat: **HU98/13134 / 21.05.2013**, valabil pana la 20.05.2016



### PROTECTIA MEDIULUI

**ELPRECO SA** are implementat si certificat sistemul de management al mediului in conformitate cu standardul de referinta **ISO 14001:2004** si isi desfasoara activitatile in conformitate cu cerintele legislatiei in vigoare.

Organismul de de certificare: **SGS SA Systems & Services Certification Switzerland.**

Nr. certificat: **CH07/0522 / 25.05.2013**, valabil pana la 24.05.2016.

In activitatile sale de productie si comercializare S.C. ELPRECO S.A. si-a propus sa utilizeze eficient resursele naturale, materiile prime si materialele.

#### Modul de eliminare a deeurilor de beton

Bordurile din beton nu contin substante periculoase pentru mediu.

Deseurile de beton generate in activitatea de montaj de catre firmele specializate 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 Systems & Services Certification Hungaria.**

Nr. certificat: **HU07/0031 / 24.05.2013**, valabil pana la 23.05.2016.

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.



11

**ELPRECO SA**

**Craiova, Calea Severinului, 44**

Bordura TIP 1-CONARG-EN15050-C35/45

Declaratie de performanta: Borduri din beton armat Tip1 nr. 1

**SR EN15050 + A1:2012**

**Produse prefabricate de beton. Elemente pentru poduri**

**1823**

Utilizare preconizata: la suprastructura podurilor rutiere si drumurilor conform proiectului de executie.

Rezistenta la compresiune a betonului: min 45 MPa

Rezistenta ultima la tractiune si limita de elasticitate la tractiune a otelului:

Otel beton BST500: Rezistenta ultima la tractiune:  $\geq 550 \text{ N/mm}^2$  Limita de curgere la tractiune:  $\geq 500 \text{ N/mm}^2$

Rezistenta la foc: clasa A1.

Durabilitate la coroziune și la actiunea de inghet-dezghet(Clasa de expunere XD3+XF4).

- Dozaj minim de ciment:  $400 \text{ kg/m}^3$
- Raportul maxim A/C: Max. 0,45
- Continutul maxim de cloruri al betonului: 0,1 %
- Rezistenta minimă a betonului: 45 MPa
- Acoperirea cu beton conform proiect: minim 25 mm
- Rezistenta la inghet-dezghet: Exfoliere maxim  $1,5 \text{ kg/m}^2$

Prevederi constructive si tolerante de fabricatie:

- Lungime:  $500 \pm 10 \text{ mm}$
- Latime:  $230 \pm 10 \text{ mm}$
- Inaltime:  $550 \pm 10 \text{ mm}$

Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: **PROIECT ELPRECO 10/2015, plansa 1**

Nota: Se vor respecta instructiunile de manipulare, depozitare, conservare;

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