

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚA BORDURI INALTE

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

**BL 101- EN15050-C35/45**

**BL 102-EN15050-C35/45**

2. Utilizare preconizată: la suprastructura podurilor rutiere și drumurilor, conform proiecte IPTANA și PD 165-2000 / IPTANA-AND

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 și de verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**

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

Organism notificat: **1823**

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:		Performanța	Specificațiile tehnice armonizate	
Rezistența la compresiune a betonului		C35/45	<b>SR EN 15050 + A1:2012</b>	
Rezistența ultimă la tracțiune și limita de curgere la tracțiune a oțelului	Oțel pentru beton armat OB 37	Rezistența ultimă la tracțiune		≥ 360 N/mm <sup>2</sup>
		Limita de curgere la tracțiune		≥ 255 N/mm <sup>2</sup>
	Oțel pentru beton armat PC 52	Rezistența ultimă la tracțiune		≥ 510 N/mm <sup>2</sup>
		Limita de curgere la tracțiune		≥ 355 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la foc		Clasa A1		
Durabilitate la efectul de coroziune și de îngheț-dezghet (Clasa de expunere XD3+XF4)	Dozaj minim de ciment			400 kg/m <sup>3</sup>
	Raportul maxim A/C			0,45
	Conținutul maxim de cloruri al betonului			0,1 %
	Rezistența betonului			≥ 45 MPa
	Acoperirea cu beton conform proiect		≥ 25 mm	
Rezistența la îngheț-dezghet		Exfoliere maxim 1,5 kg/m <sup>2</sup>		
Prevederi constructive (caracteristici geometrice și toleranțe de fabricație)	BL 101	Lungime	1000 ± 10 mm	
		Latime talpa	620 ± 10 mm	
		Înălțime	600 ± 10 mm	
		Grosime	150 <sup>+10 mm</sup> <sub>-5 mm</sub>	
	BL 102	Lungime	1000 ± 10 mm	
		Latime talpa	620 ± 10 mm	
		Înălțime	(270 ÷ 600) ± 10 mm	
		Grosime	150 <sup>+10 mm</sup> <sub>-5 mm</sub>	

Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică: **PROIECT IPTANA și PD 165-2000 / IPTANA-AND**

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Adrian Bezerghianu

În 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 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 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 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**

Bordurile inalte din beton 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.

**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.



11

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

**BL 101- EN15050-C35/45**

**BL 102- EN15050-C35/45**

**Declaratie de performanta BORDURI INALTE nr. 2**

**SR EN15050 + A1:2012**

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

**1823**

Utilizare preconizata: la suprastructura podurilor rutiere si drumurilor, conform proiecte IPTANA si PD 165-2000 / IPTANA-AND

Rezistenta la compresiune a betonului: min 45 MPa

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

Otel pentru beton armat OB37: Rezistenta ultima la tractiune: 360 N/mm<sup>2</sup>; Limita de curgere la tractiune: 255 N/mm<sup>2</sup>

Otel pentru beton armat PC52: Rezistenta ultima la tractiune: 510 N/mm<sup>2</sup> Limita de curgere la tractiune: 355 N/mm<sup>2</sup>

Rezistenta la foc: clasa A1.

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

Dozaj minim de ciment: 400 kg/m<sup>3</sup>

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 kg/m<sup>2</sup>

Prevederi constructive si tolerante de fabricatie:

BL101

BL102

Lungime: 1000 ± 10 mm

Lungime: 1000 ± 10 mm

Latime talpa : 620 ± 10 mm

Latime talpa : 620 ± 10 mm

Inaltime: 600 ± 10 mm

Inaltime: (270÷600) ± 10 mm

Grosime: 150 <sup>+10 mm</sup>  
-5 mm

Grosime: 150 <sup>+10 mm</sup>  
-5 mm

Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: **PROIECT IPTANA si PD 165-2000 / IPTANA-AND**

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

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