

DECLARATIA DE PERFORMANTA BORDURI DIN BETON ARMAT

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

Bordura EN15050-TIP 1-C35/45
Bordura EN15050-TIP 2-C35/45

Borduri EN15050-TIP 3a de capat-C35/45
Borduri EN15050-TIP 3b de capat-C35/45

2. Utilizare preconizata: la suprastructura podurilor rutiere si drumurilor, pentru delimitarea partii carosabile de trotuar, conform proiecte IPTANA si 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, 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	SR EN 15050 + A1:2012	
Rezistenta ultima la tractiune și limita de curgere la tractiune a otelului	Otel pentru beton armat OB 37	Rezistenta ultima la tractiune		≥ 360 N/mm ²
		Limita de curgere la tractiune		≥ 255 N/mm ²
	Otel pentru beton armat PC 52	Rezistenta ultima la tractiune		≥ 510 N/mm ²
		Limita de curgere la tractiune		≥ 355 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 kg/m ³
	Raportul maxim A/C			0,45
	Continutul maxim de cloruri al betonului			0,1 %
	Rezistenta betonului			≥ 45 MPa
	Acoperirea cu beton conform proiect			≥ 25 mm
	Rezistenta la inghet-dezghet			Exfoliere: maxim 1,5 kg/m ²
Prevederi constructive (caracteristici geometrice și tolerante de fabricatie)	Bordura Tip 1	Lungime		495 ± 10 mm
		Latime		230 ± 10 mm
		Inăltime		450 ± 10 mm
	Bordura Tip 2	Lungime	995 ± 10 mm	
		Latime	230 ± 10 mm	
		Inăltime	450 ± 10 mm	
	Bordura Tip 3a/ 3b de capat	Lungime	750 ± 10 mm	
		Latime	230 ± 10 mm	
		Inăltime	(220 ÷ 450) ± 10 mm	

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

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 conformitate a 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 prefabricate 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 si 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.

Nr. certificat: **HU07/0031/H / 24.05.2007**, valabil pana la 23.05.2010.



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.



11

ELPRECO SA
Craiova, Calea Severinului, 44

Bordura EN15050-TIP 1-C35/45

Borduri EN15050-TIP 3a de capat-C35/45

Bordura EN15050-TIP 2-C35/45

Borduri EN15050-TIP 3b de capat-C35/45

Declaratie de performanta BORDURI DIN BETON ARMAT nr. 2

SR EN15050 + A1:2012

Produse prefabricate de beton. Elemente pentru poduri

1823

Utilizare preconizata: la suprastructura podurilor rutiere si drumurilor, pentru delimitarea partii carosabile de trotuar, 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/mm²; Limita de curgere la tractiune: 255 N/mm²

Otel pentru beton armat PC52: Rezistenta ultima la tractiune: 510 N/mm² Limita de curgere la tractiune: 355 N/mm²

Rezistenta la foc: clasa A1.

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

Dozaj minim de ciment: 400 kg/m³

Raportul maxim A/C: Max. 0,45

Continutul maxim de cloruri al betonului: 0,1 %

Rezistenta minima a betonului: 45 MPa

Acoperirea cu beton conform proiect: minim 25 mm

Rezistenta la inghet-dezghet: Exfoliere maxim 1,5 kg/m²

Prevederi constructive si tolerante de fabricatie:

Tip 1

Tip 2

Tip3a/3b de capat

Lungime: 495 ± 10 mm

Lungime: 995 ± 10 mm

Lungime: 750 ± 10 mm

Latime: 230 ± 10 mm

Latime: 230 ± 10 mm

Latime: 230 ± 10 mm

Inaltime: 450 ± 10 mm

Inaltime: 450 ± 10 mm

Inaltime: (220 ÷ 450) ± 10 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.