

DECLARATIA DE PERFORMANTA STALPI TIP LEA

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

SCP10001-EN12843-C45/55

SCP10002-EN12843-C45/55

SCP10005-EN-12843-C45/55

SCP15006N-EN12843-C45/55

2. Utilizare preconizata: ca elemente de structura pentru: linii electrice de medie și joasa tensiune în mediul urban si rural; linii de contact pentru tramvaie și troleibuze, radioficare, suport pentru sustinere corpuri de iluminat.

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 EN12843:2005**

Organism notificat: **1823**

7. Performante declarate:

Caracteristici esentiale			Performanta	Specificatiile tehnice armonizate	
Rezistenta la compresiune a betonului			C45/55	SR EN 12843:2005	
Rezistenta ultima la tractiune și limita de curgere conventionala	Otel pentru beton armat OB 37	Rezistenta ultima la tractiune [N/mm ²]	min. 360		
		Limita de curgere conventionala la 0.2% [N/mm ²]	min. 255		
	Oțel pentru beton precomprimat	Rezistenta ultima la tractiune [N/mm ²]	1860		
		Limita de curgere conventionala la 0.1% [N/mm ²]	1680		
Rezistenta mecanica	Momentul capabil la incovoiere (pentru sectiunea de incastrare) [daNm]	SCP 10001	min 1770		
		SCP 10002	min 5807		
		SCP 10005	min 12150		
		SCP 15006N	min 6336		
	Momentul de rupere la torsiune [daNm]	SCP 10001	min 240		
		SCP 10002	min 800		
Prevederi constructive	Lungimea	SCP 10001; SCP 10002 ; SCP 10005	10 m ±20 mm		
		SCP 15006N	12 m ±20 mm		
	Diametrul exterior al sectiunii [mm]	la baza	SCP 10001		250 ⁺⁵ ₋₃
			SCP 10002		340 ⁺¹⁰ ₋₅
			SCP 10005	410 ⁺¹⁰ ₋₅	
			SCP 15006N	360 ⁺¹⁰ ₋₅	
		la varf	SCP 10001	150 ⁺⁵ ₋₃	
			SCP 10002	240 ⁺⁵ ₋₃	
			SCP 10005	260 ⁺⁵ ₋₃	
			SCP 15006N	240 ⁺⁵ ₋₃	
	Rectilinitatea			±0,3% din lungimea totala	
	Masa	SCP 10001	650 ^{+10%} _{-5%}		
SCP 10002		1100 ^{+10%} _{-5%}			
SCP 10005		1600 ^{+10%} _{-5%}			
SCP 15006N		1400 ^{+10%} _{-5%}			
Durabilitate la efectul de coroziune Clasa de expunere XC4	Dozaj minim de ciment [Kg/m ³]		400		
	Raportul maxim A/C		0,41		
	Continutul maxim de cloruri al betonului [%]		0,1		
	Rezistenta minima a betonului [N/mm ²]		55		
	Acoperirea minima cu beton (Clasa B)	pentru armatura transversal [mm]	16		
		pentru armatura precomprimata [mm]	22		
Absorbția maxima de apa [%]		4			

Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica: Proiect Tenscon: plansele: CP-01, CP-02, CP-03 si CP-04
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-0032 / 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

Stalpi prefabricati din beton armat si precomprimat pentru linii electrice aeriene 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.



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.



07

ELPRECO SA
Craiova, Calea Severinului, 44

SCP10001 – EN 12843 – C45/55
SCP10005 – EN 12843 – C45/55

SCP10002 – EN 12843 – C45/55
SCP15006N – EN 12843 – C45/55

Declaratie de performanta STALPI TIP LEA nr. 3

SR EN 12843:2005

Stalpi prefabricati din beton armat si precomprimat pentru linii electrice aeriene. Conditii tehnice generale de calitate

1823

Utilizare preconizata: pentru: ca elemente de structura pentru linii electrice de medie si joasa tensiune in mediul urban si rural; linii de contact pentru tramvaie si troleibuze, radioficare, suport pentru sustinere corpuri de iluminat.

Rezistenta la compresiune a betonului: min 55 N / mm²

Rezistenta ultima la tractiune si limita de curgere conventionala :

Otel pentru beton armat OB37: Rezistenta ultima la tractiune: 360 N/mm²; Limita de curgere conventionala la 0.2%: 255 N/mm²

Otel pentru beton precomprimat: Rezistenta ultima la tractiune: 1860 N/mm²; Limita de curgere conventionala la 0.1%: 1680 N/mm²

Rezistenta mecanica:

Momentul capabil la incovoiere

- SCP 10001: min 1770 daNm
- SCP 10002: min 5807 daNm
- SCP 10005: min 12150 daNm
- SCP 15006N: min 6336 daNm

Momentul de rupere la torsiune:

- SCP 10001: min 240 daNm
- SCP 10002: min 800 daNm
- SCP 10005: min 11040 daNm
- SCP 15006N: min 800 daNm

Prevederi constructive:

Lungimea: 10 m ± 20 mm pentru stalpii SCP 10001b, SCP 10002b, SCP10005b, SCP15006b si 12m ± 20 mm pentru stalpul SCP 15006b

Diametrul exterior la baza:

- SCP 10001: 250 mm +5
- 3
- SCP 10002: 340 mm +10
- 5
- SCP 10005: 410 mm +10
- 3
- SCP 15006N: 360 mm +10
- 5

Diametrul exterior la varf:

- SCP 10001: 150 mm +5
- 3
- SCP 10002: 240 mm +5
- 3
- SCP 10005: 260 mm +5
- 3
- SCP 15006N: 240 mm +5
- 3

Rectilinitatea: ± 0.3% din lungimea totala

Masa: SCP 10001 = 650kg +10%, - 5%; SCP 10002 = 1100kg +10%, - 5%; SCP 10005 = 1600kg +10%, - 5%; SCP 15006N = 1400kg +10%, - 5%;

Durabilitate la efectul de coroziune. Clasa de expunere XC4::

- dozaj minim de ciment: 400 kg
- raportul max im A/C: 0,41
- continutul de cloruri al betonului: 0,1 %
- rezistenta minima a betonului: 55 N / mm²
- acoperirea minima cu beton (clasa B): pentru armatura transversala: 16mm, pentru armatura precomprimata: 22 mm
- absorbtia maxima de apa: 4%

Proiect Tenscon: planşa CP-01 pentru SCP 10001; planşa CP-02 pentru SCP 10002; planşa CP-03 pentru SCP 10005; planşa CP-04 pentru SCP 15006N

Nota: - Se vor respecta instructiunile de manipulare, depozitare si transport;

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