



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
de omologare tehnică feroviară
Seria OT, Nr. 74/2024

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 310/2023 și în baza Raportului nr. 4368 din data de 30.10.2023 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

**STÂLPI PREFABRICAȚI DIN BETON ARMAT PRECOMPRIMAT
PENTRU ILUMINAT TIP SC/SCP**

fabricat de către persoana juridică:

FERROBETON ROMÂNIA S.R.L.

cu sediul social în Sat Negoiești, Comuna Brazi, Str. NEAGOE BASARAB, Nr. 4, Județ PRAHOVA, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J29/1145/2006, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică - cod ST nr. 04/2022 - Revizia 0/01.04.2022, „Stâlpi prefabricați din beton precomprimat tip SC/SCP pentru iluminat”, avizat de CNCF „CFR” S.A. și de AFER la data de 16.09.2022,

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE TIP ÎN FAZĂ FINALĂ

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în **clasa de risc 1B**.

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică - cod ST nr. 04/2022 - Revizia 0/01.04.2022 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **pe perioadă nedeterminată**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **18.04.2024**

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



STĂLPI PREFABRICAȚI DIN BETON ARMAT PRECOMPRESAT PENTRU ILUMINAT TIP SC/SCP

1. DOMENIUL DE APLICARE

Stâlpii prefabricați din beton armat precomprimat sunt utilizați pentru iluminatul exterior în gări, depouri, tuneluri și triaje de cale ferată, inclusiv pentru montarea aeriană a cablurilor de fibră optică.

2. TIPURI CONSTRUCTIVE

Stâlpii prefabricați din beton armat precomprimat tip SC/SCP sunt produși în 3 variante constructive în funcție de încărcare.

2.1. DIMENSIUNI

Nr. Crt.	Denumire caracteristici		U/M	Denumire stâlp		
				SC 10001	SCP 10002	SCP 10005
1.	Dimensiune element		m	10,00	10,00	10,00
	- lungime [L]					
	- diametru	vârf [Dv]	cm	15,00	24,00	26,00
		bază [Db]	cm	25,00	34,00	41,00
	- grosime	vârf [gv]	cm	5,00	5,00	6,50
		bază [gb]	cm	5,50	5,50	7,00
2.	Adâncime minimă de implantare – fundație turnată		m	1,50	1,50	1,50
3.	Poziția bornelor de legare la pământ	C ₁	cm	10	10	10
		C ₂	cm	145	145	145
		C ₃	cm	240	240	190
4.	Distanța între găuri $\Phi 25$	P ₁	cm	10	10	10
		P ₂	cm	25	25	25
		P ₃	cm	25	25	25
		P ₄	cm	25	25	25
		P ₅	cm	50	50	50

2.2. CARACTERISTICI FIZICE ȘI MECANICE

Nr. Crt.	Denumire caracteristici	U/M	Denumire stâlp		
			SC 10001	SCP 10002	SCP 10005
1.	Volum beton	mc	0,244	0,393	0,582
2.	Clasa beton	-	C40/50	C45/55	C45/55
3.	Masa element	kg	650	1020	1513
4.	Moment de exploatare normal la încovoiere	daNm	1350	4507	9121
5.	Moment de exploatare normal la torsiune	daNm	60	615	1231

3. LISTA SUBANSAMBLELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI OMOLOGATE INDEPENDENT – nu este cazul.
4. LISTA SUBANSAMBLELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI OMOLOGATE ODATĂ CU PRODUSUL – nu este cazul.
5. Prezentul certificat înlocuiește certificatul de omologare tehnică feroviară Seria OT, Nr. 166/2023, a fost emis în numele FERROBETON ROMÂNIA S.R.L. ca urmare a absorbției deținătorului SIMBETON S.R.L. și este valabil pentru punctul de lucru din Sat Cristur, Municipiul Deva, județul Hunedoara.

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



