



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
de omologare tehnică feroviară
Seria OT, Nr. 71/2024

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 310/2023 și în baza Raportului Nr. 4323 din data de 26.10.2023 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic

**ELEMENTE PREFABRICATE DE BETON ARMAT
PENTRU PODURI ȘI PODEȚE DE CALE FERATĂ**

fabricat de 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 "Produse prefabricate de beton. Elemente pentru poduri și podețe", cod ST 01/2022, revizia 0/01.04.2022 avizat de CNCF „CFR”-S.A. și de AFER în 19.09.2022 și

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE FABRICAȚIE ÎN FAZĂ FINALĂ,

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

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

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică cod ST 01/2022, revizia 0/01.04.2022 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **până la data de 02.11.2028**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr.290/2000.

Data eliberării: **18.04.2024**

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



ELEMENTE PREFABRICATE DE BETON ARMAT PENTRU PODURI ȘI PODEȚE DE CALE FERATĂ

1. DOMENIU DE APLICARE

Produsele sunt elemente prefabricate de beton armat destinate realizarea podurilor și podețelor de calea ferată.

2. TIPURI CONSTRUCTIVE

Fac obiectul certificatului de omologare următoarele tipuri de elemente prefabricate de beton armat:

1. *Cadre tip C și tip P;*
2. *Aripi tip A;*
3. *Elemente de capăt tip CP;*
4. *Elevații tip L;*
5. *Timpan tip T;*
6. *Dale tip D, curentă și de capăt,*

simbolizate și clasificate conform specificației tehnice "Produse prefabricate de beton. Elemente pentru poduri și podețe", cod ST 01/2022, revizia 0/01.04.2022 avizată de CNCF „CFR”-S.A. în 19.09.2022, executate la dimensiunile și în formele constructive din documentațiile tehnice aprobate.

Cadrelle tip C sunt simbolizate C₀, C₁, C₂ etc., cadrelle tip P sunt simbolizate P₁, P₂ etc., aripile tip A sunt simbolizate A₀, A₁, A₂ etc., elementele de capăt tip CP sunt simbolizate CP₁, CP₂ etc., elevațiile tip L sunt simbolizate L₀, L₁, L₂ etc., timpanele tip P sunt simbolizate T₁, T₂ etc. iar dalele tip D sunt curentă și de capăt. Oricare altă simbolizare alfanumerică stabilită de proiectant este conformă cu prezentului certificat de omologare tehnică dacă produsele sunt destinate realizării podurilor și podețelor de cale ferată.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

3.1. MATERIALE

- Clasă de beton: conform documentației tehnice aprobate. Uzual clasa C35/45;
- Apă pentru betoane: conform SR EN 1008;
- Armătură: în cantitățile, tipurile și dimensiunile prevăzute în planurile de armare aprobate, cu caracteristici de calitate în conformitate cu standardele de materiale. Uzual oțel Bst 500, Bst 500S sau Bst500C;
- Agregate pentru betoane: sorturi conform documentației tehnice aprobate, cu caracteristici de calitate în conformitate cu SR EN 12620+A1;
- Aditivi: conform documentației tehnice aprobate sau cerințelor privind producerea betonului din CP 012/1, cu caracteristici de calitate în conformitate cu SR EN 934-2+A1.

3.2. EXECUȚIE

Produsele trebuie să corespundă cerințelor privind dimensiuni și toleranțe, aspect și formă prevăzute în documentațiile tehnice aprobate sau, atunci când nu sunt precizate, cerințelor generale pentru prefabricate de beton din SR EN 13369 și SR EN 14844+A2.

Produsele se execută în tipurile, la dimensiunile și cerințele tehnice, în special clasa de beton, tipul cimentului, sorturile de agregate, acoperirea armăturii cu beton și clasa de expunere, prevăzute în documentația tehnică aprobată - caiet de sarcini, proiect tehnic, desene de execuție/planuri de armare verificate de verificator de proiect atestat.

4. LISTA SUBANSAMBLURILOR ȘI COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI OMOLOGATE TEHNIC CA PRODUSE FERUVIARE CRITICE INDEPENDENTE

Nu este cazul



**Anexa la
Certificatul de omologare tehnică feroviară
Seria: OT, Nr. 71/2024**

5. LISTA SUBANSAMBLURILOR ȘI COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI OMOLOGATE TEHNIC O DATĂ CU PRODUSUL
Nu este cazul
6. Prezentul certificat înlocuiește certificatul de omologare tehnică feroviară Seria OT, Nr. 163/2023, 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 Municipiul Oradea, județul Bihor.

**DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE**



