



ROMÂNIA
MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
de omologare tehnică feroviară
Seria OT Nr. 25 / 2021

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu completările și modificările ulterioare și în baza raportului nr. 37 din data de 19.02.2021 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

**CONSTRUCȚII MODULARE TIP CONTAINER PENTRU
INSTALAȚII DE SIGURANȚĂ FERROVIARĂ**

fabricat de către persoana juridică:

ELMET GROUP METAL & ELECTRIC SRL

cu sediul în București, strada JIULUI, Nr.2A, etaj 3 și punct de lucru Buftea, str.23 August, nr. 174, jud. ILFOV, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J23/14714/2018, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST ELM – 02, revizia 1 „Construcție modulară tip CONTAINER pentru instalații de siguranță feroviară (centalizare electronică, GSM – R, ETCS)”, avizat de CNCF „CFR” SA și AFER la data de 14.08.2020

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 ELM – 02, revizia 1 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **până la data de 21.02.2026**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **22.02.2021**

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILĂ



CONSTRUCȚII MODULARE TIP CONTAINER PENTRU INSTALAȚII DE SIGURANȚĂ FEROVIARĂ

1. DOMENIUL DE UTILIZARE

Construcțiile modulare tip container pentru instalații de siguranță feroviară se utilizează pentru asigurarea spațiilor de amplasare și funcționare pentru instalații de siguranță feroviară, centralizare electronică, GSM – R și ETCS.

Echipamentele ce pot fi montate în interiorul containerului, fără însă a se limita la acestea, sunt:

- Grup electrogenerator
- Baterii de acumuloare
- Echipamente radio pentru GSM – R
- Echipamente pentru centralizare electronică

2. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE SE CONSIDERĂ OMOLOGATE TEHNIC ODATĂ CU OMOLOGAREA PRODUSULUI

- Instalație împământare
- Instalație climatizare
- Fundație container

3. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE TREBUIE OMOLOGATE INDEPENDENT

- Instalație control acces și antiefracție
- Instalație detecție și stingere incendiu

4. PRINCIPALELE CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Încărcări permanente și cvasipermanente:
 - Greutate proprie – 0,4 kN/mp
 - Instalații suspendate – 0,4 kN/mp
- Încărcări variabile:
 - Încărcare statică echipamente – 2 – 3,6 kN/mp
 - Zăpadă – în funcție de locația containerului
 - Încărcarea din vânt
 - Încărcări excepționale - încărcare seismică

Structura de rezistență este asigurată într-un cadru din profile de oțel grosime 3 mm, îndoită la rece și stâlpi din profile îndoite la rece, grosime 3 mm. Toată construcția este asamblată prin îmbinarecu șuruburi, execuția asigurând protecția la vibrații.

5. CONDIȚII DE MEDIU ÎN FUNCȚIONARE

- Amplasament exterior
- Temperatura mediului ambiant: - 40°C + 70°C
- Umiditatea relativă maximă 100 % la + 20°C
- Altitudinea maximă : 2000 m

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILA





ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
de omologare tehnică feroviară
Seria OT Nr. 24 / 2021

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu completările și modificările ulterioare și în baza raportului nr. 37 din data de 19.02.2021 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

**CONSTRUCȚII MODULARE TIP CONTAINER PENTRU
INSTALAȚII DE SIGURANȚĂ FERROVIARĂ**

fabricat de către persoana juridică:

ELMET GROUP METAL & ELECTRIC SRL

cu sediul în București, strada JIULUI, Nr.2A, etaj 3 și punct de lucru Buftea, str.23 August, nr. 174, jud. ILFOV, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J23/14714/2018, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST ELM – 02, revizia 1 „Construcție modulară tip CONTAINER pentru instalații de siguranță feroviară (centralizare electronică, GSM – R, ETCS)”, avizat de CNCF „CFR” SA și AFER la data de 14.08.2020

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 1A**.

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST ELM – 02, revizia 1 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: **22.02.2021**

DIRECTOR GENERAL

Iordan VINTILĂ



CONSTRUCȚII MODULARE TIP CONTAINER PENTRU INSTALAȚII DE SIGURANȚĂ FEROVIARĂ

1. DOMENIUL DE UTILIZARE

Construcții modulare tip container pentru instalații de siguranță feroviară se utilizează pentru asigurarea spațiilor de amplasare și funcționare pentru instalații de siguranță feroviară, centralizare electronică, GSM – R și ETCS.

Echipamentele ce pot fi montate în interiorul containerului, fără însă a se limita la acestea, sunt:

- Grup electrogenerator
- Baterii de acumuloare
- Echipamente radio pentru GSM – R
- Echipamente pentru centralizare electronică

2. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE SE CONSIDERĂ OMOLOGATE TEHNIC ODATĂ CU OMOLOGAREA PRODUSULUI

- Instalație împământare
- Instalație climatizare
- Fundație container

3. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE TREBUIE OMOLOGATE INDEPENDENT

- Instalație control acces și antiefracție
- Instalație detecție și stingere incendiu

4. PRINCIPALELE CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Încărcări permanente și cvasipermanente:
 - Greutate proprie – 0,4 kN/mp
 - Instalații suspendate – 0,4 kN/mp
- Încărcări variabile:
 - Încărcare statică echipamente – 2 – 3,6 kN/mp
 - Zăpadă – în funcție de locația containerului
 - Încărcarea din vânt
 - Încărcări excepționale - încărcare seismică

Structura de rezistență este asigurată într-un cadru din profile de oțel grosime 3 mm, îndoită la rece și stâlpi din profile îndoite la rece, grosime 3 mm. Toată construcția este asamblată prin îmbinare cu șuruburi, execuția asigurând protecția la vibrații.

5. CONDIȚII DE MEDIU ÎN FUNCȚIONARE

- Amplasament exterior
- Temperatura mediului ambiant: - 40°C + 70°C
- Umiditatea relativă maximă 100 % la + 20°C
- Altitudinea maximă : 2000 m

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILĂ

