



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
DE OMOLOGARE TEHNICĂ FERROVIARĂ
Seria OT Nr. 81 / 2022

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu completările și modificările ulterioare și în baza Raportului nr. 91 din data de 16.06.2022 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

TRAVERSE DIN LEMN IMPREGNATE CU TANALITH E UTILIZATE PENTRU SECTOARE SCURTE DE CALE FERATĂ CARE SERVESC UNOR SCOPURI SPECIFICE - ÎN CADRUL APARATELOR DE CALE, AL DISPOZITIVELOR DE DILATARE, AL PLĂCILOR DE RACORDARE ȘI AL STRUCTURILOR SPECIALE (PODURILOR); DESTINATE LINIILOR FERATE INDUSTRIALE

fabricat de către persoana juridică:

DEAK TRANS SRL

cu sediul în Loc. Sovata, Oraș Sovata, Strada PRAIDULUI, Nr. 143, Județ Mureș, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J26/521/1999, este conform documentului tehnic de referință, specificație tehnică „TRAVERSE ȘI SUPORTURI DE LEMN IMPREGNATE PENTRU CALEA FERATĂ”, COD: ST – DTR – 01/2022, Ed. 1, Rev. 1, aprobat de CNCF „CFR” S.A. și avizat de AFER.

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, sunt specificate în anexa la prezentul certificat.

Prezentul certificat este valabil până la data de **21.06.2027**, în următoarele condiții: respectarea prevederilor documentului tehnic de referință, anexei și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **22.06.2022**

DIRECTOR GENERAL,
Constantin ANDRONACHE



1. Produsul feroviar critic

TRAVERSE DIN LEMN IMPREGNATE CU TANALITH E UTILIZATE PENTRU SECTOARE SCURTE DE CALE FERATĂ CARE SERVESC UNOR SCOPURI SPECIFICE - ÎN CADRUL APARATELOR DE CALE, AL DISPOZITIVELOR DE DILATARE, AL PLĂCILOR DE RACORDARE ȘI AL STRUCTURILOR SPECIALE (PODURILOR); DESTINATE LINIILOR FERATE INDUSTRIALE

este realizat de DEAK TRANS SRL, cu sediul în Loc. Sovata, Oraș Sovata, Strada PRAIDULUI, Nr. 143, Județ Mureș, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J26/521/1999.

2. **Principalele caracteristici tehnice ale produsului feroviar critic** sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificație tehnică „TRAVERSE ȘI SUPTURI DE LEMN IMPREGNATE PENTRU CALEA FERATĂ”, COD: ST – DTR – 01/2022, Ed. 1, Rev. 1, aprobat de CNCF „CFR” S.A. și avizat de AFER.

3. Domeniul de utilizare

Traversele din lemn, impregnate cu Tanalith E, fabricate de DEAK TRANS SRL, omologate tehnic conform OMT 290/2000, se pot utiliza numai așa cum s-a menționat în titlul certificatului.

4. Caracteristici constructive și funcționale

Traversele se pot utiliza pe linii de cale ferată cu următoarele caracteristici: ecartament nominal sau cu supralărgire; tipul de șină: 49, 54, 60 și 65; sarcina pe osie de max. 250 kN; tipul de linie: linie în aliniament și curbe raze mai mici de 350 m; viteza maximă: aliniament 120 km/h, curbe VS, aparate de cale pe abatere $2,9\sqrt{R}$.

5. Sortimente de traverse din lemn pentru care se acordă Certificatul de omologare sunt:

- traverse normale (formele A1, E1, E2 pentru toate tipurile de ecartament nominal);
- traverse pentru poduri (forma A1), pentru cale cu ecartament nominal 1435 mm;
- traverse speciale (pentru aparate de cale, formele A1 și E1) pentru schimbătoare, bretele, diagonale, traversări cale ferată, conform documentului tehnic de referință menționat la pct. 2.

6. Caracteristici tehnice și de calitate

6.1. Traversele albe din fag și stejar care fac obiectul certificatului sunt executate de DEAK TRANS SRL, în Sovata, Strada Praidului, Nr. 143, Județ Mureș; impregnarea cu Tanalith E este efectuată de IMPRALEMN SERVICE S.R.L., în Gheorgheni, Str. KOSSUTH LAJOS, Nr. 183, Județul Harghita, pe bază de contract între părți.

6.2. Caracteristicile geometrice, toleranțele, defectele și particularitățile de calitate sunt conform pct. 4.2 din documentul tehnic de referință.

6.3. Traversele trebuie să aibă umiditate de max 25%, să aibă aplicate la capete plăcuțele împotriva crăpării, tip PSTL 200x120x1,3 mm., în vederea impregnării cu Tanalith E, prin metoda vid-presiune.

6.4. Adâncimea minimă de pătrundere și retenția

Materialul lemnos	Locul prelevării probei	Adâncimea minimă de pătrundere, mm
Fag	La capete și mijloc	30 sau până la inima roșie
Stejar sau alte foioase tari	La capete și mijloc	5

Retenția este de min. 157 l/mc pentru fag și de min. 36 l/mc pentru stejar.

7. Valabilitate certificat

Prezentul certificat de omologare are valabilitate pe o perioadă de 5 (cinci) ani de la data eliberării, în condițiile respectării O.M.T. nr. 290/2000, HG nr. 108/2020, HG nr. 668/2017.

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE

