

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PENTRU PROTECȚIA MUNCII  
ORGANISMUL DE CERTIFICARE ICSPM-CS  
B-dul Ghencea nr.35A, sector 6, București, România,  
tel.: (021) 3.15.78.22/313.31.58, fax: (021)3.15.78.22  
tel.Organism de certificare ICSPM-CS: (021)3.10.18.10  
E-mail organism de certificare: icspm-cs@protectiamuncii.ro



## CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. 1738/E1/21.12.2022

**1. Prezentul certificat este emis pentru:**

- **Denumire produs** Platformă electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare

- **Materiale** -

- **Simbolizare produs** PE-500-P (CATU)

- **Tip produs** mijloc de protecție auxiliar - mijloc de lucru electroizolant

- **Domeniu de utilizare** în instalații electrice interioare și exterioare, mediu de lucru normal pe timp uscat, fără precipitații cu umiditate relativă de maximum 96%, fără ploaie, ninsoare sau burniță, și la temperaturi conform prevederilor din Cartea tehnică- cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, pentru deservire operativă, control și supraveghere a instalațiilor electrice interioare și exterioare. Se utilizează pentru lucru de către un singur operator (inclusiv scule și echipamente), sarcina maximă admisibilă pe platformă fiind de 150 kg. Se utilizează pe suprafețe plane și uscate. Se utilizează conform instrucțiunilor livrate împreună cu componentele de către firma ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne și certificate conform legislației

**2. Solicitantul certificării** ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne

- **Adresă** Str. Biruintei nr.162(DN3 Bucuresti-Calarasi, km 14+900), Pantelimon, jud.Ilfov

**3. Producător** CATU Franța

- **Adresă** Avenue Jean Jaures nr.10-12, 92220, Bagneaux, Paris, Franța

- **Marcă producător** CATU-ROMIND

**4. Normele după care s-a făcut certificarea** Cerințele de securitate și sănătate prevăzute de regulile tehnice aplicabile EM; HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă; SR EN 61479:2003+A1/2003; SR EN 60721-2-1:2014; Instrucțiuni proprii referitoare la transportul și distribuția energiei electrice, stabilite în conformitate cu prevederile Legii nr.319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă (Instrucțiuni proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare elaborate de SC "ELECTRICA" SA sau altă societate din sectorul energetic sau alte industrii)

**5. Concluzii** Produsul îndeplinește cerințele de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare și limitelor acestuia menționate în anexă și are performanțe în limita specificațiilor tehnice prevăzute de standardele române și europene și reglementările tehnice privind securitatea și sănătatea în muncă menționate în anexă

**6. Valabilitatea certificatului de conformitate** 21.12.2024

PREȘEDINTE  
ORGANISM DE CERTIFICARE  
Dr.ing. Dorel Cosmin DARABONT



ȘEF  
CERTIFICARE ECHIPAMENTE TEHNICE  
Dr.ing. ANCA ANTONOV

În caz de litigiu, numai originalul în limba română este valabil. Certificatul de conformitate este valabil numai însoțit de anexă, ca parte integrantă a acestuia



**ANEXA****1. Denumirea produsului :**

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" este fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne.

Evaluarea s-a făcut în raport cu cerințele de securitate specifice domeniului de utilizare, conform regulilor sistemului de certificare nereglementat de o hotărâre de guvern (voluntar).

Evaluarea echipamentului de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, s-a efectuat în vederea atestării conformității cu prevederile legislației și reglementărilor tehnice din domeniul securității și sănătății în muncă, precum și a standardelor romane aplicabile, în vigoare.

Pentru echipamentul de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, evaluarea s-a efectuat în vederea emiterii certificatului de conformitate, care atestă conformitatea produsului de uz profesional cu cerințele de securitate și sănătate prevăzute în cap.3.3 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă și respectiv Legea nr.245/R1/2004 privind securitatea generală a produselor.

Echipamentul de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, este proiectat și fabricat în conformitate cu prevederile legale stabilite în HG nr. 1146/30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă, standardul de firmă SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 și a referențialului tehnic SR EN 61112:2010.



Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, a fost certificat cu nr. 1666/E1/16.12.2020 emis de organismul de certificare ICSPM-CS.

Pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, s-a efectuat evaluarea conformității în vederea extinderii certificării initiale pentru care s-a emis certificatul de conformitate cu nr. 1666/E1/16.12.2020.

Pentru echipamentul de muncă denumit: "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, s-a efectuat evaluarea conformității și certificarea în vederea extinderii certificatelor de conformitate nr.1738/20.10.2022 și nr. 1666/E1/16.12.2020 de către organismul de certificare ICSPM-CS, pentru atestarea conformității documentației tehnice de certificare, în baza evaluării proiectului, prin examinarea și analiza proiectului echipamentului de muncă.

Evaluarea conformității și certificarea în vederea emiterii de către organismul de certificare ICSPM-CS a prezentului certificat de conformitate pentru echipamentul de muncă denumit: "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, s-a efectuat în raport cu prevederile standardului SR EN 61479:2003+A1/2003, în baza evaluării proiectului, prin examinarea și analiza proiectului echipamentului de muncă.

Evaluarea echipamentului de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, s-a efectuat în vederea emiterii certificatului de conformitate de către organismul de certificare ICSPM-CS, prin aplicarea procedurii de certificare "Examen de tip" (fără supraveghere), conform schema 3- SR Ghid ISO/CEI 17067.

## 2. Descrierea produsului

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, se identifică prin marcarea lui cu următoarele specificații:



-numele/marca de fabrică a producătorului ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne;

-marca societății comerciale care fabrică platforma: CATU, Franța;


-marcajul de securitate CST;

-anul fabricației;

- nr. serie și lot;

- sarcina maximă admisibilă: 150kg;

- tensiunea de tinere: 81 kV;

- simbolul de reciclare și tratare a deșeurilor ;

-codul produsului astfel: PE-500-P (CATU)

unde:

P - platformă electroizolantă

500 - dimensiunile laturilor platformei

P – materialul din care este fabricata platforma (material plastic).

Marca CST are următorul simbol:



Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, nu conține substanțe și preparate periculoase interzise sau menționate de Regulamentul CE nr.1907/2006.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne trebuie să prezinte simbolul de reciclare:

"A nu se arunca", conform OU nr.5/2015, modificata prin OU nr.44/2019 



(deoarece componentele și materialele conținute în produs au un proces natural de degradare care poate dura zeci de ani, fenomen care influențează negativ factorii de mediu, după ieșirea lui din utilizare, acesta va face obiectul unei colectări separate)

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, este realizat în construcție monobloc, din material plastic.

Platforma este de culoare gri perle, are forma și dimensiunile conform figurii prezentate în standardul de firmă SF nr. 104/2006-ed.1/rev.2-2020, iar partea superioară a acesteia este prevăzută cu striatiuni cu scop antiderapant.

Masa platformei este de aproximativ 3,8 kg.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, face parte din categoria mijloacelor de protecție auxiliare și este folosită pentru deservirea operativă, control sau supraveghere a instalațiilor electrice interioare și exterioare.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, se folosește asociată cu unul sau mai multe mijloace de protecție electroizolante.

Pentru folosirea echipamentului de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, în instalații electrice exterioare este necesară existența unui loc amenajat, care să asigure stabilitatea platformei și evitarea șuntării izolației.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, se amplasează în vederea utilizării pe suprafețe plane și uscate, pentru a evita alunecarea operatorului sau a platformei.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, poate fi utilizat atât în instalații electrice interioare, cât și exterioare.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, se va folosi în instalații electrice exterioare numai pe timp uscat, fără precipitații (ploaie, ninsoare, burniță) cu umiditatea relativă de max. 96%, la temperaturi cuprinse între : -25°C .... + 55°C.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, poate fi utilizat doar de un singur operator, sarcina maximă admisibilă pe platforma 150 kg (greutatea operatorului cu scule și echipamente).

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, este conceput să satisfacă cu stricta respectare a prevederilor din reglementările tehnice aplicabile securității și sănătății în muncă (HG nr.1146/2006) și Instrucțiunile proprii referitoare la transportul și distribuția energiei electrice, stabilite în conformitate cu prevederile Legii nr.319/2006 (Instrucțiuni proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare elaborate de SC "ELECTRICA" SA sau altă societate din sectorul energetic sau alte industrii) și să fie utilizat în condițiile stabilite prin Cartea tehnica-cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020.

**Caracteristicile tehnice ale echipamentului de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne, sunt următoarele:**

- Dimensiuni:

- înălțime platformă: 260 mm
- lungime platformă: 570 mm
- lățime platformă: 570 mm

- Dimensiunile părții superioare (placa):

- lungime: 500 mm
- lățime: 500 mm

- Dimensiunile laturilor platformei (mm): 570 x 570

- Dimensiunile laturilor platformei (parte activă) (mm): 500 x 500

- Greutate: aproximativ 3,8 kg



- Sarcina max. admisibilă: max. 150 kg
- Tensiunea de tinere: 81 kV
- Material utilizat pentru construcția monobloc: material plastic

și respectiv **caracteristicile mediului ambiant** în care se utilizează sunt următoarele:

- WT/WD zona climatică, conform SR EN 60721-2-1:2014 (*inlocuie SR HD 478.2.1 S1:2002*);
- temperatura -25<sup>0</sup>C ... +55<sup>0</sup> C;
- umiditatea relativă, la 20<sup>0</sup>C 96%;
- atmosferă neagresivă, fără gaze, vapori corozivi sau săruri și în exterior fără precipitații (ploaie, ninsoare, burniță)

**Documentația tehnică prezentată pentru produsul fabricat de firma CATU Franța și comercializat de către firma ROMIND T&G Soluții și Tehnologii Moderne este următoarea:**

1. Memoriu de prezentare-cod MP 106-ed.2/rev.0-2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța;

2. Standardul de firmă SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța;

3. Lista cerințelor de securitate-ed.0/rev.0 emise de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța;

4. Cartea tehnică-cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020 emisa de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța;

5. Desene:

5.1. Desen- Ansamblu al platformei electroizolante (semifabricat), cod desen P2318-0-00-ed.februarie 2007 –plansa 1;

7/36



## 6. Rapoarte de încercări :

6.1. Raport de verificări nr.1589/12.12.2022 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- aspect, componență, forme, dimensiuni;
- soliditate;
- rasturnare;
- caracteristica dielectrica;
- masa;
- existenta si continutul marcajului;
- durabilitatea marcajului.

6.2. Raport de verificare nr.116/16.12.2022 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- forme si dimensiuni ;
- materiale ;
- soliditate ;
- stabilitatea la rasturnare ;
- masa ;
- existenta si continutul marcajului;
- durabilitatea marcajului.

6.3. Raport de verificare nr.19003/05.12.2022 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- rigiditatea dielectrică (încercare dielectrică cu tensiune alternativa)

6.4. Raport de verificări nr.1328/29.06.2020 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- aspect, componență, forme, dimensiuni;





- soliditate;
- rasturnare;
- caracteristica dielectrica;
- masa;
- existenta si continutul marcajului;
- durabilitatea marcajului.

6.5. Raport de verificări nr.1350/26.08.2020 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- masa.

6.6. Raport de verificare nr.100/01.07.2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- masa.

6.7. Raport de verificare nr.2893/30.04.2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- rigiditatea dielectrică (încercare dielectrică cu tensiune alternativa)

6.8. Raport de verificare nr.2894/30.04.2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- rigiditatea dielectrică (încercare dielectrică cu tensiune alternativa)

6.9. Raport de verificare nr.2895/30.04.2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- rigiditatea dielectrică (încercare dielectrică cu tensiune alternativa)

6.10. Raport de verificare nr.99/28.04.2020 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- masa.

6.11. Raport de verificări nr.1034/17.07.2017 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:



- caracteristica dielectrica dupa conditionare la temperaturi extreme;

6.12. Raport de verificări nr.1005/12.05.2017 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- aspect, componente, forme, dimensiuni;

- soliditate;

- rasturnare;

- caracteristica dielectrica;

- existenta si continutul marcajului.

6.13. Raport de verificări nr.1008/24.05.2017 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- imersie in apa;

- masa;

6.14. Raport de verificare nr.1287/15.02.2017 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru urmatoarele:

- rigiditatea dielectrică (încercare dielectrică cu tensiune alternativa)

6.15. Raport de verificări nr.590/28.01.2011 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- soliditatea platformei;

- rasturnare;

- rigiditate dielectrica in stare uscata;

- imersia in apa.

6.16. Raport de verificări nr.578/22.09.2010 emis de INCDPM București privind următoarele verificări:

- forma, dimesiuni principale;

- marcaj;



- durabilitatea marcajului.

6.17. Raport de verificări nr. 433/07.08.2008 emis de INCDPM București cu privire la următoarele verificări:

- forme și dimensiunilor principale,

- soliditatea platformei;

- răsturnare;

- sarcini concentrate;

- conținutul marcajului;

- durabilitatea marcajului.

6.18. Raport de verificări nr. 435/08.09.2008 emis de INCDPM București cu privire la verificarea la imersie in apa.

6.19. Raport de încercări nr.88/23.02.2007 emis de ICPE SA din București, Laboratorul de încercări pentru certificarea produselor referitor la următoarele verificări :

- forma și dimensiunile platformei ;

- stabilitatea la răsturnare ;

- rezistența la sarcina de 240kg, după condiționarea la temperatura de  $-30^{\circ}\text{C}$  ;

- rigiditatea dielectrică, după condiționarea la temperatura de  $-30^{\circ}\text{C}$  ;

- rezistența la sarcina de 240kg, după condiționarea la temperatura de  $+60^{\circ}\text{C}$  ;

- rigiditatea dielectrică, după condiționarea la temperatura de  $+60^{\circ}\text{C}$ .

6.20. Raport de verificare nr.2/13.11.2007 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:

- șoc prin cădere liberă.

6.21. Raport de verificare nr.1/13.11.2007 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne Pantelimon pentru următoarele:



- sarcina concentrata.

6.22. Raport de încercări nr.97-12 din 05.03.1997 emis de firma CATU Franța (în limba franceză) cu privire la verificarea platformei CATU prin:

- încercarea electrică după imersie, conform art.III.I.1.2 a specificației tehnice ST nr.71-EDF;

- încercarea de soliditate a platformei, conform art.III.2.2 a ST nr.71-EDF ;

6.23. Raport de încercări nr.97-12 din 05.03.1997 emis de firma CATU Franța (traducere în limba română) cu privire la verificarea platformei CATU prin:

- încercarea electrică după imersie, conform art.III.I.1.2 a specificației tehnice ST nr.71-EDF;

- încercarea de soliditate a platformei, conform art.III.2.2 a ST nr.71-EDF ;

## 7. Proceduri :

7.1. Procedura sistemului calității ROMIND T&G - Înregistrările sistemului calității.

7.2. Planul calității nr.80 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța, cod PC-I-80-ed.2/rev.0-03.07.2017;

7.3. Plan de monitorizare și măsurare- Anexa nr.1 emis de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța, cod PC-I-80-ed.2/rev.0-03.07.2017;

## 8. Instrucțiuni de inspecție:

8.1. Instrucțiune de inspecția calității emisa firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța, cod IQ PEP-01-ed.0/rev.0;

8.2. Instrucțiune de inspecția calității emisa firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța, cod IQ PEP-02-ed.0/rev.0;



8.3. Instrucțiune de inspecția calității emisă de firma ROMIND T&G SRL. Soluții și Tehnologii Moderne pentru echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța, cod IQ PEP-03-ed.0/rev.0;

## 9. Declarații de conformitate:

9.1. Model de declarație de conformitate emis de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne referitor la echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța;

9.2. Model de certificat de garanție emis de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne referitor la echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța.

## 3. Cerințe de securitate și sănătate

Conform domeniului de utilizare declarat, produsul trebuie să îndeplinească cerințele de securitate și sănătate și respectiv regulile tehnice prevăzute în standardele române și internaționale aplicabile, precum și condițiile stabilite de producător în standardul de firmă SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020.

Produsul trebuie să îndeplinească cerințele de securitate și sănătate și respectiv regulile tehnice prevăzute în standardele române și internaționale, precum și reglementările tehnice:

- HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- SR EN 61479:2003+A1/2003;
- SR EN 60721-2-1:2014 (*inlocuie SR HD 478.2.1 S1:2002*);
- Instrucțiuni privind încercările electrice ale mijloacelor de protecție a muncii – 3-RE –I2-83 editie 1995/rev.2012;
- Specificațiile tehnice nr.71 și nr.72 emise de Electricitate de France (EDF)-Direcția de Servicii Generale-Serviciul de prevenire și securitate
- Instrucțiuni proprii referitoare la transportul și distribuția energiei electrice, stabilite în conformitate cu prevederile Legii nr.319 privind securitatea și sănătatea



în muncă (Instrucțiuni proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare elaborate de SC "ELECTRICA" SA sau alta societate din sectorul energetic sau alte industrii)

Se aplică următoarele proceduri de evaluare a conformității ET de uz profesional :

- procedura generală de evaluare a conformității a ET și componentelor de securitate cu cerințele esențiale de securitate și sănătate și cu specificațiile solicitanților, cod PG-ET-ed.6.1-20.04.2010 emisă de organismul de certificare ICSPM-CS;

Ca documente de referință, care transpun cerințele de securitate, au fost luate în considerație:

- Reguli tehnice (standarde de referință) ;
- Documentația tehnică pentru produsul "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne;

Conformitatea documentației cu cerințele de securitate și sănătate prevăzute de standardul de firmă SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020 și respectiv regulile tehnice prevăzute în standardele române și internaționale este prezentată în Raportul de audit CS/1267-1/21.12.2022:

1. Memoriul de prezentare-cod MP 106/2007-ed.0/rev.2-2020 cuprinde aspecte privind caracteristicile echipamentului de muncă, domeniul și condițiile de utilizare.
2. Lista cerințelor de securitate-ed.0/rev.0-2007 cuprinde elemente specifice acestei categorii de echipamente de muncă, cu precizarea parametrilor de referință preluați din norme și reglementări internaționale.
3. Cartea tehnică-cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020 este completă și cuprinde prezentarea detaliată a conținutului cadru exprimat în PG-ET-ed.6/rev.1-20.04.2010 cu respectarea principiilor referitoare la folosirea EM de uz profesional, respectiv art.4, alin. (1), lit. b), par. (ii) coroborat cu prevederile art.5 alin (1), (2) și (3) și art.9 din HG nr.1146/2006.
4. Documentația tehnică de proiectare a produsului prevede cerințele conținute în standardele referitoare la construcția și verificarea produsului.

Standardul de firmă SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020 și documentația tehnică conține domeniul de utilizare, descrierea produsului, condițiile tehnice ale produsului,



reguli pentru verificarea calității, metode de verificare, marcare, ambalare și lista documentelor însoțitoare ale produsului.

Standardul de firmă al produsului este în conformitate cu standardele române și internaționale în vigoare.

5. Desenele prezentate conțin toate elementele necesare unei bune cunoașteri a echipamentului de muncă.

6. Produsul a fost proiectat astfel încât să îndeplinească cerințele prevăzute de standardele europene și internaționale utilizate pentru garantarea cerințelor de securitate a muncii la utilizarea produsului .

S-au utilizat la proiectarea produsului standarde internaționale în vigoare , precum și reglementări specifice legislației română și internațională referitoare la securitatea muncii.

Echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)" fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, conform documentației tehnice înaintate organismului de certificare (pct. din Raportul de evaluare CS/1267-1/21.12.2022 și rapoartele CS/1267/20.10.2022, CS/1185-1/16.12.2020, CS/1185/08.10.2020, CS/1019-1/28.07.2017, CS/892-1/08.10.2008, CS/892/06.11.2007), îndeplinește cerințele de securitate din standardul de firmă SF nr.104/2007-ed.1/rev.2-2020, astfel:

- conform art. 3, pct.4 din Legea nr. 245/R1/2004 privind securitatea generală a produselor;
- conform pct. 1.a, 1.b, 1.c, 2, 2.a, 2.b, 2.c. 2.d și 3 din Anexa nr.1 a HG nr. 409/2016 asimilate cerințelor de securitate aplicabile referitoare la elementele principale ale obiectivelor privind securitatea pentru echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune;
- conform pct. din lista de cerințe de securitate și sănătate aplicabile echipamentului de muncă sus menționat și SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020.

Conformitatea echipamentului de muncă cu cerințele de securitate are la bază evaluarea conformității efectuată conform pct. din Raportul de evaluare CS/1267-1/21.12.2022.

Conform raportului de audit CS/1267-1/21.12.2022, evaluarea conformității echipamentului de muncă s-a efectuat în raport cu următoarele standarde internaționale: SR EN 61479:2003+A1/2003; SR EN 60721-2-1:2014.



Conformitatea produsului "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, în raport cerințele de securitate este prezentată mai jos:

- pct. 1.5 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art.1a din Anexa nr.1 a HG nr. 409/2016;
- pct. 1.6 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art. 1c și art.2, Anexa nr.1 a HG nr.409/2016;
- pct. 2.1 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, și obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art. 1b, 1c din Anexa nr.1 a HG nr.409/2016;
- pct. 2.2 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde art. 3.3.1.2 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art. 1c, 3a din Anexa nr.1a HG nr.409/2016;
- pct. 2.3 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde art. 3.3.1.2 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art. 1c, 3a din Anexa nr.1 a HG nr. 409/2016;
- pct. 2.4 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art. 1c, 3b din Anexa nr.1 a HG nr. 409/2016;
- pct. 2.5 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006, obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art. 1c, 3b din Anexa nr.1 a HG nr.409/2016;
- pct. 2.6 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde cerințelor esențiale asimilate din art.1.a din Anexa nr.1 a HG nr. 409/2016;
- pct. 2.7 din SF nr.104/2006-ed.2/rev.1-2020 corespunde obiectivului de securitate/cerinței asimilate din art.1a din Anexa nr.1 a HG nr. 409/2016.

Conformitatea echipamentului de muncă cu cerințele de securitate și sănătate aplicabile s-a efectuat, inițial, în raport de CS/1267-1/21.12.2022 și rapoartele CS/1267/20.10.2022, CS/1185/08.10.2020, CS/1019-1/28.07.2017, CS/892-1/08.10.2008, CS/892/06.11.2007.





Firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne a efectuat încercările de securitate pe un exemplar de model de echipament de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, în conformitate cu prevederile standardului de firma SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020, în vederea verificării respectării cerințelor de securitate aplicabile prevăzute prin Legea nr.245/2004 privind securitatea generală a produselor, care adoptă în legislația română Directiva 2001/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului European din 3 decembrie 2001, referitoare la securitatea generală a produselor, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE), L11 din 15 ianuarie 2002, și respectiv HG nr.1146/2004 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

S-a efectuat inițial evaluarea conformității în vederea certificării proiectului produsului prin examinarea și analiza proiectului, conform schema 1a- SR Ghid ISO/CEI 17067.

Conformitatea echipamentului de muncă, în raport de CS/1267-1/21.12.2022, cu cerințele de securitate are la bază evaluarea conformității efectuată conform pct. din Raportul de evaluare CS/1267/20.10.2022.

În cadrul aplicării schemei 3-examen de tip (fără supraveghere)-SR Ghid ISO/CEI 17067, privind evaluarea conformității produsului se recunosc evaluările efectuate pentru certificarea proiectului realizate pentru atestarea conformității documentației tehnice de certificare de către organismul de certificare ICSPM-CS.

Conformitatea echipamentului de muncă, în raport de CS/1267-1/21.12.2022, cu cerințele de securitate este prezentată în cele ce urmează:



Nr crt	Denumirea cerinței de securitate	Punctul din lista cerințelor de securitate	Articolul din SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020		Nr. înregistrare buletin sau raport de încercări	Punctul din raportul de încercare	Instituția care a eliberat buletinul sau raportul de încercări	Punctul din raportul de evaluare CS/1267-1/21.12.2022	Concluzii
			Cerințe	Mod de verificare					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Verificarea formei și dimensiunilor principale	-	2.1.	4.1.	1589/ 12.12.2022  116/ 16.12.2022  1328/ 29.06.2020  1328/ 29.06.2020  1350/ 26.08.2020  100/ 01.07.2020	1  1  1  2  1  -	INCDPM  ROMIND  INCDPM  INCDPM  INCDPM  ROMIND	10.1	Corespunde
2	Verificarea materialelor	1	1.6.	4.2.	116/ 16.12.2022	2	ROMIND	10.2	Corespunde



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					1328/ 29.06.2020	1	INCDPM	10.2	Corespunde
					2006002643/ 04.01.2007	-	CATU Franța		
3	Verificarea solidității platformei	3	2.2.	4.3.	1589/ 12.12.2022	2	INCDPM	10.3	Corespunde
					116/ 16.12.2022	3	ROMIND		
					1328/ 29.06.2020	2	INCDPM		
4	Verificarea stabilității la răsturnare	2	2.3.	4.4.	1589/ 12.12.2022	3	INCDPM	10.4	Corespunde
					116/ 16.12.2022	4	ROMIND		
					1328/ 29.06.2020	3	INCDPM		
5	Verificarea la temperaturi extreme	4	2.4.	4.5	1034/ 18.07.2017	1	INCDPM	10.5	Corespunde
6	Verificarea la imersie în apă	-	2.5.	4.6.	1008/ 24.05.2017	1	INCDPM	10.6	Corespunde



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Verificarea rigidității dielectrice.	5	2.5.	4.7.	1589/ 12.12.2022 19003/ 17.12.2022 1328/ 29.06.2020 2893/ 30.04.2020 2894/ 30.04.2020 2895/ 30.04.2020	4 - 4 - - -	INCDDPM ROMIND INCDDPM ROMIND ROMIND ROMIND	10.7	Corespunde
8	Masa	-	2.1.	4.1.	1589/ 12.12.2022 116/ 16.12.2022 1328/ 29.06.2020	5 5 5	INCDDPM ROMIND INCDDPM	10.8	Corespunde



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Verificarea marcăjului	6	1.5.	4.8.	1589/ 12.12.2022 116/ 16.12.2022	6 6	INCDPM ROMIND	10.9	Corespunde
10	Verificarea durabilității marcăjului	7	2.6.	4.9.	1328/ 29.06.2020 1589/ 12.12.2022 116/ 16.12.2022	6 7 7	INCDPM INCDPM ROMIND INCDPM	10.10	Corespunde



Conformitatea echipamentului de muncă, în raport de CS/1185-1/16.12.2020, cu cerințele de securitate este prezentată în cele ce urmează:

Nr crt	Denumirea cerinței de securitate	Punctul din lista cerințelor de securitate	Articolul din SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020		Nr. înregistrare buletin sau raport de încercări	Punctul din raportul de încercare	Instituția care a eliberat buletinul sau raportul de încercări	Punctul din raportul de evaluare CS/1185-1/16.12.2020	Concluzii
			Cerințe	Mod de verificare					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Verificarea formei și dimensiunilor principale	-	2.1.	4.1.	1328/ 29.06.2020	1	INCDPM București	10.1	Corespunde
					1328/ 29.06.2020	2	INCDPM București		
					1350/ 26.08.2020	1	INCDPM București		
					100/ 01.07.2020	-	ROMIND T&G		
2	Verificarea materialelor	1	1.6.	4.2.	1328/ 29.06.2020	1	INCDPM București	10.2	Corespunde
					2006002643/ 04.01.2007	-	CATU Franța		
3	Verificarea solidității platformei	3	2.2.	4.3.	1328/ 29.06.2020	2	INCDPM București	10.3	Corespunde



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Verificarea stabilității la răsturnare	2	2.3.	4.4.	1328/ 29.06.2020	3	INCDPM București	10.4	Corespunde
5	Verificarea la temperaturi extreme	4	2.4.	4.5	1034/ 18.07.2017	1	INCDPM București	10.5	Corespunde
6	Verificarea la imersie în apă	-	2.5.	4.6.	1008/ 24.05.2017	1	INCDPM București	10.6	Corespunde
7	Verificarea rigidității dielectrice.	5	2.5.	4.7.	1328/ 29.06.2020	4	INCDPM București	10.7	Corespunde
					2893/ 30.04.2020	-	ROMIND T&G		
					2894/ 30.04.2020	-	ROMIND T&G		
					2895/ 30.04.2020	-	ROMIND T&G		
8	Verificarea marcajului	6	1.5.	4.8.	1328/ 29.06.2020	6	INCDPM București	10.8	Corespunde
9.	Verificarea durabilității marcajului	7	2.6.	4.9.	1328/ 29.06.2020	7	INCDPM București	10.9	Corespunde



Conformitatea echipamentului de muncă, în raport de CS/1019-1/28.07.2017, cu cerințele de securitate este prezentată mai jos:

- pct.1.5 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde cerințelor esențiale asimilate din art.1.a și art.1.b din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.1.6 din SF nr. 104 / 2006 ed. 1/rev.1-2017 corespunde art. 3.3.1 din Anexa 1 a HG nr. 1146/2006, cerințelor esențiale asimilate din art. 1.d, 2, 3 din Anexa 1 a HG nr. 457/R1/2003;
- pct.2.1 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde art.3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, cerințelor esențiale asimilate din art.1.d, art.2 și art.3 din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.2.2 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde art.3.3.1.2 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, cerințelor esențiale asimilate din art.1.d și art.3.a din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.2.3 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde art.3.3.1.2 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, cerințelor esențiale asimilate din art.1.d și art.3.a din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.2.4 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde art.3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, cerințelor esențiale asimilate din art.1.d, art.2 și art.3 din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.2.5 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde art.3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr.1146/2006, cerințelor esențiale asimilate din art.1.d, art.2 și art.3.b din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.2.6 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde cerințelor esențiale asimilate din art.1.b din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003;
- pct.2.7 din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017 corespunde cerințelor esențiale asimilate din art.1.a și art.1b din Anexa nr.1 a HG nr.457/R1/2003.

Conformitatea echipamentului de muncă, în raport de CS/1019-1/28.07.2017, cu cerințele de securitate este prezentată în cele ce urmează:





Nr crt	Denumirea cerinței de securitate	Punctul din lista cerințelor de securitate	Articolul din SF nr.104/2006-ed.1/rev.1-2017		Nr. înregistrare buletin sau raport de încercări	Punctul din raportul de încercare	Instituția care a eliberat buletinul sau raportul de încercări	Punctul din raportul de evaluare CS/1019-1/28.07.2017	Concluzii
			Cerințe	Mod de verificare					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Verificarea formei și dimensiunilor principale	-	2.1.	4.1.	1005/ 12.05.2017  1008/ 24.05.2017  578/ 22.09.2010	1  2  1	INCDPM București	10.1	Corespunde
2	Verificarea materialelor	1	1.6.	4.2.	1005/ 12.05.2017  2006002643/ 04.01.2007	1  -	INCDPM București  CATU Franța	10.2	Corespunde
3	Verificarea solidității platformei	3	2.2.	4.3.	1005/ 12.05.2017  590/ 28.01.2011	2  1	INCDPM București	10.3	Corespunde



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Verificarea stabilității la răsturnare	2	2.3.	4.4.	1005/ 12.05.2017 590/ 28.01.2011	3 2	INCDPM București	10.4	Corespunde
5	Verificarea la temperaturi extreme	4	2.4.	4.5	1034/ 18.07.2017	1	INCDPM București	10.5	Corespunde
6	Verificarea la imersie în apă	-	2.5.	4.6.	1008/ 24.05.2017	1	INCDPM București	10.6	Corespunde
7	Verificarea rigidității dielectrice.	5	2.5.	4.7.	1005/ 12.05.2017 590/ 28.01.2011	4 3 4	INCDPM București	10.7	Corespunde
8	Verificarea marcajului	6	1.5.	4.8.	1005/ 12.05.2017	5	INCDPM București	10.8	Corespunde
9.	Verificarea durabilității marcajului	7	2.6.	4.9.	1005/ 12.05.2017 578/ 22.09.2010	6 2 3	INCDPM București	10.9	Corespunde



Conformitatea echipamentului de muncă, în raport de CS/892/06.11.2007, cu cerințele de securitate este prezentată mai jos:

- pct. 1.6 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.d, 2, 3 din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003, art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006 și pct. 4.2. din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 1.5 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.a, 1.b din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003 și pct. 4.8 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.1 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.d, 2, 3 din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003, art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006 și pct. 4.1 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.2 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.d, 3.a din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003, art. 3.3.1.2 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006 și pct. 4.3 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.3 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.d, 3.a din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003, art. 3.3.1.2 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006 și pct. 4.4 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.4 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.d, 2, 3 din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003, art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006 și pct. 4.5 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.5 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.d, 2, 3.b din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003, art. 3.3.1 din Anexa nr.1 a HG nr. 1146/2006 și pct. 4.6, 4.7 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.6 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.b din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003 și pct. 4.9 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0;
- pct. 2.7 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0 corespunde art. 1.a, 1b din Anexa nr.1 a HG nr. 457/2003 și pct. 5.3 din SF nr.104/2007-ed.0/rev.0.

Conformitatea produsului, în raport de CS/892-1/08.10.2008, cu cerințele de securitate este prezentată mai jos:



Nr crt	Denumirea cerinței de securitate	Punctul din lista cerințelor de securitate	Articolul din SF nr. 104/2007-ed. 0/rev.0		Pct. din raportul de încercări	Nr. de înregistrare al buletinului sau raportului de încercări	Instituția care a eliberat buletinul sau raportul de încercări	Punctul din raportul deaudit CS/892-1/08.10.2008	Concluzii
			Cerințe	Mod de verificare					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Verificarea formei și dimensiunilor principale		2.1.	4.1.	1	88/23.02.2007	ICPE București	10.1	corespunde
2.	Verificarea materialelor	1	1.6.	4.2.		433/07.08.2008	INCDPM București		
3.	Verificarea solidității platformei	3	2.2.	4.3.	2	2006002643/04.01.2007	CATU – Franța	10.2	corespunde
4.	Verificarea stabilității la răsturnare	2	2.3.	4.4.	2	433 / 07.08.2008	INCDPM București	10.3	corespunde
5.	Verificarea la temperaturi extreme	4	2.4.	4.5.	3	97-12/05.03.1997	CATU – Franța		
						88/23.02.2007	ICPE București	10.4	corespunde
						88/23.02.2007	ICPE București	10.5	corespunde



**CERTIFICARE  
DE  
SECURITATE 2**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Verificarea la imersie în apă		2.5.	4.6.	-	435 / 08.09.2008	INCDPM București	10.6	corespunde
7.	Verificarea rigidității dielectrice.	5	2.5.	4.7.	3.2.1	97- 12/05.03.1997	CATU – Franța	10.7	corespunde
8.	Verificarea marcajului	6	1.5.	4.8.	4	435 / 08.09.2008	INCDPM București	10.8	corespunde
9.	Verificarea durabilității marcajului	7	2.6.	4.9.	5	433 / 07.08.2008	INCDPM București	10.9	corespunde



#### 4. Incercări de tip și examinări

Producătorul a prezentat la evaluare 1 exemplar din tipul de model de EM însoțit de: documentația tehnică, declarația de conformitate, care menționează faptul că produsul a fost fabricat și este conform cu specificațiile tehnice solicitate, rapoarte de încercări.

Conform documentației de proiectare și fabricație produsul a fost încercat inițial în cadrul laboratorului de încercări din cadrul firmei CATU Franța și respectiv al firmei ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne din București.

Produsul a fost inițial supus verificărilor specifice în cadrul Laboratorului de încercări din cadrul firmei CATU Franța, rezultatele fiind consemnate în rapoartele de încercări întocmite de laboratorul de specialitate de către producător

S-au efectuat verificările pe fluxul de fabricație în prezența specialiștilor din cadrul INCDPM.

Produsul s-a supus inițial verificărilor specifice în cadrul Laboratorului de încercări din cadrul firmei și ICPE București, rezultatele fiind consemnate în rapoartele de încercări întocmite, cu Raportul de evaluare CS/1185-1/16.12.2020 și rapoartele CS/1267-1/21.12.2022, CS/1267/20.10.2022, CS/185/08.10.2020, CS/1019-1/28.07.2017, CS/1019/16.01.2017, CS/892-1/08.10.2008, CS/892/06.11.2007 și procesul verbal privind examinarea și verificarea produsului.

Verificările initiale s-au efectuat în prezența specialiștilor din cadrul organismului de certificare, la sediul firmei ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne din București, întocmindu-se un proces verbal referitor la efectuarea încercărilor de rutină.

La verificări s-au constatat o serie de aspecte, care sunt specificate în Raportul de evaluare CS/1267-1/21.12.2022 și procesul verbal privind examinarea și verificarea produsului.

Evaluarea conformității echipamentului de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, a luat în considerare și rezultatele obținute inițial, în cadrul certificării efectuate la echipamentul de muncă sus menționat în anul 2008.

Rezultatele evaluării documentației tehnice și a examinărilor sunt specificate în Raportul de evaluare CS/1267-1/21.12.2022 tinand cont de rezultatele initiale ale examenarilor inregistrate in raportul CS/1267/20.10.2022



S-au examinat următoarele documente, la sediul producătorului ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne:

1. Modul de organizare a activității de control al conformității pe fluxul de fabricație;

2. Procedurile utilizate pe fluxul de fabricație, precum și asupra echipamentului de muncă finit, care vor fi aplicate pentru garantarea menținerii conformității echipamentului de muncă cu modelul certificat, care sunt implementate în cadrul sistemului de management al calității firmei ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne, certificat.

S-au verificat procedurile de control la recepția echipamentului de muncă livrat de către producător, în cadrul firmei ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne, certificat.

S-au efectuat încercări pe fluxul de fabricație, conform SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020.

În urma verificării și evaluării dosarului cu documentație tehnică prezentată de firma ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne, conform Raportului de evaluare CS/1267-1/21.12.2022 (confidențial) s-a constatat conformitatea cu produsul supus certificării.

## 5. Concluzii

Produsul "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, este realizat în construcție monobloc fabricat din material plastic și este de culoare gri perle, se livrează la lungimi prestabilite, conform SF nr.104/2006-ed.1/rev.2-2020.

Produsul "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, se identifică după codul fabricantului și a comerciantului, conform specificațiilor tehnice, a declarației de conformitate a producătorului și documentației tehnice prezentată de către solicitantul certificării.

Este executat în conformitate cu specificațiile tehnice ale firmei CATU Franța și ale firmei ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, asigurând cerințele de securitate pentru a fi utilizat în instalațiile electrice.

Documentația tehnică referitoare la certificarea proiectului produsului sus menționat îndeplinește cerințele de securitate și sănătate aplicabile.



Produsul supus evaluării finale în anul 2022, în vederea extinderii certificatului emis cu nr.1738/20.10.2022, este identic cu tipul de model pentru care s-a acordat certificatul de conformitate inițial.

Produsul supus evaluării în anul 2022, în vederea extinderii certificatului emis cu nr. 1666/E1/16.12.2020, este identic cu tipul de model pentru care s-a acordat certificatul de conformitate inițial in anul 2020.

Produsul supus evaluării în anul 2020 nu a fost modificat sub raportul modelului pentru care s-a acordat certificatul de conformitate inițial nr.1580/E1/28.07.2020.

Produsul supus evaluării finale în anul 2017, în vederea extinderii certificatului emis cu nr.1580/P/16.01.2017, este identic cu tipul de model pentru care s-a acordat certificatul de conformitate initial.

Produsul supus evaluării in anul 2008 în vederea extinderii certificatului emis cu nr. 1219/E1/08.10.2008, este identic cu tipul de model pentru care s-a acordat certificatul de conformitate initial nr. 1219/P/06.11.2007.

Produsul îndeplinește cerințele de securitate si sănătate aplicabile conform domeniului de utilizare menționat.

În cazul folosirii altor materiale decât cele din notificate în documentația tehnică care a stat la baza fabricării produsului și pentru care s-a emis prezentul certificat de conformitate, produsul "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, trebuie supus recertificării.

În cazul în care la realizarea echipamentului de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, se utilizează alte materiale sau componente decât cele declarate în documentația tehnică care face obiectul prezentului certificat de conformitate, întregul ansamblul trebuie supus recertificării.

În cazul în care se modifica domeniul si/sau configuratia de utilizare a produsului față de cea notificată în documentația tehnică, care a stat la baza fabricării echipamentului de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, și pentru care se emite un certificat de conformitate, produsul trebuie supus recertificării.





Echipamentul de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, poate fi utilizat numai la tensiunea nominală a instalației la care se folosește.

Pentru produsul fabricat de firma CATU Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL București se poate aplica marca CST după efectuarea încercărilor finale.

Marca CST se poate aplica pentru echipamentele de uz profesional care nu sunt reglementate de o hotărâre de guvern.

Marca se aplică pe orice exemplar de echipament de muncă conform.

Marca CST are următorul simbol :



Marca CST se aplică după obținerea licenței de la organismul de certificare, în baza certificatului de conformitate emis pentru echipamentul de muncă certificat.

Certificatul de conformitate este emis pentru tipul de model de echipament de munca și este valabil în condițiile în care producătorul execută în serie, lot, exemplar produsul identic cu tipul de model supus certificării de securitate.

**Se certifică** produsul "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, în următoarele condiții:

- platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) să fie utilizată în condițiile de mediu indicate în Cartea tehnică-cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020.

Platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) se poate folosi în medii cu următoarele caracteristici:

a) WT/WD zona climatică, conform SR EN 60721-2-1:2014 (*înlocuie SR HD 478.2.1 S1:2002*);

b) temperatura -25°C ... +55°C;

c) umiditatea relativă, la 20°C 96%;

d) atmosferă neagresivă, fără gaze, vapori corozivi sau săruri și în exterior fără precipitații (ploaie, ninsoare, burniță)



- platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) trebuie să fie utilizată ca mijloc de protecție auxiliară și se poate folosi pentru deservirea operativă, control sau supraveghere a instalațiilor electrice interioare și exterioare.

Platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) se folosește asociată cu unul sau mai multe mijloace de protecție electroizolante.

Pentru folosirea platformei electroizolante tip PE-500-P (CATU) trebuie să existe un loc amenajat, care să asigure stabilitatea platformei și evitarea șuntării izolației. Platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) trebuie să fie amplasată în vederea utilizării pe suprafețe plane și uscate, pentru a evita alunecarea operatorului sau a platformei.

Platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) se poate utiliza atât în instalații electrice interioare cât și exterioare.

Platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) poate fi utilizată doar de un singur operator, sarcina maximă admisibilă pe platforma 150 kg (greutatea operatorului cu scule și echipamente).

- platforma electroizolantă tip PE-500-P (CATU) să fie utilizată în condițiile și conform instrucțiunilor indicate în Cartea tehnică- cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, cu respectarea prevederilor române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.

**Este interzisă** utilizarea platformei tip PE-500-P (CATU) în cazul în care pe suprafața ei se constată fisuri sau crăpături.

- întreținerea platformei electroizolante tip PE-500-P (CATU) să se facă conform indicațiilor din Cartea tehnică- cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, cu respectarea prevederilor române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.

- verificările platformei electroizolante tip PE-500-P (CATU) să se facă conform indicațiilor din Cartea tehnică- cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, cu respectarea prevederilor române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.

- ambalarea și transportul platformei electroizolante tip PE-500-P (CATU) să se facă conform indicațiilor din Cartea tehnică- cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, cu respectarea prevederilor române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.

Utilizarea, transportul, ambalajul și depozitarea, întreținerea și verificările periodice ale platformei electroizolante tip PE-500-P (CATU) trebuie făcută conform instrucțiunilor cuprinse în Cartea tehnică- cod HTC HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, cu respectarea prevederilor române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.



Cartea tehnică- cod HTC HTC 1260-ed.1/rev.2-2020 trebuie livrată odată cu platforma electroizolantă.

Depozitarea și transportul echipamentului de muncă "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, trebuie făcută conform instrucțiunilor de depozitare și transport conținute în Cartea tehnică- cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020, cu respectarea prevederilor române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.

Titularul certificatului de conformitate referitor la echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, va repeta probele de tip conform termenelor stabilite de legislația română referitoare la securitatea muncii și orice de câte ori se modifică standardele de referință aplicabile acestui produs.

Firma care comercializează echipamentul de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", care este firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, va repeta probele de tip după o perioadă de 2 (doi) ani.

**Se certifică** produsul "Platforma electroizolantă pentru lucrul în instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, cu respectarea următoarelor condiții:

- platforma electroizolantă se poate utiliza în instalațiile electrice interioare sau exterioare, pe timp fără precipitații (ploaie, burniță, ninsoare).
- înainte de fiecare utilizare, platforma electroizolantă trebuie verificată, conform prevederilor tabelului din Anexa nr.1 a Cărții tehnice – cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020.

Platformele electroizolante care nu îndeplinesc una din condițiile prevăzute la Anexa nr.1 a Cărții tehnice – cod HTC 1260-ed.1/rev.2-2020 se interzice să fie utilizate.

Se interzice utilizarea unor platforme electroizolante care au suferit vătămări (fisuri, crăpături) care pot conduce la imposibilitatea utilizării acestora.

Prezentul certificat de conformitate emis firmei ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne pentru atestarea documentației tehnice aferente echipamentului de muncă denumit "Platforma electroizolantă pentru lucrul în

instalații interioare sau exterioare tip PE-500-P (CATU)", fabricat de firma CATU din Franța și comercializat de firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne, în vederea comercializării pe teritoriul României.

**ȘEF CERTIFICARE**  
**ECHIPAMENTE TEHNICE**  
Dr.ing. Anca ANTONOV



.....  
Orice modificare de materii prime, tehnologie de execuție, documente însoțitoare la livrare față de cele care au făcut obiectul aplicării procedurii de certificare specifice (examen de tip), trebuie comunicată organismului de certificare, în caz contrar certificatul de conformitate își pierde valabilitatea.

Prezentul certificat de conformitate este proprietatea organismului de certificare ICSPM-CS și poate fi retras în cazul în care solicitantul nu-și îndeplinește obligațiile

