



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **decembrie 2021**. Standardele române originale sunt notate cu (E). Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

În această rubrică sunt cuprinse, de asemenea, amendamente și erate ale standardelor române.

În cazul în care un standard aprobat înlocuiește și anulează unul sau mai multe standarde existente, indicativul/indicativele acestora sunt indicate după titlul standardului respectiv.

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

CT 378

SR EN 16981:2021

A

Fotocataliză. Glosar de termeni

CT 56

SR ISO 37301:2021

FC

Sisteme de management al conformării. Cerințe și îndrumări pentru utilizare

01.040.31 Electronică (Vocabulare)

CT 230

SR EN ISO 11807-2:2021

A

Optică integrată. Vocabular. Partea 2: Termeni utilizați în clasificare

Inlocuiește SR EN ISO 11807-2:2005

03.100.02 Guvernanță și etică

CT 56

SR ISO 37002:2021

FC

Sisteme de management pentru avertizare. Îndrumări

CT 230

SR EN ISO 11807-1:2021

A

Optică integrată. Vocabular. Partea 1: Termeni fundamentali și simboluri ale ghidului optic de undă

Inlocuiește SR EN ISO 11807-1:2005

CT 56

SR ISO 37301:2021

FC

Sisteme de management al conformării. Cerințe și îndrumări pentru utilizare

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

CT 392

SR EN 17463:2021

A

Evaluarea investițiilor legate de energie (VALERI)

03.100.70 Sisteme de management

CT 56

SR ISO 37002:2021

FC

Sisteme de management pentru avertizare. Îndrumări

CT 56

SR ISO 37002:2021

FC

Sisteme de management pentru avertizare. Îndrumări

CT 56

SR ISO 37301:2021

FC

Sisteme de management al conformării. Cerințe și îndrumări pentru utilizare

11.040.01 Echipament medical în general

CT 22

SR EN IEC 80001-1:2021 **A**
Aplicarea managementului riscului pentru rețele de tehnologia informațiilor care includ dispozitive medicale - Partea 1: Siguranță, eficacitate și securitate în implementarea și utilizarea dispozitivelor medicale conectate sau a software-urilor de sănătate conectate
Inlocuieste SR EN 80001-1:2011

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare
CT 377
SR EN ISO 10079-4:2021 **A**
Aspiratoare medicale. Partea 4: Cerințe generale

CT 377
SR EN ISO 80601-2-90:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-90: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor pentru terapie respiratorie cu debit mare

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze
CT 279
SR EN 50527-2-3:2021 **A**
Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-3: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu neurostimulatoare implantabile

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice
CT 298
SR EN 13624:2021 **A**
Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității fungicide sau levuricide în domeniul medical. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 1)
Inlocuieste SR EN 13624:2014

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro
CT 377
SR EN ISO 16256:2021 **A**
Teste clinice de laborator și sisteme de testare pentru diagnostic in vitro. Metoda de referință cu microdiluare în bulion pentru testarea activității in vitro a agenților antimicrobieni contra ciupercilor drojdii implicate în boli infecțioase
Inlocuieste SR EN ISO 16256:2013

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului
CT 108
SR EN ISO 22526-1:2021 **A**
Materiale plastice. Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice din bioresurse. Partea 1: Principii generale

13.030.01 Deșuri în general
CT 360
SR EN 14735:2021 **A**
Caracterizarea deșeurilor. Pregătirea eșantioanelor de deșuri pentru teste ecotoxicologice
Inlocuieste SR EN 14735:2006

13.040.40 Emisii de la surse fixe
CT 53
SR CEN/TS 17638:2021 **A**
Emisii de la surse fixe. Metoda manuală pentru determinarea concentrației masice de formaldehidă. Metodă de referință

13.060.20 Apă potabilă
CT 52
SR EN 12873-4:2021 **A**
Influența materialelor asupra apei destinate consumului uman. Influența datorată migrației. Partea 4: Metodă de testare pentru membranele sistemelor de tratare a apei
Inlocuieste SR EN 12873-4:2006

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă
CT 52
SR EN ISO 20236:2021 **A**
Calitatea apei. Determinarea carbonului organic total (TOC), carbonului organic dizolvat (DOC), azotului legat total (TNb) și azotului legat dizolvat (DNb) după arderea oxidativă catalitică la temperatură înaltă (ISO 20236:2018)
Inlocuieste SR EN 12260:2004

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor
CT 118
SR EN ISO 19085-15:2021 **A**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 11: Prese

CT 118
SR EN ISO 19085-14:2021 **A**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 14: Mașini de îndreptat și profilat pe patru fețe
Inlocuiește SR EN 12750:2013

CT 118**SR EN ISO 19085-2:2021 A**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 2: Ferăstraie circulare cu panouri
orizontale cu dispozitiv de presare
Inlocuiește SR EN ISO 19085-2:2018

13.120 Securitatea în locuințe**CT 239****SR EN IEC 60335-2-96:2021 A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripții
particulare pentru elemente încălzitoare flexibile
tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuiește SR EN 60335-2-96:2004

CT 239**SR EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021 A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripții
particulare pentru elemente încălzitoare flexibile
tip folie pentru încălzirea camerelor

CT 239**SR EN 60335-2-27:2015/AC:2021 A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții
particulare pentru aparate de expunere a pielii la
radiații ultraviolete și infraroșii

13.220.20 Protecția contra incendiilor**CT 216****SR CEN/TS 17551:2021 A**

Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme
automate de stingere cu sprinklere Recomandări
pentru sisteme de susținere cu rol în protecția la
seism

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**CT 217****SR EN IEC 60695-2-12:2021 A**

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-12:
Metode de încercare cu fir
incandescent/încălzitor. Metodă de încercare cu
fir incandescent pentru determinarea indicelui de
inflamabilitate (GWFI) al materialelor
Inlocuiește SR EN 60695-2-12:2011

13.230 Protecția contra exploziilor**CT 137****SR EN 14373:2021 A**

Sisteme de suprimare a exploziei
Inlocuiește SR EN 14373:2006

13.280 Protecția contra radiațiilor**CT 38****SR EN 50689:2021 A**

Siguranța produselor laser. Cerințe particulare
pentru produsele cu laser destinate
consumatorilor

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**CT 227****SR EN ISO 15384:2020/A1:2021 A**

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri.
Metode de încercare de laborator și cerințe de
performanță pentru îmbrăcămintea purtată în
timpul luptei împotriva focului în spații acoperite
de vegetație. Amendament 1

13.340.70 Veste de salvare, echipamente și dispozitive ajutătoare de plutire**CT 227****SR EN 13138-2:2021 A**

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învățarea
înotului. Partea 2: Cerințe de securitate și metode
de încercare pentru dispozitive ajutătoare pentru
plutire ținute de o persoană
Inlocuiește SR EN 13138-2:2015

CT 227**SR EN 13138-3:2021 A**

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învățarea
înotului. Partea 3: Cerințe de securitate și metode
de încercare pentru scaunele de înot în care
poate fi așezat un utilizator
Inlocuiește SR EN 13138-3:2015

17.040.20 Starea suprafețelor**CT 187****SR EN 16165:2021 A**

Determinarea rezistenței la alunecare a
suprafețelor pietonale. Metode de evaluare

17.180.20 Culori și măsurarea luminii**CT 240****SR EN 13032-3:2021 A**

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea
rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor
de iluminat. Partea 3: Prezentarea rezultatelor
pentru iluminatul de urgență al locurilor de muncă
Inlocuiește SR EN 13032-3:2008

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

CT 166

SR EN 62586-2:2018/A1:2021 A

Măsurarea calității energiei electrice în rețelele de alimentare cu energie electrică Partea 2: Încercări funcționale și prescripții de incertitudine

CT 279

SR EN IEC/IEEE 62209-1528:2021 A

Procedura de măsurare pentru evaluarea ratei de absorbție specifice a expunerii umane la câmpurile de frecvență radio de la dispozitivele de comunicații fără fir ținute în mână sau montate pe lângă corp. Partea 1528: Modele umane, instrumente și proceduri (gama de frecvență de la 4 MHz până la 10 GHz)

Inlocuieste SR EN 62209-1:2017

17.240 Măsurări de radiații

CT 279

SR EN 50527-2-3:2021 A

Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-3: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu neurostimulatoare implantabile

19.080 Încercări electrice și electronice

CT 24

SR EN 61010-031:2016/A1:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 031: Cerințe de securitate pentru ansambluri de sonde portabile și manipulate manual, pentru măsurare și încercări electrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-032:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-032: Cerințe particulare pentru senzori de curent electric, portabili sau manipulați manual, pentru măsurare și încercări electrice

Inlocuieste SR EN 61010-2-032:2013

CT 24

SR EN IEC 61010-2-033:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-033: Cerințe particulare pentru multimetre portabile și alte aparate de măsurat pentru utilizare casnică și de către specialiști, destinate pentru măsurarea tensiunii rețelei electrice

Inlocuieste SR EN 61010-2-033:2013

CT 24

SR EN IEC 61010-2-011:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-011: Cerințe particulare pentru echipamente frigorifice

Inlocuieste SR EN 61010-2-011:2017

CT 24

SR EN IEC 61010-2-040:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-040: Cerințe particulare pentru sterilizatoare și aparate de dezinfectie-spălare utilizate pentru tratarea materialelor de uz medical

Inlocuieste SR EN 61010-2-040:2016

CT 24

SR EN 61010-031:2016/A11:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 031: Cerințe de securitate pentru ansambluri de sonde portabile și manipulate manual, pentru măsurare și încercări electrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-033: Cerințe particulare pentru multimetre portabile și alte aparate de măsurat pentru utilizare casnică și de către specialiști, destinate pentru măsurarea tensiunii rețelei electrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-032: Cerințe particulare pentru senzori de curent electric, portabili sau manipulați manual, pentru măsurare și încercări electrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-011: Cerințe particulare pentru echipamente frigorifice

19.100 Încercări nedistructive

CT 40

SR EN 17290:2021 A

Examinări nedistructive. Examinări cu ultrasunete. Examinarea pierderilor de grosime datorate eroziunii și/sau coroziunii prin tehnica TOFD

CT 40

SR EN 13477-2:2021 A

Examinări nedistructive. Examinări prin emisie acustică. Caracterizarea echipamentului. Partea 2: Verificarea caracteristicilor de funcționare
Inlocuieste SR EN 13477-2:2011

23.020.35 Butelii de gaz

CT 231

SR CEN/TR 14473:2021 A

Butelii pentru gaz transportabile. Materiale poroase pentru butelii de acetilenă
Inlocuieste SR CR 14473:2002

CT 231

SR EN ISO 11114-2:2022 A

Butelii pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 2: Materiale nemetalice
Inlocuieste SR EN ISO 11114-2:2013

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

CT 108

SR EN ISO 15877-3:2009/A2:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Poli(clorură de vinil) clorurată (PVC-C). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108

SR EN ISO 15875-3:2004/A2:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108

SR EN ISO 15874-3:2013/A2:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108

SR EN ISO 15876-3:2017/A2:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

25.160 Sudare și lipire

CT 39

SR EN IEC 60974-8:2021 A

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 8: Console de gaz pentru sudare și sisteme de tăiere cu plasmă
Inlocuieste SR EN 60974-8:2009

25.160.01 Sudare și lipire în general

25.160.10 Procedee de sudare

25.160.20 Materiale pentru sudare

25.160.30 Mașini de sudare

25.160.40 Materiale de adaos

CT 357

SR EN 12732:2021 A

Infrastructura pentru gaze. Sudarea conductelor de oțel. Cerințe funcționale
Inlocuieste SR EN 12732+A1:2014

25.160.50 Lipire

25.220.01 Tratamente și acoperiri de suprafață în general

CT 378

SR EN 16981:2021 A

Fotocataliză. Glosar de termeni

25.220.20 Tratarea suprafeței

CT 39

SR EN ISO 14922:2021 A

Pulverizare termică. Cerințe de calitate pentru producătorii de acoperiri obținute prin pulverizare termică
Inlocuieste SR EN ISO 14922-1:2004

25.220.60 Acoperiri organice

CT 338

SR EN 13523-7:2021 A

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 7: Rezistența la fisurare prin încovoiere (încercarea la încovoiere în T)
Inlocuieste SR EN 13523-7:2014

CT 338

SR EN 13523-3:2021 A

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 3: Diferență de culoare și metamerism. Comparare instrumentală
Inlocuieste SR EN 13523-15:2015

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

CT 392

SR EN 17463:2021 A

Evaluarea investițiilor legate de energie (VALERI)

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

CT 225

SR EN 15502-1:2021

A

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări

Inlocuieste SR EN 15502-1+A1:2015

27.080 Pompe de căldură

CT 147

SR EN ISO 21922:2021

A

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Armături. Cerințe, încercări și marcare

Inlocuieste SR EN 12284:2004

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN 62920:2018/A1:2021

A

Sisteme fotovoltaice de generare a energiei electrice. Cerințe de compatibilitate electromagnetă (CEM) și metode de încercare pentru echipamente de conversie a energiei

27.200 Tehnica frigului

CT 147

SR EN ISO 21922:2021

A

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Armături. Cerințe, încercări și marcare

Inlocuieste SR EN 12284:2004

29.020 Electrotehnică în general

CT 217

SR EN IEC 60695-2-12:2021

A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-12: Metode de încercare cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare cu fir incandescent pentru determinarea indicelui de inflamabilitate (GWFI) al materialelor

Inlocuieste SR EN 60695-2-12:2011

29.030 Materiale magnetice

CT 20

SR EN 62044-3:2002/AC:2021

A

Miezuri de materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 3: Proprietăți magnetice la nivelul de excitație ridicat

29.100.10 Componente magnetice

CT 20

SR EN 62044-3:2002/AC:2021

A

Miezuri de materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 3: Proprietăți magnetice la nivelul de excitație ridicat

29.120.40 Întreruptoare

CT 9

SR EN IEC 60947-3:2021/AC:2021

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN IEC 62271-101:2021/AC:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 101: Încercări sintetice

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-3:2021/AC:2021

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN IEC 60238:2018/A11:2021

A

Dulii cu filet Edison pentru lămpi

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 62868-1:2021

A

Surse luminoase cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general - Securitate - Partea 1: Cerințe generale și încercări

Inlocuieste SR EN 62868:2016

CT 131

SR EN IEC 62868-2-2:2021

A

Surse luminoase cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general - Securitate - Partea 2-2: Cerințe particulare - Module OLED integrate

CT 131

SR EN 62922:2017/A1:2021

A

Panouri cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general - Cerințe de performanță

CT 131

SR EN IEC 62868-2-1:2021

A

Surse luminoase cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general - Securitate - Partea 2-1: Cerințe particulare - Module OLED semi-integrate

CT 131**SR EN IEC 62868-2-3:2021 A**

Surse luminoase cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general - Securitate - Partea 2-3: Cerințe particulare - Plăci și panouri flexibile cu OLED

CT 131**SR EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2021 A**

Aparataj pentru lămpi - Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparataje electronice alimentate în curent continuu și/sau în curent alternativ pentru lămpi fluorescente cu inducție

CT 131**SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 A**

Module LED pentru iluminat general - Specificații de securitate

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline**CT 161****SR EN IEC 63218:2021 A**

Acumulatori și baterii de acumulatori alcaline sau cu alt electrolit neacid - Acumulatori și baterii de acumulatori cu litiu, nichel-cadmium și hidru metalic de nichel pentru aplicații portabile - Recomandări referitoare la aspectele de mediu

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice**CT 36****SR EN IEC 61954:2021 A**

Compensatoare statice de putere reactivă (VAR). Încercările valvelor cu tiristoare
Inlocuieste SR EN 61954:2012

31.080.20 Tiristoare**CT 36****SR EN IEC 61954:2021 A**

Compensatoare statice de putere reactivă (VAR). Încercările valvelor cu tiristoare
Inlocuieste SR EN 61954:2012

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare**CT 17****SR EN IEC 63244-1:2021 A**

Dispozitive semiconductoare. Dispozitive semiconductoare pentru transferul puterii electrice și încărcarea electrică fără fir

CT 131**SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 A**

Module LED pentru iluminat general - Specificații de securitate

31.140 Dispozitive piezoelectrice**CT 18****SR EN IEC 63041-1:2021 A**

Senzori piezoelectrice. Partea 1: Specificații generice

Inlocuieste SR EN IEC 63041-1:2018

31.180 Plăci și circuite imprimate**CT 193****SR EN IEC 61189-2-807:2021 A**

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 2-807: Metode de încercare a materialelor pentru structuri de interconectare. Temperatura de descompunere (Td) utilizând TGA

31.260 Optoelectronică. Aparatură cu laser**CT 230****SR EN ISO 11807-2:2021 A**

Optică integrată. Vocabular. Partea 2: Termeni utilizați în clasificare

Inlocuieste SR EN ISO 11807-2:2005

CT 230**SR EN ISO 14881:2021 A**

Optică integrată. Interfețe. Parametri relevanți pentru proprietățile de cuplare

Inlocuieste SR EN ISO 14881:2005

CT 230**SR EN ISO 11807-1:2021 A**

Optică integrată. Vocabular. Partea 1: Termeni fundamentali și simboluri ale ghidului optic de undă

Inlocuieste SR EN ISO 11807-1:2005

CT 38**SR EN 50689:2021 A**

Siguranța produselor laser. Cerințe particulare pentru produsele cu laser destinate consumatorilor

33.100.10 Emisie**CT 30**

SR EN 61000-3-3:2014/A2:2021 **A**
Compatibilitate electromagnetă (CEM) - Partea 3-3: Limite - Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamente având un curent nominal ≤ 16 A pe fază și care nu sunt supuse unor restricții de conectare

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

CT 145

SR EN IEC 61169-54:2021 **A**
Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 54: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale cu diametru interior al conductorului exterior de 10 mm, impedanță caracteristică nominală de 50 ohmi, serie 4,3-10
Inlocuiește SR EN 61169-54:2017

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CT 22

SR EN IEC 80001-1:2021 **A**
Aplicarea managementului riscului pentru rețele de tehnologia informațiilor care includ dispozitive medicale - Partea 1: Siguranță, eficacitate și securitate în implementarea și utilizarea dispozitivelor medicale conectate sau a software-urilor de sănătate conectate
Inlocuiește SR EN 80001-1:2011

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

CT 375

SR EN IEC 63246-1:2021 **A**
Servicii de infotainment configurabile pentru vehicule (CCIS) - Partea 1: Generalități

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant

CT 231

SR EN 13760:2021 **A**
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sistem de umplere cu GPL pentru autovehicule ușoare și grele. Pistol de umplere: cerințe de încercare și dimensiuni
Inlocuiește SR EN 13760:2004

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare

CT 78

SR EN 17003:2021 **A**

Vehicule rutiere. Stand de frânare cu role pentru vehicule cu greutatea brută mai mare decât 3,5 tone. Cerințe de securitate

47.020.60 Echipament electric pentru nave și construcții maritime

CT 199

SR IEC/IEEE 80005-1:2021 **T**
Racorduri la utilități în port. Partea 1: Sisteme de racordare la mal, de înaltă tensiune (HVSC). Cerințe generale

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

CT 72

SR EN 9208:2021 **A**
Serie aerospațială. Managementul programelor. Exprimarea nevoii. Îndrumări și format pentru elaborarea specificației tehnice (a nevoii)

49.025.50 Adezivi

CT 72

SR EN 16602-70-16:2021 **A**
Inginerie spațială. Utilizarea lipirii cu adeziv la structurile sateliților și lansatoarelor

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

CT 72

SR EN 4614:2021 **A**
Serie aerospațială. Lagăre sferice netede din oțel rezistent la coroziune cu garnitură autolubrefiantă, serie largă. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch
Inlocuiește SR EN 4614:2009

CT 72

SR EN 4613:2021 **A**
Serie aerospațială. Lagăre sferice netede din oțel rezistent la coroziune cu garnitură autolubrefiantă, serie îngustă. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch
Inlocuiește SR EN 4613:2009

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

CT 72

SR EN 16602-70-16:2021 **A**
Inginerie spațială. Utilizarea lipirii cu adeziv la structurile sateliților și lansatoarelor

55.130 Recipienti pentru aerosoli

CT 270**SR EN 14854:2021****A**

Ambalaj de sticlă. Dimensiunile gurilor flacoanelor de sticlă pentru aerosoli și pentru pulverizare
Inlocuieste SR EN 14854:2006

55.200 Mașini de împachetat**CT 148****SR EN 415-11:2021****A**

Securitatea masinilor de ambalat. Partea 11.
Determinarea eficientei si disponibilitatii

59.080.40 Țesături acoperite**CT 103****SR EN ISO 6450:2021****A**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenței la lichide

Inlocuieste SR EN 12759:2002

65.040.99 Alte standarde referitoare la clădiri și instalații agricole**CT 239****SR EN IEC 60335-2-76:2021****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripții particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuieste SR EN 60335-2-76:2005

CT 239**SR EN IEC 60335-2-76:2021/A11:2021****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripții particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor**CT 77****SR EN ISO 4254-6:2020/A11:2021****A**

Mașini agricole. Securitate. Partea 6: Mașini de stropit și de distribuit îngrășăminte lichide

65.060.80 Echipamente forestiere**CT 77****SR EN ISO 11680-2:2021****A**

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate

Inlocuieste SR EN ISO 11680-2:2012

CT 77**SR EN ISO 11680-1:2021****A**

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 1: Mașini echipate cu motor cu ardere internă integrat

Inlocuieste SR EN ISO 11680-1:2012

65.120 Nutrețuri**CT 95****SR EN 17517:2021****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de hidrocarburi saturate din ulei mineral (MOSH) și de hidrocarburi aromatice din ulei mineral (MOAH) prin analiza cu HPLC-GC-FID în linie

CT 95**SR EN 15789:2021****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Detectarea și numărarea Saccharomyces cerevisiae utilizat ca aditiv pentru hrana animalelor

Inlocuieste SR EN 15789:2010

CT 95**SR EN 15787:2021****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Detectarea și numărarea Lactobacillus spp. utilizat ca aditiv pentru hrana animalelor

Inlocuieste SR EN 15787:2010

CT 95**SR EN 15788:2021****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Detectarea și numărarea Enterococcus (E. faecium) spp. utilizat ca aditiv pentru hrana animalelor

Inlocuieste SR EN 15788:2010

CT 95**SR EN 15784:2021****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Detectarea și numărarea Bacillus spp. utilizat ca aditiv pentru hrana animalelor

Inlocuieste SR EN 15784:2010

CT 95**SR EN 15786:2021****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Detectarea și numărarea Pediococcus

Buletinul Standardizării – **Ianuarie 2022**
spp. utilizat ca aditiv pentru hrana animalelor
Inlocuieste SR EN 15786:2010

**67.250 Materiale și produse în contact
cu alimentele**

CT 52
SR EN 12873-4:2021

A
Influența materialelor asupra apei destinate
consumului uman. Influența datorată migrației.
Partea 4: Metodă de testare pentru membranele
sistemelor de tratare a apei
Inlocuieste SR EN 12873-4:2006

**67.260 Mașini și utilaje pentru industria
alimentară**

CT 148
SR EN 13870+A1:2021

A
Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat
cotlete. Cerințe de securitate și igienă
Inlocuieste SR EN 13870:2016

**71.040.10 Laboratoare de analize chimice.
Echipament de laborator**

CT 24
SR EN IEC 61010-2-033:2021

A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice
de măsurare, de control și de laborator - Partea
2-033: Cerințe particulare pentru multimetre
portabile și alte aparate de măsurat pentru
utilizare casnică și de către specialiști, destinate
pentru măsurarea tensiunii rețelei electrice
Inlocuieste SR EN 61010-2-033:2013

CT 24
SR EN IEC 61010-2-040:2021

A
Reguli de securitate pentru echipamentul electric
de măsurare, de control și de laborator - Partea
2-040: Cerințe particulare pentru sterilizatoare și
aparate de dezinfectie-spălare utilizate pentru
tratarea materialelor de uz medical
Inlocuieste SR EN 61010-2-040:2016

CT 24
SR EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021

A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice
de măsurare, de control și de laborator - Partea
2-033: Cerințe particulare pentru multimetre
portabile și alte aparate de măsurat pentru
utilizare casnică și de către specialiști, destinate
pentru măsurarea tensiunii rețelei electrice

75.160.20 Combustibili lichizi

CT 320
SR EN 15491:2021

A
Etanol - component de amestec pentru benzină.
Determinarea acidității totale. Metoda titrării cu
indicator de culoare
Inlocuieste SR EN 15491:2008

**75.200 Mașini și utilaje pentru
transportul produselor petroliere și a gazului
natural**

CT 231
SR EN 13760:2021

A
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sistem de
umplere cu GPL pentru autovehicule ușoare și
grele. Pistol de umplere: cerințe de încercare și
dimensiuni
Inlocuieste SR EN 13760:2004

77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel

CT 85
SR EN 12385-5:2021/AC:2021

A
Cabluri de oțel. Securitate. Partea 5: Cabluri cu
toroane pentru ascensoare

**79.060.20 Plăci din așchii de lemn și plăci
din fibre de lemn**

CT 118
SR EN 14323:2021

A
Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru
utilizări interioare. Metode de încercare
Inlocuieste SR EN 14323:2017

CT 118
SR EN 14322:2021

A
Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru
utilizări interioare. Definiție, cerințe și clasificare
Inlocuieste SR EN 14322:2017

**79.120.10 Mașini pentru prelucrarea
lemnului**

CT 118
SR EN ISO 19085-15:2021

A
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 11: Prese

CT 118

SR EN ISO 19085-14:2021

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 14: Mașini de îndreptat și profilat pe patru fețe

Inlocuieste SR EN 12750:2013

CT 118

SR EN ISO 19085-16:2021

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 16: Ferăstraie panglică cu masă și ferăstraie panglică de spintecat

Inlocuieste SR EN 1807-1:2013

CT 118

SR EN ISO 19085-2:2021

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 2: Ferăstraie circulare cu panouri orizontale cu dispozitiv de presare

Inlocuieste SR EN ISO 19085-2:2018

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 22526-1:2021

A

Materiale plastice. Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice din bioresurse.
Partea 1: Principii generale

85.100 Echipament pentru industria hârtiei

CT 154

SR EN 1034-4:2021

A

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 4: Defibratoare și dispozitivele de alimentare ale acestora

Inlocuieste SR EN 1034-4+A1:2010

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 22553-13:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere.
Partea 13: Determinarea comportamentului de redizolvare

91.010.99 Alte aspecte

CT 335

SR EN 15942:2021

A

Sustenabilitatea lucrărilor de construcție.
Declarații de mediu pentru produse. Formate de comunicare între agenți economici
Inlocuieste SR EN 15942:2012

91.040.01 Clădiri, în general

CT 302

SR EN ISO 11855-2:2021

A

Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație.
Partea 2: Determinarea capacității de încălzire și de răcire de proiectare

Inlocuieste SR EN ISO 11855-2:2016

CT 335

SR EN 15942:2021

A

Sustenabilitatea lucrărilor de construcție.
Declarații de mediu pentru produse. Formate de comunicare între agenți economici

Inlocuieste SR EN 15942:2012

91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări

CT 187

SR EN 16165:2021

A

Determinarea rezistenței la alunecare a suprafețelor pietonale. Metode de evaluare

91.100.01 Materiale de construcții în general

CT 281

SR EN ISO 12571:2021

A

Performanța higrotermică a materialelor și produselor pentru construcții. Determinarea caracteristicilor de adsorbție higroscopică
Inlocuieste SR EN ISO 12571:2014

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

CT 225

SR EN 15502-1:2021

A

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări

Inlocuieste SR EN 15502-1+A1:2015

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

CT 108

SR EN ISO 15877-3:2009/A2:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Poli(clorură de vinil) clorurată (PVC-C). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108

SR EN ISO 15875-3:2004/A2:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108

SR EN ISO 15874-3:2013/A2:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108

SR EN ISO 15876-3:2017/A2:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

CT 238

SR EN IEC 63159-2-1:2021

A

Încălzitoarele instantanee de apă electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței. Partea 2-1: Încălzitoare de apă electrice instantanee multifuncționale

CT 238

SR EN IEC 63159-2-2:2021

A

Încălzitoare instantanee de apă electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței. Partea 2-2: Eficiența încălzitoarelor de apă electrice instantanee cu un singur punct de utilizare

91.140.70 Instalații sanitare

CT 239

SR EN IEC 60335-2-84:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete
Inlocuieste SR EN 60335-2-84:2004

CT 239

SR EN IEC 60335-2-84:2021/A11:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete

91.160.10 Iluminatul în interior

CT 240

SR EN 13032-3:2021

A

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 3: Prezentarea rezultatelor pentru iluminatul de urgență al locurilor de muncă
Inlocuieste SR EN 13032-3:2008

93.080.10 Construcția de drumuri

CT 187

SR EN 16165:2021

A

Determinarea rezistenței la alunecare a suprafețelor pietonale. Metode de evaluare

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

CT 239

SR EN IEC 60335-2-96:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripții particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuieste SR EN 60335-2-96:2004

CT 239

SR EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripții particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

CT 239

SR EN 60335-2-27:2015/AC:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

CT 227

SR EN 13138-2:2021

A

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învățarea înotului. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare pentru plutire ținute de o persoană
Inlocuieste SR EN 13138-2:2015

CT 227**SR EN 13138-3:2021****A**

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învățarea înotului. Partea 3: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru scaunele de înot în care poate fi așezat un utilizator
Inlocuieste SR EN 13138-3:2015

CT 66**SR EN 17520:2021****A**

Echipament pentru alpinism și escaladă. Lonjă pentru autoasigurare. Cerințe de securitate și metode de încercare

CT 66**SR EN 892+A2:2021****A**

Echipament pentru alpinism și escaladă. Corzi dinamice pentru alpinism și escaladă. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 892+A1:2017

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **decembrie 2021**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

31.040.99 Alte rezistoare electrice**SR EN 61051-1:2009 NCT**

Varistoare utilizate în echipamente electronice.
Partea 1: Specificație generică
Inlocuit prin SR EN IEC 61051-1:2019

91.140 Instalații în clădiri**SR HD 60364-5-56:2010 T**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-56: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Servicii de securitate
Inlocuit prin SR HD 60364-5-56:2019

SR HD 60364-5-56:2010/A1:2012 T

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-56: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Servicii de securitate
Inlocuit prin SR HD 60364-5-56:2019

SR HD 60364-5-56:2010/A11:2014 T

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-56: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Servicii de securitate
Inlocuit prin SR HD 60364-5-56:2019

SR HD 60364-5-56:2010/A12:2018 A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-56: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Servicii de securitate
Inlocuit prin SR HD 60364-5-56:2019

91.140.01 Instalații în clădiri în general**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****91.140.30 Ventilație și climatizare****91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz****91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică****91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă****91.140.65 Aparate de încălzire a apei****91.140.70 Instalații sanitare****91.140.80 Sisteme de evacuare a apei****91.140.90 Ascensoare. Scări rulante****91.140.99 Alte instalații în clădiri**

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE ÎNFIȚĂL PRIN FIȚĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fiță de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.

Data de aprobare menționată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin fiță de confirmare sau notă de confirmare.

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

SR EN 60300-3-2:2005

NCT

Managementul siguranței în funcționare. Partea 3-2: Ghid de aplicare. Culegerea datelor privind siguranța în funcționare în condiții de exploatare
Data aprobării: 22.12.2005
Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 60300-3-4:2008

NCT

Managementul siguranței în funcționare. Partea 3-4: Ghid de aplicare. Ghid pentru specificarea cerințelor siguranței în funcționare
Data aprobării: 31.07.2008
Data traducerii: 10.12.2021

03.120.01 Calitate în general

SR EN 60300-3-2:2005

NCT

Managementul siguranței în funcționare. Partea 3-2: Ghid de aplicare. Culegerea datelor privind siguranța în funcționare în condiții de exploatare
Data aprobării: 22.12.2005
Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 60300-3-4:2008

NCT

Managementul siguranței în funcționare. Partea 3-4: Ghid de aplicare. Ghid pentru specificarea cerințelor siguranței în funcționare
Data aprobării: 31.07.2008
Data traducerii: 10.12.2021

03.220.01 Transport în general

SR EN ISO 17427-1:2018

NCT

Sisteme inteligente de transport - Sisteme inteligente de transport cooperative - Partea 1: Roluri și responsabilități în contextul ITS cooperative bazate pe arhitectură
Data aprobării: 21.12.2018
Data traducerii: 10.12.2021

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 17423:2018

NCT

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Cerințe și obiective ale aplicațiilor

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN ISO 18750:2018

NCT

Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Concept global pentru hărți dinamice locale
Data aprobării: 29.11.2018
Data traducerii: 31.12.2021

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN 16585-2:2017

NCT

Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stând așezat, în picioare și pentru deplasare
Data aprobării: 30.06.2017
Data traducerii: 10.12.2021

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

SR EN ISO 22867:2012

NCT

Mașini forestiere și mașini pentru grădinarit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor
Data aprobării: 30.04.2012
Data traducerii: 10.12.2021
Inlocuit prin SR EN ISO 22867:2022

13.220.10 Lupta contra incendiilor

SR EN 671-3:2009

NCT

Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Hidranți interiori. Partea 3: Întreținerea hidranților interiori echipați cu furtunuri semirigide și a sistemelor echipate cu furtunuri plate
Data aprobării: 31.08.2009
Data traducerii: 10.12.2021

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN 16750+A1:2020 **NCT**
 Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme de
 reducere a oxigenului. Proiectare, instalare,
 planificare și mentenanță
 Data aprobării: 30.09.2020
 Data traducerii: 10.12.2021

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și
 a elementelor de construcții**

SR EN 13381-4:2013 **NCT**
 Metode de încercare pentru determinarea
 contribuției la rezistența la foc a elementelor de
 construcție. Partea 4: Protecție pasivă aplicată pe
 elemente din oțel
 Data aprobării: 31.10.2013
 Data traducerii: 31.12.2021

SR EN 13823:2020 **NCT**
 Încercări de reacție la foc ale produselor pentru
 construcții. Produse pentru construcții, cu
 excepția îmbrăcăminte de pardoseală, expuse
 acțiunii termice a unui singur obiect care arde
 Data aprobării: 30.06.2020
 Data traducerii: 31.12.2021

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție
SR EN ISO 27065:2018/A1:2020 **NCT**
 Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de
 performanță pentru îmbrăcăminte de protecție
 purtată de lucrătorii care aplică pesticide și de
 lucrătorii expuși la pesticidele aplicate.
 Amendament 1: Substanțe chimice surogat,
 pentru încercare
 Data aprobării: 28.02.2020
 Data traducerii: 10.12.2021

**13.340.50 Echipamente de protecție pentru
 picior**

SR EN ISO 20349-2:2018/A1:2020 **NCT**
 Echipament individual de protecție. Încălțăminte
 de protecție împotriva riscurilor din topitorii și din
 timpul operațiilor de sudare. Partea 2: Cerințe și
 metode de încercare pentru protecția împotriva
 riscurilor din operațiile de sudare și procesele
 conexe. Amendament 1
 Data aprobării: 23.12.2020
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN ISO 20349-1:2018/A1:2020 **NCT**
 Echipament individual de protecție. Încălțăminte
 de protecție împotriva riscurilor din topitorii și din
 timpul operațiilor de sudare. Partea 1: Cerințe și
 metode de încercare pentru protecția împotriva
 riscurilor din topitorii. Amendament 1
 Data aprobării: 23.12.2020

Data traducerii: 10.12.2021

17.140.50 Electroacustică
SR EN 61672-1:2014 **NCT**
 Electroacustică. Sonometre. Partea 1: Specificații
 Data aprobării: 31.07.2014
 Data traducerii: 10.12.2021

17.220 Electricitate. Magnetism.
Măsurări electrice și magnetice
SR EN 62056-1-0:2015 **NCT**
 Schimb de date de măsurare a energiei electrice
 - DLMS/COSEM - Partea 1-0: Cadru de
 standardizare pentru echipamente inteligente de
 măsurare
 Data aprobării: 27.11.2015
 Data traducerii: 31.12.2021

**17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte
 generale**

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și
 magnetice**
SR EN 61869-4:2014 **NCT**
 Transformatoare de măsură - Partea 4: Cerințe
 suplimentare pentru transformatoare de măsură
 combinate
 Data aprobării: 28.11.2014
 Data traducerii: 31.12.2021

**17.220.99 Alte standarde referitoare la
 electricitate și magnetism**

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare
SR EN 16840:2017 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la
 rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V,
 50Hz, minimum 250 A
 Data aprobării: 31.08.2017
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-2:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la
 rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V,
 50 Hz, până la 125 A. Partea 2: Unitate terestră,
 cerințe suplimentare
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

**29.280 Echipament pentru tracțiune
 electrică**
SR EN 50367:2020 **NCT**

Titlul în limba română Aplicații feroviare –Sisteme de captare a curentului–Criterii tehnice pentru interacțiunea dintre pantograf și linia aeriană de contact (realizarea accesului liber)

Data aprobării: 30.09.2020

Data traducerii: 10.12.2021

35.110 Rețele

SR EN 62056-1-0:2015 NCT

Schimb de date de măsurare a energiei electrice - DLMS/COSEM - Partea 1-0: Cadru de standardizare pentru echipamente inteligente de măsurare

Data aprobării: 27.11.2015

Data traducerii: 31.12.2021

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 17423:2018 NCT

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Cerințe și obiective ale aplicațiilor

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN ISO 18750:2018 NCT

Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Concept global pentru hărți dinamice locale

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 31.12.2021

SR EN ISO 17427-1:2018 NCT

Sisteme inteligente de transport - Sisteme inteligente de transport cooperative - Partea 1: Roluri și responsabilități în contextul ITS cooperative bazate pe arhitectură

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 10.12.2021

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN IEC 61980-1:2021 NCT

Sisteme de transmitere fără fir a energiei electrice (WPT) pentru vehicule electrice - Partea 1: Cerințe generale

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 31.12.2021

45.060 Material rulant pentru căi ferate

SR EN 60310:2016 NCT

Aplicații feroviare - Transformatoare de tracțiune și bobine de reactanță la bordul materialului rulant

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN IEC 60077-5:2020 NCT

Aplicații feroviare - Echipament electric pentru material rulant - Partea 5: Componente electrotehnice - Reguli pentru siguranțe fuzibile de înaltă tensiune

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 10.12.2021

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 60077-2:2018 NCT

Aplicații feroviare - Echipament electric pentru material rulant - Partea 2: Componente electrotehnice - Reguli generale

Data aprobării: 30.04.2018

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 16186-3+A1:2019 NCT

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 3: Concepția afișajelor

Data aprobării: 31.05.2019

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN IEC 60077-3:2020 NCT

Aplicații feroviare - Echipament electric pentru material rulant - Partea 3: Componente electrotehnice - Reguli pentru întreruptoare de curent continuu

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN IEC 60077-4:2020 NCT

Aplicații feroviare - Echipament electric pentru material rulant - Partea 4: Componente electrotehnice - Reguli pentru întreruptoare de curent alternativ

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15227:2020 NCT

Aplicații feroviare. Cerințe de siguranță contra coliziunii pentru vehicule feroviare

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 10.12.2021

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 15153-1:2020 NCT

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare vizuală și sonoră. Partea 1: Faruri centrale, faruri și lumini spate pentru sistemul feroviar greu

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15153-2:2020 **NCT**
 Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare vizuală și sonoră.
 Partea 2: Dispozitive de avertizare sonoră pentru sistemul feroviar greu
 Data aprobării: 30.04.2020
 Data traducerii: 10.12.2021

45.060.20 Material rulant tractat
SR EN 16585-2:2017 **NCT**
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stând așezat, în picioare și pentru deplasare
 Data aprobării: 30.06.2017
 Data traducerii: 10.12.2021

47.020.20 Motoare și sisteme de propulsie marină
SR EN ISO 18854:2015 **NCT**
 Nave mici. Măsurarea emisiilor de gaze de eșapament ale motoarelor alternative cu combustie internă. Măsurarea emisiilor de gaze și particule la bancul de probe
 Data aprobării: 30.09.2015
 Data traducerii: 10.12.2021

47.020.60 Echipament electric pentru nave și construcții maritime
SR EN 16840:2017 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50Hz, minimum 250 A
 Data aprobării: 31.08.2017
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-1:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50 Hz, până la 125 A. Partea 1: Cerințe generale
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-2:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50 Hz, până la 125 A. Partea 2: Unitate terestră, cerințe suplimentare
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-3:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V,

50 Hz, până la 125 A. Partea 3: Unitate de la bord, cerințe suplimentare
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

47.060 Nave de navigație interioară
SR EN 16840:2017 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50Hz, minimum 250 A
 Data aprobării: 31.08.2017
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-1:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50 Hz, până la 125 A. Partea 1: Cerințe generale
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-2:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50 Hz, până la 125 A. Partea 2: Unitate terestră, cerințe suplimentare
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-3:2019 **NCT**
 Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V, 50 Hz, până la 125 A. Partea 3: Unitate de la bord, cerințe suplimentare
 Data aprobării: 31.10.2019
 Data traducerii: 10.12.2021

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 18854:2015 **NCT**
 Nave mici. Măsurarea emisiilor de gaze de eșapament ale motoarelor alternative cu combustie internă. Măsurarea emisiilor de gaze și particule la bancul de probe
 Data aprobării: 30.09.2015
 Data traducerii: 10.12.2021

SR EN ISO 12215-5:2020 **NCT**
 Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj.
 Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului
 Data aprobării: 31.01.2020
 Data traducerii: 10.12.2021

53.020.20 Macarale
SR EN 14492-2:2019 **NCT**

Instalații de ridicat. Troluri și palane acționate.

Partea 2: Palane acționate

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 16851+A1:2021 **NCT**

Instalații de ridicat. Sisteme de macarale ușoare

Data aprobării: 29.01.2021

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 17076:2021 **NCT**

Macarale turn. Sisteme anticoliziune. Cerințe de securitate

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 10.12.2021

53.020.30 **Accesorii pentru instalații de ridicat**

SR EN 13155:2021 **NCT**

Instalații de ridicat. Securitate. Echipamente detașabile pentru prinderea sarcinii

Data aprobării: 29.01.2021

Data traducerii: 10.12.2021

65.060.01 **Mașini și echipamente agricole în general**

SR EN ISO 16231-2:2016 **NCT**

Mașini agricole autopropulsate. Evaluarea stabilității. Partea 2: Determinarea stabilității statice și proceduri de încercare

Data aprobării: 29.02.2016

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 12965:2020 **NCT**

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Arbori cardanici de transmisie de la priza de putere (PTO) și protectorii acestora. Securitate

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 10.12.2021

65.060.80 **Echipamente forestiere**

SR EN ISO 22867:2012 **NCT**

Mașini forestiere și mașini pentru grădinarit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor

Data aprobării: 30.04.2012

Data traducerii: 10.12.2021

Inlocuit prin SR EN ISO 22867:2022

71.040.40 **Metode de analize chimice**

SR EN ISO 6145-6:2018 **NCT**

Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode

volumetrice dinamice. Partea 6: Orificii pentru curgere critică (ISO 6145-6:2017)

Data aprobării: 31.01.2018

Data traducerii: 10.12.2021

SR EN ISO 6145-1:2020 **NCT**

Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode dinamice. Partea 1: Aspecte generale (ISO 6145-1:2019)

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 10.12.2021

81.040.20 **Sticlă pentru construcții**

SR EN 1279-1:2018 **NCT**

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 1: Generalități, descrierea sistemului, reguli pentru înlocuire, toleranțe și calitate vizuală

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 31.12.2021

91.060.01 **Elemente ale construcțiilor, în general**

SR EN 13823:2020 **NCT**

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 31.12.2021

91.080.13 **Structuri de oțel**

SR EN 13381-4:2013 **NCT**

Metode de încercare pentru determinarea contribuției la rezistența la foc a elementelor de construcție. Partea 4: Protecție pasivă aplicată pe elemente din oțel

Data aprobării: 31.10.2013

Data traducerii: 31.12.2021

91.100.01 **Materiale de construcții în general**

SR EN 13823:2020 **NCT**

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 31.12.2021

91.140.50 **Sisteme de alimentare cu energie electrică**

SR EN 62056-1-0:2015 **NCT**
Schimb de date de măsurare a energiei electrice
- DLMS/COSEM - Partea 1-0: Cadru de
standardizare pentru echipamente inteligente de
măsurare
Data aprobării: 27.11.2015
Data traducerii: 31.12.2021

Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări
nedistructive ale șinelor în cale
Partea 4: Calificarea personalului pentru încercări
nedistructive ale șinelor
Data aprobării: 31.05.2019
Data traducerii: 10.12.2021

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante
SR EN 81-50:2020 **NCT**
Reguli de securitate pentru execuția și montarea
ascensoarelor. Examinări și încercări. Partea 50:
Reguli de proiectare, calcule, examinări și
încercări ale componentelor ascensoarelor
Data aprobării: 30.04.2020
Data traducerii: 31.12.2021

**93.140 Construcția de canale, de porturi
și diguri**
SR EN 16840:2017 **NCT**
Nave pentru navigație interioară. Conexiune la
rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V,
50Hz, minimum 250 A
Data aprobării: 31.08.2017
Data traducerii: 10.12.2021

93.100 Construcții de căi ferate
SR EN 16729-1:2016 **NCT**
Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări
nedistructive pentru șinele din cale. Partea 1:
Cerințe pentru principiile de evaluare și de control
cu ultrasunete
Data aprobării: 31.10.2016
Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 14504:2019 **NCT**
Nave de navigație interioară. Debarcadere
plutitoare și pasarele plutitoare pentru ape
interioare. Cerințe, încercări
Data aprobării: 30.09.2019
Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 16729-3:2018 **NCT**
Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări
nedistructive ale șinelor în cale
Partea 3: Cerințe pentru identificarea defectelor
interne și de suprafață ale șinei
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 15869-2:2019 **NCT**
Nave pentru navigație interioară. Conexiune la
rețeaua electrică terestră, curent trifazat 400 V,
50 Hz, până la 125 A. Partea 2: Unitate terestră,
cerințe suplimentare
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 10.12.2021

SR EN 16729-4:2019 **NCT**

COMITETE TEHNICE NOI, MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE EXISTENTE

În această rubrică sunt publicate informații privind comitetele tehnice naționale noi precum și comitetele tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

EN 4179:2021

Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

EN 17478:2021

Transport Services - Customer communications for passenger transport services - A Universal Design approach
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

03.220.20 Transport rutier

CEN ISO/TS 21719-3:2021

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 3: Using integrated circuit(s) cards (ISO/TS 21719-3:2021)
doa: 2022-03-31 dop: dow:

03.220.30 Transport feroviar

EN 15528:2021

Railway applications - Line categories for managing the interface between load limits of vehicles and infrastructure
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 20836:2021

Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of microorganisms - Thermal performance testing of thermal cyclers (ISO 20836:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice

EN ISO 21322:2021

Cosmetics - Microbiology - Testing of impregnated or coated wipes and masks (ISO 21322:2020)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

11.020 Medicina si echipamente pentru îngrijire medicala în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicala în general.

CEN/TS 17500:2021

Quality of care and support for older persons
doa: 2022-03-31 dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN ISO 14971:2019/A11:2021

Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO 14971:2019)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

EN ISO 5832-3:2021

Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 9680:2021

Dentistry - Operating lights (ISO 9680:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

11.100 Medicina de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

CEN/TS 17688-1:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 1: Isolated cellular RNA
doa: 2022-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17693-2:2021

Earthworks - Soil treatment tests - Part 2:
Test of evaluation of the aptitude of a dry
material to emit dust
doa: 2022-03-31 dop: dow:

**13.110 Securitatea masinilor si
aparatorilor****EN ISO 19085-3:2021**

Woodworking machines - Safety - Part 3:
Numerically controlled (NC/CNC) boring and
routing machines (ISO 19085-3:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**13.160 Vibratii, socuri si efectele lor
asupra omului****EN ISO 22867:2021**

Forestry and gardening machinery - Vibration
test code for portable hand-held machines
with internal combustion engine - Vibration at
the handles (ISO 22867:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

13.180 Ergonomie**EN ISO 8996:2021**

Ergonomics of the thermal environment -
Determination of metabolic rate (ISO
8996:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN ISO 9241-20:2021

Ergonomics of human-system interaction -
Part 20: An ergonomic approach to
accessibility within the ISO 9241 series (ISO
9241-20:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

13.220 Protectia contra incendiilor**13.220.50 Rezistenta la foc a
materialelor si a elementelor de
constructii****EN 1366-11:2018+A1:2021**

Fire resistance tests for service installations -
Part 11: Fire protective systems for cable
systems and associated components
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 1366-3:2021

Fire resistance tests for service installations -
Part 3: Penetration seals
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**13.240 Protectia contra presiunii
excesive****EN 17527:2021**

Helium cryostats - Protection against
excessive pressure
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**13.340 Echipament de protectie
individuala****13.340.50 Echipamente de protectie
pentru picior****EN ISO 22568-4:2021**

Foot and leg protectors - Requirements and
test methods for footwear components - Part
4: Non-metallic perforation resistant inserts
(ISO 22568-4:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**17.060 Mijloace de masurare a
volumului, masei, densitatii,
viscozitatii****EN ISO 4787:2021**

Laboratory glass and plastic ware -
Volumetric instruments - Methods for testing
of capacity and for use (ISO 4787:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**17.120 Mijloace de masurare a
debitului fluidelor****17.120.20 Masurarea debitului în
conducte deschise****EN ISO 748:2021**

Hydrometry - Measurement of liquid flow in
open channels - Velocity area methods using
point velocity measurements (ISO 748:2021)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

19.100 Încercari nedistructive**EN 4179:2021**

Aerospace series - Qualification and approval
of personnel for non-destructive testing

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

21.060 Elemente de asamblare

**21.060.01 Elemente de asamblare în
 general**

CEN ISO/TR 20491:2021

Fasteners - Fundamentals of hydrogen embrittlement in steel fasteners (ISO/TR 20491:2019)

doa: dop: dow:

**23.020 Mijloace pentru stocarea
 fluidelor**

23.020.35 Butelii de gaz

EN 14894:2021

LPG equipment and accessories - Cylinder and drum marking

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

23.020.40 Recipienti criogenici

EN 17527:2021

Helium cryostats - Protection against excessive pressure

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

23.040 Conducte si accesorii

**23.040.01 Conducte si accesorii în
 general**

CEN/TS 1555-7:2021

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity

doa: 2022-03-31 dop: dow:

**23.040.07 Conducte si partile lor
 pentru termoficare**

EN 13941-1:2019+A1:2021

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

doa: 2022-03-31 dop: dow:
2022-06-30

EN 13941-2:2019+A1:2021

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin

pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**23.040.10 Tevi si tuburi din fonta si
 otel**

EN 13941-1:2019+A1:2021

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

doa: 2022-03-31 dop: dow:
2022-06-30

EN 13941-2:2019+A1:2021

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

23.040.70 Furtunuri flexibile

EN ISO 6801:2021

Rubber and plastics hoses - Determination of volumetric expansion (ISO 6801:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

23.060 Robinetarie

23.060.40 Reglatoare de presiune

EN 12952-10:2021

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 10: Requirements for safety devices against excessive pressure

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

23.060.50 Ventile

EN 13433:2021

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Mechanical disconnect, direct actuated - Family G, type A

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 13434:2021

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Mechanical disconnect, flow actuated - Family G, Type B

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

23.060.99 Alte tipuri de robinete

EN 16119:2021

LPG equipment and accessories - Sealing caps and plugs for LPG cylinder and pressure vessel valves - Specification and testing

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

25.030 Fabricatia aditiva

EN ISO/ASTM 52900:2021

Additive manufacturing - General principles - Fundamentals and vocabulary (ISO/ASTM 52900:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

CEN ISO/ASTM/TS 52930:2021

Additive Manufacturing - Qualification principles - Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-LB equipment (ISO/ASTM/TS 52930:2021)

doa: 2022-03-31 dop: dow:

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 15614-13:2021

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding (ISO 15614-13:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

25.160.40 Materiale de adaos

EN ISO 10675-1:2021

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN ISO 10675-2:2021

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 2: Aluminium and its alloys (ISO 10675-2:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN ISO 23864:2021

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic

testing - Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies (ISO 23864:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

25.180 Cuptoare industriale

25.180.01 Cuptoare industriale în general

EN 746-3:2021

Industrial thermoprocessing equipment - Part 3: Safety requirements for the generation and use of atmosphere gases

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

27.040 Turbine cu gaz si cu abur. Masini cu abur

EN 12952-10:2021

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 10: Requirements for safety devices against excessive pressure

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 12952-2:2021

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 12952-5:2021

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 5: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 12952-6:2021

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 6: Inspection during construction, documentation and marking of pressure parts of the boiler

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

27.160 Energie solara

EN 12976-1:2021

Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

EN ISO 20675:2021

Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN ISO 22580:2021

Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN ISO 23590:2021

Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 1366-11:2018+A1:2021

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

33.200 Telecomandă. Teleconducere

EN 13757-1:2021

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.70 Strat aplicare

EN 13757-1:2021

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației

EN ISO 9241-20:2021

Ergonomics of human-system interaction - Part 20: An ergonomic approach to accessibility within the ISO 9241 series (ISO 9241-20:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

CEN/TS 15531-4:2021

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 4: Functional service interfaces: Facility monitoring

doa: 2022-03-31 dop: dow:

EN 17478:2021

Transport Services - Customer communications for passenger transport services - A Universal Design approach

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CEN/TR 17741:2021

Guidance for understanding and utilize EN/ISO 29481-1 Building information models - Information delivery manual - Part 1: Methodology and format

doa: dop: dow:

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

EN 13757-1:2021

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci usoare

EN 1949:2021

Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2023-06-30

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 14067-5:2021

Railway applications - Aerodynamics - Part 5: Requirements and assessment procedures for aerodynamics in tunnels

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 14601:2005+A2:2021

Railway applications - Straight and angled end cocks for brake pipe and main reservoir pipe

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 15734-1:2010+A1:2021

Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 1: Requirements and definitions

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 15734-2:2010+A1:2021

Railway applications - Braking systems of high speed trains - Part 2: Test methods

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

45.060.20 Material rulant tractat

EN 15528:2021

Railway applications - Line categories for managing the interface between load limits of vehicles and infrastructure

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai si metrou usor

EN 14752:2019+A1:2021

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock

doa: 2022-03-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-06-30

47.020 Constructii navale si structuri maritime în general

47.020.20 Motoare si sisteme de propulsie marina

EN 15609:2021

LPG equipment and accessories - LPG propulsion systems for boats, yachts and other watercraft - Installation requirements

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

47.080 Nave de agrement

EN 15609:2021

LPG equipment and accessories - LPG propulsion systems for boats, yachts and other watercraft - Installation requirements

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

EN 4179:2021

Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 9721:2021

Aerospace series - General recommendation for the BIT Architecture in an integrated system

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.99 Alte materiale

EN 16602-70-80:2021

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for metallic powder bed fusion technologies for space applications

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

49.060 Echipament electric

EN 2854-002:2021

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 002: General

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare
si operare**

EN 16602-30-11:2021

Space product assurance - Derating - EEE components

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16602-70-80:2021

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for metallic powder bed fusion technologies for space applications

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16603-32-01:2021

Space engineering - Fracture control

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16603-50-16:2021

Space engineering - Time triggered Ethernet

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

CEN/TR 17602-30-01:2021

Space product assurance - Worst case analysis

doa: dop: dow:

CEN/TR 17602-30-03:2021

Space product assurance - Human dependability handbook

doa: dop: dow:

CEN/TR 17602-30-08:2021

Space product assurance - Components reliability data sources and their use

doa: dop: dow:

CEN/TR 17602-60-02:2021

Space product assurance - Techniques for radiation effects mitigation in ASICs and FPGAs handbook

doa: dop: dow:

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 16517:2021

Agricultural and forestry machinery - Mobile yarders for timber logging - Safety

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

59.080 Produce din industria textila

59.080.01 Textile în general

EN ISO 6330:2021

Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing (ISO 6330:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

61.060 Încaltaminte

EN ISO 16189:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials (ISO 16189:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN ISO 21061:2021

Footwear - Chemical tests - General principles on the preparation of samples (ISO 21061:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

**65.060 Masini si echipamente
agricole**

**65.060.01 Masini si echipamente
agricole în general**

EN ISO 4254-1:2015/A1:2021

Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 4254-1:2013/Amd 1:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

65.060.80 Echipamente forestiere

EN ISO 22867:2021

Forestry and gardening machinery - Vibration test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Vibration at the handles (ISO 22867:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

65.120 Nutreturi

EN 17550:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of carotenoids in animal compound feed and premixtures by high performance liquid chromatography - UV

detection (HPLC-UV)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului****EN ISO 20714:2021**

E-liquid - Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquids used in electronic nicotine delivery devices - Gas chromatographic method (ISO 20714:2019)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**EN ISO 20768:2021**

Vapour products - Routine analytical vaping machine - Definitions and standard conditions (ISO 20768:2018)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**67.100 Lapte si produse lactate****67.100.30 Brânza****EN ISO 24223:2021**

Cheese - Guidance on sample preparation for physical and chemical testing (ISO 24223:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**67.200 Uleiuri si grasimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.10 Uleiuri si grasimi vegetale si animale****EN ISO 18363-1:2021**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 1: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 3-MCPD and differential measurement for glycidol (ISO 18363-1:2015)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**EN ISO 18363-3:2021**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-

3:2017)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**67.250 Materiale si produse în contact cu alimentele****EN 12873-2:2021**

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 2: Test method for non-metallic and noncementitious site-applied materials

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**71.040 Chimie analitica****71.040.50 Metode de analize fizico-chimice****EN 17550:2021**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of carotenoids in animal compound feed and premixtures by high performance liquid chromatography - UV detection (HPLC-UV)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**CEN ISO/TS 23973:2021**

Liquid chromatography at critical conditions (LCCC) - Chemical heterogeneity of polyethylene oxides (ISO/TS 23973:2020)

doa: 2022-03-31 dop: dow:

71.100 Produse din industria chimica**71.100.70 Cosmetice. Produse de toaleta****EN ISO 16217:2021**

Cosmetics - Sun protection test methods - Water immersion procedure for determining water resistance (ISO 16217:2020)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**EN ISO 18861:2021**

Cosmetics - Sun protection test methods - Percentage of water resistance (ISO 18861:2020)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30**EN ISO 24443:2021**

Cosmetics - Determination of sunscreen UVA

photoprotection in vitro (ISO 24443:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

71.100.99 Alte produse ale industriei chimice

EN 17616:2021

Outdoor candles - Specification for fire safety

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 17617:2021

Outdoor candles - Product safety labels

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

75.020 Extragerea si prelucrarea produselor petroliere si a gazului natural

EN ISO 20675:2021

Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN ISO 35102:2021

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

75.080 Produse petroliere în general

EN 15553:2021

Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

EN ISO 19901-5:2021

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 5: Weight management (ISO 19901-5:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

75.180.20 Masini si utilaje pentru prelucrarea petrolului

EN ISO 6368:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO 6368:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

EN ISO 2566-1:2021

Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low-alloy steels (ISO 2566-1:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN ISO 2566-2:2021

Steel - Conversion of elongation values - Part 2: Austenitic steels (ISO 2566-2:2021)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.65 Sârme, cabluri si lanturi din otel

EN 10264-2:2021

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 2: Cold drawn non alloy steel wire for ropes for general applications

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

77.140.99 Alte produse din metale feroase

EN 13411-4:2021

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 4: Metal and resin socketing

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

79.120 Masini si scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Masini pentru prelucrarea lemnului

EN ISO 19085-3:2021

Woodworking machines - Safety - Part 3: Numerically controlled (NC/CNC) boring and routing machines (ISO 19085-3:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

EN ISO 12543-1:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 1: Vocabulary and description of component parts (ISO 12543-1:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN ISO 12543-2:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 2: Laminated safety glass (ISO 12543-2:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN ISO 12543-3:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 3: Laminated glass (ISO 12543-3:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN ISO 12543-4:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 4: Test methods for durability (ISO 12543-4:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN ISO 12543-5:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 5: Dimensions and edge finishing (ISO 12543-5:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN ISO 12543-6:2021

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 6: Appearance (ISO 12543-6:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

83.120 Materiale plastice armate

EN ISO 527-4:2021

Plastics - Determination of tensile properties -

Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-4:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN ISO 527-5:2021

Plastics - Determination of tensile properties - Part 5: Test conditions for unidirectional fibre-reinforced plastic composites (ISO 527-5:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

85.040 Celuloze

EN ISO 7213:2021

Pulps - Sampling for testing (ISO 7213:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 23322:2021

Paints and varnishes - Determination of solvents in coating materials containing organic solvents only - Gas-chromatographic method (ISO 23322:2021)
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

91.010 Constructii civile în general

91.010.01 Constructii în general

CEN/TR 17741:2021

Guidance for understanding and utilize EN/ISO 29481-1 Building information models - Information delivery manual - Part 1: Methodology and format
 doa: dop: dow:

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

EN 1529:2021

Door leaves - Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

EN 12453:2017+A1:2021

Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods
 doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
 dow: 2022-06-30

91.100 Materiale de constructii

91.100.15 Materiale si produse minerale

EN 1744-4:2021

Tests for chemical properties of aggregates - Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

EN 13941-1:2019+A1:2021

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

doa: 2022-03-31 dop: dow:

2022-06-30

EN 13941-2:2019+A1:2021

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.140.30 Ventilatie si climatizare

EN 15805:2021

Particulate air filters for general ventilation - Standardised dimensions

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

CEN/TS 1555-7:2021

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity

doa: 2022-03-31 dop: dow:

EN 17526:2021

Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

EN 1366-11:2018+A1:2021

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 13757-1:2021

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

EN 12158-1:2021

Builders' hoists for goods - Part 1: Hoists with accessible platforms

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2023-12-31

91.160 Iluminat

91.160.01 Iluminatul în general

EN 17037:2018+A1:2021

Daylight in buildings

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.190 Accesorii pentru constructii

EN 1527:2019+A1:2021

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 12320:2021

Building hardware - Padlocks and padlock fittings - Requirements and test methods

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

91.220 Masini si utilaje pentru constructii

EN 12418:2021

Masonry and stone cutting-off machines for job site - Safety

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN 16228-1:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 1: Common requirements
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16228-2:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 2: Mobile drill rigs for civil and
geotechnical engineering, quarrying and
mining
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16228-3:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 3: Horizontal directional drilling
equipment (HDD)
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16228-4:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 4: Foundation equipment
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16228-5:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 5: Diaphragm walling equipment
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16228-6:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 6: Jetting, grouting and injection
equipment
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

EN 16228-7:2014+A1:2021

Drilling and foundation equipment - Safety -
Part 7: Interchangeable auxiliary equipment
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

CEN/TS 17693-1:2021

Earthworks - Soil treatment tests - Part 1: pH-
test for determination of the lime requirement
of soils for stabilization (Lime Fixation Point
LFP, Lime Modification Optimum LMO)
doa: 2022-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17693-2:2021

Earthworks - Soil treatment tests - Part 2:
Test of evaluation of the aptitude of a dry
material to emit dust
doa: 2022-03-31 dop: dow:

93.060 Constructii de tuneluri**EN 14067-5:2021**

Railway applications - Aerodynamics - Part 5:
Requirements and assessment procedures
for aerodynamics in tunnels
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

93.080 Ingineria drumurilor**93.080.10 Constructia de drumuri****EN 13862:2021**

Floor cutting-off machines - Safety
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

CEN/TS 15209:2021

Tactile paving surface indicators produced
from concrete, clay and stone
doa: 2022-03-31 dop: dow:

**93.080.20 Materiale de constructii
pentru drumuri****EN 1463-1:2021**

Road marking materials - Retroreflecting road
studs - Part 1: Initial performance
requirements
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2023-09-30

93.100 Constructii de cai ferate**EN 13848-3:2021**

Railway applications - Track - Track
geometry quality - Part 3: Measuring systems
- Track construction and maintenance
machines
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2022-06-30

97.040 Echipament de bucatarie**97.040.20 Aragaze, aparate de
încalzire, cuptoare si aparate
similare****EN 30-1-1:2021**

Domestic cooking appliances burning gas -
Part 1-1: Safety - General
doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30
dow: 2024-12-31

EN 203-1:2021

Gas heated catering equipment - Part 1:

General safety requirements

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 203-2-1:2021

Gas heated catering equipment - Part 2-1:
Specific requirements - Open burners and
wok burners

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 203-2-2:2021

Gas heated catering equipment - Part 2-2:
Specific requirements - Ovens

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 203-2-4:2021

Gas heated catering equipment - Part 2-4:
Specific requirements - Fryers

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

**97.100 Aparate de încălzit de uz
casnic, industrial si comercial**

97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz

EN 613:2021

Independent closed-fronted gas-fired type
B11, type C11, type C31 and type C91
heaters

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

**97.180 Echipamente menajere si
comerciale diverse**

EN 17616:2021

Outdoor candles - Specification for fire safety

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 17617:2021

Outdoor candles - Product safety labels

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

**97.200 Echipamente pentru
distractii**

**97.200.30 Echipament de camping si
terenuri de camping**

EN 1949:2021

Specification for the installation of LPG
systems for habitation purposes in leisure
accommodation vehicles and accommodation
purposes in other vehicles

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2023-06-30

**97.220 Echipamente si instalatii
sportive**

97.220.10 Instalatii sportive

EN 17435:2021

Surfaces for sports areas - Test method for
the determination of Head Injury Criterion
(HIC) and Critical Fall Height (CFH)

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi
în aer liber si sporturi acvatice**

EN 926-2:2013+A1:2021

Paragliding equipment - Paragliders - Part 2:
Requirements and test methods for
classifying flight safety characteristics

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 12491:2015+A1:2021

Paragliding equipment - Emergency
parachutes - Safety requirements and test
methods

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

EN 13089:2011+A2:2021

Mountaineering equipment - Ice-tools - Safety
requirements and test methods

doa: 2022-03-31 dop: 2022-06-30

dow: 2022-06-30

În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

11.040	Echipament medical	doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07 dow: 2024-12-07
11.040.20	Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii	EN 50632-2-3:2016/A1:2021 Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-3: Particular requirements for concrete grinders and disk-type sanders doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07 dow: 2024-12-07
	EN IEC 60601-2-41:2021 Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis doa: 2022-01-08 dop: 2022-07-08 dow: 2024-10-08	
11.040.55	Echipament pentru diagnosticare	EN 50632-2-4:2016/A1:2021 Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-4: Particular requirements for sanders other than disk type doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07 dow: 2024-12-07
	EN IEC 60601-2-41:2021 Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis doa: 2022-01-08 dop: 2022-07-08 dow: 2024-10-08	
	EN IEC 62563-2:2021 Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 2: Acceptance and constancy tests for medical image displays doa: 2022-03-15 dop: 2022-09-15 dow: 2024-12-15	
11.040.99	Alte echipamente medicale	13.120 Securitatea în locuinte
	EN IEC 60601-2-41:2021 Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis doa: 2022-01-08 dop: 2022-07-08 dow: 2024-10-08	EN 60335-2-54:2008/A12:2021 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20 dow: 2024-09-20
13.040	Calitatea aerului	EN 60335-2-54:2008/A2:2021 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam doa: 2022-06-01 dop: 2022-12-01 dow: 2024-12-01
13.040.40	Emisii de la surse fixe	EN IEC 60335-2-105:2021 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27 dow: 2024-09-27
	EN 50632-2-11:2016/A1:2021 Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-11: Particular requirements for jig and sabre saws	EN IEC 60335-2-105:2021/A1:2021 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets doa: 2022-06-01 dop: 2022-12-01 dow: 2024-12-01

EN IEC 60335-2-105:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

doa: 2022-06-01 dop: 2022-12-01
dow: 2024-12-01

EN IEC 60335-2-41:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for pumps

doa: 2022-03-24 dop: 2022-06-24
dow: 2024-12-24

EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for pumps

doa: 2022-03-24 dop: 2022-06-24
dow: 2024-12-24

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

EN IEC 60695-2-10:2021

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

EN IEC 60695-2-11:2021

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

EN IEC 60695-7-2:2021

Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

13.280 Protectia contra radiatiilor

EN IEC 62484:2021

Radiation protection instrumentation - Spectrometric radiation portal monitors (SRPMs) used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material

doa: 2022-06-02 dop: 2022-12-02
dow: 2024-12-02

EN IEC 63121:2021

Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials

doa: 2022-06-02 dop: 2022-12-02
dow: 2024-12-02

13.310 Protectia împotriva crimei

EN 50131-2-2:2021

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-2: Requirements for passive infrared detectors

doa: 2022-05-08 dop: 2022-11-08
dow: 2024-11-08

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

EN 50131-2-3:2021

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-3: Requirements for microwave detectors

doa: 2022-05-11 dop: 2022-11-11
dow: 2024-11-11

EN 62820-1-1:2016/A11:2021

Building intercom systems - Part 1-1: System requirements - General

doa: 2022-05-11 dop: 2022-11-11
dow: 2024-11-11

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

EN IEC 60404-17:2021

Magnetic materials - Part 17: Methods of measurement of the magnetostriction characteristics of grain-oriented electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester and an optical sensor

doa: 2022-03-09 dop: 2022-09-09
dow: 2024-12-09

EN IEC 61557-1:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-17:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 17: Non-contact AC voltage indicators
 doa: 2022-03-15 dop: 2022-09-15
 dow: 2024-12-15

EN IEC 61557-2:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 2: Insulation resistance
 doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
 dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-4:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding
 doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
 dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-5:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth
 doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
 dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-6:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems
 doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
 dow: 2024-11-10

23.080 Pompe**EN IEC 60335-2-41:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for pumps
 doa: 2022-03-24 dop: 2022-06-24
 dow: 2024-12-24

EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for pumps

doa: 2022-03-24 dop: 2022-06-24
 dow: 2024-12-24

25.140 Unelte de mână**25.140.20 Unelte electrice****EN 50632-1:2015/A2:2021**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 1: General requirements
 doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07
 dow: 2024-12-07

EN 50632-2-11:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-11: Particular requirements for jig and sabre saws
 doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07
 dow: 2024-12-07

EN 50632-2-22:2015/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines and wall chasers
 doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07
 dow: 2024-12-07

EN 50632-2-3:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-3: Particular requirements for concrete grinders and disk-type sanders
 doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07
 dow: 2024-12-07

EN 50632-2-4:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-4: Particular requirements for sanders other than disk type
 doa: 2022-06-07 dop: 2022-12-07
 dow: 2024-12-07

25.160 Sudare si lipire**25.160.30 Masini de sudare****EN IEC 60974-10:2021**

Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
 doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
 dow: 2024-11-10

EN IEC 62135-2:2021

Resistance welding equipment - Part 2:

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

27.160 Energie solara

EN IEC 60891:2021

Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics

doa: 2022-03-01 dop: 2022-09-01
dow: 2024-12-01

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 60695-2-10:2021

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

EN IEC 60695-2-11:2021

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

EN IEC 60695-5-1:2021

Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

EN IEC 60695-7-2:2021

Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods

doa: 2022-03-02 dop: 2022-09-02
dow: 2024-12-02

29.030 Materiale magnetice

EN IEC 60404-17:2021

Magnetic materials - Part 17: Methods of measurement of the magnetostriction characteristics of grain-oriented electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester and an optical sensor

doa: 2022-03-09 dop: 2022-09-09
dow: 2024-12-09

29.080 Izolatii electrice

29.080.01 Izolatii electrice în general

EN IEC 61557-1:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-17:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 17: Non-contact AC voltage indicators

doa: 2022-03-15 dop: 2022-09-15
dow: 2024-12-15

EN IEC 61557-2:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 2: Insulation resistance

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-4:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-5:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

EN IEC 61557-6:2021

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems

doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems
doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2024-11-10

31.040 Rezistoare electrice

31.040.20 Potentiometre, rezistoare variabile

EN IEC 61051-2:2021

Varistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification for surge suppression varistors
doa: 2022-03-13 dop: 2022-09-13
dow: 2024-12-13

31.120 Dispozitive cu afisaj electronic

EN IEC 62563-2:2021

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 2: Acceptance and constancy tests for medical image displays
doa: 2022-03-15 dop: 2022-09-15
dow: 2024-12-15

33.040 Sisteme de telecomunicatii

33.040.20 Sisteme de transmisie

EN IEC 62037-1:2021

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 1: General requirements and measuring methods
doa: 2022-03-23 dop: 2022-09-23
dow: 2024-12-23

EN IEC 62037-2:2021

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies
doa: 2022-03-23 dop: 2022-09-23
dow: 2024-12-23

EN IEC 62037-3:2021

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors
doa: 2022-03-23 dop: 2022-09-23
dow: 2024-12-23

EN IEC 62037-5:2021

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters
doa: 2022-03-23 dop: 2022-09-23
dow: 2024-12-23

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de unda

EN IEC 62037-2:2021

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies
doa: 2022-03-23 dop: 2022-09-23
dow: 2024-12-23

33.200 Telecomanda. Teleconducere

EN IEC 61970-452:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles
doa: 2022-03-01 dop: 2022-09-01
dow: 2024-12-01

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

CLC/TS 50600-5-1:2021

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 5-1: Maturity Model for Energy Management and Environmental Sustainability
doa: 2022-11-22 dop: dow:

35.110 Retele

CLC/TS 50600-5-1:2021

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 5-1: Maturity Model for Energy Management and Environmental Sustainability
doa: 2022-11-22 dop: dow:

EN 50667:2016/A1:2021

Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications

doa: 2022-05-09 dop: 2022-11-09
dow: 2024-11-09

35.160 Sisteme de microprocesoare

CLC/TS 50600-5-1:2021

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 5-1: Maturity Model for Energy Management and Environmental Sustainability
doa: 2022-11-22 dop: dow:

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

EN 50090-6-2:2021

Home and Building Electronic Systems (HBES)- Part 6-2 IoT Semantic Ontology model description
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

EN 50667:2016/A1:2021

Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications
doa: 2022-05-09 dop: 2022-11-09
dow: 2024-11-09

45.060 Material rulant pentru cai ferate

EN IEC 61133:2021

Railway applications - Rolling stock - Testing of rolling stock on completion of construction and before entry into service
doa: 2022-05-29 dop: 2022-11-29
dow: 2024-11-29

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN IEC 61375-2-8:2021

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-8: TCN conformance test
doa: 2022-03-01 dop: 2022-08-29
dow: 2024-11-29

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

HD 60364-4-42:2011/A11:2021

Low voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects
doa: 2022-03-17 dop: 2022-06-17
dow: 2024-12-17

97.120 Comenzi automate de uz casnic

EN 50090-6-2:2021

Home and Building Electronic Systems (HBES)- Part 6-2 IoT Semantic Ontology model description
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

EN IEC 60730-2-14:2019/A2:2021

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators
doa: 2022-02-26 dop: 2022-08-26
dow: 2024-11-26

EN IEC 60730-2-8:2020/A1:2021

Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements
doa: 2022-03-01 dop: 2022-08-29
dow: 2024-11-29

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN IEC 60335-2-105:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

EN IEC 60335-2-105:2021/A1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
doa: 2022-06-01 dop: 2022-12-01
dow: 2024-12-01

EN IEC 60335-2-105:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
doa: 2022-06-01 dop: 2022-12-01
dow: 2024-12-01

**97.180 Echipamente menajere si
comerciale diverse**

EN 60335-2-29:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-29: Particular requirements for
battery chargers

doa: 2022-05-15 dop: 2022-11-15
dow: 2024-11-15

EN 60335-2-29:2021/A1:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-29 - Particular requirements
for battery chargers

doa: 2022-05-15 dop: 2022-11-15
dow: 2024-11-15

EN 60335-2-54:2008/A12:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-54: Particular requirements for
surface-cleaning appliances for household
use employing liquids or steam

doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

EN 60335-2-54:2008/A2:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-54: Particular requirements for
surface-cleaning appliances for household
use employing liquids or steam

doa: 2022-06-01 dop: 2022-12-01
dow: 2024-12-01

EN IEC 60335-2-41:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Particular requirements for pumps

doa: 2022-03-24 dop: 2022-06-24
dow: 2024-12-24

EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances -
Safety - Particular requirements for pumps

doa: 2022-03-24 dop: 2022-06-24
dow: 2024-12-24



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
ETSI APROBATE**

În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

GR NFV-MAN 001 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE
Network Functions Virtualisation (NFV);
Management and Orchestration; Report on
Management and Orchestration Framework

GR ENI 004 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI);
Terminology for Main Concepts in ENI

GS ENI 005 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI);
System Architecture

GS NFV-TST 008 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Testing; NFVI Compute and
Network Metrics Specification

GS PDL 011 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL);
Specification of Requirements for Smart
Contracts' architecture and security

GR NFV-IFA 037 V4.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Architectural Framework; Report
on further NFV support for 5G

SR 003 809 V1.1.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: eHEALTH
eHEALTH; The role of ICT to enable Health
crisis management and recovery;
Responding to the 2019 SARS-CoV-2
Pandemic

TS 102 232-1 V3.25.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface
and Service-Specific Details (SSD) for IP
delivery; Part 1: Handover specification for IP
delivery

TR 102 503 V1.15.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); ASN.1 Object
Identifiers in Lawful Interception and
Retained data handling Specifications

TS 102 657 V1.28.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Retained data handling; Handover interface for the request and delivery of retained data

TS 103 120 V1.10.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

TS 103 221-1 V1.10.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 1: X1

TR 103 305-1 V4.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 1: The Critical Security Controls

TS 103 523-5 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 5: Enterprise Network Security

TS 103 636-1 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: DECT
DECT-2020 New Radio (NR); Part 1: Overview; Release 1

TS 103 636-2 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: DECT
DECT-2020 New Radio (NR); Part 2: Radio reception and transmission requirements; Release 1

TS 103 636-3 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: DECT
DECT-2020 New Radio (NR); Part 3: Physical layer; Release 1

TS 103 636-4 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: DECT
DECT-2020 New Radio (NR); Part 4: MAC layer; Release 1

TS 103 636-5 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: DECT
DECT-2020 New Radio (NR); Part 5: DLC and Convergence layers; Release 1

TS 103 707 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover for messaging services over HTTP/XML

TS 103 713 V15.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC

Smart Secure Platform (SSP); SPI interface (Release 15)

TR 103 778 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Use cases for cross-domain data usability of IoT devices

TS 103 999-2 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Secure Platform (SSP); Part 2: Integrated SSP (iSSP) characteristics Test Specification (Release 15)

TS 126 247 V16.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 16.5.1 Release 16)

TS 129 128 V16.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 16.4.1 Release 16)

TS 136 508 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 16.10.0 Release 16)

TS 136 521-1 V16.10.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 16.10.1 Release 16)

TS 136 521-3 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 16.10.0 Release 16)

TS 136 523-1 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 16.10.0 Release 16)

TS 136 523-3 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 16.10.0 Release 16)

TS 138 133 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 133 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 521-4 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance

specification; Radio transmission and reception; Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 523-1 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 16.9.0 Release 16)

EN 301 025 V2.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class D Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

EN 303 345-2 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303 345-5 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

prEN 17805

Water sampling for capture of microbial environmental DNA in aquatic environments
dea: 2022-03-03

dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion (ISO/ASTM DIS 52909:2021)
dea: 2022-03-15

FprCEN ISO/ASTM/TR 52906

Additive manufacturing - Non-destructive testing - Intentionally seeding flaws in metallic parts (ISO/ASTM/DTR 52912:2021)
dea: 2022-03-18

01.040 Vocabulare

01.040.97 Echipament pentru uz casnic si comercial. Echipament pentru distractii. Echipament pentru sport (Vocabulare)

prEN ISO/ASTM 52909

Additive manufacturing - Finished part properties - Orientation and location

prEN ISO 23953-1

Refrigerated display cabinets - Part 1:

Vocabulary (ISO/DIS 23953-1:2021)

dea: 2022-03-23

01.060 Marimi si unitati

prEN ISO 9288

Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions (ISO/DIS 9288:2021)

dea: 2022-02-24

01.080 Simboluri grafice

01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publica. Semne. Placi. Etichete

EN ISO 7010:2020/prA2

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

dea: 2022-02-24

EN ISO 7010:2020/prA3

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

dea: 2022-02-24

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

EN ISO 7010:2020/prA2

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

dea: 2022-02-24

EN ISO 7010:2020/prA3

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

dea: 2022-02-24

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.70 Sisteme de management

prEN 9104-003

Aerospace series - Quality management systems - Part 003: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication

dea: 2022-03-10

prEN 15267-2

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process

dea: 2022-02-24

prEN ISO 50005

Energy management systems - Guidelines for a phased implementation (ISO 50005:2021)

dea: 2022-03-17

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calitatii si asigurarea calitatii

prEN 9104-003

Aerospace series - Quality management systems - Part 003: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication

dea: 2022-03-10

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

prEN 17799

Personal data protection requirements for processing operations

dea: 2022-03-03

03.160 Legislatie. Administratie

prEN 17799

Personal data protection requirements for processing operations

dea: 2022-03-03

03.180 Educatie

prEN 14434

Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

dea: 2022-02-24

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

prEN ISO 24072

Aerosol bacterial retention test method for

Buletinul Standardizării – **Ianuarie 2022**
air-inlet on administration devices (ISO/DIS
24072:2021)
dea: 2022-03-18

**11.040.40 Implanturi chirurgicale,
proteze si orteze**

prEN ISO 22675

Prosthetics - Testing of ankle-foot devices
and foot units - Requirements and test
methods (ISO/DIS 22675:2021)
dea: 2022-03-17

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 10943

Ophthalmic instruments - Indirect
ophthalmoscopes (ISO/DIS 10943:2021)
dea: 2022-03-23

11.060 Stomatologie

11.060.01 Stomatologie în general

prEN ISO 23298

Dentistry - Test methods for machining
accuracy of computer-aided milling machines
(ISO/DIS 23298:2021)
dea: 2022-03-04

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 3630-6

Dentistry - Endodontic instruments - Part 6:
Number coding system (ISO/DIS 3630-
6:2021)
dea: 2022-03-10

prEN ISO 5467-2

Dentistry - Mobile dental units and dental
patient chairs - Part 2: Air, water, suction and
wastewater systems (ISO/DIS 5467-2:2021)
dea: 2022-02-23

11.080 Sterilizare si dezinfectare

**11.080.01 Sterilizare si dezinfectare în
general**

prEN ISO 13408-1

Aseptic processing of health care products -
Part 1: General requirements (ISO/DIS
13408-1:2021)
dea: 2022-03-10

**11.180 Ajutoare pentru invalizi sau
persoane cu handicap**

**11.180.01 Mijloace ajutatoare pentru
invalizi sau persoane cu handicap
în general**

FprCEN ISO/TR 20342-7

Assistive products for tissue integrity when
lying down - Part 7: Foam properties,
characteristics and performance (ISO/TR
20342-7:2021)
dea: 2022-03-03

prEN ISO 21801-2

Cognitive accessibility - Part 2: Reporting
(ISO/DIS 21801-2:2021)
dea: 2022-03-07

13.020 Protectia mediului

**13.020.01 Mediu si protectia mediului
în general**

prEN ISO 24187

Principles for the analysis of plastics and
microplastics present in the environment
(ISO/DIS 24187:2021)
dea: 2022-03-02

**13.020.40 Poluare, controlul poluarii si
protectia mediului**

prEN ISO 4484-3

Textiles and textile products - Microplastics
from textile sources - Part 3: Measurement of
collected material mass released from textile
end products by domestic washing method
(ISO/DIS 4484-3:2021)
dea: 2022-03-18

13.030 Deseuri

**13.030.40 Instalatii si echipamente
pentru colectarea si tratarea
deseurilor**

prEN 17367

Waste Management - Data communication
between communication management
system and the back office system for
stationary waste collection containers -
Functional specification and the semantic
data model
dea: 2022-03-10

13.040 Calitatea aerului

**13.040.35 Camere curate si mediu
înconjurator controlat**

prEN ISO 14644-10

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 10: Assessment of surface cleanliness for chemical contamination (ISO/FDIS 14644-10:2021)
dea: 2022-03-21

prEN ISO 14644-9

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 9: Assessment of surface cleanliness for particle concentration (ISO/FDIS 14644-9:2021)
dea: 2022-03-08

13.040.40 Emisii de la surse fixe

prEN 17255-4

Stationary source emissions — Data acquisition and handling systems — Part 4: Specification of requirements for the installation and on-going quality assurance and quality control of data acquisition and handling systems
dea: 2022-03-10

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

prEN 15267-1

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 1: General principles of certification
dea: 2022-02-24

prEN 15267-2

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process
dea: 2022-02-24

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

prEN 12255-3

Wastewater treatment plants - Part 3: Preliminary treatment
dea: 2022-02-24

13.060.45 Examinarea apei în general

prEN 16479

Water quality - Performance requirements and conformity test procedures for water monitoring equipment - Automated sampling

devices (samplers) for water and waste water
dea: 2022-03-03

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

FprCEN ISO/TR 22100-5

Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 5: Implications of artificial intelligence machine learning (ISO/TR 22100-5:2021)
dea: 2022-03-03

13.140 Zgomot si efectele sale asupra omului

prEN ISO 17201-6

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)
dea: 2022-03-03

13.180 Ergonomie

FprCEN ISO/TR 9241-312

Ergonomics of human-system interaction - Part 312: Readability of electrophoretic displays (ISO/TR 9241-312:2020)
dea: 2022-03-03

FprCEN ISO/TR 9241-810

Ergonomics of human-system interaction - Part 810: Robotic, intelligent and autonomous systems (ISO/TR 9241-810:2020)
dea: 2022-03-03

FprCEN ISO/TR 11064-10

Ergonomic design of control centres - Part 10: Introduction to the control room design series of standards (ISO/TR 11064-10:2020)
dea: 2022-03-03

prEN 14434

Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods
dea: 2022-02-24

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

prEN 12259-13

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers
dea: 2022-03-03

prEN 12845-1

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 1: Design, installation and maintenance

dea: 2022-03-10

prEN 45545-3

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers

dea: 2022-03-03

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

prEN 14470-1

Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids

dea: 2022-03-10

13.220.50 Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii

prEN 15725

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements

dea: 2022-03-10

13.300 Protectia contra produselor periculoase

EN 13094:2020/prA1

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic gravity-discharge tanks - Design and construction

dea: 2022-03-03

13.310 Protectia împotriva crimei

prEN 1300

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

dea: 2022-03-10

17.120 Mijloace de masurare a debitului fluidelor

17.120.10 Masurarea debitului în conducte închise

prEN ISO 5167-5

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full -

Part 5: Cone meters (ISO/DIS 5167-5:2021)

dea: 2022-03-07

prEN ISO 5167-6

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO/DIS 5167-6:2021)

dea: 2022-03-07

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.01 Masurari acustice si atenuarea zgomotului în general

prEN ISO 26101-1

Acoustics - Test methods for the qualification of the acoustic environment - Part 1:

Qualification of free-field environments (ISO 26101-1:2021)

dea: 2022-03-03

17.140.20 Zgomot emis de masini si echipamente

prEN ISO 17201-6

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

dea: 2022-03-03

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

prEN ISO 11819-1

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 1:

Statistical Pass-By method (ISO/DIS 11819-1:2021)

dea: 2022-03-08

21.120 Arbori si cuplaje

21.120.10 Arbori

prEN 13001-3-8

Cranes - General design - Limit states and proof competence of machinery - Part 3-8: Shafts

dea: 2022-03-10

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.20 Rezervoare si recipiente montate pe vehicule

EN 13094:2020/prA1

Tanks for the transport of dangerous goods -
Metallic gravity-discharge tanks - Design and
construction

dea: 2022-03-03

23.040 Conducte si accesorii**23.040.01 Conducte si accesorii în
general****prEN 15542**

Ductile iron pipes, fittings and accessories -
External cement mortar coating for pipes -
Requirements and test methods

dea: 2022-03-10

**23.040.05 Conducte si partile lor
pentru sistemele de colectare a
apelor uzate si a apelor pluviale****EN 1852-1:2018/prA1**

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications
for pipes, fittings and the system

dea: 2022-03-10

prEN 14758-1

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Polypropylene with mineral modifiers (PP-
MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings
and the system

dea: 2022-03-17

**23.040.60 Flanse, cuplaje si alte
îmbinari****prEN 1092-3**

Flanges and their joints - Circular flanges for
pipes, valves, fittings and accessories, PN
designated - Part 3: Copper alloy flanges

dea: 2022-03-17

prEN 1759-3

Flanges and their joints - Circular flanges for
pipes, valves, fittings and accessories, Class
designated - Part 3: Copper alloy flanges

dea: 2022-03-17

prEN 1759-4

Flanges and their joints - Circular flanges for
pipes, valves, fittings and accessories, Class
designated - Part 4: Aluminium alloy flanges

dea: 2022-03-17

25.030 Fabricatia aditiva**prEN ISO/ASTM 52902**

Additive manufacturing - Test artifacts -
Geometric capability assessment of additive
manufacturing systems (ISO/ASTM DIS
52902:2021)

dea: 2022-03-07

prEN ISO/ASTM 52911-3

Additive Manufacturing - Design - Part 3:
Electron beam powder bed fusion of metals
(ISO/ASTM 52911-3:2021)

dea: 2022-03-07

25.160 Sudare si lipire**25.160.01 Sudare si lipire în general****EN 15085-2:2020/prA1**

Railway applications - Welding of railway
vehicles and components - Part 2:

Requirements for welding manufacturer

dea: 2022-03-03

25.160.20 Materiale pentru sudare**prEN 14700**

Welding consumables - Welding
consumables for hard-facing

dea: 2022-03-03

25.160.40 Materiale de adaos**prEN ISO 10447**

Resistance welding - Testing of welds - Peel
and chisel testing of resistance spot and
projection welds (ISO/DIS 10447:2021)

dea: 2022-03-09

25.160.50 Lipire**prEN 16602-70-40**

Space product assurance - Processing and
quality assurance requirements for hard
brazing of metallic materials for flight
hardware

dea: 2022-02-24

**25.220 Tratamente si acoperiri de
suprafata****25.220.20 Tratarea suprafetiei****prEN ISO 12736-1**

Petroleum and natural gas industries - Wet
thermal insulation systems for pipelines and
subsea equipment - Part 1: Validation of
materials and insulation systems (ISO/DIS

prEN ISO 12736-2

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO/DIS 12736-2:2021)

dea: 2022-03-14

prEN ISO 12736-3

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO/DIS 12736-3:2021)

dea: 2022-03-14

25.220.50 Emailari

prEN ISO 4530

Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles - Determination of resistance to heat (ISO/DIS 4530:2021)

dea: 2022-03-22

**27.015 Eficienta energetica.
Economii de energie în general**

prEN ISO 50005

Energy management systems - Guidelines for a phased implementation (ISO 50005:2021)

dea: 2022-03-17

27.080 Pompe de caldura

prEN 16905-2

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety

dea: 2022-03-17

**27.220 Recuperarea caldurii.
Izolatie termica**

prEN ISO 9288

Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions (ISO/DIS 9288:2021)

dea: 2022-02-24

**33.200 Telecomanda.
Teleconducere**

prEN 13757-8

Communication systems for meters - Part 8:

Adaptation layer

dea: 2022-03-10

**35.100 Interconexiunea sistemelor
deschise (OSI)**

**35.100.01 Interconexiunea sistemelor
deschise în general**

prEN 13757-8

Communication systems for meters - Part 8: Adaptation layer

dea: 2022-03-10

**35.180 Terminale si alte
echipamente periferice în
tehnologia informatiei**

FprCEN ISO/TR 9241-312

Ergonomics of human-system interaction - Part 312: Readability of electrophoretic displays (ISO/TR 9241-312:2020)

dea: 2022-03-03

**35.240 Aplicatii privind tehnologia
informatiei**

35.240.60 Aplicatii IT în transport

FprCEN/TS 16614-5

Public transport - Network and timetable exchange (NeTEx) - Part 5: Alternative modes exchange format

dea: 2022-03-17

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

prEN 17367

Waste Management - Data communication between communication management system and the back office system for stationary waste collection containers - Functional specification and the semantic data model

dea: 2022-03-10

**45.040 Materiale si componente
pentru cai ferate**

EN 15328:2020/prA1

Railway applications - Braking - Brake pads

dea: 2022-03-10

**45.060 Material rulant pentru cai
ferate**

**45.060.01 Material rulant pentru cai
ferate în general**

EN 15085-2:2020/prA1

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturer
dea: 2022-03-03

EN 15654-1:2018/prA1

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 1: On-track measurement sites for vehicles in service
dea: 2022-03-03

prEN 45545-3

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers
dea: 2022-03-03

45.060.10 Material rulant de tractiune**prEN 16186-6**

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles
dea: 2022-03-10

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai si metrou usor**prEN 16186-6**

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles
dea: 2022-03-10

47.080 Nave de agrement**prEN ISO 8848**

Small craft - Remote mechanical steering systems (ISO/FDIS 8848:2021)
dea: 2022-03-10

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general**prEN 9104-003**

Aerospace series - Quality management systems - Part 003: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication
dea: 2022-03-10

49.025 Materiale pentru aeronautica**49.025.01 Materiale pentru aeronautica în general****prEN 4500-002**

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys
dea: 2022-03-03

49.025.05 Feroaliaje în general**prEN 4500-001**

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules
dea: 2022-03-03

prEN 4500-003

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys
dea: 2022-03-03

49.025.10 Oteluri**prEN 4500-005**

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 005: Specific rules for steels
dea: 2022-03-03

49.025.15 Aliaje neferoase în general**prEN 4500-001**

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules
dea: 2022-03-03

prEN 4500-003

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys
dea: 2022-03-03

49.025.20 Aluminii**prEN 4500-002**

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys
dea: 2022-03-03

49.025.30 Titan

prEN 4500-004

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys
dea: 2022-03-03

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautica

49.030.30 Piulite

prEN 3542

Aerospace series - Inserts, screw threads, helical coil, self-locking, tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750)
dea: 2022-03-03

49.060 Echipament electric

prEN 4165-013

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors, series 2 and series 3 - Product standard
dea: 2022-02-24

prEN 4165-016

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 016: Double oval chimney for accessory (1 per 2 modules) - Product standard
dea: 2022-02-24

prEN 4165-017

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 017: Blank chimney for accessory (1 per module cavity) - Product standard
dea: 2022-02-24

prEN 4165-023

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 023: Tooling for assembly of receptacle coding component - Product standard
dea: 2022-02-24

prEN 4165-024

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module

plug - Product standard

dea: 2022-02-24

prEN 4165-025

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 025: Single module receptacle - Product standard
dea: 2022-03-03

49.095 Echipament pentru cabina si echipament pentru pasageri

prEN 4856

Aerospace series - Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking
dea: 2022-03-03

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

prEN 16602-70-40

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for hard brazing of metallic materials for flight hardware
dea: 2022-02-24

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

prEN 13001-3-8

Cranes - General design - Limit states and proof competence of machinery - Part 3-8: Shafts
dea: 2022-03-10

53.060 Carucioare de manipulare

prEN 16307-5

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Supplementary requirements for pedestrian-propelled trucks
dea: 2022-03-03

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

prEN 16592

Packaging - Rigid plastic containers - PET finish 29/25 (12,6)
dea: 2022-03-03

55.180 Distribuirea marfurilor

55.180.10 Containere pentru uz general

prEN ISO 6346

Freight containers - Coding, identification and marking (ISO/FDIS 6346:2021)

dea: 2022-02-28

59.080 Produse din industria textila**59.080.01 Textile în general****prEN ISO 3758**

Textiles - Care labelling code using symbols (ISO/DIS 3758:2021)

dea: 2022-03-14

prEN ISO 4484-3

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO/DIS 4484-3:2021)

dea: 2022-03-18

59.140 Industria pielariei**59.140.30 Piele si blanuri****prEN ISO 11644**

Leather - Test for adhesion of finish (ISO/DIS 11644:2021)

dea: 2022-02-24

61.060 Încaltaminte**prEN ISO 19410-1**

Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1: Shoe length (ISO/DIS 19410-1:2021)

dea: 2022-03-01

65.080 Îngrasaminte**prEN 15761**

Pre-shaped growing media - Determination of the dimensions measured and bulk density

dea: 2022-03-10

FprCEN/TS 17803

Organic and organo-mineral fertilizers - Detection of specific pathogens

dea: 2022-03-03

FprCEN/TS 17804

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Enterococcaceae

dea: 2022-03-03

71.040 Chimie analitica**71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator****prEN 14470-1**

Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids

dea: 2022-03-10

75.080 Produse petroliere în general**EN 12916:2019/prA1**

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

dea: 2022-03-03

75.140 Ceara de petrol, materiale bituminoase si alte produse petroliere**prEN 12595**

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

dea: 2022-03-17

prEN 12596

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

dea: 2022-03-17

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibili lichizi****prEN 15691**

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of dry residue (involatile material) - Gravimetric method

dea: 2022-03-03

prEN 15940

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

dea: 2022-03-03

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural**75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie**

prEN ISO 12736-1

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 1: Validation of materials and insulation systems (ISO/DIS 12736-1:2021)

dea: 2022-03-11

prEN ISO 12736-2

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO/DIS 12736-2:2021)

dea: 2022-03-14

prEN ISO 12736-3

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO/DIS 12736-3:2021)

dea: 2022-03-14

prEN ISO 19901-8

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 8: Marine soil investigations (ISO/DIS 19901-8:2021)

dea: 2022-03-10

75.180.20 Masini si utilaje pentru prelucrarea petrolului

prEN ISO 13704

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO/DIS 13704:2021)

dea: 2022-03-07

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

prEN ISO 16808

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems (ISO/FDIS 16808:2021)

dea: 2022-03-08

77.060 Coroziunea metalelor

prEN ISO 9227

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt

spray tests (ISO/DIS 9227:2021)

dea: 2022-03-23

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.75 Tevi si tuburi din otel pentru utilizari speciale

prEN 17800

Life cycle cost (LCC) and Life cycle assessment (LCA) for ductile iron pipe systems

dea: 2022-03-10

79.040 Lemn, gatere si lemn rotund

prEN 460

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes

dea: 2022-03-17

79.080 Semifabricate din lemn

prEN 13442

Wood and parquet flooring and wood panelling and cladding - Determination of the resistance to chemical agents

dea: 2022-03-10

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 24187

Principles for the analysis of plastics and microplastics present in the environment (ISO/DIS 24187:2021)

dea: 2022-03-02

83.180 Adezivi

prEN 301

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

dea: 2022-03-17

prEN 302-3

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

dea: 2022-03-17

prEN 12004-3

Adhesives for ceramic tiles - Part 3:
Terminology, specifications, designation and marking
dea: 2022-03-17

prEN 15425

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements
dea: 2022-03-17

prEN 16254

Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements
dea: 2022-03-17

87.040 Vopsele si emailuri**prEN ISO 4628-5**

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO/DIS 4628-5:2021)
dea: 2022-02-28

prEN ISO 7784-3

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen (ISO/DIS 7784-3:2021)
dea: 2022-02-28

91.100 Materiale de constructii**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****prEN 480-1**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing
dea: 2022-03-10

prEN 12004-3

Adhesives for ceramic tiles - Part 3:
Terminology, specifications, designation and marking
dea: 2022-03-17

prEN 14891-2

Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Part 2: Terminology,

specifications, designation and marking
dea: 2022-03-17

91.100.23 Placi si dale ceramice**prEN 14891-2**

Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Part 2: Terminology, specifications, designation and marking
dea: 2022-03-17

91.100.30 Beton si produse din beton**prEN 480-1**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing
dea: 2022-03-10

prEN 480-15

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures
dea: 2022-03-10

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare**prEN 12595**

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity
dea: 2022-03-17

prEN 12596

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary
dea: 2022-03-17

91.140 Instalatii în cladiri**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apa****prEN 14154-4**

Water meters - Part 4: Additional functionalities
dea: 2022-03-03

prEN 17800

Life cycle cost (LCC) and Life cycle assessment (LCA) for ductile iron pipe systems
dea: 2022-03-10

**93.030 Sisteme de canalizare
externe**

prEN 14758-1

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
dea: 2022-03-17

93.080 Ingineria drumurilor

**93.080.30 Masini si utilaje pentru
constructia de drumuri**

prEN 1794-1

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Methods of determination of the mechanical and stability characteristics
dea: 2022-03-10

prEN 1794-2

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics
dea: 2022-03-10

prEN 14388

Road traffic noise reducing devices - Characteristics
dea: 2022-03-10

prEN 14389

Road traffic noise reducing devices - Procedures for assessing long term performance
dea: 2022-03-10

prEN 17383

Road traffic noise reducing devices - Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration
dea: 2022-03-10

95.020 Afaceri militare în general

prEN ISO 17201-6

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)
dea: 2022-03-03

**97.130 Amenajarea magazinelor
97.130.20 Aparate de racit comerciale**

prEN ISO 23953-1

Refrigerated display cabinets - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 23953-1:2021)
dea: 2022-03-23

prEN ISO 23953-2

Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 23953-2:2021)
dea: 2022-03-23

97.140 Mobila

prEN 1729-2

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods
dea: 2022-02-24

prEN 14434

Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods
dea: 2022-02-24

97.150 Acoperitoare de sol

prEN 16511

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test method for multilayer modular panels for floating installation
dea: 2022-03-17

**97.220 Echipeamente si instalatii
sportive**

97.220.10 Instalatii sportive

prEN 12616

Surfaces for sports areas - Test methods for the determination of vertical water infiltration and horizontal water flow rates
dea: 2022-02-24

prEN ISO 17201-6

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)
dea: 2022-03-03



În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

FprCEN/TR 17603-32-21

Space engineering - Adhesive bonding handbook
dea: 2022-03-03

FprCEN/TR 17603-32-23

Space engineering - Threaded fasteners handbook
dea: 2022-03-03

FprCEN/TR 17603-32-24

Space engineering - Buckling of structures
dea: 2022-03-03

FprCEN/TR 17603-32-25

Space engineering - Mechanical shock design and verification handbook
dea: 2022-03-03

FprCEN/TR 17603-32-26

Space engineering - Spacecraft mechanical loads analysis handbook
dea: 2022-03-03

EN 60335-2-52:2003/prAC:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for appliances for oral hygiene appliances
dea: 2022-03-04

prEN IEC 60966-3-3:2021

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-3: Detail specification for semi-flexible cable assemblies (jumper), Frequency range up to 18GHz, Type 50-141 semi-flexible coaxial cable
dea: 2022-02-25

prEN IEC 60966-3-4:2021

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-4: Detail specification for semi-flexible cable assemblies (jumper), Frequency range up to 6GHz, Type 50-141 semi-flexible coaxial cable
dea: 2022-02-25

prEN IEC 61280-4-3:2021

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-3: Installed passive optical networks - Attenuation and optical return loss measurements
dea: 2022-03-11

prEN IEC 62496-2-5:2021

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits
dea: 2022-03-11

prEN IEC 62676-6:2021

Video surveillance systems for use in security applications - Part 6: Performance testing and grading of realtime intelligent video content analysis devices & systems for use in video surveillance applications
dea: 2022-03-04

prEN IEC 62947:2021

Electrically operated spray toilet seat for household and similar use - Methods for measuring the performance - General test methods of spray seats
dea: 2022-03-04

prEN IEC 63364-1:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for IOT system - Part 1: Test method of sound variation detection
dea: 2022-03-18

FprCEN/CLC/ETSI TR 101550

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1) "Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe"
dea: 2022-03-10

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

prEN IEC 60601-2-43:2021

Medical electrical equipment - Part 2-43:

Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures
dea: 2022-02-25

prEN IEC 60806:2021

Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis
dea: 2022-03-18

13.020 Protecția mediului

**13.020.20 Economia mediului.
Durabilitate**

CLC/FprTR 50727

Household and similar electrical appliances - Material Efficiency - Assessment of applicability of EN 4555X
dea: 2022-03-04

13.120 Securitatea în locuințe

EN 60335-2-30:2009/prA13:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
dea: 2022-03-11

EN 60335-2-30:2009/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
dea: 2022-03-11

FprEN 60335-2-80:2015/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans
dea: 2022-03-11

FprEN IEC 60335-2-102:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections
dea: 2022-03-11

FprEN IEC 60335-2-81:2021/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
dea: 2022-03-04

FprEN IEC 60335-2-81:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances -

Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
dea: 2022-03-04

prEN IEC 60335-2-4:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
dea: 2022-03-11

prEN IEC 60335-2-4:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
dea: 2022-03-11

17.200 Termodinamica și măsurări de temperatură

17.200.99 Alte standarde referitoare la termodinamica

prEN IEC 61340-4-9:2021

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments - Resistive Characterization
dea: 2022-03-04

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

prEN IEC 62056-5-3:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer
dea: 2022-02-25

prEN IEC 62056-6-1:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
dea: 2022-02-25

prEN IEC 62056-6-2:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
dea: 2022-02-25

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul

FprEN 60335-2-80:2015/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans
dea: 2022-03-11

29.020 Electrotehnica în general**prHD 60364-7-706:2021**

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement
dea: 2022-03-18

prEN IEC 61340-4-9:2021

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments - Resistive Characterization
dea: 2022-03-04

29.035 Materiale electroizolante**29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice si cauciuc****prEN IEC 60674-3-4:2021**

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4: Polyimide films used for electrical insulation
dea: 2022-03-11

29.060 Conductoare si cabluri electrice**29.060.20 Cabluri****prHD 620 S3**

Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV
dea: 2022-02-25

29.120 Accesorii electrice**29.120.70 Relee****prEN IEC 60255-1:2021**

Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements
dea: 2022-02-25

prEN IEC 60255-26:2021

Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements
dea: 2022-02-25

prEN IEC 60255-27:2021

Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements
dea: 2022-02-25

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**prEN IEC 60700-3:2021**

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics
dea: 2022-03-11

29.260 Echipament electric pentru conditii speciale**29.260.20 Aparate si echipamente electrice pentru medii explozive****EN 60079-5:2015/prA1:2021**

Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q"
dea: 2022-03-11

prEN IEC 62990-1

Workplace Atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases
dea: 2022-03-04

31.020 Componente electronice în general**prEN IEC 60286-3:2021**

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes
dea: 2022-03-04

31.120 Dispozitive cu afisaj electronic**prEN IEC 63207:2021**

Measuring methods of blue-light characteristics and related optical performances for visual display terminal (TA 2)
dea: 2022-02-25

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic**prEN IEC 60286-3:2021**

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes
dea: 2022-03-04

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de unda

prEN IEC 61726:2021

Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method
dea: 2022-03-04

33.120.30 Conectoare pentru frecvente radio

prEN IEC 61726:2021

Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method
dea: 2022-03-04

33.160 Tehnici audio, video si audiovizuale

33.160.60 Sisteme multimedia si echipamente pentru teleconferinte

prEN IEC 63207:2021

Measuring methods of blue-light characteristics and related optical performances for visual display terminal (TA 2)
dea: 2022-02-25

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61755-2-1:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-1: Connection parameters of non-dispersion unshifted physically contacting fibres - non-angled
dea: 2022-02-25

prEN IEC 61755-2-2:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-2: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - angled
dea: 2022-02-25

35.110 Retele

prEN IEC 62056-5-3:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer
dea: 2022-02-25

prEN IEC 62056-6-1:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
dea: 2022-02-25

prEN IEC 62056-6-2:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
dea: 2022-02-25

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

prEN IEC 63207:2021

Measuring methods of blue-light characteristics and related optical performances for visual display terminal (TA 2)
dea: 2022-02-25

37.040 Fotografie

37.040.25 Filme radiografice

prEN IEC 60601-2-43:2021

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures
dea: 2022-02-25

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

FprCEN/TR 17603-40

Space engineering - Software engineering handbook
dea: 2022-03-10

FprCEN/TR 17603-40-01

Space engineering - Agile software development handbook
dea: 2022-03-10

FprCEN/TR 17603-50

Space engineering - Communication guidelines
dea: 2022-03-10

91.140 Instalatii în cladiri**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica****prHD 60364-7-706:2021**

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement
dea: 2022-03-18

prEN IEC 62056-5-3:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer
dea: 2022-02-25

prEN IEC 62056-6-1:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
dea: 2022-02-25

prEN IEC 62056-6-2:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
dea: 2022-02-25

97.030 Aparate electrocasnice în general**CLC/FprTR 50727**

Household and similar electrical appliances - Material Efficiency - Assessment of applicability of EN 4555X
dea: 2022-03-04

97.040 Echipament de bucatarie**97.040.50 Aparate mici de bucatarie****EN 60335-2-48:2003/prA12:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters
dea: 2022-03-11

FprEN 60335-2-39:2012/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans
dea: 2022-03-11

FprEN IEC 60335-2-39:2012/prA1:2021

Household and similar electrical appliances -

Safety - Part 2-39: Commercial electric multi-purpose cooking pans
dea: 2022-03-11

97.060 Echipeamente de spalat**CLC/FprTS 50677**

Clothes washing machines and washer-dryers for household and similar use - Method for the determination of rinsing effectiveness by measurement of the surfactant content at textile materials
dea: 2022-03-11

prEN IEC 60335-2-4:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
dea: 2022-03-11

prEN IEC 60335-2-4:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
dea: 2022-03-11

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial si comercial**97.100.10 Aparate de încălzit electrice****EN 60335-2-30:2009/prA13:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
dea: 2022-03-11

EN 60335-2-30:2009/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
dea: 2022-03-11

FprEN IEC 60335-2-81:2021/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
dea: 2022-03-04

FprEN IEC 60335-2-81:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
dea: 2022-03-04

97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz

FprEN IEC 60335-2-102:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections
dea: 2022-03-11

FprEN IEC 60335-2-102:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections
dea: 2022-03-11

**97.100.30 Aparate de încălzit cu
 combustibili solizi**

ETSI  **PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 300 175-1 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 1: Overview
dea: 2022-03-23

EN 300 175-6 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 6: Identities and
addressing
dea: 2022-03-23

EN 300 175-2 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 2: Physical Layer (PHL)
dea: 2022-03-23

EN 300 175-7 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 7: Security features
dea: 2022-03-23

EN 300 175-3 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 3: Medium Access Control
(MAC) layer
dea: 2022-03-23

EN 300 175-8 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 8: Speech and audio
coding and transmission
dea: 2022-03-23

EN 300 175-4 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 4: Data Link Control
(DLC) layer
dea: 2022-03-23

EN 301 598 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
TV White Space Devices (TVWSD); Wireless
Access Systems operating in the 470 MHz to
694 MHz TV broadcast band; Harmonised
Standard for access to radio spectrum
dea: 2022-03-08

EN 300 175-5 V2.8.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless
Telecommunications (DECT); Common
Interface (CI); Part 5: Network (NWK) layer
dea: 2022-03-23

EN 303 105-1 V1.0.3

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to
Handheld, physical layer specification (DVB-
NGH); Part 1: Base Profile

dea: 2022-03-24

EN 303 105-2 V1.0.3

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to
Handheld, physical layer specification (DVB-
NGH); Part 2: MIMO Profile
dea: 2022-03-24

EN 303 105-3 V1.0.3

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to
Handheld, physical layer specification (DVB-
NGH); Part 3: Hybrid Profile
dea: 2022-03-24

EN 303 105-4 V1.0.3

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Next
Generation broadcasting system to
Handheld, physical layer specification (DVB-
NGH); Part 4: Hybrid MIMO Profile
dea: 2022-03-24

EN 303 722 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
Wideband Data Transmission Systems
(WDTS) for Fixed Network Radio Equipment
operating in the 57 GHz to 71 GHz band;
Harmonised Standard for access to radio
spectrum
dea: 2022-03-10

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

ISO/TC 17 OTEL**ISO 2566-1:2021**

Steel -- Conversion of elongation values --
Part 1: Carbon and low alloy steels

ISO 2566-2:2021

Steel -- Conversion of elongation values --
Part 2: Austenitic steels

**ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE
CONEXE****ISO 10675-1:2021**

Non-destructive testing of welds --

Acceptance levels for radiographic testing --
Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys

ISO 10675-2:2021

Non-destructive testing of welds --
Acceptance levels for radiographic testing --
Part 2: Aluminium and its alloys

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 527-4:2021**

Plastics -- Determination of tensile properties
-- Part 4: Test conditions for isotropic and
orthotropic fibre-reinforced plastic composites

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRACAMINTE SI
ECHIPAMENTE DE PROTECTIE**

ISO 22568-4:2021

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components -- Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 8996:2021

Ergonomics of the thermal environment -- Determination of metabolic rate

**ISO/TC 160 STICLA PENTRU
CONSTRUCTII**

ISO 12543-1:2021

Glass in building -- Laminated glass and laminated safety glass -- Part 1: Definitions and description of component parts

ISO 12543-2:2021

Glass in building -- Laminated glass and laminated safety glass -- Part 2: Laminated safety glass

ISO 12543-3:2021

Glass in building -- Laminated glass and

laminated safety glass -- Part 3: Laminated glass

ISO 12543-4:2021

Glass in building -- Laminated glass and laminated safety glass -- Part 4: Test methods for durability

ISO 12543-5:2021

Glass in building -- Laminated glass and laminated safety glass -- Part 5: Dimensions and edge finishing

ISO 12543-6:2021

Glass in building -- Laminated glass and laminated safety glass -- Part 6: Appearance

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 24032:2021

Soil quality -- In situ caging of snails to assess bioaccumulation of contaminants

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO 24443:2021

Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31***

**IEC/CISPR COMITET INTERNATIONAL
SPECIALIZAT ÎN
INTERFERENTA RADIO**

CISPR 25:2021

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers

IEC/TC 5 TURBINE CU ABUR

IEC TR 63388:2021

Report on the development of cogeneration

**IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE
FURNIZARE A ENERGIEI
ELECTRICE**

IEC 60038:2009/A1:2021

Amendment 1 - IEC standard voltages

IEC 60038:2009+A1:2021 CSV

IEC standard voltages

IEC TS 63222-1:2021

Power quality management - Part 1: General guidelines

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE SI SISTEME
ELECTRICE PENTRU
TRACTIUNE ELECTRICA**

IEC 62499:2021

Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-100:2021/C1:2021

Corrigendum 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60230:2018/A1:2021

Amendment 1 - Impulse tests on cables and their accessories

IEC 60230:2018+A1:2021 CSV

Impulse tests on cables and their accessories

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE SI
ACUMULATOARE**

IEC 62133-2:2017/A1:2021/C1:2021

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

**IEC/TC 27 ÎNCALZIRE ELECTRICA
INDUSTRIALA**

IEC 60519-4:2021

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 4: Particular requirements for arc furnace installations

IEC/TC 32 SIGURANTE ELECTRICE

IEC 60269-7:2021

Low-voltage fuses - Part 7: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of batteries and battery systems

**IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 60598-2-22:2021

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

IEC 61347-2-7:2011/A2:2021

Amendment 2 - Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for electric source for safety services (ESSS) supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

IEC 61347-2-7:2011+A1:2017+A2:2021 CSV

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for electric source for safety services (ESSS) supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDA,
CONECTOARE DE
RADIOFRECVENTA,
COMPONENTE SI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUND
SI RADIOFRECVENTA**

IEC 61935-2-21:2021

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2-21: Category 6 cords as specified in ISO/IEC 11801-1 - Blank detail specification

IEC 61935-2-22:2021

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2-22: Category 6_A cords as specified in ISO/IEC 11801-1- Blank detail specification

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC TR 63378-1:2021

Thermal standardization on semiconductor packages - Part 1: Thermal resistance and thermal parameter of BGA, QFP type semiconductor packages

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE
SI FERITE**

IEC 63182-3:2021

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: E-cores

**IEC/TC 57 CONDUCEREA
SISTEMELOR ELECTRICE DE
PUTERE SI SCHIMBUL DE
INFORMATII ASOCIAT**

IEC TR 61850-7-510:2021

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-510: Basic communication structure - Hydroelectric power plants, steam and gas turbines - Modelling concepts and guidelines

IEC TR 61850-90-14:2021

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-14: Using IEC 61850 for FACTS (flexible alternate current transmission systems), HVDC (high voltage direct current) transmission and power conversion data modelling

IEC 61970-456:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-1:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

IEC 60335-2-10:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines

IEC 60335-2-10:2021 CMV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines

IEC 60335-2-13:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

IEC 60335-2-13:2021 CMV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

IEC 60335-2-36:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

IEC 60335-2-36:2021 CMV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

IEC 60335-2-59:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

IEC 60335-2-59:2021 CMV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

IEC 60335-2-64:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

IEC 60335-2-64:2021 CMV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 61223-3-7:2021

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-7: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of X-ray equipment for dental cone beam computed tomography

IEC 81001-5-1:2021

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 5-1: Security - Activities in the product life cycle

**IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 60534-4:2021

Industrial-process control valves - Part 4: Inspection and routine testing

IEC 62439-2:2021

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)

IEC 62439-3:2021

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

**IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICATII SI
NAVIGATIE MARITIMA**

IEC 61097-2:2021/C1:2021

Corrigendum 1 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 2: Cospas-Sarsat EPIRB - Emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 62288:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results

IEC 62288:2021 CMV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE**IEC TS 63202-2:2021**

Photovoltaic cells - Part 2: Electroluminescence imaging of crystalline silicon solar cells

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 61280-4-1:2019/A1:2021**

Amendment 1 - Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

IEC 61280-4-1:2019+A1:2021 CSV

Fibre-optic communication subsystem test

procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE**IEC 61400-13:2015/A1:2021**

Amendment 1 - Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads

IEC 61400-13:2015+A1:2021 CSV

Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads

IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASA TENSIUNE**IEC 60947-6-2:2020/C1:2021**

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)

IEC 61439-1:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules

IEC/TC 124**IEC 63203-406-1:2021**

Wearable electronic devices and technologies - Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist-worn wearable electronic devices while in contact with human skin



PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada **2021.12.01 – 2021.12.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE**IEC 60674-3-4 ED2**

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials -

Sheets 4: Polyimide films used for electrical insulation
dea: 2022-03-11

**IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 60700-3 ED1

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics
dea: 2022-03-11

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
ATMOSFERA EXPLOZIVA**

IEC 60079-5/AMD1 ED4

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q"
dea: 2022-03-11

**IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 63356-1 ED1

LED light source characteristics - Part 1: Datasheets
dea: 2022-03-25

IEC 63356-2 ED1

LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values
dea: 2022-03-25

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60286-2 ED5

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes
dea: 2022-03-11

IEC 60286-3 ED7

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes
dea: 2022-03-04

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 60951-3 ED3

Nuclear facilities - Instrumentation important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 3: Equipment for continuous high range area gamma monitoring
dea: 2022-02-25

IEC 61526 ED4

Radiation protection instrumentation - Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron, and beta radiations - Active personal dosimeters
dea: 2022-03-04

IEC 62705 ED2

Nuclear facilities - Instrumentation and control systems important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle
dea: 2022-02-25

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDA,
CONECTOARE DE
RADIOFRECVENTA,
COMPONENTE SI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUND
SI RADIOFRECVENTA**

IEC 61726 ED4

Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method
dea: 2022-03-04

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62047-42 ED1

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 42: Measurement methods of electro-mechanical conversion characteristics of piezoelectric MEMS cantilever
dea: 2022-03-11

IEC 62951-8 ED1

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices ? Part 8: Test method for stretchability, flexibility and stability of flexible resistive memory
dea: 2022-03-11

IEC 62951-9 ED1

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices ? Part 9: Performance testing methods of one transistor and one resistor (1T1R) resistive memory cells
dea: 2022-03-11

IEC 63364-1 ED1

Semiconductor devices - Semiconductor devices for IOT system - Part 1: Test method

of sound variation detection
dea: 2022-03-18

IEC 63419 ED1

Guideline for Switching Reliability Evaluation procedures for Gallium Nitride Power Conversion Devices
dea: 2022-03-25

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNCTIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 62947 ED1

Electrically operated spray toilet seat for household and similar use - Methods for measuring the performance - General test methods of spray seats
dea: 2022-03-04

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60806 ED2

Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis
dea: 2022-03-18

**IEC/TC 64 INSTALATII ELECTRICE SI
PROTECTIA ÎMPOTRIVA
SOCULUI**

IEC 60364-7-706 ED3

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement
dea: 2022-03-18

**IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMA SI
SECURITATE ELECTRONICA**

IEC 62676-6 ED1

Video surveillance systems for use in security applications - Part 6: Performance testing and grading of real-time intelligent video content analysis devices & systems for use in video surveillance applications
dea: 2022-03-04

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61280-4-3 ED1

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-3: Installed passive

optical networks - Attenuation and optical return loss measurements
dea: 2022-02-25

IEC 61300-2-1 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal)
dea: 2022-03-25

IEC 61754-36 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 36: Type SAC connector family
dea: 2022-03-25

IEC 62496-2-5 ED1

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits
dea: 2022-03-11

IEC 62496-2-5 ED1

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits
dea: 2022-03-11

IEC/TC 101 ELECTROSTATICA

IEC 61340-4-6/AMD1 ED2

Amendment 1 - Electrostatics - Part 4-6: Standard test methods for specific applications - Wrist straps
dea: 2022-03-25

IEC 61340-4-9 ED3

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments - Resistive Characterization
dea: 2022-03-04

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA
MEDIULUI PENTRU PRODUSE
SI SISTEME ELECTRICE SI
ELECTRONICE**

IEC 62321-11 ED1

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 11: Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)
dea: 2022-03-25

