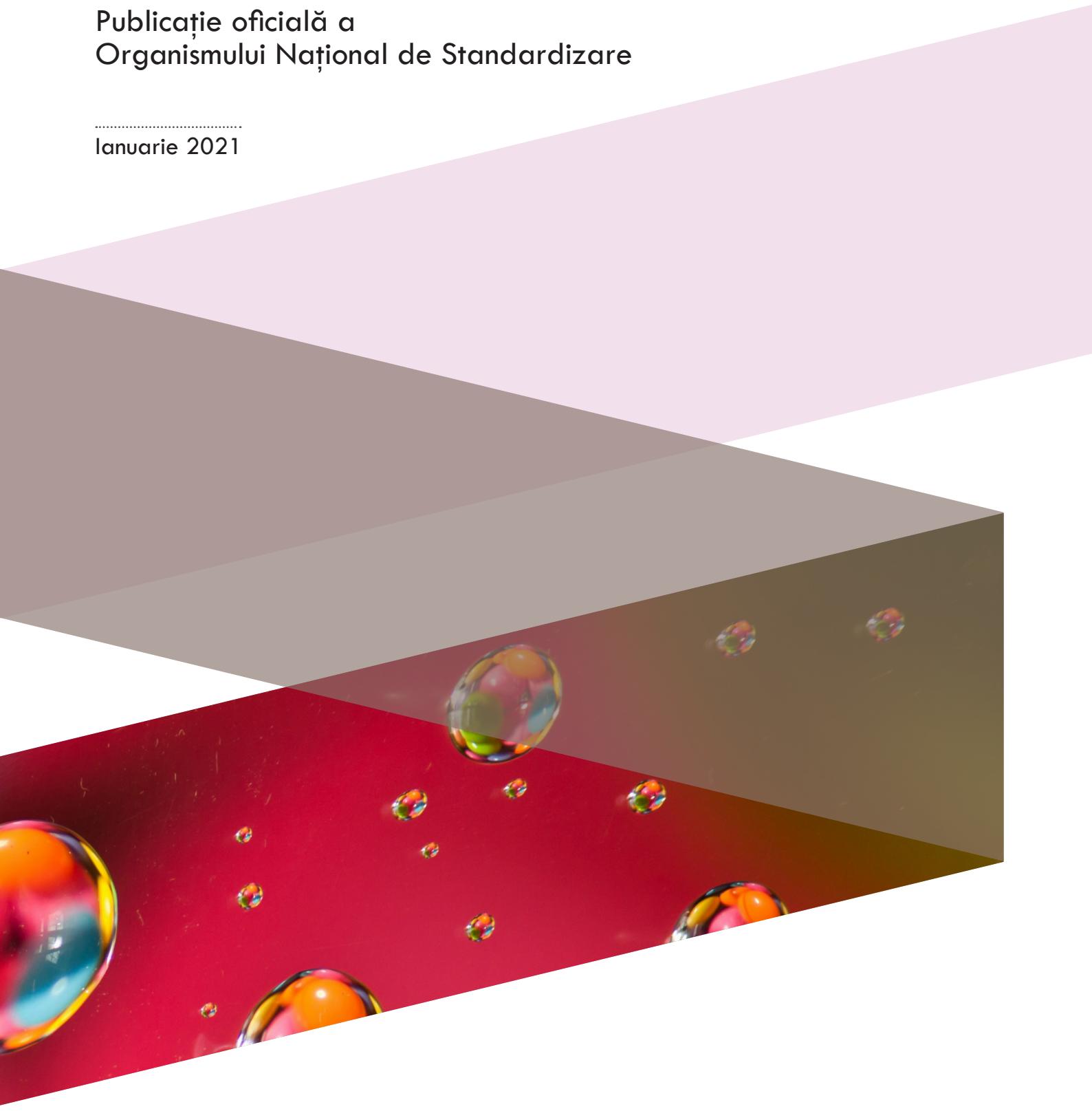




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
ianuarie 2021



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	12
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	20
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	26
Standarde europene CEN aprobate.....	26
Standarde europene CENELEC aprobate	35
Standarde europene ETSI aprobate.....	38
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	41
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	46
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	49
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	50
Standarde internaționale ISO aprobate	50
Standarde internaționale IEC aprobate	55
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	57
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	62

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea națională în România, ASRO beneficiază de protecția drepturilor de autor asupra standardelor naționale în condițiile Legii privind drepturile de autor și drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a standardelor naționale sau a conținutului publicațiilor organismului național de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobată în luna **decembrie 2020**. 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 erare 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.

01.040.35 Tehnologia informației (Vocabulare)

CT 319

SR EN ISO 11073-10101:2020 A

Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivului. Partea 10101: Comunicație între dispozitive medicale în zona de îngrijire medicală. Nomenclatură

Inlocuiește SR EN ISO 11073-10101:2006

01.040.37 Tehnologia imaginii (Vocabulare)

CT 382

SR ISO 12637-3:2020 FC

Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 3: Termeni specifici de tipărire

Inlocuiește STAS 6027/2-85

CT 382

SR ISO 12637-2:2020 FC

Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 2: Termeni specifici de pretipărire

Inlocuiește STAS 6027/1-85

CT 117

SR ISO 5-1:2020 FC

Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 1: Geometrie și notație funcțională

Inlocuiește STAS 10949-77

03.060 Finanțe. Bănci. Sisteme monetare. Asigurări

CT 373

SR EN 17419-1:2020 A

Schimb de informații digitale în sectorul asigurărilor. Transfer de documente electronice. Partea 1: Modele de proces și date

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

CT 208

SR EN ISO/IEC 27006:2020 A

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organisme care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației

Inlocuiește SR ISO/IEC 27006:2016

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

CT 364

SR EN 12225:2020 A

Geosintetice. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în pământ

Inlocuiește SR EN 12225:2001

11.040.01 Echipament medical în general

CT 38

SR EN IEC 60601-2-22:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-22: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu laser utilizate pentru chirurgie, cosmetică/estetică, terapie și diagnostic medical

Inlocuiește SR EN 60601-2-22:2013

11.040.70 Echipament oftalmologic

CT 230
SR EN ISO 15004-1:2020 A
Instrumente oftalmice. Cerințe de bază și metode de încercare. Partea 1: Cerințe generale aplicabile la toate instrumentele oftalmice
Inlocuiește SR EN ISO 15004-1:2009

CT 230

SR EN ISO 11978:2018/A1:2020 A
Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de îngrijire a lentilelor de contact. Etichetare.
Amendament 1

11.060.10 Materiale dentare

CT 377
SR EN ISO 10477:2020 A
Stomatologie. Materiale pe bază de polimeri pentru coroane și fațete
Inlocuiește SR EN ISO 10477:2018

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

CT 397
SR ISO 37120:2020 T
Orașe și comunități teritoriale sustenabile – Indicatori pentru servicii urbane și calitatea vieții

13.020.55 Produse de origine biologică

CT 360
SR CEN/TR 17341:2020 T
Produse de origine biologică. Exemple de rapoarte privind criteriile de durabilitate

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

CT 360
SR EN 13656:2020 A
Sol, biodeșeuri tratate, nămoluri și deșeuri. Digestia cu un amestec de acid clorhidric (HCl), acid azotic (HNO₃) și acid tetrafluoroboric (HBF₄) sau acid fluorhidric (HF) pentru determinarea ulterioară a elementelor
Inlocuiește SR EN 13656:2003

CT 360

SR EN 840-1:2020/AC:2020 A
Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 1: Containere cu 2 roți cu capacitatea de până la 400 l pentru dispozitive de ridicare cu pieptene. Dimensiuni și proiectare

13.030.99 Alte standarde referitoare la deșeuri

CT 108
SR EN 17417:2020 A
Determinarea biodegradării finale a materialelor plastice într-un sistem apropiat condițiilor anoxice (denitrifiante). Metoda prin măsurarea creșterii presiunii

13.040.01 Calitatea aerului în general

CT 281
SR EN 17423:2020 A
Performanța energetică a clădirilor. Determinarea și raportarea factorilor de energie primară (FEP) și a coeficientului de emisie de CO₂. Principii generale, modulul M1-7

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53
SR EN ISO 22065:2020 A
Atmosfera locului de muncă. Gaze și vaporii. Cerințe pentru evaluarea procedurilor de măsurare care utilizează dispozitive de prelevare prin pompare
Inlocuiește SR EN ISO 22065:2019

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

CT 360
SR EN ISO 11063:2020 A
Calitatea solului. Extragerea directă a ADN-ului din sol
Inlocuiește SR EN ISO 11063:2013

CT 360

SR EN ISO 23753-2:2019/A1:2020 A
Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 2: Metoda cu clorură de iotetrazoliu (CIT). Amendament 1

CT 360

SR EN ISO 23753-1:2019/A1:2020 A
Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 1: Metoda cu clorură de trifentetrazoliu (CTT). Amendament 1

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 230

SR EN ISO 11553-1:2020/A11:2020 A
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 227

SR EN 13274-4:2020 A
Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 4: Încercări la flacără
Inlocuieste SR EN 13274-4:2003

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 122

SR EN 15998:2020 A
Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistență la foc. Metodologie de încercare a sticlei în scopul clasificării
Inlocuieste SR EN 15998:2011

13.240 Protecția contra presiunii excesive

CT 89

SR EN ISO 4126-3:2020 A
Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație
Inlocuieste SR EN ISO 4126-3:2006

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 274

SR EN 352-5:2020 A
Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 5: Antifoane externe cu reducere activă a zgomotului
Inlocuieste SR EN 352-5:2004

CT 274

SR EN 352-1:2020 A
Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe generale. Partea 1: Antifoane externe
Inlocuieste SR EN 352-1:2003

CT 274

SR EN 352-4:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 4: Antifoane externe cu atenuare dependentă de nivel
Inlocuieste SR EN 352-4:2003

CT 274

SR EN 352-6:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 6: Antifoane externe cu intrare audio pentru comunicare
Inlocuieste SR EN 352-6:2004

CT 274

SR EN 352-9:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 9: Antifoane interne cu intrare audio electrică

CT 274

SR EN 352-3:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe generale. Partea 3: Antifoane externe montate pe dispozitive de protecție a capului și/sau a feței
Inlocuieste SR EN 352-3:2003

CT 274

SR EN 352-2:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe generale. Partea 2: Antifoane interne
Inlocuieste SR EN 352-2:2003

CT 274

SR EN 352-8:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 8: Antifoane externe cu intrare audio pentru divertisment
Inlocuieste SR EN 352-8:2008

CT 274

SR EN 352-10:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 10: Antifoane interne cu intrare audio pentru divertisment

CT 274

SR EN 352-7:2020 A

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 7: Antifoane interne cu atenuare dependentă de nivel
Inlocuieste SR EN 352-7:2004

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie
CT 227

SR EN 13274-4:2020 A
Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 4: Încercări la flacără
Inlocuieste SR EN 13274-4:2003

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior
CT 227

SR EN ISO 20349-2:2018/A1:2020 A
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

CT 227

SR EN ISO 20349-1:2018/A1:2020 A
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

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

CT 274
SR EN ISO 5135:2020 A
Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică a zgomotului emis de gurile de aer, aggregatele de ventilare-condiționare, clapetele de reglaj și supape, prin măsurare într-o cameră de reverberație
Inlocuieste SR EN ISO 5135:2004

17.140.50 Electroacustică

CT 26
SR EN IEC 60645-3:2020 A
Electroacustică. Echipamente audiometrice. Partea 3: Semnale de încercare de scurtă durată
Inlocuieste SR EN 60645-3:2008

19.100 Încercări nedistructive
CT 40

SR EN ISO 22232-2:2020 A
Examinări nedistructive. Caracterizarea și verificarea echipamentului pentru examinare cu ultrasunete. Partea 2: Traducțoare
Inlocuieste SR EN 12668-2:2010

23.040.01 Conducte și accesorii în general
CT 108

SR EN ISO 15494:2019/A1:2020 A
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polibutenă (PB), polietilenă (PE), polietilenă rezistentă la temperaturi ridicate (PE-RT), polietilenă reticulată (PE-X), polipropilenă (PP). Serii metrice pentru specificații pentru componente și sistem. Amendament 1

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel
CT 202

SR EN 15655-2:2020 A
Țevi, racorduri și accesorii de fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice pentru țevi și racorduri de fontă ductilă. Partea 2: Acoperiri termoplastice cu poliolefină modificată de un acid (TMPO) ale țevilor
Inlocuieste SR EN 15655:2009

23.040.20 Țevi din materiale plastice
CT 108

SR EN ISO 6259-2:2020 A
Țevi din materiale termoplastice. Determinarea caracteristicilor de tracțiune. Partea 2: Țevi din poli (clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U), poli (clorură de vinil) neplastifiată orientată (PVC-O), poli (clorură de vinil) clorurată (PVC-C) și poli (clorură de vinil) cu rezistență îmbunătățită la impact (PVC-HI)

23.040.40 Racorduri metalice

CT 202
SR EN 15655-2:2020 A
Țevi, racorduri și accesorii de fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice pentru țevi și racorduri de fontă ductilă. Partea 2: Acoperiri termoplastice cu poliolefină modificată de un acid (TMPO) ale țevilor
Inlocuieste SR EN 15655:2009

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale
CT 23

SR EN IEC 62769-115-2:2020 A
Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 115-2: Profiliuri. Modbus-RTU

CT 23

SR EN IEC 62769-100:2020 A
Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 100: Profiliuri. Protocole generice

25.080.20 Mașini de alezat și de frezat**CT 218****SR EN 16564:2020****A**

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuieste SR EN 16564:2015

25.080.50 Mașini de rectificat și polizat**CT 218****SR EN 15571:2020****A**

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuieste SR EN 15571:2015

25.080.60 Mașini de retezat**CT 218****SR EN 16564:2020****A**

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuieste SR EN 16564:2015

25.220.40 Acoperiri metalice**CT 157****SR EN ISO 14713-2:2020****A**

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică

Inlocuieste SR EN ISO 14713-2:2010

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen**CT 147****SR EN 17127:2020****A**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuieste SR EN 17127:2019

27.160 Energie solară**CT 35****SR EN 62788-1-4:2017/A1:2020****A**

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 1-4: Capsule - Măsurarea factorului de transmisie optică și calculul pentru factorul de transmisie fotonică ponderată, indicele de îngălbenire și frecvența de tăiere UV

27.180 Energie eoliană**CT 35****SR EN IEC 61400-21-1:2019/A11:2020****A**

Sisteme de producere a energiei eoliene. Partea 21-1: Măsurarea și evaluarea caracteristicilor electrice. Turbine eoliene

CT 35**SR EN IEC 61400-3-1:2020/A11:2020****A**

Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 3-1: Cerințe de proiectare pentru turbine eoliene fixe pentru platforme continentale

29.020 Electrotehnica în general**CT 346****SR EN IEC 62793:2020****A**

Sisteme de avertizare de furtună - Protecția împotriva trăsnetului

Inlocuieste SR EN IEC 62793:2018

CT 136**SR HD 60364-7-706:2007/A1:2020****A**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-706: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Incinte electroconductori înguste

29.080.10 Izolatoare**CT 15****SR EN IEC 60120:2020****A**

Dimensiuni ale asamblărilor cu rotulă ale elementelor lanțurilor de izolatoare

Inlocuieste SR HD 474 S1:2003

CT 15**SR EN IEC 60372:2020****A**

Dispozitive de blocare pentru asamblări cu rotulă ale elementelor lanțurilor de izolatoare.

Dimensiuni și încercări

Inlocuieste SR EN 60372:2004

29.160.01 Mașini electrice rotative în general**CT 1****SR EN 60034-18-42:2017/A1:2020****A**

Mașini electrice rotative. Partea 18-42: Sisteme de izolație electrică rezistente la descărcări parțiale (Tip II) utilizate în mașini electrice rotative alimentate prin convertizoare de tensiune.

Încercări de calificare

29.220.20 Acumulatoare și baterii acide**CT 161**

SR EN 50342-4:2020

A

Baterii de acumulatoare cu plumb pentru pornire. Partea 4: Dimensiunile bateriilor pentru vehicule grele

Inlocuieste SR EN 50342-4:2010

Modelare circuite integrate (IC) pentru compatibilitate electromagnetică (EMC). Partea 6: Modele de circuite integrate pentru simulare comportamentală a imunității la impulsuri. Modelare a imunității la impulsuri conduse (ICIM-CPI)

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

CT 159

SR EN 50397-1:2020

A

Conductoare în manta pentru linii electrice aeriene și accesoriole asociate acestora pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV c.a. și care nu depășesc 36 kV c.a. Partea 1: Conductoare în manta

Inlocuieste SR EN 50397-1:2007

CT 15

SR EN IEC 60372:2020

A

Dispozitive de blocare pentru asamblări cu rotulă ale elementelor lanțurilor de izolatoare.

Dimensiuni și încercări

Inlocuieste SR EN 60372:2004

CT 15

SR EN IEC 60120:2020

A

Dimensiuni ale asamblărilor cu rotulă ale elementelor lanțurilor de izolatoare

Inlocuieste SR HD 474 S1:2003

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

CT 17

SR EN IEC 60749-20:2020

A

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatică. Partea 20: Rezistență dispozitivelor SMD încapsulate în plastic la efectul combinat al umidității și căldurii din timpul lipirii

Inlocuieste SR EN 60749-20:2010

31.140 Dispozitive piezoelectrice

CT 18

SR EN IEC 61837-2:2019/A1:2020

A

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 2: Capsule ceramice

31.200 Circuite integrate.

Microelectronică

CT 17

SR EN IEC 62433-6:2020

A

31.220.10 Fișe. Conectoare

CT 145

SR EN IEC 60603-7:2020

A

Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7: Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe, neecranate, cu 8 căi

Inlocuieste SR EN 60603-7:2010

31.260 Optoelectrică. Aparate cu laser

CT 230

SR EN ISO 11553-1:2020/A11:2020

A

Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser

CT 38

SR EN IEC 60601-2-22:2020

A

Aparate electromedcale. Partea 2-22: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu laser utilizate pentru chirurgie, cosmetică/estetică, terapie și diagnostic medical

Inlocuieste SR EN 60601-2-22:2013

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 60794-6:2020

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 6: Cabluri interioare-exteroare. Specificație intermediară pentru cablurile interioare-exteroare

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR EN ISO/IEC 27006:2020

A

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organisme care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației

Inlocuieste SR ISO/IEC 27006:2016

35.040.50 Tehnici automate de identificare și de capturare a datelor

CT 300

SR EN 17230:2020

A

Tehnologia informației. RFID în domeniul feroviar

35.100.05 Aplicații multistrat

CT 23

SR EN IEC 62769-100:2020

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 100: Profiluri. Protocole generice

CT 23

SR EN IEC 62769-115-2:2020

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 115-2: Profiluri. Modbus-RTU

35.240.20 Aplicații IT pentru birotică

CT 373

SR EN 17419-1:2020

A

Schimb de informații digitale în sectorul asigurărilor. Transfer de documente electronice. Partea 1: Modele de proces și date

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 300

SR EN 17230:2020

A

Tehnologia informației. RFID în domeniul feroviar

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CT 335

SR EN ISO 21597-2:2020

A

Container de informație pentru livrarea documentelor asociate - Specificație de schimb - Partea 2: Tipuri de asocieri

CT 335

SR EN 17412-1:2020

A

Modelarea informației construcției (BIM). Nivelul necesar de informații - Partea 1: Concepte și principii

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CT 319

SR EN ISO 12967-2:2020

A

Informatică medicală. Arhitectura serviciului (HISA). Partea 2: Punct de vedere al informației

Inlocuieste SR EN ISO 12967-2:2011

CT 319

SR EN ISO 12967-1:2020

A

Informatică medicală. Arhitectura serviciului (HISA). Partea 1: Punct de vedere al organizației

Inlocuieste SR EN ISO 12967-1:2011

CT 319

SR EN ISO 12967-3:2020

A

Informatică medicală. Arhitectura serviciului (HISA). Partea 3: Punct de vedere informatic
Inlocuieste SR EN ISO 12967-3:2011

CT 319

SR EN ISO 11073-10101:2020

A

Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivului. Partea 10101: Comunicație între dispozitive medicale în zona de îngrijire medicală. Nomenclatură

Inlocuieste SR EN ISO 11073-10101:2006

37.040.01 Fotografie în general

CT 117

SR ISO 5-3:2020

FC

Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 3: Condiții spectrale

Inlocuieste STAS 10949-77

CT 117

SR ISO 5-4:2020

FC

Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 4: Condiții geometrice pentru densitatea de reflexie

Inlocuieste STAS 10949-77

CT 117

SR ISO 5-2:2020

FC

Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 2: Condiții geometrice pentru densitatea transmitanței

Inlocuieste STAS 10949-77

CT 117

SR ISO 5-1:2020

FC

Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 1: Geometrie și notație funcțională

Inlocuieste STAS 10949-77

37.100.01 Tehnologie grafică în general

CT 382

SR ISO 12647-6:2020

FC

Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice.

Partea 6: Tipărire flexografică

Inlocuieste STAS 6719/1-81

CT 382

SR ISO 12647-3:2020

FC

Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice.

Partea 3: Litografie ofset cu fixare la rece pe hârtie de ziar

Inlocuieste STAS 3452-84

CT 382

SR ISO 12647-2:2020 FC
Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice. Partea 2: Procese litografice offset
Inlocuieste STAS 6719/2-88

CT 382

SR ISO 12637-3:2020 FC
Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 3: Termeni specifici de tipărire
Inlocuieste STAS 6027/2-85

CT 382

SR ISO 12637-2:2020 FC
Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 2: Termeni specifici de pretipărire
Inlocuieste STAS 6027/1-85

CT 382

SR ISO 16763:2020 FC
Tehnologie grafică. Post-tipărire. Cerințe pentru produse de legătorie
Inlocuieste STAS 7268-81

CT 382

SR ISO 5776:2020 FC
Tehnologie grafică. Simboluri pentru corectarea textelor
Inlocuieste STAS 1032-89

CT 382

SR ISO 12647-4:2020 FC
Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice. Partea 4: Proces de gravură pentru publicații
Inlocuieste STAS 6719/3-81

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 78

SR EN ISO 15118-8:2020 A
Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 8: Cerințe privind stratul fizic și stratul legăturii de date pentru comunicația fără fir
Inlocuieste SR EN ISO 15118-8:2019

47.080 Nave de agrement

CT 199

SR EN ISO 8666:2020 A
Nave mici. Caracteristici principale

Inlocuieste SR EN ISO 8666:2019

49.025.40 Cauciuc și materiale plastice

CT 72
SR EN 6111:2020 A
Serie aerospațială. Elastomer etilen-propilen (EPM/EPDM). Duritate 80 IRHD pentru etanșări statice în sistemele hidraulice pentru utilizare pe termen lung. Standard de material

49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor

CT 72
SR EN 6111:2020 A
Serie aerospațială. Elastomer etilen-propilen (EPM/EPDM). Duritate 80 IRHD pentru etanșări statice în sistemele hidraulice pentru utilizare pe termen lung. Standard de material

CT 72

SR EN 6140:2020 A
Serie aerospațială. Fișă, de protecție, nemetalică, pentru racorduri de capăt NAS1760 și porturi de bosaj AS33649

59.080.01 Textile în general

CT 103
SR EN ISO 12945-2:2020 A
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului, scămoșare sau matisare. Partea 2: Metoda Martindale modificată
Inlocuieste SR EN ISO 12945-2:2002

CT 103

SR EN ISO 12945-3:2020 A
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului, scămoșare sau matisare. Partea 3: Metoda de determinare a pilingului prin mișcarea de rostogolire aleatorie
Inlocuieste SR EN ISO 12945-3:2014

CT 103

SR EN ISO 12945-1:2020 A
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului, de scămoșare sau matisare. Partea 1: Metoda cutiei de piling
Inlocuieste SR EN ISO 12945-1:2003

CT 103

SR EN ISO 12945-4:2020 A
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului,

scămoșare sau matisare. Partea 4: Evaluarea pillingului, scămoșării sau matisării prin analiză vizuală

59.080.40 Țesături acoperite

CT 103

SR EN ISO 3303-1:2020

A

Țesături acoperite cu cauciuc sau cu materiale plastice. Determinarea rezistenței la plesnire.

Partea 1: Metoda cu bilă de oțel

Inlocuieste SR EN 12332-1:2000

59.080.70 Geotextile

CT 364

SR EN ISO 12958-2:2020

A

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele. Determinarea capacitatei de curgere a apei în planul acestora. Partea 2: Încercare de performanță

Inlocuieste SR EN ISO 12958:2010

CT 364

SR EN ISO 12958-1:2020

A

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele. Determinarea capacitatei de curgere a apei în planul acestora. Partea 1: Încercare index

Inlocuieste SR EN ISO 12958:2010

CT 364

SR EN 12225:2020

A

Geosintetice. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în pământ

Inlocuieste SR EN 12225:2001

61.060 Încăltăminte

CT 102

SR EN ISO 24267:2020

A

Încăltăminte. Determinarea coeficientului de frecare pentru încăltăminte și componentele tălpii. Metode de încercare

65.080 Îngrășaminte

CT 105

SR EN 17411:2020

A

Îngrășaminte - Determinarea percloratului în îngrășaminte minerale prin cromatografie lichidă cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS/MS)

65.120 Nutrețuri

CT 180

SR CEN/TR 17421:2020

T

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Recomandări pentru organizarea și evaluarea studiilor colaborative pentru metodele de analiză multianalit

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 180

SR EN 15948:2020

A

Cereale. Determinarea conținutului de apă și de proteine. Metoda prin spectroscopie în infraroșu apropiat pe boabe întregi

Inlocuieste SR EN 15948:2015

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

CT 180

SR EN ISO 660:2020

A

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de aciditate și a acidității

Inlocuieste SR EN ISO 660:2009

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

CT 88

SR CEN/TS 14577:2020

T

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Aditivi polimerici. Metodă de încercare pentru determinarea fractiei masice a unui aditiv polimeric cu masa moleculară mai mică de 1000 daltoni

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

CT 148

SR EN 1974:2020

A

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiere în felii. Cerințe de securitate și igienă

Inlocuieste SR EN 1974+A1:2010

71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale

CT 231

SR EN ISO 10298:2020

A

Butelii pentru gaz. Gaze și amestecuri de gaze. Determinarea toxicitatii pentru alegerea robinetului de iesire al buteliei

CT 147

SR EN 17127:2020

A

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuieste SR EN 17127:2019

73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor

CT 218

SR EN 15571:2020

A

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuieste SR EN 15571:2015

CT 218

SR EN 16564:2020

A

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuieste SR EN 16564:2015

75.160.30 Combustibili gazoși

CT 357

SR EN ISO 23306:2020

A

Specificații pentru gazele naturale lichefiate - combustibil pentru aplicații maritime

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

CT 108

SR EN ISO 16486-3:2020

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea de combustibili gazoși. Sisteme de conducte din poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin sudare și îmbinare mecanică.

Partea 3: Racorduri

CT 147

SR EN 17127:2020

A

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuieste SR EN 17127:2019

CT 357

SR EN 1474-2:2020

A

Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea și testarea sistemelor de transfer marin. Partea 2: Proiectarea și testarea conductelor de transfer

Inlocuieste SR EN 1474-2:2009

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

CT 42

SR EN ISO 7438:2020

A

Materiale metalice. Încercarea la îndoire
Inlocuieste SR EN ISO 7438:2016

81.040.20 Sticlă pentru construcții

CT 122

SR EN 15998:2020

A

Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistență la foc. Metodologie de încercare a sticlei în scopul clasificării

Inlocuieste SR EN 15998:2011

83.040.30 Materiale auxiliare și aditivi pentru materiale plastice

CT 88

SR CEN/TS 14577:2020

T

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Aditivi polimerici. Metodă de încercare pentru determinarea fractiei masice a unui aditiv polimeric cu masa moleculară mai mică de 1000 daltoni

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN 17417:2020

A

Determinarea biodegradării finale a materialelor plastice într-un sistem apos în condiții anoxice (denitrifiante). Metoda prin măsurarea creșterii presiunii

83.140.30 Tevi de material plastic și fitinguri pentru utilizări fără fluide

CT 108

SR EN ISO 16486-3:2020

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea de combustibili gazoși. Sisteme de conducte din poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin sudare și îmbinare mecanică.

Partea 3: Racorduri

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 2810:2020

A

Vopsele și lacuri. Îmbătrânire naturală a acoperirilor. Expunere și evaluare

Inlocuieste SR EN ISO 2810:2005

CT 338

SR EN ISO 15528:2020

A

Vopsele, lacuri și materii prime pentru vopsele și lacuri. Eșantionare

Inlocuieste SR EN ISO 8130-9:2003

87.080 Cerneluri. Cerneluri tipografice
CT 382
SR ISO 12644:2020 FC
 Tehnologie grafică. Determinarea caracteristicilor reologice ale cernelurilor și vehiculelor sub formă de pastă folosind viscozimetrul cu tijă în cădere
 Inlocuieste STAS 8940-71

CT 382
SR ISO 2836:2020 FC
 Tehnologie grafică. Tipare și cerneluri de tipar.
 Evaluarea rezistenței la diferenți agenți
 Inlocuieste STAS 7752/1-76

CT 382
SR ISO 12040:2020 FC
 Tehnologie grafică. Tipare și cerneluri de tipar.
 Evaluarea rezistenței la lumină folosind o lumină filtrată de la o sursă xenon cu arc
 Inlocuieste STAS 7752/10-76

CT 382
SR ISO 2846-2:2020 FC
 Tehnologie grafică. Culoarea și transparența seturilor cernelurilor de tipar pentru tipărire în patru culori. Partea 2: Tipărire litografie ofset cu fixare la rece
 Inlocuieste STAS 6082-70

CT 382
SR ISO 2846-1:2020 FC
 Tehnologie grafică. Culoarea și transparența seturilor cernelurilor de tipar pentru tipărire în patru culori. Partea 1: Tipărire litografie ofset din coală și din rolă cu fixare la cald
 Inlocuieste STAS 6082-70

91.010.01 Construcții în general
CT 335
SR EN ISO 21597-2:2020 A
 Container de informație pentru livrarea documentelor asociate - Specificație de schimb - Partea 2: Tipuri de asocieri

91.100.30 Beton și produse din beton
CT 321
SR EN 12504-1:2019/AC:2020 A
 Încercări pe beton în structuri. Partea 1: Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune

91.120.10 Izolație termică
CT 281
SR EN 17423:2020 A

Performanța energetică a clădirilor. Determinarea și raportarea factorilor de energie primară (FEP) și a coeficientului de emisie de CO₂. Principii generale, modulul M1-7

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonnică
CT 276
SR 6156:2020 E
 Acustica în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-cultural. Limite admisibile și parametri de izolare acustică
 Inlocuieste STAS 6156-86

CT 276
SR 6161-1:2020 E
 Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în cazul construcțiilor civile. Metode de măsurare
 Inlocuieste SR 6161-1:2008

CT 276
SR 6161-3:2020 E
 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metodă de determinare
 Inlocuieste STAS 6161/3-82

CT 276
SR 12025-1:2020 E
 Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri. Metode de măsurare
 Inlocuieste STAS 12025/1-81

CT 276
SR 12025-2:2020 E
 Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri. Limite admisibile
 Inlocuieste SR 12025-2:1994

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor
CT 346
SR EN IEC 62793:2020 A
 Sisteme de avertizare de furtună - Protecția împotriva trăsnetului
 Inlocuieste SR EN IEC 62793:2018

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
CT 136
SR HD 60364-7-706:2007/A1:2020 A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-706: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Incinte electroconducțoare înguste

93.020 Lucrări de terasament. Excavații.

Fundații. Lucrări subterane

CT 361

SR EN 12715:2020

A

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Injectarea terenurilor

Inlocuiește SR EN 12715:2002

97.040.40 Mașini de spălat vase

CT 238

SR EN 60436:2020/A11:2020

A

Mașini electrice de spălat vase pentru uz casnic. Metode de încercare pentru măsurarea performanțelor

97.150 Acoperitoare de sol

CT 324

SR EN ISO 20326:2019/A1:2020

A

Acoperiri de pardoseală rezistente la soc.

Specificații pentru panouri/ansambluri pentru pardoseală simplu așezate. Amendament 1: Cerințe în funcție de stratul suport

CT 324

SR EN ISO 10874:2012/A1:2020 **A**
Acoperiri de pardoseală rezistente la soc, textile și laminate. Clasificare. Amendament 1: Eliminarea clasei 22+

CT 324

SR EN 1081+A1:2020

A

Acoperiri de pardoseală rezistente la soc, laminate și multistrat modular. Determinarea rezistenței electrice

Inlocuiește SR EN 1081:2019

97.190 Echipamente pentru copii

CT 125

SR EN 13210-2:2020

A

Articole de puericultură. Hamuri prevăzute cu rucsac și lesă de plimbare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 13210:2005

CT 125

SR EN 13210-1:2020

A

Articole de puericultură. Hamuri și lese de plimbare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 13210:2005

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna decembrie 2020, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**01.040.35 Tehnologia informației
(Vocabulare)**

SR EN ISO 11073-10101:2006 **A**

Informații de sănătate. Punct de comunicare a dispozitivului medical. Partea 10101: Nomenclator

Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

SR EN ISO 11073-10101:2006/A1:2018 **A**

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale la locul de îngrijire. Partea 10101: Nomenclatură. Amendament 1: Definiții suplimentare

Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

03.100.70 Sisteme de management

SR ISO/IEC 27006:2016 **FC**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organisme care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27006:2020

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN ISO/CEI 17011:2005

T

Evaluarea conformității. Cerințe generale pentru organisme de acreditare care acreditează organisme de evaluare a conformității

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17011:2018

SR EN ISO/CEI 17025:2005

T

Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17025:2018

SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007 T
Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17025:2018

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

SR EN 12225:2001 FCT
Geotextile și produse înrudite. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în sol
Inlocuit prin SR EN 12225:2020

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 15004-1:2009 NCT
Instrumente oftalmice. Cerințe de bază și metode de încercare. Partea 1: Cerințe generale aplicabile la toate instrumentele oftalmice
Inlocuit prin SR EN ISO 15004-1:2020

11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 10477:2018 A
Stomatologie. Materiale pe bază de polimeri pentru coroane și fațete
Inlocuit prin SR EN ISO 10477:2020

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

SR EN 13656:2003 T
Caracterizarea deșeurilor. Dezagregarea prin microunde cu amestec de acizi fluorhidric (HF), azotic (HNO₃) și clorhidric (HCl) pentru determinarea ulterioară a elementelor
Inlocuit prin SR EN 13656:2020

13.040.30 Aerul la locul de muncă

SR EN ISO 22065:2019 A
Atmosfera la locul de muncă. Gaze și vapozi. Cerințe pentru evaluarea procedurilor de măsurare utilizând dispozitivele de eșantionare prin pompare
Inlocuit prin SR EN ISO 22065:2020

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

SR EN ISO 11063:2013 A
Calitatea solului. Metodă pentru extragerea directă a ADN-ului din eșantioanele de sol

Inlocuit prin SR EN ISO 11063:2020

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 13274-4:2003 FCT
Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 4: Încercări la flacără¹
Inlocuit prin SR EN 13274-4:2020

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 15998:2011 NCT
Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistență la foc. Metodologie de încercare a sticlei în scopul clasificării
Inlocuit prin SR EN 15998:2020

13.240 Protecția contra presiunii excesive

SR EN ISO 4126-3:2006 NCT
Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație
Inlocuit prin SR EN ISO 4126-3:2020

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR EN 352-2:2003 T
Protectori individuali împotriva zgromotului. Cerințe generale. Partea 2: Antifoane interne
Inlocuit prin SR EN 352-2:2020

SR EN 352-7:2004 T
Protectori individuali împotriva zgromotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 7: Antifoane interne cu atenuare dependentă de nivel
Inlocuit prin SR EN 352-7:2020

SR EN 352-3:2003 T

Protectori individuali împotriva zgromotului. Cerințe generale. Partea 3: Antifoane externe montate pe o cască de protecție utilizată în industrie
Inlocuit prin SR EN 352-3:2020

SR EN 352-4:2003 T

Protectori individuali împotriva zgromotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 4: Antifoane externe cu atenuare dependentă de nivel
Inlocuit prin SR EN 352-4:2020

SR EN 352-8:2008

Protectori individuali împotriva zgomotului.
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 8:
Căști audio de divertisment
Inlocuit prin SR EN 352-8:2020

NCT

SR EN 352-5:2004/A1:2006

Protectori individuali împotriva zgomotului.
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 5:
Antifoane externe cu reducere activă a
zgomotului
Inlocuit prin SR EN 352-5:2020

NCT

SR EN 352-4:2003/A1:2006

Protectori individuali împotriva zgomotului.
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 4:
Antifoane externe cu atenuare dependentă de
nivel
Inlocuit prin SR EN 352-4:2020

NCT

SR EN 352-5:2004

Protectori individuali împotriva zgomotului.
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 5:
Antifoane externe cu reducere activă a
zgomotului
Inlocuit prin SR EN 352-5:2020

T

SR EN 352-6:2004

Protectori individuali împotriva zgomotului.
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 6:
Antifoane externe cu comunicare audio
Inlocuit prin SR EN 352-6:2020

T

SR EN 352-1:2003

Protectori individuali împotriva zgomotului.
Cerințe generale. Partea 1: Antifoane externe
Inlocuit prin SR EN 352-1:2020

T

**13.340.30 Dispozitive de protecție
respiratorie**

SR EN 13274-4:2003

Aparate de protecție respiratorie. Metode de
încercare. Partea 4: Încercări la flacără
Inlocuit prin SR EN 13274-4:2020

FCT

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**

SR EN ISO 5135:2004

Acustică. Determinarea nivelurilor de putere
acustică a zgomotului emis de gurile de aer,
aggregatele de ventilare-condiționare, clapetele de
reglaj și supape, prin măsurare într-o cameră de
reverberație

Inlocuit prin SR EN ISO 5135:2020

T

17.240 Măsurări de radiații

SR EN 50496:2009

Determinarea expunerii lucrătorilor în câmpuri
electromagnetice și evaluarea riscurilor datorate
poziției stațiilor de radiodifuziune
Inlocuit prin SR EN 50496:2018

NCT

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-52:2002

T

Încercări de mediu. Partea 2: Încercări.
Încercarea Kb. Ceață salină, încercare ciclică
(soluție de clorură de sodiu)
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-52:2018

19.100 Încercări nedistructive

SR EN 12668-2:2010

A

Examinări nedistructive. Caracterizarea și
verificarea echipamentului pentru examinare
ultrasonică. Partea 2: Traducție

Inlocuit prin SR EN ISO 22232-2:2020

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor
industriale**

SR EN 62453-302:2010

A

Specificarea interfețelor pentru instrumentele
dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302:
Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784
CPF 2
Inlocuit prin SR EN 62453-302:2018

SR EN 62453-309:2010

A

Specificarea interfețelor pentru instrumentele
dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309:
Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784
CPF 9
Inlocuit prin SR EN 62453-309:2018

SR EN 61784-3-13:2011

A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 3-13: Magistrale de câmp pentru
securitate funcțională. Specificații suplimentare
pentru CPF 13
Inlocuit prin SR EN 61784-3-13:2018

SR EN 61784-3-8:2011

A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 3-8: Magistrale de câmp pentru securitate
funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF
8
Inlocuit prin SR EN 61784-3-8:2018

25.080.20 Mașini de alezat și de frezat

SR EN 16564:2015

A

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuit prin SR EN 16564:2020

25.080.50 Mașini de rectificat și polizat

SR EN 15571:2015 A

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuit prin SR EN 15571:2020

25.080.60 Mașini de retezat

SR EN 16564:2015 A

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuit prin SR EN 16564:2020

25.220.40 Acoperiri metalice

SR EN ISO 14713-2:2010 A

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică

Inlocuit prin SR EN ISO 14713-2:2020

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

SR EN 17127:2019 A

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuit prin SR EN 17127:2020

27.180 Energie eoliană

SR EN 61400-25-1:2007 A

Turbine eoliene. Partea 25-1: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Descriere generală a principiilor și modelelor

Inlocuit prin SR EN 61400-25-1:2018

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 62561-4:2012 NCT

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 4: Prescripții pentru dispozitive de fixare a conductoarelor

Inlocuit prin SR EN 62561-4:2018

SR EN 62561-5:2012

NCT

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 5: Prescripții pentru căminele de vizitare și dispozitivele de etanșare ale electrozilor de pământ

Inlocuit prin SR EN 62561-5:2018

29.120.40 Întreruptoare

SR EN 60947-5-1:2005/A1:2009 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

SR EN 60947-5-1:2005 T

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

SR EN 60947-5-1:2005/AC:2014 T

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 60947-5-1:2005 T

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

SR EN 60947-5-1:2005/A1:2009 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

SR EN 60947-5-1:2005/AC:2014 T

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 50464-2-3:2007 NCT

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2-3: Transformatoare de distribuție cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Cutii de cablu de tip 2 pentru utilizare în transformatoarele de distribuție care corespund prescripțiilor din EN 50464-2-1
Inlocuit prin SR EN 50588-4:2018

SR EN 50464-2-1:2007 NCT

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2-1: Transformatoare de distribuție cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune.
Prescripții generale

Inlocuit prin SR EN 50588-2:2018

SR EN 50464-2-2:2007 NCT

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2-2: Transformatoare de distribuție cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Cutii de cablu de tip 1 pentru utilizare în transformatoarele de distribuție care corespund prescripțiilor din EN 50464-2-1
Inlocuit prin SR EN 50588-3:2018

29.240.10 Substații. Descărcațoare

SR EN 60099-8:2011 A

Descărcațoare. Partea 8: Descărcațoare cu oxizi metalici cu eclator exterior în serie (EGLA) pentru linii aeriene de transmisie și de distribuție ale rețelelor de curent alternativ mai mari de 1 kV
Inlocuit prin SR EN IEC 60099-8:2018

31.020 Componente electronice în general

SR EN 61360-1:2010 A

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru componentele electrice.
Partea 1: Definiții. Principii și metode
Inlocuit prin SR EN 61360-1:2018

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60793-1-45:2005 FC

Fibre optice. Partea 1-45: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Diametrul câmpului de mod
Inlocuit prin SR EN IEC 60793-1-45:2018

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

SR EN 60950-1:2006/A2:2014 NCT
Echipamente pentru tehnologia informației.
Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

SR EN 60950-21:2004 T
Echipamente pentru tehnologia informației.
Securitate. Partea 21: Alimentare de la distanță
Inlocuit prin SR EN IEC 62368-3:2020

SR EN 60950-1:2006 NCT

Echipamente pentru tehnologia informației.
Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

35.030 Securitatea IT

SR ISO/IEC 27006:2016 FC
Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27006:2020

35.100.05 Aplicații multistrat

SR EN 62453-302:2010 A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302:
Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 2
Inlocuit prin SR EN 62453-302:2018

SR EN 62453-309:2010 A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309:
Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 9
Inlocuit prin SR EN 62453-309:2018

SR EN 61784-3-13:2011 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 3-13: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 13
Inlocuit prin SR EN 61784-3-13:2018

SR EN 61784-3-8:2011 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 3-8: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 8
Inlocuit prin SR EN 61784-3-8:2018

35.110 Rețele

SR EN 62453-302:2010

A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302: Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 2
Inlocuit prin SR EN 62453-302:2018

SR EN 62453-309:2010

A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309: Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 9
Inlocuit prin SR EN 62453-309:2018

35.240.70 Aplicații IT în știință

SR EN ISO 12967-3:2011

A
Informatică medicală. Arhitectura serviciului. Partea 3: Punct de vedere informatic
Inlocuit prin SR EN ISO 12967-3:2020

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-10101:2006

A
Informații de sănătate. Punct de comunicare a dispozitivului medical. Partea 10101: Nomenclator
Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

SR EN ISO 12967-1:2011

A
Informatică medicală. Arhitectura serviciului. Partea 1: Punct de vedere al organizației
Inlocuit prin SR EN ISO 12967-1:2020

SR EN ISO 12967-2:2011

A
Informatică medicală. Arhitectura serviciului. Partea 2: Punct de vedere al informației
Inlocuit prin SR EN ISO 12967-2:2020

SR EN ISO 11073-10101:2006/A1:2018

A
Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale la locul de îngrijire. Partea 10101: Nomenclatură. Amendament 1: Definiții suplimentare
Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

35.260 Mașini de birou

SR EN 60950-1:2006

NCT
Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

SR EN 60950-1:2006/A2:2014

NCT
Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

43.120 Vehicule rutiere electrice

A
Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 8: Cerințe privind stratul fizic și stratul legăturii de date pentru comunicația fără fir
Inlocuit prin SR EN ISO 15118-8:2020

47.080 Nave de agrement

A
Nave mici. Caracteristici principale
Inlocuit prin SR EN ISO 8666:2020

59.080 Produse din industria textilă

FCT
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de scămoșare și formare a pilingului. Partea 1: Metoda cutiei de piling
Inlocuit prin SR EN ISO 12945-1:2020

59.080.01 Textile în general

A
Materiale textile. Determinarea tendinței de scămoșare, răsucire și matisare a țesăturilor. Partea 3: Metoda de determinare a pilingului prin mișcarea de rostogolire întâmplătoare
Inlocuit prin SR EN ISO 12945-3:2020

SR EN ISO 12945-2:2002

FCT
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de scămoșare și formare a pilingului. Partea 2: Metoda Martindale modificată
Inlocuit prin SR EN ISO 12945-2:2020

59.080.20 Fire textile

59.080.30 Țesături din textile

FCT
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de scămoșare și formare a pilingului. Partea 1: Metoda cutiei de piling
Inlocuit prin SR EN ISO 12945-1:2020

59.080.40 Țesături acoperite

T
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenței la plesnire. Partea 1: Metoda cu bilă de oțel
Inlocuit prin SR EN ISO 3303-1:2020

59.080.50 Frânghii

59.080.70 Geotextile

SR EN 12225:2001

FCT

Geotextile și produse înrudite. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în sol

Înlocuit prin SR EN 12225:2020

SR EN ISO 12958:2010

NCT

Geotextile și produse înrudite. Determinarea capacitatei de curgere a apei în planul lor

Înlocuit prin SR EN ISO 12958-2:2020

59.080.80 Textile inteligente

59.080.99 Alte produse pentru industria textilă

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN 15948:2015

A

Cereale. Determinarea conținutului de apă și de proteine. Metoda prin spectroscopie în infraroșu apropiat pe boabe întregi

Înlocuit prin SR EN 15948:2020

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN ISO 660:2009

A

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de aciditate și a acidității

Înlocuit prin SR EN ISO 660:2020

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 1974+A1:2010

NCT

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiere în felii. Cerințe de securitate și igienă

Înlocuit prin SR EN 1974:2020

71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale

SR EN 17127:2019

A

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Înlocuit prin SR EN 17127:2020

73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor

SR EN 15571:2015

A

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

18

Înlocuit prin SR EN 15571:2020

SR EN 16564:2015

A

Mașini și instalații pentru extractia și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Înlocuit prin SR EN 16564:2020

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

SR EN 1474-2:2009

A

Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea și testarea sistemelor de transfer marin. Partea 2: Proiectarea și testarea conductelor de transfer

Înlocuit prin SR EN 1474-2:2020

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 7438:2016

T

Materiale metalice. Încercarea la îndoire

Înlocuit prin SR EN ISO 7438:2020

81.040.20 Sticlă pentru construcții

SR EN 15998:2011

NCT

Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistență la foc. Metodologie de încercare a sticlei în scopul clasificării

Înlocuit prin SR EN 15998:2020

87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 8130-9:2003

T

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 9: Eșantionare

Înlocuit prin SR EN ISO 15528:2020

SR EN ISO 2810:2005

FC

Vopsele și lacuri. Îmbătrânire naturală a acoperirilor. Exponere și evaluare

Înlocuit prin SR EN ISO 2810:2020

SR EN ISO 15528:2014

A

Vopsele, lacuri și materii prime pentru vopsele și lacuri. Eșantionare

Înlocuit prin SR EN ISO 15528:2020

91.080.10 Structuri de metal

SR EN ISO 14713-2:2010

A

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică

Inlocuit prin SR EN ISO 14713-2:2020

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonica
SR 12025-2:1994 E**

Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădire. Limite admisibile

Inlocuit prin SR 12025-2:2020

STAS 6161/3-82 E

Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare

Inlocuit prin SR 6161-3:2020

STAS 12025/1-81 E

Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădire. Metode de măsurare

Inlocuit prin SR 12025-1:2020

SR 6161-1:2008 E

Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de măsurare

Inlocuit prin SR 6161-1:2020

STAS 6156-86 E

Acustica în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică

Inlocuit prin SR 6156:2020

SR 6161-1:2008/C91:2009 E

Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de măsurare

Inlocuit prin SR 6161-1:2020

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

SR EN 62561-4:2012 NCT

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 4: Prescripții pentru dispozitive de fixare a conductoarelor

Inlocuit prin SR EN 62561-4:2018

SR EN 62561-5:2012 NCT

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 5: Prescripții pentru căminele de vizitare și dispozitivele de etanșare ale electrozilor de pământ

Inlocuit prin SR EN 62561-5:2018

93.020 Lucrări de terasament. Excavații.

Fundații. Lucrări subterane

SR EN 12715:2002 T

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Injectarea terenurilor

Inlocuit prin SR EN 12715:2020

97.020 Economie casnică în general

SR EN 60065:2015/AC:2017 ER

Aparate electronice audio, video și similare.

Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

SR EN 60065:2015/AC:2019 ER

Aparate electronice audio, video și similare.

Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

SR EN 60065:2015/AC:2016 ER

Aparate electronice audio, video și similare.

Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

SR EN 60065:2015 A

Aparate electronice audio, video și similare.

Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

SR EN 60065:2015/A11:2017 A

Aparate electronice audio, video și similare.

Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 1081:2019 A

Îmbrăcăminte pentru pardoseală rezistente la soc, stratificate și modulare multistrat. Determinarea rezistenței electrice

Inlocuit prin SR EN 1081+A1:2020

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 13210:2005 T

Articole de puericultură. Hamuri, lese pentru plimbare și articole similare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 13210-2:2020

STANDARDE EUROPENE / INTERNATIONALE ADOPTATE ÎNȚIȚAL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

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

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

01.040.97 Echipament pentru uz casnic și comercial. Echipament pentru distrații.

Echipament pentru sport (Vocabulare)

SR EN 131-1+A1:2020 NCT

Scări. Partea 1: Terminologie, tipuri, dimensiuni funcționale

Data aprobarii: 31.01.2020

Data traducerii: 31.12.2020

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

SR EN 45554:2020 NCT

Metode generale de evaluare a capacitații de reparare, reutilizare și îmbunătățire a produselor cu impact energetic

Data aprobarii: 31.07.2020

Data traducerii: 31.12.2020

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 14819-6:2006 NCT

Informații de trafic și călători (TTI). Mesaje TTI via codarea mesajelor de trafic. Partea 6: Criptare și acces condițional pentru sisteme de radio de date. Canal de mesaje de informații rutiere cu codare ALERT-C (RDS-TMC)

Data aprobarii: 31.10.2006

Data traducerii: 31.12.2020

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN 54-5+A1:2018 NCT

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale de căldură

Data aprobarii: 31.10.2018

Data traducerii: 31.12.2020

11.100.99 Alte standarde referitoare la medicina de laborator

SR EN ISO 15195:2019 NCT

Medicină de laborator. Cerințe referitoare la competența laboratoarelor de etalonare care utilizează proceduri de măsurare de referință

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 31.12.2020

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 1365-1:2013 NCT

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

Data aprobarii: 29.03.2013

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 1365-1:2013/AC:2016 NCT

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

Data aprobarii: 29.11.2016

Data traducerii: 31.12.2020

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

SR EN 45558:2019 NCT

Metodă generală de declarare a utilizării materiilor prime critice în produsele cu impact energetic

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 1365-2:2015 NCT

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 2: Planșee și acoperișuri

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 45559:2019 NCT

Metode de furnizare a informațiilor referitoare la utilizarea rațională a materialelor la produsele cu impact energetic

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 13501-6:2019 NCT

Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații

Data aprobarii: 31.05.2019

Data traducerii: 31.12.2020

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**SR EN 61158-5-9:2015 NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 9

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 61158-5-20:2015 NCT

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 20

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

25.180.10 Cuptoare electrice**SR EN IEC 60519-12:2018 NCT**

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 12: Reguli particulare pentru echipamentele de încălzire cu radiații infraroșii

Data aprobarii: 31.07.2018

Data traducerii: 30.12.2020

27.160 Energie solară**SR EN IEC 61730-2:2018 NCT**

Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 2: Cerințe pentru încercări

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 30.12.2020

SR EN IEC 61730-1:2018 NCT

Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 1: Cerințe pentru construcție

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 30.12.2020

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**SR EN ISO 16994:2017 NCT**

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor

Data aprobarii: 31.01.2017

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN ISO 17828:2016 NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac

Data aprobarii: 31.05.2016

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN ISO 17829:2016 NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea lungimii și a diametrului peleteșilor

Data aprobarii: 29.04.2016

Data traducerii: 31.12.2020

29.020 Electrotehnică în general**SR EN 60950-22:2017 NCT**

Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior

Data aprobarii: 29.09.2017

Data traducerii: 31.12.2020

Inlocuit prin SR EN IEC 62368-1:2020

SR EN 45558:2019 NCT

Metodă generală de declarare a utilizării materiilor prime critice în produsele cu impact energetic

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 45559:2019 NCT

Metode de furnizare a informațiilor referitoare la utilizarea rațională a materialelor la produsele cu impact energetic

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

29.060.20 Cabluri**SR EN 13501-6:2019 NCT**

Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații

Data aprobarii: 31.05.2019

Data traducerii: 31.12.2020

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare**SR EN 62196-2:2017 NCT**

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicule și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensiunale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ

Data aprobarii: 29.09.2017

Data traducerii: 31.12.2020

31.020 Componente electronice în general**SR EN 45558:2019 NCT**

Metodă generală de declarare a utilizării materiilor prime critice în produsele cu impact energetic

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 45559:2019 NCT

Metode de furnizare a informațiilor referitoare la utilizarea rațională a materialelor la produsele cu impact energetic

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

33.040.30 Sisteme de comutăție și de semnalizare

SR EN 50065-1:2011 NCT

Transmisia semnalelor prin rețelele electrice de joasă tensiune în banda de frecvențe de la 3 kHz până la 148,5 kHz. Partea 1: Cerințe generale, benzi de frecvențe și perturbații electromagnetice

Data aprobarii: 30.11.2011

Data traducerii: 31.12.2020

33.100.20 Imunitate

SR EN IEC 61000-6-1:2019 NCT

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-1: Standarde generice. Standard de imunitate pentru mediile rezidențiale, comerciale și ușor industrializate

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN IEC 61000-6-2:2019 NCT

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-2: Standarde generice. Standard de imunitate pentru mediile industriale

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 31.12.2020

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 13757-1:2015 NCT

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Data aprobarii: 31.03.2015

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 13757-2:2018 NCT

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 31.12.2020

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

SR EN 60950-22:2017 NCT

Echipamente pentru tehnologia informației.

Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior

Data aprobarii: 29.09.2017

Data traducerii: 31.12.2020

Inlocuit prin SR EN IEC 62368-1:2020

35.100.10 Strat fizic

SR EN 13757-2:2018 NCT

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 31.12.2020

35.100.70 Strat aplicare

SR EN 13757-1:2015 NCT

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Data aprobarii: 31.03.2015

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 61158-5-9:2015 NCT

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 9

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 61158-5-20:2015 NCT

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 20

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

35.110 Rețele

SR EN 61158-5-9:2015 NCT

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 9

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 61158-5-20:2015 NCT

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 20

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 14819-6:2006 NCT
 Informații de trafic și călători (TTI). Mesaje TTI via codarea mesajelor de trafic. Partea 6: Criptare și acces condițional pentru sisteme de radio de date. Canal de mesaje de informații rutiere cu codare ALERT-C (RDS-TMC)
 Data aprobarii: 31.10.2006
 Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 15876-1:2017 NCT

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu EN 15509. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor
 Data aprobarii: 31.03.2017
 Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 15876-2:2017 NCT

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol pentru conformitatea cu EN 15509 Partea 2: Serie de încercări abstrakte
 Data aprobarii: 31.03.2017
 Data traducerii: 31.12.2020

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

SR EN 13757-2:2018 NCT
 Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată
 Data aprobarii: 28.09.2018
 Data traducerii: 31.12.2020

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 62196-2:2017 NCT
 Fișe, prize, prize mobile pentru vehicule și conexoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesoriu cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
 Data aprobarii: 29.09.2017
 Data traducerii: 31.12.2020

59.140.40 Mașini și echipamente pentru industria pielăriei și blănăriei

SR EN 12203+A1:2010 NCT
 Mașini pentru confectionarea încăltăminte și a articolelor de piele și materiale similar. Prese pentru confectionarea încăltăminte și a articolelor de piele. Cerințe de securitate
 Data aprobarii: 29.01.2010
 Data traducerii: 30.12.2020

61.060 Încăltăminte

SR EN 12203+A1:2010 NCT
 Mașini pentru confectionarea încăltăminte și a articolelor de piele și materiale similar. Prese pentru confectionarea încăltăminte și a articolelor de piele. Cerințe de securitate
 Data aprobarii: 29.01.2010
 Data traducerii: 30.12.2020

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor

SR EN ISO 16122-1:2015 NCT
 Mașini agricole și forestiere. Inspectie a mașinilor de stropit în timpul funcționării. Partea 1: Generalități
 Data aprobarii: 31.08.2015
 Data traducerii: 30.12.2020

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

SR EN 15136:2006 NCT
 Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Anumiți derivați epoxidici supuși limitărilor. Determinarea BADGE, BFDGE și a derivaților hidroxilici și clorinați ai acestora, în simulanți alimentari
 Data aprobarii: 29.09.2006
 Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 15137:2006 NCT

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Anumiți derivați epoxidici supuși limitărilor. Determinarea NOGE și a derivaților hidroxilici și clorinați ai acestora
 Data aprobarii: 29.09.2006
 Data traducerii: 31.12.2020

71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN 15137:2006 NCT
 Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Anumiți derivați epoxidici supuși limitărilor. Determinarea NOGE și a derivaților hidroxilici și clorinați ai acestora
 Data aprobarii: 29.09.2006
 Data traducerii: 31.12.2020

75.080 Produse petroliere în general

SR EN ISO 4259-1:2018 NCT
 Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 1: Determinarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare
 Data aprobarii: 31.05.2018
 Data traducerii: 09.12.2020

SR EN ISO 4259-2:2018

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 2: Interpretarea și aplicarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare

Data aprobarii: 31.05.2018

Data traducerii: 09.12.2020

NCT

SR EN ISO 4259-1:2018/A1:2020

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 1: Determinarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare. Amendament 1

Data aprobarii: 28.02.2020

Data traducerii: 09.12.2020

NCT

SR EN ISO 4259-2:2018/A1:2020

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 2: Interpretarea și aplicarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare.

Amendament 1

Data aprobarii: 28.02.2020

Data traducerii: 09.12.2020

NCT

75.160.10 Combustibili solizi

SR EN ISO 16994:2017

NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor

Data aprobarii: 31.01.2017

Data traducerii: 31.12.2020

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 15940+A1+AC:2019

NCT

Carburanți pentru automobile. Motorine parafinice obținute prin sinteză sau hidrotratament. Cerințe și metode de încercare

Data aprobarii: 31.10.2019

Data traducerii: 09.12.2020

75.160.40 Biocombustibili

SR EN ISO 16994:2017

NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor

Data aprobarii: 31.01.2017

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN ISO 17828:2016

NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac

Data aprobarii: 31.05.2016

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN ISO 17829:2016

NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea lungimii și a diametrului peletelor

Data aprobarii: 29.04.2016

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 16900:2017

NCT

Biouleiuri de piroliză rapidă pentru boilere industriale. Cerințe și metode de încercare

Data aprobarii: 31.08.2017

Data traducerii: 09.12.2020

75.180.01 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural în general

SR EN ISO 20815:2019

NCT

Industriile petrolului, petrochimiei și ale gazelor naturale. Asigurarea producției și managementul fiabilității

Data aprobarii: 25.04.2019

Data traducerii: 09.12.2020

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

SR EN ISO 20815:2019

NCT

Industriile petrolului, petrochimiei și ale gazelor naturale. Asigurarea producției și managementul fiabilității

Data aprobarii: 25.04.2019

Data traducerii: 09.12.2020

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

SR EN 1365-1:2013/AC:2016

NCT

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

Data aprobarii: 29.11.2016

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 1365-1:2013

NCT

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

Data aprobarii: 29.03.2013

Data traducerii: 31.12.2020

91.060.20 Acoperișuri

SR EN 1365-2:2015

NCT

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 2: Planșee și acoperișuri

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 31.12.2020

91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări

SR EN 1365-2:2015

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 2: Planșee și acoperișuri

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 31.12.2020

NCT

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

SR EN 14303:2016

NCT

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din vată minerală (MW). Specificație

Data aprobarii: 29.01.2016

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 14306:2016

NCT

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din silicat de calciu (CS). Specificație

Data aprobarii: 29.01.2016

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 14307:2016

NCT

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație

Data aprobarii: 29.01.2016

Data traducerii: 31.12.2020

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 13757-2:2018

NCT

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 31.12.2020

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN 50491-6-1:2014

NCT

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS).

Partea 6-1: Instalații HBES. Planificare și instalare

Data aprobarii: 31.10.2014

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 50491-12-1:2019

NCT

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Rețea inteligentă. Specificație de aplicație. Interfață și cadru pentru client. Partea 12-1: Interfață între managerul de energie pentru client (CEM, Customer Energy Manager) și managerul de resurse pentru locuințe/clădiri. Cerințe generale și arhitectură

Data aprobarii: 31.05.2019

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN IEC 63044-3:2018

NCT

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirii (BACS). Partea 3: Cerințe de securitate electrică

Data aprobarii: 29.06.2018

Data traducerii: 31.12.2020

97.145 Scări

SR EN 131-2+A2:2017

NCT

Scări. Partea 2: Cerințe, încercări, marcare

Data aprobarii: 30.06.2017

Data traducerii: 31.12.2020

SR EN 131-1+A1:2020

NCT

Scări. Partea 1: Terminologie, tipuri, dimensiuni funcționale

Data aprobarii: 31.01.2020

Data traducerii: 31.12.2020

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea Organizațiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC și ETSI.

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

EN	standard european (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
ETSI EG	ghid ETSI
ETSI EN	standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificație tehnică ETSI
ETSI TR	raport tehnic ETSI
ETSI SR	raport special ETSI
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel național
dow	termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

01.040 Vocabulare

01.040.07 Științe naturale și aplicate (Vocabulare)

CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8:
Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-8:2020)

doa: 2021-03-31 dop: dow:

01.040.19 Încercări (Vocabulare)

EN ISO 23243:2020

Non-destructive testing - Ultrasonic testing with arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

EN 17343:2020

Railway applications - General terms and definitions
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)

CEN ISO/TR 23383:2020

Textiles and textile products - Smart (Intelligent) textiles - Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)
doa: dop: dow:

01.040.75 Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)

EN ISO 21637:2020

Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO 21637:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

01.040.87 Industria de vopsele și coloranți (Vocabulare)

EN ISO 22553-1:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

07.120 Nanotehnologii

CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8:
Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-

8:2020)
doa: 2021-03-31 dop: dow:

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

EN ISO 15841:2014/A1:2020

Dentistry - Wires for use in orthodontics -
Amendment 1 (ISO 15841:2014/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

11.100 Medicină de laborator

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-1:2020

Biological evaluation of medical devices - Part 1:
Evaluation and testing within a risk management
process (ISO 10993-1:2018, including corrected
version 2018-11)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22442-1:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their
derivatives - Part 1: Application of risk
management (ISO 22442-1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22442-2:2020

Medical devices utilizing animal tissues and their
derivatives - Part 2: Controls on sourcing,
collection and handling (ISO 22442-2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

13.020 Protecția mediului

13.020.55 Produse de origine biologică

CEN/TR 17557:2020

Surface active agents - Bio-based surfactants -
Overview on bio-based surfactants
doa: dop: dow:

13.020.99 Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător

EN ISO 16122-5:2020

Agricultural and forestry machines - Inspection of
sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems
(ISO 16122-5:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

13.030 Deșeuri

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

CEN/TS 16010:2020

Plastics - Recycled plastics - Sampling
procedures for testing plastics waste and
recyclates
doa: 2021-03-31 dop: dow:

13.040 Calitatea aerului

13.040.01 Calitatea aerului în general

CEN/TS 17458:2020

Ambient air - Methodology to assess the
performance of receptor oriented source
apportionment modelling applications for
particulate matter
doa: 2021-03-31 dop: dow:

13.040.30 Aerul la locul de muncă

EN 17289-1:2020

Characterization of bulk materials - Determination
of a size-weighted fine fraction and crystalline
silica content - Part 1: General information and
choice of test methods
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 17289-2:2020

Characterization of bulk materials - Determination
of a size-weighted fine fraction and crystalline
silica content - Part 2: Calculation method
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 17289-3:2020

Characterization of bulk materials - Determination
of a size-weighted fine fraction and crystalline
silica content - Part 3: Sedimentation method
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

13.060 Calitatea apei

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

CEN/TS 16800:2020

Guideline for the validation of physico-chemical
analytical methods
doa: 2021-03-31 dop: dow:

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

EN 1837:2020

Safety of machinery - Integral lighting of machines
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

EN 14972-1:2020

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 1: Design, installation, inspection and maintenance

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

EN 71-2:2020

Safety of toys - Part 2: Flammability
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-12-09

13.230 Protecția contra exploziilor

EN 15188:2020

Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-12-23

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general

EN ISO 6926:2016/A1:2020

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels - Amendment 1 (ISO 6926:2016/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

EN ISO 2922:2020

Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO 2922:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

17.180 Optică și măsurări optice

17.180.01 Optică și măsurări optice în general

EN 4861:2020

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

19.100 Încercări nedistructive

EN ISO 23243:2020

Non-destructive testing - Ultrasonic testing with

arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

EN 12493:2020

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 7866:2012/A1:2020

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 1 (ISO 7866:2012/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 12493:2020

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 20475:2020

Gas cylinders - Cylinder bundles - Periodic inspection and testing (ISO 20475:2018)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 23088:2020

Gas cylinders - Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums - Capacities up to 1 000 l (ISO 23088:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.040 Conducte și accesoriile

23.040.01 Conducte și accesoriile în general

EN ISO 15877-2:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15877-5:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd

2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22391-5:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.040.20 Tevi din materiale plastice

EN 1329-1:2020

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15875-2:2003/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15875-5:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15876-2:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15876-5:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22391-2:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

EN ISO 15875-3:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15876-3:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22391-3:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări

EN ISO 27509:2020

Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connections with IX seal ring (ISO 27509:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

23.060 Robinetărie

23.060.40 Regulatoare de presiune

EN 13953:2020

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.70 Aplicații IT în știință

EN ISO 19115-1:2014/A2:2020

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 2 (ISO 19115-1:2014/Amd 2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

EN 17343:2020

Railway applications - General terms and definitions
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.01 Materiale pentru aeronautică în general

EN 4861:2020

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 4864:2020

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială

EN 2133:2020

Aerospace series - Cadmium plating of steels with specified tensile strength = 1 450 MPa, copper, copper alloys and nickel alloys
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri

EN 4864:2020

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 13586:2020

Cranes - Access
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15011:2020

Cranes - Bridge and gantry cranes
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 16851:2017+A1:2020

Cranes - Light crane systems
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 17076:2020

Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

EN 13155:2020

Crane - Safety - Non-fixed load lifting attachments
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

53.060 Cărucioare de manipulare

EN 1459-4:2020

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 1459-5:2020

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachment interface
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

EN ISO 1833-3:2020

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

CEN ISO/TR 23383:2020

Textiles and textile products - Smart (Intelligent) textiles - Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)
doa: dop: dow:

61.020 Îmbrăcăminte

EN ISO 8559-1:2020

Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement (ISO 8559-1:2017)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 8559-2:2020

Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2017)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor

EN ISO 16122-5:2020

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems (ISO 16122-5:2020)

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CEN/TR 17474:2020

Cereals (wheat and barley) - Technical Report of the interlaboratory studies for the determination of moisture and protein in whole kernels by near infrared spectroscopy

doa: dop: dow:

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

EN 14105:2020

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

EN 1672-2:2020

Food processing machinery - Basic concepts - Part 2: Hygiene and cleanability requirements

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 1673:2020

Food processing machinery - Rotary rack ovens - Safety and hygiene requirements

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

71.100 Produse din industria chimică

71.100.40 Agenți activi de suprafață

CEN/TR 17557:2020

Surface active agents - Bio-based surfactants - Overview on bio-based surfactants

doa: dop: dow:

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

EN 113-1:2020

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 1: Assessment of biocidal efficacy of wood preservatives

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 113-2:2020

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 2: Assessment of inherent or enhanced durability

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

73.100 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră

73.100.10 Mașini și utilaje pentru abataj

EN 1804-1:2020

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 1: Support units and general requirements

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 1804-2:2020

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 2: Power set legs and rams

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 1804-3:2020

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 3: Hydraulic and electro hydraulic control systems

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 4259-1:2017/A2:2020

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1:Determination of precision data in relation to methods of test - AMENDMENT 2 (ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020)

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15199-1:2020

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils

doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15199-2:2020

Petroleum products - Determination of boiling

range distribution by gas chromatography method
- Part 2: Heavy distillates and residual fuels
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15199-3:2020

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method
- Part 3: Crude oil
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

EN ISO 21637:2020

Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO 21637:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 21663:2020

Solid recovered fuels - Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method (ISO 21663:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

77.060 Coroziunea metalelor

EN ISO 18086:2020

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel

EN 12385-3:2020

Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

CEN/TS 16010:2020

Plastics - Recycled plastics - Sampling procedures for testing plastics waste and recyclates
doa: 2021-03-31 dop: dow:

83.180 Adezivi

EN ISO 22636:2020

Adhesives - Adhesives for floor coverings - Requirements for mechanical and electrical performance (ISO 22636:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

87.040 Vopsele și emailuri

EN ISO 20266:2020

Paints and varnishes - Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image) (ISO 20266:2018)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 21545:2020

Paints and varnishes - Determination of settling (ISO 21545:2018)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 21546:2020

Paints and varnishes - Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter) (ISO 21546:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22516:2020

Paints and varnishes - Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application (ISO 22516:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22518:2020

Paints and varnishes - Determination of solvents in water-thinnable coating materials - Gas-chromatographic method (ISO 22518:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22553-1:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22553-2:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 2: Throwing power (ISO 22553-2:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22553-3:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil (ISO 22553-3:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22553-4:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 4: Compatibility of electro-deposition
coating materials with liquid, paste-like and solid
foreign materials (ISO 22553-4:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22553-5:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 5: Determination of sieve residue (ISO
22553-5:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22553-6:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings
- Part 6: Entry marks (ISO 22553-6:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22557:2020

Paints and varnishes - Scratch test using a spring-
loaded pen (ISO 22557:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22969:2020

Paints and varnishes - Determination of solar
reflectance (ISO 22969:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22970:2020

Paints and varnishes - Test method for evaluation
of adhesion of elastic adhesives on coatings by
peel test, peel strength test and tensile lap-shear
strength test with additional stress by
condensation test or cataplasm storage (ISO
22970:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 23168:2020

Paints and varnishes - Determination of water
content - Gas-chromatographic method (ISO
23168:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 23321:2020

Solvents for paints and varnishes - Demineralized
water for industrial applications - Specification and
test methods (ISO 23321:2019)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

91.010 Construcții civile în general

**91.010.30 Aspecți tehnice referitoare la
construcții**

EN 1993-1-4:2006/A2:2020

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4:
General rules - Supplementary rules for stainless
steels
doa: 2021-03-31 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

EN 12604:2017+A1:2020

Industrial, commercial and garage doors and
gates - Mechanical aspects - Requirements and
test methods
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

91.080 Structuri de construcții

91.080.13 Structuri de oțel

EN 1993-1-4:2006/A2:2020

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4:
General rules - Supplementary rules for stainless
steels
doa: 2021-03-31 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

**91.120 Protecția exterioară și interioară a
clădirilor**

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație
fonică**

EN ISO 717-1:2020

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings
and of building elements - Part 1: Airborne sound
insulation (ISO 717-1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 717-2:2020

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings
and of building elements - Part 2: Impact sound
insulation (ISO 717-2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

91.140 Instalații în clădiri

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

EN ISO 15875-2:2003/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water
installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -
Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-
2:2003/Amd 2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15875-3:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water

installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15875-5:2003/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15876-2:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15876-3:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15876-5:2017/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15877-2:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 15877-5:2009/A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22391-2:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22391-3:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water

installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN ISO 22391-5:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

EN 1329-1:2020

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

91.160 Iluminat

91.160.10 Iluminatul în interior

EN 1837:2020

Safety of machinery - Integral lighting of machines
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

93.025 Sisteme de transport exteroare pentru apă

EN ISO 22391-5:2009/A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

93.100 Construcții de căi ferate

EN 15746-1:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15746-2:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15746-3:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 3: Technical requirements for running
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

EN 15746-4:2020

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

EN 1673:2020

Food processing machinery - Rotary rack ovens - Safety and hygiene requirements
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de răcit comerciale

EN ISO 22043:2020

Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO 22043:2020)
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-06-30

97.140 Mobilă

EN 1130:2019/AC:2020

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods
doa: dop: dow:

97.190 Echipamente pentru copii

EN 1130:2019/AC:2020

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods
doa: dop: dow:

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.50 Jucării

EN 71-2:2020

Safety of toys - Part 2: Flammability
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-12-09

EN 71-4:2020

Safety of toys - Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities
doa: 2021-03-31 dop: 2021-06-30
dow: 2021-12-31

CEN/TR 15071:2020

Safety of toys - National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series
doa: dop: dow:



**STANDARD / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CENELEC APROBATE**

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

01.040 Vocabulare

doa: 2021-02-28 dop: 2021-08-30
dow: 2023-11-30

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

13.020 Protecția mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

CLC/TR 45550:2020

Definitions related to material efficiency
doa: dop: dow:

CLC/TR 45550:2020

Definitions related to material efficiency
doa: dop: dow:

11.040 Echipament medical

13.220 Protecția contra incendiilor

11.040.50 Echipament radiologic

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

EN IEC 63073-1:2020

Dedicated radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Cardiac SPECT

EN 60332-1-2:2004/A12:2020

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame
doa: 2021-05-05 dop: 2021-11-05
dow: 2023-11-05

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

EN IEC 60704-2-1:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners
doa: 2021-03-04 dop: 2021-09-04
dow: 2023-12-04

EN IEC 60704-2-17:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots
doa: 2021-03-02 dop: 2021-09-02
dow: 2023-12-02

17.240 Măsurări de radiații

EN IEC 61228:2020

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method
doa: 2021-03-09 dop: 2021-09-09
dow: 2023-12-09

19.080 Încercări electrice și electronice

EN IEC 60112:2020

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials
doa: 2021-03-02 dop: 2021-09-02
dow: 2023-12-02

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

EN IEC 62714-4:2020/AC:2020-12

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 4: Logic
doa: dop: dow:

EN IEC 62832-1:2020

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles
doa: 2021-02-28 dop: 2021-08-30
dow: 2023-11-30

EN IEC 62832-2:2020

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 2: Model elements
doa: 2021-02-28 dop: 2021-08-30
dow: 2023-11-30

EN IEC 62832-3:2020

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems
doa: 2021-03-01 dop: 2021-09-01
dow: 2023-12-01

25.140 Unelte de mâna

25.140.20 Unelte electrice

EN 50632-2-6:2015/A2:2020

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers
doa: 2021-05-16 dop: 2021-11-16
dow: 2022-11-16

27.180 Energie eoliană

EN IEC 61400-6:2020/AC:2020-12

Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements
doa: dop: dow:

29.020 Electrotehnica în general

EN 60332-1-2:2004/A12:2020

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame
doa: 2021-05-05 dop: 2021-11-05
dow: 2023-11-05

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN IEC 60112:2020

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials
doa: 2021-03-02 dop: 2021-09-02
dow: 2023-12-02

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 60332-1-2:2004/A12:2020

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable -

Procedure for 1 kW pre-mixed flame
doa: 2021-05-05 dop: 2021-11-05
dow: 2023-11-05

29.080 Izolații electrice

29.080.30 Sisteme de izolații electrice

EN IEC 60664-1:2020/AC:2020-12

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests
doa: dop: dow:

29.120 Accesorii electrice

29.120.70 Relee

EN IEC 61810-4:2020

Electromechanical elementary relays - Part 4: General and safety requirements for reed relays
doa: 2021-03-09 dop: 2021-09-09
dow: 2023-12-09

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.01 Lămpi în general

EN IEC 61228:2020

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method
doa: 2021-03-09 dop: 2021-09-09
dow: 2023-12-09

29.160 Mașini electrice rotative

EN 60034-18-41:2014/A1:2019/AC:2020-12

Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests
doa: dop: dow:

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

EN 50708-1-1:2020/AC:2020-12

Power transformers - Additional European requirements: Part 1-1: Common part - General requirements
doa: dop: dow:

EN 50708-2-1:2020/AC:2020-12

Power transformers - Additional European requirements: Part 2-1 Medium power transformer - General requirements
doa: dop: dow:

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN IEC 61803:2020

Determination of power losses in high-voltage

direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters
doa: 2021-02-23 dop: 2021-08-23
dow: 2023-11-23

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explosive

CLC IEC/TS 60079-39:2019/AC:2020-12

Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation

doa: dop: dow:

31.060 Condensatoare

31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice

EN IEC 60384-13:2020

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil DC capacitors
doa: 2021-03-16 dop: 2021-09-16
dow: 2023-12-16

EN IEC 60384-16:2019/AC:2020-12

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors
doa: dop: dow:

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

EN 55032:2015/A1:2020

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements
doa: 2021-03-04 dop: 2021-06-04
dow: 2023-12-04

33.200 Telecomandă. Teleconducere

EN 61850-4:2011/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management
doa: 2021-03-08 dop: 2021-09-08
dow: 2023-12-08

EN IEC 62351-6:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850
doa: 2021-02-24 dop: 2021-08-24
dow: 2023-11-24

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

CLC/TS 50703-2:2020

Lightning Protection System Components (LPSC)
- Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres
doa: 2021-05-09 dop: dow:

97.060 Echipamente de spălat

EN 60456:2016/A11:2020

Clothes washing machines for household use -
Methods for measuring the performance
doa: 2021-01-21 dop: 2021-07-21
dow: 2023-10-21

EN IEC 62512:2020

Electric clothes washer-dryers for household use -
Methods for measuring the performance
doa: 2021-02-04 dop: 2021-05-04
dow: 2023-12-04

EN IEC 62512:2020/A11:2020

Electric clothes washer-dryers for household use -
Methods for measuring the performance
doa: 2021-01-21 dop: 2021-07-21
dow: 2023-10-21

97.080 Dispozitive de curățat

EN IEC 60704-2-1:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners
doa: 2021-03-04 dop: 2021-09-04
dow: 2023-12-04

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN IEC 61228:2020

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method
doa: 2021-03-09 dop: 2021-09-09
dow: 2023-12-09



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
ETSI APROBATE

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

GS ENI 001 V3.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI use cases

GS ENI 002 V3.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI requirements

GR PDL 003 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL); Application Scenarios

GS MEC 003 V2.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Framework and Reference Architecture

GR SAI 004 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Problem Statement

GR F5G 001 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G Generation Definition Release #1

GS NFV-TST 009 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; Specification of Networking Benchmarks and Measurement Methods for NFVI

GS NFV-SOL 010 V3.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; VNF Snapshot
Package specification

GS MEC 011 V2.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Edge Platform Application Enablement

GS NFV-SOL 015 V1.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV); Protocols and Data Models; Specification of Patterns and Conventions for RESTful NFV-MANO APIs

GS MEC-DEC 032-1 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE
Multi-access Edge Computing (MEC); API Conformance Test Specification; Part 1: Test Requirements and Implementation Conformance Statement (ICS)

GS MEC-DEC 032-2 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE
Multi-access Edge Computing (MEC); API
Conformance Test Specification; Part 2: Test Purposes (TP)

GS MEC-DEC 032-3 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE
Multi-access Edge Computing (MEC); API
Conformance Test Specification; Part 3: Abstract Test Suite (ATS)

TS 102 225 V14.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Secured packet structure for UICC based applications (Release 14)

TS 102 225 V15.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Secured packet structure for UICC based applications (Release 15)

TS 102 225 V16.0.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Secured packet structure for UICC based applications (Release 16)

TS 102 226 V14.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC based applications (Release 14)

TS 102 226 V15.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC based applications (Release 15)

TS 102 226 V16.0.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC based applications (Release 16)

TS 103 428 V1.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MSG
Mobile Standards Group (MSG); eCall HLAP Interoperability Testing

TS 103 465 V16.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification (Release 16)

TS 103 523-1 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 1: MSP Framework and Template Requirements

TS 103 672 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: RT
Rail Telecommunications (RT); Global System for Mobile communications (GSM); Usage of Session Initiation Protocol with ISUP encapsulation (SIP-I) and other IP based protocols for interconnection

of GSM-R networks

TR 103 675 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; AI for IoT: A Proof of Concept

TR 103 686 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Report on Low Duty Cycle Mitigation for UWB Devices

TS 103 698 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); Lightweight Messaging Protocol for Emergency Service Accessibility (LMPE)

TS 103 720 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
5G Broadcast System for linear TV and radio services; LTE-based 5G terrestrial broadcast system

TS 103 744 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; Quantum-safe Hybrid Key Exchanges

TR 103 752-2 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Dynamic substitution of content in linear broadcast; Part 2: Interfacing to an advert decisioning service and optimal preparation of media

TS 103 752-1 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Dynamic substitution of content in linear broadcast; Part 1: Carriage and signalling of placement opportunity information in DVB Transport Streams

TS 103 757 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Asynchronous Contact Tracing System; Fighting pandemic disease with Internet of Things (IoT)

TS 103 786 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Measurement method for energy efficiency of wireless access network equipment; Dynamic energy performance measurement method of 5G Base Station (BS)

TR 103 803 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
Technical report on LTE OTA requirement derivation from MSG TFES ad hoc working group on LTE OTA

TS 118 114 V2.0.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; LWM2M Interworking (oneM2M TS-

0014 version 2.0.1 Release 2A)

TS 118 118 V2.13.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M Test Suite Structure and Test Purposes
(oneM2M TS-0018 version 2.13.1 Release 2)

TS 126 445 V12.14.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice
Services (EVS); Detailed algorithmic description
(3GPP TS 26.445 version 12.14.1 Release 12)

TS 126 445 V13.9.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice
Services (EVS); Detailed algorithmic description
(3GPP TS 26.445 version 13.9.1 Release 13)

TS 126 445 V14.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice
Services (EVS); Detailed algorithmic description
(3GPP TS 26.445 version 14.5.1 Release 14)

TS 126 445 V15.3.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice
Services (EVS); Detailed algorithmic description
(3GPP TS 26.445 version 15.3.2 Release 15)

TS 126 445 V16.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice
Services (EVS); Detailed algorithmic description
(3GPP TS 26.445 version 16.1.1 Release 16)

TS 136 101 V14.16.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); User Equipment (UE) radio
transmission and reception (3GPP TS 36.101
version 14.16.0 Release 14)

TS 136 101 V15.12.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); User Equipment (UE) radio
transmission and reception (3GPP TS 36.101
version 15.12.0 Release 15)

TS 136 101 V16.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); User Equipment (UE) radio
transmission and reception (3GPP TS 36.101
version 16.7.0 Release 16)

TS 136 133 V13.20.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 36.133 version
13.20.0 Release 13)

TS 136 133 V14.16.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 36.133 version
14.16.0 Release 14)

TS 136 133 V15.11.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 36.133 version
15.11.0 Release 15)

TS 136 133 V16.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA); Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 36.133 version
16.7.0 Release 16)

TS 136 521-1 V16.6.0:2020

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 16.6.0 Release 16)

TS 138 133 V15.11.0:2020

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

TS 138 133 V16.5.0:2020

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

TS 138 508-1 V16.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance
specification; Part 1: Common test environment
(3GPP TS 38.508-1 version 16.5.1 Release 16)

TS 138 521-1 V16.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and reception;
Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1
version 16.5.0 Release 16)

TS 138 533 V16.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.5.0 Release 16)

EN 301 925 V1.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands;
Technical characteristics and methods of measurement



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

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@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 4709-002

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification
dea: 2021-02-25

prEN 4709-003

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 003: Geo-awareness requirements
dea: 2021-02-25

prEN 4709-004

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 004: Lighting requirements
dea: 2021-02-25

prEN 9114

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for Aerospace Companies
dea: 2021-03-18

prEN ISO 10304-4

Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination (ISO/DIS 10304-4:2020)
dea: 2021-03-22

FprCEN/TR 14067-7

Railway applications - Aerodynamics - Part 7: Fundamentals for test procedures for train-induced ballast projection
dea: 2021-03-18

01.040 Vocabulare

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

prEN ISO 19223

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)
dea: 2021-03-11

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

prEN ISO 4063

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS 4063:2020)
dea: 2021-03-10

01.040.79 Industria lemnului (Vocabulare)

prEN 1001

Durability of wood and wood-based products - Terminology
dea: 2021-03-11

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

prEN ISO 19223

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)
dea: 2021-03-11

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 15798

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices (ISO/DIS 15798:2020)
dea: 2021-03-22

11.080 Sterilizare și dezinfecțare

11.080.10 Echipament de sterilizare

prEN ISO 15883-1

Washer-disinfectors - Part 1: General requirements, terms and definitions and tests (ISO/DIS 15883-1:2020)
dea: 2021-02-26

11.080.20 Dezinfecțante și antiseptice

prEN 16616

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical-thermal textile disinfection - Test method and requirements (phase 2, step 2)
de: 2021-02-25

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

prEN ISO 21801-1

Cognitive accessibility - Part 1: General guidelines
(ISO 21801-1:2020)
de: 2021-03-04

13.020 Protecția mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

prEN 15522-1

Oil spill identification Petroleum and petroleum related products Part 1: Sampling
de: 2021-03-18

prEN 15522-2

Oil spill identification - Waterborne petroleum and petroleum products - Part 2: Analytical methodology and interpretation of results based on GC-FID and GC-MS low resolution analyses
de: 2021-03-18

13.040 Calitatea aerului

13.040.01 Calitatea aerului în general

FprCEN ISO/TS 11665-12

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon 222 - Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)
de: 2021-03-11

13.040.40 Emisii de la surse fixe

prEN 17628

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors - Standard method to determine diffuse emissions of volatile organic compounds into the atmosphere
de: 2021-02-25

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

prEN ISO 23266

Soil quality - Test for measuring the inhibition of reproduction in oribatid mites (*Oppia nitens*) exposed to contaminants in soil (ISO 23266:2020)
de: 2021-03-04

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

prEN ISO 8253-3

Acoustics - Audiometric test methods - Part 3: Speech audiometry (ISO/DIS 8253-3:2020)
de: 2021-03-02

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

prEN ISO 340

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO/DIS 340:2020)
de: 2021-02-22

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

EN ISO 15384:2020/prA1

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing - Amendment 1 (ISO 15384:2018/DAM 1:2020)
de: 2021-03-24

17.240 Măsurări de radiații

FprCEN ISO/TS 11665-12

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon 222 - Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)
de: 2021-03-11

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN 1439

LPG equipment and accessories - Procedure for checking transportable refillable LPG cylinders before, during and after filling
de: 2021-03-04

prEN ISO 11114-2

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO/DIS 11114-2:2020)
de: 2021-03-03

prEN ISO 11114-5

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 5: Test methods for evaluating plastic liners (ISO/DIS 11114-5:2020)
dea: 2021-03-03

23.040 Conducte și accesoriu

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale

FprCEN/TS 1046

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
dea: 2021-03-11

23.040.20 Tevi din materiale plastice

FprCEN/TS 1046

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
dea: 2021-03-11

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

FprCEN/TS 1046

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
dea: 2021-03-11

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

prEN ISO 22153

Electric actuators for industrial valves - General requirements (ISO 22153:2020)
dea: 2021-03-11

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori

prEN ISO 10218-2

Robotics - Safety requirements for robot systems in an industrial environment - Part 2: Robot systems, robot applications and robot cells integration (ISO/DIS 10218-2:2020)
dea: 2021-03-05

25.160 Sudare și lipire

25.160.01 Sudare și lipire în general

prEN ISO 3834-2

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality
requirements (ISO/FDIS 3834-2:2020)
dea: 2021-03-09

requirements (ISO/FDIS 3834-2:2020)

dea: 2021-03-09

prEN ISO 3834-3

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 3: Standard quality requirements (ISO/FDIS 3834-3:2020)
dea: 2021-03-09

prEN ISO 3834-4

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 4: Elementary quality requirements (ISO/FDIS 3834-4:2020)
dea: 2021-03-09

prEN ISO 4063

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS 4063:2020)
dea: 2021-03-10

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 17633:2018/prA1

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - Amendment 1 (ISO 17633:2017/DAM 1:2020)
dea: 2021-03-23

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.10 Pregătirea suprafeței

prEN ISO 11124-5

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Steel cut wire shot (ISO 11124-5:2019)
dea: 2021-03-04

35.030 Securitatea IT

prEN ISO/IEC 27701

Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management - Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)
dea: 2021-03-11

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.70 Aplicații IT în știință

prEN ISO 6709

Standard representation of geographic point location by coordinates (ISO/DIS 6709:2020)
dea: 2021-03-22

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare

EN 1647:2018/prA1

Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety
de: 2021-03-18

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 11592-2

Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (ISO/FDIS 11592-2:2020)
de: 2021-03-23

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronațională

49.030.30 Piulițe

prEN 2876

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C
de: 2021-02-25

prEN 3434

Aerospace series - Nuts, hexagon, slotted/castellated, self-locking, in steel, cadmium plated, MoS₂ lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C
de: 2021-02-25

49.030.99 Alte elemente de asamblare

prEN 2287

Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads
de: 2021-02-25

49.100 Echipamente de serviciu și mențenanță la sol

prEN 12312-4

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 4: Passenger boarding bridges
de: 2021-03-18

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

prEN 16603-10-04

Space engineering - Space environment
de: 2021-03-11

FPrCEN/CLC/TR 17603-11

Space engineering - Technology readiness level (TRL) guidelines
de: 2021-02-25

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componențe pentru transportoare

prEN ISO 340

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO/DIS 340:2020)
de: 2021-02-22

53.080 Echipament de stocare

prEN 301549

Accessibility requirements for ICT products and services
de: 2021-03-04

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

EN ISO 3164:2013/prA1

Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/DAM 1:2020)
de: 2021-03-26

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

prEN ISO 6330

Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing (ISO/DIS 6330:2020)
de: 2021-03-11

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.30 Mașini pentru semănat și plantat

EN ISO 17962:2015/prA1

Agricultural machinery - Equipment for sowing - Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems - Amendment 1 (ISO 17962:2015/DAM 1:2020)
de: 2021-03-19

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

prEN ISO 6321

Animal and vegetable fats and oils - Determination of melting point in open capillary tubes (slip point) (ISO/DIS 6321:2020)
de: 2021-02-24

prEN ISO 18363-4

Animal and vegetable fats and oils -

Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO/DIS 18363-4:2020)
dea: 2021-03-04

71.100 Produse din industria chimică

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

prEN 12037

Wood preservatives - Field test method for determining the relative protective effectiveness of a wood preservative exposed out of ground contact - Horizontal lap-joint method
dea: 2021-03-11

75.080 Produse petroliere în general

prEN 15522-1

Oil spill identification Petroleum and petroleum related products Part 1: Sampling
dea: 2021-03-18

prEN 15522-2

Oil spill identification - Waterborne petroleum and petroleum products - Part 2: Analytical methodology and interpretation of results based on GC-FID and GC-MS low resolution analyses
dea: 2021-03-18

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

prEN ISO 21646

Solid recovered fuels - Sample preparation (ISO/DIS 21646:2020)
dea: 2021-03-29

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

prEN ISO 21809-2

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings (ISO/DIS 21809-2:2020)
dea: 2021-03-02

77.080 Metale feroase

77.080.10 Fonte

prEN 1561

Founding - Grey cast irons
dea: 2021-03-04

prEN 16079

Founding - Compacted (vermicular) graphite cast irons
dea: 2021-03-04

79.040 Lemn, gătare și lemn rotund

prEN 1001

Durability of wood and wood-based products - Terminology
dea: 2021-03-11

prEN 14734

Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be impregnated with wood preservatives - Laboratory method
dea: 2021-03-04

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 4892-2:2013/prA1

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/DAM 1:2020)
dea: 2021-03-15

prEN ISO 11358-1

Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles (ISO/DIS 11358-1:2020)
dea: 2021-03-03

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

prEN 1529

Door leaves - Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes
dea: 2021-02-25

91.100 Materiale de construcții

91.100.01 Materiale de construcții în general

prEN ISO 12571

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties (ISO/DIS 12571:2020)
dea: 2021-03-17

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

prEN 17625

Roof-top units
dea: 2021-03-04

91.190 Accesorii pentru construcții

EN 1527:2019/prA1

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods
dea: 2021-03-04

coated chippings for Hot-Rolled-Asphalt (HRA)
dea: 2021-03-04

prEN 12697-38

Bituminous mixtures - Test methods - Part 38: Common equipment and calibration
dea: 2021-02-25

93.030 Sisteme de canalizare externe

FprCEN/TS 1046

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
dea: 2021-03-11

prEN 12697-41

Bituminous mixtures - Test methods - Part 41: Resistance to de-icing fluids
dea: 2021-02-25

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

prEN 12697-37

Bituminous mixtures - Test methods - Part 37: Hot sand test for the adhesivity of binder on pre-

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.50 Jucării

FprCEN/TR 15371-1

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14
dea: 2021-03-18



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

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@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 50318:2018/prAA:2020

Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line
dea: 2021-03-12

thermal-storage room heaters

dea: 2021-03-05

prEN 50374

Conductor carts
dea: 2021-03-12

EN 60335-2-86:2018/prAA:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines
dea: 2021-03-05

CLC/FprTR 50718

Guidelines for the use of EN 45545-2 for NiCd batteries on board rolling stock
dea: 2021-03-12

EN IEC 60335-2-87:2020/prA1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment
dea: 2021-03-05

prEN IEC 60317-84:2020

Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200
dea: 2021-03-12

prEN IEC 61249-6-3:2020

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 6-3: Sectional specification set for reinforcement materials - Specification for finished fabric woven from "E" glass for printed boards
dea: 2021-03-05

EN 60335-2-61:2003/prA12:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for

prEN IEC 61557-17:2020

ELECTRICAL SAFETY IN LOW VOLTAGE

DISTRIBUTION SYSTEMS UP TO 1000V AC AND 1500V DC-EQUIPMENT FOR TESTING - MEASURING AND MONITORING OF PROTECTIVE MEASURES-Part 17: Non contact voltage indicators
de: 2021-03-19

EN IEC 61730-1:2018/prA1:2020

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction
de: 2021-03-05

EN 62271-1:2017/prA1:2020

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
de: 2021-03-12

prEN IEC 62325-451-8:2020

Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC processes, contextual and assembly models for European style market
de: 2021-03-05

prEN IEC 62386-150:2020

Digital addressable lighting interface - Part 150: Particular requirements - Auxiliary Power Supply
de: 2021-03-05

prEN IEC 62386-250:2020

Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power Supply (Device Type 49)
de: 2021-03-05

prEN IEC 62386-251:2020

Digital addressable lighting interface – Part 251: Particular requirements – Memory bank 1 extension (Device Type 50)
de: 2021-03-05

prEN IEC 62386-252:2020

Digital addressable lighting interface – Part 252: Particular requirements – Energy Reporting (Device Type 51)
de: 2021-03-05

prEN IEC 62386-253:2020

Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (Device Type 52)
de: 2021-03-05

prEN IEC 62435-9:2020

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 9: Special Cases
de: 2021-03-05

prEN IEC 62788-2-1:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheets - Safety

requirements
de: 2021-03-05

prEN IEC 63246-2:2020

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 2: Requirements (TA 17)
de: 2021-03-05

prEN IEC 63246-3:2020

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 3: Framework (TA 17)
de: 2021-03-05

13.310 Protecția împotriva crimei

EN 50131-6:2017/prA1

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies
de: 2021-03-12

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

prEN IEC 60751:2020

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors
de: 2021-03-19

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

EN IEC 60404-6:2018/prA1:2020

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens
de: 2021-03-05

prEN IEC/IEEE 62209-1528

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1528: Human models, instrumentation, and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)
de: 2021-02-26

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

prEN IEC 62714-2:2020

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

de: 2021-02-26

27.120 Energie nucleară

27.120.10 Reactoare nucleare

prEN IEC/IEEE 60980-344

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

de: 2021-03-12

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

prEN IEC/IEEE 60980-344

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

de: 2021-03-12

prEN IEC 63046

Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements

de: 2021-03-12

27.160 Energie solară

EN IEC 61730-2:2018/prA1:2020

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing

de: 2021-03-05

29.020 Electrotehnica în general

EN 62262:2002/prA1:2020

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

de: 2021-03-12

29.030 Materiale magnetice

EN IEC 60404-6:2018/prA1:2020

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

de: 2021-03-05

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 60947-5-2:2020/prAA

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

de: 2021-03-05

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

EN IEC 60947-5-2:2020/prAA

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

de: 2021-03-05

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explosive

CLC IEC/FprTS 60079-43

Explosive atmospheres - Part 43: Equipment in adverse service conditions

de: 2021-03-12

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

prEN 50288-7

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 7: Sectional specification for instrumentation and control cables

de: 2021-02-26

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-2-24:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-24: Tests - Screen testing of ceramic alignment split sleeve by stress application

de: 2021-03-05

35.060 Limbaje utilizate în tehnologia informației

prEN IEC 62714-2:2020

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries

de: 2021-02-26

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

prEN IEC 62714-2:2020

Engineering data exchange format for use in
industrial automation systems engineering -
Automation markup language - Part 2: Semantics

libraries

dea: 2021-02-26



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

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@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 301 489-50 V2.2.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for
radio equipment and services; Part 50: Specific
conditions for Cellular Communication Base
Station (BS), repeater and ancillary equipment;
Harmonised Standard for ElectroMagnetic
Compatibility
dea: 2021-03-07

Comitet Tehnic ETSI: HF

Accessibility requirements for ICT products and
services
dea: 2021-03-10

EN 301 489-52 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for
radio equipment and services; Part 52: Specific
conditions for Cellular Communication User
Equipment (UE) radio and ancillary equipment;
Harmonised Standard for ElectroMagnetic
Compatibility
dea: 2021-03-15

EN 302 567 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: BRAN

Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in
the 60 GHz band; Harmonised Standard for
access to radio spectrum
dea: 2021-03-18

EN 301 549 V3.2.1

EN 303 363-1 V1.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors;
Secondary Surveillance Radar (SSR);
Harmonised Standard for access to radio
spectrum; Part 1: SSR Interrogator
dea: 2021-03-15

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 internaționale ISO
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

interconnection -- Part 7: The Directory: Selected object classes

ISO/IEC 5230:2020

Information technology -- OpenChain Specification

ISO/IEC 9594-8:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 8: The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks

ISO/IEC 9594-1:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 1: The Directory: Overview of concepts, models and services

ISO/IEC 9594-9:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 9: The Directory: Replication

ISO/IEC 9594-11:2020

Information technology -- Open systems interconnection directory -- Part 11: Protocol specifications for secure operations

ISO/IEC TR 10036:2020

Information technology -- Font information interchange -- Registered glyph identifiers

ISO/IEC 9594-3:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 3: The Directory: Abstract service definition

ISO/IEC 10646:2020

Information technology -- Universal coded character set (UCS)

ISO/IEC 9594-4:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 4: The Directory: Procedures for distributed operation

ISO/IEC 14496-10:2020

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 10: Advanced video coding

ISO/IEC 9594-5:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 5: The Directory: Protocol specifications

ISO/IEC 14496-12:2020

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 12: ISO base media file format

ISO/IEC 9594-6:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 6: The Directory: Selected attribute types

ISO/IEC 14496-15:2019/Amd 1:2020

Improved support for tiling and layering

ISO/IEC 9594-7:2020

Information technology -- Open systems

Information technology -- International string ordering and comparison -- Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering

ISO/IEC 14882:2020

Programming languages -- C++

ISO/IEC 18032:2020

Information security -- Prime number generation

ISO/IEC 20897-1:2020

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Physically unclonable functions -- Part 1: Security requirements

ISO/IEC TR 23008-13:2020

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 13: MMT implementation guidance

ISO/IEC 23090-8:2020

Information technology -- Coded representation of immersive media -- Part 8: Network based media processing

ISO/IEC 23531:2020

Systems and software engineering -- Capabilities of issue management tools

ISO/IEC 27014:2020

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Governance of information security

ISO/IEC TS 27100:2020

Information technology -- Cybersecurity -- Overview and concepts

ISO/IEC 29158:2020

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Direct Part Mark (DPM) Quality Guideline

ISO/IEC 29160:2020

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- RFID Emblem

ISO/IEC 30113-61:2020

Information technology -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 61: Single-point gestures for screen readers

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO/TS 21331:2020

Graphic technology and deinked pulp -- Guidance for assessing the deinking performance of printed paper products

ISO 21436:2020

Pulps -- Determination of lignin content -- Acid hydrolysis method

ISO 21437:2020

Pulps -- Determination of carbohydrate composition

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 24041:2020

Ships and marine technology -- Shark jaws and towing pins

ISO/TC 17 OTEL

ISO 6306:2020

Chemical analysis of steel -- Order of listing elements in steel standards

ISO 14404-4:2020

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production -- Part 4: Guidance for using the ISO 14404 series

ISO 23825:2020

Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides -- Steels for cold heading and cold extruding

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 3353-1:2020

Aerospace -- Lead and runout threads -- Part 1: Rolled external threads

ISO 3353-2:2020

Aerospace -- Lead and runout threads -- Part 2: Internal threads

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/TR 4804:2020

Road vehicles -- Safety and cybersecurity for automated driving systems -- Design, verification and validation

ISO 8820-10:2020

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 10: Fuse-links with tabs Type L (high current miniature)

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANTĂ

ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020

Updating definition of r and R

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 24220:2020

Pao cai (salted fermented vegetables) -- Specification and test methods

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 21998:2020

Interpreting services -- Healthcare interpreting -- Requirements and recommendations

ISO 24617-2:2020

Language resource management -- Semantic annotation framework (SemAF) -- Part 2: Dialogue acts

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 1833-22:2020

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride)

ISO 21765:2020

Textiles -- Determination of fabric deformability by forced mechanical distension

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 12231-1:2020

Photography -- Electronic still picture imaging terminology -- Part 1: Supplemental vocabulary

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 717-1:2020

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation

ISO 717-2:2020

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation

ISO 2922:2020

Acoustics -- Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO 19332:2020

Essential oil of matricaria [Matricaria chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L.) Rauschert]

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 7866:2012/Amd 1:2020

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 10845-1:2020

Construction procurement -- Part 1: Processes, methods and procedures

ISO 10845-2:2020

Construction procurement -- Part 2: Formatting and compilation of procurement documentation

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 10093:2020

Plastics -- Fire tests -- Standard ignition sources

ISO 22838:2020

Composites and reinforcements fibres -- Determination of the fracture energy of bonded plates of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal using double cantilever beam specimens

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 27509:2020

Petroleum and natural gas industries -- Compact flanged connections with IX seal ring

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 22514-3:2020

Statistical methods in process management -- Capability and performance -- Part 3: Machine performance studies for measured data on discrete parts

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 23467:2020

Ice plug isolation of piping in nuclear power plant

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO 4301-2:2020

Cranes -- Classification -- Part 2: Mobile cranes

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO 25377:2020

Hydrometric uncertainty guidance (HUG)

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/TS 15311-1:2020

Graphic technology -- Requirements for printed matter for commercial and industrial production -- Part 1: Measurement methods and reporting schema

ISO/TS 18621-31:2020

Graphic technology -- Image quality evaluation methods for printed matter -- Part 31: Evaluation of the perceived resolution of printing systems with the Contrast–Resolution chart

ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAREA MARIMILOR IMBRACAMINTEI - IN AȘTEPTARE

ISO 20947-2:2020

Performance evaluation protocol for digital fitting systems -- Part 2: Virtual garment

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020

ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020

ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020

ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020

ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020

ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020

ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020

ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 5667-1:2020

Water quality -- Sampling -- Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 23123:2020

Corrosion control engineering life cycle -- General requirements

ISO 23221:2020

Pipeline corrosion control engineering life cycle -- General requirements

ISO 23222:2020

Corrosion control engineering life cycle -- Risk assessment

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO 6142-1:2015/Amd 1:2020

Corrections to formulae in Annex E and Annex G

ISO 12963:2017/Amd 1:2020

Correction to Formula 5

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 9241-971:2020

Ergonomics of human-system interaction -- Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems

ISO/TC 171 APlicații în gestiunea documentelor

ISO 21757-1:2020

Document management -- ECMAScript for PDF -- Part 1: Use of ISO 32000-2 (PDF 2.0)

ISO 32000-2:2020

Document management -- Portable document format -- Part 2: PDF 2.0

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 19986:2020

Lasers and laser-related equipment -- Test method for angle resolved scattering

ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL

ISO 12742:2020

Copper, lead and zinc sulfide concentrates -- Determination of transportable moisture limits -- Flow-table method

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/IEC TR 63306-1:2020

Smart manufacturing standards map (SM2) -- Part 1: Framework

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 8099-2:2020

Small craft -- Waste systems -- Part 2: Sewage treatment systems

ISO 8848:2020

Small craft -- Remote mechanical steering systems

ISO 8849:2020

Small craft -- Electrically operated bilge pumps

ISO 9093:2020

Small craft -- Seacocks and through-hull fittings

ISO 13297:2020

Small craft -- Electrical systems -- Alternating and direct current installations

ISO 16147:2020

Small craft -- Inboard diesel engines -- Engine-mounted fuel, oil and electrical components

ISO 23411:2020

Small craft -- Steering wheels

ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII

ISO 21573-2:2020

Building construction machinery and equipment -- Concrete pumps -- Part 2: Procedure for examination of technical parameters

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 20530-1:2020

Intelligent transport systems -- Information for emergency service support via personal ITS station -- Part 1: General requirements and technical definition

ISO 21217:2020

Intelligent transport systems -- Station and communication architecture

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14009:2020

Environmental management systems -- Guidelines for incorporating material circulation in design and development

ISO 14065:2020

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO 17822:2020

In vitro diagnostic test systems -- Nucleic acid amplification-based examination procedures for detection and identification of microbial pathogens -- Laboratory quality practice guide

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO 22525:2020

Tourism and related services -- Medical tourism -- Service requirements

ISO/TC 234 PESCĂRII ȘI ACVACULTURĂ

ISO 22948:2020

Carbon footprint for seafood -- Product category rules (CFP-PCR) for finfish

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO/TS 20049-2:2020

Solid biofuels -- Determination of self-heating of pelletized biofuels -- Part 2: Basket heating tests

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADITIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/TS 23030:2020

Traditional Chinese medicine -- Clinical document

specification for prescription of traditional Chinese medicine decoction pieces

ISO/TC 255 BIOGAZ

ISO 23590:2020

Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety

ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIIILOR

ISO 21502:2020

Project, programme and portfolio management -- Guidance on project management

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO 20304-1:2020

Fine bubble technology -- Water treatment applications -- Part 1: Test method for evaluating ozone fine bubble water generating systems by the decolorization of methylene blue

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 23070:2020

Water Reuse in Urban Areas -- Guidelines for reclaimed water treatment: Design principles of a RO treatment system of municipal wastewater

ISO/TC 283 SISTEME DE MANAGEMENT AL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII OCUPAȚIONALE

ISO/PAS 45005:2020

Occupational health and safety management -- General guidelines for safe working during the COVID-19 pandemic

ISO/TC 296

ISO 21626-1:2020

Bamboo charcoal -- Part 1: Generalities

ISO 21626-2:2020

Bamboo charcoal -- Part 2: Fuel applications

ISO 21626-3:2020

Bamboo charcoal -- Part 3: Purification applications

ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI RECUPERATI

ISO 21637:2020

Solid recovered fuels -- Vocabulary

ISO/TC 307 BLOCKCHAIN ȘI TEHNOLOGIA REGISTRULUI DISTRIBUIT

ISO/TR 23576:2020

Blockchain and distributed ledger technologies -- Security management of digital asset custodians

ISO/TC 310

ISO 31110:2020

Wheeled child conveyances -- Pushchairs and prams -- Requirements and test methods



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-112:2010/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 112: Quantities and units

IEC 60050-113:2011/A4:2020

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 113: Physics for electrotechnology

IEC 60050-845:2020

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 845: Lighting

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-18-41:2014/A1:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-10-1:2020

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

IEC 60079-10-1:2020 CMV

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC TR 60269-5:2014/A1:2020

Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

IEC TR 60269-5:2014+A1:2020 CSV

Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60384-16:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors

IEC 60384-17:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE
DE RADIOFRECVENTĂ,
COMPONENTE ȘI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI
RADIOFRECVENTĂ**

IEC 63138-2:2020

Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

IEC 63185:2020

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62435-7:2020

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 7: Microelectromechanical devices

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE PENTRU
ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

IEC 60352-7:2020

Solderless connections - Part 7: Spring clamp connections - General requirements, test methods and practical guidance

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE
ALE APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 60675-2:2020

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 2: Additional provisions for the measurement of the radiant factor

IEC 60675-3:2020

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 3: Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60336:2020

Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Focal spot dimensions and related characteristics

IEC 60522-1:2020

Medical electrical equipment - Diagnostics X-rays - Part 1: Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**

IEC 60364-5-53:2019/A1:2020

Amendment 1 - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring

IEC 60364-5-53:2019+A1:2020 CSV

Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC PAS 63325:2020

Lifecycle requirements for functional safety and security for IACS

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI
CĂrucioare electrice de
MANIPULARE**

IEC 61851-25:2020

Electric vehicle conductive charging system - Part 25: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-3-30:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-30: Examinations and measurements - Endface geometry of rectangular ferrule

IEC 61300-3-53:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-53: Examinations and measurements - Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 61828:2020

Ultrasonics - Transducers - Definitions and measurement methods regarding focusing for the transmitted fields

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI
PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME
ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

IEC 62474:2018/A1:2020

Amendment 1 - Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

IEC 62474:2018+A1:2020 CSV

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA
MATERIALELOR IZOLATOARE
ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR**

IEC TR 61858-3:2020

Electrical insulation systems - Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) - Part 3: Clarification of electrical insulating materials (EIMs) and auxiliary materials

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-202-6:2020

Printed electronics - Part 202-6: Materials - Conductive ink - Measurement method for resistance changes under high temperature and humidity - Printed conductive layer on a flexible substrate

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE
APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**

IEC 60947-6-2:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)



În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@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.

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 5962

Information Technology -- SPDX® Specification
V2.2.1
dea: 2021-03-02

ISO/IEC DIS 10918-7

Information technology -- Digital compression and coding of continuous-tone still images -- Part 7: Reference software
dea: 2021-03-22

ISO/IEC DIS 15444-2

Information technology -- JPEG 2000 image coding system -- Part 2: Extensions
dea: 2021-03-22

ISO/IEC DIS 15944-21

Information technology -- Business operational view -- Part 21: Application of Open-edi business transaction ontology in distributed business transaction repositories
dea: 2021-03-03

ISO/IEC DIS 21122-1

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 1: Core coding system
dea: 2021-03-22

ISO/IEC DIS 21122-3

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 3: Transport and container formats
dea: 2021-03-22

ISO/IEC DIS 21794-3

Information technology -- Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) -- Part 3: Conformance testing
dea: 2021-03-22

ISO/IEC DIS 21794-4

Information technology -- Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) -- Part 4: Reference software
dea: 2021-03-17

ISO/IEC DIS 23510

Information technology -- 3D Printing and Scanning -- Framework for Additive Manufacturing Service Platform (AMSP)
dea: 2021-03-10

ISO/IEC DIS 24745

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Biometric information protection
dea: 2021-03-17

ISO/IEC DIS 27013

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1
dea: 2021-03-15

ISO/IEC DIS 27070

Information technology -- Security techniques -- Requirements for establishing virtualized roots of trust
dea: 2021-03-08

ISO/IEC DIS 27555

Information security, cybersecurity and privacy protection – Guidelines on personally identifiable information deletion
dea: 2021-03-02

ISO/IEC DIS 29120-1

Information technology -- Machine readable test data for biometric testing and reporting -- Part 1: Test reports
dea: 2021-03-01

ISO/IEC DIS 29142-1

Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework
dea: 2021-03-09

ISO/IEC DIS 30134-8

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 8: Carbon Usage Effectiveness (CUE)
dea: 2021-03-22

ISO/IEC DIS 30134-9

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 9: Water Usage Effectiveness (WUE)
dea: 2021-03-22

ISO/IEC/IEEE DIS 42010

Software, systems and enterprise -- Architecture description
dea: 2021-03-10

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

ISO/DIS 21052

Restrained joint systems for ductile iron pipelines -
- Calculation rules for lengths to be restrained
dea: 2021-03-23

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 11711-2

Ships and marine technology -- Aquatic nuisance species -- Part 2: Ballast water sample collection and handling
dea: 2021-02-24

ISO/DIS 24060

Ships and marine technology -- Software maintenance requirements of shipboard equipment
dea: 2021-03-15

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

IEC/DIS 81346-1

Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designations -- Part 1: Basic rules
dea: 2021-02-26

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 12604-2

Aircraft ground handling -- Checked-in baggage -- Part 2: Handling guidelines
dea: 2021-03-23

ISO/DIS 12604-3

Aircraft ground handling -- Checked-in baggage -- Part 3: Workstation ergonomics
dea: 2021-03-25

ISO/DIS 14200.2

Space environment (natural and artificial) -- Process-based implementation of meteoroid and debris environment models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km)
dea: 2021-02-05

ISO/DIS 23569

Space systems -- Spacecraft system level (RF) performance test in compact range
dea: 2021-03-10

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6469-3

Electrically propelled road vehicles -- Safety specifications -- Part 3: Electrical safety
dea: 2021-03-08

ISO/DIS 20078-1

Road vehicles -- Extended vehicle (ExVe) web services -- Part 1: Content
dea: 2021-03-09

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 7293

Forestry machinery -- Portable chain-saws -- Engine performance and fuel consumption
dea: 2021-03-02

ISO/DIS 8893

Forestry machinery -- Portable brush-cutters and grass-trimmers -- Engine performance and fuel consumption
dea: 2021-03-02

ISO 17962:2015/DAmd 1

dea: 2021-03-19

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANTĂI

ISO 3837:1993/DAmd 1

dea: 2021-03-22

ISO/DIS 11007-1

Petroleum products and lubricants -- Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases -- Part 1: Dynamic wet conditions
dea: 2021-03-01

ISO/DIS 11009

Petroleum products and lubricants -- Determination of water washout characteristics of lubricating greases
dea: 2021-03-11

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 4134

Meat and meat products -- Determination of L-(+)-glutamic acid content -- Reference method
dea: 2021-02-23

ISO/DIS 6079

Instant tea in solid form -- Specification
dea: 2021-03-15

ISO/DIS 6321

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of melting point in open capillary tubes (slip point)
dea: 2021-02-24

ISO/DIS 18363-4

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS -- Part 4: Method using fast alkaline

transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS
dea: 2021-03-04

ISO/DIS 23776

Meat and meat products -- Determination of total phosphorous content
dea: 2021-02-24

ISO/DIS 23854

Fermented meat products -- Specification
dea: 2021-03-15

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 24613-5

Language resource management -- Lexical markup framework (LMF) -- Part 5: Lexical base exchange (LBX) serialization
dea: 2021-03-15

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 2403

Textiles -- Cotton fibres -- Determination of micronaire value
dea: 2021-03-22

ISO/DIS 6330

Textiles -- Domestic washing and drying procedures for textile testing
dea: 2021-03-11

ISO/DIS 24461

Textiles -- Anti-mosquito performance test method using the attractive blood-feeding apparatus
dea: 2021-03-03

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 8253-3

Acoustics -- Audiometric test methods -- Part 3: Speech audiometry
dea: 2021-03-02

ISO/DIS 10844

Acoustics -- Specification of test tracks for measuring sound emitted by road vehicles and their tyres
dea: 2021-03-10

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 4063

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding -- Nomenclature of processes and reference numbers
dea: 2021-03-10

ISO 17633:2017/DAmd 1

dea: 2021-03-23

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO/DIS 18626

Information and documentation -- Interlibrary Loan Transactions
dea: 2021-03-03

ISO/TC 48 STICLĂRIE DE LABORATOR ȘI APARATE CONEXE

ISO/DIS 4803

Laboratory glassware -- Borosilicate glass tubing
dea: 2021-03-22

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 11114-2

Gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 2: Non-metallic materials
dea: 2021-03-03

ISO/DIS 11114-5

Gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 5: Test methods for evaluating plastic liners
dea: 2021-03-03

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 4892-2:2013/DAmd 1

Classification of daylight filters
dea: 2021-03-15

ISO/DIS 11358-1

Plastics -- Thermogravimetry (TG) of polymers -- Part 1: General principles
dea: 2021-03-03

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 21809-2

Petroleum and natural gas industries -- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems -- Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings
dea: 2021-03-02

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO/DIS 8287

Magnesium and magnesium alloys -- Unalloyed magnesium -- Chemical composition
dea: 2021-03-09

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 16796

Nuclear energy -- Determination of Gd₂O₃

content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)
dea: 2021-02-23

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE
DE PROTECȚIE**

ISO 15384:2018/DAmd 1
dea: 2021-03-24

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO/DIS 12151-3

Connections for hydraulic fluid power and general use -- Hose fittings -- Part 3: Hose fittings with ISO 6162-1 or ISO 6162-2 flange ends
dea: 2021-03-08

ISO/DIS 15086-3

Hydraulic fluid power -- Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems -- Part 3: Measurement of hydraulic impedance
dea: 2021-03-01

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN
AȘTEPTARE**

ISO/DIS 20917

Determination of available phosphorous and soluble potassium extracted with neutral ammonium citrate and quantified by ICP-OES
dea: 2021-03-15

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO/DIS 4211-5

Furniture -- Tests for surface finishes -- Part 5: Assessment of resistance to abrasion
dea: 2021-02-24

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7010:2019/DAmd 12

Safety sign F018: Fire alarm flashing light
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 13

Safety sign M059: Wear laboratory coat
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 14

Safety sign W073: Warning; Large scale fire zone
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 15

Safety sign W074: Warning; Tornado zone
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 116

Safety sign W075: Warning; Active volcano zone
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 117

Safety sign W076: Warning; Debris flow zone
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 118

Safety sign W077: Warning; Flood zone
dea: 2021-03-19

ISO 7010:2019/DAmd 119

Safety sign W078: Warning; Landslide zone
dea: 2021-03-19

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 10304-4

Water quality -- Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions -- Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination
dea: 2021-03-22

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 13179-1

Implants for surgery -- Coatings on metallic surgical implants -- Part 1: Plasma-sprayed coatings derived from unalloyed titanium and TiAl6V4 powders
dea: 2021-02-23

ISO/DIS 22679

Cardiovascular implants -- Transcatheter cardiac occluders
dea: 2021-03-03

ISO/DIS 25539-4

Cardiovascular implants -- Endovascular devices -- Part 4: Application of ISO 17327-1 for coated endovascular devices
dea: 2021-03-01

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI
UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE
ÎN CLĂDIRI**

ISO 9869-2:2018/DAmd 1

Example of calculation of uncertainty analysis
dea: 2021-03-15

ISO/DIS 12571

Hygrothermal performance of building materials and products -- Determination of hygroscopic sorption properties
dea: 2021-03-17

ISO/DIS 23327

Hygrothermal performance of building materials and products -- Determination of moisture sorption/desorption properties in response to

periodic temperature variation
de: 2021-03-04

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 15798

Ophthalmic implants -- Ophthalmic viscosurgical devices
de: 2021-03-22

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 23218-1

Industrial automation systems and integration -- Numerical control systems for machine tools -- Part 1: Requirements for numerical control systems
de: 2021-03-04

ISO/DIS 23218-2

Industrial automation systems and integration -- Numerical control systems for machine tools -- Part 2: Requirements for numerical control system integration
de: 2021-03-04

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII

ISO/DIS 15883-1

Washer-disinfectors -- Part 1: General requirements, terms and definitions and tests
de: 2021-02-26

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 23376

Intelligent transport systems -- Vehicle-to-vehicle intersection collision warning systems (VVICW) -- Performance requirements and test procedures
de: 2021-03-25

ISO/DIS 23795-1

Intelligent transport systems -- Extracting trip data via nomadic device for estimating CO₂ emissions -- Part 1: Fuel consumption determination for fleet management
de: 2021-03-23

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 22197-4

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 4: Removal of formaldehyde
de: 2021-03-22

ISO/DIS 22197-5

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 5: Removal of methyl mercaptan
de: 2021-03-22

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO/DIS 6709

Standard representation of geographic point location by coordinates
de: 2021-03-22

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

IEC/DIS 81001-5-1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security -- Part 5-1: Security -- Activities in the product life cycle
de: 2021-03-03

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO/DIS 4443

Cryolite primarily used for the production of aluminium -- Determination of elements -- Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets
de: 2021-03-11

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO/DIS 23405

Tourism and related services -- Sustainable tourism -- Principles, terminology and Model
de: 2021-03-22

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADITIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/DIS 23972

Traditional Chinese Medicine -- Zingiber officinale rhizome
de: 2021-03-15

ISO/TC 256 PIGMENTI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ

ISO/DIS 788

Ultramarine pigments
de: 2021-03-22

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/DIS 20480-3

Fine bubble technology -- General principles for usage and measurement of fine bubbles -- Part 3: Terminology and methods for the generation of

fine bubbles
dea: 2021-03-15

ISO/DIS 24261-2

Fine bubble technology -- Elimination method for sample characterization -- Part 2: Fine bubble elimination techniques
dea: 2021-03-04

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22329

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for the use of social media in emergencies
dea: 2021-03-09

ISO/TC 299 ROBO?I ?I DISPOZITIVE ROBOTICE

ISO/DIS 10218-2

Robotics -- Safety requirements for robot systems

in an industrial environment -- Part 2: Robot systems, robot applications and robot cells integration
dea: 2021-03-05

ISO/TC 314

ISO/DIS 23617

Ageing societies -- Guidelines for an age-inclusive workforce
dea: 2021-03-03

ISO/PC 325

ISO/DIS 3533

Sex toys -- Design and safety requirements for products in direct contact with genitalia, the anus, or both
dea: 2021-03-17



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNATIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@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.

ISO/IEC 10192-4-1 ED1

Information technology -- Home Electronic System (HES) Interfaces -- Part 4-1: Common user interface and cluster-to- cluster interface to support interworking among home cluster systems -- Architecture.
dea: 2021-03-19

**IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE,
DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI
GRAFICE**

IEC 81346-1 ED2

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules
dea: 2021-02-19

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-1/AMD1 ED2

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
dea: 2021-03-12

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 61800-5-1 ED3

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy
dea: 2021-02-12

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 62386-150 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 150: Particular requirements - Auxiliary Power Supply
dea: 2021-03-05

IEC 62386-250 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power Supply (Device Type 49)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-250 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power

Supply (Device Type 49)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-251 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 251:
Particular requirements – Memory bank 1
extension (Device Type 50)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-251 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 251:
Particular requirements – Memory bank 1
extension (Device Type 50)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-252 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 252:
Particular requirements – Energy Reporting
(Device Type 51)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-252 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 252:
Particular requirements – Energy Reporting
(Device Type 51)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-253 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 253:
Particular requirements – Diagnostics and
maintenance (Device Type 52)
dea: 2021-03-05

IEC 62386-253 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 253:
Particular requirements – Diagnostics and
maintenance (Device Type 52)
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR -
ASPECTE ELECTROTEHNICE**

IEC 60204-1/AMD1 ED6

Amendment 1 - Safety of machinery - Electrical
equipment of machines - Part 1: General
requirements
dea: 2021-02-19

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 62694 ED2

Radiation protection instrumentation - Backpack-
type radiation detector (BRD) for the detection of
illicit trafficking of radioactive material
dea: 2021-03-12

IEC/IEEE 62582-2 ED2

Nuclear power plants - Instrumentation and
control important to safety - Electrical equipment
condition monitoring methods - Part 2: Indenter
measurements
dea: 2021-03-12

IEC/IEEE 62582-4 ED2

Nuclear power plants - Instrumentation and
control important to safety - Electrical equipment
condition monitoring methods - Part 4: Oxidation
induction techniques
dea: 2021-03-19

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62435-9 ED1

Electronic components – Long-term storage of
electronic semiconductor devices - Part 9: Special
Cases
dea: 2021-03-05

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-84 ED1

Specifications for particular types of winding wires
– Part 84: Polyesterimide enamelled round copper
wire, class 200
dea: 2021-03-12

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR
ELECTRICE DE PUTERE ȘI
SCHIMBUL DE INFORMAȚII
ASOCIAȚ**

IEC 62325-451-8 ED1

Framework for energy market communications -
Part 451-8: HVDC processes, contextual and
assembly models for European style market
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR
ELECTRICE DE UZ CASNIC**

IEC 60335-2-113/AMD1 ED1

Amendment 1 - Household and similar electrical
appliances - Safety - Part 2-113: Particular
requirements for cosmetic and beauty care
appliances incorporating lasers and intense light
sources
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 60751 ED3

Industrial platinum resistance thermometers and
platinum temperature sensors
dea: 2021-03-19

IEC 62714-2 ED2

Engineering data exchange format for use in
industrial automation systems engineering -
Automation markup language - Part 2: Semantics
libraries
dea: 2021-02-26

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM
ALIAJELE ȘI OTELURILE**

IEC 60404-6/AMD1 ED3

Amendment 1 - Magnetic materials - Part 6:
Methods of measurement of the magnetic
properties of magnetically soft metallic and
powder materials at frequencies in the range 20
Hz to 100 kHz by the use of ring specimens
de: 2021-03-05

**IEC/TC 70 GRADE DE PROTECȚIE
ASIGURATE PRIN CARCASE**

IEC 62262/AMD1 ED1

Amendment 1 - Degrees of protection provided by
enclosures for electrical equipment against
external mechanical impacts (IK code)
de: 2021-03-12

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 61730-1/AMD1 ED2

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety
qualification - Part 1: Requirements for
construction
de: 2021-03-05

IEC 61730-2/AMD1 ED2

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety
qualification - Part 2: Requirements for testing
de: 2021-03-05

IEC 61730-2/AMD1 ED2

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety
qualification - Part 2: Requirements for testing
de: 2021-03-05

IEC 62788-2-1 ED1

Measurement procedures for materials used in
photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric
materials - Frontsheet and backsheet - Safety
requirements
de: 2021-03-05

IEC 62788-2-1 ED1

Measurement procedures for materials used in
photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric
materials - Frontsheet and backsheet - Safety
requirements
de: 2021-03-05

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 61557-17 ED1

ELECTRICAL SAFETY IN LOW VOLTAGE
DISTRIBUTION SYSTEMS UP TO 1000V AC
AND 1500V DC-EQUIPMENT FOR
TESTING;MEASURING AND MONITORING OF
PROTECTIVE MEASURES-Part 17: Non contact
voltage indicators
de: 2021-03-19

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-2-24 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive
components - Basic test and measurement
procedures - Part 2-24: Tests - Screen testing of
ceramic alignment split sleeve by stress
application
de: 2021-03-05

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61249-6-3 ED1

Materials for printed boards and other
interconnecting structures – Part 6-3: Sectional
specification set for reinforcement materials -
Specification for finished fabric woven from “E”
glass for printed boards
de: 2021-03-05

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 63246-2 ED1

Multimedia systems and equipment for cars -
Configurable Car Infotainment Services (CCIS) –
Part 2: Requirements (TA 17)
de: 2021-03-05

IEC 63246-3 ED1

Multimedia systems and equipment for cars -
Configurable Car Infotainment Services (CCIS) –
Part 3: Framework (TA 17)
de: 2021-03-05

IEC 63246-3 ED1

Multimedia systems and equipment for cars -
Configurable Car Infotainment Services (CCIS) –
Part 3: Framework (TA 17)
de: 2021-03-05

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritari la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

25% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- ▶ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru către un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui
- ▶ Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte)
- ▶ Reclamă instituțională în revista “Standardizarea” (în limita a 2 pagini de revistă/număr) / o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ▶ Revista Standardizarea în – format electronic
- ▶ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ▶ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an
- ▶ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an
- ▶ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro